Università di Pisa

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Esecuzione dei lavori di restauro con recupero funzionale del complesso ex Salesiani e Chiesa di S. Eufrasia, da destinarsi rispettivamente a sede del centro bibliotecario di Antichistica, e sede dei Dipartimenti di Scienze Archeologiche, di Scienze Storiche del Mondo Antico e di Filologia Classica, realizzazione di nuovo fabbricato da destinarsi a Biblioteca di lingue e letterature moderne LM1 – LM2, realizzazione di relative sistemazioni interne, situati in Via dei Mille n. 15, Pisa

COMMITTENTE: Università di Pisa

Pisa, 20/03/2009

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
	Ex Salesiani (SpCat 1) **OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... (Cat 1)** **Scavi e rinterri (SbCat 1)**				
1 / 148 S.002	Scavo per abbassamento quote di imposta di pavimenti o formazione di cassonetti per vespaio all'interno di vani o cortili per profondità fino a 1.00 m, eseguito con mezzi manuali e l'ausilio di piccole attrezzature, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,30, compreso ogni onere per opere complementari di tracciamenti, regolarizzazione anche a mano delle pareti e dei piani escavati, sollevamento e accatastamento dei materiali di resulta nell'ambito della zona di cantiere, compreso scarrettamenti, carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione e quant'altro necessario per dare il titolo compiuto ed eseguito a perfetta regola d'arte. PIANO TERRA				
	0.36		5,39		
	0.38		2,83		
	0.39		9,08		
	0.40		7,33		
	0.41		2,69		
	0.42		18,43		
	0.43		3,34		
	0.44		1,70		
	0.45		13,25		
	0.46		10,28		
	0.47		16,75		
	0.48		13,20		
	0.49		3,89		
	0.50		7,93		
	0.51		7,66		
	0.52		4,75		
	0.53		18,35		
	0.54		15,94		
	0.55		36,77		
	0.56		6,26		
	0.57		6,64		
	0.58		10,15		
	0.59		4,40		
	0.60		14,65		
	0.61		1,47		
	0.62		3,76		
	0.63		2,97		
	0.64		5,10		
	0.65		19,18		
	0.66		2,81		
	0.67		2,77		
	0.68		2,70		
	0.69		3,26		
	0.70		15,89		
	0.71		4,22		
	0.72		1,07		
	0.73		0,49		
	0.74		1,33		
	0.75		12,28		
	0.76		2,06		
	0.77		0,68		
	0.78		1,83		
	0.79		0,80		
	0.80		1,39		
	0.81		122,32		
	0.82		58,44		
	0.83		8,36		
	0.84		7,61		
	0.85		8,18		
	0.86		1,12		
	A R I P O R T A R E		533,75		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		533,75		
	a forfait per soglie e sottofinestra 7%		54,51		
	varie		58,83		
	SOMMANO...	mc	647,09		
2 / 149 S.003	Scavo a sezione ristretta obbligata per posa in opera tubazioni e pozzetti, eseguito con qualsiasi mezzo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, inclusi trovanti rocciosi, relitti di murature e conglomerati cementizi fino alle dimensioni di mc. 0.50, compreso ogni onere per opere complementari di tracciamento, lo spianamento eseguito anche a mano del piano o fondo scavo e la regolarizzazione delle pareti, accatastamento del materiale di risulta nell'area di cantiere, compreso altresì ogni onere per la formazione di piano di appoggio dello spessore di cm.15 e il riempimento laterale e il ricoprimento superiore con sabbione di scarto, il rinterro della trincea con materiale inerte, l'inserimento a quota intermedia di idoneo nastro segnaletico per l'individuazione del percorso tubazioni elettriche e il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche, dell'eventuale materiale di risulta, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione ed ogni quanto altro per dare il lavoro eseguito a regola d'arte				
	per impianti elettrici ecc.		90,00		
	varie		9,00		
	SOMMANO...	mc	99,00		
3 / 150 S.004	Rinterro o riempimento di scavi o di buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi o demolizioni del cantiere scevri di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazioni, pilonatura a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi.				
	solettone edificio ex-aula		107,96		
	rampa edificio ex-aula		5,81		
	scalette edificio ex-aula		2,64		
	saletta edificio ex-aula		1,30		
	basamento cisterna		1,91		
	basamento struttura parabola		3,27		
	varie		12,29		
	SOMMANO...	mc	135,18		
4 / 248 S.117	Scotico del piano di campagna compresa esportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, per profondità fino a 30 cm. eseguito con qualsiasi mezzo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, inclusi trovanti rocciosi, relitti di murature e conglomerati cementizi fino alle dimensioni di mc. 0.50, accatastamento del materiale di risulta nell'area di cantiere, trasporto e scarico alle pubbliche discariche, dell'eventuale materiale di risulta, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione ed ogni quanto altro per dare il lavoro eseguito a regola d'arte				
	cortile		564,00		
	cortile		133,00		
	cortile		16,50		
	varie		142,70		
	SOMMANO...	mq	856,20		
	Demolizioni - Rimozioni e Trasporti (SbCat 2)				
5 / 151 S.010	Smontaggi degli arredi di qualsiasi tipo e natura presenti nel aula 1M e relativo carico, trasporto e scarico degli stessi in luogo indicato dalla D.L.				
			1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00		
6 / 152 S.011	Smontaggio di tutti gli arredi e rimozione di tutti i suppellettili di qualsiasi tipo e natura presenti all'interno dei fabbricati facenti parte dell'appalto e relativo, scarrettamento, carico, trasporto e scarico degli stessi in luogo indicato dalla D.L. o alla pubbliche discariche, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso il costo di smaltimento e il rilascio				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	della relativa certificazione.		1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00		
7 / 153 S.012	Bonifica cisterna consistente in smontaggio di porzione di linee di mandata ed aspirazione con recupero dei fluidi dallo smontaggio delle linee, comprensivo di: apertura passi d'uomo; aspirazione completa emulsioni oleose, immissione forzata di aria e bonifica completa della cisterna con relativa certificazione di gas free, compreso eventuali scavi e rinterri, demolizione di eventuali strutture di sostegno, trasporto e smaltimento alle Pubbliche discariche, rilascio della relativa certificazione e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto e finito a perfetta regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00		
8 / 154 S.013	Demolizione di pareti di muratura di qualsiasi tipo e natura, pietrame, mattoni pieni, forati ecc., compreso intonaci, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, a qualsiasi piano, altezza o profondità, compresi tutti gli oneri per puntellature, ponti di servizio interni ed esterni, accatastamenti segnalazioni e protezioni per l'inculumità a persone o cose, lo scarrettamento e l'accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere, carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione e quant'altro necessario per dare il titolo compiuto ed eseguito a perfetta regola d'arte. PIANO TERRA 0.42-0.50-0.51-0.53 0.68-0.69 0.68-0.69-0.70 0.68-0.70-0.64 0.67 0.74 0.75 0.76 0.78 PIANO PRIMO vano ascensore via dei mille 1.30 1.32-1.33-1.34 1.35 1.66-1.65 vano scala lato cinema PIANO SECONDO vano ascensore via dei mille PIANO TERZO vano ascensore via dei mille varie		 8,88 10,04 8,54 19,50 3,14 1,31 4,13 2,61 6,74 3,94 3,10 5,94 1,43 18,11 7,16 4,70 4,75 22,80		
	SOMMANO...	mc	136,82		
9 / 155 S.014	Demolizione e taglio a forza di pareti di muratura di qualsiasi tipo e natura, pietrame, mattoni pieni, forati ecc., compreso intonaci e davanzali, per apertura, ampliamento o spostamento di porte o vani a sezione obbligata o regolarizzazione di pareti da eseguirsi a qualsiasi piano, altezza o profondità, con qualsiasi mezzo. Compresi gli oneri per la muratura e profilatura delle spallette e degli architravi, ricostruzione di parapetti e simili il tutto da realizzarsi con sguanci e modanature così come esistenti in sito o comunque secondo indicazione della D.L.. Il prezzo comprende altresì la zeppatura della muratura,la sigillatura di architravi , portali o cerchiature con cemento di tipo espansivo, la chiusura dello spazio fra le ali dei profilati in ferro dell'architrave e la spruzzatura con betoncino di cemento degli stessi, applicazione di rete porta-intonaco, puntellamenti, ponti di servizio e/ o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml, l'accatastamento del materiale da riutilizzare nell'ambito del cantiere, scarrettamenti, carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione e quant'altro necessario per dare il vano pronto per le lavorazioni successive. PIANO TERRA				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	0.40		1,49		
	0.42		0,39		
	vano ascensore via dei mille		9,08		
	0.52		0,98		
	0.52-0.56		1,98		
	0.56-0.60		1,98		
	0.63		0,65		
	0.81 cinema		1,30		
	0.81 cinema		2,04		
	0.81 cinema		3,12		
	0.81 cinema		17,57		
	0.81 cinema		4,37		
	0.81 cinema		3,28		
	0.81 cinema		3,02		
	PIANO PRIMO				
	1.39		1,30		
	1.40-1.41		3,24		
	1.52		0,48		
	1.62-1.63		0,77		
	1.64		1,62		
	1.36		1,08		
	1.36		0,29		
	cinema		0,46		
	PIANO SECONDO				
	2.21		0,68		
	vani finestra via dei mille		1,26		
	2.45		2,88		
	2.47		1,18		
	PIANO TERZO				
	3.60		0,43		
	PIANO QUARTO				
	varie		13,38		
	SOMMANO...	mc	80,30		
10 / 156 S.015	Demolizione di pareti di muratura di mattoni di qualsiasi tipo e natura, spessore cm.10-15, compreso intonaci, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, a qualsiasi piano, altezza o profondità, compresi tutti gli oneri per puntellature, ponti di servizio interni ed esterni, accatastamenti segnalazioni e protezioni per l'inculumità a persone o cose, lo scarrettamento e l'accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere, carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione e quant'altro necessario per dare il titolo compiuto ed eseguito a perfetta regola d'arte.				
	PIANO TERRA				
	0.45-0.44		7,84		
	0.45-0.44		1,77		
	0.45-0.44		7,99		
	0.42-0.50-0.51-0.53		42,53		
	0.53-0.57		9,13		
	0.47-0.48		26,07		
	0.48-0.49		26,37		
	0.53-0.52		25,19		
	0.55-0.56		30,32		
	0.58-0.59		16,77		
	0.64-0.66		9,42		
	0.68-0.69		7,03		
	0.70-0.71		28,06		
	0.70-0.75		24,98		
	0.72-0.73-0.74		14,56		
	0.72-0.73-0.74		14,72		
	0.72-0.73-0.74		6,47		
	0.75		17,20		
	0.77		11,80		
	0.79		55,18		
	0.81		45,17		
	0.81		10,76		
	0.81		10,76		
	A R I P O R T A R E		450,09		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		450,09		
	0.83-cortile		15,86		
	0.83-0.84		5,02		
	cinema		48,40		
	PIANO AMMEZZATO				
	am.3		13,37		
	am.5		6,64		
	PIANO PRIMO				
	1.32		7,34		
	1.32-1.33		10,72		
	1.33-1.34		10,99		
	1.34-1.35		11,05		
	1.39		4,37		
	1.40-1.41		10,44		
	1.42-1.43-1.44-1.46		35,56		
	1.44-1.46		8,90		
	1.45-1.46		4,67		
	1.47		3,67		
	1.53-1.54-1.55-1.56-1.57		36,23		
	1.62-1.63		15,29		
	1.66		22,73		
	1.67		21,36		
	1.68-1.69-1.70		55,39		
	1.71-1.72		8,20		
	1.72		18,93		
	chiesa retro abside		9,94		
	PIANO SECONDO				
	2.24-2.25		11,29		
	2.26-2.27-2.28-2.29-2.30		35,31		
	2.32		8,62		
	2.43-2.44		10,80		
	PIANO TERZO				
	3.21-3.22		12,22		
	3.24-3.25		14,86		
	3.26-3.30		15,84		
	3.38-3.39-3.40-3.41		29,38		
	3.37		4,26		
	3.43		7,92		
	3.48-3.57		14,15		
	3.57-3.58		14,06		
	3.58-3.59		29,32		
	3.51-3.52-3.53-3.54		20,24		
	varie		212,69		
	SOMMANO...	mq	1´276,12		
11 / 157 S.016	Demolizione e taglio a forza di pareti in mattoni di qualsiasi tipo e natura, spessore cm.10-15, compresi intonaci e davanzali, per apertura o spostamento di porte o vani a sezione obbligata o regolarizzazione di pareti da eseguirsi a qualsiasi piano, altezza o profondità, con qualsiasi mezzo. Compresi gli oneri per la muratura e profilatura delle spallette e degli architravi, ricostruzione di parapetti e simili il tutto da realizzarsi con sguanci e modanature così come esistenti in sito o comunque secondo indicazione della D.L.. Il prezzo comprende altresì la zeppatura della muratura,la sigillatura di architravi , portali o cerchiature con cemento di tipo espansivo, la chiusura dello spazio fra le ali dei profilati in ferro dell'architrave e la spruzzatura con betoncino di cemento degli stessi, applicazione di rete porta-intonaco, puntellamenti, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml, l'accatastamento del materiale da riutilizzare nell'ambito del cantiere, scarrettamenti, carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione e quant'altro necessario per dare il vano pronto per le lavorazioni successive.				
	PIANO PRIMO				
	1.58-1.59		5,02		
	PIANO SECONDO				
	2.35-2.36		5,98		
	2.33-2.37		6,26		
	2.40		4,90		
	238-2.41		3,40		
	2.43-2.44		3,54		
	A R I P O R T A R E		29,10		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		29,10		
	2.42		4,90		
	PIANO TERZO				
	3.25		0,77		
	3.28		4,91		
	3.26-3.30		5,53		
	3.29		2,76		
	3.32-3.34		7,06		
	3.33		0,61		
	3.35		1,54		
	3.42		2,76		
	3.45		4,61		
	3.44-3.46		6,45		
	3.48		2,76		
	3.47-3.49		7,06		
	3.50		7,06		
	3.57		2,76		
	varie		18,13		
	SOMMANO...	mq	108,77		
12 / 158 S.017	Demolizione di solai piani o inclinati a qualsiasi piano e di qualsiasi spessore, latero cementizi o con travi prefabbricate in cemento o in ferro costituenti semplice appoggio di tavelloni o voltine, compreso la demolizione del sovrastante massetto o soletta armata e dell'eventuale sottostante intonaco, il taglio dei ferri a filo dei cordoli, la rimozione delle travi o profilati compreso ogni onere per il disancoraggio dalle strutture ed eventuale sezionamento sul posto, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml., il calo a terra, accatastamenti, carico trasporto e scarico alla pubbliche discariche, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione.				
	PIANO AMMEZZATO		49,28		
	PIANO PRIMO				
	porzione fabbricato da svuotare		216,94		
	soppalco cinema		69,21		
	soffitto porzione fabbricato da demolire		216,94		
	coperture		678,63		
	varie		246,20		
	SOMMANO...	mq	1´477,20		
13 / 159 S.019	Demolizione di porzione di scala esistente in calcestruzzo armato sul lato via dei mille, dal piano terra al piano primo (da quota 0.00 a quota 5.40), compreso smontaggio del rivestimento dei gradini (pedate, frontalini e laterali), eventuali ringhiere e/o corrimano in metallo o legno, disancoraggio dalle strutture, taglio dei ferri, demolizione di eventuali muriccioli e rinforzi, eventuale sezionamento sul posto di elementi in acciaio, ripristino al rustico delle murature perimetrali in corrispondenza delle demolizioni, compreso altresì ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml., sollevamenti, calo a terra, carico trasporto e scarico alla pubbliche discariche del materiale inutilizzabile, eseguito con qualsiasi mezzo e il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione.		1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00		
14 / 160 S.020	Demolizione completa di scala esistente muratura sul lato abside chiesa, compreso smontaggio del rivestimento dei gradini (pedate, frontalini e laterali), eventuali ringhiere e/o corrimano in metallo o legno, disancoraggio dalle strutture, demolizione di muriccioli e rinforzi, eventuale taglio di ferri e sezionamento sul posto di elementi in acciaio, compreso altresì ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml., sollevamenti, calo a terra, carico trasporto e scarico alla pubbliche discariche del materiale inutilizzabile, eseguito con qualsiasi mezzo e il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione.		1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
15 / 161 S.021	Demolizione completa di scala esistente in metallo sul lato cappellina chiesa, compreso eventuali ringhiere e/o corrimano in metallo o legno, disancoraggio dalle strutture, eventuale taglio di ferri e sezionamento sul posto di elementi in acciaio, compreso altresì ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml., sollevamenti, calo a terra, carico trasporto e scarico alla pubbliche discariche del materiale inutilizzabile, eseguito con qualsiasi mezzo e il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione.		1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00		
16 / 162 S.022	Demolizione completa di volume aggettante facciata ex-cinema, struttura a su pilastri in muratura e tamponamento sovrastante pure in muratura, compreso disancoraggio dalle strutture, smontaggio di eventuali puntelli o rinforzi ed eventuale sezionamento sul posto, cernita, pulitura, accatastamento del materiale riutilizzabile, compreso altresì ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml., il calo a terra, carico trasporto e scarico alla pubbliche discariche del materiale inutilizzabile, eseguito con qualsiasi mezzo e il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione.		1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00		
17 / 163 S.023	Rimozione di manto impermeabilizzante posto su coperture piane o inclinate compreso il disancoraggio dalle strutture per guaine di qualsiasi tipo e natura, scarrettamenti, calo a terra, accatastamenti, il carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione e quant'altro necessario per dare il titolo compiuto ed eseguito a perfetta regola d'arte. varie		15,34		
	SOMMANO...	mq	15,34		
18 / 164 S.024	Smontaggio di solo manto di tetto in tegole e coppi o marsigliese, compreso calo a terra del materiale, accantonamento e cernita di quello riutilizzabile nell'area di cantiere, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml.carico trasporto e scarico del rimanente alla pubbliche discariche, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione. varie		678,63 67,86		
	SOMMANO...	mq	746,49		
19 / 165 S.025	Rimozione e smaltimento di coperture in lastre di cemento amianto posate su telaio in ferro o su solaio di calpestio, compreso disancoraggio della struttura portante, previo trattamento con apposito fissativo antispolvero, misurato per effettiva superficie della lastra in piano. Compreso altresì impianto di cantiere con attrezzature opportune anche piattaforme aeree, incapsulamento, sollevamento e/o calo a terra dei materiali, imballaggio, scarrettamento, carico, trasporto e smaltimento a discariche autorizzate, personale autorizzato e adeguatamente protetto il tutto secondo vigenti disposizioni di Legge. copertura fabbricato adiacente ex-cinema lato cortile interno copertura locale 82 varie		9,58 38,12 4,77		
	SOMMANO...	mq	52,47		
20 / 166 S.026	Rimozione e smaltimento di canne fumarie in cemento amianto di qualsiasi dimensione (altezza e sviluppo), forma e natura previo trattamento con apposito fissativo antispolvero, compreso disancoraggio della struttura portante, rimozione di comignoli e relativi cappelli e demolizione dell'eventuali pareti di rivestimento in muratura intonaco compreso. Compreso altresì impianto di cantiere con attrezzature opportune anche piattaforme aeree,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	incapsulamento, sollevamento e/o calo a terra dei materiali, imballaggio, scarrettamento, carico, trasporto e smaltimento a discariche autorizzate, personale autorizzato e adeguatamente protetto il tutto secondo vigenti disposizioni di Legge				
			1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
21 / 167 S.027	Rimozione di docce. raccordi, pluviali converse, discendenti e simili di qualsiasi forma e natura, staffe, zanche, collari, arpioni ecc., compreso il calo a terra, l'accatastamento nell'area di cantiere, carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione; compreso altresì ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml.e qualsiasi altro onere non specificato nella presente voce ma che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.				
	GRONDE				
	via dei mille		51,26		
	via dei mille torrino		6,32		
	cortile lato sud		46,63		
	cortile lato sud torrino		5,98		
	cortile lato sud- est		37,86		
	chiesa		71,55		
	cinema lato nord		21,57		
	cinema lato sud		20,12		
	lato est coperture varie		27,32		
	DISCENDENTI				
	via dei mille		75,00		
	via dei mille torrino		3,00		
	cortile lato sud		60,00		
	cortile lato sud torrino		3,00		
	cortile lato sud- est		54,00		
	chiesa		126,00		
	cinema lato nord		27,00		
	cinema lato sud		27,00		
	varie		66,36		
	SOMMANO...	ml	729,97		
22 / 168 S.028	Spicconature di intonaci interni o esterni fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml., scarrettamenti, calo a terra, accatastamenti, carico trasporto e scarico alla pubbliche discariche, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso altresì il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione e l'onere per interventi localizzati di modeste dimensioni.				
	INTERNI				
	piano terra a stima		1´406,47		
	piano primo a stima		1´127,50		
	piano secondo a stima		627,70		
	piano terzo a stima		656,80		
	piano quarto a stima		169,82		
	ESTERNO				
	via dei mille		104,13		
	via dei mille		9,62		
	via dei mille bugnato		194,81		
	PIANO TERRA				
	cortile lato cinema e retro		154,54		
	PIANO PRIMO				
	cortile lato cinema e retro		117,22		
	PIANO SECONDO				
	cortile lato sud (secondo e terzo piano)		184,34		
	PIANO TERZO				
	cortile lato sud		78,05		
	PIANO ATTICO				
	torrino via dei mille		13,97		
	PER DEUMIDIFICANTE				
	PIANO TERRA INTERNO				
	0.40-0.41-0.43-0.49-0.52-0.53-0.56		80,29		
	A R I P O R T A R E		4´925,26		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		4´925,26		
	0.42-0.50-0.51-0.53-0.57-0.63		87,70		
	0.38		10,56		
	0.39		18,73		
	0.45-0.46		38,00		
	0.47-0.48		40,87		
	0.53-0.54		44,42		
	0.55		42,09		
	0.58-0.59-0.60		63,36		
	0.62-0.67		23,94		
	0.81-0.82		178,11		
	retroabside		100,42		
	chiesa lato ovest		15,30		
	chiesa interno		167,98		
	cappellina		35,38		
	PIANO TERRA ESTERNO				
	via dei mille		70,84		
	cortile lato est-sud-est		63,84		
	cortile cinema-retro-chiesa		185,38		
	varie		1´528,05		
	SOMMANO...	mq	7´640,23		
23 / 169 S.029	Demolizione di pavimenti di qualsiasi tipo e dimensione, della relativa malta di allettamento fino ad uno spessore di cm.5, compreso scarrettamenti, calo a terra, accatastamento nell'area di cantiere, carico trasporto e scarico alla pubbliche discariche del materiale di risulta, il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione. Sono altresì compresi tutti gli oneri per opere provvisionali, accatastamenti segnalazioni e protezioni per l'inculumità a persone o cose.				
	PIANO TERRA				
	0.38		4,71		
	0.39		15,14		
	0.40		12,21		
	0.41		4,48		
	0.42		30,72		
	0.43		5,56		
	0.44		2,84		
	0.45		22,09		
	0.46		17,14		
	0.47		27,91		
	0.48		22,00		
	0.49		6,49		
	0.50		13,21		
	0.51		12,76		
	0.52		7,91		
	0.53		30,58		
	0.54		26,57		
	0.55		61,28		
	0.56		10,44		
	0.57		11,07		
	0.58		16,91		
	0.59		7,34		
	0.60		24,41		
	0.61		2,45		
	0.62		6,27		
	0.63		4,95		
	0.64		8,50		
	0.65		31,96		
	0.66		4,68		
	0.67		4,61		
	0.68		4,50		
	0.69		5,43		
	0.70		26,48		
	0.71		7,03		
	0.72		1,79		
	0.73		0,82		
	0.74		2,22		
	0.75		20,46		
	A R I P O R T A R E		525,92		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		525,92		
	0.76		3,44		
	0.77		1,14		
	0.78		3,05		
	0.79		1,33		
	0.80		2,32		
	0.81		203,86		
	0.82		97,40		
	0.83		13,94		
	0.84		12,69		
	0.85		13,64		
	0.86		1,87		
	a forfait per soglie e sottofinestra 7%		90,85		
	PIANO AMMEZZATO				
	am.2		17,00		
	am.3		12,13		
	am.5		18,81		
	PIANO PRIMO				
	1.28		3,15		
	1.29		1,91		
	1.30		16,00		
	1.31		3,59		
	1.32		9,48		
	1.33		26,58		
	1.34		13,07		
	1.35		14,15		
	1.36		11,88		
	1.37		11,95		
	1.38		11,42		
	1.39		7,30		
	1.40		10,46		
	1.41		10,20		
	1.42		8,40		
	1.43		8,44		
	1.44		16,61		
	1.45		2,34		
	1.46		2,94		
	1.47		2,41		
	1.48		1,72		
	1.49		10,21		
	1.50		8,42		
	1.51		21,22		
	1.52		18,73		
	1.53		5,56		
	1.54		6,25		
	1.55		1,54		
	1.56		1,89		
	1.57		3,64		
	1.58		14,64		
	1.59		14,69		
	1.60		13,34		
	1.61		13,45		
	1.62		9,81		
	1.63		28,19		
	1.64		50,49		
	1.65		48,14		
	1.66		67,34		
	1.67		3,25		
	1.68		1,10		
	1.69		1,47		
	1.70		1,54		
	1.71		12,93		
	1.72		13,76		
	1.73 soppalco cinema		69,10		
	a forfait per soglie e sottofinestra 7%		64,58		
	PIANO SECONDO				
	2.21		10,97		
	2.22		12,51		
	2.23		2,29		
	A R I P O R T A R E		1´744,44		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1´744,44		
	2.24		2,83		
	2.25		18,95		
	2.26		5,63		
	2.27		1,77		
	2.28		3,62		
	2.29		1,21		
	2.30		6,41		
	2.31		8,30		
	2.32		8,13		
	2.33		12,18		
	2.34		8,66		
	2.35		13,35		
	2.36		13,77		
	2.37		11,92		
	2.38		10,68		
	2.39		8,07		
	2.40		25,54		
	2.41		10,58		
	2.42		35,08		
	2.43		8,76		
	2.44		11,49		
	2.45		17,53		
	2.47		20,81		
	a forfait per soglie e sottofinestra 7%		34,81		
	PIANO TERZO				
	3.21		14,86		
	3.22		3,23		
	3.23		5,84		
	3.24		12,69		
	3.25		10,75		
	3.26		20,44		
	3.27		22,91		
	3.28		11,79		
	3.29		14,39		
	3.30		15,97		
	3.31		11,25		
	3.32		16,40		
	3.33		11,19		
	3.34		18,78		
	3.35		9,66		
	3.36		12,05		
	3.37		10,10		
	3.38		5,86		
	3.39		4,31		
	3.40		1,89		
	3.41		1,82		
	3.42		6,35		
	3.43		8,04		
	3.44		11,04		
	3.45		29,09		
	3.46		11,09		
	3.47		11,09		
	3.48		28,33		
	3.49		10,97		
	3.50		10,37		
	3.51		1,44		
	3.52		1,45		
	3.53		1,40		
	3.54		1,02		
	3.55		3,77		
	3.56		35,58		
	3.57		14,47		
	3.58		22,51		
	3.59		53,29		
	3.60		20,81		
	a forfait per soglie e davanzali 7%		51,01		
	varie		261,38		
	A R I P O R T A R E		2´875,20		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		2´875,20		
	SOMMANO...	mq	2´875,20		
24 / 170 S.030	Rimozione di pavimento sopraelevato di qualsiasi tipo e dimensione e dei relativi piedini di appoggio, compresi tutti gli oneri per puntellature, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml. dal piano di calpestio, segnalazioni e protezioni per l'inculumità a persone o cose, sollevamento materiali, calo a terra, scarrettamenti, accatastamento del materiale da riutilizzare nell'ambito del cantiere, carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione e quant'altro necessario per dare il titolo compiuto ed eseguito a perfetta regola d'arte. PIANO TERRA				
	0.41		4,48		
	0.43		5,50		
	0.47		27,91		
	0.48		22,00		
	0.49		6,49		
	0.52 corridoio		3,87		
	0.52		4,04		
	0.53		16,45		
	0.54		26,57		
	0.55		61,28		
	0.56		10,44		
	varie		18,90		
	SOMMANO...	mq	207,93		
25 / 171 S.031	Demolizione di massetti di qualsiasi tipo e natura, per ogni cm. di spessore, compreso scarrettamenti, calo a terra, accatastamento nell'area di cantiere, carico trasporto e scarico alla pubbliche discariche del materiale di risulta, il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione. Sono altresì compresi tutti gli oneri per opere provvisionali, accatastamenti segnalazioni e protezioni per l'inculumità a persone o cose. PIANO TERRA				
	0.38		23,55		
	0.39		75,70		
	0.40		61,05		
	0.41		22,40		
	0.42		153,60		
	0.43		27,80		
	0.44		14,20		
	0.45		110,45		
	0.46		85,70		
	0.47		139,55		
	0.48		110,00		
	0.49		32,45		
	0.50		66,05		
	0.51		63,80		
	0.52		39,55		
	0.53		152,90		
	0.54		132,85		
	0.55		306,40		
	0.56		52,20		
	0.57		55,35		
	0.58		84,55		
	0.59		36,70		
	0.60		122,05		
	0.61		12,25		
	0.62		31,35		
	0.63		24,75		
	0.64		42,50		
	0.65		159,80		
	0.66		23,40		
	0.67		23,05		
	0.68		22,50		
	0.69		27,15		
	0.70		132,40		
	0.71		35,15		
	A R I P O R T A R E		2´503,15		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		2´503,15		
	0.72		8,95		
	0.73		4,10		
	0.74		11,10		
	0.75		102,30		
	0.76		17,20		
	0.77		5,70		
	0.78		15,25		
	0.79		6,65		
	0.80		11,60		
	0.81		1´019,30		
	0.82		487,00		
	0.83		69,70		
	0.84		63,45		
	0.85		68,20		
	0.86		9,35		
	a forfait per soglie e sottofinestra 7%		454,26		
	PIANO PRIMO				
	1.28		15,75		
	1.29		9,55		
	1.30		80,00		
	1.31		35,90		
	1.32		94,80		
	1.33		265,80		
	1.34		130,70		
	1.35		141,50		
	1.36		118,80		
	1.37		59,75		
	1.38		57,10		
	1.39		36,50		
	1.40		52,30		
	1.41		51,00		
	1.42		84,00		
	1.43		84,40		
	1.44		166,10		
	1.45		11,70		
	1.46		14,70		
	1.47		12,05		
	1.48		8,60		
	1.49		51,05		
	1.50		42,10		
	1.51		212,20		
	1.52		93,65		
	1.53		27,80		
	1.54		31,25		
	1.55		7,70		
	1.56		9,45		
	1.57		18,20		
	1.58		73,20		
	1.59		73,45		
	1.60		133,40		
	1.61		134,50		
	1.62		98,10		
	1.63		281,90		
	1.64		252,45		
	1.65		240,70		
	1.66		336,70		
	1.67		16,25		
	1.68		5,50		
	1.69		7,35		
	1.70		7,70		
	1.71		64,65		
	1.72		68,80		
	1.73 soppalco cinema		345,50		
	a forfait per soglie e sottofinestra 7%		322,92		
	PIANO SECONDO				
	2.21		54,85		
	2.22		62,55		
	2.23		11,45		
	A R I P O R T A R E		9´473,58		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		9′473,58		
	2.24		14,15		
	2.25		94,75		
	2.26		28,15		
	2.27		8,85		
	2.28		18,10		
	2.29		6,05		
	2.30		32,05		
	2.31		41,50		
	2.32		40,65		
	2.33		60,90		
	2.34		43,30		
	2.35		66,75		
	2.36		68,85		
	2.37		59,60		
	2.38		53,40		
	2.39		40,35		
	2.40		127,70		
	2.41		52,90		
	2.42		175,40		
	2.43		43,80		
	2.44		57,45		
	2.45		87,65		
	2.47		104,05		
	a forfait per soglie e sottofinestra 7%		174,05		
	PIANO TERZO				
	3.21		74,30		
	3.22		16,15		
	3.23		29,20		
	3.24		63,45		
	3.25		53,75		
	3.26		102,20		
	3.27		114,55		
	3.28		58,95		
	3.29		71,95		
	3.30		79,85		
	3.31		56,25		
	3.32		82,00		
	3.33		55,95		
	3.34		93,90		
	3.35		48,30		
	3.36		60,25		
	3.37		50,50		
	3.38		29,30		
	3.39		21,55		
	3.40		9,45		
	3.41		9,10		
	3.42		31,75		
	3.43		40,20		
	3.44		55,20		
	3.45		145,45		
	3.46		55,45		
	3.47		55,45		
	3.48		141,65		
	3.49		54,85		
	3.50		51,85		
	3.51		7,20		
	3.52		7,25		
	3.53		7,00		
	3.54		5,10		
	3.55		18,85		
	3.56		177,90		
	3.57		72,35		
	3.58		112,55		
	3.59		266,45		
	3.60		104,05		
	a forfait per soglie e davanzali 7%		255,06		
	varie		1′382,05		
	A R I P O R T A R E		15′202,54		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		15´202,54		
	SOMMANO...	mq	15´202,54		
26 / 172 S.032	Demolizione di rivestimenti in piastrelle posate con malta o con collante compreso il sottostante intonaco, fino a qualsiasi altezza, compreso ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml., scarrettamenti, calo a terra, accatastamenti, carico trasporto e scarico alla pubbliche discariche, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione.				
	PIANO TERRA				
	0,38 w.c.		21,47		
	0,61 w.c.		13,18		
	0,73 w.c.		7,99		
	0,74 w.c.		16,13		
	chiesa		33,00		
	PIANO PRIMO				
	1,28 w.c.		16,04		
	1,29 w.c.		12,19		
	1,53 w.c.		23,25		
	1,54 w.c.		22,70		
	1,55 w.c.		11,00		
	1,56 w.c.		12,36		
	1,57 w.c.		17,67		
	1,68 w.c.		9,26		
	1,69 w.c.		10,69		
	1,70 w.c.		11,88		
	PIANO SECONDO				
	2.26 w.c.		23,12		
	2,27 w.c.		11,75		
	2,28 w.c.		17,80		
	2.29 w.c.		11,57		
	2.30 w.c.		23,10		
	PIANO TERZO				
	3,38 w.c.		24,20		
	3,39 w.c.		18,99		
	3,40 w.c.		12,14		
	3.41 w.c.		11,92		
	3.42 w.c.		23,01		
	3,51 w.c.		10,56		
	3,52 w.c.		10,56		
	3,53 w.c.		10,43		
	3,54 w.c.		11,31		
	3,55 w.c.		17,84		
	varie		47,71		
	SOMMANO...	mq	524,82		
27 / 173 S.033	Smontaggio di rivestimenti scale, soglie, davanzali, stipiti, architravi, cimase e simili di qualsiasi tipo e natura fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml., scarrettamenti, calo a terra, accatastamenti, carico trasporto e scarico alla pubbliche discariche, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione.				
	a stima		28,80		
	SOMMANO...	mq	28,80		
28 / 174 S.034	Demolizione di zoccolino battiscopa di qualsiasi tipo, dimensione e spessore, compreso eventuale malta di attacco, accatastamenti, segnalazioni e protezioni per l'inculumità a persone o cose, l'accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere, scarrettamenti, calo a terra, carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione e quant'altro necessario per dare il titolo compiuto ed eseguito a perfetta regola d'arte.				
	PIANO TERRA				
	0,39		16,25		
	0,40		22,59		
	0,41		10,64		
	A R I P O R T A R E		49,48		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		49,48		
	0,43		25,75		
	0,44		7,18		
	0,45		20,68		
	0,46		18,25		
	0,47		21,18		
	0,48		18,93		
	0,49		13,18		
	0,50		14,63		
	0,51		14,35		
	0,52		8,25		
	0,53		16,67		
	0,54		21,57		
	0,55		31,62		
	0,56		16,74		
	0,57		13,47		
	0,58		16,73		
	0,59		12,56		
	0,60		20,41		
	0,62		13,97		
	0,63		10,52		
	0,64		11,82		
	0,65		26,45		
	0,66		8,95		
	0,67		9,02		
	0,68		9,00		
	0,69		10,34		
	0,70		20,77		
	0,71		14,56		
	0,72		5,81		
	0,75		18,32		
	0,76		7,84		
	0,77		4,28		
	0,78		7,20		
	0,79		4,74		
	0,80		6,11		
	0,81		58,82		
	0,82		45,80		
	0,83		19,07		
	0,84		15,28		
	0,85		15,48		
	0,86		5,69		
	PIANO PRIMO				
	1,30		28,40		
	1,31		8,93		
	1,32		12,33		
	1,33		22,86		
	1,34		14,54		
	1,35		15,21		
	1,36		13,85		
	1,37		14,32		
	1,38		13,82		
	1,39		11,57		
	1,40		13,13		
	1,41		12,99		
	1,42		11,72		
	1,43		11,73		
	1,44		16,85		
	1,45		6,15		
	1,46		6,87		
	1,47		6,28		
	1,48		5,26		
	1,49		14,31		
	1,50		15,24		
	1,51		28,73		
	1,52		17,73		
	1,58		16,41		
	1,59		16,42		
	1,60		15,71		
	A R I P O R T A R E		1´082,83		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1´082,83		
	1,61		15,76		
	1,62		14,53		
	1,63		21,25		
	1,64		31,05		
	1,65		35,95		
	1,66		35,99		
	1,67		9,15		
	1,71		15,44		
	1,72		16,66		
	PIANO SECONDO				
	2,21		13,33		
	2,22		14,59		
	2,23		6,06		
	2,24		6,75		
	2,25		17,79		
	2,26		10,51		
	2,29		5,26		
	2,30		10,50		
	2,31		13,62		
	2,32		12,64		
	2,33		14,35		
	2,34		14,22		
	2,35		15,35		
	2,36		15,54		
	2,37		14,18		
	2,38		13,50		
	2,39		13,48		
	2,40		20,22		
	2,41		13,41		
	2,42		24,04		
	2,43		12,38		
	2,44		13,77		
	2,45		25,19		
	2,47		19,18		
	PIANO TERZO				
	3,21		17,19		
	3,22		7,87		
	3,23		11,49		
	3,24		14,98		
	3,25		14,13		
	3,26		18,19		
	3,27		32,57		
	3,28		14,07		
	3,29		15,28		
	3,30		16,53		
	3,31		13,79		
	3,32		16,71		
	3,33		13,73		
	3,34		17,63		
	3,35		13,00		
	3,36		14,26		
	3,37		16,00		
	3,41		5,42		
	3,42		10,46		
	3,43		12,28		
	3,44		13,66		
	3,45		21,58		
	3,46		13,60		
	3,47		13,55		
	3,48		21,29		
	3,49		13,46		
	3,50		13,12		
	3,56		46,93		
	3,57		15,94		
	3,58		19,06		
	3,59		31,60		
	3,60		19,18		
	varie		215,70		
	A R I P O R T A R E		2´372,72		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		2´372,72		
	SOMMANO...	ml	2´372,72		
29 / 175 S.035	Rimozione di pareti divisorie e/o attrezzate in legno, materiale plastico, metallo e vetro a qualsiasi piano, compreso porte, disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuali, controtelai e vetri. Compreso altresì ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml., il calo e tiro in alto, accatastamenti, carico trasporto e scarico alla pubbliche discariche o in altro sito indicato dalla D.L., eseguito con qualsiasi mezzo, compreso il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione.				
	PIANO TERRA				
	0.45-0.46		9,86		
	PIANO PRIMO				
	1.67-1.65		14,48		
	1.65-soppalco cinema		5,43		
	PIANO TERZO				
	3.37 rip.		4,29		
	varie		3,41		
	SOMMANO...	mq	37,47		
30 / 176 S.036	Smontaggio controsoffitti in cartongesso con relative strutture di sospensione, compresi tutti gli oneri per puntellature, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml. dal piano di calpestio, segnalazioni e protezioni per l'inculumità a persone o cose, sollevamento materiali, calo a terra, scarrettamenti, accatastamento del materiale da riutilizzare nell'ambito del cantiere, carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione e quant'altro necessario per dare il titolo compiuto ed eseguito a perfetta regola d'arte.				
	PIANO TERRA				
	ex-cinema locale 0.82		97,40		
	varie		19,48		
	SOMMANO...	mq	116,88		
31 / 177 S.037	Smontaggio di serramenti interni o esterni in legno o metallo, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuali, controtelai, fasciambotte e vetri. Compreso altresì ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml., il calo e tiro in alto, accatastamenti, carico trasporto e scarico alla pubbliche discariche, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione.				
	INFISSI ESTERNI				
	PIANO TERRA				
	via dei mille				
	0.46 portone		2,93		
	0.46 finestra		0,90		
	0.47 finestra		3,52		
	0.54 finestra		3,52		
	0.58 finestra		1,74		
	0.58 finestra		1,80		
	cortile lato sud				
	cortile lato sud				
	0.36 finestra		1,70		
	0.42 finestra		20,22		
	0.50 finestra		10,11		
	0.51 finestra		10,11		
	0.53 finestra		9,86		
	cortile lato est				
	0.72 porta		1,49		
	0.73 finestra		0,30		
	0.74 finestra		0,31		
	0.74 porta		1,51		
	0.64 porta		3,93		
	A R I P O R T A R E		73,95		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		73,95		
	0.69 porta		3,14		
	0.70 porta		3,14		
	0.70 finestra		2,69		
	0.81 porta		3,14		
	PIANO AMMEZZATO				
	am.4		0,90		
	am.5		1,80		
	PIANO PRIMO				
	cortile lato sud				
	1.32 finestra		7,87		
	1.33 finestra		15,74		
	1.34 finestra		7,87		
	1.35 finestra		7,60		
	cinema		6,05		
	chiostra interna				
	lato nord		1,98		
	lato est		5,76		
	lato sud		1,86		
	lato sud		0,84		
	PIANO SECONDO				
	cortile lato sud				
	2.21 finestra		0,58		
	2.32 finestra		0,90		
	2.33 finestra		0,90		
	2.37 finestra		0,90		
	2.38 finestra		0,90		
	2.41 finestra		0,90		
	2.43 finestra		0,90		
	2.44 finestra		0,90		
	cortile lato est				
	2.47 finestra		1,48		
	OSCURAMENTI ESTERNI				
	PIANO TERZO				
	cortile lato sud				
	3.21 finestra		1,59		
	3.28 finestra		1,59		
	3.29 finestra		1,59		
	3.31 finestra		1,59		
	3.33 finestra		1,59		
	3.35 finestra		1,30		
	3.36 finestra		1,30		
	3.43 finestra		1,30		
	3.44 finestra		1,30		
	3.46 finestra		1,30		
	3.47 finestra		1,30		
	3.49 finestra		1,30		
	3.50 finestra		1,30		
	3.55 finestra		1,30		
	INFISSI INTERNI				
	PIANO TERRA				
	0.36		1,76		
	0.38		1,54		
	0.39		1,54		
	0.40		1,76		
	0.42		1,76		
	0.42 finestra		2,25		
	0.44 soffietto		1,54		
	0.47		2,20		
	0.48		2,20		
	0.49		2,20		
	0.50		2,20		
	0.51		2,20		
	0.52		1,76		
	0.54		2,20		
	0.55		1,76		
	0.57		2,20		
	0.58		1,54		
	0.61		1,54		
	A R I P O R T A R E		206,49		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		206,49		
	0.67		1,76		
	0.75		3,75		
	0.76		2,86		
	0.77		1,54		
	0.78		1,76		
	0.79		1,54		
	0.80		3,52		
	0.81		2,64		
	0.83		1,98		
	PIANO PRIMO				
	1.27 porta rei		1,98		
	1.28		1,32		
	1.29		1,32		
	1.32		1,76		
	1.36 porta rei		3,08		
	1.39		1,76		
	1.40		2,64		
	1.41		1,76		
	1.42		1,76		
	1.44		1,76		
	1.46		2,20		
	1.47		1,76		
	1.52		1,76		
	1.53		1,76		
	1.54		1,76		
	1.55		1,32		
	1.56		1,76		
	1.57		1,32		
	1.58		1,76		
	1.59		1,76		
	1.59 soffietto		1,76		
	1.60		1,76		
	1.61		1,76		
	1.62		1,32		
	1.63		3,52		
	1.64		2,20		
	1.66		1,76		
	1.66		9,90		
	1.67		1,76		
	1.68		1,32		
	1.69		1,32		
	1.70		1,32		
	cinema soppalco		3,08		
	PIANO SECONDO				
	2.21		1,76		
	2.24		1,76		
	2.25		1,76		
	2.26		1,32		
	2.27		1,32		
	2.28		1,32		
	2.29		1,76		
	2.30		1,76		
	2.31		3,08		
	2.32		1,32		
	2.33		1,32		
	2.35		1,76		
	2.36		1,76		
	2.37		1,76		
	2.38		1,76		
	2.40		3,52		
	2.41		1,76		
	2.42		3,52		
	2.43		1,76		
	2.44		1,76		
	2.45 porta rei		2,64		
	PIANO TERZO				
	3.21		1,76		
	3.22		1,76		
	A R I P O R T A R E		340,92		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		340,92		
	3.24		1,76		
	3.25		1,76		
	3.26		1,76		
	3.28		1,76		
	3.29		1,76		
	3.30		1,76		
	3.31		1,76		
	3.32		1,76		
	3.33		1,76		
	3.34		1,76		
	3.35		1,76		
	3.38		1,32		
	3.39		1,32		
	3.40		1,32		
	3.41		1,76		
	3.42		1,76		
	3.43		1,76		
	3.44		1,76		
	3.45		3,52		
	3.46		1,76		
	3.47		1,76		
	3.48		3,52		
	3.49		1,76		
	3.50		1,76		
	3.51		1,32		
	3.52		1,32		
	3.53		1,32		
	3.54		1,32		
	3.55		1,76		
	3.56 porta rei		2,64		
	3.57		1,76		
	3.58		1,76		
	3.59		2,64		
	varie		40,12		
	SOMMANO...	mq	441,32		
32 / 178 S.038	Smontaggio di ringhiere, cancellate ed inferriate interne o esterne in metallo, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Si misura la superficie libera del vano risultante. Compreso ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml., il calo e tiro in alto, scarrettamenti, accatastamenti, carico trasporto e scarico alla pubbliche discariche, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione.				
	PIANO TERRA				
	via dei mille		10,56		
	via dei mille		0,90		
	cortile lato est		13,10		
	varie		4,91		
	SOMMANO...	mq	29,47		
33 / 179 S.039	Rimozione sanitari di qualsiasi tipo e natura, compreso acciecamento delle tubazioni di scarico ed adduzione, scarrettamenti, calo a terra, accatastamento nell'area di cantiere, carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione; compreso altresì qualsiasi altro onere non specificato nella presente voce ma che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.				
	PIANO TERRA				
	0,38 w.c.		2,00		
	0,61 w.c.		2,00		
	0,73 w.c.		2,00		
	0,74 w.c.		2,00		
	chiesa		8,00		
	PIANO PRIMO				
	1,28 w.c.		2,00		
	A R I P O R T A R E		18,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		18,00		
	1,29 w.c.		2,00		
	1,53 w.c.		3,00		
	1,54 w.c.		2,00		
	1,55 w.c.		1,00		
	1,57 w.c.		2,00		
	1.67 w.c.		1,00		
	1,68 w.c.		1,00		
	1,69 w.c.		1,00		
	1,70 w.c.		1,00		
	PIANO SECONDO				
	2.26 w.c.		2,00		
	2,27 w.c.		1,00		
	2,28 w.c.		2,00		
	2.30 w.c.		2,00		
	PIANO TERZO				
	3,38 w.c.		2,00		
	3,39 w.c.		2,00		
	3,40 w.c.		1,00		
	3.42 w.c.		2,00		
	3,51 w.c.		1,00		
	3,52 w.c.		1,00		
	3,53 w.c.		1,00		
	3,54 w.c.		1,00		
	3,55 w.c.		2,00		
	varie		8,00		
	SOMMANO...	cad	60,00		
34 / 274 S.201.02.1.4	Rimozione del materiale di riempimento presente tra l'estradosso delle volte ed il piano d'imposta della pavimentazione precedentemente demolita. Nel prezzo è compreso onere di livellamento del piano, abbassamento dei piani finiti in corrispondenza delle pareti perimetrali, fornitura e posa in opera di geotessuto di grammatura 300 g/mq.				
	Via dei Mille				
	Piano Primo		425,00		
	SOMMANO...	mq	425,00		
35 / 275 S.201.02.2	DEMOLIZIONE COMPLETA DI SOLAI composto da travetti in c.a. prefabbricati, pignatte in laterizio o tavelloni e la demolizione del pavimento e relativo sottofondo, di soletta collaborante e del relativo magrone di solaio di qualsiasi altezza, armato con tondino acciaioso di ripartizione; compresa nella demolizione altresi la carpenteria di sostegno per luci fino a ml 5 agli appoggi dei travetti ed altezza fino a ml 5 dal piano di appoggio dell'armatura di sostegno. Compreso, qualsiasi altro onere e intervento non specificato nella presente voce ma che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.				
	Via dei mille zona nuova scala		24,00		
	SOMMANO...	mq	24,00		
36 / 276 S.201.03.1.014	Demolizione parziale di solai in legno e di copertura, orizzontali o inclinati, sia semplici che composti, di qualsiasi tipo forma e luce, costituiti da travi portanti in legno, travicelli, tavolato, pianellato e camicia di calce o sottofondo,				
	retro Chiesa		52,00		
	SOMMANO...	mq	52,00		
	Acciai- Casseri - Pali e Diaframmi (SbCat 3)				
37 / 301 S.207.40.5.1	Fornitura in opera di acciaio Fe.B.44K per strutture in cemento armato in barre ad aderenza migliorata e/o rete elettrosaldata				
	RICOSTRUZIONE SALA DI LETTURA				
	PILASTRATE				
	PILASTRATA 1				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 12		12,43		
	ø 12		28,24		
	ø 08 Staffe		8,03		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 12		27,79		
	ø 08 Staffe		7,14		
	Pilastro Piano Copertura				
	ø 12		30,37		
	ø 08 Staffe		8,93		
	PILASTRATA 2				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 12		12,43		
	ø 12		28,24		
	ø 08 Staffe		8,03		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 12		27,79		
	ø 08 Staffe		7,14		
	Pilastro Piano Copertura				
	ø 12		30,37		
	ø 08 Staffe		8,93		
	PILASTRATA 3				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 12		8,70		
	ø 12		19,77		
	ø 08 Staffe		8,03		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 12		19,46		
	ø 08 Staffe		7,14		
	Pilastro Piano Copertura				
	ø 12		21,26		
	ø 08 Staffe		8,93		
	PILASTRATA 4				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 16		10,10		
	ø 12		2,49		
	ø 16		21,08		
	ø 12		5,65		
	ø 08 Staffe		10,74		
	ø 08 Legatura		3,02		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 14		15,51		
	ø 12		5,56		
	ø 08 Staffe		10,11		
	ø 08 Legatura		2,84		
	Pilastro Piano Copertura				
	ø 12		18,22		
	ø 08 Staffe		12,64		
	ø 08 Legatura		3,56		
	PILASTRATA 5				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 12		7,46		
	ø 12		19,77		
	ø 08 Staffe		7,14		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 12		19,46		
	ø 08 Staffe		7,14		
	Pilastro Piano Copertura				
	ø 12		18,22		
	ø 08 Staffe		8,93		
	PILASTRATA 6				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 12		6,39		
	ø 12		16,94		
	ø 08 Staffe		7,14		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 12		16,68		
	ø 08 Staffe		7,14		
	A R I P O R T A R E		603,08		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		603,08		
	Pilastro Piano Copertura				
	ø 12		18,22		
	ø 08 Staffe		8,93		
	PILASTRATA 7				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 12		6,39		
	ø 12		16,94		
	ø 08 Staffe		7,14		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 12		16,68		
	ø 08 Staffe		7,14		
	Pilastro Piano Copertura				
	ø 12		18,22		
	ø 08 Staffe		8,93		
	PILASTRATA 8				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 12		8,52		
	ø 12		22,59		
	ø 08 Staffe		7,14		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 12		22,24		
	ø 08 Staffe		7,14		
	Pilastro Piano Copertura				
	ø 12		21,26		
	ø 08 Staffe		8,93		
	PILASTRATA 9				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 16		10,10		
	ø 12		7,46		
	ø 16		21,08		
	ø 12		16,94		
	ø 08 Staffe		10,74		
	ø 08 Legatura		3,02		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 16		20,77		
	ø 12		16,68		
	ø 08 Staffe		10,11		
	ø 08 Legatura		2,84		
	Pilastro Piano Copertura				
	ø 16		21,84		
	ø 12		18,22		
	ø 08 Staffe		12,64		
	ø 08 Legatura		3,56		
	Parziale...	kg	985,49		
	FOND. PIANO TERRA				
	Trave 3a-1				
	ø 14 superiore		22,29		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		19,41		
	ø 14 inferiore		22,29		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		19,41		
	ø12 reggistaffe (3a-1)		48,66		
	ø8 staffe (3a-1)		1,86		
			2,34		
	Trave 3a-2-3-P1-2a				
	ø 14 superiore		23,37		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		20,36		
	ø 14 superiore		20,69		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		18,02		
	ø 14 superiore		5,44		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		49,71		
	ø 14 superiore		14,71		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		25,63		
	ø 14 inferiore		23,37		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		20,36		
	ø 14 inferiore		20,69		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		36,04		
	ø 16 inferiore		76,69		
	A R I P O R T A R E		1´476,83		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1´476,83		
	ø 16 inferiore		44,85		
	ø12 reggistaffe (3a-2)		51,86		
	ø12 reggistaffe (2-3)		45,73		
	ø12 reggistaffe (3-P1)		35,08		
	ø12 reggistaffe (P1-2a)		30,64		
	ø8 staffe (3a-2)		27,03		
			33,91		
	ø8 staffe (2-3)		23,31		
			29,23		
	ø8 staffe (3-P1)		18,64		
			23,38		
	ø8 staffe (P1-2a)		14,92		
			18,71		
	Trave P4-P5-9b-6a				
	ø 14 superiore		7,47		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		24,38		
	ø 14 superiore		10,94		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		14,30		
	ø 14 inferiore		11,20		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		29,26		
	ø 14 inferiore		10,94		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		14,30		
	ø12 reggistaffe (P4-P5)		23,18		
	ø12 reggistaffe (P5-6a)		35,96		
	ø8 staffe (P4-P5)		12,51		
			21,05		
	ø8 staffe (P5-6a)		11,82		
			19,88		
	Trave 4-5-6-5a-4a				
	ø 14 superiore		15,58		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		20,36		
	ø 14 superiore		13,80		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		18,02		
	ø 16 superiore		28,40		
	ø 14 superiore		9,18		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		11,99		
	ø 14 inferiore		17,85		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		23,32		
	ø 14 inferiore		9,04		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		47,21		
	ø 14 inferiore		19,10		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		33,26		
	ø 14 inferiore		9,18		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		11,99		
	ø12 reggistaffe (4-5)		53,01		
	ø12 reggistaffe (5-6)		45,73		
	ø12 reggistaffe (6-5a)		34,99		
	ø12 reggistaffe (5a-4a)		29,48		
	ø8 staffe (4-5)		25,03		
			42,09		
	ø8 staffe (5-6)		17,38		
			29,23		
	ø8 staffe (6-5a)		12,51		
			21,05		
	ø8 staffe (5a-4a)		11,12		
			18,71		
	Trave 9-8-7-P6-P7-P8				
	ø 14 superiore		16,14		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		21,08		
	ø 14 superiore		13,84		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		18,08		
	ø 14 superiore		3,68		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		28,88		
	ø 14 superiore		3,01		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		11,79		
	ø 14 superiore		10,05		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		13,13		
	ø 14 inferiore		18,46		
	A R I P O R T A R E		2´908,06		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		2´908,06		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		24,11		
	ø 16 inferiore		54,36		
	ø 16 inferiore		62,96		
	ø 16 inferiore		23,58		
	ø 14 inferiore		10,05		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		13,13		
	ø12 reggistaffe (9-8)		55,06		
	ø12 reggistaffe (8-7)		45,91		
	ø12 reggistaffe (7-P6)		22,11		
	ø12 reggistaffe (P6-P7)		17,32		
	ø12 reggistaffe (P7-P8)		32,86		
	ø8 staffe (9-8)		29,89		
			50,28		
	ø8 staffe (8-7)		21,55		
			36,25		
	ø8 staffe (7-P6)		9,04		
			15,20		
	ø8 staffe (P6-P7)		8,34		
			14,03		
	ø8 staffe (P7-P8)		13,90		
			23,38		
	Trave 1-3a-4-9-9a				
	ø 14 superiore		17,47		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		15,21		
	ø 14 superiore		22,25		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		19,38		
	ø 14 superiore		8,52		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		7,42		
	ø 14 inferiore		20,66		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		17,99		
	ø 14 inferiore		22,25		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		19,38		
	ø 14 inferiore		8,52		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		7,42		
	ø12 reggistaffe (1-4)		37,38		
	ø12 reggistaffe (4-9)		49,55		
	ø12 reggistaffe (9-Sbalzo)		15,45		
	ø8 staffe (1-4)		18,64		
			23,38		
	ø8 staffe (4-9)		25,17		
			31,57		
	ø8 staffe (9-Sbalzo)		7,46		
			9,35		
	Trave P1-5a-P5-P7				
	ø 14 superiore		14,69		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		19,19		
	ø 14 superiore		6,69		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		8,74		
	ø 14 inferiore		14,69		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		19,19		
	ø 14 inferiore		6,69		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		8,74		
	ø12 reggistaffe (P1-P5)		50,17		
	ø12 reggistaffe (P5-P7)		20,78		
	ø8 staffe (P1-P5)		17,38		
			29,23		
	ø8 staffe (P5-P7)		8,34		
			14,03		
	Trave 2-5-8-8a				
	ø 14 superiore		10,87		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		14,20		
	ø 14 superiore		13,48		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		17,61		
	ø 14 superiore		5,97		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		7,80		
	ø 14 inferiore		19,57		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		25,56		
	ø 14 inferiore		15,05		
	A R I P O R T A R E		4´264,45		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		4´264,45		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		19,66		
	ø 14 inferiore		5,97		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		7,80		
	ø12 reggistaffe (2-5)		35,70		
	ø12 reggistaffe (5-8)		44,67		
	ø12 reggistaffe (8-Sbalzo)		17,67		
	ø8 staffe (2-5)		13,90		
			23,38		
	ø8 staffe (5-8)		18,08		
			30,40		
	ø8 staffe (8-Sbalzo)		6,26		
			10,52		
	Trave 1a-2a-P3-4a-6a-P8				
	ø 14 superiore		30,26		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		26,35		
	ø 14 inferiore		10,09		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		65,88		
	ø12 reggistaffe (Sbalzo-P8)		68,20		
	ø8 staffe (Sbalzo-P8)		40,08		
			50,28		
	Trave 3-6-7-7a				
	ø 14 superiore		10,87		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		14,20		
	ø 14 superiore		12,51		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		16,35		
	ø 14 superiore		5,36		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		7,01		
	ø 14 inferiore		12,64		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		16,51		
	ø 14 inferiore		13,55		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		17,71		
	ø 14 inferiore		5,36		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		7,01		
	ø12 reggistaffe (3-6)		35,70		
	ø12 reggistaffe (6-7)		41,11		
	ø12 reggistaffe (7-Sbalzo)		15,45		
	ø8 staffe (3-6)		11,82		
			19,88		
	ø8 staffe (6-7)		13,90		
			23,38		
	ø8 staffe (7-Sbalzo)		4,87		
			8,18		
	Trave P4-P6				
	ø 14 superiore		9,66		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		12,62		
	ø 14 inferiore		9,66		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		12,62		
	ø12 reggistaffe (P4-P6)		31,97		
	ø8 staffe (P4-P6)		9,73		
			16,37		
	Parziale...	kg	4´220,11		
	AMMEZZATO				
	Trave P1-P2				
	ø 12 superiore		7,81		
	ø 12 inferiore		7,81		
	ø8 staffe (P1-P2)		9,95		
	Trave 4-5-6-4b				
	ø 12 superiore		16,89		
	ø 12 superiore		15,82		
	ø 12 superiore		11,48		
	ø 16 superiore		3,76		
	ø 12 superiore		0,70		
	ø 12 inferiore		27,13		
	ø 12 inferiore		14,95		
	ø 12 inferiore		10,87		
	ø8 staffe (4-5)		20,46		
	ø8 staffe (5-6)		17,14		
	A R I P O R T A R E		5´370,37		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		5´370,37		
	ø8 staffe (6-4b)		13,27		
	Trave P7-P6				
	ø 14 superiore		2,67		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		3,49		
	ø 14 inferiore		2,67		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		3,49		
	ø8 staffe (P7-P6)		3,56		
	Trave 7-10b-12b-13b-11b				
	ø 12 superiore		20,06		
	ø 12 inferiore		20,06		
	ø8 staffe (7-11b)		27,10		
	Trave 9-8-7				
	ø 12 superiore		17,48		
	ø 12 superiore		15,08		
	ø 14 superiore		2,73		
	ø 16 superiore		1,72		
	ø 12 inferiore		28,19		
	ø 12 inferiore		14,17		
	ø8 staffe (9-8)		21,57		
	ø8 staffe (8-7)		17,14		
	Trave P2-P3				
	ø 12 superiore		3,98		
	ø 12 inferiore		3,98		
	ø8 staffe (P2-P3)		3,56		
	Trave 4-9				
	ø 12 superiore		14,57		
	ø 14 superiore		5,40		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		4,70		
	ø 14 superiore		4,03		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		7,91		
	ø 12 inferiore		19,43		
	ø 16 inferiore		2,04		
	ø 12 inferiore		1,03		
	ø8 staffe (4-9)		19,36		
	Trave 5-8				
	ø 12 superiore		17,48		
	ø 12 superiore		1,02		
	ø 14 superiore - aggiuntivi		2,78		
	ø 14 superiore		2,88		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		1,88		
	ø 12 inferiore		17,48		
	ø 14 inferiore - aggiuntivi		5,94		
	ø8 staffe (5-8)		18,25		
	Trave 6-7				
	ø 12 superiore		12,04		
	ø 12 superiore		0,77		
	ø 12 superiore		0,77		
	ø 12 inferiore		12,04		
	ø8 staffe (6-7)		14,93		
	Trave P7-13b				
	ø 12 superiore		6,42		
	ø 12 inferiore		6,42		
	ø8 staffe (P7-13b)		7,74		
	Trave P8-11b				
	ø 12 superiore		6,29		
	ø 12 inferiore		6,29		
	ø8 staffe (P8-11b)		7,19		
	Parete P4-P5				
	Lato ANTERIORE				
	ø10/25 verticale		11,25		
	ø10/25 orizzontale		11,25		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG1		3,26		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG2		3,87		
	ø10/25 armatura aggiuntiva orizzontale AG2		4,66		
	Lato POSTERIORE				
	ø10/25 verticale		11,25		
	ø10/25 orizzontale		11,25		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG3		4,42		
	A R I P O R T A R E		5´884,63		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		5´884,63		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG4		2,39		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG5		5,16		
	ø10/25 armatura aggiuntiva orizzontale AG5		4,97		
	Parete P7-P8				
	Lato ANTERIORE				
	ø10/20 verticale		17,25		
	ø10/20 orizzontale		17,25		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG1		4,04		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG2		0,59		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG3		1,83		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG4		1,95		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG5		1,58		
	ø10/20 armatura aggiuntiva orizzontale AG5		1,42		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG6		0,85		
	Lato POSTERIORE				
	ø10/20 verticale		17,25		
	ø10/20 orizzontale		17,25		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG7		4,04		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG8		0,59		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG9		1,83		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG10		1,88		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG11		1,60		
	ø10/20 armatura aggiuntiva orizzontale AG11		1,43		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG12		0,85		
	Parete P1-P5-P7				
	Lato ANTERIORE				
	ø12/20 verticale		78,68		
	ø10/25 orizzontale		43,73		
	ø10/20 armatura aggiuntiva verticale AG1		0,91		
	Lato POSTERIORE				
	ø12/25 verticale		62,94		
	ø10/25 orizzontale		43,73		
	ø12/25 armatura aggiuntiva verticale AG2		4,34		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG3		0,91		
	Parete P3-P8				
	Lato ANTERIORE				
	ø10/25 verticale		35,32		
	ø10/25 orizzontale		35,32		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG1		3,80		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG2		1,37		
	Lato POSTERIORE				
	ø10/25 verticale		35,32		
	ø10/25 orizzontale		35,32		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG3		3,48		
	Parete P4-P6				
	Lato ANTERIORE				
	ø10/25 verticale		14,12		
	ø10/25 orizzontale		14,12		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG1		5,16		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG2		4,10		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG3		0,91		
	Lato POSTERIORE				
	ø10/25 verticale		14,12		
	ø10/25 orizzontale		14,12		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG4		5,16		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG5		1,91		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG6		1,37		
	Soletta P3-3b-1b-2b-P1-P2				
	Lato SUPERIORE				
	ø10/20 principale		11,38		
	ø10/20 secondaria		11,38		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG1		0,97		
	Lato INFERIORE				
	ø10/25 principale		9,11		
	ø10/25 secondaria		9,11		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG2		0,97		
	Soletta 5b-P8-P7-7b-8b-6b				
	Lato SUPERIORE				
	A R I P O R T A R E		6´493,81		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		6´493,81		
	ø10/25 principale		13,18		
	ø10/25 secondaria		13,18		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG1		1,94		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG1		1,78		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG2		2,87		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG2		3,42		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG3		1,98		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG4		0,68		
	Lato INFERIORE				
	ø10/25 principale		13,18		
	ø10/25 secondaria		13,18		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG5		1,94		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG6		0,68		
	Soletta P5-P4-P6-P7-13b-12b-10b-7-6-4b				
	Lato SUPERIORE				
	ø12/20 principale		70,95		
	ø12/20 secondaria		70,95		
	ø12/20 armatura aggiuntiva principale AG1		9,22		
	ø12/20 armatura aggiuntiva secondaria AG1		10,07		
	ø12/25 armatura aggiuntiva principale AG2		2,82		
	ø12/25 armatura aggiuntiva secondaria AG2		2,93		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG3		6,03		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG3		5,37		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG4		3,31		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG4		3,23		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG5		3,76		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG5		3,48		
	Lato INFERIORE				
	ø10/20 principale		49,30		
	ø10/20 secondaria		49,30		
	ø10/20 armatura aggiuntiva principale AG6		2,49		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG7		4,44		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG8		5,12		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG8		5,70		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG9		2,05		
	Soletta 7-8-5-6				
	Lato SUPERIORE				
	ø14/10 principale		274,22		
	ø14/10 secondaria		274,22		
	ø10/20 armatura aggiuntiva principale AG1		5,44		
	ø14/20 armatura aggiuntiva secondaria AG1		11,67		
	Lato INFERIORE				
	ø10/20 principale		70,03		
	ø10/20 secondaria		70,03		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG2		6,74		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG2		6,63		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG3		3,37		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG4		3,46		
	Soletta 8-9-4-5				
	Lato SUPERIORE				
	ø14/10 principale		358,78		
	ø14/10 secondaria		358,78		
	ø14/10 armatura aggiuntiva principale AG1		13,05		
	ø14/15 armatura aggiuntiva secondaria AG1		9,64		
	ø14/25 armatura aggiuntiva principale AG2		14,29		
	ø14/10 armatura aggiuntiva secondaria AG2		30,44		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG3		4,11		
	ø14/20 armatura aggiuntiva secondaria AG3		9,81		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG4		1,98		
	Lato INFERIORE				
	ø14/20 principale		179,39		
	ø14/20 secondaria		179,39		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG5		1,72		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG5		1,67		
	ø12/20 armatura aggiuntiva secondaria AG6		14,28		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG7		4,29		
	Soletta P7-P8-11b-13b				
	Lato SUPERIORE				
	A R I P O R T A R E		8´779,77		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		8´779,77		
	ø10/20 principale		22,74		
	ø10/20 secondaria		22,74		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG1		2,48		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG1		2,27		
	ø10/20 armatura aggiuntiva secondaria AG2		3,81		
	ø10/20 armatura aggiuntiva secondaria AG3		3,68		
	Lato INFERIORE				
	ø10/25 principale		18,19		
	ø10/25 secondaria		18,19		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG4		0,97		
	Parziale...	kg	3´669,24		
	PIANO PRIMO				
	Trave 1-2-3-P1-P2				
	ø 12 superiore		16,78		
	ø 12 superiore		15,96		
	ø 12 superiore		12,44		
	ø 12 superiore		8,55		
	ø 16 superiore		2,21		
	ø 12 inferiore		16,01		
	ø 12 inferiore		14,79		
	ø 12 inferiore		10,98		
	ø 12 inferiore		7,81		
	ø8 staffe (1-2)		18,37		
	ø8 staffe (2-3)		15,41		
	ø8 staffe (3-P1)		12,44		
	ø8 staffe (P1-P2)		9,95		
	Trave 4-5-6-5c				
	ø 12 superiore		17,21		
	ø 12 superiore		15,80		
	ø 12 superiore		12,55		
	ø 14 superiore		3,65		
	ø 12 inferiore		16,36		
	ø 12 inferiore		14,79		
	ø 12 inferiore		10,98		
	ø8 staffe (4-5)		18,96		
	ø8 staffe (5-6)		15,41		
	ø8 staffe (6-5c)		12,44		
	Trave P7-P6				
	ø 12 superiore		3,92		
	ø 12 inferiore		3,92		
	ø8 staffe (P7-P6)		3,95		
	Trave 15c-14c-13c-11c-10c				
	ø 12 superiore		31,86		
	ø 12 superiore		31,86		
	ø 12 inferiore		9,59		
	ø 12 inferiore		12,44		
	ø 12 inferiore		27,01		
	ø8 staffe (15c-10c)		61,03		
	Trave 1-4-9-15c				
	ø 12 superiore		18,43		
	ø 12 superiore		17,82		
	ø 12 superiore		8,13		
	ø 14 superiore		1,72		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		4,48		
	ø 14 superiore		10,49		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		3,42		
	ø 16 superiore		16,38		
	ø 12 inferiore		19,09		
	ø 12 inferiore		10,74		
	ø 14 inferiore - aggiuntivi		21,93		
	ø 12 inferiore		5,51		
	ø 12 inferiore		0,81		
	ø8 staffe (1-4)		12,44		
	ø8 staffe (4-9)		18,96		
	ø8 staffe (9-15c)		4,15		
	Trave 2-5-8-14c				
	ø 12 superiore		13,32		
	A R I P O R T A R E		9´548,09		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		9´548,09		
	ø 12 superiore		16,49		
	ø 14 superiore		17,76		
	ø 14 superiore		5,36		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		4,67		
	ø 14 superiore		5,10		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		16,65		
	ø 14 superiore		6,43		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		6,30		
	ø 12 inferiore		15,06		
	ø 14 inferiore - aggiuntivi		5,12		
	ø 14 inferiore		6,74		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		35,22		
	ø 12 inferiore		5,49		
	ø8 staffe (2-5)		16,00		
	ø8 staffe (5-8)		24,29		
	ø8 staffe (8-14c)		4,74		
	Trave 3-6-7-13c				
	ø 12 superiore		12,57		
	ø 12 superiore		15,18		
	ø 12 superiore		4,87		
	ø 14 superiore - aggiuntivi		9,93		
	ø 14 superiore		4,57		
	ø 14 superiore		3,67		
	ø 14 superiore		1,15		
	ø 12 inferiore		18,65		
	ø 12 inferiore		22,29		
	ø 12 inferiore		5,46		
	ø8 staffe (3-6)		11,85		
	ø8 staffe (6-7)		14,81		
	ø8 staffe (7-13c)		4,15		
	Trave P7-11c-12c				
	ø 12 superiore		5,99		
	ø 14 superiore - aggiuntivi		5,44		
	ø 14 superiore		1,46		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		3,82		
	ø 12 inferiore		5,99		
	ø8 staffe (P7-Sbalzo)		6,52		
	Trave P8-10c				
	ø 12 superiore		9,72		
	ø 12 superiore		0,91		
	ø 14 superiore - aggiuntivi		1,23		
	ø 12 inferiore		5,83		
	ø8 staffe (P8-10c)		5,93		
	Parete P4-P5				
	Lato ANTERIORE				
	ø10/25 verticale		11,06		
	ø10/25 orizzontale		11,06		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG1		2,59		
	ø10/25 armatura aggiuntiva orizzontale AG1		2,34		
	Lato POSTERIORE				
	ø10/25 verticale		11,06		
	ø10/25 orizzontale		11,06		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG2		2,59		
	ø10/25 armatura aggiuntiva orizzontale AG2		2,27		
	Parete P7-P8				
	Lato ANTERIORE				
	ø14/15 verticale		43,97		
	ø12/20 orizzontale		24,24		
	ø12/20 armatura aggiuntiva verticale AG1		1,74		
	ø10/25 armatura aggiuntiva orizzontale AG1		1,18		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG2		0,43		
	ø12/25 armatura aggiuntiva orizzontale AG3		3,09		
	Lato POSTERIORE				
	ø14/15 verticale		43,97		
	ø12/20 orizzontale		24,24		
	ø14/15 armatura aggiuntiva verticale AG4		2,51		
	ø10/25 armatura aggiuntiva orizzontale AG4		0,79		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG5		0,43		
	A R I P O R T A R E		10´122,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		10´122,12		
	ø12/25 armatura aggiuntiva orizzontale AG6		3,07		
	Parete P1-P5-P7				
	Lato ANTERIORE				
	ø10/25 verticale		42,92		
	ø10/25 orizzontale		42,92		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG1		3,27		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG2		4,58		
	ø10/25 armatura aggiuntiva orizzontale AG2		3,61		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG3		0,45		
	Lato POSTERIORE				
	ø10/25 verticale		42,92		
	ø10/25 orizzontale		42,92		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG4		1,16		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG5		1,80		
	ø10/25 armatura aggiuntiva orizzontale AG5		1,46		
	ø10/25 armatura aggiuntiva orizzontale AG6		0,74		
	Parete P2-P8				
	Lato ANTERIORE				
	ø10/25 verticale		41,31		
	ø10/25 orizzontale		41,31		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG1		1,93		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG2		1,93		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG3		0,90		
	Lato POSTERIORE				
	ø10/25 verticale		41,31		
	ø10/25 orizzontale		41,31		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG4		3,18		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG5		1,57		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG6		0,90		
	Parete P4-P6				
	Lato ANTERIORE				
	ø10/20 verticale		19,31		
	ø10/25 orizzontale		15,45		
	ø10/20 armatura aggiuntiva verticale AG1		2,90		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG2		0,90		
	Lato POSTERIORE				
	ø10/25 verticale		15,45		
	ø10/25 orizzontale		15,45		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG3		2,59		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG4		3,46		
	Soletta 7c-6c-P8-P7-8c-9c				
	Lato SUPERIORE				
	ø10/20 principale		16,57		
	ø10/20 secondaria		16,57		
	ø10/20 armatura aggiuntiva principale AG1		1,96		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG1		1,80		
	ø10/20 armatura aggiuntiva principale AG2		2,11		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG3		0,93		
	Lato INFERIORE				
	ø10/20 principale		16,57		
	ø10/20 secondaria		16,57		
	ø10/20 armatura aggiuntiva principale AG4		1,98		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG5		0,93		
	Soletta 3c-4c-2c-1c-P1-P2				
	Lato SUPERIORE				
	ø14/25 principale		17,88		
	ø14/25 secondaria		17,88		
	ø12/20 armatura aggiuntiva principale AG1		4,19		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG2		2,07		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG3		0,99		
	Lato INFERIORE				
	ø12/25 principale		13,14		
	ø12/25 secondaria		13,14		
	ø10/20 armatura aggiuntiva principale AG4		4,66		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG5		0,99		
	Parziale...	kg	1´841,19		
	PIANO COPERTURA				
	A R I P O R T A R E		10´716,03		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		10´716,03		
	Trave 1-2-3-P1				
	ø 12 superiore		16,01		
	ø 12 superiore		14,92		
	ø 12 superiore		11,38		
	ø 12 superiore		0,77		
	ø 12 inferiore		16,01		
	ø 12 inferiore		14,79		
	ø 12 inferiore		11,38		
	ø8 staffe (1-2)		18,37		
	ø8 staffe (2-3)		15,41		
	ø8 staffe (3-P1)		12,44		
	Trave P1-P2				
	ø 12 superiore		8,34		
	ø 12 inferiore		8,34		
	ø8 staffe (P1-P2)		9,95		
	Trave 4-G2-5-6-4d				
	ø 12 superiore		7,51		
	ø 12 superiore		11,22		
	ø 12 superiore		15,74		
	ø 12 superiore		11,91		
	ø 12 superiore		1,94		
	ø 12 inferiore		7,51		
	ø 12 inferiore		10,42		
	ø 12 inferiore		14,79		
	ø 12 inferiore		11,38		
	ø8 staffe (4-G2)		8,89		
	ø8 staffe (G2-5)		11,26		
	ø8 staffe (5-6)		15,41		
	ø8 staffe (6-4d)		12,44		
	Trave P7-P6				
	ø 12 superiore		3,92		
	ø 12 inferiore		3,92		
	ø8 staffe (P7-P6)		3,95		
	Trave 9-G8-8				
	ø 12 superiore		8,07		
	ø 12 superiore		9,54		
	ø 12 superiore		0,99		
	ø 14 superiore - aggiuntivi		1,35		
	ø 12 superiore		1,03		
	ø 14 superiore - aggiuntivi		1,40		
	ø 12 inferiore		12,25		
	ø 12 inferiore		13,43		
	ø8 staffe (9-G8)		9,48		
	ø8 staffe (G8-8)		11,26		
	Trave 14d-13d-12d-10d-9d				
	ø 12 superiore		31,86		
	ø 12 superiore		31,86		
	ø 12 inferiore		9,59		
	ø 12 inferiore		12,44		
	ø 12 inferiore		27,01		
	ø8 staffe (14d-9d)		61,03		
	Trave 1-4-9-14d				
	ø 12 superiore		13,61		
	ø 12 superiore		17,77		
	ø 12 superiore		7,75		
	ø 14 superiore		2,88		
	ø 14 superiore		7,50		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		3,27		
	ø 16 superiore		9,47		
	ø 12 inferiore		15,27		
	ø 12 inferiore		10,74		
	ø 14 inferiore - aggiuntivi		21,93		
	ø 12 inferiore		5,51		
	ø8 staffe (1-4)		11,85		
	ø8 staffe (4-9)		17,18		
	ø8 staffe (9-14d)		4,15		
	Trave 2-5-8-13d				
	ø 12 superiore		13,13		
	A R I P O R T A R E		11´430,95		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		11´430,95		
	ø 12 superiore		16,38		
	ø 14 superiore		14,16		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		4,62		
	ø 12 superiore		1,02		
	ø 14 superiore - aggiuntivi		2,78		
	ø 16 superiore		15,31		
	ø 14 superiore		4,42		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		3,85		
	ø 12 inferiore		18,65		
	ø 14 inferiore		26,96		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		17,61		
	ø 12 inferiore		5,49		
	ø8 staffe (2-5)		14,81		
	ø8 staffe (5-8)		23,11		
	ø8 staffe (8-13d)		4,74		
	Trave 3-6-7-12d				
	ø 12 superiore		12,15		
	ø 12 superiore		15,02		
	ø 12 superiore		7,06		
	ø 14 superiore - aggiuntivi		6,40		
	ø 12 superiore		1,81		
	ø 14 superiore		1,85		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		2,41		
	ø 14 superiore		1,12		
	ø 12 inferiore		18,65		
	ø 12 inferiore		22,29		
	ø 12 inferiore		5,46		
	ø8 staffe (3-6)		12,44		
	ø8 staffe (6-7)		14,22		
	ø8 staffe (7-12d)		4,15		
	Trave P7-10d-11d				
	ø 12 superiore		5,99		
	ø 14 superiore - aggiuntivi		5,44		
	ø 16 superiore		5,73		
	ø 12 inferiore		5,99		
	ø8 staffe (P7-Sbalzo)		6,52		
	Trave P8-9d				
	ø 12 superiore		9,72		
	ø 12 superiore		0,91		
	ø 14 superiore - aggiuntivi		1,23		
	ø 12 inferiore		5,83		
	ø8 staffe (P8-9d)		5,93		
	Parete P4-P5				
	Lato ANTERIORE				
	ø10/25 verticale		13,80		
	ø10/25 orizzontale		13,80		
	ø10/25 armatura aggiuntiva orizzontale AG1		0,91		
	Lato POSTERIORE				
	ø10/25 verticale		13,80		
	ø10/25 orizzontale		13,80		
	ø10/25 armatura aggiuntiva orizzontale AG2		1,81		
	ø10/25 armatura aggiuntiva orizzontale AG3		0,91		
	Parete P7-P8				
	Lato ANTERIORE				
	ø14/20 verticale		42,34		
	ø14/15 orizzontale		56,45		
	ø14/20 armatura aggiuntiva verticale AG1		0,98		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG2		0,52		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG3		0,86		
	ø12/20 armatura aggiuntiva orizzontale AG4		1,37		
	Lato POSTERIORE				
	ø14/25 verticale		33,87		
	ø14/15 orizzontale		56,45		
	ø14/25 armatura aggiuntiva verticale AG5		1,61		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG6		1,55		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG7		0,41		
	ø14/25 armatura aggiuntiva orizzontale AG8		2,05		
	Parete P1-P5-P7				
	A R I P O R T A R E		12´040,47		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		12´040,47		
	Lato ANTERIORE				
	ø12/25 verticale		80,59		
	ø10/20 orizzontale		70,00		
	ø12/25 armatura aggiuntiva verticale AG1		4,01		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG2		1,87		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG3		1,80		
	ø10/25 armatura aggiuntiva orizzontale AG3		1,46		
	ø10/25 armatura aggiuntiva orizzontale AG4		1,35		
	Lato POSTERIORE				
	ø10/25 verticale		56,00		
	ø10/25 orizzontale		56,00		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG5		2,67		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG6		2,54		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG7		5,72		
	ø10/25 armatura aggiuntiva orizzontale AG7		4,81		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG8		4,72		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG9		1,96		
	ø10/25 armatura aggiuntiva orizzontale AG9		1,76		
	Parete P2-P8				
	Lato ANTERIORE				
	ø10/25 verticale		53,73		
	ø10/25 orizzontale		53,73		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG1		2,69		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG2		2,34		
	ø10/25 armatura aggiuntiva orizzontale AG2		2,13		
	Lato POSTERIORE				
	ø10/20 verticale		67,16		
	ø10/25 orizzontale		53,73		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG3		1,41		
	Parete P4-P6				
	Lato ANTERIORE				
	ø10/25 verticale		16,88		
	ø10/25 orizzontale		16,88		
	Lato POSTERIORE				
	ø10/25 verticale		16,88		
	ø10/25 orizzontale		16,88		
	Soletta 6d-5d-P8-P7-7d-8d				
	Lato SUPERIORE				
	ø12/20 principale		23,67		
	ø12/20 secondaria		23,67		
	ø12/20 armatura aggiuntiva principale AG1		2,77		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG1		1,67		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG2		1,02		
	Lato INFERIORE				
	ø12/20 principale		23,67		
	ø12/20 secondaria		23,67		
	ø12/20 armatura aggiuntiva principale AG3		1,47		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG3		0,91		
	Soletta 2d-P1-P2-1d-3d				
	Lato SUPERIORE				
	ø12/20 principale		19,05		
	ø12/20 secondaria		19,05		
	ø12/20 armatura aggiuntiva principale AG1		4,37		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG2		2,74		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG3		2,02		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG4		1,02		
	Lato INFERIORE				
	ø12/20 principale		19,05		
	ø12/20 secondaria		19,05		
	ø12/20 armatura aggiuntiva principale AG5		4,44		
	Parziale...	kg	2´119,45		
	TETTOIA				
	Parete P1-P7				
	Lato ANTERIORE				
	ø10/25 verticale		35,59		
	ø10/25 orizzontale		35,59		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG1		1,70		
	A R I P O R T A R E		12´908,36		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		12´908,36		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG2		4,91		
	ø10/25 armatura aggiuntiva orizzontale AG2		4,50		
	ø10/25 armatura aggiuntiva orizzontale AG3		1,70		
	Lato POSTERIORE				
	ø10/20 verticale		44,49		
	ø10/25 orizzontale		35,59		
	ø10/20 armatura aggiuntiva verticale AG4		1,61		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG5		3,41		
	ø10/25 armatura aggiuntiva orizzontale AG5		2,89		
	Parete P2-P8				
	Lato ANTERIORE				
	ø10/25 verticale		35,19		
	ø10/25 orizzontale		35,19		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG1		4,91		
	ø10/25 armatura aggiuntiva orizzontale AG2		1,31		
	Lato POSTERIORE				
	ø10/25 verticale		35,19		
	ø10/25 orizzontale		35,19		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG3		2,54		
	ø10/25 armatura aggiuntiva orizzontale AG4		1,31		
	Parziale...	kg	322,81		
	EX CINEMA				
	PILASTRATE				
	PILASTRATA 1				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 16		8,84		
	ø 12		2,13		
	ø 16		21,08		
	ø 12		5,65		
	ø 08 Staffe		8,85		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 12		14,76		
	ø 08 Staffe		8,85		
	ø 08 Legatura		2,84		
	PILASTRATA 2				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 14		6,28		
	ø 12		2,13		
	ø 14		15,75		
	ø 12		5,65		
	ø 08 Staffe		8,85		
	ø 08 Legatura		2,84		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 12		14,76		
	ø 08 Staffe		8,85		
	ø 08 Legatura		2,84		
	PILASTRATA 3				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 16		8,84		
	ø 12		2,13		
	ø 16		21,08		
	ø 12		5,65		
	ø 08 Staffe		8,85		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 16		17,74		
	ø 12		4,92		
	ø 08 Staffe		8,85		
	PILASTRATA 4				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 14		6,28		
	ø 12		2,13		
	ø 14		15,75		
	ø 12		5,65		
	ø 08 Staffe		8,85		
	ø 08 Legatura		2,84		
	Pilastro Piano Primo				
	A R I P O R T A R E		13´418,80		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		13´418,80		
	ø 14		13,48		
	ø 12		4,92		
	ø 08 Staffe		8,85		
	ø 08 Legatura		2,84		
	PILASTRATA 5				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 14		6,28		
	ø 12		2,13		
	ø 14		15,75		
	ø 12		5,65		
	ø 08 Staffe		8,85		
	ø 08 Legatura		2,84		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 14		13,48		
	ø 12		4,92		
	ø 08 Staffe		8,85		
	ø 08 Legatura		2,84		
	PILASTRATA 6				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 12		6,39		
	ø 12		16,94		
	ø 08 Staffe		8,85		
	ø 08 Legatura		2,84		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 12		14,76		
	ø 08 Staffe		8,85		
	ø 08 Legatura		2,84		
	PILASTRATA 7				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 16		8,84		
	ø 12		6,39		
	ø 16		21,08		
	ø 12		16,94		
	ø 08 Staffe		8,85		
	ø 08 Legatura		2,84		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 16		17,74		
	ø 12		14,76		
	ø 08 Staffe		8,85		
	ø 08 Legatura		2,84		
	PILASTRATA 8				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 16		8,84		
	ø 12		2,13		
	ø 16		21,08		
	ø 12		5,65		
	ø 08 Staffe		7,58		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 16		17,74		
	ø 12		4,92		
	ø 08 Staffe		7,58		
	PILASTRATA 9				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 16		8,84		
	ø 16		21,08		
	ø 08 Staffe		7,58		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 16		17,74		
	ø 08 Staffe		7,58		
	PILASTRATA 10				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 12		4,26		
	ø 12		11,30		
	ø 08 Staffe		7,58		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 12		9,84		
	ø 08 Staffe		7,58		
	PILASTRATA 11				
	A R I P O R T A R E		13´869,98		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		13´869,98		
	Pilastro Ammezzato				
	ø 16		8,84		
	ø 14		6,28		
	ø 16		21,08		
	ø 14		15,75		
	ø 08 Staffe		7,58		
	ø 08 Legatura		2,91		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 16		17,74		
	ø 14		13,48		
	ø 08 Staffe		7,58		
	ø 08 Legatura		2,91		
	PILASTRATA 12				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 12		6,39		
	ø 12		16,94		
	ø 08 Staffe		8,85		
	ø 08 Legatura		2,84		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 12		14,76		
	ø 08 Staffe		8,85		
	ø 08 Legatura		2,84		
	PILASTRATA 13				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 16		8,84		
	ø 12		6,39		
	ø 16		21,08		
	ø 12		16,94		
	ø 08 Staffe		8,85		
	ø 08 Legatura		2,84		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 16		17,74		
	ø 12		14,76		
	ø 08 Staffe		8,85		
	ø 08 Legatura		2,84		
	PILASTRATA 14				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 16		8,84		
	ø 12		6,39		
	ø 16		21,08		
	ø 12		16,94		
	ø 08 Staffe		8,85		
	ø 08 Legatura		2,84		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 16		17,74		
	ø 12		14,76		
	ø 08 Staffe		8,85		
	ø 08 Legatura		2,84		
	PILASTRATA 15				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 16		8,84		
	ø 12		2,13		
	ø 16		21,08		
	ø 12		5,65		
	ø 08 Staffe		8,85		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 16		17,74		
	ø 12		4,92		
	ø 08 Staffe		8,85		
	PILASTRATA 16				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 12		6,39		
	ø 12		16,94		
	ø 08 Staffe		8,03		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 12		14,76		
	ø 08 Staffe		7,14		
	PILASTRATA 17				
	A R I P O R T A R E		14´385,18		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		14´385,18		
	Pilastro Ammezzato				
	ø 16		8,84		
	ø 12		6,39		
	ø 16		21,08		
	ø 12		16,94		
	ø 08 Staffe		8,85		
	ø 08 Legatura		2,84		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 16		17,74		
	ø 12		14,76		
	ø 08 Staffe		8,85		
	ø 08 Legatura		2,84		
	PILASTRATA 18				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 16		8,84		
	ø 12		2,13		
	ø 16		21,08		
	ø 12		5,65		
	ø 08 Staffe		8,85		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 16		17,74		
	ø 12		4,92		
	ø 08 Staffe		8,85		
	Parziale...	kg	1´414,08		
	FOND. PIANO TERRA				
	Trave 1-2-3-4-5-6				
	ø 14 superiore		9,81		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		6,41		
	ø 14 superiore		13,96		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		9,12		
	ø 14 superiore		14,88		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		9,72		
	ø 14 superiore		14,88		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		9,72		
	ø 14 superiore		7,51		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		4,91		
	ø 12 parete		6,41		
	ø 12 parete		9,98		
	ø 12 parete		10,66		
	ø 12 parete		10,66		
	ø 12 parete		4,72		
	ø 14 inferiore		9,81		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		6,41		
	ø 14 inferiore		16,45		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		10,75		
	ø 14 inferiore		19,79		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		12,92		
	ø 14 inferiore		34,60		
	ø 14 inferiore		9,54		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		12,47		
	ø12 reggistaffe (1-2)		25,43		
	ø12 reggistaffe (2-3)		37,15		
	ø12 reggistaffe (3-4)		39,78		
	ø12 reggistaffe (4-5)		39,85		
	ø12 reggistaffe (5-6)		18,68		
	ø8 staffe (1-2)		10,43		
			12,80		
	ø8 staffe (2-3)		15,99		
			19,62		
	ø8 staffe (3-4)		17,38		
			21,33		
	ø8 staffe (4-5)		16,68		
			20,48		
	ø8 staffe (5-6)		7,65		
			9,39		
	Trave 7-8-9-10-11-12				
	ø 14 superiore		5,35		
	A R I P O R T A R E		15´166,45		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		15´166,45		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		13,98		
	ø 14 superiore		6,86		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		17,93		
	ø 14 superiore		7,32		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		19,13		
	ø 14 superiore		7,32		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		19,13		
	ø 14 superiore		3,73		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		9,75		
	ø 12 parete		7,07		
	ø 12 parete		10,48		
	ø 12 parete		10,48		
	ø 14 inferiore		5,35		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		13,98		
	ø 14 inferiore		8,15		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		21,30		
	ø 14 inferiore		9,83		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		25,69		
	ø 16 inferiore		33,75		
	ø 14 inferiore		14,75		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		12,84		
	ø12 reggistaffe (7-8)		34,45		
	ø12 reggistaffe (8-9)		44,93		
	ø12 reggistaffe (9-10)		48,31		
	ø12 reggistaffe (10-11)		48,31		
	ø12 reggistaffe (11-12)		22,64		
	ø8 staffe (7-8)		11,82		
			16,52		
	ø8 staffe (8-9)		16,68		
			23,32		
	ø8 staffe (9-10)		18,08		
			25,26		
	ø8 staffe (10-11)		17,38		
			24,29		
	ø8 staffe (11-12)		8,34		
			11,66		
	Trave 13-14-15-16-17-18				
	ø 14 superiore		12,42		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		8,11		
	ø 14 superiore		13,99		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		9,14		
	ø 14 superiore		14,83		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		9,69		
	ø 14 superiore		14,93		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		9,75		
	ø 14 superiore		7,76		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		5,07		
	ø 12 parete		8,33		
	ø 12 parete		10,00		
	ø 12 parete		10,62		
	ø 12 parete		10,69		
	ø 12 parete		4,90		
	ø 14 inferiore		7,33		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		19,16		
	ø 14 inferiore		9,28		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		36,36		
	ø 14 inferiore		16,74		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		10,94		
	ø 14 inferiore		33,00		
	ø 14 inferiore		15,51		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		13,51		
	ø12 reggistaffe (13-14)		33,10		
	ø12 reggistaffe (14-15)		37,15		
	ø12 reggistaffe (15-16)		39,64		
	ø12 reggistaffe (16-17)		40,00		
	ø12 reggistaffe (17-18)		19,39		
	ø8 staffe (13-14)		13,90		
			17,06		
	A R I P O R T A R E		16´329,56		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		16´329,56		
	ø8 staffe (14-15)		15,99		
			19,62		
	ø8 staffe (15-16)		16,68		
			20,48		
	ø8 staffe (16-17)		16,68		
			20,48		
	ø8 staffe (17-18)		7,65		
			9,39		
	Trave 1-7-13				
	ø 14 superiore		11,09		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		7,24		
	ø 14 superiore		17,40		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		11,36		
	ø 12 parete		7,35		
	ø 12 parete		11,99		
	ø 14 inferiore		14,01		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		9,15		
	ø 14 inferiore		18,92		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		12,36		
	ø12 reggistaffe (1-7)		29,20		
	ø12 reggistaffe (7-13)		47,74		
	ø8 staffe (1-7)		11,82		
			14,50		
	ø8 staffe (7-13)		21,55		
			26,45		
	Trave 2-8-14				
	ø 14 superiore		5,42		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		14,17		
	ø 14 superiore		8,55		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		22,34		
	ø 12 parete		7,18		
	ø 12 parete		11,77		
	ø 14 inferiore		5,87		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		15,34		
	ø 14 inferiore		8,55		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		22,34		
	ø12 reggistaffe (2-8)		35,08		
	ø12 reggistaffe (8-14)		58,08		
	ø8 staffe (2-8)		11,82		
			16,52		
	ø8 staffe (8-14)		22,25		
			31,09		
	Trave 3-9-15				
	ø 14 superiore		5,44		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		14,20		
	ø 14 superiore		8,54		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		22,31		
	ø 12 parete		7,19		
	ø 12 parete		11,76		
	ø 14 inferiore		14,04		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		18,34		
	ø 14 inferiore		9,41		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		24,59		
	ø12 reggistaffe (3-9)		35,16		
	ø12 reggistaffe (9-15)		57,90		
	ø8 staffe (3-9)		12,51		
			17,49		
	ø8 staffe (9-15)		23,64		
			33,04		
	Trave 4-10-16				
	ø 14 superiore		5,45		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		14,23		
	ø 14 superiore		8,58		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		22,41		
	ø 12 parete		7,21		
	ø 12 parete		11,81		
	ø 14 inferiore		7,03		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		27,55		
	A R I P O R T A R E		17´444,86		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		17´444,86		
	ø 14 inferiore		9,36		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		24,46		
	ø12 reggistaffe (4-10)		35,16		
	ø12 reggistaffe (10-16)		58,16		
	ø8 staffe (4-10)		12,51		
			17,49		
	ø8 staffe (10-16)		22,94		
			32,07		
	Trave 5-11-17				
	ø 14 superiore		5,45		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		14,23		
	ø 14 superiore		8,50		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		22,22		
	ø 12 parete		7,23		
	ø 12 parete		11,70		
	ø 14 inferiore		6,12		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		16,00		
	ø 14 inferiore		9,19		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		24,02		
	ø12 reggistaffe (5-11)		35,25		
	ø12 reggistaffe (11-17)		57,63		
	ø8 staffe (5-11)		11,82		
			16,52		
	ø8 staffe (11-17)		21,55		
			30,12		
	Trave 6-12-18				
	ø 14 superiore		11,04		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		7,21		
	ø 14 superiore		17,13		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		11,19		
	ø 12 parete		7,32		
	ø 12 parete		11,79		
	ø 14 inferiore		12,37		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		8,08		
	ø 14 inferiore		17,13		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		11,19		
	ø12 reggistaffe (6-12)		29,06		
	ø12 reggistaffe (12-18)		46,96		
	ø8 staffe (6-12)		11,82		
			14,50		
	ø8 staffe (12-18)		20,16		
			24,74		
	Parziale...	kg	3´643,88		
	AMMEZZATO				
	Trave 1-2-1b-3-4-5-6				
	ø 12 superiore		10,90		
	ø 12 superiore		15,98		
	ø 12 superiore		16,54		
	ø 12 superiore		16,57		
	ø 12 superiore		7,94		
	ø 14 superiore		1,22		
	ø 12 superiore		0,75		
	ø 12 inferiore		9,91		
	ø 12 inferiore		19,96		
	ø 12 inferiore		15,98		
	ø 12 inferiore		15,98		
	ø 12 inferiore		7,38		
	ø8 staffe (1-2)		10,51		
	ø8 staffe (2-3)		17,14		
	ø8 staffe (3-4)		18,80		
	ø8 staffe (4-5)		18,80		
	ø8 staffe (5-6)		7,19		
	Trave 7-8				
	ø 12 superiore		10,23		
	ø 16 superiore		1,56		
	ø 16 superiore		1,59		
	ø 12 inferiore		13,64		
	A R I P O R T A R E		18´454,82		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		18´454,82		
	ø8 staffe (7-8)		12,72		
	Trave 13-14-15				
	ø 12 superiore		13,72		
	ø 12 superiore		15,02		
	ø 16 superiore		4,58		
	ø 12 superiore		0,75		
	ø 14 superiore		1,58		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		4,13		
	ø 12 inferiore		12,79		
	ø 12 inferiore		14,31		
	ø 12 inferiore		0,84		
	ø8 staffe (13-14)		14,93		
	ø8 staffe (14-15)		17,14		
	Trave 18-17				
	ø 12 superiore		9,31		
	ø 14 superiore		1,21		
	ø 12 superiore		1,86		
	ø 12 inferiore		9,31		
	ø 12 inferiore		0,86		
	ø 12 inferiore		0,99		
	ø 14 inferiore - aggiuntivi		1,34		
	ø8 staffe (18-17)		7,19		
	Trave 7b-6b-5b				
	ø 12 superiore		13,91		
	ø 12 inferiore		18,54		
	ø8 staffe (7b-5b)		18,80		
	Trave 2b-4b-3b				
	ø 12 superiore		28,00		
	ø 12 inferiore		28,00		
	ø8 staffe (2b-3b)		39,82		
	Trave 1-7-13				
	ø 12 superiore		12,41		
	ø 12 superiore		25,22		
	ø 12 superiore		2,04		
	ø 12 superiore		1,70		
	ø 14 superiore		1,67		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		2,18		
	ø 12 inferiore		11,32		
	ø 12 inferiore		30,50		
	ø 12 inferiore		1,04		
	ø8 staffe (1-7)		13,27		
	ø8 staffe (7-13)		23,78		
	Trave 2-8-7b-14				
	ø 12 superiore		11,46		
	ø 12 superiore		30,33		
	ø 14 superiore		1,44		
	ø 12 superiore		0,78		
	ø 14 superiore - aggiuntivi		1,06		
	ø 12 inferiore		11,08		
	ø 14 inferiore		16,50		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		32,33		
	ø 12 inferiore		0,72		
	ø8 staffe (2-8)		13,27		
	ø8 staffe (8-14)		23,78		
	Trave 3-9-2b-5b-15				
	ø 12 superiore		11,40		
	ø 12 superiore		24,51		
	ø 14 superiore		3,00		
	ø 16 superiore		3,28		
	ø 12 inferiore		14,78		
	ø 12 inferiore		29,88		
	ø8 staffe (3-9)		13,27		
	ø8 staffe (9-15)		24,89		
	Trave 4-10-4b				
	ø 12 superiore		11,11		
	ø 12 superiore		5,86		
	ø 14 superiore		3,00		
	ø 12 inferiore		14,81		
	A R I P O R T A R E		19´174,14		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		19´174,14		
	ø 12 inferiore		5,27		
	ø8 staffe (4-10)		13,27		
	ø8 staffe (10-4b)		4,98		
	Trave 5-11-3b-17				
	ø 12 superiore		11,40		
	ø 12 superiore		18,17		
	ø 16 superiore		1,96		
	ø 14 superiore		2,61		
	ø 12 inferiore		14,85		
	ø 12 inferiore		23,80		
	ø8 staffe (5-11)		13,27		
	ø8 staffe (11-17)		23,23		
	Trave 6-12-18				
	ø 12 superiore		12,33		
	ø 12 superiore		18,46		
	ø 12 superiore		1,00		
	ø 12 superiore		2,43		
	ø 12 inferiore		11,27		
	ø 12 inferiore		23,98		
	ø 12 inferiore		0,79		
	ø8 staffe (6-12)		13,27		
	ø8 staffe (12-18)		23,23		
	Trave 1b-6b				
	ø 12 superiore		21,02		
	ø 12 inferiore		28,03		
	ø8 staffe (1b-6b)		29,31		
	Soletta 7b-14-13-7-8				
	Lato SUPERIORE				
	ø14/10 principale		310,82		
	ø14/10 secondaria		310,82		
	ø14/20 armatura aggiuntiva secondaria AG1		6,09		
	Lato INFERIORE				
	ø12/20 principale		114,24		
	ø12/20 secondaria		114,24		
	ø10/20 armatura aggiuntiva secondaria AG2		4,66		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG3		8,90		
	Soletta 8-7-1-2				
	Lato SUPERIORE				
	ø14/20 principale		80,15		
	ø14/20 secondaria		80,15		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG1		2,69		
	ø14/20 armatura aggiuntiva secondaria AG1		7,01		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG2		2,13		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG2		1,93		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG3		1,93		
	Lato INFERIORE				
	ø14/25 principale		64,12		
	ø14/25 secondaria		64,12		
	ø12/20 armatura aggiuntiva secondaria AG4		4,94		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG5		2,35		
	Soletta 9-2b-5b-6b-1b-3				
	Lato SUPERIORE				
	ø14/20 principale		101,11		
	ø14/20 secondaria		101,11		
	ø14/25 armatura aggiuntiva principale AG1		24,06		
	ø14/25 armatura aggiuntiva secondaria AG1		20,90		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG2		1,87		
	ø12/20 armatura aggiuntiva secondaria AG2		3,62		
	Lato INFERIORE				
	ø10/25 principale		41,31		
	ø10/25 secondaria		41,31		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG3		3,36		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG3		3,28		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG4		14,55		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG4		13,66		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG5		2,17		
	Soletta 5b-15-14-7b-6b				
	Lato SUPERIORE				
	A R I P O R T A R E		21´045,67		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		21´045,67		
	ø14/10 principale		150,28		
	ø14/10 secondaria		150,28		
	ø12/20 armatura aggiuntiva principale AG1		3,84		
	ø14/20 armatura aggiuntiva secondaria AG1		4,75		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG2		1,65		
	ø12/25 armatura aggiuntiva secondaria AG2		1,85		
	Lato INFERIORE				
	ø12/20 principale		55,23		
	ø12/20 secondaria		55,23		
	ø10/20 armatura aggiuntiva principale AG3		3,46		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG3		2,50		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG4		1,65		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG4		1,18		
	ø10/20 armatura aggiuntiva secondaria AG5		4,04		
	Soletta 10-4b-2b-9-3-4				
	Lato SUPERIORE				
	ø14/15 principale		214,13		
	ø14/15 secondaria		214,13		
	ø14/25 armatura aggiuntiva principale AG1		6,33		
	ø14/25 armatura aggiuntiva secondaria AG1		7,05		
	ø12/25 armatura aggiuntiva principale AG2		8,79		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG2		5,49		
	ø10/20 armatura aggiuntiva principale AG3		3,52		
	ø10/20 armatura aggiuntiva secondaria AG3		3,13		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG4		4,53		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG5		1,85		
	Lato INFERIORE				
	ø12/25 principale		94,45		
	ø12/25 secondaria		94,45		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG6		2,86		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG6		3,23		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG7		2,48		
	ø12/25 armatura aggiuntiva secondaria AG7		4,33		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG8		2,76		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG8		2,31		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG9		1,67		
	Soletta 11-3b-4b-10-4-5				
	Lato SUPERIORE				
	ø14/15 principale		215,18		
	ø14/15 secondaria		215,18		
	ø14/25 armatura aggiuntiva principale AG1		6,43		
	ø14/25 armatura aggiuntiva secondaria AG1		7,20		
	ø12/20 armatura aggiuntiva principale AG2		5,55		
	ø10/20 armatura aggiuntiva secondaria AG2		3,26		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG3		5,96		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG3		5,65		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG4		2,13		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG4		2,07		
	Lato INFERIORE				
	ø10/20 principale		82,43		
	ø10/20 secondaria		82,43		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG5		2,84		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG5		2,39		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG6		2,81		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG6		2,35		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG7		1,23		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG7		1,67		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG8		2,52		
	Soletta 12-18-17-3b-11-5-6				
	Lato SUPERIORE				
	ø14/20 principale		140,49		
	ø14/20 secondaria		140,49		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG1		4,07		
	ø12/20 armatura aggiuntiva secondaria AG1		6,64		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG2		2,90		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG2		2,61		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG3		2,20		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG3		2,81		
	A R I P O R T A R E		23´110,59		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		23´110,59		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG4		3,61		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG5		1,74		
	Lato INFERIORE				
	ø12/25 principale		82,62		
	ø12/25 secondaria		82,62		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG6		3,23		
	ø10/20 armatura aggiuntiva secondaria AG6		4,04		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG7		3,28		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG8		2,62		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG9		2,13		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG10		1,52		
	Parziale...	kg	5´081,75		
	PIANO PRIMO				
	Trave 1-2-3-4-5-6				
	ø 12 superiore		11,11		
	ø 12 superiore		17,29		
	ø 12 superiore		18,70		
	ø 12 superiore		17,85		
	ø 12 superiore		8,60		
	ø 12 superiore		0,76		
	ø 12 superiore		2,34		
	ø 14 superiore		3,67		
	ø 12 superiore		0,83		
	ø 8 parete		10,43		
	ø 8 parete		2,04		
	ø 12 inferiore		9,99		
	ø 12 inferiore		19,96		
	ø 12 inferiore		21,31		
	ø 12 inferiore		26,64		
	ø 12 inferiore		7,46		
	ø8 staffe (1-2)		10,07		
	ø8 staffe (2-3)		16,00		
	ø8 staffe (3-4)		17,18		
	ø8 staffe (4-5)		17,18		
	ø8 staffe (5-6)		6,52		
	Trave 7-8-9-10-11-12				
	ø 12 superiore		13,11		
	ø 12 superiore		18,83		
	ø 12 superiore		20,65		
	ø 12 superiore		19,15		
	ø 12 superiore		16,16		
	ø 14 superiore		2,46		
	ø 14 superiore		2,31		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		15,07		
	ø 14 superiore		11,11		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		18,15		
	ø 16 superiore		35,51		
	ø 14 superiore		1,92		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		12,55		
	ø 8 parete		3,08		
	ø 8 parete		4,57		
	ø 8 parete		2,03		
	ø 12 inferiore		18,29		
	ø 14 inferiore		20,58		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		26,89		
	ø 16 inferiore		57,85		
	ø 14 inferiore		22,03		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		38,38		
	ø 12 inferiore		7,43		
	ø8 staffe (7-8)		14,81		
	ø8 staffe (8-9)		24,29		
	ø8 staffe (9-10)		28,44		
	ø8 staffe (10-11)		27,85		
	ø8 staffe (11-12)		8,30		
	Trave 13-14-15-16-17-18				
	ø 12 superiore		14,79		
	ø 12 superiore		18,94		
	A R I P O R T A R E		24´069,46		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		24´069,46		
	ø 12 superiore		20,49		
	ø 12 superiore		19,39		
	ø 12 superiore		13,14		
	ø 12 superiore		1,12		
	ø 14 superiore - aggiuntivi		3,04		
	ø 14 superiore		2,26		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		5,90		
	ø 14 superiore		10,20		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		3,33		
	ø 14 superiore		10,92		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		7,13		
	ø 14 superiore		1,96		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		5,11		
	ø 8 parete		11,11		
	ø 10 parete		9,46		
	ø 12 inferiore		21,49		
	ø 12 inferiore		15,21		
	ø 14 inferiore - aggiuntivi		13,80		
	ø 14 inferiore		36,60		
	ø 14 inferiore		22,40		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		19,50		
	ø 12 inferiore		7,75		
	ø 12 inferiore		0,95		
	ø8 staffe (13-14)		14,81		
	ø8 staffe (14-15)		18,37		
	ø8 staffe (15-16)		20,74		
	ø8 staffe (16-17)		21,92		
	ø8 staffe (17-18)		7,70		
	Trave 1-7-13				
	ø 12 superiore		13,00		
	ø 12 superiore		19,10		
	ø 12 superiore		0,87		
	ø 14 superiore		1,37		
	ø 8 parete		7,76		
	ø 12 inferiore		11,40		
	ø 12 inferiore		18,38		
	ø8 staffe (1-7)		13,04		
	ø8 staffe (7-13)		22,52		
	Trave 2-8-14				
	ø 12 superiore		12,65		
	ø 12 superiore		18,86		
	ø 12 superiore		0,86		
	ø 16 superiore		1,96		
	ø 8 parete		7,67		
	ø 12 inferiore		11,11		
	ø 12 inferiore		18,12		
	ø8 staffe (2-8)		13,04		
	ø8 staffe (8-14)		23,11		
	Trave 3-9-15				
	ø 12 superiore		12,49		
	ø 12 superiore		18,41		
	ø 14 superiore		1,30		
	ø 16 superiore		1,99		
	ø 8 parete		7,66		
	ø 12 inferiore		11,19		
	ø 12 inferiore		18,01		
	ø8 staffe (3-9)		12,44		
	ø8 staffe (9-15)		21,33		
	Trave 4-10-16				
	ø 12 superiore		12,71		
	ø 12 superiore		18,81		
	ø 12 superiore		0,75		
	ø 14 superiore		1,55		
	ø 12 inferiore		11,22		
	ø 12 inferiore		18,12		
	ø8 staffe (4-10)		12,44		
	ø8 staffe (10-16)		21,33		
	Trave 5-11-17				
	A R I P O R T A R E		24´831,83		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		24´831,83		
	ø 12 superiore		12,49		
	ø 12 superiore		18,25		
	ø 12 superiore		0,68		
	ø 14 superiore		1,34		
	ø 10 parete		11,95		
	ø 12 inferiore		11,22		
	ø 12 inferiore		17,93		
	ø8 staffe (5-11)		13,63		
	ø8 staffe (11-17)		21,92		
	Trave 6-12-18				
	ø 12 superiore		12,23		
	ø 12 superiore		18,28		
	ø 12 superiore		0,72		
	ø 8 parete		3,20		
	ø 12 inferiore		11,38		
	ø 12 inferiore		18,06		
	ø8 staffe (6-12)		12,44		
	ø8 staffe (12-18)		21,33		
	Parziale...	kg	1´740,88		
	RETRO EX CINEMA				
	PILASTRATE				
	PILASTRATA 1				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 14		6,28		
	ø 12		2,13		
	ø 14		19,62		
	ø 12		7,07		
	ø 08 Staffe		11,61		
	ø 08 Legatura		3,73		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 14		13,48		
	ø 12		4,92		
	ø 08 Staffe		8,85		
	ø 08 Legatura		2,84		
	PILASTRATA 2				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 14		6,28		
	ø 12		2,13		
	ø 14		19,62		
	ø 12		7,07		
	ø 08 Staffe		11,61		
	ø 08 Legatura		3,73		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 14		13,48		
	ø 12		4,92		
	ø 08 Staffe		8,85		
	ø 08 Legatura		2,84		
	PILASTRATA 3				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 16		8,84		
	ø 14		6,28		
	ø 16		26,13		
	ø 14		19,62		
	ø 08 Staffe		9,95		
	ø 08 Legatura		3,82		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 16		17,74		
	ø 14		13,48		
	ø 08 Staffe		7,58		
	ø 08 Legatura		2,91		
	PILASTRATA 4				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 16		8,84		
	ø 14		6,28		
	ø 16		26,13		
	ø 14		19,62		
	A R I P O R T A R E		25´377,16		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		25´377,16		
	ø 08 Staffe		9,95		
	ø 08 Legatura		3,82		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 16		17,74		
	ø 14		13,48		
	ø 08 Staffe		7,58		
	ø 08 Legatura		2,91		
	PILASTRATA 5				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 16		8,84		
	ø 14		6,28		
	ø 16		26,13		
	ø 14		19,62		
	ø 08 Staffe		10,43		
	ø 08 Legatura		4,00		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 16		17,74		
	ø 14		13,48		
	ø 08 Staffe		8,06		
	ø 08 Legatura		3,09		
	PILASTRATA 6				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 16		8,84		
	ø 16		26,13		
	ø 08 Staffe		9,01		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 16		17,74		
	ø 08 Staffe		7,58		
	PILASTRATA 7				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 12		4,26		
	ø 12		14,14		
	ø 08 Staffe		9,01		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 12		9,84		
	ø 08 Staffe		7,58		
	PILASTRATA 8				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 16		8,84		
	ø 16		26,13		
	ø 08 Staffe		10,43		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 14		13,48		
	ø 08 Staffe		8,06		
	PILASTRATA 9				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 12		6,39		
	ø 12		21,21		
	ø 08 Staffe		6,80		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 12		14,76		
	ø 08 Staffe		5,18		
	PILASTRATA 10				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 12		6,39		
	ø 12		21,21		
	ø 08 Staffe		6,80		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 12		14,76		
	ø 08 Staffe		5,18		
	PILASTRATA 11				
	Pilastro Ammezzato				
	ø 16		8,84		
	ø 16		26,13		
	ø 08 Staffe		9,01		
	Pilastro Piano Primo				
	ø 14		13,48		
	ø 08 Staffe		7,58		
	A R I P O R T A R E		25´905,10		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		25´905,10		
	Parziale...	kg	866,22		
	FOND. P. TERRA				
	Trave 7-P1				
	ø 14 superiore		16,09		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		10,51		
	ø 12 parete		10,51		
	ø 14 inferiore		16,09		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		10,51		
	ø12 reggistaffe (7-P1)		54,97		
	ø8 staffe (7-P1)		20,16		
			25,89		
	Trave 1-2				
	ø 14 superiore		22,54		
	ø 12 parete		9,73		
	ø 14 inferiore		22,54		
	ø12 reggistaffe (1-2)		40,85		
	ø8 staffe (1-2)		16,68		
			19,53		
	Trave 3-4				
	ø 14 superiore		15,10		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		9,86		
	ø 12 parete		9,79		
	ø 14 inferiore		15,10		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		9,86		
	ø12 reggistaffe (3-4)		51,33		
	ø8 staffe (3-4)		18,08		
			23,21		
	Trave 6-5				
	ø 14 superiore		15,29		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		9,99		
	ø 12 parete		9,93		
	ø 14 inferiore		15,29		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		9,99		
	ø12 reggistaffe (6-5)		52,04		
	ø8 staffe (6-5)		18,08		
			23,21		
	Trave 8-9-10-11				
	ø 14 superiore		5,39		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		3,52		
	ø 14 superiore		11,52		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		7,53		
	ø 14 superiore		5,51		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		3,60		
	ø 12 parete		8,19		
	ø 14 inferiore		5,39		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		3,52		
	ø 14 inferiore		11,52		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		7,53		
	ø 14 inferiore		5,51		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		3,60		
	ø12 reggistaffe (8-9)		15,01		
	ø12 reggistaffe (9-10)		36,85		
	ø12 reggistaffe (10-11)		15,45		
	ø8 staffe (8-9)		4,87		
			6,25		
	ø8 staffe (9-10)		12,51		
			16,07		
	ø8 staffe (10-11)		5,56		
			7,14		
	Trave 2-4-5-P1-8-2a				
	ø 14 superiore		16,71		
	ø 14 superiore		14,79		
	ø 14 superiore		26,46		
	ø 14 superiore		2,94		
	ø 12 parete		7,46		
	ø 12 parete		7,10		
	ø 12 parete		12,88		
	A R I P O R T A R E		26´798,23		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		26´798,23		
	ø 14 inferiore		16,71		
	ø 14 inferiore		15,41		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		20,14		
	ø 14 inferiore		19,33		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		12,62		
	ø 14 inferiore		2,94		
	ø12 reggistaffe (2-4)		29,20		
	ø12 reggistaffe (4-5)		25,15		
	ø12 reggistaffe (5-8)		48,24		
	ø12 reggistaffe (8-Sbalzo)		4,76		
	ø8 staffe (2-4)		12,51		
			14,65		
	ø8 staffe (4-5)		11,12		
			13,02		
	ø8 staffe (5-8)		22,25		
			26,04		
	ø8 staffe (8-Sbalzo)		2,78		
			3,25		
	Trave 1-3-6-7-11-1a				
	ø 12 superiore		4,16		
	ø 14 superiore - aggiuntivi		11,31		
	ø 14 superiore		17,11		
	ø 14 superiore		15,00		
	ø 14 superiore		15,40		
	ø 14 superiore		3,48		
	ø 12 parete		7,60		
	ø 12 parete		8,24		
	ø 12 parete		7,21		
	ø 12 parete		7,48		
	ø 12 inferiore		4,85		
	ø 14 inferiore - aggiuntivi		13,19		
	ø 14 inferiore		19,97		
	ø 14 inferiore		15,00		
	ø 14 inferiore		15,40		
	ø 14 inferiore		3,48		
	ø12 reggistaffe (1-3)		22,27		
	ø12 reggistaffe (3-6)		29,69		
	ø12 reggistaffe (6-7)		25,50		
	ø12 reggistaffe (7-11)		27,07		
	ø12 reggistaffe (11-Sbalzo)		5,83		
	ø8 staffe (1-3)		13,21		
			13,96		
	ø8 staffe (3-6)		13,90		
			16,27		
	ø8 staffe (6-7)		11,82		
			13,83		
	ø8 staffe (7-11)		12,51		
			14,65		
	ø8 staffe (11-Sbalzo)		2,78		
			3,25		
	Parziale...	kg	1´588,67		
	AMMEZZATO				
	Trave 1-2				
	ø 12 superiore		20,28		
	ø 14 superiore		1,58		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		2,07		
	ø 14 superiore		1,55		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		2,02		
	ø 12 inferiore		20,28		
	ø8 staffe (1-2)		18,01		
	Trave 3-4				
	ø 12 superiore		15,29		
	ø 14 superiore - aggiuntivi		6,93		
	ø 14 superiore		1,20		
	ø 14 superiore		1,15		
	ø 12 inferiore		5,10		
	ø 14 inferiore - aggiuntivi		20,80		
	A R I P O R T A R E		27´610,03		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		27´610,03		
	ø8 staffe (3-4)		17,54		
	Trave 6-5				
	ø 12 superiore		20,67		
	ø 14 superiore		1,52		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		1,99		
	ø 14 superiore		3,04		
	ø 12 inferiore		15,50		
	ø 14 inferiore - aggiuntivi		7,03		
	ø8 staffe (6-5)		17,54		
	Trave 8-9-10-11				
	ø 12 superiore		5,03		
	ø 12 superiore		12,81		
	ø 12 superiore		5,17		
	ø 14 superiore		1,10		
	ø 12 superiore		0,78		
	ø 12 parete		11,14		
	ø 12 inferiore		6,71		
	ø 12 inferiore		12,28		
	ø 12 inferiore		3,52		
	ø 14 inferiore - aggiuntivi		4,78		
	ø 12 inferiore		0,74		
	ø 14 inferiore		1,08		
	ø8 staffe (8-9)		3,79		
	ø8 staffe (9-10)		11,85		
	ø8 staffe (10-11)		3,79		
	Trave 1-3-6-7-11				
	ø 12 superiore		11,69		
	ø 12 superiore		12,36		
	ø 14 superiore		10,20		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		6,66		
	ø 14 superiore		10,39		
	ø 16 superiore - aggiuntivi		6,79		
	ø 12 superiore		0,61		
	ø 12 parete		6,57		
	ø 12 parete		6,96		
	ø 12 inferiore		11,69		
	ø 12 inferiore		11,69		
	ø 14 inferiore		9,88		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		6,45		
	ø 14 inferiore		10,39		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi		6,79		
	ø12 reggistaffe (6-7)		31,52		
	ø12 reggistaffe (7-11)		33,48		
	ø8 staffe (1-3)		12,32		
	ø8 staffe (3-6)		12,32		
	ø8 staffe (6-7)		10,74		
			18,80		
	ø8 staffe (7-11)		10,74		
			18,80		
	Trave 2-4-5				
	ø 12 superiore		11,51		
	ø 12 superiore		10,39		
	ø 12 inferiore		11,51		
	ø 12 inferiore		10,39		
	ø8 staffe (2-4)		11,85		
	ø8 staffe (4-5)		10,43		
	Parete 5-P1-8				
	Lato ANTERIORE				
	ø10/25 verticale		56,42		
	ø10/25 orizzontale		56,42		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG1		4,05		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG2		2,67		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG3		3,21		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG4		1,39		
	Lato POSTERIORE				
	ø12/25 verticale		81,20		
	ø10/25 orizzontale		56,42		
	ø12/25 armatura aggiuntiva verticale AG5		3,84		
	A R I P O R T A R E		28´388,97		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		28´388,97		
	ø10/25 armatura aggiuntiva orizzontale AG5		2,17		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG6		1,39		
	Soletta 6-5-4-3				
	Lato SUPERIORE				
	ø14/15 principale		165,65		
	ø14/15 secondaria		165,65		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG1		1,78		
	ø14/15 armatura aggiuntiva secondaria AG1		5,61		
	ø12/20 armatura aggiuntiva secondaria AG2		3,66		
	ø10/20 armatura aggiuntiva secondaria AG3		2,59		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG4		1,07		
	Lato INFERIORE				
	ø12/25 principale		73,06		
	ø12/25 secondaria		73,06		
	ø12/25 armatura aggiuntiva secondaria AG5		6,96		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG6		4,87		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG7		7,16		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG8		1,35		
	Soletta 3-4-2-1				
	Lato SUPERIORE				
	ø14/15 principale		175,72		
	ø14/15 secondaria		175,72		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG1		3,27		
	ø12/20 armatura aggiuntiva secondaria AG1		5,33		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG2		2,15		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG2		1,53		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG3		1,55		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG4		1,80		
	Lato INFERIORE				
	ø10/25 principale		53,85		
	ø10/25 secondaria		53,85		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG5		62,58		
	ø10/25 armatura aggiuntiva secondaria AG5		62,83		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG6		2,91		
	ø10/25 armatura aggiuntiva principale AG7		2,12		
	Parziale...	kg	2´016,44		
	PIANO PRIMO				
	Trave 1-2				
	ø 12 superiore		15,37		
	ø 12 superiore		0,77		
	ø 12 inferiore		15,37		
	ø8 staffe (1-2)		15,41		
	Trave 3-4				
	ø 12 superiore		15,48		
	ø 14 superiore		1,37		
	ø 12 superiore		0,83		
	ø 12 inferiore		15,48		
	ø8 staffe (3-4)		16,43		
	Trave 6-5				
	ø 12 superiore		15,66		
	ø 12 superiore		0,88		
	ø 12 superiore		0,87		
	ø 12 inferiore		15,66		
	ø8 staffe (6-5)		16,43		
	Trave 8-9-10-11				
	ø 12 superiore		5,14		
	ø 12 superiore		12,28		
	ø 12 superiore		5,25		
	ø 12 parete		3,18		
	ø 12 parete		8,19		
	ø 12 parete		3,25		
	ø 12 inferiore		5,14		
	ø 12 inferiore		12,28		
	ø 12 inferiore		5,25		
	ø 12 inferiore		0,68		
	ø8 staffe (8-9)		3,59		
	ø8 staffe (9-10)		11,30		
	A R I P O R T A R E		29´731,75		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		29´731,75		
	ø8 staffe (10-11)		3,59		
	Trave 1-3-6-7-11				
	ø 12 superiore		12,65		
	ø 12 superiore		13,80		
	ø 12 superiore		12,31		
	ø 12 superiore		11,54		
	ø 16 superiore		1,59		
	ø 12 superiore		0,90		
	ø 12 superiore		0,64		
	ø 12 superiore		0,64		
	ø 14 superiore		1,10		
	ø 12 parete		7,60		
	ø 12 parete		8,24		
	ø 12 parete		7,19		
	ø 12 parete		6,94		
	ø 12 inferiore		15,70		
	ø 12 inferiore		16,48		
	ø 12 inferiore		10,79		
	ø 12 inferiore		14,39		
	ø8 staffe (1-3)		11,30		
	ø8 staffe (3-6)		11,30		
	ø8 staffe (6-7)		9,24		
	ø8 staffe (7-11)		10,27		
	Trave 2-4-5				
	ø 12 superiore		12,20		
	ø 12 superiore		11,14		
	ø 12 superiore		1,65		
	ø 12 superiore		0,64		
	ø 12 superiore		0,75		
	ø 12 parete		7,48		
	ø 12 parete		6,73		
	ø 12 inferiore		15,45		
	ø 12 inferiore		10,47		
	ø8 staffe (2-4)		11,30		
	ø8 staffe (4-5)		9,76		
	Parete 5-P1-8				
	Lato ANTERIORE				
	ø10/25 verticale		42,55		
	ø10/25 orizzontale		42,55		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG1		4,32		
	ø10/25 armatura aggiuntiva orizzontale AG1		3,52		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG2		1,35		
	Lato POSTERIORE				
	ø10/20 verticale		53,19		
	ø10/25 orizzontale		42,55		
	ø10/20 armatura aggiuntiva verticale AG3		4,32		
	ø10/25 armatura aggiuntiva orizzontale AG3		3,29		
	Parziale...	kg	694,95		
	SCALA via Dei Mille				
	FONDAZIONE				
	Trave P1-P2				
	ø 16 superiore		29,45		
	ø 12 parete		9,75		
	ø 16 inferiore		29,45		
	ø12 reggistaffe (P1-P2)		30,64		
	ø8 staffe (P1-P2)		15,99		
			16,90		
	Trave 3a-4a-P3-P4-P5				
	ø 16 superiore		33,42		
	ø 12 parete		34,99		
	ø 16 inferiore		33,42		
	ø12 reggistaffe (3a-P5)		89,24		
	ø8 staffe (3a-P5)		27,10		
			32,67		
	Trave 4a-5a-P3				
	ø 12 superiore		9,43		
	A R I P O R T A R E		30´597,61		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		30´597,61		
	ø 12 inferiore		7,76		
	ø 12 inferiore		5,19		
	ø8 staffe (Sbalzo-P3)		11,81		
	Trave 1a-P1-P3				
	ø 16 superiore		3,19		
	ø 16 superiore		13,95		
	ø 16 inferiore		3,19		
	ø 16 inferiore		13,95		
	ø12 reggistaffe (Sbalzo-P1)		3,55		
	ø12 reggistaffe (P1-P3)		32,50		
	ø8 staffe (Sbalzo-P1)		1,73		
			2,09		
	ø8 staffe (P1-P3)		10,38		
			12,51		
	Trave 2a-P2-P5				
	ø 16 superiore		5,07		
	ø 16 superiore		18,89		
	ø 12 parete		5,79		
	ø 16 inferiore		5,07		
	ø 16 inferiore		18,89		
	ø12 reggistaffe (Sbalzo-P2)		2,82		
	ø12 reggistaffe (P2-P5)		17,96		
	ø8 staffe (Sbalzo-P2)		2,09		
			2,20		
	ø8 staffe (P2-P5)		11,12		
			11,76		
	Trave 3a-6a				
	ø 14 superiore		7,39		
	ø 14 inferiore		7,39		
	ø12 reggistaffe (3a-Sbalzo)		8,05		
	ø8 staffe (3a-Sbalzo)		4,93		
			5,56		
	Parziale...	kg	649,23		
	PIANO TERRA				
	Trave P3-P4				
	ø 12 superiore		6,57		
	ø 12 inferiore		6,57		
	ø8 staffe (P3-P4)		6,16		
	Parete P1-P2				
	Lato ANTERIORE				
	ø10/25 verticale		27,15		
	ø10/25 orizzontale		27,15		
	Lato POSTERIORE				
	ø10/25 verticale		27,15		
	ø10/25 orizzontale		27,15		
	Parete P3-P4-P5				
	Lato ANTERIORE				
	ø10/25 verticale		25,84		
	ø10/25 orizzontale		25,84		
	ø10/25 armatura aggiuntiva verticale AG1		7,77		
	Lato POSTERIORE				
	ø10/25 verticale		25,84		
	ø10/25 orizzontale		25,84		
	Parziale...	kg	239,03		
	sopraelevazione ex-cinema		2´923,39		
	sopraelevazione ex-cinema fabbricato retrostante		1´287,87		
	Parziale...	kg	4´211,26		
	SOMMANO...	kg	35´304,68		
38 / 302 S.207.30.1.4	Cassaforma in legno con tavole a filo sega compreso puntelli e disarmo, per getti in fondazione ed elevazione, siano queste travi pilastri, solette o pareti RICOSTRUZIONE SALA LETTURA FOND. PIANO TERRA				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Trave 3a-1		0,13		
	Trave 3a-2-3-P1-2a		7,71		
	Trave 3a-2-3-P1-2a		6,51		
	Trave 3a-2-3-P1-2a		4,98		
	Trave 3a-2-3-P1-2a		3,54		
	Trave P4-P5-9b-6a		1,93		
	Trave P4-P5-9b-6a		1,52		
	Trave P4-P5-9b-6a		2,04		
	Trave 4-5-6-5a-4a		5,96		
	Trave 4-5-6-5a-4a		4,88		
	Trave 4-5-6-5a-4a		3,73		
	Trave 4-5-6-5a-4a		3,28		
	Trave 9-8-7-P6-P7-P8		6,22		
	Trave 9-8-7-P6-P7-P8		4,91		
	Trave 9-8-7-P6-P7-P8		2,05		
	Trave 9-8-7-P6-P7-P8		1,85		
	Trave 9-8-7-P6-P7-P8		3,96		
	Trave 1-3a-4-9-9a		0,13		
	Trave 1-3a-4-9-9a		4,83		
	Trave 1-3a-4-9-9a		6,86		
	Trave 1-3a-4-9-9a		1,52		
	Trave P1-5a-P5-P7		4,07		
	Trave P1-5a-P5-P7		1,60		
	Trave P1-5a-P5-P7		2,32		
	Trave 2-5-8-8a		3,53		
	Trave 2-5-8-8a		4,73		
	Trave 2-5-8-8a		1,57		
	Trave 1a-2a-P3-4a-6a-P8		0,51		
	Trave 1a-2a-P3-4a-6a-P8		1,97		
	Trave 1a-2a-P3-4a-6a-P8		3,25		
	Trave 1a-2a-P3-4a-6a-P8		2,62		
	Trave 1a-2a-P3-4a-6a-P8		2,19		
	Trave 3-6-7-7a		3,52		
	Trave 3-6-7-7a		4,25		
	Trave 3-6-7-7a		1,27		
	Trave P4-P6		2,54		
	Parziale...	mq	118,48		
	AMMEZZATO				
	Pilastro 1		3,40		
	Pilastro 2		3,40		
	Pilastro 3		3,40		
	Pilastro 6		3,15		
	Pilastro 5		3,15		
	Pilastro 8		3,15		
	Pilastro 7		3,15		
	Pilastro 4		4,00		
	Pilastro 9		4,00		
	Trave P1-P2		2,08		
	Trave 4-5-6-4b		4,47		
	Trave 4-5-6-4b		3,66		
	Trave 4-5-6-4b		2,80		
	Trave P7-P6		1,16		
	Trave 7-10b-12b-13b-11b		1,25		
	Trave 7-10b-12b-13b-11b		1,07		
	Trave 7-10b-12b-13b-11b		0,73		
	Trave 7-10b-12b-13b-11b		2,99		
	Trave 9-8-7		4,66		
	Trave 9-8-7		3,68		
	Trave P2-P3		1,00		
	Trave 4-9		3,86		
	Trave 5-8		3,55		
	Trave 6-7		3,19		
	Trave P7-13b		1,53		
	Trave P8-11b		1,48		
	Parete P4-P5		8,69		
	Detrazione Soletta		-0,32		
	Parete P7-P8		17,82		
	A R I P O R T A R E		218,63		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		218,63		
	Detrazione Foro		-6,67		
	Foro		1,13		
	Detrazione Soletta		-0,66		
	Detrazione Soletta		-0,66		
	Parete P1-P5-P7		25,49		
	Detrazione Soletta		-0,94		
	Detrazione Soletta		-0,94		
			10,42		
	Detrazione Soletta		-0,39		
	Parete P3-P8		27,27		
	Detrazione Soletta		-1,01		
	Parete P4-P6		11,45		
	Detrazione Soletta		-0,42		
	Soletta P3-3b-1b-2b-P1-P2		1,71		
	Soletta 5b-P8-P7-7b-8b-6b		3,96		
	Soletta P5-P4-P6-P7-13b-12b-10b-7-6-4b		9,03		
	Soletta 7-8-5-6		14,46		
	Soletta 8-9-4-5		20,12		
	Soletta P7-P8-11b-13b		3,76		
	Parziale...	mq	217,26		
	PIANO PRIMO				
	Pilastro 1		3,02		
	Pilastro 2		3,02		
	Pilastro 3		3,02		
	Pilastro 6		3,02		
	Pilastro 5		3,02		
	Pilastro 8		3,02		
	Pilastro 7		3,02		
	Pilastro 4		3,84		
	Pilastro 9		3,84		
	Trave 1-2-3-P1-P2		4,75		
	Detrazione Solaio		-0,95		
	Trave 1-2-3-P1-P2		4,07		
	Detrazione Solaio		-0,81		
	Trave 1-2-3-P1-P2		3,11		
	Detrazione Solaio		-0,62		
	Trave 1-2-3-P1-P2		2,08		
	Trave 4-5-6-5c		4,97		
	Detrazione Solaio		-0,99		
	Detrazione Solaio		-0,99		
	Trave 4-5-6-5c		4,07		
	Detrazione Solaio		-0,81		
	Detrazione Solaio		-0,81		
	Trave 4-5-6-5c		3,11		
	Detrazione Solaio		-0,62		
	Detrazione Solaio		-0,62		
	Trave P7-P6		1,16		
	Detrazione Solaio		-0,29		
	Trave 15c-14c-13c-11c-10c		5,58		
	Detrazione Solaio		-1,12		
	Trave 15c-14c-13c-11c-10c		4,49		
	Detrazione Solaio		-0,90		
	Trave 15c-14c-13c-11c-10c		3,41		
	Detrazione Solaio		-0,68		
	Trave 15c-14c-13c-11c-10c		3,27		
	Detrazione Solaio		-0,65		
	Trave 1-4-9-15c		2,94		
	Detrazione Solaio		-0,59		
	Trave 1-4-9-15c		4,29		
	Detrazione Solaio		-0,86		
	Trave 1-4-9-15c		0,89		
	Detrazione Solaio		-0,18		
	Trave 2-5-8-14c		2,94		
	Detrazione Solaio		-0,59		
	Detrazione Solaio		-0,59		
	Trave 2-5-8-14c		3,94		
	Detrazione Solaio		-0,79		
	A R I P O R T A R E		409,17		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		409,17		
	Detrazione Solaio		-0,79		
	Trave 2-5-8-14c		0,92		
	Detrazione Solaio		-0,18		
	Detrazione Solaio		-0,18		
	Trave 3-6-7-13c		2,93		
	Detrazione Solaio		-0,59		
	Detrazione Solaio		-0,59		
	Trave 3-6-7-13c		3,54		
	Detrazione Solaio		-0,71		
	Detrazione Solaio		-0,71		
	Trave 3-6-7-13c		0,91		
	Detrazione Solaio		-0,18		
	Detrazione Solaio		-0,18		
	Trave P7-11c-12c		1,45		
	Detrazione Solaio		-0,29		
	Detrazione Solaio		-0,29		
	Trave P7-11c-12c		0,25		
	Trave P8-10c		1,40		
	Detrazione Solaio		-0,28		
	Parete P4-P5		8,53		
	Parete P7-P8		17,49		
	Detrazione Foro		-6,67		
	Foro		1,13		
	Detrazione Soletta		-0,66		
	Parete P1-P5-P7		25,02		
	Detrazione Soletta		-0,94		
			10,23		
	Detrazione Soletta		-0,39		
	Parete P2-P8		33,81		
	Detrazione Soletta		-1,28		
	Detrazione Soletta		-1,28		
	2.65		11,24		
	Soletta 7c-6c-P8-P7-8c-9c		3,99		
	Soletta 3c-4c-2c-1c-P1-P2		1,72		
	Parziale...	mq	181,80		
	PIANO COPERTURA				
	Pilastro 1		3,84		
	Pilastro 2		3,84		
	Pilastro 3		3,84		
	Pilastro 6		3,84		
	Pilastro 5		3,84		
	Pilastro 8		3,84		
	Pilastro 7		3,84		
	Pilastro 4		4,88		
	Pilastro 9		4,88		
	Trave 1-2-3-P1		4,75		
	Detrazione Solaio		-0,95		
	Trave 1-2-3-P1		4,07		
	Detrazione Solaio		-0,81		
	Trave 1-2-3-P1		3,11		
	Detrazione Solaio		-0,62		
	Trave P1-P2		2,12		
	Trave 4-G2-5-6-4d		2,13		
	Detrazione Solaio		-0,43		
	Detrazione Solaio		-0,43		
	Trave 4-G2-5-6-4d		2,83		
	Detrazione Solaio		-0,57		
	Detrazione Solaio		-0,57		
	Trave 4-G2-5-6-4d		4,07		
	Detrazione Solaio		-0,81		
	Detrazione Solaio		-0,81		
	Trave 4-G2-5-6-4d		3,11		
	Detrazione Solaio		-0,62		
	Detrazione Solaio		-0,62		
	Trave P7-P6		1,16		
	Detrazione Solaio		-0,29		
	Trave 9-G8-8		2,34		
	A R I P O R T A R E		576,34		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		576,34		
	Detrazione Solaio		-0,47		
	Detrazione Solaio		-0,47		
	Trave 9-G8-8		2,84		
	Detrazione Solaio		-0,57		
	Detrazione Solaio		-0,57		
	Trave 14d-13d-12d-10d-9d		5,58		
	Detrazione Solaio		-1,12		
	Trave 14d-13d-12d-10d-9d		4,49		
	Detrazione Solaio		-0,90		
	Trave 14d-13d-12d-10d-9d		3,41		
	Detrazione Solaio		-0,68		
	Trave 14d-13d-12d-10d-9d		3,27		
	Detrazione Solaio		-0,65		
	Trave 1-4-9-14d		2,94		
	Detrazione Solaio		-0,59		
	Trave 1-4-9-14d		4,29		
	Detrazione Solaio		-0,86		
	Trave 1-4-9-14d		0,89		
	Detrazione Solaio		-0,18		
	Trave 2-5-8-13d		2,94		
	Detrazione Solaio		-0,59		
	Detrazione Solaio		-0,59		
	Trave 2-5-8-13d		3,94		
	Detrazione Solaio		-0,79		
	Detrazione Solaio		-0,79		
	Trave 2-5-8-13d		0,92		
	Detrazione Solaio		-0,18		
	Detrazione Solaio		-0,18		
	Trave 3-6-7-12d		2,93		
	Detrazione Solaio		-0,59		
	Detrazione Solaio		-0,59		
	Trave 3-6-7-12d		3,54		
	Detrazione Solaio		-0,71		
	Detrazione Solaio		-0,71		
	Trave 3-6-7-12d		0,91		
	Detrazione Solaio		-0,18		
	Detrazione Solaio		-0,18		
	Trave P7-10d-11d		1,45		
	Detrazione Solaio		-0,29		
	Detrazione Solaio		-0,29		
	Trave P7-10d-11d		0,25		
	Trave P8-9d		1,40		
	Detrazione Solaio		-0,28		
	Parete P4-P5		10,63		
	Parete P7-P8		21,91		
	Detrazione Foro		-7,83		
	Foro		1,25		
	Detrazione Soletta		-0,66		
	Parete P1-P5-P7		31,15		
			12,74		
	Detrazione Soletta		-0,39		
	3.30		42,11		
	Detrazione Soletta		-1,28		
	Parete P4-P6		13,60		
	Soletta 6d-5d-P8-P7-7d-8d		3,96		
	Soletta 2d-P1-P2-1d-3d		2,23		
	Parziale...	mq	220,21		
	TETTOIA				
	1.70		27,93		
	1.70		26,63		
	Parziale...	mq	54,56		
	EX CINEMA				
	FOND. PIANO TERRA				
	Trave 1-2-3-4-5-6		2,99		
	Trave 1-2-3-4-5-6		4,97		
	A R I P O R T A R E		800,27		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		800,27		
	Trave 1-2-3-4-5-6		5,42		
	Trave 1-2-3-4-5-6		5,42		
	Trave 1-2-3-4-5-6		1,85		
	Trave 7-8-9-10-11-12		3,65		
	Trave 7-8-9-10-11-12		5,09		
	Trave 7-8-9-10-11-12		5,54		
	Trave 7-8-9-10-11-12		5,54		
	Trave 7-8-9-10-11-12		2,08		
	Trave 13-14-15-16-17-18		4,30		
	Trave 13-14-15-16-17-18		4,97		
	Trave 13-14-15-16-17-18		5,39		
	Trave 13-14-15-16-17-18		5,45		
	Trave 13-14-15-16-17-18		1,97		
	Trave 1-7-13		3,73		
	Trave 1-7-13		6,84		
	Trave 2-8-14		3,76		
	Trave 2-8-14		6,86		
	Trave 3-9-15		3,77		
	Trave 3-9-15		6,84		
	Trave 4-10-16		3,77		
	Trave 4-10-16		6,77		
	Trave 5-11-17		3,78		
	Trave 5-11-17		6,80		
	Trave 6-12-18		3,72		
	Trave 6-12-18		6,74		
	Parziale...	mq	128,01		
	AMMEZZATO				
	Pilastro 1		3,50		
	Pilastro 2		3,50		
	Pilastro 3		3,50		
	Pilastro 4		3,50		
	Pilastro 5		3,50		
	Pilastro 6		3,50		
	Pilastro 13		3,50		
	Pilastro 14		3,50		
	Pilastro 15		3,50		
	Pilastro 17		3,50		
	Pilastro 18		3,50		
	Pilastro 7		3,50		
	Pilastro 12		3,50		
	Pilastro 11		3,00		
	Pilastro 10		3,00		
	Pilastro 9		3,00		
	Pilastro 8		3,00		
	Pilastro 16		3,40		
	Trave 1-2-1b-3-4-5-6		2,24		
	Trave 1-2-1b-3-4-5-6		2,37		
	Trave 1-2-1b-3-4-5-6		1,37		
	Trave 1-2-1b-3-4-5-6		4,07		
	Trave 1-2-1b-3-4-5-6		4,07		
	Trave 1-2-1b-3-4-5-6		1,39		
	Trave 7-8		2,74		
	Trave 13-14-15		3,22		
	Trave 13-14-15		3,74		
	Trave 18-17		1,48		
	Trave 7b-6b-5b		2,55		
	Trave 7b-6b-5b		1,55		
	Trave 2b-4b-3b		4,42		
	Trave 2b-4b-3b		4,44		
	Trave 1-7-13		2,79		
	Trave 1-7-13		5,14		
	Trave 2-8-7b-14		2,82		
	Trave 2-8-7b-14		3,37		
	Trave 2-8-7b-14		1,78		
	Trave 3-9-2b-5b-15		2,83		
	Trave 3-9-2b-5b-15		0,90		
	Trave 3-9-2b-5b-15		2,46		
	A R I P O R T A R E		1´042,96		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1´042,96		
	Trave 3-9-2b-5b-15		1,77		
	Trave 4-10-4b		2,83		
	Trave 4-10-4b		0,91		
	Trave 5-11-3b-17		2,84		
	Trave 5-11-3b-17		0,90		
	Trave 5-11-3b-17		4,20		
	Trave 6-12-18		2,79		
	Trave 6-12-18		5,06		
	Trave 1b-6b		6,54		
	Soletta 7b-14-13-7-8		16,63		
	Soletta 8-7-1-2		7,18		
	Soletta 9-2b-5b-6b-1b-3		8,20		
	Soletta 5b-15-14-7b-6b		6,17		
	Soletta 10-4b-2b-9-3-4		17,60		
	Soletta 11-3b-4b-10-4-5		17,71		
	Soletta 12-18-17-3b-11-5-6		12,58		
	Parziale...	mq	236,55		
	PIANO PRIMO				
	Pilastro 1		3,36		
	Pilastro 2		3,36		
	Pilastro 3		3,36		
	Pilastro 4		3,36		
	Pilastro 5		3,36		
	Pilastro 6		3,36		
	Pilastro 13		3,36		
	Pilastro 14		3,36		
	Pilastro 15		3,36		
	Pilastro 17		3,36		
	Pilastro 18		3,36		
	Pilastro 7		3,36		
	Pilastro 12		3,36		
	Pilastro 11		2,88		
	Pilastro 10		2,88		
	Pilastro 9		2,88		
	Pilastro 8		2,88		
	Pilastro 16		3,02		
	Trave 1-2-3-4-5-6		2,49		
	Detrazione Solaio		-0,60		
	Trave 1-2-3-4-5-6		4,14		
	Detrazione Solaio		-0,99		
	Trave 1-2-3-4-5-6		4,52		
	Detrazione Solaio		-1,08		
	Trave 1-2-3-4-5-6		4,52		
	Detrazione Solaio		-1,08		
	Trave 1-2-3-4-5-6		1,54		
	Detrazione Solaio		-0,37		
	Trave 7-8-9-10-11-12		3,04		
	Detrazione Solaio		-0,73		
	Detrazione Solaio		-0,73		
	Trave 7-8-9-10-11-12		4,24		
	Detrazione Solaio		-1,02		
	Detrazione Solaio		-1,02		
	Trave 7-8-9-10-11-12		4,62		
	Detrazione Solaio		-1,11		
	Detrazione Solaio		-1,11		
	Trave 7-8-9-10-11-12		4,62		
	Detrazione Solaio		-1,11		
	Detrazione Solaio		-1,11		
	Trave 7-8-9-10-11-12		1,73		
	Detrazione Solaio		-0,42		
	Detrazione Solaio		-0,42		
	Trave 13-14-15-16-17-18		3,58		
	Detrazione Solaio		-0,86		
	Trave 13-14-15-16-17-18		4,15		
	Detrazione Solaio		-1,00		
	Trave 13-14-15-16-17-18		4,50		
	Detrazione Solaio		-1,08		
	A R I P O R T A R E		1´246,94		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1´246,94		
	Trave 13-14-15-16-17-18		4,54		
	Detrazione Solaio		-1,09		
	Trave 13-14-15-16-17-18		1,64		
	Detrazione Solaio		-0,39		
	Trave 1-7-13		3,10		
	Detrazione Solaio		-0,74		
	Trave 1-7-13		5,71		
	Detrazione Solaio		-1,37		
	Trave 2-8-14		3,11		
	Detrazione Solaio		-0,75		
	Detrazione Solaio		-0,75		
	Trave 2-8-14		5,74		
	Detrazione Solaio		-1,38		
	Detrazione Solaio		-1,38		
	Trave 3-9-15		3,14		
	Detrazione Solaio		-0,75		
	Detrazione Solaio		-0,75		
	Trave 3-9-15		5,70		
	Detrazione Solaio		-1,37		
	Detrazione Solaio		-1,37		
	Trave 4-10-16		3,14		
	Detrazione Solaio		-0,75		
	Detrazione Solaio		-0,75		
	Trave 4-10-16		5,64		
	Detrazione Solaio		-1,35		
	Detrazione Solaio		-1,35		
	Trave 5-11-17		3,15		
	Detrazione Solaio		-0,76		
	Detrazione Solaio		-0,76		
	Trave 5-11-17		5,67		
	Detrazione Solaio		-1,36		
	Detrazione Solaio		-1,36		
	Trave 6-12-18		3,10		
	Detrazione Solaio		-0,74		
	Trave 6-12-18		5,62		
	Detrazione Solaio		-1,35		
	Parziale...	mq	126,45		
	RETRO EX CINEMA				
	FOND. P. TERRA				
	Trave 7-P1		6,67		
	Trave 1-2		5,68		
	Trave 3-4		5,95		
	Trave 6-5		6,02		
	Trave 8-9-10-11		1,04		
	Trave 8-9-10-11		4,00		
	Trave 8-9-10-11		1,08		
	Trave 2-4-5-P1-8-2a		3,95		
	Trave 2-4-5-P1-8-2a		3,46		
	Trave 2-4-5-P1-8-2a		4,26		
	Trave 2-4-5-P1-8-2a		3,35		
	Trave 2-4-5-P1-8-2a		0,44		
	Trave 1-3-6-7-11-1a		4,03		
	Trave 1-3-6-7-11-1a		4,03		
	Trave 1-3-6-7-11-1a		3,34		
	Trave 1-3-6-7-11-1a		3,59		
	Trave 1-3-6-7-11-1a		0,36		
	Parziale...	mq	61,25		
	AMMEZZATO				
	Pilastro 1		4,62		
	Pilastro 2		4,62		
	Pilastro 3		3,96		
	Pilastro 4		3,96		
	Pilastro 6		3,60		
	Pilastro 7		3,60		
	Pilastro 11		3,60		
	A R I P O R T A R E		1´372,53		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1´372,53		
	Pilastro 8		4,20		
	Pilastro 5		4,20		
	Pilastro 9		3,10		
	Pilastro 10		3,10		
	Trave 1-2		3,78		
	Trave 3-4		3,97		
	Trave 6-5		4,01		
	Trave 8-9-10-11		0,69		
	Trave 8-9-10-11		2,66		
	Trave 8-9-10-11		0,72		
	Trave 1-3-6-7-11		2,69		
	Trave 1-3-6-7-11		2,69		
	Trave 1-3-6-7-11		6,09		
	Trave 1-3-6-7-11		6,58		
	Trave 2-4-5		2,63		
	Trave 2-4-5		2,29		
	Parete 5-P1-8		24,85		
			19,53		
	Soletta 6-5-4-3		14,10		
	Soletta 3-4-2-1		15,20		
	Parziale...	mq	155,04		
	PIANO PRIMO				
	Pilastro 1		3,36		
	Pilastro 2		3,36		
	Pilastro 3		2,88		
	Pilastro 4		2,88		
	Pilastro 6		2,88		
	Pilastro 7		2,88		
	Pilastro 11		2,88		
	Pilastro 8		3,18		
	Pilastro 5		3,18		
	Pilastro 9		2,26		
	Pilastro 10		2,26		
	Trave 1-2		4,26		
	Detrazione Solaio		-1,14		
	Trave 3-4		4,46		
	Detrazione Solaio		-1,19		
	Detrazione Solaio		-1,19		
	Trave 6-5		4,52		
	Detrazione Solaio		-1,20		
	Detrazione Solaio		-1,20		
	Trave 8-9-10-11		0,77		
	Detrazione Solaio		-0,21		
	Trave 8-9-10-11		3,00		
	Detrazione Solaio		-0,80		
	Trave 8-9-10-11		0,80		
	Detrazione Solaio		-0,21		
	Trave 1-3-6-7-11		3,02		
	Detrazione Solaio		-0,81		
	Trave 1-3-6-7-11		3,02		
	Detrazione Solaio		-0,81		
	Trave 1-3-6-7-11		2,50		
	Detrazione Solaio		-0,67		
	Trave 1-3-6-7-11		2,69		
	Detrazione Solaio		-0,72		
	Trave 2-4-5		2,96		
	Detrazione Solaio		-0,79		
	Trave 2-4-5		2,57		
	Detrazione Solaio		-0,69		
	Parete 5-P1-8		18,82		
			14,79		
	Parziale...	mq	88,55		
	Pilastro 2		1,52		
	SCALA VIA DEI MILLE				
	A R I P O R T A R E		1´589,68		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		1´589,68		
	FONDAZIONE				
			5,21		
			1,46		
			4,62		
			1,88		
			3,07		
			3,40		
			1,31		
			0,28		
			4,00		
			0,19		
			3,42		
			1,54		
	Parziale...	mq	31,90		
	PIANO TERRA				
			2,13		
	Parete P1-P2		22,57		
	Parete P3-P4-P5		8,16		
			13,31		
	Parziale...	mq	46,17		
	sopraelevazione ex-cinema		256,24		
	sopraelevazione ex-cinema fabbricato retrostante		127,39		
	Parziale...	mq	383,63		
	Sommano positivi...	mq	2´174,30		
	Sommano negativi...	mq	-124,44		
	SOMMANO...	mq	2´049,86		
	Conglomerati e Sottofondi (SbCat 4)				
39 / 215 S.080	Formazione di sottofondo per pavimentazioni in calcestruzzo dosato con 250 kg. di cemento R 32.5 e argilla espansa, battuto e spianato con frattazzo fine, livellato al fine di ottenere una superficie perfettamente piana e pronta per l'incollaggio dei pavimenti. Fino ad uno spessore di 5 cm.				
	PIANO TERRA				
	0.31		58,10		
	0.31b		25,97		
	0.32		62,11		
	0.33		7,21		
	0.34		11,66		
	0.36		49,89		
	0.37		45,62		
	0.38		63,07		
	0.39		43,06		
	0.40		2,45		
	0.43		125,70		
	0.44		63,34		
	0.45		18,43		
	0.46		217,31		
	0.47		94,17		
	PIANO PRIMO				
	1.25		11,19		
	1.26		17,05		
	1.26b		56,08		
	1.27		8,26		
	1.28		7,23		
	1.29		21,98		
	1.30		9,68		
	1.31		9,79		
	1.37		5,85		
	1.38		35,81		
	1.39		10,90		
	A R I P O R T A R E		1´081,91		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1´081,91		
	1.40		4,68		
	1.41		17,80		
	1.42		19,15		
	1.43		14,29		
	1.43b		14,38		
	1.44		13,34		
	1.44b		13,45		
	1.45		12,49		
	1.45b		12,54		
	1.45c		12,42		
	1.46		50,44		
	1.47		8,72		
	1.48		6,98		
	1.49		122,88		
	1.50		18,31		
	1.51		222,49		
	1.52		77,80		
	PIANO SECONDO				
	2.12		10,97		
	2.13		12,33		
	2.14		24,00		
	2.15		17,90		
	2.16		12,98		
	2.17		13,40		
	2.18		12,10		
	2.19		12,20		
	2.20		17,00		
	2.21		16,81		
	2.22		35,06		
	2.28		3,14		
	2.29		9,59		
	2.30		9,99		
	2.31		10,31		
	2.32		10,29		
	2.33		11,54		
	2.34		11,80		
	2.35		8,08		
	2.36		42,22		
	PIANO TERZO				
	3.10		49,54		
	3.11		17,45		
	3.12		17,05		
	3.13		12,59		
	3.14		18,80		
	3.15		18,90		
	3.16		13,88		
	3.17		13,91		
	3.18		15,91		
	3.19		18,56		
	3.20		14,76		
	3.21		52,51		
	3.27		3,03		
	3.28		10,10		
	3.29		10,01		
	3.30		10,60		
	3.31		10,71		
	3.32		10,62		
	3.33		10,70		
	3.34		7,92		
	3.35		27,78		
	3.36		13,98		
	3.37		11,63		
	3.38		34,13		
	3.39		10,99		
	3.40		42,63		
	vari		251,35		
	PIANO AMMEZZATO				
	soppalco lato chiesa		59,68		
	A R I P O R T A R E		2´815,50		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		2´815,50		
	sbarco scala		4,98		
	soppalco ex-cinema		136,68		
	soppalco retro ex-cinema		50,00		
	varie		302,82		
	locali tecnici		20,94		
	PIANO TERRA				
	0.23 w.c.		2,06		
	0.24 w.c.		2,51		
	0.25 w.c.		1,31		
	0.26 w.c.		1,34		
	0.27 w.c.		1,84		
	0.28 w.c.		3,97		
	0.29 w.c.		3,68		
	0.30 w.c.		2,18		
	0.41 w.c.		2,66		
	0.42 w.c.		2,72		
	PIANO PRIMO				
	1.21 w.c.		3,15		
	1.22 w.c.		1,91		
	1.23 w.c.		3,86		
	1.24 w.c.		10,75		
	1.39 w.c.		2,99		
	1.40 w.c.		3,36		
	1.41 w.c.		4,86		
	1.42 w.c.		1,64		
	1.43 w.c.		1,68		
	1.55 w.c.		3,67		
	1.56 w.c.		3,17		
	1.57 w.c.		2,36		
	PIANO SECONDO				
	2.23 w.c.		2,54		
	2.24 w.c.		4,79		
	2.25 w.c.		1,72		
	2.26 w.c.		1,83		
	2.27 w.c.		3,18		
	PIANO TERZO				
	3.22 w.c.		2,93		
	3.23 w.c.		4,75		
	3.24 w.c.		1,75		
	3.25 w.c.		1,77		
	3.26 w.c.		3,54		
	varie		19,29		
	PIANO TERRA				
	0.35		15,15		
	0.38 ingresso		7,50		
	PIANO MEZZANINO				
			13,32		
	varie		3,60		
	SOMMANO...	mq	3´486,25		
40 / 216 S.081	Formazione di sottofondo per pavimentazioni in calcestruzzo dosato con 250 kg. di cemento R 32.5 e argilla espansa, battuto e spianato con frattazzo fine, livellato al fine di ottenere una superficie perfettamente piana e pronta per l'incollaggio dei pavimenti. Per ogni cm. di spessore in più ai 5 cm. previsti				
	quantità come da voce massetto in calcestruzzo per i primi 5 cm		16´654,60		
	quantità come da voce massetto alleggerito per i primi 5 cm.		465,99		
	SOMMANO...	mq	17´120,59		
41 / 221 S.087	Realizzazione di pedana per allestimento impianto di riscaldamento a pannelli radianti i sala lettura interno chiesa. Costituito da:strato di tessuto non tessuto a formare allettamento su pavimento esistente in marmo, sovrastante pannellatura in compensato marino sp. 20 mm., strato di guaina impermeabilizzante in polietilene sp. 4 mm., massetto in cls. alleggerito a formare strato per passaggio impiantistica elettrica sp. 40/50 mm., casseratura perimetrale in lamiera sagomata come da elaborati grafici zincata e verniciata con vernice				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	a polveri epossidiche colore a scelta della D.L.. Compreso formazione di rampe di raccordo tra le varie quote di pavimentazione, formazione di gradini (alzata e pedata) e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	chiesa pedana pannelli radianti		186,58		
	varie		37,32		
	SOMMANO...	mq	223,90		
42 / 277 S.203.04.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO RcK 15 semifluido S3 per realizzazione "magrone" plinti di fondazione e cordoli di collegamento tra plinti dosato con q.li 3.00 di cemento R 425 per mc di miscela inerte, posto in opera secondo quelle che saranno le disposizioni della D.L. e quant'altro necessario per darlo in opera a regola d'arte, il tutto in conformità degli elaborati esecutivi di progetto. Compreso l'onere delle casseformi occorrenti, delle prove sui materiali secondo quelle che saranno le disposizioni della D.L. e qualsiasi altro onere e intervento non specificato nella presente voce ma che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte. con Rck 15				
	PIANO TERRA COMPLESSIVO				
	Come da voce di pavimento PT		93,60		
	SOMMANO...	mc	93,60		
43 / 278 S.203.08.03	REALIZZAZIONE DI CORDOLI PERIMETRALI IN C.A. a delimitare il solaio areato, formato da RCK 25 armati con 4 ferri diametro 16 mm. e staffe di diametro 8 mm. passo 25 cm, collegati alle murature esistenti con connettori chimici in ragione di 1 ogni 25 cm (diametro 16 e resine) e compreso qualsiasi altro onere e intervento non specificato nella presente voce ma che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.				
	SI INTENDONO ALTRESI' COMPRESI NELLA PRESENTE VOCE TUTTI GLI ONERI, MATERIALI E INTERVENTI DESUMIBILI DAL DISEGNO STRUTTURALE ESECUTIVO DI PROGETTO				
	VIA DEI MILLE				
	T 22		70,00		
	T 23-24		10,00		
	25-26-27-28-29-30		16,00		
	T31		51,00		
	T32		68,00		
	T33		7,00		
	T34		21,00		
	T35		15,15		
	T36		24,11		
	T37		26,70		
	T38		25,24		
	T39		24,60		
	T40		6,00		
	T41-42		10,85		
	ZONA RETRO CHIESA		65,50		
	SOMMANO...	ml	441,15		
44 / 283 S.203.08.02	REALIZZAZIONE DI CORDOLI PERIMETRALI IN C.A. di collegamento al solaio in conglomerato cls RcK 25 posto su muratura di qualsiasi natura, avente sezione variabile, armato con staffe d. 8 mm ogni 20 cm e quattro barre di acciaio d. 10 mm passanti, compreso l'onere delle casseformi e qualsiasi altro onere e intervento non specificato nella presente voce ma che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.				
	SI INTENDONO ALTRESI' COMPRESI NELLA PRESENTE VOCE TUTTI GLI ONERI, MATERIALI E INTERVENTI DESUMIBILI DAI DISEGNI STRUTTURALI DI PROGETTO.				
	Via dei Mille 2.19		32,00		
	EX Cinema		105,00		
	SOMMANO...	ml	137,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
45 / 290 S.303.10.1	Riempimento dell'estradosso delle volte con materiele alleggerito dosato con 250 Kg di cemento R 32,5 e inerti alleggeriti con vermiculite o argilla espansa o similari. Compreso materiali, movimentazione in cantiere, sfrido e quanto altro per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
	Vedi voce n. 1		106,25		
	SOMMANO...	mc	106,25		
46 / 291 S.303.10.2	Formazione di massetto in c.l.s. spessore minimo cm. 5 con interposta rete elettrosaldata in acciaio FeB 44K diametro 5 mm. maglia 20x20, compreso l'ammorsamento ai muri perimetrali tramite posa di connettori HILTI o similari da porre ogni cm. 50 con fori di diametro di 16 mm. e barre diametro di 12 mm. della lunghezza di cm. 60 da legare alla rete o da inserire nel cordolo e compreso qualsiasi altro onere e intervento non specificato nella presente voce ma che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.				
	Via dei Mille Piano Primo		435,00		
	Via dei Mille ammezzato		110,00		
	Via dei Mille Piano Secondo		357,00		
	Via dei Mille Piano terzo		554,00		
	SOMMANO...	mq	1´456,00		
47 / 303 S.207.02.07	Provvista e posa in opera di calcestruzzo di cemento titolo 425 classe Rck 30 N/mm2 in conformità del D.M. 14/02/92 in opera, per la realizzazione di fondazioni, strutture in elevazione quali travi, pilastri, setti, solette armate che non sono configurabili come massetti, pareti, a qualsiasi altezza e di qualsiasi spessore come previste negli elaborati progettuali. Compreso il sollevamento, lo spargimento, la vibrazione, i ponteggi di servizio e di sicurezza, le puntellature di ogni tipo, la formazione di aperture, lo scasso per le ammorzature sulle murature esistenti, le forature per l'inserimento degli ancoraggi e quant'altro occorra per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, eseguito con calcestruzzi con resistenza caratteristica e classe di esposizione 1 (ambiente secco con umidità relativa inferiore al 70%), dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida), rapporto A/C < o= 0,65 . E' compresa la predisposizione per i passaggi delle tubazioni nelle travi ove indicate in progettoe/o le forature previste. Dal prezzo rimangono escluse soltanto il ferro di armatura e casseformi. Misurazione effettuata sulle sezioni di progetto.				
	RICOSTRUZIONE SLA LETTURA				
	FOND. PIANO TERRA				
	Trave 3a-1		0,04		
	Trave 3a-2-3-P1-2a		2,70		
			2,28		
			1,74		
			1,24		
	Trave P4-P5-9b-6a		0,72		
			0,57		
			0,77		
	Trave 4-5-6-5a-4a		2,24		
			1,83		
			1,40		
			1,23		
	Trave 9-8-7-P6-P7-P8		2,33		
			1,84		
			0,77		
			0,69		
			1,49		
	Trave 1-3a-4-9-9a		0,04		
			1,69		
			2,40		
			0,53		
	Trave P1-5a-P5-P7		1,53		
			0,60		
			0,87		
	Trave 2-5-8-8a		1,32		
			1,77		
			0,59		
	A R I P O R T A R E		35,22		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		35,22		
	Trave 1a-2a-P3-4a-6a-P8		0,18		
			0,69		
			1,14		
			0,92		
			0,77		
	Trave 3-6-7-7a		1,32		
			1,59		
			0,48		
	Trave P4-P6		0,95		
	Parziale...	mc	43,26		
	AMMEZZATO				
	Pilastro 1		0,35		
	parte in fondazione		0,10		
	Pilastro 2		0,35		
	parte in fondazione		0,10		
	Pilastro 3		0,35		
	parte in fondazione		0,10		
	Pilastro 6		0,35		
	parte in fondazione		0,08		
	Pilastro 5		0,35		
	parte in fondazione		0,08		
	Pilastro 8		0,35		
	parte in fondazione		0,08		
	Pilastro 7		0,35		
	parte in fondazione		0,08		
	Pilastro 4		0,41		
	parte in fondazione		0,12		
	Pilastro 9		0,41		
	parte in fondazione		0,12		
	Trave P1-P2		0,23		
	Trave 4-5-6-4b		0,50		
			0,41		
			0,31		
	Trave P7-P6		0,09		
	Trave 7-10b-12b-13b-11b		0,14		
			0,12		
			0,08		
			0,33		
	Trave 9-8-7		0,52		
			0,41		
	Trave P2-P3		0,06		
	Trave 4-9		0,43		
	Trave 5-8		0,39		
	Trave 6-7		0,35		
	Trave P7-13b		0,17		
	Trave P8-11b		0,16		
	Parete P4-P5		0,65		
	Parete P7-P8		1,34		
	Detrazione Foro		-0,50		
	Parete P1-P5-P7		1,91		
			0,78		
	Parete P3-P8		2,05		
	Parete P4-P6		0,86		
	Soletta P3-3b-1b-2b-P1-P2		0,34		
	Soletta 5b-P8-P7-7b-8b-6b		0,79		
	Soletta P5-P4-P6-P7-13b-12b-10b-7-6-4b		1,81		
	Soletta 7-8-5-6		2,89		
	Soletta 8-9-4-5		4,02		
	Soletta P7-P8-11b-13b		0,75		
	Parziale...	mc	26,52		
	PIANO PRIMO				
	Pilastro 1		0,34		
	Pilastro 2		0,34		
	Pilastro 3		0,34		
	Pilastro 6		0,34		
	Pilastro 5		0,34		
	A R I P O R T A R E		71,48		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		71,48		
	Pilastro 8		0,34		
	Pilastro 7		0,34		
	Pilastro 4		0,40		
	Pilastro 9		0,40		
	Trave 1-2-3-P1-P2		0,59		
			0,51		
			0,39		
			0,23		
	Trave 4-5-6-5c		0,62		
			0,51		
			0,39		
	Trave P7-P6		0,09		
	Trave 15c-14c-13c-11c-10c		0,70		
			0,56		
			0,43		
			0,41		
	Trave 1-4-9-15c		0,37		
			0,54		
			0,11		
	Trave 2-5-8-14c		0,37		
			0,49		
			0,12		
	Trave 3-6-7-13c		0,37		
			0,44		
			0,11		
	Trave P7-11c-12c		0,18		
			0,03		
	Trave P8-10c		0,18		
	Parete P4-P5		0,64		
	Parete P7-P8		1,31		
	Detrazione Foro		-0,50		
	Parete P1-P5-P7		1,88		
			0,77		
	Parete P2-P8		2,54		
	Parete P4-P6		0,84		
	Soletta 7c-6c-P8-P7-8c-9c		0,80		
	Soletta 3c-4c-2c-1c-P1-P2		0,34		
	Parziale...	mc	20,54		
	PIANO COPERTURA				
	Pilastro 1		0,43		
	Pilastro 2		0,43		
	Pilastro 3		0,43		
	Pilastro 6		0,43		
	Pilastro 5		0,43		
	Pilastro 8		0,43		
	Pilastro 7		0,43		
	Pilastro 4		0,50		
	Pilastro 9		0,50		
	Trave 1-2-3-P1		0,59		
			0,51		
			0,39		
	Trave P1-P2		0,24		
	Trave 4-G2-5-6-4d		0,27		
			0,35		
			0,51		
			0,39		
	Trave P7-P6		0,09		
	Trave 9-G8-8		0,29		
			0,36		
	Trave 14d-13d-12d-10d-9d		0,70		
			0,56		
			0,43		
			0,41		
	Trave 1-4-9-14d		0,37		
			0,54		
			0,11		
	Trave 2-5-8-13d		0,37		
	A R I P O R T A R E		101,81		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		101,81		
			0,49		
			0,12		
	Trave 3-6-7-12d		0,37		
			0,44		
			0,11		
	Trave P7-10d-11d		0,18		
			0,03		
	Trave P8-9d		0,18		
	Parete P4-P5		0,80		
	Parete P7-P8		1,64		
	Detrazione Foro		-0,59		
	Parete P1-P5-P7		2,34		
			0,96		
	Parete P2-P8		3,16		
	Parete P4-P6		1,02		
	Soletta 6d-5d-P8-P7-7d-8d		0,79		
	Soletta 2d-P1-P2-1d-3d		0,45		
	Parziale...	mc	23,98		
	TETTOIA				
	Parete P1-P7		2,09		
	Parete P2-P8		2,00		
	Parziale...	mc	4,09		
	EX CINEMA				
	FOND. PIANO TERRA				
	Trave 1-2-3-4-5-6		0,82		
			1,37		
			1,49		
			1,49		
			0,51		
	Trave 7-8-9-10-11-12		1,09		
			1,53		
			1,66		
			1,66		
			0,62		
	Trave 13-14-15-16-17-18		1,18		
			1,37		
			1,48		
			1,50		
			0,54		
	Trave 1-7-13		1,03		
			1,88		
	Trave 2-8-14		1,13		
			2,06		
	Trave 3-9-15		1,13		
			2,05		
	Trave 4-10-16		1,13		
			2,03		
	Trave 5-11-17		1,13		
			2,04		
	Trave 6-12-18		1,02		
			1,85		
	Parziale...	mc	36,79		
	AMMEZZATO				
	Pilastro 1		0,32		
	parte in fondazione		0,07		
	Pilastro 2		0,32		
	parte in fondazione		0,07		
	Pilastro 3		0,32		
	parte in fondazione		0,07		
	Pilastro 4		0,32		
	parte in fondazione		0,07		
	Pilastro 5		0,32		
	parte in fondazione		0,07		
	Pilastro 6		0,32		
	A R I P O R T A R E		157,45		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		157,45		
	parte in fondazione		0,07		
	Pilastro 13		0,32		
	parte in fondazione		0,07		
	Pilastro 14		0,32		
	parte in fondazione		0,07		
	Pilastro 15		0,32		
	parte in fondazione		0,07		
	Pilastro 17		0,32		
	parte in fondazione		0,07		
	Pilastro 18		0,32		
	parte in fondazione		0,07		
	Pilastro 7		0,32		
	parte in fondazione		0,07		
	Pilastro 12		0,32		
	parte in fondazione		0,07		
	Pilastro 11		0,24		
	parte in fondazione		0,05		
	Pilastro 10		0,24		
	parte in fondazione		0,05		
	Pilastro 9		0,24		
	parte in fondazione		0,05		
	Pilastro 8		0,24		
	parte in fondazione		0,05		
	Pilastro 16		0,35		
	parte in fondazione		0,08		
	Trave 1-2-1b-3-4-5-6		0,25		
			0,26		
			0,15		
			0,45		
			0,45		
			0,15		
	Trave 7-8		0,30		
	Trave 13-14-15		0,36		
			0,42		
	Trave 18-17		0,16		
	Trave 7b-6b-5b		0,28		
			0,17		
	Trave 2b-4b-3b		0,49		
			0,49		
	Trave 1-7-13		0,31		
			0,57		
	Trave 2-8-7b-14		0,31		
			0,37		
			0,20		
	Trave 3-9-2b-5b-15		0,31		
			0,10		
			0,27		
			0,20		
	Trave 4-10-4b		0,31		
			0,10		
	Trave 5-11-3b-17		0,32		
			0,10		
			0,47		
	Trave 6-12-18		0,31		
			0,56		
	Trave 1b-6b		0,73		
	Soletta 7b-14-13-7-8		3,33		
	Soletta 8-7-1-2		1,44		
	Soletta 9-2b-5b-6b-1b-3		1,64		
	Soletta 5b-15-14-7b-6b		1,23		
	Soletta 10-4b-2b-9-3-4		3,52		
	Soletta 11-3b-4b-10-4-5		3,54		
	Soletta 12-18-17-3b-11-5-6		2,52		
	Parziale...	mc	33,80		
	PIANO PRIMO				
	Pilastro 1		0,32		
	Pilastro 2		0,32		
	A R I P O R T A R E		189,62		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		189,62		
	Pilastro 3		0,32		
	Pilastro 4		0,32		
	Pilastro 5		0,32		
	Pilastro 6		0,32		
	Pilastro 13		0,32		
	Pilastro 14		0,32		
	Pilastro 15		0,32		
	Pilastro 17		0,32		
	Pilastro 18		0,32		
	Pilastro 7		0,32		
	Pilastro 12		0,32		
	Pilastro 11		0,24		
	Pilastro 10		0,24		
	Pilastro 9		0,24		
	Pilastro 8		0,24		
	Pilastro 16		0,34		
	Trave 1-2-3-4-5-6		0,31		
			0,52		
			0,57		
			0,57		
			0,19		
	Trave 7-8-9-10-11-12		0,38		
			0,53		
			0,58		
			0,58		
			0,22		
	Trave 13-14-15-16-17-18		0,45		
			0,52		
			0,56		
			0,57		
			0,21		
	Trave 1-7-13		0,39		
			0,71		
	Trave 2-8-14		0,39		
			0,72		
	Trave 3-9-15		0,39		
			0,71		
	Trave 4-10-16		0,39		
			0,71		
	Trave 5-11-17		0,39		
			0,71		
	Trave 6-12-18		0,39		
			0,70		
	Parziale...	mc	18,82		
	RETRO EX CINEMA				
	FOND. P. TERRA				
	Trave 7-P1		1,83		
	Trave 1-2		1,47		
	Trave 3-4		1,64		
	Trave 6-5		1,66		
	Trave 8-9-10-11		0,29		
			1,10		
			0,30		
	Trave 2-4-5-P1-8-2a		1,02		
			0,89		
			1,10		
			0,86		
			0,11		
	Trave 1-3-6-7-11-1a		0,94		
			1,04		
			0,86		
			0,93		
			0,09		
	Parziale...	mc	16,13		
	AMMEZZATO				
	Pilastro 1		0,42		
	A R I P O R T A R E		224,35		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		224,35		
	parte in fondazione		0,07		
	Pilastro 2		0,42		
	parte in fondazione		0,07		
	Pilastro 3		0,32		
	parte in fondazione		0,05		
	Pilastro 4		0,32		
	parte in fondazione		0,05		
	Pilastro 6		0,32		
	parte in fondazione		0,05		
	Pilastro 7		0,32		
	parte in fondazione		0,05		
	Pilastro 11		0,32		
	parte in fondazione		0,05		
	Pilastro 8		0,32		
	parte in fondazione		0,05		
	Pilastro 5		0,32		
	parte in fondazione		0,05		
	Pilastro 9		0,25		
	parte in fondazione		0,04		
	Pilastro 10		0,25		
	parte in fondazione		0,04		
	Trave 1-2		0,38		
	Trave 3-4		0,40		
	Trave 6-5		0,40		
	Trave 8-9-10-11		0,07		
			0,27		
			0,07		
	Trave 1-3-6-7-11		0,27		
			0,27		
			0,91		
			0,99		
	Trave 2-4-5		0,26		
			0,23		
	Parete 5-P1-8		1,86		
			1,46		
	Soletta 6-5-4-3		2,82		
	Soletta 3-4-2-1		3,04		
	Parziale...	mc	17,85		
	PIANO PRIMO				
	Pilastro 1		0,32		
	Pilastro 2		0,32		
	Pilastro 3		0,24		
	Pilastro 4		0,24		
	Pilastro 6		0,24		
	Pilastro 7		0,24		
	Pilastro 11		0,24		
	Pilastro 8		0,24		
	Pilastro 5		0,24		
	Pilastro 9		0,19		
	Pilastro 10		0,19		
	Trave 1-2		0,47		
	Trave 3-4		0,50		
	Trave 6-5		0,50		
	Trave 8-9-10-11		0,09		
			0,33		
			0,09		
	Trave 1-3-6-7-11		0,34		
			0,34		
			0,28		
			0,30		
	Trave 2-4-5		0,33		
			0,29		
	Parete 5-P1-8		1,41		
			1,11		
	Parziale...	mc	9,08		
	A R I P O R T A R E		250,86		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		250,86		
	SCALA VIA DEI MILLE				
	FONDAZIONE				
	Trave P1-P2		1,22		
	Trave 3a-4a-P3-P4-P5		0,24		
			0,77		
			0,31		
			0,51		
	Trave 4a-5a-P3		0,22		
			0,09		
	Trave 1a-P1-P3		0,05		
			0,67		
	Trave 2a-P2-P5		0,04		
			0,80		
	Trave 3a-6a		0,28		
	Parziale...	mc	5,20		
	PIANO TERRA				
	Trave P3-P4		0,14		
	Parete P1-P2		1,69		
	Parete P3-P4-P5		0,61		
			1,00		
	Parziale...	mc	3,44		
	sopraelevazione ex-cinema		42,83		
	sopraelevazione ex-cinema fabbricato retrostante		19,05		
	Parziale...	mc	61,88		
	Sommano positivi...	mc	322,97		
	Sommano negativi...	mc	-1,59		
	SOMMANO...	mc	321,38		
48 / 304 S.303.10.3	Formazione di massetto in c.l.s. spessore minimo cm. 5 con interposta rete elettrosaldata in acciaio FeB 44K diametro 5 mm. maglia 20x20, compreso l'ammorsamento ai muri perimetrali tramite posa di connettori i da porre ogni cm. 50 con fori di diametro di 16 mm. e barre diametro di 12 mm. della lunghezza di cm. 60 da legare alla rete o da inserire nel cordolo e compreso qualsiasi altro onere e intervento non specificato nella presente voce ma che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte. Compreso la posa in opera di connettori di adeguata rigidezza, vincolati alla parte superiore degli elementi di solaio , in relazione al materiale del travetto, , siano questi a travetti in cls, legno o in profilati metallici, al fine di rendere solidale l'elemento lineare con il massetto in cls sovratante di nuova posa in opera, il numero dei connettori deve essere di volta in volta determenato in fase di esecuzione, ma comenque non meno di 7 ogni travetto o profilato.				
	Via dei Mille Piano Terzo		5,00		
	SOMMANO...	mq	5,00		
	Consolidamenti e rinforzi (SbCat 5)				
49 / 196 S.057	Rinforzo di muratura in laterizio esistente da eseguirsi su entrambe le facce con sp. minimo di 3 cm. per faccia, con rete elettrosaldata maglia 10x10 cm. d.6 mm., collegata al supporto con 5 tondini a mq. d.6 mm. annegati in fori trasversali, previa spicconatura e pulizia del vecchio intonaco e stesura di malta cementizia a 350 kg/mc. Compreso ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml., sollevamenti, accantieramenti, opere provvisionali, protezioni per l'inculumità a persone o cose e quanto altro necessario per una corretta messa in opera.				
	parete ex-cinema prospiciente abside chiesa		40,00		
	parete ex-cinema prospiciente abside chiesa		7,50		
	parete ex-cinema prospiciente abside chiesa		7,50		
	parete ex-cinema prospiciente abside chiesa		3,20		
	varie a stima		41,80		
	SOMMANO...	mq	100,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
50 / 279 S.204.04.02	Preparazione della superficie di intervento per il consolidamento delle murature con il metodo cuci e scuci Via dei Mille				
	T 31		56,40		
	T 32		56,40		
	T 34		7,20		
	T 35		14,40		
	T 36		41,16		
	T 37		33,60		
	T 38		18,72		
	T 39		6,24		
	1 . 13		4,30		
	1. 31		15,50		
	1.15		12,00		
	1.18		18,00		
	1.20		12,00		
	2.13		1,08		
	2. 31		15,50		
	2.15		24,00		
	2.18		18,00		
	2.20		12,00		
	3.13		4,30		
	3.31		15,50		
	3.15		24,00		
	3.18		18,00		
	3.20		12,00		
	Parziale...	mq	440,30		
	Ex Cinema		45,00		
	Parziale...	mq	45,00		
	SOMMANO...	mq	485,30		
51 / 284 S.303.09.1.3	Consolidamento delle murature lesionate con cucitura di barre FeB44K; mediante perforazione eseguita a mezzo di rotopercussori antivibranti per diametro reso medio, da 16 mm, cuciture-meccaniche deile lesioni eseguite con barra diam 12 impregnato in nastro in fibra di vetro infisse in fori impregnati con resina epossidica bicomponente, compreso stuccature con malta draulica a presa rapida fino alla totale saturazione della fessura e sodalizzazione della lesione. Su ogni superficie e setto murario compromesso secondo le indicazioni della Dirczione Lavori per quantitativi di circa due barre incrociate ogni intervento posto con interasse di circa 60-80 cm misurata per ml di sviluppo di lesione. Ogni onere compreso Vedi voce n.7		97,06		
	SOMMANO...	m	97,06		
52 / 285 S.303.09.1.4	Consolidamento di muratura di mattoni, in pietrame o mista o in ciottoli, mediante perforazione eseguita a mezzo di rotopercussori antivibranti per diametro reso medio, da 20-30 mm, e successiove iniezioni di miscela eseguita a pressione controllata da 1 a 5 atm fino alla saturazione dei vuoti interstiziali, comprese le necessarie stuccature, da eseguirsi nella muratura al fine di evitare la fuoriuscita della miscela nonché l'onere di impianto di mandata, relative pompe e tubazioni, montaggio e smontaggio dei tubi, pulizia preventiva dei fori, sigillatura degli stessi e i necessari ponteggi. Cuciture chimico-meccaniche deile lesioni, stuccature con malta draulica a presa rapida fino alla totale saturazione della fessura e sodalizzazione della lesione Con malta idraulica premiscelata a basso peso specifico, computata per ml di intervento con n. di fori da 8 a 12 al ml, posti a quinquonce. Vedi voce n. 7		97,06		
	SOMMANO...	m	97,06		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
53 / 286 S.308.02.003 .001	Consolidamento di muratura con il metodo scuci e cuci, eseguito in muratura a malata cementizia e/o di calce, per tratti non contigui di larghezza inferiore a m. 0,50; compreso demolizione, calo e scarrettamento dei materiali di risulta, ricostruzione delle strutture esistenti, il puntellamento delle strutture sovrastanti su ambedue le facciate della parete. (come da grafici allegati) Vedi voce n.7		24,27		
	SOMMANO...	mc	24,27		
54 / 287 S.303.11.02	Fornitura e posa in opera di tiranti, costituiti da tondini in ferro d 16-20 completi di filettatura alle estremità M16 di 10 cm, piastre di ancoraggio, pezzi speciali, bulloneria, compreso esecuzione di fori nella muratura, tensionamento, sigillatura, riparazione delle parti smosse, ripresa degli intonaci, due mani di colore antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista, tagli, sfridi, saldature.E' compreso inoltre la foratura alla quota delle reni degli archi contigui, diam. 25-30 mm, il riempimento con iniezioni di cemento di tutti i fori eattraverso i quali corrono i tiranti. Compreso la posa in opera degli ancoraggi (piastre dello spessore di 15 mm, 20-25 cm per lato, il riempimento con malta cementizia dello spazio tra piastra di ancoraggio e muratura, poste alle testate del tratto Prospetto nord Eliminazione spinta in copertura 2 d16 ogni 150 cm		64,12 1´287,65		
	SOMMANO...	kg	1´351,77		
55 / 288 S.308.12.3.1	Fornitura e posa in opera di rinforzo strutturale con applicazione di nastri di fibre compositoo mediante applicazione di nastri di fibre impregnati con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, secondo le seguenti lavorazioni: 1 Applicazione di primer bicomponente a base di resine epossidiche, in ragione di circa 0,25 Kg/m2 2 Eventuale livellazione delle superfici mediante stucco epossidico 3 Stesa del primo strato di resina epossidica bicomponente per incollaggio fibre di rinforzo (undercoating), per una resa di circa 0,3 Kg/m2 4 Applicazione dei nastri di fibre di carbonio e/o ibrido secondo le direttrici di progetto 5 Stesa di un successivo strato di resina epossidica (overcoating) in ragione di 0,3 Kg/m2, rullatura con appositi rulli scanalati per eliminare eventuali bolle d'aria e resina in eccesso 6 Rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina E' compresa la preventiva applicazione con spatola metallica di malta cementizia acrilico modificata, bicomponente, tixotropica, a granulometria fine, allo scopo di creare una superficie liscia che serva da base per la successiva applicazione di tessuti speciali in fibra di carbonio per rinforzo strutturale. Via dei Mille intradosso affaccio lato corte piano primo estradosso affaccio su via dei mille piano primo Volta della chiesa		31,20 74,00 102,40		
	SOMMANO...	mq	207,60		
56 / 295 S.303.09.3.1	Fornitura e posa in opera di rinforzo strutturale con applicazione di lamina di tessuto in fibra di carbonio prodotta sottovuoto, da più pelli di tessuto unidirezionale in carbonio da 300gr/mq a pelle, avente caratteristiche che garantiscano la sicura unidirezionalità all'interno della pelle tramite sottile filo in vetro termosaldato; da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, da pagarsi a parte. lamina con larghezza da 50mm a 85mm, spessore tra 1mm ed 1,5 mm Caprite chiesa Terzere chiesa Copertura retro cinema		27,00 32,00 36,00		
	SOMMANO...	m	95,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	Solai (SbCat 6)				
57 / 280 S.207.08.02	Fornitura e posa in opera di solaio areato ottenuto con le seguenti lavorazioni: posa a secco, su un piano, di casseri a perdere modulari, opportunamente sagomati in plastica riciclata, 50x50 cm. h=27 cm., formanti pilastrini col piano d'appoggio ed intercapedine di almeno 20 cm. con areazione bidirezionale. I casseri dovranno sostenere i carichi necessari nella fase di getto. Compreso la provvista e posa in opera di rete elettrosaldata d=6, maglia 20x20 collegata ai cordoli perimetrali, computati a parte, compreso sfrido e sovrapposizioni di una maglia per foglio, getto di almeno 5 cm di calcestruzzo Rck 250 con finitura a staggia della superfice. Come da voce di demolizione di pavimento PIANO TERRA		936,00		
	SOMMANO...	mq	936,00		
58 / 282 S.207.07.01	SOLAIO PIANO IN TRAVETTI TIPO BAUSTA, costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati, idoneo a sopportare, oltre che i carichi permanenti, un sovraccarico accidentale come da tavole strutturali, avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con travetti, in tutto o in parte, confezionati fuori opera e successivamente posti in opera, compresa la soletta superiore in conglomerato cementizio, compreso e compensato nel prezzo, l'armatura in ferro, la rete elettrosaldata di diam. 5 mm e maglia 20x20, per l'armatura della soletta superiore.E' altresì compreso l'ancoraggio del massetto alla muratura perimetrale con chiodature realizzate con fori d16 , barre filettate d 12 collegate alla muratura con resine tipo HILTI 50HV, il tutto in ragione di 3 al metro lineare di perimetro Compreso inoltre, l'onere per l'impalcatura rompitratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere delle prove statiche e verifiche previste dalle norme vigenti in materia, i ponteggi e quant'altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte, per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio del solaio: per un'altezza variabile dai 25 ai 35 cm. Sovraccarichi 300Kg/mq. Tale voce si intende comprensiva degli oneri necessari per renderla conforme alla normativa antincendio ed in particolare alla Circolare del Ministero dell'Interno 14/09/61 relativamente agli spessori minimi dei solai e dei rivestimenti (si veda tavole esecutivo di progetto). SI INTENDONO ALTRESI' COMPRESI NELLA PRESENTE VOCE TUTTI GLI ONERI, MATERIALI E INTERVENTI DESUMIBILI DAI DISEGNI STRUTTURALI ESECUTIVI DI PROGETTO Vedi voce n.2 Via dei mille nuovo solaio 2.19 etc		24,00 50,50		
	SOMMANO...	mq	74,50		
59 / 294 S.207.08.04	Ricostituzione di porzione di solaio di copertura con la posa in opera di nuovi travicelli o consolidati precedentemente smontati, scenpiato in mezzane come l'esistente e quanto altro per dare l'opera finita		52,00		
	SOMMANO...	mq	52,00		
60 / 297 S.316.03.001 .001	SOLAIO IN LAMIERA GRECATA COLLABORANTE con getto di riempimento per l'altezza della lamiera grecata e soletta in calcestruzzo (Rck 250) spessore minimo cm 4, armata con rete elettrosaldata d= mm.4 a maglie di cm 15x15, per sovraccarico accidentale di 200 Kg/mq, oltre il peso proprio, il pavimento, l'intonaco, ma escluso l'incidenza di eventuali tramezzi (vedi capitolo sovrapprezzi) , compresi: impalcature, puntelli, disarmo, escluso: profilati di sostegno, cordoli e formazione di sedi di incastro nelle murature: con lamiera grecata zincata spess. 8/10 (L=840 mm, h=43mm, i=280mm, kg/mq=8,2) per uno spessore della soletta collaborante pari a cm 9 TETTOIA Ricostruzione Solaio Solaio Solaio Solaio		23,46 17,46 11,37 16,81		
	SOMMANO...	mq	69,10		
61 / 298 S.316.001.00	Solaio consistente nella fornitura e posa in opera di profilati HEB 140 compreso la realizzazione degli alloggiamenti agli appoggi e le relative riprese, nella realizzazione del				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
2.005	tavellonato il getto in cls. alleggerito tipo LECA PIU', con rete metallica mm. 20x20x5d E' altresì compreso l'ancoraggio del massetto alla muratura perimetrale con chiodature realizzate con fori d16 , barre filettate d 12 collegate alla muratura con resine tipo , il tutto in ragione di 3 al metro lineare di perimetro; compreso qualsiasi altro onere e intervento non specificato nella presente voce ma che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte. Sovraccarichi 300 Kg/mq. Compreso la posa in opera di connettori di adeguata rigidezza, vincolati alla parte superiore degli elementi di solaio in profilati metallici, al fine di rendere solidale l'elemento lineare con il massetto in cls sovratante di nuova posa in opera, il numero dei connettori deve essere di volta in volta determenato in fase di esecuzione, ma comenque non meno di 7 ogni profilato. Tale voce si intende comprensiva degli oneri necessari per renderla conforme alla normativa antincendio ed in particolare alla Circolare del Ministero dell'Interno 14/09/61 relativamente agli spessori minimi dei solai e dei rivestimenti (si veda tavole esecutivo di progetto). SI INTENDONO ALTRESI' COMPRESI NELLA PRESENTE VOCE TUTTI GLI ONERI, MATERIALI E INTERVENTI DESUMIBILI DAI DISEGNI STRUTTURALI via dei mille piano terzo		57,80		
	SOMMANO...	mq	57,80		
62 / 300 S.207.07.02	SOLAIO PIANO IN TRAVETTI TIPO BAUSTA, costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati, idoneo a sopportare, oltre che i carichi permanenti, un sovraccarico accidentale come da tavole strutturali, avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con travetti, in tutto o in parte, confezionati fuori opera e successivamente posti in opera, compresa la soletta superiore in conglomerato cementizio, compreso e compensato nel prezzo, l'armatura in ferro, la rete elettrosaldata di diam. 5 mm e maglia 20x20, per l'armatura della soletta superiore.Compreso inoltre, l'onere per l'impalcatura rompitratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere delle prove statiche e verifiche previste dalle norme vigenti in materia, i ponteggi e quant'altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte, per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio del solaio: per un'altezza variabile dai 25 ai 35 cm. Sovraccarichi 300Kg/mq. Tale voce si intende comprensiva degli oneri necessari per renderla conforme alla normativa antincendio ed in particolare alla Circolare del Ministero dell'Interno 14/09/61 relativamente agli spessori minimi dei solai e dei rivestimenti (si veda tavole esecutivo di progetto). SI INTENDONO ALTRESI' COMPRESI NELLA PRESENTE VOCE TUTTI GLI ONERI, MATERIALI E INTERVENTI DESUMIBILI DAI DISEGNI STRUTTURALI ESECUTIVI DI PROGETTO RICOSTRUZIONE SALA DI LETTURA PIANO PRIMO				
	Solaio		9,81		
	Solaio		18,90		
	Solaio		25,70		
	Solaio		8,65		
	Solaio		11,24		
	Solaio		13,36		
	Solaio		3,07		
	Parziale...	mq	90,73		
	PIANO COPERTURA				
	Solaio		9,81		
	Solaio		18,90		
	Solaio		20,01		
	Solaio		8,65		
	Solaio		11,24		
	Solaio		13,36		
	Solaio		3,07		
	Solaio		3,18		
	Parziale...	mq	88,22		
	SCALA VIA DEI MILLE				
	Solaio		12,24		
	Parziale...	mq	12,24		
	A R I P O R T A R E		191,19		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		191,19		
	RETRO EX CINEMA				
	PIANO PRIMO				
	Solaio		31,80		
	Solaio		14,36		
	Solaio		15,20		
	Parziale...	mq	61,36		
	EX CINEMA				
	PIANO PRIMO				
	Solaio		12,46		
	Solaio		23,82		
	Solaio		12,54		
	Solaio		23,93		
	Solaio		4,01		
	Solaio		7,70		
	Solaio		7,16		
	Solaio		16,66		
	Solaio		11,39		
	Solaio		21,96		
	Parziale...	mq	141,63		
	sopraelevazione ex-cinema		6,53		
	sopraelevazione ex-cinema fabbricato retrostante		4,36		
	Parziale...	mq	10,89		
	SOMMANO...	mq	405,07		
	Tetti - Coperture e Rivestimenti (SbCat 7)				
63 / 180 S.040	Revisione e rifacimento copertura consistente in: rimozione del manto esistente in tegole e coppi o marsigliesi, revisione dello scempiato sia esso in tavelle che mezzane con sostituzione degli elementi ammalorati ed eventuale stuccatura dei vuoti venutisi a creare nei commenti fra i vari elementi, revisione della gronda con sostituzione di seggiole, mensole, sottomensole ammalorate, formazione di massetto in cls. alleggerito con vermiculite sp. cm.4 e rete elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K controllato maglia 20x20, diametro mm. 5, fornitura e posa in opera di doppia guaina impermeabilizzante spessore totale minimo mm.6, con guaina in polimero plastomerico armata con velo di vetro e fili di rinforzo longitudinali, posta a fiamma previo mano di imprimitura a solvente, messa in opera di nuovo manto di copertura in coppi e embrici di nuova fornitura pressati, fatti a macchina, compreso la muratura dei colmi, della fila di gronda, delle altre file nell'ordine di una ogni 3 e delle mantelline, verniciatura del sottogronda, per la parte lignea con cartavetratura e due mani a smalto olesintetico, e per la parte in laterizio intonacato con mano di fissativo e due mani di vernice idrorepellente. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per l'ancoraggio dei vari strati da realizzarsi con particolare riguardo alla sigillatura di corpi rialzati quale staffe, mensole, camini, esalatori ecc. per i quali si useranno tutti gli accorgimenti e gli accessori atti a garantire nel tempo la perfetta impermeabilità, le sovrammonte di almeno 10 cm., la formazione di pendenze, tagli per pezzi speciali, sfridi, opere provvisionali, ponti di servizio fino a ml. 4.50, l'accatastamento del materiale da riutilizzare nell'ambito del cantiere, carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione, le protezioni per l'inculumità a persone o cose e quanto altro necessario per dare il titolo compiuto ed eseguito a regola d'arte.				
	chiesa		369,71		
	chiesa lato ovest		20,84		
	varie		39,06		
	SOMMANO...	mq	429,61		
64 / 181 S.041	Revisione e rifacimento copertura consistente in: rimozione del manto esistente in tegole e coppi o marsigliesi, fornitura e posa in opera di doppia guaina impermeabilizzante incrociata spessore totale minimo mm.6, con guaina in polimero plastomerico armata con velo di vetro e fili di rinforzo longitudinali, posta a fiamma previo mano di imprimitura a solvente, messa in opera di nuovo manto di copertura in coppi e embrici di nuova fornitura pressati, fatti a macchina, compreso la muratura dei colmi, della fila di gronda, delle altre				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	file nell'ordine di una ogni 3 e delle mantelline, verniciatura del sottogronda, con mano di fissativo e due mani di vernice idrorepellente. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per l'ancoraggio dei vari strati da realizzarsi con particolare riguardo alla sigillatura di corpi rialzati quale staffe, mensole, camini, esalatori ecc. per i quali si useranno tutti gli accorgimenti e gli accessori atti a garantire nel tempo la perfetta impermeabilità, le sovrammonte di almeno 10 cm., la formazione di pendenze, tagli per pezzi speciali, sfridi, opere provvisionali, ponti di servizio fino a ml. 4.50, l'accatastamento del materiale da riutilizzare nell'ambito del cantiere, carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione, le protezioni per l'inculumità a persone o cose e quanto altro necessario per dare il titolo compiuto ed eseguito a regola d'arte. via dei mille varie		 695,29 69,53		
	SOMMANO...	mq	764,82		
65 / 182 S.042	Fornitura e posa in opera di nuovo manto di copertura in coppi e embrici di nuova fornitura pressati, fatti a macchina, compreso la muratura dei colmi, della fila di gronda, delle altre file nell'ordine di una ogni 3 e delle mantelline.Sono compresi tutti gli oneri per tagli per pezzi speciali, sfridi, opere provvisionali, ponti di servizio fino a ml. 4.50, le protezioni per l'inculumità a persone o cose e quanto altro necessario per dare il titolo compiuto ed eseguito a regola d'arte. coperture da realizzare ex-novo - porticato coperture da realizzare ex-novo - tettoia coperture da realizzare ex-novo - ex-cinema e retro varie		 163,03 53,70 427,89 128,92		
	SOMMANO...	mq	773,54		
66 / 292 S.401.01.01	Copertura realizzata in capriate e travi di appoggi in legno lamellare di abete rosso di I-II classe ad angoli smussati, incollate con colle omologate e protette con mano di vernice impregnate trasparente stesa a pennello. Le strutture in legno saranno lavorate a regola d'arte; tagli, fori, fresature ed incastri saranno eseguiti con macchine a controllo numerico e da personale specializzato per una realizzazione conforme al progetto di produzione e montaggio che dovrà essere approvato dall DL. Il dimensionamento degli elementi strutturali in legno e dei collegamenti metallici saranno determinati da calcoli strutturali a cura dell'ufficio tecnico di produzione. Orditura principale costituita da n. 4 miste in legno lamellare ed acciaio. Luce mt 10,70 Interasse m. 4,75 Orditura secondaria costituita da barcarecci in legno lamellare incastrati tra le capriate , posti paralleli alla linea di gronda Luce appoggi m 5,50 Interasse mt. 2,00 Impalcato di copertura in legno costituito da pannello lamellare incrociato in abete a tre strati spessore mm 26 fissato alla sottostante struttura. Connettori metallici specialiper collegamento legno-legno FE360 zincato a caldo. Compreso il trattamento di ignifugazione delle catene delle capriate da eseguirsi in opera alla conclusione del montaggio da personale specializzato per ottenere la resistenza al fuoco di R60.		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		2,30		
	cortile lato sud locale 0.31		1,32		
	cortile lato sud locale 0.37-0.38		1,30		
	cortile lato sud locale 0.38-0.39		1,66		
	cortile lato sud locale 0.38		0,35		
	cortile lato sud locale 0.31b		0,76		
	cortile lato ovest ex-cinema 0.46-0.44		2,18		
	cortile lato ovest ex-cinema 0.46-0.45		1,05		
	varie		10,92		
	SOMMANO...	mc	21,84		
68 / 191 S.051	Muratura in blocchi di laterizio alveolare (tipo POROTON) dello spessore di 25 cm, con malta bastarda, eseguita a qualsiasi altezza, compresa la formazione di architrave e mazzette, sguanci, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml., accantieramenti, sollevamenti, opere provvisionali, protezioni per l'inculumità a persone o cose e quanto altro necessario per una corretta messa in opera.				
	tamponamento patio sala lettura retro-chiesa		25,62		
	varie		5,12		
	SOMMANO...	mq	30,74		
69 / 192 S.052	Muratura in blocchi di laterizio alveolare (tipo POROTON) dello spessore di 30 cm, con malta bastarda, eseguita a qualsiasi altezza, anche per rialzamento pareti esistenti, compresa la formazione di architrave e mazzette, sguanci, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml., accantieramenti, sollevamenti, opere provvisionali, protezioni per l'inculumità a persone o cose e quanto altro necessario per una corretta messa in opera.				
	ex cinema rialzamento muro perimetrale		42,30		
	varie		8,46		
	SOMMANO...	mq	50,76		
70 / 193 S.053	Muratura REI 120 in blocchi di cls cellulare eseguita con collante specifico a base cementizia, sp. 10-15 cm. densità 550 kg/mc, anche per tamponamento vani porta, compresa la formazione di architrave e mazzette, ammorsamenti alle murature esistenti, sguanci, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml., sollevamenti, accantieramenti, opere provvisionali, protezioni per l'inculumità a persone o cose e quanto altro necessario per una corretta messa in opera.				
	PIANO TERRA				
	ex cinema locale armadietti nuova biblioteca		16,80		
	PIANO PRIMO				
	via dei mille vano scala		11,69		
	via dei mille ripostiglio		4,68		
	varie		6,63		
	SOMMANO...	mq	39,80		
71 / 194 S.054	Formazioni di pareti con foratelle 24x8x24, poste per coltello spessore cm 8 murate a malta bastarda di calce e cemento anche per tamponamento vani porta, compresa la formazione di architrave e mazzette, ammorsamenti alle murature esistenti, sguanci, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml., sollevamenti, accantieramenti, opere provvisionali, protezioni per l'inculumità a persone o cose e quanto altro necessario per una corretta messa in opera.				
	PIANO TERRA				
	0.32		9,99		
	0.23 w.c.		3,60		
	0.25-0.26-0.27 w.c.		7,56		
	0.25-0.26-0.27 w.c.		8,64		
	0.28-0.29-0.30 w.c.		8,64		
	0.29-0.30 w.c.		4,86		
	0.43 w.c.		3,12		
	0.42 w.c.		1,44		
	varie		9,57		
	A R I P O R T A R E		57,42		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		57,42		
	SOMMANO...	mq	57,42		
72 / 228 S.094	Formazione di cunicolo per passaggio canali impianti, costituito da muretti di mattoni pieni posati sfalsati ad una testa murati con malta cementizia ad interasse di 80-90 cm., appoggiati su soletta in calcestruzzo prevista in altre lavorazioni, impermeabilizzazione con strisce di guaina tagliamuro di sp. 3 mm., tavellonato e soprastante soletta in calcestruzzo di sp. massimo cm.5 armato con rete elettrosaldata filo d.4 mm. Fe B 44 k maglia 20x20 per un altezza utile interna fino a cm.40				
	cortile lato sud		19,20		
	via dei mille sale lettura		24,80		
	varie		12,16		
	SOMMANO...	mq	56,16		
	Impermeabilizzazioni (SbCat 9)				
73 / 187 S.047	Fornitura e posa in opera di doppia guaina impermeabilizzante per uno spessore totale minimo mm.6, con guaina in polimero plastomerico armata con velo di vetro e fili di rinforzo longitudinali, posta a fiamma previo mano di imprimitura a solvente. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per l'ancoraggio dei vari strati da realizzarsi con particolare riguardo alla sigillatura di corpi rialzati quale staffe, mensole, camini, esalatori ecc. per i quali si useranno tutti gli accorgimenti e gli accessori atti a garantire nel tempo la perfetta impermeabilità, le sovrammonte di almeno 10 cm., la formazione di pendenze, tagli per pezzi speciali, sfridi, opere provvisionali, ponti di servizio fino a ml. 4.50, le protezioni per l'inculumità a persone o cose e quanto altro necessario per dare il titolo compiuto ed eseguito a regola d'arte.				
	tasche, terrazze, ecc.		114,67		
	coperture piane		27,00		
	coperture da realizzare ex-novo - porticato		163,03		
	coperture da realizzare ex-novo - tettoia		53,70		
	coperture da realizzare ex-novo - ex-cinema e retro		427,89		
	varie		78,63		
	SOMMANO...	mq	864,92		
74 / 189 S.049	Risanamento delle murature soggette ad umidità di risalita capillare comprendente: Fornitura e posa in opera di barriera chimica orizzontale contro l'umidità ascendente capillare (prodotti da applicare dovranno essere preventivamente sottoposti ad approvazione da parte della D.L.) come di seguito eseguita: Foratura del manufatto nel volume di base per l'intero spessore della muratura, i fori avranno un interasse di cm 12, una quota di cm 25 dal piano più alto, sia esso il piano di calpestio interno o il piano di campagna. I fori dovranno avere un diametro di mm. 15 ed un inclinazione dai 35 ai 45 gradi in funzione della tessitura muraria. Successivamente verrà iniettato a bassa pressione un formulato polisilossano in emulsione acquosa con un sistema ad impulsi a flusso variabile. Il costo è da intendersi al ml. di muratura trattata per ogni cm di spessore della muratura stessa.				
	abside		560,00		
	chiesa facciata		850,00		
	chiesa fiancate		4´200,00		
	cappellina		624,30		
	complesso ex -salesiani		365,00		
	complesso ex -salesiani		1´809,00		
	complesso ex -salesiani		3´059,00		
	complesso ex -salesiani		306,90		
	varie		2´943,55		
	SOMMANO...	cm	14´717,75		
	Opere di protezione termica Acustica e Antincendio (SbCat 10)				
75 / 198 S.061a	Realizzazione di intonaco ignifugo per interni classe 0 con malta premiscelata a base di vermiculite e gesso spessore 2,5 cm., su pareti e/o soffitti, anche per riprese e toppe a tratti				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	non contigui, compreso velo, eventuale inserimento di idonea rete porta intonaco e angolari per protezione spigoli ove necessario, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml. dal piano di calpestio, segnalazioni e protezioni per l'inculumità a persone o cose e quant'altro necessario per dare il titolo compiuto ed eseguito a perfetta regola d'arte.				
	PIANO TERRA				
	via dei mille ripostiglio vano scala		11,09		
	via dei mille vano ascensore		7,85		
	PIANO PRIMO				
	via dei mille vano scale		26,56		
	via dei mille parete ascensore		10,30		
	PIANO SECONDO				
	via dei mille vano scala		25,02		
	via dei mille vano ascensore		11,70		
	PIANO TERZO				
	via dei mille vano scala		22,58		
	via dei mille vano ascensore		11,70		
	via dei mille corridoio		4,91		
	varie		39,51		
	SOMMANO...	mq	171,22		
76 / 199 S.061	Realizzazione di intonaco ignifugo per interni classe 0 con malta premiscelata a base di vermiculite e gesso spessore 3,75 cm., su pareti e/o soffitti, anche per riprese e toppe a tratti non contigui, compreso velo, eventuale inserimento di idonea rete porta intonaco e angolari per protezione spigoli ove necessario, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml. dal piano di calpestio, segnalazioni e protezioni per l'inculumità a persone o cose e quant'altro necessario per dare il titolo compiuto ed eseguito a perfetta regola d'arte.				
	PIANO TERRA				
	via dei mille vano scala		19,67		
	PIANO PRIMO				
	retro chiesa servizi		15,98		
	PIANO SECONDO				
	via dei mille uffici		2,18		
	varie		3,78		
	SOMMANO...	mq	41,61		
77 / 206 S.068	Applicazione diretta su solaio a volta o piano di vernice intumescente tipo Protherm Brick colore bianco in quantità e ragione tale da garantirne una protezione al fuoco REI120. La pitturazione dovrà essere eseguita in almeno tre mani garantendo l'applicazione del quantitativo minimo necessario secondo calcoli effettuati a carico dell'impresa appaltatrice in riscontro alla consistenza edilizia delle parti da trattare. Sono compresi altresì tutti gli oneri per saggi, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml. dal piano di calpestio, segnalazioni e protezioni per l'inculumità a persone o cose, protezioni varie a pavimento, pulizia finale e quanto altro necessario a dare il titolo compiuto ed eseguito a perfetta regola d'arte.				
	volte piano terra locali sale lettura lato via dei mille		386,40		
	volte piano terra locali sale lettura cortile lato sud		126,91		
	volte piano terra locali sale lettura cortile lato est-vano scala		38,08		
	varie		137,85		
	SOMMANO...	mq	689,24		
78 / 293 S.401.01.02	Fornitura e posa in opera di pacchetto di copertura di tipo ventilato per la copertura del ex-cinema e fabbricato retrostante costituito da:				
	freno al vapore				
	isolante termico in figra di legno spessore cm. 4+4 densità 220 Kg/mc				
	listone per formazione di camera d'aria in abete massiccio sezione cm. 5*6				
	pannello fenolitico spessore mm 18				
	Cinema e fabbricato retrostante		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
79 / 299 S.303.12.01	Lastre di gesso rivestito classe 0 spess. 15 mm per realizzare controsoffitto tagliafuoco REI 60 costituito da struttura portante in profilati di acciao zincati ad interasse mm. 500 circa che dovrà essere collegata alla sovrastante struttura del solaio in acciaio da realizzare sopra le volte affrescate, comprese guide perimetrali in lamiera di acciaio zincato, finitura con nastro microforato, stuccatura chioderia viteria, compreso la certificazione REI ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a regola d'arte via dei mille piano terzo		57,80		
	SOMMANO...	mq	57,80		
	Intonaci e stucchi (SbCat 11)				
80 / 188 S.048	Intonaco antiumido con malta predosata con leganti speciali, additivi e inerti ad elevatà porosità, resistente ai solfati, (prodotti da applicare dovranno essere preventivamente sottoposti ad approvazione da parte della D.L.) compreso spazzolatura ed idrolavaggio della muratura, applicazione di prima mano di rinzaffo con lo stesso premiscelato, ulteriori mani e velo di finitura, per spessore cm.3, Sono compresi altresì tutti gli oneri per ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml. dal piano di calpestio, segnalazioni e protezioni per l'inculumità a persone o cose e quant'altro necessario per dare il titolo compiuto ed eseguito a perfetta regola d'arte. PIANO TERRA INTERNO 0.38 0.39 0.45-0.46 0.47-0.48 0.53-0.54 0.55 0.58-0.59-0.60 0.62-0.67 0.81-0.82 retroabside chiesa lato ovest chiesa interno cappellina PIANO TERRA ESTERNO via dei mille cortile lato sud-est cortile cinema-retro-chiesa varie		 10,56 18,73 38,00 40,87 44,42 42,09 63,36 23,94 178,11 100,42 15,30 167,98 35,38 70,84 44,46 185,38 323,95		
	SOMMANO...	mq	1´403,79		
81 / 197 S.059	Realizzazione di intonaco civile per interni, a malta bastarda, su pareti e/o soffitti, anche per riprese e toppe a tratti non contigui, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo per predisposizione di guide, rifinito con sovrastante strato di malta fine compreso velo, eventuale inserimento di idonea rete porta intonaco e angolari per protezione spigoli ove necessario, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml. dal piano di calpestio, segnalazioni e protezioni per l'inculumità a persone o cose e quant'altro necessario per dare il titolo compiuto ed eseguito a perfetta regola d'arte. INTERNI piano terra a stima piano primo a stima piano secondo a stima piano terzo a stima piano quarto a stima NUOVA SCALA SICUREZZA ex cinema rialzamento muro perimetrale tamponamento patio sala lettura retro-chiesa varie		 1´406,47 1´127,50 627,70 656,80 169,82 42,30 25,62 1´014,05		
	SOMMANO...	mq	5´070,26		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
82 / 200 S.062	Realizzazione di intonaco civile per esterni a malta bastarda, anche per riprese e toppe a tratti non contigui, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo per predisposizione di guide, rifinito con sovrastante strato di malta fine compreso velo, eventuale inserimento di idonea rete porta intonaco e angolari per protezione spigoli ove necessario, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml. dal piano di calpestio, segnalazioni e protezioni per l'inculumità a persone o cose e quant'altro necessario per dare il titolo compiuto ed eseguito a perfetta regola d'arte.				
	ESTERNO				
	via dei mille		104,13		
	via dei mille		9,62		
	via dei mille bugnato		123,97		
	PIANO TERRA				
	cortile lato cinema e retro		154,54		
	PIANO PRIMO				
	cortile lato cinema e retro		117,22		
	PIANO SECONDO				
	cortile lato sud (secondo e terzo piano)		184,34		
	PIANO TERZO				
	cortile lato sud		78,05		
	torrino via dei mille		13,97		
	ex cinema rialzamento muro perimetrale		42,30		
	tamponamento patio sala lettura retro-chiesa		25,62		
	varie		213,44		
	SOMMANO...	mq	1´067,20		
83 / 201 S.063	Sovraprezzo alla realizzazione di intonaci sia civili che deumidificanti per l'onere della finitura a bugnato da realizzare con fughe e modanature così come esistente prima della demolizione. Compreso ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml. dal piano di calpestio, segnalazioni e protezioni per l'inculumità a persone o cose e quant'altro necessario per dare il titolo compiuto ed eseguito a perfetta regola d'arte.				
	via dei mille bugnato		194,81		
	varie		38,96		
	SOMMANO...	mq	233,77		
84 / 209 S.071	Realizzazione di intonaci esterni per le riprese murarie di cornici, lesene, modanature, marcapiani, e zoccoli presenti sulle facciate del fabbricato. Intervento effettuato con intonaco costituito da malta di calce, con una mano di arriccio tirata a pialletto grosso e fratazzata, e finitura di malta fine di calce a fratazzo fine a ripristinare le caratteristiche morfologiche delle superficie originarie. Si intende compreso nel prezzo l'onere per il rifacimento completo degli elementi decorativi suddetti identici a quelli esistenti, la formazione dell'armatura sottostante con connettori e fili di ottone, la formazione di spigoli, lisciatura e piccole riprese di regolarizzazione. Compresi altresì tutti gli oneri per puntellature, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml. dal piano di calpestio, segnalazioni e protezioni per l'inculumità a persone o cose, sollevamento materiali, calo a terra, scarrettamenti, accatastamento del materiale da riutilizzare nell'ambito del cantiere, carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione e quant'altro necessario per dare il titolo compiuto ed eseguito a perfetta regola d'arte. La presente voce sarà applicata anche per le riprese di piccole dimensioni il cui onere è quindi da ritenersi compreso, la misurazione verrà effettuata per l'effettiva superficie realizzata misurata in proiezione frontale sulla facciata sulla quale si interverrà.				
	via dei mille		5,86		
	via dei mille		17,23		
	varie		4,62		
	SOMMANO...	mq	27,71		
	Controsoffitti, cartongesso e pareti attrezzate (SbCat 12)				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
85 / 195 S.056	Formazione di parete o controparete in cartongesso sp.100 mm. in lastre di gesso sp. 12.5 mm. per faccia, rivestite a bordi assottigliati compreso struttura a montanti e guide in profilati nervati di lamiera di acciaio zincata, viteria, sigillatura dei giunti con stucco e nastro microforato, stuccatura e successiva finitura a velo previa mano di aggrappante. Sono altresì compresi tutti gli oneri per la formazione di vani porta, opere provvisionali, ponti di servizio interni fino all'altezza di 4.50 ml. e quanto altro necessario per una corretta messa in opera. piano terra ex-cinema controparete a mascherare pannelli scorrevoli di compartimentazione piano primo ex-cinema controparete a mascherare pannelli scorrevoli di compartimentazione varie		29,00 17,40 46,40		
	SOMMANO...	mq	92,80		
86 / 229 S.096	Realizzazione di plafoni chiusi in lastre di cartongesso per mascheramento impiantistica a soffitto e/o a parete, lastre dello spessore di 15 mm. applicate su idonea struttura di sostegno in lamiera zincata da 5/10 composta da orditura perimetrale con profili ad L solidarizzati meccanicamente alle pareti perimetrali mediante accessori di fissaggio posti ad interasse di 80 cm. massimo, maglia di irrigidimento con profili a C 27/60/27 posti ad interasse di 50 cm., pendinata al sossitto esistente con ganci di sospensione posti ad interasse di cm. 80 ca, il tutto da eseguirsi in modo da assicurare perfetta stabilità del manufatto ed evitare ogni tipo di avvallamento. Le lastre saranno bloccate alla struttura mediante viti fosfatate autofilettanti da 25 mm. poste ad interasse massimo di cm. 20 e stuccate sopra le teste e lungo le giunture delle lastre, previa apposizione di rete adesiva. Nel prezzo sono inoltre compresi gli oneri per: - la realizzazione di parti removibili per ispezione impianti ove necessario a insindacabile indicazione della D.L.; - la sigillatura delle giunzioni con le pareti ad intonaco e per la realizzaizone di fori per il passaggio o il fissaggio di impianti ed apparecchiature in genere; - la formazione di scalettature di qualsiasi tipo, forma e dimensione, raccordi tra livelli diversi di altezza; - ogni quant'altro necessario per dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta regola d'arte. Sagomature, sviluppi e andamenti come da elaborati grafici di riferimento. piano terra lato est disimpegni piano terra lato est disimpegni piano terra lato est ex-cinema piano terra lato est ex-cinema piano terra lato nord riunioni piano terra lato nord riunioni piano terra lato nord piano terra lato nord aule-riunioni varie		42,55 16,65 20,35 38,85 35,00 8,80 45,60 61,20 62,16		
	SOMMANO...	mq	331,16		
87 / 230 S.097	Realizzazione di controsoffitti chiusi in lastre di cartongesso per mascheramento impiantistica a soffitto e/o a parete, lastre dello spessore di 15 mm. applicate su idonea struttura di sostegno in lamiera zincata da 5/10 composta da orditura perimetrale con profili ad L solidarizzati meccanicamente alle pareti perimetrali mediante accessori di fissaggio posti ad interasse di 80 cm. massimo, maglia di irrigidimento con profili a C 27/60/27 posti ad interasse di 50 cm., pendinata al sossitto esistente con ganci di sospensione posti ad interasse di cm. 80 ca, il tutto da eseguirsi in modo da assicurare perfetta stabilità del manufatto ed evitare ogni tipo di avvallamento. Le lastre saranno bloccate alla struttura mediante viti fosfatate autofilettanti da 25 mm. poste ad interasse massimo di cm. 20 e stuccate sopra le teste e lungo le giunture delle lastre, previa apposizione di rete adesiva. Nel prezzo sono inoltre compresi gli oneri per: - la realizzazione di parti removibili per ispezione impianti ove necessario a insindacabile indicazione della D.L.; - la sigillatura delle giunzioni con le pareti ad intonaco e per la realizzaizone di fori per il passaggio o il fissaggio di impianti ed apparecchiature in genere; - la formazione di scalettature di qualsiasi tipo, forma e dimensione, raccordi tra livelli diversi di altezza; - ogni quant'altro necessario per dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta regola d'arte. La misurazione avverrà al metroquadrato di superficie eseguita proiettata su un piano orizzontale, senza tenere conto dei tratti di controsoffitto verticali, la cui esecuzione è quindi compresa e compensata nel presente prezzo unitario. Sagomature, sviluppi e andamenti come da elaborati grafici di riferimento. piano terra lato nord varie		18,75 10,35		
	A R I P O R T A R E		29,10		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		29,10		
	SOMMANO...	mq	29,10		
88 / 231 S.098	Realizzazione di sistema di controsoffitto ispezionabile composto da lastre in gesso con profili autoportanti tipo Knauf Danoline Corridor 300 o similari aventi analoghe caratteristiche, realizzato come elaborati grafici di progetto. Superficie liscia.				
	piano primo lato nord disimpegno		24,70		
	piano primo lato nord disimpegno		9,45		
	piano primo lato nord disimpegno		12,48		
	piano primo lato nord disimpegno		4,96		
	piano secondo lato nord disimpegno		30,40		
	piano secondo lato nord disimpegno		6,40		
	piano secondo lato nord disimpegno		12,48		
	piano secondo lato nord disimpegno		4,14		
	piano terzo lato nord disimpegno		39,20		
	piano terzo lato nord disimpegno		6,40		
	piano terzo lato nord disimpegno		24,00		
	varie		34,92		
	SOMMANO...	mq	209,53		
89 / 232 S.099	Realizzazione di controsoffitto in lastre di gesso rivestite a bordi assottigliati con lastre sp. 12,5 su struttura portante secondaria in profilati nervati di acciaio zincato, ad interasse mm 500, collegata mediante ganci di unione ortogonale alla struttura portante primaria in profili nervati di acciaio zincato, ad interasse di mm 1000, collegata al soffitto mediante ancore a farfalla e ganci con molla regolabile, comprese guide perimetrali in lamiera di acciaio zincato, finitura con nastro microforato, stuccatura chioderia e viteria. Compreso altresì, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml., sollevamenti, accantieramenti, opere provvisionali, protezioni per l'inculumità a persone o cose e quanto altro necessario per una corretta messa in opera.				
	PIANO TERRA				
	servizi igienici via dei mille		5,04		
	servizi igienici via dei mille		14,57		
	servizi igienici lato ex-chiesa		5,16		
	servizi igienici lato ex-chiesa		0,35		
	PIANO PRIMO				
	servizi igienici via dei mille		15,12		
	servizi igienici lato ex-chiesa		9,00		
	servizi igienici lato ex-chiesa		0,96		
	PIANO SECONDO				
	servizi igienici via dei mille		15,58		
	PIANO TERZO				
	servizi igienici via dei mille		15,64		
	varie		38,75		
	SOMMANO...	mq	120,17		
90 / 1029 S.175	Fornitura e posa in opera di parete attrezzata e/o divisoria composta da moduli di cm.50, profondità circa cm.46.8 altezza contenitori circa cm.200, compreso soprastante elementi ciechi o vetrati di chiusura a soffitto anche sagomati se in presenza di soffitti a volta, elementi divisori per chiusura a parete del tipo ciechi o a vetro e porte. Modulo composto da due cassetti classificatori, anta superiore cieca, ripiani interni spostabili, ante e cassetti dotate di serratura e maniglia con chiave passe-partout. Struttura portante costituita da fiancate e piani base uniti tra loro mediante assemblaggi tangenti del tipo a tirare , ante e piani base composte da pannelli di agglomerato ligneo rivestito in melaminico sp. 20 mm. con superficie antigraffio e antiriflesso, ripiani amovibili in metallo predisposti per l'alloggiamento di cartelle sospese, colore a scelta della D.L.. Le configurazioni dovranno essere eseguite come da elaborati grafici, il senso e il lato di apertura dei contenitori dovrà in linea di massima seguire gli stessi ma potrà essere suscettibile di variazioni a seconda delle indicazioni della D.L., Compreso altresì la realizzazione di configurazioni con pareti attrezzate del tipo a doppio contenitore, la realizzazione di elementi divisori ciechi o vetrati senza contenitore e la realizzazione di elementi apribili quali porte. La misurazione verrà effettuata al ml. di parete realizzata, in caso di parete del tipo a doppio contenitore questi ultimi verranno conteggiati per l'effettivo sviluppo al ml. realizzato.				
	PIANO PRIMO				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	1.25		9,75		
	1.49		14,25		
	1.51		23,00		
	SOMMANO...	ml	47,00		
	Impianto archivi (SbCat 13)				
91 / 1036 S.172	Impianto di librerie compattate, h 2.90 ml. Composto da scaffalature bifrontali 30+30 cm. costituite da montanti in lamiera di acciaio, 9 ripiani in lamiera piegata e scatolata sp. 8/10 portata fino a 150 kg/ml. posizionabili a un passo variabile di circa 25 mm.. Ciascun modulo dovrà essere provvisto di pannellature frontali in lamiera di acciaio zincato dotate di portascheda per identificazione del materiale contenuto, guarnizioni antipolvere in gomma sia verticali che superiori, chiusura centralizzata per blocco. Sistema di movimentazione di tipo meccanico del tipo a trazione azionabile tramite volantino posto sul fronte del carrello. Sistema di trazione integrale a quattro ruote motrici dotato di dispositivo di autoallineamento e antiribaltamento. Tipo Bertello o similari aventi identiche caratteristiche. Il prezzo unitario è da intendersi riferito al ml. di ripiano utile.				
	PIANO TERRA		306,00		
	SOMMANO...	ml	306,00		
	Trattamenti e opere di restauro (SbCat 15)				
92 / 210 S.078	Operazioni di restauro tinteggiature della chiesa di S.Eufrasia cappellina laterale compresa, comprendenti: 1 - Operazioni preliminari quali la rimozione sia a secco (tramite pennellesse di morbida setola) sia con il risciacquo (con acqua deionizzata) di depositi superficiali parzialmente coerenti quali polvere sedimentata, fissativi e altre sostanza alterate di varia natura sovrammesse alla pittura; 2 - Consolidamento degli intonaci decoesi dal supporto murario; 3 - Consolidamento di fessurazioni mediante iniezioni di calce idraulica allo scopo di formare una boiacca reoplastica; 4 - Eliminazione di eventuali parti di intonaco ammalorato e rifacimento dello stesso con prodotti a base di calce; 5 - Eliminazione meccanica di vecchie stuccature eseguite durante precedenti interventi e che risultano inidonee alla attuale decorazione; 6 - Stuccature di buchi, fessure, crepe e lesioni con un impasto a base di calce e polveri di pietre in soluzione acrilica; 7 - Preparazione degli intonaci, ove necessario, tramite spazzolatura meccanica o raschiatura meccanica o lavaggio con acqua e spugne; 8 - Applicazione di protettivo o primer per il consolidamento di intonaci sfarinati, o che sfarinano, prima della reintegrazione pittorica; 9 - Rifacimento totale della tinteggiatura con colori a base di latte di calce e successiva patinatura a pennello e spatola con più mani di velature trasparenti a base di latte di calce e colori minerali in emulsione acquosa. Sono compresi altresì tutti gli oneri per il calo a terra, accatastamenti, carico trasporto e scarico alla pubbliche discariche del materiale di risulta, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml. dal piano di calpestio, segnalazioni e protezioni per l'inculumità a persone o cose, pulizia finale e quant'altro necessario per dare il titolo compiuto ed eseguito a perfetta regola d'arte.				
	interno chiesa		1´060,43		
	cappellina laterale		66,50		
	varie		112,69		
	SOMMANO...	mq	1´239,62		
93 / 211 S.078b	Restauro paramento lapideo facciata della chiesa di S.Eufrasia, comprendente: 1 - Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti; 2 - Rimozione o abbassamento di stuccature in malta o in materiali relativamente coerenti e di strati di intonaco sovrammessi alla superficie lapidea, eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire con la pietra o che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica, inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed alla protezione di bordi e delle superfici di pietra circostanti; 3 - Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni e macchie solubili mediante irrorazione di acqua con spruzzatori, pennelli, spazzole e spugne, e/o impianto di nebulizzazione; inclusi				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	gli oneri relativi al montaggio dell'impianto, alla protezione delle superfici circostanti mediante sistema di raccolta e deflusso delle acque di scarico e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli; 4 - Estrazione di sali solubili, mediante applicazione di compresse assorbenti (sepiolite o pasta di cellulosa con acqua demineralizzata); inclusi gli oneri relativi ai saggi per la individuazione dei materiali assorbenti idonei; 5 - Microstuccatura con malta nei casi di esfoliazione, microfratturazione, microfessurazione, scagliatura, per impedire o rallentare l'accesso dell'umidita' atmosferica all'interno della pietra degradata; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: 6 - Protezione superficiale delle superfici lapidee per rallentarne il degrado, con polisilossano. Sono compresi altresì tutti gli oneri per il calo a terra, accatastamenti, carico trasporto e scarico alla pubbliche discariche del materiale di risulta, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml. dal piano di calpestio, segnalazioni e protezioni per l'inculumità a persone o cose, pulizia finale e quant'altro necessario per dare il titolo compiuto ed eseguito a perfetta regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00		
94 / 212 S.078c	Restauro paramento in laterizio facciata della chiesa di S.Eufrasia, comprendente: 1 - Rimozione o abbassamento di stuccature in malta o in materiali relativamente coerenti e di strati di intonaco sovrammessi alla superficie lapidea, eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire con la pietra o che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica, inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed alla protezione di bordi e delle superfici di pietra circostanti; 2 - Rimozione di depositi coerenti, pellicole superficiali e/o strati carbonatati su superfici piane e modanature architettoniche prive di decorazioni, in materiale resistente e in buono stato di conservazione mediante idrosabbiatrice a bassa pressione, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura dello strumento; 3 - Ristabilimento della coesione delle porzioni di materiale disgregate e interessate da fenomeni di esfoliazione e scagliatura mediante impregnazione con prodotto consolidante idoneo, scelto dopo adeguati saggi per la ricostituzione delle proprietà meccaniche del materiale lapideo originale, per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, a seguito o durante le fasi della pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante; 4 - Estrazione di sali solubili, mediante applicazione di compresse assorbenti (sepiolite o pasta di cellulosa con acqua demineralizzata); inclusi gli oneri relativi ai saggi per la individuazione dei materiali assorbenti idonei; 5 - Protezione superficiale delle superfici lapidee per rallentarne il degrado, con polisilossano. Sono compresi altresì tutti gli oneri per il calo a terra, accatastamenti, carico trasporto e scarico alla pubbliche discariche del materiale di risulta, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml. dal piano di calpestio, segnalazioni e protezioni per l'inculumità a persone o cose, pulizia finale e quant'altro necessario per dare il titolo compiuto ed eseguito a perfetta regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00		
95 / 213 S.079	Trattamento di pavimento in marmo compreso arrotatura e levigatura con mole meccaniche e successiva boiaccatura compresotrasporto alla discarica di boiacca, pulizia con segatura e stuccatura ove necessaria. E' altresì compreso la lucidatura a piombo del pavimento precedentemente levigato chiesa chiesa area presbiteriale chiesa cappellina laterale		121,53 34,73 10,94		
	SOMMANO...	mq	167,20		
96 / 214 S.079b	Trattamento di pavimento in cotto mediante lavatura e sgrassatura con solventi idonei, sciacquatura a spugna, due mani di olio di lino crudo a protezione, successive mani di cera e lucidatura a macchina, compreso trasporto a discarica di materiali di risulta. chiesa area absidale		38,50		
	A R I P O R T A R E		38,50		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		38,50		
	SOMMANO...	mq	38,50		
	Opere da pittore (SbCat 19)				
97 / 202 S.064	Coloritura interna a tempera fine su intonaco civile, tre mani, colore a scelta della D.L., compreso rimozione di chiodi, viti, ganci e quanto altro presente sulle superfici da trattare, stuccatura parziale a ripresa di crinature, scalfitture ecc., carteggiatura della parete o del soffitto interessato, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml., piccole opere provvisionali di protezione, teli di protezione, pulizia finale degli ambienti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: .				
	PIANO TERRA				
	0.23 w.c.		2,06		
	0.23		17,34		
	0.24 w.c.		2,51		
	0.24		19,26		
	0.25 w.c.		1,31		
	0.25		12,61		
	0.26 w.c.		1,34		
	0.26		12,77		
	0.27 w.c.		1,84		
	0.27		13,72		
	0.28 w.c.		3,97		
	0.28		23,81		
	0.29 w.c.		3,68		
	0.29		21,11		
	0.30 w.c.		2,18		
	0.30		16,20		
	0.31		95,90		
	0.31		229,71		
	0.31b		38,96		
	0.31b		115,10		
	0.32		62,11		
	0.32		201,69		
	0.33		7,21		
	0.33		18,58		
	0.34		11,66		
	0.34		47,43		
	0.35		15,15		
	0.35		59,10		
	0.36		49,89		
	0.36		128,51		
	0.37		68,43		
	0.37		155,81		
	0.38		94,61		
	0.38		122,92		
	0.39		43,06		
	0.39		85,89		
	0.40		2,45		
	0.40		12,36		
	0.41 w.c.		2,66		
	0.41		15,89		
	0.42 w.c.		2,72		
	0.42		17,42		
	0.43		122,08		
	0.43		237,25		
	0.43 soffitto soppalco		53,89		
	0.44		18,43		
	0.44		93,97		
	0.45		64,82		
	0.45		286,95		
	0.46		206,04		
	0.46		315,05		
	0.46 soffitto soppalco		135,09		
	0.47		94,04		
	0.47		221,95		
	A R I P O R T A R E		3´710,49		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		3´710,49		
	0.47 soffitto soppalco		48,01		
	PIANO PRIMO				
	1.21 w.c.		3,15		
	1.21		17,50		
	1.22 w.c.		1,91		
	1.22		13,30		
	1.23 w.c.		3,86		
	1.23		23,37		
	1.24		10,75		
	1.24		54,62		
	1.25		65,96		
	1.25		160,70		
	1.26		8,18		
	1.26		40,82		
	1.27		11,79		
	1.27		53,67		
	1.28		18,73		
	1.28		47,87		
	1.29		20,98		
	1.29		57,47		
	1.30		14,64		
	1.30		44,47		
	1.31		14,69		
	1.31		44,66		
	1.32		13,34		
	1.32		43,51		
	1.33		13,45		
	1.33		43,97		
	1.34		12,49		
	1.34		43,27		
	1.35		12,52		
	1.35		43,32		
	1.36		12,42		
	1.36		43,27		
	1.37		50,49		
	1.37		86,62		
	1.38		39,07		
	1.38		145,03		
	1.39 w.c.		2,99		
	1.39		19,27		
	1.40 w.c.		3,36		
	1.40		20,38		
	1.41 w.c.		4,86		
	1.41		24,52		
	1.42 w.c.		1,64		
	1.42		14,43		
	1.43 w.c.		1,68		
	1.43		14,62		
	1.44		8,44		
	1.44		32,60		
	1.45		8,40		
	1.45		33,28		
	1.46		21,04		
	1.46		50,35		
	1.47		7,30		
	1.47		31,23		
	1.48		8,52		
	1.48		49,69		
	1.49		17,89		
	1.49		75,51		
	1.50		6,51		
	1.50		32,49		
	1.51		123,88		
	1.51		169,47		
	1.52		18,30		
	1.52		57,90		
	1.53		226,05		
	1.53		225,38		
	A R I P O R T A R E		6´406,34		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		6´406,34		
	1.54		80,93		
	1.54		123,63		
	1.55 w.c.		3,67		
	1.55		20,87		
	1.56 w.c.		3,17		
	1.56		19,22		
	1.57 w.c.		2,36		
	1.57		16,88		
	1.58		3,51		
	1.58		20,81		
	PIANO SECONDO				
	2.12		10,97		
	2.12		30,66		
	2.13		30,07		
	2.13		87,61		
	2.14		24,14		
	2.14		44,12		
	2.15		21,09		
	2.15		53,48		
	2.16		12,91		
	2.16		41,72		
	2.17		13,40		
	2.17		42,30		
	2.18		11,95		
	2.18		40,42		
	2.19		12,20		
	2.19		40,77		
	2.20		17,00		
	2.20		46,08		
	2.21		16,81		
	2.21		45,91		
	2.22		35,06		
	2.22		66,04		
	2.23 w.c.		2,54		
	2.23		17,38		
	2.24 w.c.		4,79		
	2.24		24,29		
	2.25 w.c.		1,72		
	2.25		14,42		
	2.26 w.c.		1,83		
	2.26		14,82		
	2.27 w.c.		3,18		
	2.27		19,39		
	2.28		45,39		
	2.28		164,26		
	2.29		9,59		
	2.29		35,25		
	2.30		10,00		
	2.30		35,85		
	2.31		10,21		
	2.31		36,50		
	2.32		10,29		
	2.32		36,72		
	2.33		11,54		
	2.33		38,65		
	2.34		11,81		
	2.34		39,06		
	2.35		7,64		
	2.35		32,61		
	2.36		20,41		
	2.36		60,71		
	2.37		18,69		
	2.37		46,97		
	PIANO TERZO				
	3.10		53,80		
	3.10		110,49		
	3.11		17,45		
	3.11		52,65		
	A R I P O R T A R E		8´467,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		8´467,00		
	3.12		17,06		
	3.12		53,85		
	3.13		12,51		
	3.13		43,87		
	3.14		18,82		
	3.14		54,15		
	3.15		23,13		
	3.15		52,58		
	3.16		13,88		
	3.16		43,28		
	3.17		13,91		
	3.17		43,31		
	3.18		15,92		
	3.18		45,18		
	3.19		18,53		
	3.19		47,89		
	3.20		14,76		
	3.20		43,93		
	3.21		52,39		
	3.21		83,17		
	3.22 w.c.		2,93		
	3.22		18,73		
	3.23 w.c.		4,75		
	3.23		24,09		
	3.24 w.c.		1,75		
	3.24		14,47		
	3.25 w.c.		1,77		
	3.25		14,53		
	3.26 w.c.		3,54		
	3.26		20,43		
	3.27		42,88		
	3.27		173,00		
	3.28		10,10		
	3.28		35,58		
	3.29		10,01		
	3.29		35,56		
	3.30		10,66		
	3.30		36,59		
	3.31		10,71		
	3.31		36,72		
	3.32		10,62		
	3.32		36,88		
	3.33		10,66		
	3.33		36,99		
	3.34		5,69		
	3.34		26,81		
	3.35		12,69		
	3.35		47,06		
	3.36		14,07		
	3.36		48,44		
	3.37		13,99		
	3.37		46,85		
	3.38		11,63		
	3.38		44,98		
	3.39		18,15		
	3.39		53,26		
	ex cinema rialzamento muro perimetrale		42,30		
	varie		2´542,25		
	SOMMANO...	mq	12´711,24		
98 / 203 S.065	Coloritura interna acrilica su intonaco civile, tre mani, colore a scelta della D.L., compreso rimozione di chiodi, viti, ganci e quanto altro presente sulle superfici da trattare, stuccatura parziale a ripresa di crinature, scalfitture ecc., carteggiatura della parete o del soffitto interessato, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml., piccole opere provvisionali di protezione, teli di protezione, pulizia finale degli ambienti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: .				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	a stima		250,00		
	SOMMANO...	mq	250,00		
99 / 204 S.066	Coloritura interna a TEMPERA-SMALTO-PLASTICA-ACRILICA lavabile su intonaco civile per formazione di balze perimetrali a pavimento o soffitto, tre mani, colore a scelta della D.L., compreso stuccatura parziale a ripresa di crinature e scalfitture e carteggiatura della parete o del soffitto interessato, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml. dal piano di calpestio, segnalazioni e protezioni per l'inculumità a persone o cose, teli di protezione, pulizia finale degli ambienti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: .				
	PIANO TERRA				
	0.31		22,97		
	0.31b		11,51		
	0.32		20,17		
	0.33		1,86		
	0.34		4,74		
	0.35		5,91		
	0.36		12,85		
	0.37		15,58		
	0.38		12,29		
	0.39		8,59		
	0.40		1,24		
	0.43		23,73		
	0.44		9,40		
	0.45		28,70		
	0.46		31,51		
	0.47		22,20		
	PIANO PRIMO				
	1.23		2,34		
	1.24		5,46		
	1.25		16,07		
	1.26		4,08		
	1.27		5,37		
	1.28		4,79		
	1.29		5,75		
	1.30		4,45		
	1.31		4,47		
	1.32		4,35		
	1.33		4,40		
	1.34		4,33		
	1.35		4,33		
	1.36		4,33		
	1.37		8,66		
	1.38		14,50		
	1.44		3,26		
	1.45		3,33		
	1.46		5,04		
	1.47		3,12		
	1.48		4,97		
	1.49		7,55		
	1.50		3,25		
	1.51		16,95		
	1.52		5,79		
	1.53		22,54		
	1.54		12,36		
	1.58		2,08		
	PIANO SECONDO				
	2.12		1,33		
	2.13		3,22		
	2.14		2,11		
	2.15		1,97		
	2.16		1,53		
	2.17		1,56		
	2.18		1,49		
	2.19		1,50		
	2.20		1,69		
	A R I P O R T A R E		437,57		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		437,57		
	2.21		1,69		
	2.22		2,43		
	2.28		6,04		
	2.29		1,30		
	2.30		1,32		
	2.31		1,34		
	2.32		1,35		
	2.33		1,42		
	2.34		1,44		
	2.35		1,20		
	2.36		2,23		
	2.37		1,96		
	PIANO TERZO				
	3.10		3,60		
	3.11		1,72		
	3.12		1,75		
	3.13		1,43		
	3.14		1,76		
	3.15		1,93		
	3.16		1,60		
	3.17		1,60		
	3.18		1,67		
	3.19		1,77		
	3.20		1,62		
	3.21		3,07		
	3.27		5,99		
	3.28		1,31		
	3.29		1,31		
	3.30		1,35		
	3.31		1,36		
	3.32		1,36		
	3.33		1,37		
	3.34		0,98		
	3.35		1,53		
	3.36		1,58		
	3.37		1,53		
	3.38		1,47		
	3.39		1,74		
	varie		152,31		
	SOMMANO...	mq	660,00		
100 / 205 S.067	Coloritura esterna a intonachino in pasta a base di grassello di calce, colori naturali, granulati di marmo ed additivi non inquinanti, adatto per finiture di carattere storico artistico e per l'ottenimento di finiture particolari con pittura a spessore, per strato di finitura, in dispersione acquosa, monocomponente, ad essiccamento chimico-fisico, opaca, colore a scelta della D.L.. Compreso rimozione di chiodi, viti, ganci e quanto altro presente sulle superfici da trattare, stuccatura parziale a ripresa di crinature, scalfitture ecc. accurata spazzolatura manuale e/o lavaggio con idropulitrice dei supporti murari a seconda della natura e dell'intensità dello sporco depositato sulle superfici da trattare, rimozione di vecchie pitture organiche. Modalità di applicazione: Inumidire bene il supporto. Miscelare il prodotto sino all'ottenimento di una pasta omogenea e senza grumi. Applicare con frattazzo inox due o più mani di intonachino possibilmente con la tecnica bagnato su bagnato al fine di evitare una netta separazione delle mani applicate. Finire la superficie così ottenuta con frattazzo in spugna o plastica. Compreso altresì ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml., piccole opere provvisionali di protezione, teli di protezione, pulizia finale ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
	ESTERNO				
	via dei mille		520,67		
	via dei mille		48,12		
	via dei mille bugnato		123,97		
	PIANO TERRA				
	cortile lato cinema e retro		309,07		
	PIANO PRIMO				
	cortile lato cinema e retro		234,43		
	PIANO SECONDO				
	A R I P O R T A R E		1'236,26		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		1´236,26		
	cortile lato sud (secondo e terzo piano)		184,34		
	PIANO TERZO				
	cortile lato sud		78,05		
	PIANO ATTICO				
	torrino via dei mille		46,56		
	ex cinema rialzamento muro perimetrale		42,30		
	varie		396,88		
	SOMMANO...	mq	1´984,39		
101 / 207 S.069	Verniciatura di opere in ferro o leghe ferrose, interne od esterne, su inferriate o ringhiere in genere, previa sabbiatura silicea per rimozione di vecchie vernicie e ruggine, con una mano di stabilizzante della ruggine e due mani di colore a smalto ferromicaceo di prima qualità, il tutto compreso ponti di servizio, scale o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml., protezioni varie a pavimento, pulizia finale e quanto altro necessario a dare il titolo compiuto ed eseguito a perfetta regola d'arte. Per la misurazione sarà computata una volta la proiezione frontale del manufatto: su ringhiere o inferriate in genere				
	via dei mille		17,84		
	via dei mille		0,90		
	varie		5,62		
	SOMMANO...	mq	24,36		
102 / 208 S.070	Revisione delle ringhiere e dei corrimano dei due vani scala esistenti consistente in: riparazione, integrazione e sostituzione di elementi o parti di elementi in ferro e/o legno mancanti o danneggiati compreso eventuali fissaggi e ancoraggi alle strutture murarie, verniciatura delle parti in ferro o leghe ferrose, interne od esterne, previa sabbiatura silicea per rimozione di vecchie vernicie e ruggine, con una mano di stabilizzante della ruggine e due mani di colore a smalto ferromicaceo di prima qualità,verniciatura delle parti in legno, previa stuccatura e carteggiatura parziale con stucco grasso per legno, una mano di olio di lino cotto e due mani di coppale, il tutto compreso ponti di servizio, scale o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml., protezioni varie a pavimento, pulizia finale e quanto altro necessario a dare il titolo compiuto ed eseguito a perfetta regola d'arte.				
			1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00		
	Fognature e lattoneria (SbCat 20)				
103 / 183 S.043	Docce semitonde o quadre in opera, in rame sp. 8/10, sv. 330, compreso, pezzi speciali, staffe di sostegno, fissaggi al supporto e saldature, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml., piccole opere provvisionali di protezione.				
	GRONDE				
	via dei mille		51,50		
	via dei mille torrino		6,50		
	cortile lato sud		47,00		
	cortile lato sud torrino		6,00		
	cortile lato sud- est		38,50		
	chiesa		72,00		
	cinema lato nord		22,50		
	cinema lato sud		20,50		
	lato est coperture varie		34,50		
	varie		29,90		
	SOMMANO...	ml	328,90		
104 / 184 S.044	Tubi tondi per pluviali in opera, in rame sp. 8/10, d.100, compreso, pezzi speciali, staffe di sostegno, fissaggi al supporto e saldature, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml., piccole opere provvisionali di protezione.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	DISCENDENTI				
	via dei mille		75,00		
	via dei mille torrino		3,00		
	cortile lato sud		60,00		
	cortile lato sud torrino		3,00		
	cortile lato sud- est		54,00		
	chiesa		126,00		
	cinema lato nord		27,00		
	cinema lato sud		27,00		
	TUBAZIONE PER ESALAZIONE		26,00		
	varie		40,10		
	SOMMANO...	ml	441,10		
105 / 185 S.045	Formazione di coverse, scossaline, coprigiunti, pezzi speciali in rame, spessore 8/10, compreso ogni onere per la lavorazione anche a sagome speciali, la saldatura e bullonatura, tagli e sfridi, staffe di sostegno, fissaggi al supporto e saldature, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml., piccole opere provvisionali di protezione.				
	converse a stima		34,00		
	pezzi speciali a stima		6,00		
	varie		5,00		
	SOMMANO...	mq	45,00		
106 / 241 S.108	Tubazione di esalazione o fognaria in pvc serie pesante eseguita con tubi in PVC conformi alle norme UNI EN 1401 SN 4 SDR 51Codice U, muniti di giunto a bicchiere, compreso ogni onere per scavo per la formazione di appoggio dello spessore di cm.15 e larghezza uguale a quella del diametro esterno del tubo maggiorata di cm.20 per lato e il riempimento laterale e il ricoprimento superiore con sabbione di scarto ed il rinterro della trincea con materiale inerte e/o la formazione su muratura di qualsiasi tipo e natura di tracce e fori con successivo ripristino delle murature a posa del manufatto avvenuta, ed ogni quanto altro per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, diametro tubi Ø 75 mm				
	cortile lato ovest		24,00		
	cortile lato sud		20,00		
	SOMMANO...	ml	44,00		
107 / 242 S.109	Tubazione fognaria in pvc serie pesante eseguita con tubi in PVC conformi alle norme UNI EN 1401 SN 4 SDR 51Codice U, muniti di giunto a bicchiere, compreso ogni onere per scavo per la formazione di appoggio dello spessore di cm.15 e larghezza uguale a quella del diametro esterno del tubo maggiorata di cm.20 per lato e il riempimento laterale e il ricoprimento superiore con sabbione di scarto ed il rinterro della trincea con materiale inerte ed ogni quanto altro per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, diametro tubi Ø 100 mm				
	fognatura nera retro chiesa		2,00		
	fognatura nera cortile lato ovest		1,50		
	fognatura nera cortile lato est		1,50		
	SOMMANO...	ml	5,00		
108 / 243 S.110	Tubazione fognaria in pvc serie pesante eseguita con tubi in PVC conformi alle norme UNI EN 1401 SN 4 SDR 51Codice U, muniti di giunto a bicchiere, compreso ogni onere per scavo per la formazione di appoggio dello spessore di cm.15 e larghezza uguale a quella del diametro esterno del tubo maggiorata di cm.20 per lato e il riempimento laterale e il ricoprimento superiore con sabbione di scarto ed il rinterro della trincea con materiale inerte ed ogni quanto altro per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, diametro tubi Ø 125 mm				
	fognatura nera cortile lato est		4,00		
	fognatura nera lato via s.maria		1,00		
	SOMMANO...	ml	5,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
109 / 244 S.111	Tubazione fognaria in pvc serie pesante eseguita con tubi in PVC conformi alle norme UNI EN 1401 SN 4 SDR 51Codice U, muniti di giunto a bicchiere, compreso ogni onere per scavo per la formazione di appoggio dello spessore di cm.15 e larghezza uguale a quella del diametro esterno del tubo maggiorata di cm.20 per lato e il riempimento laterale e il ricoprimento superiore con sabbione di scarto ed il rinterro della trincea con materiale inerte ed ogni quanto altro per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, diametro tubi Ø 160 mm				
	fognatura nera cortile lato ovest		25,00		
	fognatura nera cortile lato sud		45,00		
	fognatura nera cortile lato est		22,00		
	SOMMANO...	ml	92,00		
110 / 245 S.114	Pozzetto di ispezione per acque nere prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso, dimensioni interne 50x50x50 con chiusino superiore in ghisa. E' compreso lo scavo, il letto di posa in cls e il rinfianco e rinterro.				
			6,00		
	SOMMANO...	cadauno	6,00		
111 / 246 S.115	Pozzetto di ispezione sifonato per acque nere prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso, dimensioni interne 50x50x50 con chiusino superiore in ghisa. E' compreso lo scavo, il letto di posa in cls e il rinfianco e rinterro.				
			6,00		
	SOMMANO...	cadauno	6,00		
112 / 247 S.116	Pozzetto tipo Firenze prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso, dimensioni interne 50x50x50 con chiusino superiore in ghisa. E' compreso lo scavo, il letto di posa in cls e il rinfianco e rinterro.				
			1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
113 / 249 S.118	Fornitura e posa in opera di sistema per convogliamento e deflusso acque meteoriche composto da: lateralmente zanelle a un petto dimensioni 25x8x100 in pietra arenaria a scelta della D.L. e centralmente da canaletta in cls. vibrato prefabbricato dimensioni circa 30x100cm. e altezza adeguata per la realizzazione delle pendenze, dotata di adeguato coperchio in pietra arenaria a scelta della D.L. con asolatura per raccolta acque. Compreso scavi, rinfianchi, rinterri, fondazione in cls., stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg. di cemento R32,5 e quanto altro necessario per dare il titolo compiuto ed eseguito a perfetta regola d'arte. Il tutto come da elaborati grafici di progetto.				
	cortile		85,60		
	SOMMANO...	ml	85,60		
114 / 281 S.207.09.001	Formazione di fori nelle murature e posa in opera di condotto di aerazione da realizzare attraverso i muri perimetrali con pvc di tipo perante diam. 60, corredato di griglie e di prese d'aria				
	VIA DEI MILLE				
	T 22		7,00		
	T 31		7,00		
	T 35		2,00		
	T 36		2,00		
	T 37		2,00		
	T 38		2,00		
	T 39		2,00		
	Zona sala lettura		4,00		
	zona ex cinema		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	32,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	impianti di sollevamento (SbCat 21)				
115 / 272 S.150	Fornitura e montaggio di impianto ascensore lato via dei mille, a norma per handicappati conforme al DPR 503 del 24/07/1996 e alla Direttiva ascensori 95/16 CEE di tipo automatico oleodinamico per edifici pubblici, con cabina a pianta rettangolare in lamiera autoportante di acciaio inossidabile naturale satinato, parete di accesso e raccordi fra le pareti in lamiera autoportante di acciaio inossidabile naturale satinato; cielo in lamiera verniciata goffrata; completo di illuminazione fluorescente indiretta, fori di aereazione, richiamo automatico al piano più basso anche in mancanza di energia elettrica, pavimento in lamiera ricoperto con lineoleum autoestinguente nei colori a scelta della D.L., porte di cabina e ai piani automatiche telescopiche a due panneli scorrevoli di acciaio inox satinato, impianto citofonico tipo parla/ascolta incorporato nel pannello di comando in cabina collegato con apparecchio posto nel monoblocco della centralina, bottoniera di cabina posizionata su una parete laterale con pannello, comprendente tutti i comandi e le segnalazioni necessarie (indicatori di posizione di piano, direzione ecc.) per garantire il funzionamento della manovra, i pulsanti di allarme, di apertura porte, bottoniera di piano incassata a muro con pulsanti di chiamata e indicazione di direzione e indicatori di posizione di piano incassati nella muratura ; macchina di sollevamento idraulica con azionamento mediante un complesso costituito da un cilindro a semplice effetto con pistone oleodinamico del tipo tuffante semplice agente ad azione indiretta e posto entro il vano corsa; centralina di comando comprensiva di un gruppo moto-pompa costituito da un motore asincrono trifase ad alta velocità e pompa del tipo a vite ad alta precisione, immerso in un serbatoio contenente l'olio di trasmissione del movimento; un sistema di controllo con elettrovalvole e sistema di livellamento graduale di precisione; tutte le necessarie tubazioni, valvole e guarnizioni; un manometro per la verifica della pressione massima e la pressione media normale di esercizio; il pilastro di fondazione per l'alloggiamento del cilindro nel fondo fossa. L'impianto comprende : guide di scorrimento, contrappeso, intelaiatura cabina, interruttore generale con protezione differenziale per forza motrice e luce, quadretto ausiliario locale macchine con interruttori generali forza motrice e luce locale macchine, deviatore luce vano corsa, una presa , impianto luce regolamentare vano corsa e locale macchina con n. 1 punto luce da 60 W. ogni fermata, un punto luce nel locale macchina, due interruttori per l'accensione. apparecchiature elettriche in cabina, ai piani e lungo il vano corsa necessarie per il funzionamento dell'impianto, linee elettriche di F.M. e luce a norma CEI per collegamento apparecchiature elettriche in cabina e nel vano corsa con il gruppo di manovra, linee elettriche F.M. a norme CEI per collegamento gruppo di manovra al quadretto ausiliario, linea di terra collegante le parti metalliche dell'impianto e relativo allacciamento, interruttore salvamotore, batteria di accumulatori per alimentazione segnale di allarme, verniciatura con una mano di vernice antiruggine di tutte le parti in ferro in vista dell'impianto, imballo dei materiali, ponteggi di servizio, tiro in alto con relativi mezzi d'opera, viaggi e trasferte del montatore specializzato, montaggi di qualsiasi tipo, spese, materiali e assistenza per prove e collaudi, assistenze murarie di qualsiasi tipo per il montaggio e per il collegamento tra la cabina e il locale tecnico. L'impianto, anche se non esplicitamente descritto, dovrà comunque essere realizzato secondo i più moderni requisiti della tecnica ascensoristica nel campo delle apparecchiature elettriche, meccaniche, elettromeccaniche ed oleodinamiche. L'elevatore dovrà essere realizzato conformemente alle norme in vigore e nel rispetto della normativa Europea. Tutti i lavori di installazione dovranno essere eseguiti a regola d'arte e rispondenti perfettamente alla normativa. Gli impianti dovranno rientrare nei prescritti coefficienti di sicurezza, meccanici ed elettronici, e provvisti di tutti i prescritti ed occorrenti organi di sicurezza atti a rendere il funzionamento e l'esercizio facile, continuo ed efficiente e scevro da qualsiasi pericolo. L'impianto dovrà essere consegnato munito di agibilità e di collaudo rilasciati dagli organi competenti e da richiedere a cura e spese dell'Impresa. La portata dell'ascensore dovrà essere di 400 Kg., capienza 5 persone, dimensione cabina mm. 850x1200x 2200 h , cabina con n.2 porte contrapposte per piano 750x2000h mm., fermate e servizi n.5 , corsa fino a mt. 15 circa, velocita 0,63 m/s. con livellamento di precisione, dispositivo di rilivellamento automatico. Compreso altresì lo smontaggio del vecchio impianto e il carico trasporto e scarico alla pubbliche discariche del materiale di risulta, il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione, assistenze ed opere murarie, montaggio e smontaggio di ponteggi in tubi innocenti a norma all'interno del vano ascensore.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
116 / 273 S.152	Fornitura e montaggio di impianto ascensore interno biblioteca, a norma per handicappati conforme al DPR 503 del 24/07/1996 e alla Direttiva ascensori 95/16 CEE di tipo				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	automatico oleodinamico per edifici pubblici, con cabina a pianta rettangolare in lamiera autoportante di acciaio inossidabile naturale satinato, parete di accesso e raccordi fra le pareti in lamiera autoportante di acciaio inossidabile naturale satinato; cielo in lamiera verniciata goffrata; completo di illuminazione fluorescente indiretta, fori di aereazione, richiamo automatico al piano più basso anche in mancanza di energia elettrica, pavimento in lamiera ricoperto con lineoleum autoestinguente nei colori a scelta della D.L., porte di cabina e ai piani automatiche telescopiche a due panneli scorrevoli di acciaio inox satinato, impianto citofonico tipo parla/ascolta incorporato nel pannello di comando in cabina collegato con apparecchio posto nel monoblocco della centralina, bottoniera di cabina posizionata su una parete laterale con pannello, comprendente tutti i comandi e le segnalazioni necessarie (indicatori di posizione di piano, direzione ecc.) per garantire il funzionamento della manovra, i pulsanti di allarme, di apertura porte, bottoniera di piano incassata a muro con pulsanti di chiamata e indicazione di direzione e indicatori di posizione di piano incassati nella muratura ; macchina di sollevamento idraulica con azionamento mediante un complesso costituito da un cilindro a semplice effetto con pistone oleodinamico del tipo tuffante semplice agente ad azione indiretta e posto entro il vano corsa; centralina di comando comprensiva di un gruppo moto-pompa costituito da un motore asincrono trifase ad alta velocità e pompa del tipo a vite ad alta precisione, immerso in un serbatoio contenente l'olio di trasmissione del movimento; un sistema di controllo con elettrovalvole e sistema di livellamento graduale di precisione; tutte le necessarie tubazioni, valvole e guarnizioni; un manometro per la verifica della pressione massima e la pressione media normale di esercizio; il pilastro di fondazione per l'alloggiamento del cilindro nel fondo fossa. L'impianto comprende : guide di scorrimento, contrappeso, intelaiatura cabina, interruttore generale con protezione differenziale per forza motrice e luce, quadretto ausiliario locale macchine con interruttori generali forza motrice e luce locale macchine, deviatore luce vano corsa, una presa , impianto luce regolamentare vano corsa e locale macchina con n. 1 punto luce da 60 W. ogni fermata, un punto luce nel locale macchina, due interruttori per l'accensione. apparecchiature elettriche in cabina, ai piani e lungo il vano corsa necessarie per il funzionamento dell'impianto, linee elettriche di F.M. e luce a norma CEI per collegamento apparecchiature elettriche in cabina e nel vano corsa con il gruppo di manovra, linee elettriche F.M. a norme CEI per collegamento gruppo di manovra al quadretto ausiliario, linea di terra collegante le parti metalliche dell'impianto e relativo allacciamento, interruttore salvamotore, batteria di accumulatori per alimentazione segnale di allarme, verniciatura con una mano di vernice antiruggine di tutte le parti in ferro in vista dell'impianto, imballo dei materiali, ponteggi di servizio, tiro in alto con relativi mezzi d'opera, viaggi e trasferte del montatore specializzato, montaggi di qualsiasi tipo, spese, materiali e assistenza per prove e collaudi, assistenze murarie di qualsiasi tipo per il montaggio e per il collegamento tra la cabina e il locale tecnico. L'impianto, anche se non esplicitamente descritto, dovrà comunque essere realizzato secondo i più moderni requisiti della tecnica ascensoristica nel campo delle apparecchiature elettriche, meccaniche, elettromeccaniche ed oleodinamiche. L'elevatore dovrà essere realizzato conformemente alle norme in vigore e nel rispetto della normativa Europea. Tutti i lavori di installazione dovranno essere eseguiti a regola d'arte e rispondenti perfettamente alla normativa. Gli impianti dovranno rientrare nei prescritti coefficienti di sicurezza, meccanici ed elettronici, e provvisti di tutti i prescritti ed occorrenti organi di sicurezza atti a rendere il funzionamento e l'esercizio facile, continuo ed efficiente e scevro da qualsiasi pericolo. L'impianto dovrà essere consegnato munito di agibilità e di collaudo rilasciati dagli organi competenti e da richiedere a cura e spese dell'Impresa. La portata dell'ascensore dovrà essere di 400 Kg., capienza 5 persone, dimensione cabina mm. 850x1200x 2200 h , cabina con porta per piano 750x2000h mm., fermate e servizi n.3 , corsa fino a mt. 8 circa, velocita 0,63 m/s. con livellamento di precisione, dispositivo di rilivellamento automatico. Compreso altresì assistenze ed opere murarie, montaggio e smontaggio di ponteggi in tubi innocenti a norma all'interno del vano ascensore.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
	Opere esterne (SbCat 22)				
117 / 186 S.046	Fornitura e posa in opera di dissuasore antivolatile, con aculei in acciaio posato con collante epossidico su barra in acciaio inox con tre file di punte.				
	GRONDE				
	via dei mille		51,50		
	via dei mille torrino		6,50		
	cortile lato sud		47,00		
	A R I P O R T A R E		105,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		105,00		
	cortile lato sud torrino		6,00		
	cortile lato sud- est		38,50		
	chiesa		72,00		
	cinema lato nord		22,50		
	cinema lato sud		20,50		
	lato est coperture varie		34,50		
	varie		29,90		
	SOMMANO...	ml	328,90		
	OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi (Cat 3) **Pavimenti e rivestimenti (SbCat 14)**				
118 / 217 S.082	Fornitura e posa in opera di rivestimento a mosaico con tesserine in vetro, tipo Bisazza linea Vetri Color o similari, colore in miscela a discrezione della D.L., dimensioni tesserine 2x2 cm, spess. 4/5 mm, fissate su fogli di carta da cm 30x30 circa, stuccatura dei giunti con malta tipo Fugabella KeraKoll o similari di colore a scelta della D.L..Sono compresi altresì tutti gli oneri per ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml. dal piano di calpestio, segnalazioni e protezioni per l'inculumità a persone o cose e quant'altro necessario per dare il titolo compiuto ed eseguito a perfetta regola d'arte.				
	PIANO TERRA				
	0.23 w.c.		12,72		
	0.24 w.c.		14,12		
	0.25 w.c.		10,27		
	0.26 w.c.		10,41		
	0.27 w.c.		11,07		
	0.28 w.c.		19,40		
	0.29 w.c.		17,20		
	0.30 w.c.		13,20		
	0.41 w.c.		14,81		
	0.42 w.c.		16,24		
	PIANO PRIMO				
	1.21 w.c.		16,04		
	1.22 w.c.		12,19		
	1.23 w.c.		21,43		
	1.39 w.c.		15,25		
	1.40 w.c.		16,13		
	1.41 w.c.		19,40		
	1.42 w.c.		11,42		
	1.43 w.c.		11,57		
	1.55 w.c.		17,01		
	1.56 w.c.		15,66		
	1.57 w.c.		13,75		
	PIANO SECONDO				
	2.23		14,06		
	2.24		19,65		
	2.25		11,66		
	2.26		11,99		
	2.27		15,69		
	PIANO TERZO				
	3.22		15,20		
	3.23		19,56		
	3.24		11,75		
	3.25		11,79		
	3.26		16,59		
	varie		45,72		
	SOMMANO...	mq	502,95		
119 / 218 S.083	Fornitura e posa in opera di pavimentazione epossidica autolivellante di colore e finitura superficiale (lucido o opaco) a scelta della D.L. - Stesura a spatola di primer epossidico tricomponente, tipo REPOL TX marca LASTON ITALIA (o prodotto analogo), dato in ragione di circa 1kg/mq. - A distanza di 24 ore carteggiatura delle superfici ed aspirazione delle polveri con idoneo gruppo aspirante - A distanza di 24 ore, e comunque ad				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	essiccazione completa del primer, applicazione a spatola dentata di resina epossidica bicomponente autolivellante, colorata, tipo REPOL marca LASTON ITALIANA (o prodotto analogo), miscelata con quarzo sferoidale tedesco in opportuna granulometria, data in ragione di circa 3 kg/mq, compreso passaggio di idoneo rullo frangibolle e qualsiasi altro onere e intervento non specificato nella presente voce ma che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte. I materiali usati per la realizzazione dei pavimenti devono essere a norma per quanto riguarda la destinazione d'uso previste ed essere garantite per durare nel tempo.				
	PIANO AMMEZZATO				
	soppalco lato chiesa		59,68		
	sbarco scala		4,98		
	soppalco ex-cinema		136,68		
	soppalco retro ex-cinema		50,00		
	varie		25,13		
	SOMMANO...	mq	276,47		
120 / 219 S.083b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di gres fine porcellanato non smaltato completamente vetrificato formato cm.40x80 (grande formato) sp.11 mm. circa, rettificato e monocalibrato, tipo Floor Gres Stonech o similari aventi analoghe caratteristiche. Colorazione e finitura superficiale a scelta della D.L. previa campionatura. Il prodotto fornito dovrà rispondere ai seguenti requisiti, assorbimento acqua test effettuati secondo UNI EN 99 <0,1%, resistenza a flessione test effettuati secondi UNI EN 100 minimo 45 N/ mm2, resistenza acidi e basi test effettuati secondi UNI EN 106 garantita escluso HF e derivati, reistenza all'abrasione profonda test effettuati secondo norme ISO 10545-6 <150 mm3, resistenza agli sbalzi termici . Le piastrelle dovranno essere posate accostate (giunto circa 2 mm. saturato con boicca in colore a scelta D.L.) con idonei mastici adesivi su piano perfettamente livellato. Compreso manovalanza in aiuto ai posatori, materiale di allettamento (malte e collanti), formazione di tagli per pezzi speciali, sfridi, boiaccatura, stilatura dei giunti, pulizia finale.				
	PIANO TERRA				
	0.31		58,10		
	0.31b		25,97		
	0.32		62,11		
	0.33		7,21		
	0.34		11,66		
	0.36		49,89		
	0.37		45,62		
	0.38		63,07		
	0.39		43,06		
	0.40		2,45		
	0.43		125,70		
	0.44		63,34		
	0.45		18,43		
	0.46		217,31		
	0.47		94,17		
	PIANO PRIMO				
	1.25		11,19		
	1.26		17,05		
	1.26b		56,08		
	1.27		8,26		
	1.28		7,23		
	1.29		21,98		
	1.30		9,68		
	1.31		9,79		
	1.37		5,85		
	1.38		35,81		
	1.39		10,90		
	1.40		4,68		
	1.41		17,80		
	1.42		19,15		
	1.43		14,29		
	1.43b		14,38		
	1.44		13,34		
	1.44b		13,45		
	1.45		12,49		
	1.45b		12,54		
	A R I P O R T A R E		1´204,03		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1´204,03		
	1.45c		12,42		
	1.46		50,44		
	1.47		8,72		
	1.48		6,98		
	1.49		122,88		
	1.50		18,31		
	1.51		222,49		
	1.52		77,80		
	PIANO SECONDO				
	2.12		10,97		
	2.13		12,33		
	2.14		24,00		
	2.15		17,90		
	2.16		12,98		
	2.17		13,40		
	2.18		12,10		
	2.19		12,20		
	2.20		17,00		
	2.21		16,81		
	2.22		35,06		
	2.28		3,14		
	2.29		9,59		
	2.30		9,99		
	2.31		10,31		
	2.32		10,29		
	2.33		11,54		
	2.34		11,80		
	2.35		8,08		
	2.36		42,22		
	PIANO TERZO				
	3.10		49,54		
	3.11		17,45		
	3.12		17,05		
	3.13		12,59		
	3.14		18,80		
	3.15		18,90		
	3.16		13,88		
	3.17		13,91		
	3.18		15,91		
	3.19		18,56		
	3.20		14,76		
	3.21		52,51		
	3.27		3,03		
	3.28		10,10		
	3.29		10,01		
	3.30		10,60		
	3.31		10,71		
	3.32		10,62		
	3.33		10,70		
	3.34		7,92		
	3.35		27,78		
	3.36		13,98		
	3.37		11,63		
	3.38		34,13		
	3.39		10,99		
	3.40		42,63		
	vari		250,45		
	SOMMANO...	mq	2´754,92		
121 / 220 S.086	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in legno di rovere tipo - Margaritelli-Listone Giordano mod.Plank140 - finitura Michelangelo, Naturplus o Natif a scelta della D.L.- o similari, in tavole di dimensioni circa 14x120 cm. spessore totale 14 mm., spessore legno nobile 5 mm. Posato con mastici adesivi, compreso lamatura e levigatura a due mani di resina acida				
	chiesa pedana su pannelli radianti		186,58		
	varie		37,32		
	A R I P O R T A R E		223,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		223,90		
	SOMMANO...	mq	223,90		
122 / 222 S.088	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastroncelli o marmette bisellate, stuccate, rettificate e levigate a lucido, di travertino di Rapolano classico o similari a discrezione D.L. previa campionatura, posato con mastici adesivi, formato circa 30-40x60 cm, sp. minimo 1.6 cm.				
	PIANO TERRA				
	0.23 w.c.		2,06		
	0.24 w.c.		2,51		
	0.25 w.c.		1,31		
	0.26 w.c.		1,34		
	0.27 w.c.		1,84		
	0.28 w.c.		3,97		
	0.29 w.c.		3,68		
	0.30 w.c.		2,18		
	0.41 w.c.		2,66		
	0.42 w.c.		2,72		
	PIANO PRIMO				
	1.21 w.c.		3,15		
	1.22 w.c.		1,91		
	1.23 w.c.		3,86		
	1.24 w.c.		10,75		
	1.39 w.c.		2,99		
	1.40 w.c.		3,36		
	1.41 w.c.		4,86		
	1.42 w.c.		1,64		
	1.43 w.c.		1,68		
	1.55 w.c.		3,67		
	1.56 w.c.		3,17		
	1.57 w.c.		2,36		
	PIANO SECONDO				
	2.23 w.c.		2,54		
	2.24 w.c.		4,79		
	2.25 w.c.		1,72		
	2.26 w.c.		1,83		
	2.27 w.c.		3,18		
	PIANO TERZO				
	3.22 w.c.		2,93		
	3.23 w.c.		4,75		
	3.24 w.c.		1,75		
	3.25 w.c.		1,77		
	3.26 w.c.		3,54		
	varie		19,29		
	SOMMANO...	mq	115,76		
123 / 223 S.089	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastroncelli o marmette bisellate, rettificate, levigate n.2 e tonalizzate solo su un piano, di pietra lavica tipo basaltina o similari a discrezione D.L. previa campionatura, posato con mastici adesivi, formato circa 30-40x60 cm, sp. 2 cm.				
	PIANO TERRA				
	0.35		15,15		
	0.38 ingresso		7,50		
	PIANO MEZZANINO				
			13,32		
	varie		3,60		
	SOMMANO...	mq	39,57		
124 / 224 S.090	Fornitura e posa in opera di rivestimento scale interna (alzate, pedate, cimase parapetto ecc.) in lastre, rettificate, levigate n.2 e tonalizzate solo su un piano, di pietra lavica tipo basaltina o similari a discrezione D.L. previa campionatura, posato con mastici adesivi, formato circa 30-40x60 cm, sp. minimo 3 cm per pedate e 2 cm. per alzate. Compreso: regolarizzazione dei piani di posa, stuccatura, stilatura dei giunti ove occorrente con malta				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	cementizia, fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripritino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa.. Compreso altresì ogni onere per formazione di tagli per pezzi speciali, sfridi, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml. dal piano di calpestio, segnalazioni e protezioni per l'inculumità a persone o cose e quant'altro necessario per dare il titolo compiuto ed eseguito a perfetta regola d'arte.				
	scala interna lato via dei mille piano terra-mezzanino pianta		8,82		
	scala interna lato via dei mille piano terra-mezzanino alzata		3,89		
	scala interna lato via dei mille piano mezzanino-primo pianta		9,59		
	scala interna lato via dei mille piano mezzanino-primo alzata		3,67		
	scala interna lato via dei mille rivestimento parapetto		19,23		
	scala interna lato via dei mille rivestimento parapetto cimasa		2,64		
	collegamento sale lettura cortile-sale lettura via dei mille pedate		1,20		
	collegamento sale lettura cortile-sale lettura via dei mille alzate		0,72		
	collegamento sale lettura cortile-sale lettura via dei mille pedate		2,04		
	collegamento sale lettura cortile-sale lettura via dei mille alzate		1,22		
	varie		11,06		
	SOMMANO...	mq	64,08		
125 / 225 S.091	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, riquadri di porte e finestre in lastre, stuccate, rettificate e levigate a lucido, di pietra lavica tipo basaltina o arenaria tipo serena o similari a discrezione D.L. previa campionatura, posato con mastici adesivi, sp. minimo 3 cm. Compreso: regolarizzazione dei piani di posa, stuccatura, stilatura dei giunti ove occorrente con malta cementizia, fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripritino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa.. Compreso altresì ogni onere per formazione di tagli per pezzi speciali, sfridi, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml. dal piano di calpestio, segnalazioni e protezioni per l'inculumità a persone o cose e quant'altro necessario per dare il titolo compiuto ed eseguito a perfetta regola d'arte.				
	piano terra cortile lato sud		9,95		
	piano terra cortile lato est		6,30		
	piano terra cortile lato sud ex-cinema		1,49		
	piano terra ingresso dipartimenti via dei mille		0,63		
	piano primo cortile lato sud		9,95		
	piano primo cortile lato est		8,33		
	piano primo ex cinema-retro chiesa		2,88		
	piano secondo cortile lato sud		3,60		
	piano secondo via dei mille soglia vano scala		0,63		
	varie		13,13		
	SOMMANO...	mq	56,89		
126 / 226 S.092	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per locali tecnici in piastrelle di klinker antigelivo colori a scelta della D.L., formato circa 20 x20 cm. sp. 10/11 mm. posata con mastici adesivi. Compreso manovalanza in aiuto ai posatori, materiale di allettamento (malte e collanti), formazione di tagli per pezzi speciali, sfridi, boiaccatura, stilatura dei giunti, pulizia con segatura.				
	varie		10,47		
	SOMMANO...	mq	10,47		
127 / 227 S.093	Fornitura e posa in opera di pavimento sopraelevato per esterno in pannelli modulari o mattonelle in graniglia di cemento dimensioni 50x50 cm. Compreso manovalanza, struttura di sostegno ad elementi puntiformi in pvc rigido, altezza circa 15 mm., con distanziatori, guarnizioni, bordi di finitura, fissaggio al solaio con collanti o tasselli a scelta della D.L., tagli, sfrido e quanto altro necessario per dare il titolo compiuto ed eseguito a regola d'arte.				
	piano primo terrazza cortile lato sud		25,20		
	piano primo terrazza cortile lato est		4,50		
	piano primo terrazza cortile lato est		10,80		
	piano primo terrazza cortile lato est		22,50		
	varie		30,52		
	SOMMANO...	mq	93,52		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Infissi interni ed esterni (SbCat 16)				
128 / 250 S.127	Fornitura e posa in opera di porta interna tipo TrePiù mod. Planus quattro o similari, con anta battente o scorrevole tipo scrigno, dalla struttura tamburata sp.40 mm., ad una o due ante, colori a scelta della D.L., compreso fornitura e posa in opera di relativo controtelaio, opere murarie di assistenza, ferramenta, maniglia tipo produzione Olivari mod. Raffaello o similari, serratura tipo yale diversificata per ogni porta con tre chiavi in dotazione e n.1 passe-partout universale per ogni piano, e quanto altro necessario per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.				
	PIANO TERZO				
	uffici via dei mille		26,88		
	PIANO SECONDO				
	uffici via dei mille		23,52		
	PIANO PRIMO				
	uffici via dei mille		23,52		
	varie		10,08		
	SOMMANO...	mq	84,00		
129 / 251 S.128	Fornitura e posa in opera di porta interna per servizi igienici, con anta battente o scorrevole tipo scrigno, dalla struttura tamburata sp.40 mm. laccata colori a scelta D.L., ad una o due ante, compreso fornitura e posa in opera di relativo controtelaio, imbotti, opere murarie di assistenza , ferramenta, maniglia tipo produzione Olivari mod. Raffaello o similari o nottolino per il tipo a scomparsa, serratura tipo yale diversificata per ogni porta con tre chiavi in dotazione e n.1 passe-partout universale per ogni piano e quanto altro necessario per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.				
	PIANO TERRA				
	servizi via dei mille		7,35		
	servizi via dei mille		1,68		
	servizi via dei mille scrigno		1,68		
	PIANO PRIMO				
	servizi via dei mille		5,88		
	servizi via dei mille		1,68		
	servizi via dei mille scrigno		1,68		
	servizi chiesa		1,47		
	servizi chiesa scrigno		1,68		
	PIANO SECONDO				
	servizi via dei mille		2,94		
	servizi via dei mille		3,36		
	PIANO TERZO				
	servizi via dei mille		2,94		
	servizi via dei mille		3,36		
	varie		5,04		
	SOMMANO...	mq	40,74		
130 / 252 S.129	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno massello, con anta battente, ad una o due ante, compreso fornitura e posa in opera di relativo controtelaio, opere murarie di assistenza , ferramenta, maniglia in ottone, serratura tipo yale diversificata per ogni porta con tre chiavi in dotazione e n.1 passe-partout universale per ogni piano e quanto altro necessario per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Caratteristiche e dettagli come da elaborati grafici di progetto.				
	varie		5,04		
	SOMMANO...	mq	5,04		
131 / 253 S.130	Fornitura e posa in opera di parete divisoria e/o infisso in vetro temperato o stratificato, acidato, su misura, costituito da parti fisse e mobili (porte) con movimenti tipo dorma o similari. Compreso telai e controtelai di alloggiamento a scomparsa in acciaio, opere murarie di assistenza , ferramenta, maniglia tipo produzione Olivari mod. Raffaello o similari, serratura tipo yale diversificata per ogni porta con tre chiavi in dotazione e n.1 passe-partout universale per ogni piano e quanto altro necessario per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Dimensioni, caratteristiche e dettagli come da elaborati				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	grafici di progetto. PIANO TERRA biblioteca biblioteca biblioteca via dei mille PIANO PRIMO via dei mille biblioteca biblioteca PIANO SECONDO via dei mille via dei mille via dei mille via dei mille PIANO TERZO via dei mille via dei mille via dei mille via dei mille via dei mille via dei mille via dei mille varie		3,36 7,56 4,32 17,92 7,20 51,00 2,52 3,60 3,84 2,40 7,36 3,60 4,08 2,16 4,80 14,04 14,85 4,05 54,00		
	S O M M A N O ...	mq	212,66		
132 / 254 S.131	Fornitura e posa in opera di sistema di parapetto integralmente in vetro h min.110 cm. in lastre di vetro temperato stratificato di sicurezza sp.minimo 10+0,76pvb+10 mm. con bordo molato e lucidato, fissato a pavimento o bordo soletta con sistema in largo piatto di acciaio preverniciato colori a scelta della D.L.. Compreso sollevamento in quota, fissaggio alla sottostruttura mediante tasselli, viti, bulloneria, inghisaggi ecc., materiali, guarnizioni, ed attrezzature del caso. Dimensioni, caratteristiche e dettagli come da elaborati grafici di progetto. biblioteca soppalchi lato ex-cinema biblioteca soppalchi lato via dei mille varie		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	via dei mille		1,47		
	PIANO PRIMO				
	via dei mille		1,68		
	varie		5,04		
	SOMMANO...	mq	8,19		
135 / 257 S.134	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti UNI 9723 - Classe REI 120, dimensioni circa 1300x2150 mm. passaggio utile 120 cm., composta da: Telaio con sezione ad elevato momento d'inerzia, realizzato con profilati di acciaio dello spessore di 25/10 ed assiemati con taglio termico; guarnizione in fibra di vetro testurizzata per la tenuta ai fumi freddi e guarnizione termoespandente per la tenuta alle alte temperature. Anta in lamiere di acciaio dello spessore di 15/10 con telaio di rinforzo perimetrale interno in piatto di acciaio. Guarnizione termoespandente sui tre lati e sottoporta. Coibentazione composta da più strati ad alta densità. Spessore totale dell'anta 63 mm. Telaio ed anta sono opportunamente sagomati per ottenere la complanarità dal lato cerniere Battuta centrale realizzata con profili di acciaio dello spessore di 20/10 assiemati con taglio termico; guarnizione in fibra di vetro testurizzata per la tenuta ai fumi freddi e guarnizione termoespandente per la tenuta alle alte temperature. n. 2 rostri di tenuta montati lateralmente su ciascuna anta. n. 3 cerniere di acciaio a 3 ali per ciascuna anta ricavate dal pieno e provviste di cuscinetto reggispinta. Per l'anta primaria serratura antincendio a tre vie laterali con cilindro passante tipo "Yale!". Coppia di maniglie atermiche originali Hewi. Per l'anta secondaria serratura con dispositivo autobloccante in fase di chiusura e levetta per l'apertura. Cerniere con molla per chiusura automatica, preselettore per comando sequenza di chiusura. Trattamento superficiale con mano di fondo antiruggine e verniciatura standard con mano di vernice epossidica colori RAL a scelta della D.L..Compreso maniglione antipanico tipo Push a norma secondo vigenti disposizioni di legge e coppia elettromagneti per porte REI, fissati a muro o pavimento, con autochiusura, compreso il collegamento all'impianto elettrico e all'impianto d'allarme antincendi, compreso le opere murarie, i cavi e le canaline equanto altro occorre per la realizzazione a perfetta regola d'arte.				
	PIANO TERRA				
	biblioteca		6,00		
	chiesa		3,00		
	SOPPALCO				
	biblioteca ex-cinema e nuova scala		2,00		
	PIANO PRIMO				
	biblioteca e uscite emergenza dipartimento		5,00		
	PIANO SECONDO				
	via dei mille uscita emergenza dipartimento		1,00		
	SOMMANO...	cad	17,00		
136 / 258 S.135	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti UNI 9723 - Classe REI 60, dimensioni circa 1300x2150 mm. composta da: Telaio con sezione ad elevato momento d'inerzia, realizzato con profilati di acciaio dello spessore di 25/10 ed assiemati con taglio termico; guarnizione in fibra di vetro testurizzata per la tenuta ai fumi freddi e guarnizione termoespandente per la tenuta alle alte temperature. Anta in lamiere di acciaio dello spessore di 15/10 con telaio di rinforzo perimetrale interno in piatto di acciaio. Guarnizione termoespandente sui tre lati e sottoporta. Coibentazione composta da più strati ad alta densità. Spessore totale dell'anta 63 mm. Telaio ed anta sono opportunamente sagomati per ottenere la complanarità dal lato cerniere Battuta centrale realizzata con profili di acciaio dello spessore di 20/10 assiemati con taglio termico; guarnizione in fibra di vetro testurizzata per la tenuta ai fumi freddi e guarnizione termoespandente per la tenuta alle alte temperature. n. 2 rostri di tenuta montati lateralmente su ciascuna anta. n. 3 cerniere di acciaio a 3 ali per ciascuna anta ricavate dal pieno e provviste di cuscinetto reggispinta. Per l'anta primaria serratura antincendio a tre vie laterali con cilindro passante tipo "Yale!". Coppia di maniglie atermiche originali Hewi. Per l'anta secondaria serratura con dispositivo autobloccante in fase di chiusura e levetta per l'apertura. Cerniere con molla per chiusura automatica, preselettore per comando sequenza di chiusura. Trattamento superficiale con mano di fondo antiruggine e verniciatura standard con mano di vernice epossidica colori RAL a scelta della D.L..Compreso maniglione antipanico tipo Push a norma secondo vigenti disposizioni di legge e coppia elettromagneti per porte REI, fissati a muro o pavimento, con autochiusura, compreso il collegamento all'impianto elettrico e all'impianto d'allarme antincendi, compreso le opere murarie, i cavi e le canaline equanto altro occorre per la realizzazione a perfetta regola				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	d'arte. PIANO TERZO		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
137 / 259 S.136	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco vetrata a due battenti UNI 9723 - Classe REI 60 dimensioni circa 1300x2150 mm. composta da: Controtelaio in tubolare di acciaio provvisto di zanche per l'ancoraggio alla muratura. Telaio ed Anta realizzati con profili aventi anima in tubolare di acciaio galvanizzato protetto con doppia massa isolante in fibro silicato a matrice cementizia. Rivestimento esterno mediante profili estrusi in lega di alluminio. Fascia orizzontale all'altezza della serratura. Zoccolatura cieca alta 170 mm. Doppia guarnizione in neoprene autoestinguente per la tenuta ai fumi freddi e doppia guarnizione termoespandente per la tenuta ai fumi caldi. I profili del telaio e dell'anta sono sagomati in modo tale da ottenere la complanarità sia dal lato cerniere che dal lato opposto. Cristallo stratificato dello spessore di 50 mm. fissato con fermavetro a scomparsa. n. 2 cerniere di acciaio a 3 ali per ciascuna anta ricavate dal pieno e provviste di cuscinetto reggispinta Rostro intermedio di tenuta montato lateralmente su ciascuna anta Per l'anta primaria serratura antincendio con cilindro passante tipo "Yale", coppia di maniglie atermiche originali Hewi. Per l'anta secondaria serratura autobloccante in fase di chiusura e levetta per l'apertura Cerniere con molla per chiusura automatica, preselettore per comando sequenza di chiusura. Trattamento superficiale con mano di fondo antiruggine e verniciatura standard con mano di vernice epossidica colori RAL a scelta della D.L..Compreso maniglione antipanico tipo Push a norma secondo vigenti disposizioni di legge e coppia elettromagneti per porte REI, fissati a muro o pavimento, con autochiusura, compreso il collegamento all'impianto elettrico e all'impianto d'allarme antincendi, compreso le opere murarie, i cavi e le canaline equanto altro occorre per la realizzazione a perfetta regola d'arte. PIANO PRIMO PIANO SECONDO PIANO TERZO		2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	6,00		
138 / 260 S.137	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti con oblò in vetro UNI 9723 - Classe REI 120, dimensioni circa 1300x2150 mm. composta da: Telaio con sezione ad elevato momento d'inerzia, realizzato con profilati di acciaio dello spessore di 25/10 ed assiemati con taglio termico; guarnizione in fibra di vetro testurizzata per la tenuta ai fumi freddi e guarnizione termoespandente per la tenuta alle alte temperature. Anta in lamiere di acciaio dello spessore di 15/10 con telaio di rinforzo perimetrale interno in piatto di acciaio. Guarnizione termoespandente sui tre lati e sottoporta. Coibentazione composta da più strati ad alta densità. Spessore totale dell'anta 63 mm. Telaio ed anta sono opportunamente sagomati per ottenere la complanarità dal lato cerniere Battuta centrale realizzata con profili di acciaio dello spessore di 20/10 assiemati con taglio termico; guarnizione in fibra di vetro testurizzata per la tenuta ai fumi freddi e guarnizione termoespandente per la tenuta alle alte temperature. n. 2 rostri di tenuta montati lateralmente su ciascuna anta. n. 3 cerniere di acciaio a 3 ali per ciascuna anta ricavate dal pieno e provviste di cuscinetto reggispinta. Per l'anta primaria serratura antincendio a tre vie laterali con cilindro passante tipo "Yale!". Coppia di maniglie atermiche originali Hewi. Per l'anta secondaria serratura con dispositivo autobloccante in fase di chiusura e levetta per l'apertura. Cerniere con molla per chiusura automatica, preselettore per comando sequenza di chiusura. Trattamento superficiale con mano di fondo antiruggine e verniciatura standard con mano di vernice epossidica colori RAL a scelta della D.L..Compreso maniglione antipanico tipo Push a norma secondo vigenti disposizioni di legge, oblò in cristallo stratificato dello spessore di 50 mm. con luce di diametro circa 360 mm. fissato con fermavetro a scomparsa e coppia elettromagneti per porte REI, fissati a muro o pavimento, con autochiusura, compreso il collegamento all'impianto elettrico e all'impianto d'allarme antincendi, compreso le opere murarie, i cavi e le canaline equanto altro occorre per la realizzazione a perfetta regola d'arte. PIANO TERRA biblioteca		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
139 / 261 S.138	Realizzazione di pannellature scorrevoli di compartimentazione REI 120, conforme UNI 9723, tra le sale lettura poste al piano terra e al piano primo dell'ex-cinema e lo spazio				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	absidale della chiesa di s.eufrasia, da realizzarsi a mezzo di portoni scorrevoli REI 120 a due ante realizzate a moduli continui di pannelli tamburati in lamiera di acciaio coibentati con materiali isolanti complete di giunti coibentati complanari sp. totale 80 mm. Completa di guida di scorrimento orizzontale realizzata in lamiera di acciaio pressopiegata e preforata per il fissaggio a mezzo di tasselli, scorrimento aereo su carrelli ad attrito ridotto, olive di scorrimento a terra posizionate oltre la luce netta, copertura della guida superiore con carter in lamiera di acciaio pressopiegata. labirinti in lamiera di acciaio pressopiegata, contrappesi di chiusura tarabili e protetti da carter in lamiera di acciaio pressopiegata, maniglie ad incasso su entrambi i lati dlle ante, guarnizioni termoespandenti poste su tutti i labirinti e sotto le ante, finitura con mano di fondo previo reticolazione a forno a 160 gradi centigradi, colore cartella RAL a scelta della D.L.. Funzionamento del portone con fusibile termico che garantisce la chiusura con attivazione in caso di incendio.Dimensioni, caratteristiche e dettagli come da elaborati grafici di progetto.		1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00		
140 / 262 S.139	Revisione infissi esterni in legno di qualsiasi tipo, porte, portefinestre, finestre, da effettuarsi in sito o in officina a scelta dell'appaltatore, compreso smontaggio, sostituzione di elementi danneggiati o mancanti quali stecche, montanti in legno, listelli, coprifili, gocciolatoi, piccole riparazioni per la rimessa a squadra, verifica del funzionamento, revisione ed integrazione di parti metalliche e meccaniche, inserimento di guarnizioni di tenuta previa formazione di idoneo alloggiamento, sostituzione dei vetri con vetrocamera isolante antinfortunistica sp.6-7/6/6-7 e relative opere di adattamento dei canali fermavetro, raschiatura, stuccatura totale con stucco grasso, verniciatura con una mano di lino cotto, due mani di pittura opaca e una di smalto colorato o due mani di coppale da esterno a scelta della D.L.. Si prevede inoltre la completa sostituzione delle eventuali serrature e delle maniglie con maniglie in ottone pieno finitura cromo opaco tipo Olivari mod.Raffaella o similari. Compreso rimontaggio, opere provvisionali, accatastamenti, calo a terra, carico trasporto e scarico alla pubbliche discariche del materiale di risulta, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml. e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte. Misurazione in proiezione frontale su una sola superficie dalla luce netta del vano porta o finestra.				
	PIANO TERRA				
	via dei mille				
	0.55 finestra		3,52		
	PIANO PRIMO				
	via dei mille				
	1.52 finestra		1,75		
	1.53 finestra		1,75		
	1.57 finestra		1,75		
	1.58 finestra		1,75		
	1.59 finestra		1,75		
	1.60 finestra		1,75		
	1.61 finestra		1,75		
	1.62 finestra		1,75		
	1.63 finestra		3,50		
	1.64 finestra		3,50		
	PIANO SECONDO				
	via dei mille				
	2.25 finestra		0,90		
	2.26 finestra		0,90		
	2.28 finestra		0,90		
	2.35 finestra		0,90		
	2.36 finestra		0,90		
	2.40 finestra		1,80		
	2.42 finestra		1,80		
	doppi volume 1.64 finestra		1,80		
	PIANO TERZO				
	via dei mille				
	3.24 finestra		1,08		
	3.25 finestra		1,08		
	3.26 finestra		1,08		
	3.30 finestra		1,08		
	3.32 finestra		1,08		
	A R I P O R T A R E		39,82		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		39,82		
	3.34 finestra		1,08		
	3.38 finestra		1,08		
	3.39 finestra		1,08		
	3.45 finestra		2,16		
	3.48 finestra		2,16		
	3.57 finestra		1,08		
	3.58 finestra		2,16		
	3.59 finestra		2,16		
	cortile lato sud				
	3.21 finestra		1,59		
	3.28 finestra		1,59		
	3.29 finestra		1,59		
	3.31 finestra		1,59		
	3.33 finestra		1,59		
	3.35 finestra		1,30		
	3.36 finestra		1,30		
	3.43 finestra		1,30		
	3.44 finestra		1,30		
	3.46 finestra		1,30		
	3.47 finestra		1,30		
	3.49 finestra		1,30		
	3.50 finestra		1,30		
	3.55 finestra		1,30		
	cortile lato est				
	3.60 finestra		1,31		
	CHIESA				
	finestre chiesa		20,25		
	SOMMANO...	mq	93,99		
141 / 263 S.140	Revisione di persiane alla fiorentina in legno da effettuarsi in sito o in officina a scelta dell'appaltatore, compreso smontaggio, sostituzione di elementi danneggiati o mancanti quali stecche, montanti in legno, listelli, coprifili, gocciolatoi, piccole riparazioni per la rimessa a squadra, verifica del funzionamento, revisione ed integrazione di parti metalliche e meccaniche, bruciatura a fiaccola di vecchie vernici, raschiatura, stuccatura totale con due passate di stucco, carteggiatura, verniciatura con una mano di lino cotto e biacca, due mani di vernice a corpo, colori a scelta della D.L.. Compreso rimontaggio, opere provvisionali, accatastamenti, calo a terra, carico trasporto e scarico alla pubbliche discariche del materiale di risulta, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml. e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte. Misurazione in proiezione frontale su una sola superficie dalla luce netta del vano porta o finestra.				
	OSCURAMENTI ESTERNI				
	PIANO PRIMO				
	via dei mille				
	1.52 finestra		1,75		
	1.53 finestra		1,75		
	1.57 finestra		1,75		
	1.58 finestra		1,75		
	1.59 finestra		1,75		
	1.60 finestra		1,75		
	1.61 finestra		1,75		
	1.62 finestra		1,75		
	1.63 finestra		3,50		
	1.64 finestra		3,50		
	1.29 finestra		0,36		
	cortile lato sud				
	cinema		6,05		
	chiostra interna				
	lato nord		1,98		
	lato est		5,76		
	lato sud		1,86		
	lato sud		0,84		
	lato ovest		1,23		
	PIANO SECONDO				
	via dei mille				
	A R I P O R T A R E		39,08		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		39,08		
	2.25 finestra		0,90		
	2.26 finestra		0,90		
	2.28 finestra		0,90		
	2.35 finestra		0,90		
	2.36 finestra		0,90		
	2.40 finestra		1,80		
	2.42 finestra		1,80		
	doppi volume 1.64 finestra		1,80		
	cortile lato sud				
	2.21 finestra		0,58		
	2.32 finestra		0,90		
	2.33 finestra		0,90		
	2.37 finestra		0,90		
	2.38 finestra		0,90		
	2.41 finestra		0,90		
	2.43 finestra		0,90		
	2.44 finestra		0,90		
	cortile lato est				
	2.47 finestra		1,48		
	PIANO TERZO				
	via dei mille				
	3.24 finestra		1,08		
	3.25 finestra		1,08		
	3.26 finestra		1,08		
	3.30 finestra		1,08		
	3.32 finestra		1,08		
	3.34 finestra		1,08		
	3.38 finestra		1,08		
	3.39 finestra		1,08		
	3.45 finestra		2,16		
	3.48 finestra		2,16		
	3.57 finestra		1,08		
	3.58 finestra		2,16		
	3.59 finestra		2,16		
	via s.maria				
	3.23 finestra		1,59		
	cortile lato est				
	3.60 finestra		1,31		
	SOMMANO...	mq	78,60		
142 / 264 S.141	Restauro portoni esterni comprendente la ricostruzione e il restauro completo dei manufatti lignei (di qualsiasi essenza) che sarà eseguito nelle forme e nei materiali identici agli originali con tecniche di lavorazione prettamente artigianali e nelle tipologie degli infissi antichi esistenti. Si intende compreso nel "restauro" il ripristino e il riutilizzo delle ferrature e dei serrami antichi esistenti, nonchè la ricostruzione delle parti mancanti nelle tipologie originali, la sverniciatura mediante stesura a pennello di sverniciatore idoneo ed asportazione di spessi strati di vecchie vernici e stucchi con raschietti di lana d'acciaio fino al ritrovamento della fibra del legno, compresa accurata lavatura ed ogni altro intervento si renda necessario per rendere l'elemento pronto per la verniciatura finale. Verniciatura comprendente lavaggio con acqua ossigenata ed acido ossalico per riportare la fibra del legno allo stato naturale, stuccatura e spianatura generale con carta abrasiva, successiva mano di turapori, conguagliatura del colore con mordenti, patinatura con due mani di vernice grassa per sottofondo intervallate da scartavetratura, mano finale di vernice a cera, colore a scelta della D.L., ed accurata spannatura delle superfici. I prezzi indicati sono da considerare salvo diversa indicazione della D.L., anche per quantità minime di lavorazioni; sono sempre compresi infine: le assistenze per il collocamento in opera, i trasporti, i cali e/o sollevamenti, le pulizie finali. Si considera altresì compreso: l'incollaggio, il rinzeppamento, l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate e ben rifinite e levigate e la revisione della ferramenta perchè sia perfettamente funzionante (eventualmente provvedendo alla sostituzione delle parti non più funzionanti). Compreso ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml. e qualsiasi altro onere e intervento non specificato nella presente voce ma che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.				
	0.55 portone		7,09		
	chiesa portone		6,27		
	A R I P O R T A R E		13,36		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		13,36		
	SOMMANO...	mq	13,36		
143 / 265 S.142	Fornitura e posa in opera di finestre o portefinestre in legno di essenza come esistenti in loco, con trattamento trasparente o colorazione a smalto (a scelta della D.L.), compresa fornitura di controtelaio, telaio, maniglie in ottone pieno finitura cromo opaco tipo Olivari mod.Raffaella o similari e vetrocamera isolante antinfortunistica sp.6-7/6/6-7, compreso trasporto, montaggio, eventuale assistenza del muratore e compreso qualsiasi altro onere e intervento non specificato nella presente voce ma che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte. I nuovi infissi, di cui alla presente voce, che andranno a sostituire quelli esistenti non riparabili o di diverse dimensioni progettuali, dovranno essere del tutto analoghi a questi ultimi per tipologia e "disegno". Compreso ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml.e quanto altro necessario per dare il titolo compiuto ed eseguito a regola d'arte.				
	PIANO SECONDO				
	via dei mille locale 2.22		1,80		
	cortile lato sud locale 2.29-2.30-2.31-2.32-2.33-2.34-2.35-2.12		12,24		
	PIANO TERZO				
	cortile lato sud locale 3.28-3.29-3.30-3.31-3.32-3.33-3.34-3.35-3.36-3.37-3.38-3.39		16,97		
	SOMMANO...	mq	31,01		
144 / 266 S.143	Fornitura e posa in opera di persiane alla fiorentina in legno di essenza come esistenti in loco, a stecche larghe, completa di ferramenta pesante, chiusura con torcetto, spessori regoli 55 mm, senza gelosia, compresa opere murarie e assistenza per il montaggio. Le nuove persiane, di cui alla presente voce, che andranno a sostituire quelle esistenti non riparabili o di diverse dimensioni progettuali, dovranno essere del tutto analoghi a questi ultimi per tipologia e "disegno". Compreso ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml.e quanto altro necessario per dare il titolo compiuto ed eseguito a regola d'arte.				
	PIANO SECONDO				
	via dei mille locale 2.22		1,80		
	cortile lato sud locale 2.29-2.30-2.31-2.32-2.33-2.34-2.35-2.12		12,24		
	PIANO TERZO				
	cortile lato sud locale 3.28-3.29-3.30-3.31-3.32-3.33-3.34-3.35-3.36-3.37-3.38-3.39		16,97		
	SOMMANO...	mq	31,01		
145 / 267 S.144	Fornitura e posa in opera di infissi esterni in profilato di acciaio verniciato colore RAL a scelta della D.L tipo Palladio Trading serie 5030 o similari aventi analoghe caratteristiche, o con nodi costruiti come da elaborati grafici di progetto, profili di adeguata sezione aventi sp. minimo 2 mm., dotato di vetrocamera tipo 8/9 sunergy + 12 + 8/9 chiaro. Compreso guarnizioni di tenuta, accessori, cerniere, maniglie tipo Olivari mod. Raffaella o similari, controtelaio in ferro zincato a premurare, opere murarie di assistenza, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml.e quanto altro necessario per dare il titolo compiuto ed eseguito a regola d'arte.				
	PIANO TERRA				
	biblioteca retro ex-cinema piano terra e primo		30,00		
	cortile lato est		12,00		
	cortile lato est		34,00		
	cortile lato est		20,50		
	cortile lato sud		90,00		
	cortile lato ovest cinema (ingresso biblioteca)		10,50		
	PIANO PRIMO				
	cortile lato est		9,00		
	cortile lato est		25,00		
	cortile lato est		14,50		
	cortile lato sud		66,00		
	cortile lato ovest cinema (bow windows)		15,00		
	cortile lato ovest laterali cinema (bow windows)		8,50		
	PIANO TERRA				
	via dei mille				
	0.46 finestra		0,90		
	0.47 finestra		3,52		
	0.54 finestra		3,52		
	0.58 finestra		1,74		
	A R I P O R T A R E		344,68		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		344,68		
	0.58 finestra		1,80		
	SOMMANO...	mq	346,48		
146 / 268 S.145	Fornitura e posa di lucernario in corrispondenza della chiostra absidale retrostante la chiesa di s.eufrasia. Costituito da struttura di sostegno in profilati di acciaio e vetro come da elaborato grafico specifico, fissati tra loro con sistema di fissaggio tipo "rotule" su crociere a due, tre, quattro bracci, realizzate in acciaio inox aisi 316 con procedimento di microfusione, fitura inox satinata. La strutturà di sostegno sarà verniciata con verniciatura del tipo a polveri epossidiche con colore della gamma RAL a discrezione della D.L. (bianco/avorio chiaro). Le rotule (marca di riferimento della ferramenta di sostegno "Faraone" o similari aventi analoghe caratteristiche), in acciaio inox aisi 316, dovranno essere del tipo a testa sferica, con foro autofilettante ad altissima tensione di snervamento e coppiglia svasata. La pannellatura in vetro dovrà essere composta da pannelli sigillati tra loro con giunto siliconico e del tipo temperato stratificato chiaro od extra chiaro, basso emissivo e a controllo solare con idoneo filtro solare a contenimento dell'irraggiamento (tipo di riferimento SGG Antelio o cool lite K - produttore Saint Gobain o similari), composta da lastre dello spessore complessivo non inferiore a mm. 20 atte a garantire un corretto e sicuro esercizio e manutenzione , nonchè le ordinarie operazioni di periodica pulizia .Le lastre saranno lavorate a filo lucido su tutti i lati perimetrali ed in corrispondenza delle forature di fissaggio, sigillate tra loro con giunto siliconico trasparente di adeguate dimensioni. L'onere comprende: telai, controtelai a murare staffaggi e fissaggi vari, apprestamenti, opere murarie di assistenza, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml., sollevamenti e/o cali in quota dei componenti, verifiche statiche, analisi delle deformazioni e sviluppo di documentazione costruttiva sulla base degli elaborati grafici di progetto forniti e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta e a perfetta regola d' arte. chiostra absidale		30,50		
	SOMMANO...	mq	30,50		
147 / 269 S.146	Fornitura e posa di lucernario in corrispondenza del lato sud - est perimetro chiesa quota calpestio piano secondo. Costituito da struttura di sostegno/appoggio in profili di acciaio inox variamente sagomati e vetro in lastre come da elaborato grafico specifico di progetto, fissati tra loro con sistema a colla siliconica. La pannellatura in vetro dovrà essere composta da pannelli sigillati tra loro con giunto siliconico e del tipo temperato stratificato chiaro od extra chiaro, basso emissivo e a controllo solare con idoneo filtro solare a contenimento dell'irraggiamento (tipo di riferimento: SGG Antelio o cool lite K - produttore Saint Gobain o similari), composta da lastre dello spessore complessivo non inferiore a mm. 20 atte a garantire un corretto e sicuro esercizio e manutenzione, nonchè le ordinarie operazioni di periodica pulizia .Le lastre saranno lavorate a filo lucido su tutti i lati perimetrali, sigillate tra loro con giunto siliconico trasparente di adeguate dimensioni. L'onere comprende: telai, controtelai a murare staffaggi e fissaggi vari, apprestamenti, opere murarie di assistenza, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml., sollevamenti e/o cali in quota dei componenti, verifiche statiche, analisi delle deformazioni e sviluppo di documentazione costruttiva sulla base degli elaborati grafici di progetto forniti e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta e a perfetta regola d' arte.		11,00		
	SOMMANO...	mq	11,00		
148 / 270 S.147	Fornitura e posa in opera di tenda a rullo per protezione solare per applicazioni verticali o inclinate finoa 15° in facciata di edifici tipo ITALIA SCREEN FM41E prod. MODEL SYSTEM ITALIA o similari aventi analoghe caratteristiche, costituita da cassonetto in alluminio estruso a sezione curva diam.130 mm. circa verniciato nella gamma RAL colori a scelta della D.L.. Testate laterali in nylon caricato con fibre di vetro con opportune predisposizioni per il fissaggio delle guide laterali verniciate gamma RAL colori a discrezione D.L.. Guide in cavo tondo in acciaio inossidabile Aisi 316/304 con terminali filettati M8 massimo. Terminale in alluminio estruso adeguatamente appesantito completo di tappi in nylon verniciato che agevolano lo scorrimento del terminale sulle guide. Azionamento a motoriduttore tubolare asincrono monofase 220 v - 50 Hz, coassiale a rullo di avvolgimento, grado di protezione IP44 completo di switches fine corsa e cavo di alimentazione quadripolare 4x0.75 inclusa specifica pulsantiera di comando. Il motoriduttore dovrà essere installato all'interno del rullo di avvolgimento del tessuto con				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	uscita del cavo laterale. Il sistema sarà completo di connettore stagno per esterni, installato direttamente sul cassonetto. Rulli di avvolgimento diam. 70 mm. in acciaio zincato con nervature, teli filtranti tipo MODELSOLTIS, filo di poliestere ad alta tenacità peso 420 gr/ mq, sp. 0.45 mm., classe 1 di reazione al fuoco, atoestinguente, indegradabile, colori a scelta della D.L. Compreso forniture, imballi, trasporti, messa in opera su superficie muraria o su infisso metallico. Compreso altresì fornitura e posa in opera di numero idoneo di centraline di comando specifiche per l'azionamento delle diverse aree della biblioteca al piano terra (minimo 3) e ai piani superiori di comando singolo per ogni finestratura, predisposizione di idonei corrugati sottotraccia, scatole di derivazione sottotraccia e relativi cablaggi per alimentazione e gestione del sistema comprese le derivazioni ai punti di comando, ai centralini e all'impiantistica principale, opere murarie di assistenza e quanto altro necessario per dare il titolo compiuto ed eseguito a regola d'arte. Il prezzo è da intendersi computato a corpo per la fornitura e posa in opera sopra descritta, dei seguenti elementi filtranti/oscuranti: - piano terra - biblioteca lato nord in corrispondenza delle 6 finestrature n.12 pz. cm.77x361 circa, n.6 pz. cm.192x398 circa; biblioteca lato est in corrispondenza delle 2 finestrature n.4 pz. cm.77x361 circa, n.2 pz. cm.77x386 circa, n.1 pz. cm.230x398 circa, n.1 pz. cm.160x398 circa. - piano primo lato nord in corrispondenza delle 6 finestrature n.12 pz. cm.77x247 circa, n.6 pz. cm.192x285 circa; lato est in corrispondenza delle 2 finestrature n.4 pz. cm.77x247 circa, n.1 pz. cm.330x285 circa, n.1 pz. cm.230x285 circa, in corrispondenza della finestratura isolata n.1 pz. cm.160x285 circa. - piano primo - bow window in corrispondenza dele finestrature fisse frontali n.2 pz. cm.227x268 circa; in corrispondenza delle due finestrature apribili laterali n.2 pz. cm.130x268. cortile interno piano terra e superiore		1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00		
149 / 271 S.149	Fonitura e posa in opera di evacuatore di fumo e calore di luce netta cm 100x100 conforme alla norma UNI9494 composto da: - cupola trasparente a doppia parete; - telaio e controtelaio in profilati di alluminio naturale; - struttura di supporto del sistema di apertura in profilati di acciaio smaltati; - n° 1 cilindro pneumatico alesaggio mm50 azionato da gas CO2 e n° 1 molla a gas; - bombola di CO2 ad alta pressione; - valvola con elemento termosensibile tarato a 68°C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico comandato dalla centrale rivelazione incendi - apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; - blocco meccanico in posizione di aperto per impedire la chiusura accidentale; - angolo di apertura 165° circa. Nel prezzo sono compresi gli accessori di montaggio, gli oneri per eventuali piccole opere edili e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
	Opere in ferro (SbCat 17)				
150 / 237 S.104	Ringhiere a disegno semplice in metallo di peso da 21 a 30 kg/mq. in ferro pieno di sezioni commerciali, tondo o quadrello zincato e verniciato con due mani di vernice a smalto. Compreso altresì, ponti di servizio e/o trabattelli mobili a norma anche esterni per opere di altezza fino a 4.50 ml., sollevamenti, accantieramenti, opere provvisionali, protezioni per l'inculumità a persone o cose e quanto altro necessario per una corretta messa in opera. ex-cinema scala lato cortile via dei mille nuova scala ammezzato ex-cinema scala soppalchi ex-cinema scala soppalchi retro cortile lato sud ringhiera su portico cortile lato est ringhiera su portico varie		9,72 4,32 8,40 7,32 36,00 11,04 13,36		
	SOMMANO...	mq	90,16		
151 / 238 S.105	Realizzazione di carpenteria metallica a costituire schermatura macchine frigo ed impianti vari posti sulla copertura del fabbricato lato cortile contiguo alla ex-chiesa di s.eufrasia. Composto da struttura in acciaio tubolare di adeguata sezione, completa di ancoraggi, controventi e copertura composta da lamelle in rame adeguatamente sagomate e distanziate tra loro. Il tutto coma da elaborati grafici di progetto				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
			1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00		
152 / 239 S.106	Realizzazione di struttura in tubolare metallico per allestimento soppalco sale lettura lungo via dei mille dimensioni circa 1850x240x240h cm. composta da: montanti in tubolare metallico completi di idonee basette di ancoraggio costituite da piastra, contropiastra e tirafondi per il fissaggio a pavimento, impalcato orizzontale costituito da struttura in tubolare metallico di adeguata sezione con sistema di ancoraggio per il fissaggio rispettivamente ai montanti e a parete, piano di calpestio in lamiera sagomata di adeguato spessore predisposto per la successiva e compresa nel prezzo posa della pavimentazione in parquet di legno di rovere (tipo - Margaritelli-Listone Giordano mod.Plank140 - finitura Michelangelo, Naturplus o Natif a scelta della D.L.- o similari, in tavole di dimensioni circa 14x120 cm. spessore totale 14 mm., spessore legno nobile 5 mm. posato con mastici adesivi, compreso lamatura e levigatura a due mani di resina acida), completamento dell'impalcato di calpestio con sottostante contropannellatura in lamiera sagomata da fissarsi con viti in maniera da garantire l'ispezionabilità e l'eventuale alloggiamento di corpi illuminanti. Gli elementi in metallo dovranno essere preventivamente trattati con protettivo antiruggine e verniciatura a spruzzo con colori RAL a scelta della D.L. Sono comprese tutte le lavorazioni accessorie, quali formazioni di fori, asole, viti, piastre ecc., necessarie per la predisposizione ed il completamento del soppalco con il definitivo allestimento delle scaffalature previste in altra voce. Dimensioni, caratteristiche e dettagli come da elaborati grafici di progetto. La struttura dovrà essere garantita e atta a sopportare un carico di esercizio di 600 kq/mq e ignifugata R60. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per le relative assistenze murarie per l'esecuzione della lavorazione e per il ripristino a finire dei luoghi, tagli per pezzi speciali, sfridi, opere provvisionali, ponti di servizio fino a ml. 4.50, le protezioni per l'inculumità a persone o cose e quanto altro necessario per dare il titolo compiuto ed eseguito a regola d'arte.				
			1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00		
153 / 240 S.107	Realizzazione di volume aggettante bow-window in corrispondenza del piano primo del fabbricato ex-cinema costituito da: struttura portante in profilati metallici tipo HEB di adeguata sezione, solaietto di copertura in lamiera grecata e cls. armato, sovrastante getto in cls. alleggerito per formazione di pendenze di copertura, guaina impermeabilizzante da computarsi a parte e sovrastante finitura a mascherare in lastre di lamiera di acciaio tipo "corten" opportunamente fissata e distanziata tramite sottostruttura secondaria in profilati metallici. Compreso carter di contenimento e mascheramento delle strutture principali con lamiera di acciaio tipo "corten", riempimento delle intercapedini della struttura portante con schiuma poliuretanica per coibentazione, predisposizione sedi e lavorazioni accessorie per la successiva posa di infissi, gronde e pluviali. Dimensioni, caratteristiche e dettagli come da elaborati grafici di progetto. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per le relative assistenze murarie, tagli per pezzi speciali, sfridi, opere provvisionali, ponti di servizio fino a ml. 4.50, le protezioni per l'inculumità a persone o cose e quanto altro necessario per dare il titolo compiuto ed eseguito a regola d'arte.				
			1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00		
154 / 289 S.412.01.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILATI DI ACCIAIO PER TELAI E COPERTURE, architravi, rinforzi, legature e simili, compreso taglio a misura, sfrido forature, imbullonature e saldature, inserimento nelle sedi di alloggiamento, bloccaggio delle stesse, nonchè ogni opera provvisionale di puntellatura e protezione. E' compreso altresì l'onere per la realizzazione di ancoraggi chimici alle strutture esistenti realizzati tramite posa di connettori HILTI o similari da porre con fori di diametro di 16 mm. e barre di diametro di 12 mm. in posizione e numero come da disegni strutturali e compreso qualsiasi altro onere e intervento non specificato nella presente voce ma che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte. SI INTENDONO ALTRESI' COMPRESI NELLA PRESENTE VOCE TUTTI GLI ONERI, MATERIALI E INTERVENTI DESUMIBILI DAI DISEGNI STRUTTURALI				
	Parziale...	kg	0,00		
	Via dei Mille Piano terra		674,00		
	A R I P O R T A R E		674,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		674,00		
	Piano Primo		674,00		
	Piano Secondo		620,08		
	Piano terzo		930,12		
	Parziale...	kg	2´898,20		
	COPERTURA RETRO CHIESA				
	PERIMETRO		808,80		
	TRAVERSI		573,78		
	ROMPITRATTA		484,70		
	DIAGONALI		612,58		
	Parziale...	kg	2´479,86		
	TETTOIA				
	TRAVI HEB 140		691,20		
	TRAVI HEB 140		1´331,20		
	PILASTRI HEB 140		1´024,00		
	ACCESSORI		300,00		
	Parziale...	kg	3´346,40		
	SOMMANO...	kg	8´724,46		
155 / 296 S.412.01.01	Scale in acciaio Fe 430 B. La struttura principale sarrà in c.a. computato a parte; rampe formate da cosciali in profilo piatto 160*20 oppure in alternativa "C" profilato a freddo. I gradini debbono essere di pianta rettangolare, avere una pedata non inferiore a 30 cm ed alzata non superiore a 18 cm. I parapetti sono costituiti da elementi in acciaio tondo, mentre sia i montanti verticali che il corrimano possono essere realizzati in tubolare o quadrello. a) Le strutture vengono dimensionate per un sovraccarico accidentale di 400 Kg/m2 o di (400 Kg/m2 a seconda delle esigenze di calcolo SINGOLI ELEMENTI) b) Il parapetto e il corrimano viene calcolato per una spinta in testa di h = Kg./ml 150 c) Su richiesta della D.L. o qualora i nostri Tecnici ritenessero opportuno si possono fornire scale dimensionate anche per carichi diversi a) profilati a caldo di qualsiasi tipo : Fe 430 B-S275JR (UNI EN 10025/95) b) profilati a freddo di qualsiasi tipo : Fe 430 B-S735JR (UNI EN 10025/95) b1) piatti UNI 6014 Fe 430 B-S735JR (UNI EN 10025/95) c) tirafondi d) saldatura a cordone d'angolo a passata singola e, quando necessario, anche giunti a completa penetrazione; le saldature realizzate con procedimenti semiautomatici sotto gas protettore (miscela Ar/CO2). TRATTAMENTI SUPERFICIALI - Zincatura a caldo secondo normativa vigente - Verniciatura (a richiesta) con ciclo idoneo per materiale zincato a caldo. Dal piano terra ai soppalchi		395,60		
	Dal piano terra ai soppalchi accessori		57,73		
	Dal piano terra ai soppalchi lamiera		364,00		
	Parziale...	kg	817,33		
	Scala ricostruzione				
	profili		2´193,00		
	accessori		1´807,20		
	lamiera		2´366,00		
	Parziale...	kg	6´366,20		
	Retro chiesa				
	Copertura e soppalco		1´365,00		
	lamiera		887,25		
	Parziale...	kg	2´252,25		
	SOMMANO...	kg	9´435,78		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	OS19 - Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissioni e trattamento ... (Cat 4) **Apparati attivi (SbCat 43)**				
156 / 657 S.T.D.0.01	Fornitura e posa in opera di Switch Layer 2 modello HP o Allied Telesyn o equivalente con n.48 porte 10-100Base-Tx, con n.2 porte 10-100-1000Base -T/SFP (Minigbic) e n.2 slot SFP (Mini-gibic), compreso nel prezzo trasporto e montaggio nonchè configurazione e installazione. La scelta della macchina dovrà essere concordata con la D.L. Centro Stella Previsti nella struttura Salesiani complessivamente		3,00 12,00		
	SOMMANO...	Cad	15,00		
157 / 658 S.T.D.0.02	Fornitura e posa in opera di Minigibic, marca MRV modello SFP-GD-LX, SFP 1000Base Lx , SM 1310nm, 10 km with Digital Diagnostics, compreso nel prezzo trasporto e montaggio nonchè configurazione e installazione. Centro Stella Ser.R.A. Per tutto l'Edificio		2,00 1,00 12,00		
	SOMMANO...	Cad	15,00		
	Apparati passivi in rame (SbCat 44)				
158 / 659 S.T.D.0.08	Fornitura e posa in opera di TRE frutti TRIPLI Cat. 5e. modello tipo R&M- RIT- AMP - BRAND REX - PANDUIT - ORTRONICS, SIECOR, DATWYLER o similare da applicare su scatole esistenti in sostituzione di quelli danneggiati, o non conformi alle normative, o non passanti la certificazione di collaudo delle misurazioni; Nel prezzo è compresa la certificazione in Categoria 5e e la misurazione in andata e ritorno, con apposito strumento concordato con la D.L., come concordato con la D.L. dovranno essere la scelta anche dei frutti e i relativi adeguamenti. Armadio T/1 Armadio P.1/1 Armadio P.1/2 Armadio P.2/1 Armadio T.2/0 Armadio T.2/0 Armadio P.1/3 Armadio P.3/1 Armadio P.1/1 Armadio P.1/1		18,00 17,00 34,00 21,00 50,00 16,00 19,00		
	SOMMANO...	Cad	175,00		
159 / 660 S.T.D.0.07	Fornitura e posa in opera di cavo UTP 4 coppie Cat.5e secondo EIA/TIA 568 A-B (ISO/ IEC 11801) diametro minimo del conduttore 24AWG, cavo ritorto a 4 CP, tipo Unshielded Twisted Pairs-UTP rivestimento in polietilene antifiamma, antifumo e anti incendio per realizzazione dorsali interne, compresa la relativa certificazione richiesta dalla D.L.; Nel prezzo è compreso la manovalanza per l'apertura e chiusura e il passaggio su qualunque genere e tipo di canalizzazione, passaggio muri e quant'altro. Armadio T/1 Armadio P.1/1 Armadio P.1/2 Armadio P.2/1 Armadio T.2/0 Armadio T.2/0 Armadio P.1/3 Armadio P.3/1 Armadio P.1/1 Armadio P.1/1		2´160,00 2´040,00 4´080,00 2´520,00 4´640,00 480,00 1´680,00 6´000,00 1´920,00 2´280,00		
	A R I P O R T A R E		27´800,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		27´800,00		
	DORSALI PER PREDISPOSIZIONI LINK WIRELESS		1´440,00		
	SOMMANO...	Ml	29´240,00		
160 / 661 S.T.D.0.06	Fornitura e posa in opera di presa di TELECOMUNICAZIONI modello di riferimento AMP, Brand Rex, Panduit, Datwyler, o simili (UTP), ad incasso o in esecuzione esterno a muro, la presa sarà completa di accessori quali supporto per frutti a tre posti, tre frutti RJ 45 Cat.5e, a crimpare, placca in alluminio, nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera del triplo cavo UTP Cat.5e, messa in opera con collegamento al patch panel dell'armadio secondo norme ISO/IEC 11801 a distanza max. di ml.90,00, e tutto quanto necessario per il funzionamento della presa in questione; il cavo Utp fornito e posato in Cat. 5e dovra' essere non propagante la fiamma, i fumi e l'incendio, il colore sarà improrogabilmente a scelta della D.L..Nel prezzo è compresa la relatica certificazione in Categoria 5e. Considerati		20,00		
	SOMMANO...	Cad	20,00		
161 / 662 S.T.D.0.03	Fornitura e posa in opera di PATCH PANEL RJ45 per l'attestazione di cavi UTP con 24 porte RJ45 Cat.5e, con staffa posteriore per sostegno cavi, dimensione 19" Rack, altezza una unità, cablato e con porte numerate con codice da definire con sistema indelebile. Nel prezzo è compresa la relativa certificazione in Categoria 5e. con adeguato strumento concordato con la D.L. (AMP, Brand Rex, Panduit, Datwyler, Ortronics o equivalenti o successive marche aggiornate e da far esaminare alla D.L.). impiegato su lato campo. PER I DATI DI CAMPO		60,00		
	SOMMANO...	Cad	60,00		
162 / 663 S.T.D.0.05	Fornitura e posa in opera di PATCH PANEL RJ45 per l'attestazione di cavi MULTICOPPIA TELEFONICI IN CAT.3 con minimo 50 porte RJ45 Cat.3, con staffa posteriore per sostegno cavi, dimensione 19" Rack, altezza una unità, cablato e con porte numerate con codice da definire con sistema indelebile. Nel prezzo è compresa la relatica certificazione in Categoria 3. (KRONE, AMP, Brand Rex, Panduit, Datwyler, Ortronics o equivalenti). per l'attestazione del multicoppia telefonico. PER IL TELEFONICO DI CAMPO		15,00		
	SOMMANO...	Cad	15,00		
163 / 664 S.T.D.0.04	Fornitura e posa in opera di patch panel a Rack da aggiungere al patch panel rj45 per il passaggio e alloggiamento delle patch cord. CONSIDERATI COMLESSIVAMENTE		100,00		
	SOMMANO...	Cad	100,00		
164 / 689 S.T.D.0.33	Fornitura e posa in opera di DUE frutti DOPPI Cat. 5e. modello tipo R&M- RIT- AMP - BRAND REX - PANDUIT - ORTRONICS, SIECOR, DATWYLER o similare da applicare su scatole esistenti in sostituzione di quelli danneggiati, o non conformi alle normative, o non passanti la certificazione di collaudo delle misurazioni; Nel prezzo è compresa la certificazione in Categoria 5e e la misurazione in andata e ritorno, con apposito strumento concordato con la D.L., come concordato con la D.L. dovranno essere la scelta anche dei frutti e i relativi adeguamenti. Armadio P.1/3 Armadio T/1 Armadio T.2/0 Armadio T.2/0 Ammezzato		21,00 10,00 58,00 6,00		
	A R I P O R T A R E		95,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		95,00		
	SOMMANO...	Cad	95,00		
	Apparati passivi in fibra ottica monomodale (SbCat 45)				
165 / 665 S.T.D.0.10	Fornitura e posa in opera di PATCH PANEL OTTICO dimensioni 19"(rack) con pannello frontale asportabile ed intercambiabile, foratura del pannello fino ad un massimo di n.24 porte, per la predisposizione di max. di 20 bussole di tipo SC, altezza 1 unita` rack, staffe a fissaggio a rack poste sulla parte anteriore da 2 lamiere ad U, coperchio asportabile, separatore interno predisposto per bussole di adattamento, staffa anteriore per supporto in fibra ottica, ingresso cavi multipli dalla dalla parte del cassetto posteriore, verniciatura con vernici epossidiche, predisposizione per la successiva attestazione del cavo con la tecnica del giunto terminale a fusione (questa considerata a parte), compresi tutti gli accessori, bussole SC, schede di alloggiamento dei giunti terminali - splice tray dove viene alloggiata la fibra ottica e tutto il necessario. Per la TERMINAZIONE DI N.20 BUSSOLE/CONNETTORI - SC. Previsti per la dorsale Serra		2,00		
	SOMMANO...	Cad	2,00		
166 / 666 S.T.D.0.09	Fornitura e posa in opera di PATCH PANEL OTTICO dimensioni 19"(rack) con pannello frontale asportabile ed intercambiabile, foratura del pannello fino ad un massimo di n.24 porte, per la predisposizione di max. di 8 bussole di tipo SC, altezza 1 unita` rack, staffe a fissaggio a rack poste sulla parte anteriore da 2 lamiere ad U, coperchio asportabile, separatore interno predisposto per bussole di adattamento, staffa anteriore per supporto in fibra ottica, ingresso cavi multipli dalla dalla parte del cassetto posteriore, verniciatura con vernici epossidiche, predisposizione per la successiva attestazione del cavo con la tecnica del giunto terminale a fusione (questa considerata a parte), compresi tutti gli accessori, bussole SC, schede di alloggiamento dei giunti terminali - splice tray dove viene alloggiata la fibra ottica e tutto il necessario. Per la TERMINAZIONE DI N.8 BUSSOLE/CONNETTORI - SC. Previsti sia campo che centro stella		16,00		
	SOMMANO...	Cad	16,00		
167 / 667 S.T.D.0.13	Fornitura, sistemazione e fissaggio della TESTA DI SFIOCCAMENTO del cavo da 20 f.o. monomodale di qualunque tipologia di costruzione, al telaio centrale armadio o ove necessario; compreso il posizionamento dei tubetti contenenti i nastrini o le fibre singole fino ai moduli di giunzione corrispondenti.(per cavo da 20 f.o.). Previsti Serra Previsti Salesiani		2,00 16,00		
	SOMMANO...	Cad	18,00		
168 / 668 S.T.D.0.11	Fornitura e posa in opera di DISPOSITIVO DI SMISTAMENTO- FAN OUT- PIG TAIL, a fibre ottiche monomodali singole, per la tipologia a tubetti, completo di tutta la minuteria per la predisposizione alle successive giunzioni delle fibre ottiche singole con i fan out stessi, attestato con connettore SC a seconda della richiesta della D.L..(compreso nei costi la relativa certificazione). Previsti per Salesiani Previsti per Serra		128,00 40,00		
	SOMMANO...	Cad	168,00		
169 / 669 S.T.D.0.12	Formazione di GIUNZIONE O SALDATURA di ogni singola fibra ottica monomodali e i FAN OUT- PIG TAIL singoli, mediante la tecnica della fusione (ad arco elettrico) a giunzione effettuata va prevista la protezione della saldatura in plastica termorestringente.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	L`alloggiamento dei cavi saldati e della relativa ricchezza in splice tray (piatto di giunzione), (compreso gli oneri per la certificazione finale). Previsti per Salesiani Previsti per Serra		128,00 40,00		
	SOMMANO...	Cad	168,00		
170 / 670 S.T.D.0.14	Fornitura di bretella bifibra di connessione, in fibra ottica MONOMODALE SMF 9/125 , connettorizzazione premontata in fabbrica SC/SC, guaina esterna antifumo, antifiamma di colore azzurro o a scelta della D.L. ml. 1,00 Si considerano circa		20,00		
	SOMMANO...	Cad	20,00		
	Armadi di rete e componentistica varia (SbCat 46)				
171 / 671 S.T.D.0.15	Fornitura e posa in opera di ARMADIO a RACK completo, porta frontale in plexiglas reversibile, doppia chiusra con chiave, pannelli laterali asportabili tramite chiave speciale, verniciatura bucciata con vernici epossidiche antigraffio colore grigio o blu, doppio montante anteriore e posteriore e regolabili in profondità, possibilità di montaggio di un gruppo di ventilazione sul pannello di ventilazione, unità 42, dimensione cm.H 220x P 60x Largh 80. Nel prezzo dell'armadio è compreso tutto il materiale e la manovalanza di montaggio all'interno dell'armadio stesso di canalizzazioni, anelli, , guida cavi, passacavi, fascette, appositi dadi ingabbiati e quant'altro per permettere il routing o il cabling orizzontale e verticale delle bretelle di qualunque genere all'interno del medesimo. Previsto		1,00		
	SOMMANO...	Cad	1,00		
172 / 672 S.T.D.0.16	Fornitura e posa in opera di ARMADIO a RACK completo, porta frontale in plexiglas reversibile, doppia chiusra con chiave, pannelli laterali asportabili tramite chiave speciale, verniciatura bucciata con vernici epossidiche antigraffio colore grigio o blu, doppio montante anteriore e posteriore e regolabili in profondità, possibilità di montaggio di un gruppo di ventilazione sul pannello di ventilazione, unità comprese tra 30 e 40, dimensione cm.H 180x P 60x Largh 80. Nel prezzo dell'armadio è compreso tutto il materiale e la manovalanza di montaggio all'interno dell'armadio stesso di canalizzazioni, anelli, , guida cavi, passacavi, fascette, appositi dadi ingabbiati e quant'altro per permettere il routing o il cabling orizzontale e verticale delle bretelle di qualunque genere all'interno del medesimo. Previsti		5,00		
	SOMMANO...	Cad	5,00		
173 / 673 S.T.D.0.17	Fornitura e posa in opera di ARMADIO a RACK completo, porta frontale in plexiglas reversibile, doppia chiusra con chiave, pannelli laterali asportabili tramite chiave speciale, verniciatura bucciata con vernici epossidiche antigraffio colore grigio o blu, doppio montante anteriore e posteriore e regolabili in profondità, possibilità di montaggio di un gruppo di ventilazione sul pannello di ventilazione, unità comprese tra 30 e 40, dimensione cm.H 150x P 60x Largh 80. Nel prezzo dell'armadio è compreso tutto il materiale e la manovalanza di montaggio all'interno dell'armadio stesso di canalizzazioni, anelli, , guida cavi, passacavi, fascette, appositi dadi ingabbiati e quant'altro per permettere il routing o il cabling orizzontale e verticale delle bretelle di qualunque genere all'interno del medesimo. Previsti		4,00		
	SOMMANO...	Cad	4,00		
174 / 674	Fornitura e posa in opera di Permutatore su strisce tipo "Krone" o equivalenti per 600				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
S.T.D.0.24	attacchi telefonici massimo al lato utenti lato rete interna e predisposizione montante di 600 attacchi lato centralino telefonico, posizionato a parete o in piedi, con porte a due ante cieche metalliche, chiuse, comprensivo di tutta la minuteria e di tutte le predisposizioni necessarie E DELL'ATTESTAZIONE DEI MULTICOPPIA TELEFONICI IN CAT.3 SINO A 600 ATTACCHI su appositi rack a krone a striscie da n.10 coppie, compreso nel prezzo la relativa Ceriticazione in Categoria 3 e la continuità del segnale.. Previsti		2,00		
	SOMMANO...	Cad	2,00		
175 / 675 S.T.D.0.18	Fornitura e posa in opera di gruppo di ventilazione per armadio a rack, da montare sul pannello superiore già predisposto con la posa dell'armadio, completo di termostato regolabile per interruzione di energia in caso di surriscaldamento dell'armadio stesso. Previsti		8,00		
	SOMMANO...	Cad	8,00		
176 / 676 S.T.D.0.19	Fornitura e posa in opera di ripiano di armadio per rack 19", completo di bulloni per il fissaggio con aggancio frontale. Previsti		8,00		
	SOMMANO...	Cad	8,00		
177 / 677 S.T.D.0.21	Fornitura di bretella (UTP), di CONNESSIONE, in cavo UTP cat.5e, e connettori RJ45, diametro 24AWG guaina esterna antifumo, antifiamma, di colori diversi per il riconoscimento, lunghezza di ml.3,00. COLLEGAMENTO TRA PRESE E PC (DATI)		200,00		
	SOMMANO...	Cad	200,00		
178 / 678 S.T.D.0.22	Fornitura di bretella (UTP), di CONNESSIONE, in cavo UTP cat.5e, e connettori RJ45, diametro 24AWG guaina esterna antifumo, antifiamma, di colori diversi per il riconoscimento, lunghezza di ml.1,50. COLLEGAMENTO TRA PATCH PANEL DATI E SWITCH (DATI) COLLEGAMENTO TRA PATCH PANEL TELEFONICI CAMPO E PATCH PANEL MULTICOPPIA TELEFONICI COLLEGAMENTO LINK DORSALI UTP		100,00 100,00 10,00		
	SOMMANO...	Cad	210,00		
179 / 679 S.T.D.0.20	Fornitura di bretella (UTP), di CONNESSIONE, in cavo UTP cat.5e, e connettori RJ45, diametro 24AWG guaina esterna antifumo, antifiamma, di colori diversi per il riconoscimento, lunghezza di ml.0,50. COLLEGAMENTO TRA PATCH PANEL DATI E SWITCH (DATI) COLLEGAMENTO TRA PATCH PANEL TELEFONICI CAMPO E PATCH PANEL MULTICOPPIA TELEFONICI		100,00 100,00		
	SOMMANO...	Cad	200,00		
180 / 680 S.T.D.0.23	Fornitura di bretella di connessione ad uso telefonico con connettori RJ45 - RJ11 con guaina esterna antifumo e antifiamma di lunghezza ml. 3,00. COLLEGAMENTO TRA PRESA E TELEFONO (TELEFONICO)		200,00		
	SOMMANO...	Cad	200,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Apparati telefonici e gestione telefonia (SbCat 47)				
181 / 681 S.T.D.0.25	Fornitura e posa in opera di Apparecchio telefonico analogico di tipo BCA con modalità di multifrequenza senza display a LCD, con forma base da porre su tavolino da lavoro, modello di riferimento SIRIO BASIC 2000 o equivalente. Considerati complessivamente		50,00		
	SOMMANO...	Cad	50,00		
	Dorsali in fibra ottica monomodale (SbCat 48)				
182 / 682 S.T.D.0.26	Fornitura e posa in opera di CAVO ARMATO da 20 FIBRE OTTICHE MONOMODALI, entro canalizzazione interrata esistente, cuniculi, canaline esistenti etc. tipologia di costruzione POSSIBILMENTE RIBBON CON GUAINA ANTIRODITORE, con rispetto delle specifiche CCITT G.652, 9\125 micrometri, la fibra dovrà essere monomodale e lavorare in 3 finestra, il cavo dovra` essere marcato o etichettato esternamente con la dicitura " UNIVERSITA` PISA."; secondo gli schemi grafici allegati dal Committente e sono compresi nel prezzo eventuali oneri non previsti per le difficolta'di passaggio entro canalizzazioni esistenti interrate ed aeree), durante la stesura del cavo stesso. Previsti complessivamente		400,00		
	SOMMANO...	Ml	400,00		
183 / 683 S.T.D.0.27	Fornitura e posa in opera di CAVO LSZH da 20 FIBRE OTTICHE MONOMODALI, LOOSE, entro canalizzazione interrata esistente, cuniculi, canaline esistenti POSTI INTERNAMENTE ALL'EDIFICIO, E QUINDI CON GUAINA ESTERNA ANTIFUMO E ANTIFIAMMA etc. tipologia di costruzione A TUBETTI O SINGOLE con rispetto delle specifiche CCITT G.652, 9\125, la fibra dovrà essere monomodale e lavorare in 3 finestra, il cavo dovra` essere marcato o etichettato esternamente con la dicitura " UNIVERSITA` PISA."; secondo gli schemi grafici allegati dal Committente e sono compresi nel prezzo eventuali oneri non previsti per le difficolta'di passaggio entro canalizzazioni esistenti interrate ed aeree), durante la stesura del cavo stesso. Previsti complessivamente		800,00		
	SOMMANO...	Ml	800,00		
	Dorsali multicoppia telefonici (SbCat 49)				
184 / 684 S.T.D.0.28	Fornitura e posa in opera di cavo TELEFONICO 200 coppie 24 AWG, cat. 3, della EIA/ TIA 568 A, con guaina antifumo, antifiamma e anti incendio. Previsto		400,00		
	SOMMANO...	Ml	400,00		
185 / 685 S.T.D.0.29	Fornitura e posa in opera di cavo TELEFONICO 50 coppie 24 AWG, cat. 3, della EIA/ TIA 568 A, con guaina antifumo, antifiamma e anti incendio. Previsto		300,00		
	SOMMANO...	Ml	300,00		
186 / 686 S.T.D.0.30	Fornitura e posa in opera di cavo TELEFONICO 30 coppie 24 AWG, cat. 3, della EIA/ TIA 568 A, con guaina antifumo, antifiamma e anti incendio. Previsto		360,00		
	A R I P O R T A R E		360,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		360,00		
	SOMMANO...	Ml	360,00		
187 / 687 S.T.D.0.32	Fornitura e posa in opera di cavo TELEFONICO 10 coppie 24 AWG, cat. 3, della EIA/ TIA 568 A, con guaina antifumo, antifiamma e anti incendio. Stimato complessivamente compreso di ricchezza		10,00		
	SOMMANO...	Ml	10,00		
188 / 688 S.T.D.0.31	Fornitura e posa in opera di cavo TELEFONICO 20 coppie 24 AWG, cat. 3, della EIA/ TIA 568 A, con guaina antifumo, antifiamma e anti incendio. Previsti		480,00		
	SOMMANO...	Ml	480,00		
	OS28 - Impianti termici e di condizionamento (Cat 5) **Frigoriferi e Pompe di calore (SbCat 24)**				
189 / 811 S.M005	Fornitura e posa in opera di refrigeratore di liquido a pompa di calore condensato ad aria con compressori SCROLL tipo BLUE BOX ECHOS 16.4/HP/1P versione SUPERSILENZIATA, funzionante con R410A, certificato EUROVENT, per produzione di acqua refrigerata e calda, avente le seguenti caratteristiche: - potenzialità frigorifera di 158 kW con temperatura aria esterna 35°C, temperatura di mandata acqua 7°C, salto termico 5°C; - potenzialità termica di 146 kW con temperatura aria eserna 0°C, temperatura di mandata acqua 45°C, salto termico 5°C; - 4 gradini di parzializzazione; - alimentazione elettrica 400 V/3Ph/50 Hz; - potenza massima assorbita 52 kW; - Rumorosità (PS) a 1 mt. media ISO3746: 67,5 dB(A)max. Sarà essenzialmente costituito da: - Carpenteria a telaio portante realizzata in acciaio zincato, con pannellature asportabili in lamiera zincata e verniciate entrambi con polveri di poliestere; - Vano compressori, realizzato con le stesse caratteristiche delle pannellature, insonorizzato con supporto elastico in poliuretano espanso, strato fonoisolante con lamina di piombo ricoperto da uno strato fonoassorbente in poliuretano espanso; - N°4 compressori ermetici a spirale orbitante SCROLL, con motore raffreddato dal gas aspirato e protetto dai sovraccarichi tramite termostati interni e valvola di sicurezza contro il mal funzionamento dovuto alla rotazione inversa del compressore, montati su supporti antivibranti, sistema di lubrificazione dotato di spia di allarme e marmitta silenziatrice interna; - Riscaldatori dei carter; - Struttura isolata con materassino fonoassorbente a densità differenziata; - Viteria in acciaio inox AISI 316; - Evaporatore di tipo a piastre stampate e saldobrasate, costruito in acciaio inox AISI 316, completo di flussostato e cavo scaldante per la protezione dal gelo ad inserzione automatica al fermo del gruppo, isolamento termico dell'evaporatore mediante schiuma a cellule chiuse, - Condensatore con tubi in rame ed alettatura calettata sulle piastre tubiere in alluminio, dotata di sottoraffreddatore integrale, protetta da rete metallica filtrante; - N° 2 elettroventilatori, montati su apposita torretta antivibrazioni fissata al basamento del gruppo, di tipo assiale con profilo ad anello volvente e convogliatore rotante ad alta silenziosità con mandata aria verticale, dotati di motore elettrico trifase a 6 velocità (8/10 poli), con protezione termica e generale di grado IP 54, ciascuno dotato di griglia antinfortunistica. - N°2 circuiti frigoriferi indipendenti, ciascuno dotato di: valvola sulla linea del liquido, vetro spia indicatore dell'umidità, dispositivo di espansione termostatico, sensori di pressione e di temperatura, pressostato di alta pressione a riarmo manuale, manometri alta/ bassa pressione, filtro essiccatore, dispositivi di carica per l'olio e del refrigerante R410A. - Quadro elettrico d'avviamento e controllo con portine di accesso, in esecuzione stagna IP 55, comprendente: sezionatore generale, fusibili, interruttori magnetotermici per circuiti potenza ed ausiliari, contattori per l'avviamento dei compressori, dei ventilatori e delle pompe, i relay termici, il trasformatore del circuito di controllo e per il microprocessore.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	- Microprocessore con algoritmo autoadattativo per il controllo, la regolazione, il monitoraggio dei principali parametri di funzionamento del gruppo frigorifero in base al grado di inerzia del circuito idraulico (ottimizzazione dei tempi di funzionamento dei compressori, temperatura acqua refrigerata, controllo velocità dei ventilatori, controllo e sequenza pompe acqua refrigerata, controllo parametri compressore, ecc.), la visualizzazione a display dei principali parametri di funzionamento e sicurezza del gruppo frigorifero predisposto per la comunicazione a distanza. Completo di: - N°2 giunti antivibranti in gomma DN80-PN10 comprese le controflange, guarnizioni e bulloni; - N°2 valvole d'intercettazione a farfalla tipo "Lug" DN80-PN10 comprese le controflange, guarnizioni e bulloni DN80-PN10 comprese le controflange, guarnizioni e bulloni; - N°1 filtro a "Y" in ghisa DN80-PN10 comprese le controflange, guarnizioni e bulloni; - N°2 valvole a sfera con imbuto di scarico per scarico acqua di linea; - N°2 barilotti di sfogo aria realizzati con spezzoni di tubazione in acciaio nero FM, serie media UNI 10255 con fondi bombati completi di rubinetti di scarico a sfera; - valvola di sicurezza qualificata ISPESL diam. 20 mm, p = 3 ate, sovrap. 10%; - N°2 termometri con pozzetti di prova; - Bitermostato di sicurezza e regolazione a riarmo manuale; - Pressostato di sicurezza a riarmo manuale; - N°2 manometri con rubinetti a 3 vie, flangia e ricciolo. - Scatole coprivalvola in alluminio composte da due semigusci di alluminio e due fascette a stringere, complete di coibentazione costituita isolante in guaina o lastre di elastomero estruso a cellule chiuse, con resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, spessori conformi alla Legge 10/ 91 Cl.1 per le valvole di intercettazione ed il filtro - Supporti antivibranti in neoprene e/o gomma da installare sotto il gruppo frigorifero - Controllo di condensazione per temperature esterne fino a - 10°C - Resistenza antigelo per evaporatore - Griglie di protezione batterie di condensazione - Cuffie afoniche singole per ogni compressore presente sulla macchina - Elettropompa di circolazione interna montata e connessa al quadro elettrico; - Carica di refrigerante R407C. - Carica di olio lubrificante. - Collaudo funzionale in fabbrica. - Manuale di installazione, uso e manutenzione. - Dichiarazione CE di conformità alla direttiva 89/392. - Dichiarazione di conformità alla direttiva 89/336/EEC sulla compatibilità elettromagnetica e sue succ. modificazioni; - Certificazione EUROVENT - Tiro in alto e movimentazione in cantiere per il posizionamento sulla copertura dell'edificio con ausilio di mezzo meccanico (autogrù, ecc.) - Messa in servizio sul luogo d'installazione da parte del servizio di assistenza tecnica autorizzato dalla casa costruttrice. - Assistenza da parte di personale tecnico della Ditta alla messa in servizio dell'impianto Il livello di rumorosità riscontrato dovrà rispettare il DPCM 5/12/1997 e successive integrazioni o modifiche, e la specifica allegata al Capitolato Speciale di Appalto. Compresa la realizzazione di basamento di appoggio realizzato mediante la posa di profilati in acciaio zincato di adeguato diametro, stabilmente fissati alla copertura, secondo quanto disposto dalla D.L.. Compreso il collegamento alla linea di alimentazione elettrica disposta dall'installatore elettrico.		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
	Centrali termiche (SbCat 25)				
190 / 809 S.M001	Fornitura e posa in opera di un generatore di calore per esterno di tipo modulare della potenzialità al focolare 357 kW e nominale di 349 kW, tipo BUDERUS LOGABLOK PLUS MODUL max 360, costituito da due moduli armadio uno contenente due caldaie a condensazione tipo GB162-80 e l'altro due caldaie a condensazione GB162-100, per complessivi 4 generatori con le seguenti caratteristiche: - generatori di calore a condensazione funzionanti a metano conformi alla norma EN 90/ 396 con riferimento alle norme EN483, EN625 e EN677, a bassa emissione di sostanze				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	inquinanti. Sistema ETA Plus finalizzato al raggiungimento del massimo risparmio energetico (rendimento utile fino al 110%) grazie alla progettazione ottimizzata di scambiatore di calore, bruciatore e sistema di premiscelazione. Scambiatore di calore ottimizzato di nuova concezione in lega alluminio silicio anticorrosione ad elevata superficie di scambio termico. Bruciatore ceramico piatto a premiscelazione totale ad accensione elettronica tramite elettrodo ad incandescenza e controllo di fiamma a ionizzazione, sistema di premiscelazione Kombivent costituito da valvola a gas a modulazione pneumatica a depressione e ventilatore ad alta prevalenza a portata variabile. Campo di modulazione dal 18 (22) al 100% in esercizio di riscaldamento e in produzione acqua calda sanitaria tramite sonde NTC. Sistema EMS con Automatismo Universale Bruciatore UBA 3.0 a tecnica digitale per la gestione ed il controllo di tutte le parti elettriche ed elettroniche della caldaia con funzione avanzata di diagnosi delle anomalie. Display multifunzione per la visualizzazione dei parametri di funzionamento e degli stati di esercizio/anomalia di caldaia ed impianto di riscaldamento. Sistema di controllo della portata FLOW Plus sullo scambiatore di calore tramite sonde NTC integrante il Sistema FDS per il controllo del flusso attraverso lo scambiatore di calore tramite sonde NTC, con adegarmento automatico della potenza in funzione della differenza di temperatura fra mandata e ritorno e della velocità di crescita della temperatura; Possibilità di gestione della caldaia a temperatura scorrevole in funzione della temperatura ambiente e della temperatura esterna in abbinamento alle termoregolazioni Logamatic con possibilità di integrare all'interno della caldaia fino a due moduli di espansione del sistema di regolazione Logamatic EMS. Dotazione di sicurezza secondo DIN 4751 parte 3, con regolatore temperatura di mandata e termostato di sicurezza. Pannello comandi ad apertura ammortizzata a scomparsa totale. Mantello bianco in lamiera verniciata a fuoco completo di cuffia insonorizzante e termoisolante. - collettore idraulico DN100 PN6 di mandata e di ritorno isolato, completo di linee di collegamento 1 1/2" ai generatori con valvole di intercettazione e valvole di non ritorno singole; - serie di dispositivi di sicurezza ISPESL singoli per ogni modulo termico ciascuno costituito da valvola intercettazione combustibile diam. 1" tarata a 98°C, manometro 0-6 bar con rubinetto con flangia di attacco ISPESL e ricciolo ammortizzatore, termometro 0-120°C, termostato di sicurezza 95°, pozzetto di misurazione, pressostato di sicurezza a riarmo manuale, vaso di espansione 8 l 1,5 bar e valvola di sicurezza diam. 3/4" x 1" 3,5 bar; - collettore gas DN80 PN6 completo di linee di alimentazione diam. 1" ai singoli generatori con valvole di intercettazione e giunti antivibranti singoli; - collettore di scarico della condensa realizzato in pvc DN40 con raccordi filettati; - struttura di contenimento autoportante a grado di protezione elettrica IP X5D con pannelli anteriori di accesso a cerniera reversibile, realizzata in lamiera di acciaio verniciata a fuoco in acciaio inox con pannelli termicamente isolati. Caratteristiche tecniche: - rendimento istantaneo 75°C - 60°C al 100%: 97,7% - rendimento istantaneo 75°C - 60°C al 30%: 107,5% - rendimento istantaneo 40°C - 30°C al 100%: 103,1% - rendimento istantaneo 40°C - 30°C al 30%: 110,8% - rendimento medio stagionale 40°C - 30°C: 110% -rendimento medio stagionale 75°C - 60°C: 106% Classificazione energetica secondo EN 42/92: 4 stelle. Il generatore sarà completo di: - centralina di gestione e supervisione sequenza con regolazione climatica a temperatura scorrevole, da installare all'interno del quadro di centrale termica, idonea per la gestione di n° 4 caldaie del tipo a microprocessore, idonea per la determinazione della potenza istantanea con preimpostazione di parametri di confronto tra temperatura richiesta (o calcolata dalla termoregolazione) e temperatura globale di mandata; gestione della ripartizione della potenza sul numero maggiore di moduli possibile al carico minimo per l'ottenimento del massimo rendimento, gestione della ripartizione delle ore di lavoro automatico per ciascun modulo al fine di garantire lo sfuttamento omogeneo ottimale, regolazione della temperatura di mandata e della potenza percentuale totale parziale erogata dai singoli bruciatori - sonda di temperatura esterna per la gestione della temperatura scorrevole - sonda di temperatura ad immersione per la gestione della cascata e modulazione - predisposizione per segnale analogico in ingresso 0-10 Volts - dispositivo di controllo dell'evacuazione dei prodotti della combustione che interrompe l'afflusso del gas - morsettiera per collegamenti elettrici - attacco tubazioni mandata/ritorno impianto di riscaldamento flangiate - attacco tubazione gas metano flangiato - scarico caldaia				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	- raccordo fumi in polipropilene - trasporto franco cantiere bordo camion - scarico con idoneo mezzo di sollevamento - movimentazione in cantiere e posizionamento su staffe a parete con idonee attrezzature - oneri per l'accoppiamento delle caldaie modulari comprese guarnizioni, dadi e bulloni - accessori di corredo della rampa gas, composti da valvola intercettazione manuale, flangia DN65, a norme EN331-1775 con dispositivo termoattivo a chiusura automatica in caso d'incendio entrambi da installare sulla tubazione di adduzione gas, giunto antivibrante in acciaio inox, flangiato DN65, presa manometrica per il rilevamento della pressione gas, manometro per gas con rubinetto a pulsante, filtro per gas flangiato DN65 e gruppo stabilizzatore di portata flangiato DN65; - n° 4 raccordi fumari diametro interno 100 mm, realizzati in polipropilene da convogliare in un unico collettore di scarico fino alla copertura dimensionato e certificato dal Costruttore e secondo la norma UNI/EN 1856-1 - Aprile 2005, per la realizzazione del condotto fumi completi di accessori (staffe, fascette, flange di raccordo, ecc.) conforme alla legge 10/91 e relativo decreto attuativo, norme UNI 9615 e UNI-CIG 7129 - n° 4 cappelli antintemperie diametro interno 100 mm, completi di accessori (staffe, fascette, ecc) conforme alla legge 10/91 e relativo decreto attuativo, norme UNI 9615 e UNI-CIG 7129 - tubazione in acciaio nero tipo FM serie media UNI EN 10225 (ex UNI 8863), compreso staffaggio comunque realizzato in acciaio zincato a caldo, pezzi speciali, flange, materiale di saldatura, sfiati, verniciatura con doppia mano di antiruggine in colore diverso, coibentazione a norme legge 10/91 Cl.1 e rivestimento in alluminio sp. 8/10 per la realizzazione del raccordo di collegamento finale dei moduli così come richiesto dalla casa costruttrice del generatore modulare; - linee e canalette elettriche necessarie al collegamento delle sonde di temperatura (esterna ed immersione alla centralina interna al modulo) - manuale tecnico di installazione, uso e manutenzione. - accessori per le tubazioni gas (quali flange, controflange, dadi, bulloni e guarnizioni) - onere della redazione e presentazione della pratica secondo il D.L. 25/02/2000 n°93 (attuazione della direttiva 97/23/CE in materia di attrezzature a pressione (ex I.S.P.E.S.L.) per l'ottenimento dei permessi necessari all'omologazione dell'impianto realizzato; - dichiarazione di conformità alle direttive 90/396/CEE (gas e marcatura CE), 89/336/CEE (compatibilità elettromagnetica, 72/23/CEE (bassa tensione), 92/42/CEE (rendimenti)delle apparecchiature termiche installate; - messa in servizio sul posto di installazione a cura del personale tecnico della casa produttrice con verifica della funzionalità dell'unità, controllo degli accessori di sicurezza (termostati, pressostati, sonde di livello, ecc.) e misura dei principali parametri di esercizio (pressioni, temperature lato acqua (ingresso, uscita e cassa posteriore) e fumi (cassa fumi anteriore e posteriore e nel canale da fumo), rendimento, parametri di combustione (CO, CO2, NOx,O2, ecc.) e prova al carico minimo e massimo; - dichiarazione da parte della Ditta costruttrice dell'avvenuta verifica, messa in servizio e del collaudo funzionale dell'unità installata con allegato report dei dati rilevati in esercizio; - compliazione del "Libretto di Centrale" a cura del servizio assistenza della casa costruttrice e consegna dello stesso alla Direzione dei Lavori; - corso di istruzione al personale gestore dell'impianto; - manuale di installazione, uso e manutenzione; - schema quadro elettrico; - disegni costruttivi da consegnare al momento dell'ordine, riportanti le dimensioni dell'apparecchiatura e dei sui accessori a corredo, le fasce di rispetto da lasciare intorno all'apparecchiatura, le prescrizioni per una corretta installazione, le dimensioni di eventuali basamenti e la loro tipologia costruttiva, la posizione di eventuali organi di scarico in pressione da convogliare, il baricentro, i pesi e la tabella delle masse sui singoli appoggi; - dichiarazione CE di conformità alla direttiva 89/392; - certificazione dei rendimenti previsti secondo Direttiva 92/42/CEE recepita con D.P.R. 15/11/1996 n°660; - certificazione di conformità dei componenti ed accessori montati sulla caldaia ad acqua calda secondo D.L. 25/02/2000 n°93; - certificato di omologazione dell'insieme secondo direttiva PED 97/23/CE - assistenza da parte di personale tecnico della Ditta alla messa in servizio dell'impianto. - tutto quant'altro necessario a rendere l'opera perfettamente finita e funzionante a regola d'arte Tipo BUDERUS LOGABLOK PLUS MODUL MAX 360. A corpo		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
191 / 810 S.M003	Smontaggio e rimozione degli impianti meccanici (idrico, termico, condizionamento) esistenti a servizio dell'edificio oggetto dell'intervento del Lotto 1, con rimozione delle apparecchiature di ogni tipologia e dimensione, che si elencano a titolo di esempio: estrattori, fancoil, radiatori, sistemi autonomi di scondizionamento ad espansione diretta (split), gruppi frigoriferi e pompe di calore, generatori termici, canne fumarie, serbatoi inerziali, tubazioni e valvolame. Compresa la messa in sicurezza delle parti di impianto rimanenti interne alle strutture murarie. Compresa e compensata la movimentazione in cantiere ed il calo a terra del materiale anche mediante l'utilizzo di macchinari di movimentaione quali autogrù, nonchè il trasporto a discarica autorizzata o in luogo indicato dalla D.L.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
192 / 812 S.M007	Fornitura e posa in opera di un vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, V = 24 l omologato ISPESL. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar, precarica 1,5 bar.		23,00		
	SOMMANO...	n.	23,00		
193 / 813 S.M008	Fornitura e posa in opera di un vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, V = 18 l, omologato ISPESL. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar, precarica 1,5 bar.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
194 / 814 S.M009	Fornitura e posa in opera di un gruppo riempimento impianto dotato di n° 3 rubinetti a sfera di intercettazione e by-pass diam. 3/4" con valvola a sfera e manometro, filtro, valvola di ritegno,valvola automatica di riempimento con manometro e accessori per il suo corretto montaggio. DN 20 (3/4").		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
195 / 815 S.M010	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera per gas in linea, passaggio totale, attacchi flangiati PN16 con resistenza al fuoco minima di 30 minuti a 650°C, completa di giunto dielettrico a norme ISO 8501, e dispositivo di sicurezza termoattivo a chiusura automatica in caso di incendio entrambi da installare sulla tubazione di adduzione gas. Costruita con corpo in acciaio, secondo norma DIN 3537-1/3537-1-3389 e secondo norma DIN 3547-1, 2501-1, 3201-1, 3939-1, colorata in giallo e maniglia di sicurezza plastificata in alluminio pressofuso anch'essa colorata in giallo. Dovrà essere conforme alle norme UNI EN 331 - UNI EN 1775 e UNI EN 12165 e dovrà riportare chiaramente impresso sul corpo il diametro e la pressione nominale(PN) Completa di: * controflange * raccorderia * materiali di tenuta * certificazione di conformità * certificato di omologazione * certificazione CE secondo direttiva Europea 90/396 Diametro = 2 1/2" PN= 16		3,00		
	SOMMANO...	n.	3,00		
196 / 816 S.M012	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola per gas metano, normalmente chiusa, apertura e chiusura rapida a norme UNI EN 437, classe A secondo EN 161, dotata di dispositivo di riarmo manuale per intercettazione automatica gas metano con segnale proveniente da				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	sistemi di rivelazione automatica di gas e incendio, attacchi flangiati, avente le seguenti caratteristiche: * Diametro nominale: DN 65 * Grado di protezione: IP54 * Alimentazione: 220V/50Hz Sarà essenzialmente composta da: * corpo in alluminio pressofuso PN16 * bobina di comando otturatore a chiusura rapida secondo UNI EN437, classe A secondo EN161 alimentata a 220V con dispositivo di riarmo manuale mediante meccanismo a pistone * attacchi flangiati PN16 Sarà completa di: * sensore gas metano da installarsi all'interno della c.t. * controflange * raccorderia * materiali di tenuta * materiale elettrico di collegamento * certificazione di conformità * certificato di omologazione * certificazione CE secondo direttiva Europea 90/396 Diametro (DN) Pressione di esercizio (PN) DN = 65 PN= 16		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
197 / 818 S.M014	Fornitura e posa in opera di un collettore di mandata dei fluidi caldo e freddo da installare in centrale termica, realizzato con spezzone di tubo in acciaio nero serie media UNI 10225 diam. 8" lungo circa 4 m, dotato di fondelli bombati terminali, con n° 9 attacchi flangiati DN65-PN10, n° 2 attacchi flangiati DN50-PN10, n° 2 attacchi flangiati DN32-PN10, n° 1 attacco DN80-PN10,e n° 1 attacco DN100-PN10, compresa la quota parte incidente dovuta agli elementi di staffaggio ed ancoraggio, al manometro a quadrante con serpentina di raffreddamento e flangia di prova, al termometro a quadrante con pozzetto di controllo, al rubinetto di scarico diam. 1" con relativa tubazione in acciaio nero convogliata fino al pozzetto di centrale, alla verniciatura di tutte le parti in acciaio nero del manufatto eseguita con 2 mani di antiruggine di diverso colore, nonchè all'isolamento realizzato con lastre e/o tubi in gomma sintetica a celle chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m2°k, campo d'impiego da -40°C a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5.000, spessore minimo 60 mm ottenuto anche mediante la sovrapposizione di più strati di lastre opportunamente sagomate, incollate e sigillate con apposito nastro isolante, compreso inoltre il rivestimento di finitura in lamierino di alluminio di spessore 8/10 di mm fissato con rivetti o viti autofilettanti. A corpo.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
198 / 819 S.M017	Fornitura e posa in opera di un collettore di ritorno dei fluidi caldo e freddo da installare in centrale termica, realizzato con spezzone di tubo in acciaio nero serie media UNI 10225 diam. 8" lungo circa 2,5 m, dotato di fondelli bombati terminali, con n° 5 attacchi flangiati DN65-PN10, n° 1attacco flangiato DN50-PN10 e n° 1 attacco flangiato DN32-PN10, n°1 attacco flangiato DN80-PN10 e n° 1 attacco flangiato DN100-PN10, compresa la quota parte incidente dovuta agli elementi di staffaggio ed ancoraggio, al manometro a quadrante con serpentina di raffreddamento e flangia di prova, al termometro a quadrante con pozzetto di controllo, al rubinetto di scarico diam. 1" con relativa tubazione in acciaio nero convogliata fino al pozzetto di centrale, alla verniciatura di tutte le parti in acciaio nero del manufatto eseguita con 2 mani di antiruggine di diverso colore, nonchè all'isolamento realizzato con lastre e/o tubi in gomma sintetica a celle chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m2°k, campo d'impiego da -40°C a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5.000, spessore minimo 60 mm ottenuto anche mediante la sovrapposizione di più strati di lastre opportunamente sagomate, incollate e sigillate con apposito nastro isolante, compreso inoltre il rivestimento di finitura in lamierino di alluminio di spessore 8/10 di mm fissato con rivetti o viti autofilettanti. A corpo.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
199 / 820 S.M020	Fornitura e posa in opera dell'isolamento termico delle apparecchiature e delle tubazioni nella centrale termica e nella centrale frigorifera esterna "Ex Salesiani", da realizzarsi con guaine e/o lastre di elastomero estruso a celle chiuse opportunamente sagomate, incollate e sigillate con apposito nastro, per l'isolamentio completo di tutte le tubazioni ed apparecchiature (corpi pompe, valvolame ecc.) percorse alternativamente da fluido caldo o fluido freddo. Caratteristiche richieste per il materiale isolante: - coefficienti di conducibilità termica non superiore a 0,04W/m2°C; - classe 1 di reazione al fuoco; - resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 7.000; - temperatura d'impiego da -40°C a 105°C. Le apparecchiature e le tubazioni pecorse da fluido caldo o alternativamente dal fluido caldo e dal fluido freddo, dovranno essere isolate con spessore minimo uguale a quanto previsto dalla tabella B del DPR 412/93 variabile in funzione del diametro esterno da 30 mm fino a 60 mm di spessore. Le apparecchiature e le tubazioni percorse esclusivamente dal fluido freddo dovranno essere rivestite con spessori minimi d'isolante di 32 mm con funzione anticondensa. A corpo.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
200 / 821 S.M022	Fornitura e posa in opera del rivestimento in lamierino d'alluminio spessore 8/10 di mm di tutte le apparecchiature e tubazioni isolate presenti nella centrale termica e per la centrale frigorifera esterna "Ex Salesiani". Il rivestimento comprende l'esecuzione di tutti i pezzi speciali necessari per corpi pompe, valvolame, curve, pezzi speciali di tubazioni in genere e collettori, sono compresi gli oneri per gli sfridi, per la realizzazione di selle di supporto in corrispondenza dello staffaggio delle tubazioni a protezione dell'isolante, per il fissaggio del rivestimento con viti autofilettanti o rivetti in acciaio inox. A corpo.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
201 / 822 S.M024	Fornitura e posa in opera di serbatoio cilindrico inerziale per impianti di refrigerazione V = 1.000 l, esecuzione verticale, costruito in lamiera di forte spessore zincata a caldo secondo UNI E 14.04.000.0, avente le seguenti caratteristiche: - Pressione max di esercizio:6,0 bar Completo di: - piedini di appoggio realizzati in lamiera di acciaio zincato a caldo di forte spessore; - coibentazione in polistirene estruso sp. 100 mm. minimo; - rivestimento esterno in finta pelle con cerniere; - n°4 valvole d'intercettazione a farfalla tipo Semilug con attacchi flangiati DN80-PN10 complete di controflange (lato ingresso); - n° 2 valvole d'intercettazione a farfalla tipo Semilug con attacchi flangiati DN100-PN10 complete di controflange (lato uscita); - buloni, dadi, rondelle e guarnizioni; - valvola di sicurezza diam.1 1/4", p = 3 bar, sovrap. 10%; - rubinetto di scarico diam.3/4" con relativa tubazione convogliata alla fognatura; - termometro a quadrante; - raccorderia varia; - collegamenti idraulici all'impianto di acqua refrigerata; - garanzia di 3 anni; - movimentazione in cantiere; - certificazione secondo il D.L. 25/02/2000 n°93 (attuazione della direttiva 97/23/CE P.E.D in materia di attrezzature a pressione; - manuale di installazione, uso e manutenzione; - dichiarazione CE di conformità alla direttiva 89/392.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
202 / 823 S.M026	Fornitura e posa in opera di un raccoglitore di impurita' con filtro a Y, DN65-PN 16, corpo e coperchio in ghisa, cestello filtrante in acciaio inox, idoneo per vapore, acqua, olio, nafta				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	fino a +300 °C, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni.		10,00		
	SOMMANO...	n.	10,00		
203 / 824 S.M027	Fornitura e posa in opera di un raccoglitore di impurita' con filtro a Y, DN50-PN 16, corpo e coperchio in ghisa, cestello filtrante in acciaio inox, idoneo per vapore, acqua, olio, nafta fino a +300 °C, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni.		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
204 / 825 S.M028	Fornitura e posa in opera di un raccoglitore di impurità con filtro a Y DN32-PN16, ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo idoneo per liquidi e gas fino a + 100° C con 20 bar e fino a +180° C con 9 bar. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20.		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
205 / 826 S.M029	Fornitura e posa in opera di una valvola di intercettazione a farfalla tipo "Semilug per installazione fondo tubazione" per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, DN100-PN 10, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Collettori mandata+ritorno.		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
206 / 827 S.M030	Fornitura e posa in opera di una valvola di intercettazione a farfalla tipo "Semilug per installazione fondo tubazione" per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, DN80-PN 10, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Collettori mandata + ritorno.		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
207 / 828 S.M031	Fornitura e posa in opera di una valvola di intercettazione a farfalla tipo "Semilug per installazione fondo tubazione" per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, DN65-PN 10, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Collettore ritorno - Valvola regolazione pannelli		7,00		
	SOMMANO...	n.	7,00		
208 / 829 S.M032	Fornitura e posa in opera di una valvola di intercettazione a farfalla tipo "Semilug per installazione fondo tubazione" per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, DN50-PN 10, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Collettore ritorno.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
209 / 830 S.M033	Fornitura e posa in opera di una valvola di intercettazione a farfalla tipo "Semilug per installazione fondo tubazione" per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, DN32-PN 10, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Collettore ritorno.		1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
210 / 831 S.M034	Fornitura e posa in opera di una elettropompa singola a rotore immerso elettronica, tipo SALMSON/SIRIUX 50-80, per il circuito "zona 2 Centro Bibliotecario - pannelli", scelta per il seguente punto di lavoro: portata Q = 10 m3/h; prevalenza H = 9 m c.a.; dotata di controllo elettronico della velocità con le seguenti funzioni: - marcia, arresto - modo di funzionamento Dp costante; - modo di funzionamento Dp variabile; - regolazione della velocità in modo costante; - passaggio automatico alla minima velocità (regime ridotto); - ingresso di comando da segnale esterno modulante 0-10 V; - display LCD di visualizzazione parametri di funzuionamento; impostata in funzionamento con Dp costante (9 m c.a.), completa di: - n° 2 valvole d'intercettazione a farfalla tipo " Semilug" per installazione fondo tubazione, flangiate DN65-PN10, comprese le controflange, le guarnizioni ed i bulloni; - n° 1 valvola di ritegno a clapet, tipo Wafer per inserimento diretto fra flange, DN65-PN10, con corpo e battente in acciaio, tenuta con O-Ring in Viton, comprese le flange, le guarnizioni ed i bulloni; - n° 1 filtro a Y flangiato DN65-PN10, con corpo e coperchio in ghisa dotato di cestello filtrante in acciaio inox, completo di controflange, guarnizioni e bulloni. Compresa la messa in servizio sul luogo d'installazione da parte di personale specializzato della Ditta Costruttrice con impostazione dei parametri di funzionemento e collaudo funzionale. Motore 220 V/1Ph/50 Hz - IP55 Campo di lavoro: -10°C - 110°C.		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
211 / 832 S.M035	Fornitura e posa in opera di una elettropompa singola a rotore immerso elettronica, tipo SALMSON/SIRIUX 50-60, per il circuito "zona 4 Filologia Classica", scelta per i seguenti punti di lavoro: condizioni estate Q = 12 m3/h; prevalenza H = 5 m c.a.; condizioni inverno Q = 6 m3/h; prevalenza H = 4 m c.a.; dotata di controllo elettronico della velocità con le seguenti funzioni: - marcia, arresto - modo di funzionamento Dp costante; - modo di funzionamento Dp variabile; - regolazione della velocità in modo costante; - passaggio automatico alla minima velocità (regime ridotto); - ingresso di comando da segnale esterno modulante 0-10 V; - display LCD di visualizzazione parametri di funzionamento; impostata in funzionamento con Dp variabile, completa di: - n° 2 valvole d'intercettazione a farfalla tipo " Semilug" per installazione fondo tubazione, flangiate DN65-PN10, comprese le controflange, le guarnizioni ed i bulloni; - n° 1 valvola di ritegno a clapet, tipo Wafer per inserimento diretto fra flange, DN65-PN10, con corpo e battente in acciaio, tenuta con O-Ring in Viton, comprese le flange, le guarnizioni ed i bulloni; - n° 1 filtro a Y flangiato DN65-PN10, con corpo e coperchio in ghisa dotato di cestello filtrante in acciaio inox, completo di controflange, guarnizioni e bulloni. Compresa la messa in servizio sul luogo d'installazione da parte di personale specializzato della Ditta Costruttrice con impostazione dei parametri di funzionemento e collaudo funzionale. Motore 220 V/1Ph/50 Hz - IP55 Campo di lavoro: -10°C - 110°C.		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
212 / 833 S.M036	Fornitura e posa in opera di una elettropompa singola a rotore immerso elettronica, tipo SALMSON/SIRIUX 50-60, per il circuito "zona 3 Scienze storiche", scelta per i seguenti punti di lavoro: condizioni estate Q = 10 m3/h; prevalenza H = 6 m c.a.; condizioni inverno Q = 3 m3/h; prevalenza H = 4 m c.a., dotata di controllo elettronico della velocità con le seguenti funzioni:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	- marcia, arresto - modo di funzionamento Dp costante; - modo di funzionamento Dp variabile; - regolazione della velocità in modo costante; - passaggio automatico alla minima velocità (regime ridotto); - ingresso di comando da segnale esterno modulante 0-10 V; - display LCD di visualizzazione parametri di funzuionamento; impostata in funzionamento con Dp variabile, completa di: - n° 2 valvole d'intercettazione a farfalla tipo " Semilug" per installazione fondo tubazione, flangiate DN50-PN10, comprese le controflange, le guarnizioni ed i bulloni; - n° 1 valvola di ritegno a clapet, tipo Wafer per inserimento diretto fra flange, DN50-PN10, con corpo e battente in acciaio, tenuta con O-Ring in Viton, comprese le flange, le guarnizioni ed i bulloni; - n° 1 filtro a Y flangiato DN50-PN10, con corpo e coperchio in ghisa dotato di cestello filtrante in acciaio inox, completo di controflange, guarnizioni e bulloni. Compresa la messa in servizio sul luogo d'installazione da parte di personale specializzato della Ditta Costruttrice con impostazione dei parametri di funzionemento e collaudo funzionale. Motore 220 V/1Ph/50 Hz - IP55 Campo di lavoro: -10°C - 110°C.		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
213 / 834 S.M037	Fornitura e posa in opera di una elettropompa singola a rotore immerso elettronica, tipo SALMSON/SIRIUX 50-80, per il circuito "zona 2 Centro Bibliotecario - fan coils", scelta per il seguente punto di lavoro:condizioni estate Q = 13 m3/h; prevalenza H = 5 m c.a.; condizioni inverno Q = 3 m3/h; H = 3 m c.a.; dotata di controllo elettronico della velocità con le seguenti funzioni: - marcia, arresto - modo di funzionamento Dp costante; - modo di funzionamento Dp variabile; - regolazione della velocità in modo costante; - passaggio automatico alla minima velocità (regime ridotto); - ingresso di comando da segnale esterno modulante 0-10 V; - display LCD di visualizzazione parametri di funzuionamento; impostata in funzionamento con Dp variabile, completa di: - n° 2 valvole d'intercettazione a farfalla tipo " Semilug" per installazione fondo tubazione, flangiate DN65-PN10, comprese le controflange, le guarnizioni ed i bulloni; - n° 1 valvola di ritegno a clapet, tipo Wafer per inserimento diretto fra flange, DN65-PN10, con corpo e battente in acciaio, tenuta con O-Ring in Viton, comprese le flange, le guarnizioni ed i bulloni; - n° 1 filtro a Y flangiato DN65-PN10, con corpo e coperchio in ghisa dotato di cestello filtrante in acciaio inox, completo di controflange, guarnizioni e bulloni. Compresa la messa in servizio sul luogo d'installazione da parte di personale specializzato della Ditta Costruttrice con impostazione dei parametri di funzionemento e collaudo funzionale. Motore 220 V/1Ph/50 Hz - IP55 Campo di lavoro: -10°C - 110°C.		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
214 / 835 S.M038	Fornitura e posa in opera di una elettropompa singola a rotore immerso elettronica, tipo SALMSON/SIRIUX 50-70, per il circuito "zona 1 Scienze Archeologiche", scelta per i seguenti punti di lavoro: condizioni estate Q = 12 m3/h; prevalenza H = 7 m c.a.; condizioni inverno Q = 6 m3/h; H = 5 m c.a.; dotata di controllo elettronico della velocità con le seguenti funzioni: - marcia, arresto - modo di funzionamento Dp costante; - modo di funzionamento Dp variabile; - regolazione della velocità in modo costante; - passaggio automatico alla minima velocità (regime ridotto); - ingresso di comando da segnale esterno modulante 0-10 V; - display LCD di visualizzazione parametri di funzuionamento; impostata in funzionamento con Dp variabile, completa di:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	- n° 2 valvole d'intercettazione a farfalla tipo " Semilug" per installazione fondo tubazione, flangiate DN65-PN10, comprese le controflange, le guarnizioni ed i bulloni; - n° 1 valvola di ritegno a clapet, tipo Wafer per inserimento diretto fra flange, DN65-PN10, con corpo e battente in acciaio, tenuta con O-Ring in Viton, comprese le flange, le guarnizioni ed i bulloni; - n° 1 filtro a Y flangiato DN65-PN10, con corpo e coperchio in ghisa dotato di cestello filtrante in acciaio inox, completo di controflange, guarnizioni e bulloni. Compresa la messa in servizio sul luogo d'installazione da parte di personale specializzato della Ditta Costruttrice con impostazione dei parametri di funzionemento e collaudo funzionale. Motore 220 V/1Ph/50 Hz - IP55 Campo di lavoro: -10°C - 110°C.		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
215 / 836 S.M039	Fornitura e posa in opera di una elettropompa singola a rotore immerso elettronica, tipo SALMSON/SIRIUX 32-40, per il circuito "CTA Biblioteca batteria calda", scelta per il seguente punto di lavoro: portata Q = 3 m3/h; prevalenza H = 5 m c.a.; dotata di controllo elettronico della velocità con le seguenti funzioni: - marcia, arresto - modo di funzionamento Dp costante; - modo di funzionamento Dp variabile; - regolazione della velocità in modo costante; - passaggio automatico alla minima velocità (regime ridotto); - ingresso di comando da segnale esterno modulante 0-10 V; - display LCD di visualizzazione parametri di funzuionamento; impostata in funzionamento con Dp costante (5 m c.a.), completa di: - n° 2 valvole d'intercettazione a farfalla tipo " Semilug" per installazione fondo tubazione, flangiate DN65-PN10, comprese le controflange, le guarnizioni ed i bulloni; - n° 1 valvola di ritegno a clapet, tipo Wafer per inserimento diretto fra flange, DN65-PN10, con corpo e battente in acciaio, tenuta con O-Ring in Viton, comprese le flange, le guarnizioni ed i bulloni; - n° 1 filtro a Y flangiato DN65-PN10, con corpo e coperchio in ghisa dotato di cestello filtrante in acciaio inox, completo di controflange, guarnizioni e bulloni. Compresa la messa in servizio sul luogo d'installazione da parte di personale specializzato della Ditta Costruttrice con impostazione dei parametri di funzionemento e collaudo funzionale. Motore 220 V/1Ph/50 Hz - IP55 Campo di lavoro: -10°C - 110°C.		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
216 / 837 S.M040	Fornitura e posa in opera di una elettropompa singola a rotore immerso elettronica, tipo SALMSON/SIRIUX 50-70, per il circuito "CTA Biblioteca batteria fredda", scelta per il seguente punto di lavoro: portata Q = 10 m3/h; prevalenza H = 7 m c.a.; dotata di controllo elettronico della velocità con le seguenti funzioni: - marcia, arresto - modo di funzionamento Dp costante; - modo di funzionamento Dp variabile; - regolazione della velocità in modo costante; - passaggio automatico alla minima velocità (regime ridotto); - ingresso di comando da segnale esterno modulante 0-10 V; - display LCD di visualizzazione parametri di funzuionamento; impostata in funzionamento con Dp costante (7 m c.a.), completa di: - n° 2 valvole d'intercettazione a farfalla tipo " Semilug" per installazione fondo tubazione, flangiate DN65-PN10, comprese le controflange, le guarnizioni ed i bulloni; - n° 1 valvola di ritegno a clapet, tipo Wafer per inserimento diretto fra flange, DN65-PN10, con corpo e battente in acciaio, tenuta con O-Ring in Viton, comprese le flange, le guarnizioni ed i bulloni; - n° 1 filtro a Y flangiato DN65-PN10, con corpo e coperchio in ghisa dotato di cestello filtrante in acciaio inox, completo di controflange, guarnizioni e bulloni. Motore 220 V/1Ph/50 Hz - IP55 Campo di lavoro: -10°C - 110°C.		2,00		
	A R I P O R T A R E		2,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
217 / 971 S.M214	Fornitura e posa in opera di un sistema di trattamento dell'acqua dell'impianto di condizionamento conforme alla norma UNI 8065, costituito da: - filtro in ottone diam. 3/4" con cartuccia filtrante in acciaio inox; - addolcitore monoblocco a scambio ionico con programmazione automatica della rigenerazione delle resine con modalità Tempo/Volume con le seguenti caratteristiche: * volume resina 10 l; * capacità ciclica 60 m3°f; * portata max istantanea 16 l/min; * capacità serbatoio sale 70 l; - pompa dosatrice elettronica a dosaggio proporzionale con contatore lancia impulsi per il dosaggio di liquido antincrostante completa di pannello di controllo, tubazioni di aspirazione e mandata, sonda di livello e serbatoio di stoccaggio del prodotto in polietilene; - by-pass del filtro e dell'addolcitore realizzato con tubazione diam. 3/4" e valvola d'intercettazione a sfera. A corpo.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
	Distribuzione fluidi (SbCat 26)				
218 / 817 S.M013	Fornitura e posa in opera di GIUNTO DIELETTRICO per separazione linee di distribuzione gas sottosuolo da linee in vista da ubicare ad ogni risalita delle tubazioni dal sottosuolo. Compreso tutto quanto occorre per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. DIAMETRO DN 2 1/2"		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
219 / 873 S.M098	Realizzazione di cavedio orizzontale per alloggio collettore principale da installare all'interno dello spazio del sottotetto, livello piano terzo. Muratura con blocchi in calcestruzzo cellulare (gasbeton) capaci di garantire una resistenza al fuoco pari a REI 120, murati con idoneo collante a base cementizia. Spessore mm 75, peso specifico 500 Kg/mc. Compresa la realizzazione di sportello a doppia anta di accesso al vano, in lamiera di dimensione mm 80 x 250, completo di ferramenta di movimentazione e chiusura. Compresa ogni opera accessoria per rendere il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
220 / 875 S.M101	Realizzazione di cavedio verticale per il passaggio delle tubazioni di distribuzione degli impianti di climatizzazione. Muratura con blocchi in calcestruzzo cellulare (gasbeton) capaci di garantire una resistenza al fuoco pari a REI 120, murati con idoneo collante a base cementizia. Spessore mm 75, peso specifico 500 Kg/mc. Comprese le opere accessorie ed i ponteggi interni. Valutato per superficie interna del cavedio, includendo le pareti di nuova realizzazione, escludendo eventuali pareti di appoggio.		100,00		
	SOMMANO...	m2	100,00		
221 / 876 S.M102	Realizzazione di cavedio verticale per il passaggio delle tubazioni di distribuzione degli impianti di climatizzazione. Realizzato mediante demolizione e taglio di muratura in pietrame e mista pietrame e laterizio e successiva chiusura del vano con blocchi in calcestruzzo cellulare (gasbeton) capaci di garantire una resistenza al fuoco pari a REI 120, murati con idoneo collante a				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	base cementizia. Spessore mm 75, peso specifico 500 Kg/mc. Comprese le opere accessorie ed i ponteggi interni. Valutato per superficie interna del cavedio, includendo le pareti di nuova realizzazione (demolite e/o di nuova realizzazione) escludendo eventuali pareti di appoggio.		180,00		
	S O M M A N O ...	m2	180,00		
222 / 879 S.M105	Fornitura e posa in opera di: - Raccordo in ottone per l'attacco dei tubi di riscaldamento PE-Xa 151 17x2 al collettore compatto, alla valvola di mandata micrometrica singola o al detentore di ritorno, nonché alla centralina di regolazione. Boccola di supporto con guarnizione o-ring su EUROKONUS, anello stringitubo, dado di serraggio. Allacciamento: 3/4 ". -Guaina corrugata in PP di protezione per il tubo PE-Xa fornita in spezzoni da 750 mm, da applicarsi nella zona di collegamento al collettore. Mod. Velta o equivalente.		142,00		
	S O M M A N O ...	n.	142,00		
223 / 880 S.M106	Fornitura e posa in opera di collettore compatto di distribuzione in poliammide rinforzata con fibra di vetro, completo di materiale di fissaggio alla parete ed avente le seguenti caratteristiche: - valvole di mandata con regolazione micrometrica; - detentori di ritorno con possibile montaggio del servomotore per la regolazione elettronica singolo ambiente; - termometro di mandata collettore; - termometri di ritorno singoli circuiti; - valvoline manuali di sfogo aria con tubicino; - attacchi collettore in ottone predisposto per raccordi 14x2, 17x2, 20x2,3; - compensatori flessibili in acciaio inox; - possibilità di attacco laterale da 1"1/4 (opzionale); - predisposizione per inserimento targhette indicatrici autoadesive; - prodotto in materiale anticorrosione. Attacchi al collettore da 1"; Temperatura massima d'esercizio: 60°C; Massima pressione di collaudo: 6 bar; Massima portata: 3500 l/h; kvs valvole di mandata e ritorno: 1,2 mc/h; Dimensioni (larghezza x altezza x profondità): 420 x 125 x 112 mm; Numero di circuiti: 3; Compresa la fornitura in opera di cassetta ad incasso UNI in lamiera di acciaio, zincata e verniciata per l'alloggiamento del collettore compatto o del collettore Provario, con servomotori, senza unità base di regolazione. Caratteristiche: - barre di fissaggio per collettore compatto o Provario; - telaio di montaggio con veletta perimetrale; - portina a bilico bloccabile con sicura anticaduta e bordi protetti sulla portina. Compresa la fornitura e posa in opera di n. 2 valvole a sfera in ottone nichelato per l'intercettazione e il bilanciamento idraulico dei collettori di distribuzione dei pannelli radianti, scala di taratura e marcatura della preimpostazione mediante corsoio, grafico portata perdita di carico (su informazioni tecniche). Raccordi filettati: 1". Comprese e compensate le opere murarie per l'incasso del collettore all'interno di muratura di qualsiasi tipo; comprese riquadrature; escluse riprese di intonaco e tinteggiatura. Modello collettore Velta 3+3 o equivalente.		1,00		
	S O M M A N O ...	n.	1,00		
224 / 881 S.M107	Fornitura e posa in opera di collettore compatto di distribuzione in poliammide rinforzata con fibra di vetro, completo di materiale di fissaggio alla parete ed avente le seguenti caratteristiche: - valvole di mandata con regolazione micrometrica; - detentori di ritorno con possibile montaggio del servomotore per la regolazione elettronica singolo ambiente;				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	- termometro di mandata collettore; - termometri di ritorno singoli circuiti; - valvoline manuali di sfogo aria con tubicino; - attacchi collettore in ottone predisposto per raccordi 14x2, 17x2, 20x2,3; - compensatori flessibili in acciaio inox; - possibilità di attacco laterale da 1"1/4 (opzionale); - predisposizione per inserimento targhette indicatrici autoadesive; - prodotto in materiale anticorrosione. Attacchi al collettore da 1"; Temperatura massima d'esercizio: 60°C; Massima pressione di collaudo: 6 bar; Massima portata: 3500 l/h; kvs valvole di mandata e ritorno: 1,2 mc/h; Dimensioni (larghezza x altezza x profondità): 520 x 125 x 112 mm; Numero di circuiti: 4; Compresa la fornitura in opera di cassetta ad incasso UNI in lamiera di acciaio, zincata e verniciata per l'alloggiamento del collettore compatto o del collettore Provario, con servomotori, senza unità base di regolazione. Caratteristiche: - barre di fissaggio per collettore compatto o Provario; - telaio di montaggio con veletta perimetrale; - portina a bilico bloccabile con sicura anticaduta e bordi protetti sulla portina. Compresa la fornitura e posa in opera di n. 2 valvole a sfera in ottone nichelato per l'intercettazione e il bilanciamento idraulico dei collettori di distribuzione dei pannelli radianti, scala di taratura e marcatura della preimpostazione mediante corsoio, grafico portata perdita di carico (su informazioni tecniche). Raccordi filettati: 1". Comprese e compensate le opere murarie per l'incasso del collettore all'interno di muratura di qualsiasi tipo; comprese riquadrature; escluse riprese di intonaco e tinteggiatura. Modello collettore Velta 4+4 o equivalente.		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
225 / 882 S.M108	Fornitura e posa in opera di collettore compatto di distribuzione in poliammide rinforzata con fibra di vetro, completo di materiale di fissaggio alla parete ed avente le seguenti caratteristiche: - valvole di mandata con regolazione micrometrica; - detentori di ritorno con possibile montaggio del servomotore per la regolazione elettronica singolo ambiente; - termometro di mandata collettore; - termometri di ritorno singoli circuiti; - valvoline manuali di sfogo aria con tubicino; - attacchi collettore in ottone predisposto per raccordi 14x2, 17x2, 20x2,3; - compensatori flessibili in acciaio inox; - possibilità di attacco laterale da 1"1/4 (opzionale); - predisposizione per inserimento targhette indicatrici autoadesive; - prodotto in materiale anticorrosione. Attacchi al collettore da 1"; Temperatura massima d'esercizio: 60°C; Massima pressione di collaudo: 6 bar; Massima portata: 3500 l/h; kvs valvole di mandata e ritorno: 1,2 mc/h; Dimensioni (larghezza x altezza x profondità): 620 x 125 x 112 mm; Numero di circuiti: 5; Compresa la fornitura in opera di cassetta ad incasso UNI in lamiera di acciaio, zincata e verniciata per l'alloggiamento del collettore compatto o del collettore Provario, con servomotori, senza unità base di regolazione. Caratteristiche: - barre di fissaggio per collettore compatto o Provario; - telaio di montaggio con veletta perimetrale; - portina a bilico bloccabile con sicura anticaduta e bordi protetti sulla portina. Compresa la fornitura e posa in opera di n. 2 valvole a sfera in ottone nichelato per l'intercettazione e il bilanciamento idraulico dei collettori di distribuzione dei pannelli radianti, scala di taratura e marcatura della preimpostazione mediante corsoio, grafico portata perdita di carico (su informazioni tecniche). Raccordi filettati: 1". Comprese e compensate le opere murarie per l'incasso del collettore all'interno di muratura di qualsiasi tipo; comprese riquadrature; escluse riprese di intonaco e tinteggiatura.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Modello collettore Velta 5+5 o equivalente.		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
226 / 883 S.M109	Fornitura e posa in opera di collettore compatto di distribuzione in poliammide rinforzata con fibra di vetro, completo di materiale di fissaggio alla parete ed avente le seguenti caratteristiche: - valvole di mandata con regolazione micrometrica; - detentori di ritorno con possibile montaggio del servomotore per la regolazione elettronica singolo ambiente; - termometro di mandata collettore; - termometri di ritorno singoli circuiti; - valvoline manuali di sfogo aria con tubicino; - attacchi collettore in ottone predisposto per raccordi 14x2, 17x2, 20x2,3; - compensatori flessibili in acciaio inox; - possibilità di attacco laterale da 1"1/4 (opzionale); - predisposizione per inserimento targhette indicatrici autoadesive; - prodotto in materiale anticorrosione. Attacchi al collettore da 1"; Temperatura massima d'esercizio: 60°C; Massima pressione di collaudo: 6 bar; Massima portata: 3500 l/h; kvs valvole di mandata e ritorno: 1,2 mc/h; Dimensioni (larghezza x altezza x profondità): 720 x 125 x 112 mm; Numero di circuiti: 6; Compresa la fornitura in opera di cassetta ad incasso UNI in lamiera di acciaio, zincata e verniciata per l'alloggiamento del collettore compatto o del collettore Provario, con servomotori, senza unità base di regolazione. Caratteristiche: - barre di fissaggio per collettore compatto o Provario; - telaio di montaggio con veletta perimetrale; - portina a bilico bloccabile con sicura anticaduta e bordi protetti sulla portina. Compresa la fornitura e posa in opera di n. 2 valvole a sfera in ottone nichelato per l'intercettazione e il bilanciamento idraulico dei collettori di distribuzione dei pannelli radianti, scala di taratura e marcatura della preimpostazione mediante corsoio, grafico portata perdita di carico (su informazioni tecniche). Raccordi filettati: 1". Comprese e compensate le opere murarie per l'incasso del collettore all'interno di muratura di qualsiasi tipo; comprese riquadrature; escluse riprese di intonaco e tinteggiatura. Modello collettore Velta 6+6 o equivalente.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
227 / 884 S.M110	Fornitura e posa in opera di collettore compatto di distribuzione in poliammide rinforzata con fibra di vetro, completo di materiale di fissaggio alla parete ed avente le seguenti caratteristiche: - valvole di mandata con regolazione micrometrica; - detentori di ritorno con possibile montaggio del servomotore per la regolazione elettronica singolo ambiente; - termometro di mandata collettore; - termometri di ritorno singoli circuiti; - valvoline manuali di sfogo aria con tubicino; - attacchi collettore in ottone predisposto per raccordi 14x2, 17x2, 20x2,3; - compensatori flessibili in acciaio inox; - possibilità di attacco laterale da 1"1/4 (opzionale); - predisposizione per inserimento targhette indicatrici autoadesive; - prodotto in materiale anticorrosione. Attacchi al collettore da 1"; Temperatura massima d'esercizio: 60°C; Massima pressione di collaudo: 6 bar; Massima portata: 3500 l/h; kvs valvole di mandata e ritorno: 1,2 mc/h; Dimensioni (larghezza x altezza x profondità): 820 x 125 x 112 mm; Numero di circuiti: 7; Compresa la fornitura in opera di cassetta ad incasso UNI in lamiera di acciaio, zincata e				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	verniciata per l'alloggiamento del collettore compatto o del collettore Provario, con servomotori, senza unità base di regolazione. Caratteristiche: - barre di fissaggio per collettore compatto o Provario; - telaio di montaggio con veletta perimetrale; - portina a bilico bloccabile con sicura anticaduta e bordi protetti sulla portina. Compresa la fornitura e posa in opera di n. 2 valvole a sfera in ottone nichelato per l'intercettazione e il bilanciamento idraulico dei collettori di distribuzione dei pannelli radianti, scala di taratura e marcatura della preimpostazione mediante corsoio, grafico portata perdita di carico (su informazioni tecniche). Raccordi filettati: 1". Comprese e compensate le opere murarie per l'incasso del collettore all'interno di muratura di qualsiasi tipo; comprese riquadrature; escluse riprese di intonaco e tinteggiatura. Modello collettore Velta 7+7 o equivalente.		4,00		
	SOMMANO...	n.	4,00		
228 / 885 S.M111	Fornitura e posa in opera di collettore compatto di distribuzione in poliammide rinforzata con fibra di vetro, completo di materiale di fissaggio alla parete ed avente le seguenti caratteristiche: - valvole di mandata con regolazione micrometrica; - detentori di ritorno con possibile montaggio del servomotore per la regolazione elettronica singolo ambiente; - termometro di mandata collettore; - termometri di ritorno singoli circuiti; - valvoline manuali di sfogo aria con tubicino; - attacchi collettore in ottone predisposto per raccordi 14x2, 17x2, 20x2,3; - compensatori flessibili in acciaio inox; - possibilità di attacco laterale da 1"1/4 (opzionale); - predisposizione per inserimento targhette indicatrici autoadesive; - prodotto in materiale anticorrosione. Attacchi al collettore da 1"; Temperatura massima d'esercizio: 60°C; Massima pressione di collaudo: 6 bar; Massima portata: 3500 l/h; kvs valvole di mandata e ritorno: 1,2 mc/h; Dimensioni (larghezza x altezza x profondità): 920 x 125 x 112 mm; Numero di circuiti: 8; Compresa la fornitura in opera di cassetta ad incasso UNI in lamiera di acciaio, zincata e verniciata per l'alloggiamento del collettore compatto o del collettore Provario, con servomotori, senza unità base di regolazione. Caratteristiche: - barre di fissaggio per collettore compatto o Provario; - telaio di montaggio con veletta perimetrale; - portina a bilico bloccabile con sicura anticaduta e bordi protetti sulla portina. Compresa la fornitura e posa in opera di n. 2 valvole a sfera in ottone nichelato per l'intercettazione e il bilanciamento idraulico dei collettori di distribuzione dei pannelli radianti, scala di taratura e marcatura della preimpostazione mediante corsoio, grafico portata perdita di carico (su informazioni tecniche). Raccordi filettati: 1". Comprese e compensate le opere murarie per l'incasso del collettore all'interno di muratura di qualsiasi tipo; comprese riquadrature; escluse riprese di intonaco e tinteggiatura. Modello collettore Velta 8+8 o equivalente.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
229 / 886 S.M112	Fornitura e posa in opera di collettore compatto di distribuzione in poliammide rinforzata con fibra di vetro, completo di materiale di fissaggio alla parete ed avente le seguenti caratteristiche: - valvole di mandata con regolazione micrometrica; - detentori di ritorno con possibile montaggio del servomotore per la regolazione elettronica singolo ambiente; - termometro di mandata collettore; - termometri di ritorno singoli circuiti; - valvoline manuali di sfogo aria con tubicino; - attacchi collettore in ottone predisposto per raccordi 14x2, 17x2, 20x2,3;				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	- compensatori flessibili in acciaio inox; - possibilità di attacco laterale da 1"1/4 (opzionale); - predisposizione per inserimento targhette indicatrici autoadesive; - prodotto in materiale anticorrosione. Attacchi al collettore da 1 1/4"; Temperatura massima d'esercizio: 60°C; Massima pressione di collaudo: 6 bar; Massima portata: 3500 l/h; kvs valvole di mandata e ritorno: 1,2 mc/h; Dimensioni (larghezza x altezza x profondità): 1020 x 125 x 112 mm; Numero di circuiti: 9; Compresa la fornitura in opera di cassetta ad incasso UNI in lamiera di acciaio, zincata e verniciata per l'alloggiamento del collettore compatto o del collettore Provario, con servomotori, senza unità base di regolazione. Caratteristiche: - barre di fissaggio per collettore compatto o Provario; - telaio di montaggio con veletta perimetrale; - portina a bilico bloccabile con sicura anticaduta e bordi protetti sulla portina. Compresa la fornitura e posa in opera di n. 2 valvole a sfera in ottone nichelato per l'intercettazione e il bilanciamento idraulico dei collettori di distribuzione dei pannelli radianti, scala di taratura e marcatura della preimpostazione mediante corsoio, grafico portata perdita di carico (su informazioni tecniche). Raccordi filettati: 1". Comprese e compensate le opere murarie per l'incasso del collettore all'interno di muratura di qualsiasi tipo; comprese riquadrature; escluse riprese di intonaco e tinteggiatura. Modello collettore Velta 9+9 o equivalente.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
230 / 893 S.M120	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo di rame ricotto diam. 16x14 serie UNI EN 1057 per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestito con guaina isolante in materiale sintetico espanso a celle chiuse di spessore minimo 12 mm, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di staffaggio comunque realizzato in acciaio zincato a caldo, pezzi speciali, materiale per giunzioni, sfiati, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, muratura degli staffaggi, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100° C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilita' e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 50% per installazione all'interno di locali non riscaldati. Tipo Zetaesse Cupex Frio.		200,00		
	SOMMANO...	m	200,00		
231 / 894 S.M121	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo di rame ricotto diam. 18x16 serie UNI EN 1057, per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestito con guaina isolante in materiale sintetico espanso a celle chiuse di spessore minimo 12 mm, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di staffaggio comunque realizzato in acciaio zincato a caldo, pezzi speciali, materiale per giunzioni, sfiati, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, muratura degli staffaggi, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100° C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilita' e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 50% per installazione all'interno di locali non riscaldati. Tipo Zetaesse Cupex Frio.		1´200,00		
	SOMMANO...	m	1´200,00		
232 / 895 S.M122	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo di rame ricotto diam. 22x20 serie UNI EN 1057 per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestito con guaina isolante in materiale sintetico espanso a cellule chiuse di spessore minimo 12 mm, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di staffaggio comunque realizzato in acciaio				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	zincato a caldo, pezzi speciali, materiale per giunzioni, sfiati, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, muratura degli staffaggi, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100° C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilita' e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 50% per installazione all'interno di locali non riscaldati.		900,00		
	SOMMANO...	m	900,00		
233 / 896 S.M123	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo di rame ricotto diam. 12x10 serie UNI EN 1057, fornito in rotoli per la distribuzione del fluido caldo a valle dei collettori di zona, rivestito esternamente con guaina isolante in elastomero sintetico espanso di spessore minimo 6 mm (riduzione al 30% rispetto allo spessore della tabella 1 Allegato B al DPR 412/'93), coefficiente di conducibilità inferiore a 0,04 W/m2°k e campo di lavoro da 0°C a 100°C, compresa la quota parte incidente dovuta al collegamento con dadi e biconi al collettore di partenza ed al radiatore. Tipo Zetaesse Cupex o similare.		400,00		
	SOMMANO...	m	400,00		
234 / 897 S.M124	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo di rame ricotto diam. 14x12 serie UNI EN 1057, fornito in rotoli per la distribuzione del fluido caldo a valle dei collettori di zona, rivestito esternamente con guaina isolante in elastomero sintetico espanso a celle chiusedi spessore minimo 6 mm (riduzione al 30% rispetto allo spessore della tabella 1 Allegato B al DPR 412/'93), coefficiente di conducibilità inferiore a 0,04 W/m2°k e campo di lavoro da 0°C a 100°C, compresa la quota parte incidente dovuta al collegamento con dadi e biconi al collettore di partenza ed al radiatore. Tipo Zetaesse Cupex Frio o similare.		50,00		
	SOMMANO...	m	50,00		
235 / 898 S.M125	Fornitura e posa in opera di un kg di tubo di rame crudo in barre, serie pesante UNI EN 1057 per la realizzazione della rete di distribuzione dei fluidi caldo e freddo all'interno degli edifici fino ai collettori di zona, dal diametro 18x16 fino al diametro 54x50, compresa la quota parte incidente dovuta alle curve ed ai pezzi speciali in genere, tutti in rame e dello stesso spessore del tubo, al materiale di consumo per la saldo-brasatura alla lega d'argento eseguita previa smussatura delle parti a saldare, agli staffaggi e supporti fissati alle murature..		1´400,00		
	SOMMANO...	kg	1´400,00		
236 / 899 S.M126	Fornitura e posa in opera di un kg di tubo in acciaio nero saldato FM UNI EN10255 (ex UNI 8863) serie media, compresa la quota parte incidente dovuta a: - raccordi, curve e pezzi speciali in genere, tutti a saldare costruiti in acciaio nero e dello stesso spessore del tubo; - materiale di consumo per la saldatura elettrica o ossiacetilenica eseguita previa smussatura delle parti a saldare con pulitura finale del cordone; - controtubi in acciaio zincato per l'attraversamento delle murature, lunghi come le murature da attraversare e di diametro idoneo a contenere l'isolante ed eventuali errori di montaggio; - mensole, staffaggi e ancoraggi necessari in relazione al percorso. Centrale termica e centrale frigorifera esterna, distribuzione principale. Tipo Dalmine o similari.		3´000,00		
	SOMMANO...	kg	3´000,00		
237 / 901	Fornitura e posa in opera di un kg di tubo in acciaio zincato, segnalata secondo il DM				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
S.M128	12.04.1996, saldata FM serie media, UNI EN 10255 (Ex UNI 8863), comprensive di vite e manicotto, staffaggio comunque realizzato in acciaio zincato a caldo, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, sfiati, sgrassatura e successiva verniciatura eseguita con n°2 mani di smalto sintetico per la segnalazione della rete gas metano come previsto dall'art. 5.4.3.2. del DM 12/04/1996, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, muratura dello staffaggio, con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura. Le tubazioni avranno le caratteristiche di seguito specificate in funzione della specie di condotta classificata dal D.M. 24/11/1984 e D.M.16/11/1999: - UNI EN 10208-2 per tubi in acciaio con e senza saldatura (per condotte di 1° e 2° specie); - UNI EN 10208-1 per tubi in acciaio con e senza saldatura (per condotte di 3°- 4° e 5° specie); - UNI EN 10255 per tubi in acciaio con e senza saldatura (per condotte di 6° e 7° specie). Tipo DALMINE o similari		250,00		
	SOMMANO...	Kg	250,00		
238 / 902 S.M129	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo in P.E.A.D.polietilene ad alta densita' PE80, colore nero con rigatura gialla, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo D.M. 27/11/89 e UNI ISO 4437, tipo 316 serie S 5 , dotate di Marchio di Qualita' rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici e Dichiarazione di conformità alle normative vigenti , completa di giunzioni a manicotto (secondo UNI 8849-8850) oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzione, raccorderia in ottone completa di anima di rinforzo secondo UNI. Sono compresi gli oneri derivanti dalla prova in pressione delle tubazioni stesse, relativo soffiaggio con aria compressa o gas inerte in condizioni di assoluta sicurezza, e messa in esercizio delle nuove condutture. Le giunzioni saldate dovranno essere effettuate da saldatori qualificati che abbiano ottenuto la qualifica da enti di certificazione riconosciuti (IIS o equivalenti). La posa in opera dovrà essere conforme alla norma UNI 9860, UNI EN 1755 e D.M. 24/ 11/1984. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 90x8,2 mm Tipo Dalmine o similare		60,00		
	SOMMANO...	m	60,00		
239 / 903 S.M130	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo in P.E.A.D.polietilene ad alta densita' PE80, colore nero con rigatura gialla, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo D.M. 27/11/89 e UNI ISO 4437, tipo 316 serie S 5 , dotate di Marchio di Qualita' rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici e Dichiarazione di conformità alle normative vigenti , completa di giunzioni a manicotto (secondo UNI 8849-8850) oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzione, raccorderia in ottone completa di anima di rinforzo secondo UNI. Sono compresi gli oneri derivanti dalla prova in pressione delle tubazioni stesse, relativo soffiaggio con aria compressa o gas inerte in condizioni di assoluta sicurezza, e messa in esercizio delle nuove condutture. Le giunzioni saldate dovranno essere effettuate da saldatori qualificati che abbiano ottenuto la qualifica da enti di certificazione riconosciuti (IIS o equivalenti). La posa in opera dovrà essere conforme alla norma UNI 9860, UNI EN 1755 e D.M. 24/ 11/1984. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 63x5.8 mm Tipo Dalmine o similare		20,00		
	SOMMANO...	m	20,00		
240 / 917 S.M145	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo isolante in gomma sintetica a celle chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m2°k, campo d'impiego da -40°C a + 105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5.000, per l'isolamento delle tubazioni in rame diam. 18x16 mm, spessore minimo 19 mm. Tubazioni interne all'edificio. Tipo Armaflex AC o similare.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
			150,00		
	SOMMANO...	m	150,00		
241 / 918 S.M146	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo isolante in gomma sintetica a celle chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m2°k, campo d'impiego da -40°C a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5.000, per l'isolamento delle tubazioni in rame diam. 22x19 mm, spessore minimo 19 mm. Tubazioni interne all'edificio. Tipo Armaflex o similare.				
			15,00		
	SOMMANO...	m	15,00		
242 / 919 S.M148	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo isolante in gomma sintetica a celle chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m2°k, campo d'impiego da -40°C a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5.000, per l'isolamento delle tubazioni in rame diam. 35x32 mm, spessore minimo 19 mm. Tubazioni interne all'edificio. Tipo Armaflex AC o similare.				
			75,00		
	SOMMANO...	m	75,00		
243 / 920 S.M149	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo isolante in gomma sintetica a celle chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m2°k, campo d'impiego da -40°C a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5.000, per l'isolamento delle tubazioni in rame diam. 35x32 mm, spessore minimo 40 mm. Tubazioni nella soffitta dell'edificio. Tipo Armaflex SH o similare.				
			180,00		
	SOMMANO...	m	180,00		
244 / 921 S.M150	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo isolante in gomma sintetica a celle chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m2°k, campo d'impiego da -40°C a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5.000, per l'isolamento delle tubazioni in rame diam.42x39 mm, spessore minimo 19 mm. Tubazioni interne all'edificio. Tipo Armaflex AC o similare.				
			180,00		
	SOMMANO...	m	180,00		
245 / 922 S.M151	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo isolante in gomma sintetica a celle chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m2°k, campo d'impiego da -40°C a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5.000, per l'isolamento delle tubazioni in rame diam. 42x39 mm, spessore minimo 40 mm. Tubazioni nella soffitta dell'edificio. Tipo Armaflex SH o similare.				
			50,00		
	SOMMANO...	m	50,00		
246 / 923 S.M152	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo isolante in gomma sintetica a celle chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m2°k, campo d'impiego da -40°C a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5.000, per l'isolamento delle tubazioni in rame diam. 54x50 mm, spessore minimo 25 mm. Tubazioni interne all'edificio. Tipo Armaflex AC o similare.				
			90,00		
	SOMMANO...	m	90,00		
247 / 924 S.M153	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo isolante in gomma sintetica a celle chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m2°k, campo d'impiego da -40°C a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	5.000, per l'isolamento delle tubazioni in rame diam. 54x50 mm, spessore minimo 50 mm. Tubazioni nella soffitta dell'edificio o esterne. Tipo Armaflex SH o similare.		65,00		
	SOMMANO...	m	65,00		
248 / 925 S.M154	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo isolante in gomma sintetica a celle chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m2°k, campo d'impiego da -40°C a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5.000, per l'isolamento delle tubazioni in ferro diam. 2 1/2" correnti nella soffitta, spessore minimo 50 mm. Tipo Armaflex SH o similare.		250,00		
	SOMMANO...	m	250,00		
249 / 926 S.M157	Fornitura e posa in opera di un metro di rivestimento in alluminio in tubi preformati tipo Armstrong Okabell spessore 0,6 mm, diametro 120 mm, per il rivestimento delle tubazioni diam. 35x32 correnti nella soffitta, compreso ogni onere per le curve, le connessioni a T, i terminali e le viti di fissaggio autofilettanti in acciaio inox.		180,00		
	SOMMANO...	m	180,00		
250 / 927 S.M158	Fornitura e posa in opera di un metro di rivestimento in alluminio in tubi preformati tipo Armstrong Okabell spessore 0,6 mm, diametro 130 mm, per il rivestimento delle tubazioni diam. 42x39 correnti nella soffitta, compreso ogni onere per le curve, le connessioni a T, i terminali e le viti di fissaggio autofilettanti in acciaio inox.		50,00		
	SOMMANO...	m	50,00		
251 / 928 S.M159	Fornitura e posa in opera di un metro di rivestimento in alluminio in tubi preformati tipo Armstrong Okabell spessore 0,6 mm, diametro 160 mm, per il rivestimento delle tubazioni diam. 54x50 correnti nella soffitta o all'esterno, compreso ogni onere per le curve, le connessioni a T, i terminali e le viti di fissaggio autofilettanti in acciaio inox.		65,00		
	SOMMANO...	m	65,00		
252 / 929 S.M160	Fornitura e posa in opera di un metro di rivestimento in alluminio in tubi preformati tipo Armstrong Okabell spessore 0,6 mm, diametro 180 mm, per il rivestimento delle tubazioni diam. 2 1/2" correnti nella soffitta o all'esterno, compreso ogni onere per le curve, le connessioni a T, i terminali e le viti di fissaggio autofilettanti in acciaio inox.		250,00		
	SOMMANO...	m	250,00		
253 / 930 S.M162	Fornitura e posa in opera di collettore complanare doppio in ottone, attacchi maschio, per impianti di riscaldamento e idrico-sanitari da incassare a parete entro nicchia di idonee dimensioni, aventi le seguenti caratteristiche: - attacchi diam.3/4" - n° 2+2 attacchi Completo di: - coibentazione in guaina di elastomero estruso sp. min 13 mm a cellule chiuse; - n° 2 valvole intercettazione a sfera diam 3/4"; - raccordi meccanici per tubazioni di rame con dadi e biconi; - tappi; - n°2 valvolini manuali di sfogo aria; - n°2 rubinetti a maschio per scarico con portagomma; - staffaggio in acciaio zincato a caldo comunque realizzato; - cassetta in lamiera con sportello per alloggiamento collettore, montaggio ad incasso muro, sportello in compensato marino laccato fissato alla muratura con viti ad espansione				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	- comprese e compensate le opere murarie di apertura e chiusura tracce e apertura del vano di alloggio nella muratura, stuccatura e finitura con intonaco, muratura dello staffaggio; - quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
254 / 931 S.M163	Fornitura e posa in opera di collettore complanare doppio in ottone, attacchi maschio, per impianti di riscaldamento e idrico-sanitari da incassare a parete entro nicchia di idonee dimensioni, aventi le seguenti caratteristiche: - attacchi diam.3/4" - n° 3+3 attacchi Completo di: - coibentazione in guaina di elastomero estruso sp. min 13 mm, a cellule chiuse; - n° 2 valvole intercettazione a sfera diam. 3/4"; - raccordi meccanici per tubazioni di rame con dadi e biconi; - tappi; - n°2 valvolini manuali di sfogo aria - n°2 rubinetti a maschio per scarico con portagomma; - staffaggio in acciaio zincato a caldo comunque realizzato; - cassetta in lamiera con sportello per alloggiamento collettore, montaggio ad incasso muro, sportello in compensato marino laccato fissato alla muratura con viti ad espansione; - comprese e compensate le opere murarie di apertura e chiusura tracce e apertura del vano di alloggio nella muratura, stuccatura e finitura con intonaco, muratura dello staffaggio; - quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
255 / 932 S.M164	Fornitura e posa in opera di collettore complanare doppio in ottone, attacchi maschio, per impianti di riscaldamento e idrico-sanitari da incassare a parete entro nicchia di idonee dimensioni, aventi le seguenti caratteristiche: - attacchi diam.3/4" - n° 4+4 attacchi Completo di: - coibentazione in guaina di elastomero estruso sp. min 13 mm, a cellule chiuse; - n° 2 valvole intercettazione a sfera diam 3/4"; - raccordi meccanici per tubazioni di ramecon dadi e biconi; - tappi; - n°2 valvolini manuali di sfogo aria; - n°2 rubinetti a maschio per scarico con portagomma; - staffaggio in acciaio zincato a caldo comunque realizzato; - cassetta in lamiera con sportello per alloggiamento collettore, montaggio ad incasso muro, sportello in compensato marino laccato fissato alla muratura con viti ad espansione; - comprese e compensate le opere murarie di apertura e chiusura tracce e apertura del vano di alloggio nella muratura, stuccatura e finitura con intonaco, muratura dello staffaggio; - quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.		3,00		
	SOMMANO...	n.	3,00		
256 / 933 S.M167	Fornitura e posa in opera di un collettore complanare doppio in ottone, attacchi maschio per impianto di condizionamento e idrico sanitari da incassare a parete entro nicchia di idonee dimensioni aventi le seguenti caratteristiche: - attacchi diam.1 1/4" - n° 6+6 attacchi Completo di: - coibentazione in guaina di elastomero estruso sp. min 13 mm a cellule chiuse; - n° 2 valvole intercettazione a sfera diam.1 1/4"; - raccordi meccanici per tubazioni di rame con dadi e biconi; - valvola a due vie diam. 1/2" con servocomando ON-OFF a 230 V per l'esclusione estiva automatica del radiatore, compreso il termostato di comando per montaggio a collare sulla tubazione di mandata; - tappi; - n°2 valvolini manuali di sfogo aria;				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	- n°2 rubinetti a maschio per scarico con portagomma; - staffaggio in acciaio zincato a caldo comunque realizzato; - cassetta in lamiera con sportello per alloggiamento collettore, montaggio ad incasso muro, sportello in compensato marino laccato fissato alla muratura con viti ad espansione; - comprese e compensate le opere murarie di apertura e chiusura tracce e apertura del vano di alloggio nella muratura, stuccatura e finitura con intonaco, muratura dello staffaggio; - quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
257 / 934 S.M169	Fornitura e posa in opera di collettore complanare doppio in ottone, attacchi maschio, per impianti di condizionamento e idrico-sanitari da incassare a parete entro nicchia di idonee dimensioni, aventi le seguenti caratteristiche: - attacchi diam.1 1/2" - n° 7+7 attacchi Completo di: - coibentazione in guaina di elastomero estruso sp. min 19 mm a cellule chiuse; - n° 2 valvole intercettazione a sfera diam. 1 1/2"; - raccordi meccanici per tubazioni di rame con dadi e biconi; - tappi; - n°2 valvolini manuali di sfogo aria; - n°2 rubinetti a maschio per scarico con portagomma; - staffaggio in acciaio zincato a caldo comunque realizzato; - cassetta in lamiera con sportello per alloggiamento collettore, montaggio ad incasso muro, sportello in compensato marino laccato fissato alla muratura con viti ad espansione; - comprese e compensate le opere murarie di apertura e chiusura tracce e apertura del vano di alloggio nella muratura, stuccatura e finitura con intonaco, muratura dello staffaggio; - quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
258 / 935 S.M170	Fornitura e posa in opera di collettore complanare doppio in ottone, attacchi maschio, per impianti di condizionamento e idrico-sanitari da incassare a parete entro nicchia di idonee dimensioni, aventi le seguenti caratteristiche: - attacchi diam.1 1/2" -n° 8+8 attacchi Completo di: - coibentazione in guaina di elastomero estruso sp. min 19 mm a cellule chiuse; - n° 2 valvole intercettazione a sfera diam. 1 1/2"; - raccordi meccanici per tubazioni di rame con dadi e biconi; - tappi; - n°2 valvolini manuali di sfogo aria; - n°2 rubinetti a maschio per scarico con portagomma; - staffaggio in acciaio zincato a caldo comunque realizzato; - cassetta in lamiera con sportello per alloggiamento collettore, montaggio ad incasso muro, sportello in compensato marino laccato fissato alla muratura con viti ad espansione; - comprese e compensate le opere murarie di apertura e chiusura tracce e apertura del vano di alloggio nella muratura, stuccatura e finitura con intonaco, muratura dello staffaggio; - quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
259 / 936 S.M171	Fornitura e posa in opera di collettore complanare doppio in ottone, attacchi maschio, per impianti di condizionamento e idrico-sanitari da incassare a parete entro nicchia di idonee dimensioni, aventi le seguenti caratteristiche: - attacchi diam.1 1/2" - n° 9+9 attacchi Completo di: - coibentazione in guaina di elastomero estruso sp. min 19 mm a cellule chiuse; - n° 2 valvole intercettazione a sfera diam. 1 1/2"; - raccordi meccanici per tubazioni di rame con dadi e biconi; - tappi;				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	- n°2 valvolini manuali di sfogo aria; - n°2 rubinetti a maschio per scarico con portagomma; - staffaggio in acciaio zincato a caldo comunque realizzato; - cassetta in lamiera con sportello per alloggiamento collettore, montaggio ad incasso muro, sportello in compensato marino laccato fissato alla muratura con viti ad espansione; - comprese e compensate le opere murarie di apertura e chiusura tracce e apertura del vano di alloggio nella muratura, stuccatura e finitura con intonaco, muratura dello staffaggio; - quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
260 / 937 S.M172	Fornitura e posa in opera di collettore complanare doppio in ottone, attacchi maschio, per impianti di condizionamento e idrico-sanitari da incassare a parete entro nicchia di idonee dimensioni, aventi le seguenti caratteristiche: - attacchi diam.1 1/2" - n° 10+10 attacchi Completo di: - coibentazione in guaina di elastomero estruso sp. min 19 mm a cellule chiuse; - n° 2 valvole intercettazione a sfera diam. 1 1/2"; - raccordi meccanici per tubazioni di rame con dadi e biconi; - tappi; - n°2 valvolini manuali di sfogo aria; - n°2 rubinetti a maschio per scarico con portagomma; - staffaggio in acciaio zincato a caldo comunque realizzato; - cassetta in lamiera con sportello per alloggiamento collettore, montaggio ad incasso muro, sportello in compensato marino laccato fissato alla muratura con viti ad espansione; - comprese e compensate le opere murarie di apertura e chiusura tracce e apertura del vano di alloggio nella muratura, stuccatura e finitura con intonaco, muratura dello staffaggio; - quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.		5,00		
	SOMMANO...	n.	5,00		
261 / 938 S.M173	Fornitura e posa in opera di collettore complanare doppio in ottone, attacchi maschio, per impianti di condizionamento e idrico-sanitari da incassare a parete entro nicchia di idonee dimensioni, aventi le seguenti caratteristiche: - attacchi diam.1 1/2" - n° 11+11 attacchi Completo di: - coibentazione in guaina di elastomero estruso sp. min 19 mm a cellule chiuse; - n° 2 valvole intercettazione a sfera diam. 1 1/2"; - raccordi meccanici per tubazioni di rame con dadi e biconi; - tappi; - n°2 valvolini manuali di sfogo aria; - n°2 rubinetti a maschio per scarico con portagomma; - staffaggio in acciaio zincato a caldo comunque realizzato; - cassetta in lamiera con sportello per alloggiamento collettore, montaggio ad incasso muro, sportello in compensato marino laccato fissato alla muratura con viti ad espansione; - comprese e compensate le opere murarie di apertura e chiusura tracce e apertura del vano di alloggio nella muratura, stuccatura e finitura con intonaco, muratura dello staffaggio; - quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
262 / 972 S.M215	Realizzazione di allaccio linea gas, realizzata da personale autorizzato. Compresa realizzazione di scavi e demolizione pavimenti, trasporto a discarica e successivo reinterro. Escluso il solo ripristino della pavimentazione.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
263 / 973	Realizzazione di allaccio all'acquedotto pubblico, realizzata da personale autorizzato.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
S.M216	Compresa realizzazione di scavi e demolizione pavimenti, trasporto a discarica e successivo reinterro. Escluso il solo ripristino della pavimentazione.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
	Ventilazione (SbCat 27)				
264 / 848 S.M062	Fornitura e posa in opera di unità di ventilazione con recuperatore igroscopico di calore, di tipo pensile, per installazione a soffitto, con 2 ventilatori (immissione/espulsione) e pacco di scambio termico igroscopico, tipo DAIKIN/VAM 1000 FA5VE avente le seguenti caratteristiche: Portata aria d'immissione/estrazione: 1000 mc/h min. Prevalenza statica utile: 98 Pa min Efficienza di recupero del calore totale: Estate 60% min; Inverno 66% min; Alimentazione: 220/50 Hz, N = 230 W x 2 Peso:61 kg Essenzialmente composto da: - struttura e pannelli in lamiera di acciaio zincata isolati internamente con schiuma uretanica autoestinguente; - ventilatori tangenziali con motore ad induzione monofase a tre velocità; - scambiatore in carta ininfiammabile con trattamento speciale ad alta efficienza; - flitri di depurazione dell'aria in lane fibrose multidirezionali facilmente lavabili; - serranda di by-pass motorizzata sul pacco di recupero per la realizzazione del free-cooling nelle mezze stagioni; - quadro di collegamento con scheda a relè per il controllo di potenza; - manuale d'installazione, uso e manutenzione; - microprocessore per la gestione ed il controllo completo di autodiagnosi; - sonde di temperatura aria esterna e aria ambiente; - attacchi circolari per le canalizzazioni; - unico sportello di servizio per accedere ai filtri ed al pacco di scambio termico; - quadro elettrico a bordo unità; - pannello di comando tipo BRC 301 B61; - barre di sospensione filettate per ancoraggio al soffitto complete di tasselli chimici, bulloneria, elemento antivibrante sulle orecchiette di supporto; - eventuale staffa distanziatrice e/o di supporto; - accessori a corredo per il montaggio; - manuale d'installazione, uso e manutenzione; - dichiarazione CE di conformità alle direttive 89/336/EEC, 73/23/EEC, 98/37/EEC; - quota parte di linee elettriche di alimentazione a partire dal quadro elettrico realizzate in cavo N07G9-K 3x2,5 mmq - sezionatore di sicurezza a norme CEI da porre nelle vicinanze della morsettiera di alimentazione - opere di assistenza muraria e tutto quant'altro occorre per dare l'opera perfettamente installata e funzionante a regola d'arte.		4,00		
	SOMMANO...	n.	4,00		
265 / 849 S.M063	Fornitura e posa in opera di unità di ventilazione con recuperatore igroscopico di calore, di tipo pensile, per installazione a soffitto, con 2 ventilatori (immissione/espulsione) e pacco di scambio termico igroscopico, tipo DAIKIN/VAM 650 FA VE, avente le seguenti caratteristiche: Portata aria d'immissione/estrazione: 650 mc/h min. Prevalenza statica utile: 93 Pa min Efficienza di recupero del calore totale: Estate 58% min Inverno 63% min Alimentazione: 220/50 Hz, N = 140 W x 2 Peso: 48 kg Sarà essenzialmente composto da: - struttura e pannelli in lamiera di acciaio zincata isolati internamente con schiuma uretanica autoestinguente;				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	- ventilatori tangenziali con motore ad induzione monofase a tre velocità; - scambiatore in carta ininfiammabile con trattamento speciale ad alta efficienza; - flitri di depurazione dell'aria in lane fibrose multidirezionali facilmente lavabile; - serranda di by-pass motorizzata sul pacco di recupero per la realizzazione del free-cooling nelle mezze stagioni; - quadro di collegamento con scheda a relè per il controllo di potenza; - manuale d'installazione, uso e manutenzione; - microprocessore per la gestione ed il controllo completo di autodiagnosi; - sonde di temperatura aria esterna e aria ambiente; - attacchi circolari per le canalizzazioni; - unico sportello di servizio per accedere ai filtri ed al pacco di scambio termico; - quadro elettrico a bordo unità; - barre di sospensione filettate per ancoraggio al soffitto complete di tasselli chimici, bulloneria, elemento antivibrante sulle orecchiette di supporto - eventuale staffa distanziatrice e/o di supporto - accessori a corredo per il montaggio - manuale d'installazione, uso e manutenzione - dichiarazione CE di conformità alle direttive 89/336/EEC, 73/23/EEC, 98/37/EEC - quota parte di linee elettriche di alimentazione a partire dal quadro elettrico realizzate in cavo N07G9-K 3x2,5 mmq - sezionatore di sicurezza a norme CEI da porre nelle vicinanze della morsettiera di alimentazione - opere di assistenza muraria e tutto quant'altro occorre per dare l'opera perfettamente installata e funzionante a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
266 / 850 S.M066	Fornitura e posa in opera di un estrattore elicoidale tipo WOODS 2101GP - diam. 315 mm, con portata Q = 700 m3/h e prevalenza H = 5 mm c.a., da installare nella sala biblioteca al piano terra, dotato di motore a 6 poli, completo di: - regolatore di velocità VM6; - serranda a gravità in espulsione; rete antinsetto e lato protezione motore; - piastra di montaggio al telaio dell'infisso; - motore 220 V/1Ph/50 Hz, potenza 100 W.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
267 / 851 S.M068	Fornitura e posa in opera di estrattore d'aria con ventilatore centrifugo per installazione a parete o a soffitto, per espulsione in condotto di ventilazione, avente le seguenti caratteristiche: - Portata aria (doppia velocità): 55 - 110 mc/h min; - Potenza installata: 12 - 24 watt - 230 V; - Protezione IP X4; - Doppia velocità; - Motore dotato di cuscinetti a sfera e di protettore termico. Fornito e posato in opera; comprese opere di assistenza muraria, quota parte canale di ventilazione e quota parte collegamento elettrico (predisposto dall'elettricista). Mod. Vortice Serie VOrt Press 110 LL o equivalente		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
268 / 852 S.M069	Fornitura e posa in opera di estrattore d'aria con ventilatore centrifugo assiale per installazione su condotto diam. 125 mm, per espulsione aria bagni, avente le seguenti caratteristiche: - Portata aria (doppia velocità): 120 - 220 mc/h min; prevalenza 10 mm c.a. - Potenza installata: 67 - 85 watt - 230 V; - Protezione IP X4; - Doppia velocità; - Motore dotato di cuscinetti a sfera e di protettore termico. Fornito e posato in opera; comprese opere di assistenza muraria, quota parte canale di ventilazione e quota parte collegamento elettrico (predisposto dall'elettricista).				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	Mod. Vortice Serie CA 125 DVO o equivalente		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
269 / 853 S.M070	Fornitura e posa in opera di un metro di condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temperatura max 120° C, spessore isolante 25 mmper estrazione aria, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, completo di coppia di fascette stringitubo in acciaio inox, temperatura d'impiego da -20° C a + 120° C. Diametro interno = 100 mm		60,00		
	SOMMANO...	m	60,00		
270 / 854 S.M071	Fornitura e posa in opera di un metro di condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temperatura max. 120°C, spessore isolante 25 mm, per estrazione aria, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, completo di coppia di fascette stringitubo in acciaio inox, temperatura d'impiego da -20° C a + 120° C. Diametro interno = 125 mm		20,00		
	SOMMANO...	m	20,00		
271 / 855 S.M074	Fornitura e posa in opera di un m2 di canalizzazioni in poli-isocianurato tipo P3 System di spessore 20 mm, compresa la quota parte incidente dovuta alle curve con alette deflettrici, alle derivazioni a due o tre vie, alle riduzioni, ai captatori, alle flangiature, ai setti di regolazione, alle prese di pressione per le misurazioni in campo, nonchè agli elementi di staffaggio e fissaggio alle strutture murarie.		40,00		
	SOMMANO...	m2	40,00		
272 / 856 S.M075	Fornitura e posa in opera di un kg di canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione circolare spiroidaile nervata realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, guarnizioni di tenuta in gomma, compreso staffaggio in acciaio zincato a caldo comunque realizzato, pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 300, 8/10 di mm per misure da 301 fino a 800 mm, 10/10 di mm per misure da 801mm fino a1000 mm, 12/10 di mm da 1001mm in poi.		1´500,00		
	SOMMANO...	kg	1´500,00		
273 / 857 S.M076	Fornitura e posa in opera di una bocchetta di mandata in alluminio anodizzato a doppio ordine di alette singolarmente orientabili, tipo VOLTA AL/VOSV 480x280, sezione utile Su = 10,5 dm2, completa di serranda di taratura e controtelaio. Sala Biblioteca.		4,00		
	SOMMANO...	n.	4,00		
274 / 858 S.M079	Fornitura e posa in opera di un diffusore a soffitto forellato con pannello frontale regolabile con rotazione manuale per la variazione del lancio a soffitto (effetto coanda), tipo VOLTA DZT/F 200 verniciato bianco, completo di serranda SERR/D 200.		4,00		
	SOMMANO...	n.	4,00		
275 / 859 S.M080	Fornitura e posa in opera di una bocchetta di mandata in acciaio zincato a doppio ordine di alette singolarmente orientabili, tipo VOLTA VOSV 405x180, sezione utile Su = 4,7 dm2,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	completa di controtelaio.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
276 / 860 S.M081	Fornitura e posa in opera di una bocchetta di mandata in acciaio zincato a doppio ordine di alette singolarmente orientabili, tipo VOLTA VOSV 540x225, sezione utile Su = 8 dm2, completa di controtelaio.		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
277 / 861 S.M082	Fornitura e posa in opera di una bocchetta di mandata per canale circolare con cornice calandrata, in acciaio zincato verniciato, con doppio ordine di alette singolarmente orientabili, tipo VOLTA VO/TD/K 405x135, sezione utile 3,4 dm2, completa di serranda captatrice.		6,00		
	SOMMANO...	n.	6,00		
278 / 862 S.M083	Fornitura e posa in opera di una bocchetta di mandata per canale circolare con cornice calandrata, in acciaio zincato verniciato, con doppio ordine di alette singolarmente orientabili, tipo VOLTA VO/TD/K 315x90, sezione utile 1,7 dm2, completa di serranda captatrice.		5,00		
	SOMMANO...	n.	5,00		
279 / 863 S.M084	Fornitura e posa in opera di una bocchetta di mandata per canale circolare con cornice calandrata, in acciaio zincato verniciato, con doppio ordine di alette singolarmente orientabili, tipo VOLTA VO/TD/K 630x135, sezione utile 6 dm2, completa di serranda captatrice.		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
280 / 864 S.M085	Fornitura e posa in opera di una bocchetta di ripresa in alluminio anodizzato a semplice ordine di alette fisse, tipo VOLTA AL/FV 240x640, sezione utile Su = 15 dm2, completa di controtelaio.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
281 / 865 S.M086	Fornitura e posa in opera di una bocchetta di ripresa in alluminio anodizzato a semplice ordine di alette fisse, tipo VOLTA AL/FV 400x400, sezione utile Su = 14 dm2, completa di controtelaio.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
282 / 866 S.M087	Fornitura e posa in opera di una bocchetta di ripresa in alluminio anodizzato a semplice ordine di alette fisse, tipo VOLTA AL/FV 320x320, sezione utile Su = 10 dm2, completa di controtelaio.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
283 / 867 S.M090	Fornitura e posa in opera di una bocchetta di ripresa in acciaio verniciato a doppio ordine di alette singolarmente orientabili, tipo VOLTA VO 765x225 sezione utile Su = 12 dm2, completa di controtelaio.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
			1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
284 / 868 S.M091	Fornitura e posa in opera di una bocchetta di aspirazione aria esterna in alluminio anodizzato a semplice ordine di alette fisse tipo VOLTA AL/FOSV/A 320x320, sezione utile Su = 10 dm2, completa di serranda a gravità in aspirazione, rete antinsetto e controtelaio.				
			1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
285 / 869 S.M092	Fornitura e posa in opera di una bocchetta di aspirazione aria esterna in alluminio anodizzato a semplice ordine di alette fisse tipo VOLTA AL/FOSV/A 480x480, sezione utile Su = 20 dm2, completa di serranda a gravità in aspirazione, rete antinsetto e controtelaio.				
			2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
286 / 870 S.M094	Fornitura e posa in opera di una bocchetta di espulsione aria in alluminio anodittato a semplice ordine di alette fisse, tipo VOLTA AL/FOSV/E 320x320, sezione utile Su = 10 dm2, completa di serranda a gravità in espulsione, rete antinsetto e controtelaio.				
			1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
287 / 871 S.M095	Fornitura e posa in opera di una bocchetta di espulsione aria in alluminio anodittato a semplice ordine di alette fisse, tipo VOLTA AL/FOSV/E 480x480, sezione utile Su = 20 dm2, completa di serranda a gravità in espulsione, rete antinsetto e controtelaio.				
			2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
288 / 872 S.M097	Foritura e posa in opera di una valvola d'aspirazione per i bagni in pvc diam. 100 mm con cono regolabile.				
			9,00		
	SOMMANO...	n.	9,00		
289 / 874 S.M099	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco circolare, omologata REI 120, a pala unica con imbocco per canali circolari, lunghezza max mm 400, costituita da invlucro esterno in lamiera di acciaio zincato sp. 1.5mm min., da pala sp. 48mm min. realizzata con 3 strati di cartongesso supportate da piastre in lamiera di acciaio zincato con perni rotanti su boccole attorno ad un asse orizzontale, battute di otturazione per la pala interne all'involucro di contenimento dotate di guarnizioni termoespandenti e sistema di comando esterno azionato da disgiuntore termico. Sarà completa di: - fusibile termico tarato a 72° - leva di riarmo manuale completa di dispositivo di bloccaggio in posizione di fermo a serranda chiusa - microinterruttore elettrico di fine corsa - certificato di omologazione REI 120 secondo D.M. 30/11/83 e Circ. 91 del 14/09/61 - accessori di montaggio (materiale di fissaggio e tenuta) - quant'altro necessario a dare l'opera perfettamente finita e funzionante alla regola d'arte D = 300 mm				
			16,00		
	SOMMANO...	n.	16,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Corpi scaldanti (SbCat 28)				
290 / 838 S.M045	Fornitura e posa in opera di un ventilconvettore verticale per l'installazione a parete, in vista dotato di mobile di copertura, con le seguenti rese estive alla minima velocità e con acqua refrigerata 7°C/12°C: - q. sensibile 1,0 kW - q. totale 1,4 kW - dimensioni indicative 106 cm L x 22 cm P x 48 cm H, - Grandezza G1 costituito dai seguenti elementi: - struttura portante in lamiera zincata di spessore 8/10 di mm coibentata in tutte le pareti a contatto diretto con il fluido termovettore, fianchi preforati per il fissaggio degli accessori, asole di ancoraggio al muro, bacinella di raccolta condensa in lamiera zincata coibentata con raccordi per lo scarico; - batteria di scambio termico in tubo di rame con alette in alluminio a pacco continuo bloccate sui tubo mediante espansione meccanica, collettori in ottone con attacchi femmina e con valvoline di sfiato aria; - ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con ventole in alluminio a sviluppo orizzontale equilibrate staticamente e dinamicamente, con motore elettrico monofase con protezione contro i sovraccarichi, dotato di 6 velocità di rotazione di cui 3 collegate, direttamente accoppiato ai ventilatori ed ammortizzato con supporti elastici; - mobile di copertura in lamiera zincata a caldo prerivestita da una pellicola di pvc per aumentare la resistenza alla corrosione, verniciata con polveri epossidiche, con griglia di mandata orientabile; - filtro aria rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, classe EU1, posizionato nella parte inferiore dell'apparecchio e montato su telaio metallico; - quadro di comando e regolazione premontato a bordo e cablato con le seguenti funzioni: - 1° commutatore funzione ON/OFF/ECONOMY; - 2° commutatore funzione velocità ventilatore (automatica/minima/media/massima); - 3° commutatore Estate/Inveno; - manopola regolazione della temperatura ambiente; - accessori idraulici e di regolazione installati e cablati elettricamente con il quadro di comando: - valvola a tre vie con servocomando ON-OFF a 230 V, normalmente chiusa per mancanza di tensione; - sonda di temperatura aria di ripresa; - sonda a contatto di inversione stagionale; - valvola a sfera e detentore d'intercettazione. Tipo VENTILCLIMA VCE30 o similare. 1° P 2° P		11,00 15,00		
	SOMMANO...	n.	26,00		
291 / 839 S.M046	Fornitura e posa in opera di un ventilconvettore verticale per l'installazione a parete, in vista dotato di mobile di copertura, con le seguenti rese estive alla minima velocità e con acqua refrigerata 7°C/12°C: - q. sensibile 1,3 kW - q. totale 1,5 kW - dimensioni indicative 106 cm L x 22 cm P x 48 cm H, - Grandezza G2 costituito dai seguenti elementi: - struttura portante in lamiera zincata di spessore 8/10 di mm coibentata in tutte le pareti a contatto diretto con il fluido termovettore, fianchi preforati per il fissaggio degli accessori, asole di ancoraggio al muro, bacinella di raccolta condensa in lamiera zincata coibentata con raccordi per lo scarico; - batteria di scambio termico in tubo di rame con alette in alluminio a pacco continuo bloccate sui tubo mediante espansione meccanica, collettori in ottone con attacchi femmina e con valvoline di sfiato aria; - ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con ventole in alluminio a sviluppo orizzontale equilibrate staticamente e dinamicamente, con motore elettrico monofase con protezione contro i sovraccarichi, dotato di 6 velocità di rotazione di cui 3 collegate, direttamente accoppiato ai ventilatori ed ammortizzato con supporti elastici; - mobile di copertura in lamiera zincata a caldo prerivestita da una pellicola di pvc per aumentare la resistenza alla corrosione, verniciata con polveri epossidiche, con griglia di mandata orientabile; - filtro aria rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, classe EU1, posizionato nella parte				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	inferiore dell'apparecchio e montato su telaio metallico; - quadro di comando e regolazione premontato a bordo e cablato con le seguenti funzioni: - 1° commutatore funzione ON/OFF/ECONOMY; - 2° commutatore funzione velocità ventilatore (automatica/minima/media/massima); - 3° commutatore Estate/Inveno; - manopola regolazione della temperatura ambiente; - accessori idraulici e di regolazione installati e cablati elettricamente con il quadro di comando: - valvola a tre vie con servocomando ON-OFF a 230 V, normalmente chiusa per mancanza di tensione; - sonda di temperatura aria di ripresa; - sonda a contatto di inversione stagionale; - valvola a sfera e detentore d'intercettazione. Tipo VENTILCLIMA VCE40 o similare. 1° P 2° P 3° P		1,00 3,00 13,00		
	SOMMANO...	n.	17,00		
292 / 840 S.M047	Fornitura e posa in opera di un ventilconvettore verticale per l'installazione a parete, in vista dotato di mobile di copertura, con le seguenti rese estive alla minima velocità e con acqua refrigerata 7°C/12°C: - q. sensibile 1,8 kW - q. totale 2,7 kW - dimensioni indicative 126 cm L x 22 cm P x 48 cm H, - Grandezza G3; costituito dai seguenti elementi: - struttura portante in lamiera zincata di spessore 8/10 di mm coibentata in tutte le pareti a contatto diretto con il fluido termovettore, fianchi preforati per il fissaggio degli accessori, asole di ancoraggio al muro, bacinella di raccolta condensa in lamiera zincata coibentata con raccordi per lo scarico; - batteria di scambio termico in tubo di rame con alette in alluminio a pacco continuo bloccate sui tubo mediante espansione meccanica, collettori in ottone con attacchi femmina e con valvoline di sfiato aria; - ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con ventole in alluminio a sviluppo orizzontale equilibrate staticamente e dinamicamente, con motore elettrico monofase con protezione contro i sovraccarichi, dotato di 6 velocità di rotazione di cui 3 collegate, direttamente accoppiato ai ventilatori ed ammortizzato con supporti elastici; - mobile di copertura in lamiera zincata a caldo prerivestita da una pellicola di pvc per aumentare la resistenza alla corrosione, verniciata con polveri epossidiche, con griglia di mandata orientabile; - filtro aria rigenerabile in piolipropilene a nido d'ape, classe EU1, posizionato nella parte inferiore dell'apparecchio e montato su telaio metallico; - quadro di comando e regolazione premontato a bordo e cablato con le seguenti funzioni: - 1° commutatore funzione ON/OFF/ECONOMY; - 2° commutatore funzione velocità ventilatore (automatica/minima/media/massima); - 3° commutatore Estate/Inveno; - manopola regolazione della temperatura ambiente; - accessori idraulici e di regolazione installati e cablati elettricamente con il quadro di comando: - valvola a tre vie con servocomando ON-OFF a 230 V, normalmente chiusa per mancanza di tensione; - sonda di temperatura aria di ripresa; - sonda a contatto di inversione stagionale; - valvola a sfera e detentore d'intercettazione. Tipo VENTILCLIMA VCE60 o similare. 1° P 2° P 3° P		8,00 2,00 11,00		
	SOMMANO...	n.	21,00		
293 / 841 S.M048	Fornitura e posa in opera di un ventilconvettore verticale per l'installazione a parete, dotato di mobile di copertura, con le seguenti rese estive alla minima velocità e con acqua refrigerata 7°C/12°C:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	- q. sensibile 2,2 kW - q. totale 3,5 kW - dimensioni indicative 126 cm L x 22 cm P x 58 cm H, - Grandezza G4; costituito dai seguenti elementi: - struttura portante in lamiera zincata di spessore 8/10 di mm coibentata in tutte le pareti a contatto diretto con il fluido termovettore, fianchi preforati per il fissaggio degli accessori, asole di ancoraggio al muro, bacinella di raccolta condensa in lamiera zincata coibentata con raccordi per lo scarico; - batteria di scambio termico in tubo di rame con alette in alluminio a pacco continuo bloccate sui tubo mediante espansione meccanica, collettori in ottone con attacchi femmina e con valvoline di sfiato aria; - ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con ventole in alluminio a sviluppo orizzontale equilibrate staticamente e dinamicamente, con motore elettrico monofase con protezione contro i sovraccarichi, dotato di 6 velocità di rotazione di cui 3 collegate, direttamente accoppiato ai ventilatori ed ammortizzato con supporti elastici; - mobile di copertura in lamiera zincata a caldo prerivestita da una pellicola di pvc per aumentare la resistenza alla corrosione, verniciata con polveri epossidiche, con griglia di mandata orientabile; - filtro aria rigenerabile in piolipropilene a nido d'ape, classe EU1, posizionato nella parte inferiore dell'apparecchio e montato su telaio metallico; - accessori idraulici e di regolazione installati e cablati elettricamente con il quadro di comando e la scheda d'interfaccia installati sul quadro di zona. - valvola a tre vie con servocomando ON-OFF a 230 V, normalmente chiusa per mancanza di tensione; - sonda di temperatura aria di ripresa; - sonda a contatto di inversione stagionale; - valvola a sfera e detentore d'intercettazione. Tipo VENTILCLIMA VCE70 o similare. 1° P 3° P		5,00 1,00		
	SOMMANO...	n.	6,00		
294 / 842 S.M049	Fornitura e posa in opera di un ventilconvettore verticale per l'installazione a parete, in vista dotato di mobile di copertura, con le seguenti rese estive alla minima velocità e con acqua refrigerata 7°C/12°C: - q. sensibile 3,1 kW - q. totale 4,4 kW - dimensioni indicative 146 cm L x 22 cm P x 58 cm H, - Grandezza G5; costituito dai seguenti elementi: - struttura portante in lamiera zincata di spessore 8/10 di mm coibentata in tutte le pareti a contatto diretto con il fluido termovettore, fianchi preforati per il fissaggio degli accessori, asole di ancoraggio al muro, bacinella di raccolta condensa in lamiera zincata coibentata con raccordi per lo scarico; - batteria di scambio termico in tubo di rame con alette in alluminio a pacco continuo bloccate sui tubo mediante espansione meccanica, collettori in ottone con attacchi femmina e con valvoline di sfiato aria; - ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con ventole in alluminio a sviluppo orizzontale equilibrate staticamente e dinamicamente, con motore elettrico monofase con protezione contro i sovraccarichi, dotato di 6 velocità di rotazione di cui 3 collegate, direttamente accoppiato ai ventilatori ed ammortizzato con supporti elastici; - mobile di copertura in lamiera zincata a caldo prerivestita da una pellicola di pvc per aumentare la resistenza alla corrosione, verniciata con polveri epossidiche, con griglia di mandata orientabile; - filtro aria rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, classe EU1, posizionato nella parte inferiore dell'apparecchio e montato su telaio metallico; - quadro di comando e regolazione premontato a bordo e cablato con le seguenti funzioni: - 1° commutatore funzione ON/OFF/ECONOMY; - 2° commutatore funzione velocità ventilatore (automatica/minima/media/massima); - 3° commutatore Estate/Inveno; - manopola regolazione della temperatura ambiente; - accessori idraulici e di regolazione installati e cablati elettricamente con il quadro di comando: - valvola a tre vie con servocomando ON-OFF a 230 V, normalmente chiusa per mancanza di tensione;				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	- sonda di temperatura aria di ripresa; - sonda a contatto di inversione stagionale; - valvola a sfera e detentore d'intercettazione. Tipo VENTILCLIMA VCE80 o similare. P.T. 1° P 3° P		9,00 11,00 2,00		
	SOMMANO...	n.	22,00		
295 / 843 S.M050	Fornitura e posa in opera di un ventilconvettore verticale per l'installazione a parete, in vista, dotato di mobile di copertura, con le seguenti rese estive alla minima velocità e con acqua refrigerata 7°C/12°C: - q. sensibile 3,4 kW - q. totale 4,8 kW - dimensioni indicative 146 cm L x 22 cm P x 58 cm H, - Grandezza G6; costituito dai seguenti elementi: - struttura portante in lamiera zincata di spessore 8/10 di mm coibentata in tutte le pareti a contatto diretto con il fluido termovettore, fianchi preforati per il fissaggio degli accessori, asole di ancoraggio al muro, bacinella di raccolta condensa in lamiera zincata coibentata con raccordi per lo scarico; - batteria di scambio termico in tubo di rame con alette in alluminio a pacco continuo bloccate sui tubo mediante espansione meccanica, collettori in ottone con attacchi femmina e con valvoline di sfiato aria; - ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con ventole in alluminio a sviluppo orizzontale equilibrate staticamente e dinamicamente, con motore elettrico monofase con protezione contro i sovraccarichi, dotato di 6 velocità di rotazione di cui 3 collegate, direttamente accoppiato ai ventilatori ed ammortizzato con supporti elastici; - mobile di copertura in lamiera zincata a caldo prerivestita da una pellicola di pvc per aumentare la resistenza alla corrosione, verniciata con polveri epossidiche, con griglia di mandata orientabile; - filtro aria rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, classe EU1, posizionato nella parte inferiore dell'apparecchio e montato su telaio metallico; - quadro di comando e regolazione premontato a bordo e cablato con le seguenti funzioni: - 1° commutatore funzione ON/OFF/ECONOMY; - 2° commutatore funzione velocità ventilatore (automatica/minima/media/massima); - 3° commutatore Estate/Inveno; - manopola regolazione della temperatura ambiente; - accessori idraulici e di regolazione installati e cablati elettricamente con il quadro di comando: - valvola a tre vie con servocomando ON-OFF a 230 V, normalmente chiusa per mancanza di tensione; - sonda di temperatura aria di ripresa; - sonda a contatto di inversione stagionale; - valvola a sfera e detentore d'intercettazione. Tipo VENTILCLIMA VCE90 o similare. P.T.		6,00		
	SOMMANO...	n.	6,00		
296 / 845 S.M059	Fornitura e posa in opera di un condizionatore autonomo di tipo monosplit a pompa di calore, tipo DAIKIN modello FTXS25C+RXH 25C o similareo similare, con funzionamento con tecnologia inverter, idoneo per il raffrescamento anche in regime invernale con controllo di condensazione, costituito da : - unità esterna R410a, con compressore controllato ad inverter, da collegare ad unità interna del tipo a parete, con carrozzeria in lamiera di acciaio zincata e verniciata, colore bianco avorio, compressore di tipo ermetico rotativo con olio SUNISO 4GS-DI, scambiatore di calore con trattamento anticorrosione costituito da tubi di rame rigati internamente ed alette in alluminio sagomate, ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale con motore elettrico direttamente accoppiato, valvola di espansione motorizzata sulla linea del liquido, termistori per aria esterna sulla batteria di scambio, lunghezza tubazioni massima tra unità esterna ed unità interna di 15 mt., dislivello max 15 mt., morsettiera a 3 cavi + terra per l'alimentazione e il collegamento con l'unità interna, alimentazione 230 V monofase 50 Hz e campo di lavoro in raffreddamento da 10 a 46°C, in riscaldamento da -10 a 15°C				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	-unità interna a parete costituita da copertura in materiale plastico con frontale removibile dal corpo macchina, griglia di mandata dotata di deflettore automatico, attacchi refrigerante e scarico condensa sul lato posteriore, colore bianco, pannello di controllo sul fronte macchina con interruttore on-off, ventilatore a flusso incrociato con velocità a 5 gradini e automatico, scambiatore di calore con tubi di rame rigati internamente ed alette in alluminio ad alta efficienza, filtro aria estraibile, lavabile, antimuffa di tipo elettrostatico per particelle fino a 0,01 micron con filtro a carboni attivi per gli odori, bacinella condensa con tubo di scarico isolato, microcomputer per il controllo della temperatura ambiente, morsettiera a tre cavi + terra per l'alimentazione ed il collegamento con l'unità esterna e telecomando ad infrarossi con display per l'attivazione delle varie funzioni. Compresa ogni opera di assistenza muraria. Compresi i collegamenti elettrici alla linee predisposte dall'elettricista. Caratteristiche funzionali : -capacità in raffreddamento : 1,3 kW minima - 3 kW massima -capacità in riscaldamento :1,3 kW minima - 4,5 kW massima -deumidificazione : 1,5 lt/h -pressione sonora : 46 dB(A) unit. est. - 38 dB(A) unit. int. -potenza assorbita : nom. 0,835 kW -220 V-1- 50Hz		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
297 / 846 S.M060	Fornitura e posa in opera di un radiatore in acciaio con elementi a 3 colonne, colore bianco. Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di acciaio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica a Tmandata =65° e salto termico pari a 10°, determinata a norma UNI 6514 (ISO). Prezzo conteggiato per W, altezza massima dell'elemento mm 750. Modello Irsap Tesi o similare. P.T. 1´700,00 1° P 3´950,00 2° P 1´900,00 3° P 4´000,00 4° P				
	SOMMANO...	watt	11´550,00		
298 / 847 S.M061	Coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad angolo con testa termostatica con sensore a liquido, completa di raccordi per collegamento a tubo in ferro, rame o plastica e piastrine coprimuro. Diametro nominale 20 (3/4") con testa antimanomissione.		21,00		
	SOMMANO...	n.	21,00		
299 / 877 S.M103	Fornitura e posa in opera di un m2 di sistema di riscaldamento radiante a pavimento, conforme a UNI EN 1264. Il sistema è composto dai seguenti articoli: -Tubazione PE-Xa 151 17x2 in polietilene HD reticolato secondo brevetto Engel, reticolazione perossidica ad alta pressione e temperatura (grado di reticolazione 80%), prodotto secondo DIN 16892/4726, dotato di barriera ossigeno secondo DIN 4726 (permeabilità max = 0,10 g/(mc d)) e UNI EN 1264-4, permeabilità certificata < 0,020 g/(mc d), registrazione DIN PE-X, densità 0,938 g/cmc, conduttività termica 0,35 W/mK, minimo raggio di curvatura 85 mm, massima pressione d'esercizio (H2O 20 °C) 16,3 bar (fattore di sicurezza = 1,5), contenuto d'acqua 0,13 l/m, effetto memoria, completo di raccordi di fissaggio a stringere o pressfitting, dati di produzione e lunghezza riportati direttamente sul tubo ogni metro lineare, colore naturale con linea nera/rossa; -Rete metallica elettrosaldata in filo liscio da 3 mm, senza spigoli vivi, trattata anticorrosione, con appositi piedini di rialzo, maglia calibrata per l'ancoraggio della tubazione in rispetto alle massime tolleranze ammissibili secondo UNI EN 1264-4, maglia a passo 5 cm, 10 cm, 15 cm; -Fissarete in acciaio plastificato per il fissaggio dei fogli di rete mediante apposito attrezzo a spirale; -Clips di ancoraggio in poliammide tenero, da applicarsi a mano o mediante apposito strumento di posizionamento sulla rete rialzata; -Striscia isolante di bordo in polietilene a cellule chiuse, spessore 10 mm, altezza 130 mm,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	necessaria per permettere la dilatazione perimetrale del pavimento galleggiante secondo UNI EN 1264-4, dotata di una striscia di polietilene per sormontare il foglio in polietilene descritto al punto successivo; evita inoltre la formazione di ponti termici e acustici; -Foglio in polietilene, spessore nominale 0,18 mm come previsto da norma UNI EN 1264-4, da posarsi a protezione dell'isolante dall'umidità del massetto durante le fasi di getto e a garanzia di assenza di ponti termici e acustici, con una sovrapposizione tra fogli affiancati di 8 cm, come da apposita indicazione impressa sul foglio stesso; -Guaina in polietilene a cellule chiuse con striscia autoadesiva, a protezione del tubo in corrispondenza dell'attraversamento dei giunti di dilatazione del pavimento a norma DIN 18560. Dimensioni: 30 x 5 x 80 mm per tubi fino a diametro 20 mm; La temperatura superficiale verrà mantenuta entro i limiti imposti dalla normativa UNI EN 1264, scongiurando qualsiasi problema fisiologico. Massima resistenza consentita del rivestimento pari a 0,15 mqK/W. Prima di iniziare i lavori, il solaio grezzo di tutti i locali dovrà essere accuratamente sgomberato da tutti i materiali di cantiere e ripulito da irregolarità grossolane (residui di malta e cemento). La superficie su cui poserà l'impianto dovrà comunque essere lisciata ed a livello. Prima del getto del massetto dovrà essere realizzato, a cura e onere dell'Appaltatore, un collaudo in corso d'opera delle tubazioni e delle apparecchiature installate alla pressione di 6 bar, in conformità alla UNI EN 1264. Al termine dei lavori dovrà essere rilasciata al Committente la garanzia di 10 anni sul prodotto per danni diretti e indiretti. A cura dell'Appaltatore dovrà inoltre essere realizzato il primo avviamento dell'impianto. Modello sistema Velta calore o equivalente.		1´100,00		
	SOMMANO...	m2	1´100,00		
300 / 878 S.M104	Fornitura e posa in opera di un m2 di massetto in calcestruzzo per pannelli radianti addittivato con fluidificante per migliorare la lavorabilità dell'impasto acqua inerte cemento, e ottimizzare la qualità e la compattezza del massetto e l'avvolgimento della tubazione; secondo DIN 18560, dosaggio 1,1 l ogni 100 kg di cemento, consumo per un massetto di 7 cm pari a 0,2 l/mq, tempo minimo di presa 21 giorni. Il sistema permette la posa a chiocciola della tubazione, con interasse variabile da 10 a 30 cm, per ottimizzare la resa in ambiente in funzione delle necessità termiche. La temperatura superficiale viene mantenuta entro i limiti imposti dalla normativa UNI EN 1264, scongiurando qualsiasi problema fisiologico. Massima resistenza consentita del rivestimento pari a 0,15 mqK/W. Compresi i ponti di servizio e le opere accessorie per getti fino a ml 5 dal piano di campagna. Spessore del massetto mm 75. Sovraccarico utile richiesto 5,0 KN/mq. Se viene gettato il massetto su di un impianto finito e collaudato, ma non ancora allacciato ad un'alimentazione termica, si ricorda che l'acqua contenuta dall'impianto può ghiacciare ad una temperatura prossima a 0° C. Pertanto per evitare possibili danneggiamenti è d'obbligo l'uso dell'antigelo o lo svuotamento dell'impianto. Si ricorda inoltre che la tubazione in polietilene reticolato teme i raggi ultravioletti. Si consiglia quindi di gettare il massetto il più presto possibile dopo la posa ed il collaudo della tubazione. Durante il getto del massetto la pressione dell'impianto deve essere quella di normale esercizio. Modello additivo Velta VD 450 N o equivalente.		1´100,00		
	SOMMANO...	m2	1´100,00		
301 / 887 S.M113	Fornitura e posa in opera di un m2 di isolante termico per riscaldamento a pavimento in polistirene estruso (densità 35±10% kg/mc). Marchiato CE. Conduttività termica (EN 12667): lambda d = 0,033 W/mK; Conduttività termica (EN 10351, valore nel tempo): lambda = 0,0363 W/mK; Resistenza termica: Rd = 1,21 mqK/W; Euroclasse: E (EN 13501-1); Spessore: 40 mm; Peso: 1,400 kg/mq; Densità: 35 ± 10% kg/mc (UNI EN ISO 845); Resistenza alla compressione: 315 kPa con deformazione 10% (EN 826);				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	Assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale: 1,5 % (EN 12087); Assorbimento d'acqua a breve termine per immersione parziale: 0,03 kg/mq (EN 1609); Temperature limite esercizio: -30°C +70°C; Esente CFC e HCFC; Modello Velta Veltafloor XSP EN 13164:2001 o equivalente.				
			1´100,00		
	SOMMANO...	mq	1´100,00		
302 / 888 S.M114	Fornitura e posa in opera di profilo a T in PET per la realizzazione di giunti di dilatazione nel massetto dei pannelli radianti in prossimità di porte o secondo le prescrizioni DIN 18560, con piede a "T" autoadesivo. Da riportarsi sugli schemi di posa secondo UNI EN 1264-4. Dimensioni: 1800 x 10 x 100 mm; Materiale: polietilene a cellule chiuse con rivestimento in PET su ambo i lati; Peso: 0,250 kg/m; Modello Velta o equivalente.				
			150,00		
	SOMMANO...	m	150,00		
	Idrico sanitario (SbCat 29)				
303 / 233 S.100	Fornitura e posa in opera di lavabo per disabili reclinabile tipo Bocchi serie VERA 503 o similari, in vitreus china, da cm.70x57, con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo di 110 mm., fronte concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, gruppo di miscelazione monocomando a presa facilitata, bocchello estraibile, piletta, sifone e scarico flessibile per l'inclinazione.Compreso opere murarie di assistenza e quanto altro necessario per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.				
	PIANO TERRA		1,00		
	PIANO PRIMO		2,00		
	PIANO SECONDO		1,00		
	PIANO TERZO		1,00		
	SOMMANO...	cad	5,00		
304 / 234 S.101	Fornitura e posa in opera di w.c./bidet sospeso, per disabili, tipo Bocchi serie WABI 2P o similari, in vitreous china dimensioni 750x400 mm. con apertura anteriore, sifone incorporato, completo di sedile aperto in polipropilene e tavoletta di copertura, cassetta di scarico a zaino in vitreus china da 7 litri con comando pneumatico agevolato a distanza e miscelatore termoscopico da parete con raccordi ad eccentrico e doccetta a mano con comando sull'impugnatura, compreso opere murarie di assistenza e quanto altro necessario per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.				
	PIANO TERRA		1,00		
	PIANO PRIMO		2,00		
	PIANO SECONDO		1,00		
	PIANO TERZO		1,00		
	SOMMANO...	cad	5,00		
305 / 235 S.102	Lavabo in porcellana bianca tipo Flaminia serie "Twin Set 52/42" o similari, senza colonna, con miscelatore monocomando tipo Zazzeri serie Dada o Momo, con bocca di erogazione fissa con rompigetto, asta di comando, piletta e scarico a salterello, completo di: 2 tubetti di raccordo sottolavabo, sifone a cilindro diam. 1" 1/4 con prolunga, mensole di sostegno e staffaggi in acciaio inox spazzolato, borchie cromate di finitura, compreso opere murarie di assistenza e quanto altro necessario per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.				
	PIANO TERRA		5,00		
	PIANO PRIMO		6,00		
	PIANO SECONDO		2,00		
	PIANO TERZO		2,00		
	A R I P O R T A R E		15,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		15,00		
	SOMMANO...	cad	15,00		
306 / 236 S.103	Fornitura e posa in opera di vaso a cacciata sospeso tipo tipo Flaminia serie Link Vaso o similari, in vitreous china dimensioni 500x360 mm. con cassetta di risciacquo da incasso in polietilene da 9 litri, con meccanismo di scarico e piastra di azionamento a parete, completo di: sedile in plastica pesante di colore bianco, tubo di cacciata e tubo di lavaggio, raccordo flessibile in treccia d'acciaio con rosone cromato da parete, compreso staffature di ancoraggio in acciaio inox spazzolato, opere murarie di assistenza e quanto altro necessario per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.				
	PIANO TERRA		5,00		
	PIANO PRIMO		5,00		
	PIANO SECONDO		2,00		
	PIANO TERZO		2,00		
	SOMMANO...	cad	14,00		
307 / 904 S.M131	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo in polipropilene PP-R 80, idoneo per la distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda e fluidi in genere, prodotte secondo DIN 8077/78, UNI 8318 e 8321, PN20, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n° 102 del 02/12/1978 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia e/o in vista in locali tecnici e soffitte con giunzioni e raccordi a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiali per saldatura, opere murarie per apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Marca Aquatherm mod. Fusiotherm SDR6 o similare. Diametro esterno per spessore: Dxs (mm) = 63x10,5 mm.				
			10,00		
	SOMMANO...	m	10,00		
308 / 905 S.M132	Tubazioni in polipropilene PP-R 80, idoneo per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda e fluidi in genere, prodotte secondo DIN 8077/78, UNI 8318 e 8321, PN 20, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia o a vista in locali tecnici con giunzioni saldate, comprensive di pezzi speciali, materiali per saldature, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura. Marca Aquatherm mod.Fusioterm SDR 6 o similare. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 8,4.				
			85,00		
	SOMMANO...	m	85,00		
309 / 906 S.M133	Tubazioni in polipropilene PP-R 80 conteggiate a metro lineare, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda e fluidi in genere, prodotte secondo DIN 8077/78, UNI 8318 e 8321, PN 20, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia o a vista in locali tecnici con giunzioni saldate, comprensive di pezzi speciali, materiali per saldature, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura. Marca Aquatherm mod.Fusioterm SDR 6 o similare. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 6,7.				
			75,00		
	SOMMANO...	m	75,00		
310 / 907 S.M134	Tubazioni in polipropilene PP-R 80 conteggiate a metro lineare, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda e fluidi in genere, prodotte secondo DIN 8077/78, UNI 8318 e 8321, PN 20, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia o a vista in locali tecnici con giunzioni saldate, comprensive di pezzi speciali, materiali per saldature, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Marca Aquatherm mod.Fusioterm SDR 6 o similare. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 5,4.		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00		
311 / 908 S.M135	Tubazioni in polipropilene PP-R 80 conteggiate a metro lineare, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda e fluidi in genere, prodotte secondo DIN 8077/78, UNI 8318 e 8321, PN 20, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia o a vista in locali tecnici con giunzioni saldate, comprensive di pezzi speciali, materiali per saldature, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura. Marca Aquatherm mod.Fusioterm SDR 6 o similare. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 4,2.		35,00		
	SOMMANO...	m	35,00		
312 / 909 S.M136	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo in polietilene ad alta densita', colore nero, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione), PN 10, prodotte secondo UNI 7611 tipo 312, DIN 8074 rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero Sanita', dotate di Marchio di Qualita' rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici e Dichiarazione di conformità alle normative vigenti, completa di giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, raccorderia ed eventuali prese a staffa. Sono compresi gli oneri derivanti dalla prova in pressione delle tubazioni stesse e relativo risciacquo, lavaggio, clorazione e messa in esercizio delle nuove condutture. Sono comprese le opere di scavo, reinterro con sabbia scevra da sostenze organiche fino a cm 10 sopra la direttrice superiore della tubazione e terra/ghiaia per la restate parte, incluso trasporto a discarica o accatastamento in cantiere del materiale di scavo come richiesto dalla D.L.. Escluso il solo rifacimento della pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm) 75x6,8 mm.		15,00		
	SOMMANO...	m	15,00		
313 / 910 S.M137	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo in polietilene ad alta densita', colore nero, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione), PN 10, prodotte secondo UNI 7611 tipo 312, DIN 8074 rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero Sanita', dotate di Marchio di Qualita' rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici e Dichiarazione di conformità alle normative vigenti, completa di giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, raccorderia ed eventuali prese a staffa. Sono compresi gli oneri derivanti dalla prova in pressione delle tubazioni stesse e relativo risciacquo, lavaggio, clorazione e messa in esercizio delle nuove condutture. Sono comprese le opere di scavo, reinterro con sabbia scevra da sostenze organiche fino a cm 10 sopra la direttrice superiore della tubazione e terra/ghiaia per la restate parte, incluso trasporto a discarica o accatastamento in cantiere del materiale di scavo come richiesto dalla D.L.. Escluso il solo rifacimento della pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm) 50x4,6		55,00		
	SOMMANO...	m	55,00		
314 / 911 S.M138	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo in polietilene ad alta densita', colore nero, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici antincendio), PN 10, prodotte secondo UNI 7611 tipo 312, DIN 8074 rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero Sanita', dotate di Marchio di Qualita' rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici e Dichiarazione di conformità alle normative vigenti, completa di giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, raccorderia ed eventuali prese a staffa. Sono compresi gli oneri derivanti dalla prova in pressione delle tubazioni stesse e relativo risciacquo, lavaggio, clorazione e messa in esercizio delle nuove condutture.Sono				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	comprese le opere di scavo, reinterro con sabbia scevra da sostenze organiche fino a cm 10 sopra la direttrice superiore della tubazione e terra/ghiaia per la restate parte, incluso trasporto a discarica o accatastamento in cantiere del materiale di scavo come richiesto dalla D.L.. Escluso il solo rifacimento della pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm) 32x3 mm		35,00		
	SOMMANO...	m	35,00		
315 / 939 S.M176	Fornitura e posa in opera di un gruppo di pressurizzazione idrica per acqua potabile, costituito da n°2 elettropompe centrifughe multistadio e da n.2 inverter di tipo VSD o VSD1 Basic idonei per utilizzo a pressione costante, costruito con basamento e staffa portante con piedini antivibranti, collettori di aspirazione e di mandata con giunti antivibranti, valvole di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, manometro con rubinetto e flangia di controllo, due o più serbatoi pressurizzati a membrana idonei per impieghi alimentari, impianto elettrico completo di quadro IP55 con interruttori, telesalvamotori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, cavi di collegamento alle elettropompe e morsettiera. Sarà completo di galleggiante di minimo livello completo di accessori e linee e canalette elettriche di collegamento al quadro elettrico del gruppo di pressurizzazione. Potenza installata:1,8 kW - 380 V. Sarà essenzialmente composto da: - Camicia in acciaio inox X5 aisi 304 - Flangia di aspirazione e mandata in ghisa grigia EN GJL 200 - Supporto motore in ghisa grigia EN GJL 200 - Giranti in tecnopolimero con anello di rasamento in acciaio inox - Diffusori in tecnopolimero - Albero in acciaio inox X5 CrNi 1810 Aisi 304 - Tenuta meccanica in garfite/ceramica Q=Portata minima(mc/h) H=Prevalenza minima alla portata richiesta(mt. cda) PA=Potenza installata(kW) Q= 15 mc/h H=40 mt PA=1,8 kW Marca Nocchi VSD 1-20 MULTINOX - VE 200/80 o equivalente		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
316 / 940 S.M177	Fornitura e posa in opera di serbatoio cilindrico di prima raccolta per acqua potabile, esecuzione verticale, in polietilene conforme al D.M. 12/3/73, avente le seguenti caratteristiche: * Capacità: 2.000 lt. * Pressione max di esercizio:1 bar Sarà completo di: - piedini di appoggio - rivestimento interno idoneo al contatto con acqua potabile comne disposto dalla vigente normativa - n°2 valvole d'intercettazione a farfalla tipo Semilug - n°1 rubinetto a galleggiante diam. 2", corpo, asta e galleggiante in materiale plastico - rubinetto di scarico diam.3/4" - tubazione di sfiato in PVC Diam. 50mm. min. dotata di doppia reticella antinsetto - tubazione di troppo pieno in PVC 50mm. min. dotata di doppia reticella antinsetto - sonda di minimo livello o interruttore a galleggiante omologati per servizio pesante - garanzia di 3 anni - movimentazione in cantiere - certificazione secondo il D.L. 25/02/2000 n°93 -attuazione della direttiva 97/23/CE P.E.D in materia di attrezzature a pressione; - manuale di installazione, uso e manutenzione - dichiarazione CE di conformità alla direttiva 89/392 Capacita': C (l). PB: Pressione di bollo C =2.000 PB = 1		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
317 / 941	Fornitura e posa in opera di un filtro dissabbiatore autopulente automatico per acqua				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
S.M178	fredda, PN 16, costruito con corpo in materiale sintetico, Tee di collegamento rotante, calza filtrante in acciaio inox da 60 micron, coppa trasparente, dispositivo automatico a tempo per il comando del lavaggio in controcorrente della calza filtrante, trasformatore a spina 220/24V e accessori di collegamento, tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sarà completo di: - Collaudo funzionale in fabbrica. - Manuale di installazione, uso e manutenzione. - Dichiarazione CE di conformità alla direttiva 89/392. - Messa in servizio sul luogo d'installazione da parte del servizio di assistenza tecnica autorizzato dalla casa costruttrice. - Assistenza da parte di personale tecnico della Ditta alla messa in servizio dell'impianto Attacchi filettati fino a 2", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h). DN 75 (2"1/2). Q = 15,0.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
318 / 942 S.M179	Fornitura e posa in opera di una valvola a sfera con corpo in ottone, sfera in acciaio inox e tenuta in PTFE, flangiata DN50-PN16, a passaggio totale, dotata di maniglia di manovra e completa di controflange, guarnizioni e bulloni.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
319 / 943 S.M180	Fornitura e posa in opera di una valvola a sfera con corpo in ottone, sfera in acciaio inox e tenuta in PTFE, flangiata DN65-PN16, a passaggio totale, dotata di maniglia di manovra e completa di controflange, guarnizioni e bulloni.		3,00		
	SOMMANO...	n.	3,00		
320 / 944 S.M181	Fornitura e posa in opera di una valvola di ritegno a clapet con corpo in ghisa, tenuta in ottone e gomma, flangiata DN65-PN16, completa di controflange, guarnizioni e bulloni.		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
321 / 945 S.M182	Fornitura e posa in opera di uno scaldabagno elettrico da sottolavello di capacità 10 l con resistenza elettrica da 1.200 W, dotato di garanzia del Costruttore di almeno 5 anni, pressione di esercizio massima di almeno 8 bar,comleto di: - anodo al magnesio; - termostato di regolazione della temperatura; - isolamento termico; - flessibili cromati di collegamento all'impianto; - n° 2 valvole a sfera diam. 1/2" d'intercettazione cromate; - valvola di sicrezza a 6 bar. P.T. 1° P 2° P 3° P		1,00 4,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	n.	9,00		
322 / 946 S.M183	Fornitura e posa in opera di una valvola d'intercettazione bagni da incasso diam. 3/4", costruita con corpo in ottone e sfera in acciaio inox con tenuta in PTFE, dotata di cappuccio cromato.		18,00		
	SOMMANO...	n.	18,00		
323 / 947	Fornitura e posa in opera di una ragnola di adduzione acqua fredda e calda sanitaria,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
S.M184	realizzata con tubo in polipropilene Fusiotherm nei seguenti diametri per apparecchio sanitario: - n° 1 lavabo Fredda diam.esterno 25 mm Calda diam. esterno 25 mm - n° 1 WC Fredda diam. esterno 20 mm E' compresa la quota parte incidente dovuta ai raccordi, alle curve e i pezzi speciali necessari in relazione al percorso, nonché all'isolamento delle tubazioni dell'acqua calda con tubo di polietilene espanso spessore 6 mm.		4,00		
	SOMMANO...	n.	4,00		
324 / 948 S.M185	Fornitura e posa in opera di una ragnola di adduzione acqua fredda e calda sanitaria, realizzata con tubo in polipropilene Fusiotherm nei seguenti diametri per apparecchio sanitario: - n° 2 lavabi Fredda diam.esterno 25 mm Calda diam. esterno 25 mm - n° 1 WC Fredda diam. esterno 20 mm E' compresa la quota parte incidente dovuta ai raccordi, alle curve e i pezzi speciali necessari in relazione al percorso, nonché all'isolamento delle tubazioni dell'acqua calda con tubo di polietilene espanso spessore 6 mm.		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
325 / 949 S.M188	Fornitura e posa in opera di una ragnola di adduzione acqua fredda e calda sanitaria, realizzata con tubo in polipropilene Fusiotherm nei seguenti diametri per apparecchio sanitario: - n° 2 lavabi Fredda diam.esterno 25 mm Calda diam. esterno 25 mm - n° 2 WC Fredda diam. esterno 20 mm E' compresa la quota parte incidente dovuta ai raccordi, alle curve e i pezzi speciali necessari in relazione al percorso, nonché all'isolamento delle tubazioni dell'acqua calda con tubo di polietilene espanso spessore 6 mm.		3,00		
	SOMMANO...	n.	3,00		
326 / 950 S.M189	Fornitura e posa in opera di una ragnola di scarico da realizzare all'interno dei bagni fino alla colonna di scarico, con tubo in polietilene rigido secondo DIN 8075, tipo GEBERIT o similare, con guarnizioni saldate, comprese le curve, le braghe d'innesto e qualsiasi tipo di pezzo speciale, nei seguenti diametri per pezzo sanitario: - Lavabo diam. 40 mm - WC diam. 110 mm		4,00		
	SOMMANO...	n.	4,00		
327 / 951 S.M190	Fornitura e posa in opera di una ragnola di scarico da realizzare all'interno dei bagni fino alla colonna di scarico, con tubo in polietilene rigido secondo DIN 8075, tipo GEBERIT o similare, con guarnizioni saldate, comprese le curve, le braghe d'innesto e qualsiasi tipo di pezzo speciale, nei seguenti diametri per pezzo sanitario: - N° 2 lavabi diam. 40 mm - WC diam. 110 mm		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
328 / 952 S.M193	Fornitura e posa in opera di una ragnola di scarico da realizzare all'interno dei bagni fino alla colonna di scarico, con tubo in polietilene rigido secondo DIN 8075, tipo GEBERIT o similare, con guarnizioni saldate, comprese le curve, le braghe d'innesto e qualsiasi tipo di pezzo speciale, nei seguenti diametri per pezzo sanitario: - N°2 lavabi diam. 40 mm - N° 2 WC diam. 110 mm		3,00		
	A R I P O R T A R E		3,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		3,00		
	SOMMANO...	n.	3,00		
329 / 953 S.M194	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo di scarico in PEh (polietilene duro a bassa pressione secondo DIN 8075 tipo geberit o sim.), giunti saldati, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi comunque realizzati in acciaio zincato a caldo, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0. Scarico condense.		650,00		
	SOMMANO...	m	650,00		
330 / 954 S.M195	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo di scarico in PEh (polietilene duro a bassa pressione secondo DIN 8075 tipo geberit o sim.), giunti saldati, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi comunque realizzati in acciaio zincato a caldo, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 3,0.		50,00		
	SOMMANO...	m	50,00		
331 / 955 S.M196	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo di scarico in PEh (polietilene duro a bassa pressione secondo DIN 8075 tipo geberit o sim.), con giunzioni saldate, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi comunque realizzati in acciaio zincato a caldo, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 75 x 3,0.		10,00		
	SOMMANO...	m	10,00		
332 / 956 S.M197	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo di scarico in PEh (polietilene duro a bassa pressione secondo DIN 8075 tipo geberit o sim.), giunti saldati, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi comunque realizzati in acciaio zincato a caldo, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 4,3.		35,00		
	SOMMANO...	m	35,00		
333 / 957 S.M198	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo di scarico insonorizzato in PEh, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera di pezzi speciali insonorizzati, collari antifuoco (chiusure antincendio) certificato secondo la Circ.91 del 14/09/1961 e del D.M. 30/11/ 1993, da installare sulla tubazione nell'attraversamento di solai, di pareti tagliafuoco e o di compartimentazioni REI, gli staffaggi comunque realizzati in acciaio zincato a caldo, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Tipo GEBERIT SILENT Il livello di rumorosità riscontrato dovrà rispettare il DPCM 5/12/1997 e successive integrazioni o modifiche.Diametro x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 6.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
			110,00		
	SOMMANO...	m	110,00		
334 / 958 S.M199	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo di scarico insonorizzato in PEh, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera di pezzi speciali insonorizzati,materassino termoacustico sp.13 mm con lamina di piombo per la realizzazione dell'isolamento acustico della tubazione, collari antifuoco (chiusure antincendio) certificato secondo la Circ.91 del 14/09/1961 e del D.M. 30/11/1993, da installaresulla tubazione nell'attraversamento di solai, di pareti tagliafuoco e o di compartimentazioni REI, gli staffaggi comunque realizzati in acciaio zincato a caldo, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Il livello di rumorosità riscontrato dovrà rispettare il DPCM 5/12/1997 e successive integrazioni o modifiche.Diametro x spessore: D x s (mm). D x s = 125 x 6. Tipo GEBERIT SILENT.				
			15,00		
	SOMMANO...	m	15,00		
335 / 959 S.M200	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo in PVC, serie normale, giunti incollati, per condotte interrate esterne. Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate anche con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi comunque realizzati in acciaio zincato a caldo, le opere murarie relative ai pozzetti di ispezione e di apertura e chiusura tracce sui laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 160x3,6 mm				
			70,00		
	SOMMANO...	m	70,00		
336 / 960 S.M201	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo in PVC, serie normale, giunti incollati, per condotte interrate esterne. Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate anche con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi comunque realizzati in acciaio zincato a caldo, le opere murarie relative ai pozzetti d'ispezione e di apertura e chiusura tracce sui laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 250x4 mm.				
			130,00		
	SOMMANO...	m	130,00		
337 / 961 S.M202	Fornitura e posa in opera di rubinetto a sfera * ø ½"con portagomma per la realizzazione di presa per acqua compreso: * quota parte di tubazioni in polipropilene multistrato (barriera ossigeno) di collegamento al collettore di distribuzione acqua sanitaria * opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, muratura dello staffaggio, con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura;				
			20,00		
	SOMMANO...	n.	20,00		
	Antincendio (SbCat 30)				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
338 / 900 S.M127	Fornitura e posa in opera di un kg di tubo in acciaio zincato saldato FM serie media UNI EN 10255 (Ex UNI 8863) con zincatura a caldo senza piombo conforme alla norma UNI EN 10240-A1 e al Decreto 6 Aprile 2004 n° 174, comprensive di vite e manicotto, staffaggio comunque realizzato in acciaio zincato a caldo pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, sfiati, controtubi per l'attraversamento delle murature, lunghi come le murature d'attraversare e di diametro idoneo a contenere l'isolante ed eventuali piccoli errori di montaggio, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, muratura dello staffaggio, con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura. Tipo DALMINE o similari.		700,00		
	SOMMANO...	Kg	700,00		
339 / 912 S.M139	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo in polietilene ad alta densita', colore nero, per condotte interrate in pressione (impianti antincendio), PN 16, prodotte secondo UNI 7611 tipo 312, DIN 8074 rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero Sanita', dotate di Marchio di Qualita' rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici e Dichiarazione di conformità alle normative vigenti, completa di giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, raccorderia ed eventuali prese a staffa. Sono compresi gli oneri derivanti dalla prova in pressione delle tubazioni stesse e relativo risciacquo, lavaggio, clorazione e messa in esercizio delle nuove condutture. Sono comprese le opere di scavo, reinterro con sabbia scevra da sostenze organiche fino a cm 10 sopra la direttrice superiore della tubazione e terra/ghiaia per la restate parte, incluso trasporto a discarica o accatastamento in cantiere del materiale di scavo come richiesto dalla D.L.. Escluso il solo rifacimento della pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm) 125x17,3 mm		170,00		
	SOMMANO...	m	170,00		
340 / 913 S.M140	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo in polietilene ad alta densita', colore nero, per condotte interrate in pressione (impianti antincendio), PN 16, prodotte secondo UNI 7611 tipo 312, DIN 8074 rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero Sanita', dotate di Marchio di Qualita' rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici e Dichiarazione di conformità alle normative vigenti, completa di giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, raccorderia ed eventuali prese a staffa. Sono compresi gli oneri derivanti dalla prova in pressione delle tubazioni stesse e relativo risciacquo, lavaggio, clorazione e messa in esercizio delle nuove condutture. Sono comprese le opere di scavo, reinterro con sabbia scevra da sostenze organiche fino a cm 10 sopra la direttrice superiore della tubazione e terra/ghiaia per la restate parte, incluso trasporto a discarica o accatastamento in cantiere del materiale di scavo come richiesto dalla D.L.. Escluso il solo rifacimento della pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm) 110x15,2 mm		25,00		
	SOMMANO...	m	25,00		
341 / 914 S.M141	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo in polietilene ad alta densita', colore nero, per condotte interrate in pressione (impianti antincendio), PN 16, prodotte secondo UNI 7611 tipo 312, DIN 8074 rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero Sanita', dotate di Marchio di Qualita' rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici e Dichiarazione di conformità alle normative vigenti, completa di giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, raccorderia ed eventuali prese a staffa. Sono compresi gli oneri derivanti dalla prova in pressione delle tubazioni stesse e relativo risciacquo, lavaggio, clorazione e messa in esercizio delle nuove condutture. Sono comprese le opere di scavo, reinterro con sabbia scevra da sostenze organiche fino a cm 10 sopra la direttrice superiore della tubazione e terra/ghiaia per la restate parte, incluso trasporto a discarica o accatastamento in cantiere del materiale di scavo come richiesto dalla D.L.. Escluso il solo rifacimento della pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 90 x 12,5 mm.		40,00		
	A R I P O R T A R E		40,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		40,00		
	SOMMANO...	m	40,00		
342 / 915 S.M142	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo in polietilene ad alta densita', colore nero, per condotte interrate in pressione (impianti antincendio), PN 16, prodotte secondo UNI 7611 tipo 312, DIN 8074 rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero Sanita', dotate di Marchio di Qualita' rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici e Dichiarazione di conformità alle normative vigenti, completa di giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, raccorderia ed eventuali prese a staffa. Sono compresi gli oneri derivanti dalla prova in pressione delle tubazioni stesse e relativo risciacquo, lavaggio, clorazione e messa in esercizio delle nuove condutture. Sono comprese le opere di scavo, reinterro con sabbia scevra da sostenze organiche fino a cm 10 sopra la direttrice superiore della tubazione e terra/ghiaia per la restate parte, incluso trasporto a discarica o accatastamento in cantiere del materiale di scavo come richiesto dalla D.L.. Escluso il solo rifacimento della pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm) 75x10,4 mm		10,00		
	SOMMANO...	m	10,00		
343 / 916 S.M144	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo in polietilene ad alta densita', colore nero, per condotte interrate in pressione (impianti antincendio), PN 16, prodotte secondo UNI 7611 tipo 312, DIN 8074 rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero Sanita', dotate di Marchio di Qualita' rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici e Dichiarazione di conformità alle normative vigenti, completa di giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, raccorderia ed eventuali prese a staffa. Sono compresi gli oneri derivanti dalla prova in pressione delle tubazioni stesse e relativo risciacquo, lavaggio, clorazione e messa in esercizio delle nuove condutture. Sono comprese le opere di scavo, reinterro con sabbia scevra da sostenze organiche fino a cm 10 sopra la direttrice superiore della tubazione e terra/ghiaia per la restate parte, incluso trasporto a discarica o accatastamento in cantiere del materiale di scavo come richiesto dalla D.L.. Escluso il solo rifacimento della pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm) 50 x 6,9.		50,00		
	SOMMANO...	m	50,00		
344 / 965 S.M206	Fornitura e posa in opera di un naspo UNI 25 con prestazioni elevate Q = 60 l/1', H = 0,3 HPa, realizzato mediante cassetta in lamiera verniciata di colore rosso, corredata di valvola a sfera diam. 1", fissa alla tubazione in arrivo, lancia a getto con caratteristica k = 34,6 (UNI 671), tubo in gomma della lunghezza di 20 metri. Il tubo di gomma dovrà essere rigido, di diametro interno minimo 19 mm, con resistenza minima PN16, in grado di mantenere la piena sezione di passaggio nelle condizioni più gravose, sia in pressione sia a vuoto, compresa l'assistenza per le opere murarie.		18,00		
	SOMMANO...	n.	18,00		
345 / 966 S.M208	Fornitura e posa in opera di idrante in ghisa a colonna soprasuolo per impianti antincendio a norme UNI 9485 con due attacchi UNI 70 Avrà le seguenti caratteristiche: - attacco di entrata DN 100, PN 16, UNI 810 - colonna in ghisa di fusione - dispositivo di intercettazione con chiusura in concorso di pressione - scarico automatico antigelo - dispositivo di rottura sull'albero di comando in caso di danneggiamento della colonna - chiusura automatica del seggio dell'idrante in caso di danneggiamento - due attacchi di uscita UNI 70 con tappo e catenella - seggio di chiusura in bronzo con guarnizione di tenuta in materiale sintetico - catramatura interna - catramatura esterna fino all'altezza di interramento - profondità sottosuolo min. 70 cm.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	- altezza soprasuolo min 90 cm. - verniciatura sulla parte esterna in rosso unificato. Sarà completo di: - chiave di manovra - gomito a piede in ghisa - flangie - controflangie - guarnizioni - bulloni, dadi e rondelle - materiale di consumo. Sono comprese le opere di scavo, reinterro. Escluso il solo rifacimento della pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm). DN 100 2 x UNI 70		4,00		
	SOMMANO...	n.	4,00		
346 / 967 S.M209	Fornitura e posa in opera di "SEGNALETICA DI SICUREZZA ANTINCENDI" conforme al D.L. 14 Agosto 1996 n°493 in attuazione della direttiva 92/58/CEE concernente le prescrizioni minime per la segnaletica di sicurezza, costituiti da cartelli (anche bifacciali) in alluminio o PVC rigido serigrafati con etichette di PVC autodesivo "luminescente" mediante pigmenti di solfuro di zinco che vengono attivati da sorgente luminescente da installare all'interno ed all'esterno del Dipartimento di Chimica. La segnaletica oggetto di fornitura sarà essenzialmente composta da: - segnaletica antincendio - segnaletica attività a rischio incendio - segnaletica di sicurezza - segnaletica di pericolo - segnaletica di informazione - segnaletica indicante norme comportamentali e comunque nelle quantità concordate con la D.LL. e comunque occorrenti e richieste dal locale Comando Provinciale dei VV.F.. Sono compresi nel prezzo i materiali per il fissaggio su qualsiasi supporto (silicone, viti, tasselli, ecc.) NOTA BENE: i cartelli luminescenti dovranno essere installati esclusivamente all'interno del fabbricato.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
347 / 968 S.M211	Fornitura e posa in opera di attacco motopompa VV.F in ottone, attacchi e componenti flangiati. Sarà composto da: - due attacchi di entrata UNI 70 in OT58 con girello UNI 808 - valvola d'intercettazione flangiata - valvola di ritegno flangiata - valvola di sicurezza a molla flangiata - raccorderia in ghisa malleabile zincata - cassetta di contenimento in lamiera d'acciaio verniciata con sportello dotato di lastra trasparente frangibile a norme antinfortunistiche Sarà completa di: - controflange - guarnizioni - dadi, bulloni e rondelle - staffaggio in acciaio zincato - viti e tasselli per fissaggio cassetta - materiale di consumo - tubazione in acciaio zincato a partire dalla valvola di sicurezza fino allo scarico visibile più vicino Comprese le opere di assistenza muraria, quali: -scavo e trasporto a discarica del amteriale di risulta -reinterro con materiale inerte scevro da sostanze organiche -fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls, completo di chiusino in ghisa carrabile e rinfianco in cls				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	-demolizione e rifacimento di pavimentazione in blocchi di porfido e/o in asfalto per superfici fino a mq 2,00, compreso e compensato il rifacimento del sottofondo in battuto di cemento. DN=100		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
348 / 969 S.M212	Fornitura e posa in opera di estintore a polvere chimica, cilindro in acciaio, chiusura a valvola a pulsante con manometro, per incendi di classe A B C, con staffa per ancoraggio, pressione 20 bar. Con carica da 6 Kg.		15,00		
	SOMMANO...	n.	15,00		
349 / 970 S.M213	Fornitura e posa in opera di estintore ad anidride carbonica per incendi di classe B C, con staffa per ancoraggio, pressione di esrecizio 160 ATM. Con carica da 5 Kg.		15,00		
	SOMMANO...	n.	15,00		
	Regolazione ed elettrificazione impianto termico (SbCat 31)				
350 / 844 S.M051	Fornitura e posa in opera di una scheda d'interfaccia per il comando all'unisono delle velocità di ventilazione di due o più fan coils (fino a quattro) in parallelo, installati nello stesso locale, da installare sui quadri di zona, tipo VENTILCLIMA SDI o similari.		13,00		
	SOMMANO...	n.	13,00		
351 / 889 S.M116	Fornitura e posa in opera di un complesso di regolazione elettronica tipo CONTROLLI per la centrale termo-frigorifera, costruito da: - controllore logico programmabile costituito da base tipo MT PRO-TM/HR dotata di 16 ingressi analogici, 22 ingressi digitali, 20 uscite digitali e 4 uscite analogiche 0-10 V e da base tipo MT PRO-TM dotata di 8 ingressi analogici, 14 ingressi digitali e 12 uscite digitali; - tastiera con display grafico LCD retroilluminato per montaggio a pannello fronte quadro, tipo MTPRO-KBD; - n° 5 convertitori analogici/digitali tipo S01/00529; - sonda climatica esterna tipo SNTC-CR; - sonda di temperatura da tubazione tipo SNTC-CR; - n° 1 valvola miscelatrice a tre vie a globo con corpo in ghisa e parti interne in bronzo con attacchi flangiati DN50-PN16, tipo VMB 8A, completa di controflange, guarnizioni e bulloni, dotata di servocomando modulante tipo MVB 56 e di accoppiamento MVB AV (circuito pannelli radianti; - n° 1 termostato di sicurezza tipo YTC3 ad immersione con pozzetto; - n° 2 flussostati a paletta IP65 tipo Y102; - ingegneria, prestazioni di configurazione, programmazione e settaggio dei parametri di funzionamento, messa in servizio del sistema ed istruzione del personale; - manuali d'istruzione e schemi esecutivi. A corpo.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
352 / 890 S.M117	Fornitura e posa in opera di una valvola a due vie di esclusione estiva dei radiatori tipo CONTROLLI VSBP 3M con attacchi filettati diam. 3/4" femmina, con corpo in ghisa ed otturatore in gomma, completa di servocomando bidirezionale tipo MVB46 alimentazione 24 V c.a., assorbimento 5VA, e di accoppiamento MVBAV.		6,00		
	SOMMANO...	n.	6,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
353 / 891 S.M118	Fornitura e posa in opera di una valvola a due vie di esclusione estiva dei radiatori tipo CONTROLLI VSBP 2M con attacchi filettati diam. 1/2" femmina, con corpo in ghisa ed otturatore in gomma, completa di servocomando bidirezionale tipo MVB46 alimentazione 24 V c.a., assorbimento 5VA, e di accoppiamento MVBAV.		4,00		
	SOMMANO...	n.	4,00		
354 / 892 S.M119	Fornitura e posa in opera di un termostato a contatto tipo CONTROLLI 37 t con fascetta per montaggio sulla tubazione.		10,00		
	SOMMANO...	n.	10,00		
	Impianto di irrigazione (SbCat 50)				
355 / 962 S.M203	Fornitura e posa in opera di serbatoio da interro per la raccolta delle acque piovane della capacità di mc 2,0, realizzato in polietilene PN 8. Comprese opere di scavo, getto in cls tipo magrone sul fondo e reinterro con sabbia scevra da sostanze organiche.		4,00		
	SOMMANO...	n.	4,00		
356 / 963 S.M204	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione a servizio della corte interna, alimentato da serbatoio di raccolta delle acque piovane, come da elaborati grafici. Fornitura in opera del seguente materiale: * N. 2 elettrovalvole diam 1" modello Rain Bird 100 DV o equivalente; * N.1 centralina a due stazioni modello Rain Bird Image D2 o equivalente; * N. 9 irrigatori dinamici modello Rain Bird serie 5000 Plus o equivalente; * ml 100 di tubazione in PE80 DN 32 PN 8. Comprese opere di scavo e reinterro con sabbia scevra da sostanze organiche fino ad almeno cm 10 sopra la direttrice principale. Comprese le opere accessorie, la messa esercizio e tutto quanto necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante. Compresa la quota parte di canalette e/o tubazioni in PVC necessarie per i collegamenti elettrici. Mod. Rain Bird o equivalente.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
357 / 964 S.M205	Gruppo di sollevamento acqua meteorica ad asse verticale con unità pompante multistadio accoppiata direttamente a motore sommerso. -Bocca di mandata e flangia di aspirazione in acciaio inox Aisi 304 -Corpo pompa, valvola di ritegno, canalina protezione cavo, filtro: acciaio inox X5 CrNi 1810 Aisi 304 -Giranti in resina acetalina -Diffusori in policarbonato -Albero motore esagonale in acciaio inox X10 CrNiS1809 Aisi 303 -Grado di protezione IP 58. Numero giri: 3000 1/min Potenza assorbita (P): 0,75 Kw Sarà completo di galleggiante di minimo livello completo di accessori e linne e canalette elettriche di collegamento al quadro elettrico del gruppo di pressurizzazione. Q=Portata minima(mc/h) H=Prevalenza minima alla portata richiesta(mt. cda) PA=Potenza installata(kW) Modello Nocchi SCM 4 PLUS 115/65 T o equivalente Q=3,60 mc/h H=40,0 mt PA=0,75 Kw		1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
	OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi (Cat 6) **Regolazione ed elettrificazione impianto termico (SbCat 31)**				
358 / 470 S.EC.45.050	Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione di Punto alimentazione fan-coil Le opere comprendono: - derivazione da scatola posata a parete o incassata nella muratura con tubo in PVC corrugato tipo pesante diam. 20/25 mm posato a scomparsa nella muratura o con tubo in PVC rigido diam. 20/25 mm posato a parete e/o a soffitto e/o controsoffitto; - derivazioni dalle linee di distribuzione secondaria realizzate con cordina N07V-K in rame flessibile 2x2,5 mmq.+T; - quota parte di scatola di derivazione da posizionarsi a parete o incassata nella muratura, a giudizio della D.L. - sezionatore bipolare 2x10A in scatola da parete e/o incasso completa di supporto e placca di colore a scelta della D.L. Sono inoltre compresi gli accessori, le opere murarie per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte		113,00		
	SOMMANO...	cadauno	113,00		
359 / 472 S.EC.45.158	Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione di Punto di collegamento termostato ambiente Le opere comprendono: - derivazione da scatola incassata nella muratura con tubo in PVC corrugato tipo pesante diam. 20/25 mm posato a scomparsa nella muratura e nel controsoffitto; - derivazioni dai fan coil realizzate con cordina N07V-K in rame flessibile 2x1,5 mmq.+T con isolamento in PVC non propagante l'incendio a Norme CEI 20-22.II UNEL Pr. 2277 e 2278; - quota parte di scatola di derivazione da posizionarsi a parete o incassata nella muratura, a giudizio della D.L. Sono inoltre compresi gli accessori, le opere murarie per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte		85,00		
	SOMMANO...	cadauno	85,00		
360 / 475 S.EC.45.160	Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione di Punto alimentazione recuperatore di calore statico Le opere comprendono: - derivazione da scatola incassata nella muratura con tubo in PVC corrugato tipo pesante diam. 20/25 mm posato a scomparsa nella muratura e nel controsoffitto; - derivazioni dai fan coil realizzate con cordina N07V-K in rame flessibile 2x2,5 mmq.+T con isolamento in PVC non propagante l'incendio a Norme CEI 20-22.II UNEL Pr. 2277 e 2278; - quota parte di scatola di derivazione da posizionarsi a parete o incassata nella muratura, a giudizio della D.L. Sono inoltre compresi gli accessori, le opere murarie per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte		6,00		
	SOMMANO...	cadauno	6,00		
361 / 481 S.EC.45.051	Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione di Punto alimentazione valvole di zona Le opere comprendono: - derivazione da scatola posata a parete o incassata nella muratura con tubo in PVC corrugato tipo pesante diam. 20/25 mm posato a scomparsa nella muratura o con tubo in PVC rigido diam. 20/25 mm posato a parete e/o a soffitto e/o controsoffitto; - derivazioni dalle linee di distribuzione secondaria realizzate con cordina N07V-K in rame flessibile 2x2,5 mmq.+T;				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	- quota parte di scatola di derivazione da posizionarsi a parete o incassata nella muratura, a giudizio della D.L. Sono inoltre compresi gli accessori, le opere murarie per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte		36,00		
	S O M M A N O ...	cadauno	36,00		
	Canalizzazioni (SbCat 32)				
362 / 555 S.EC.33.020	Fornitura e posa in opera, entro scavo predisposto, di tubi per la formazione di cavidotti di contenimento di cavi elettrici b.t. I tubi saranno del tipo pesante in polietilene corrugato flessibile con doppio strato e dovranno essere esenti da scabrosità o altre imperfezioni. Nel prezzo sono compresi manicotti, pezzi speciali di giunzione e raccordi ai pozzetti; le giunzioni dovranno essere effettuate in modo da garantire la perfetta tenuta stagna d'acqua. Tubo diametro 110 mm.		420,00		
	S O M M A N O ...	ml	420,00		
363 / 556 S.EC.33.027	Fornitura e posa in opera, entro scavo predisposto, di tubi per la formazione di cavidotti di contenimento di cavi elettrici b.t. I tubi saranno del tipo pesante in polietilene corrugato flessibile con doppio strato e dovranno essere esenti da scabrosità o altre imperfezioni. Nel prezzo sono compresi manicotti, pezzi speciali di giunzione e raccordi ai pozzetti; le giunzioni dovranno essere effettuate in modo da garantire la perfetta tenuta stagna d'acqua. Tubo diametro 160 mm.		300,00		
	S O M M A N O ...	ml	300,00		
364 / 557 S.EC.33.016	Fornitura e posa in opera, entro scavo predisposto, di tubi per la formazione di cavidotti di contenimento di cavi elettrici b.t. I tubi saranno del tipo pesante in polietilene corrugato flessibile con doppio strato e dovranno essere esenti da scabrosità o altre imperfezioni. Nel prezzo sono compresi manicotti, pezzi speciali di giunzione e raccordi ai pozzetti; le giunzioni dovranno essere effettuate in modo da garantire la perfetta tenuta stagna d'acqua. Tubo diametro 63 mm.		550,00		
	S O M M A N O ...	ml	550,00		
365 / 558 S.EC.33.055	Fornitura e posa in opera di un canale prefabbricato in PVC con una sezione rettangolare e grado di protezione IP40. Il canale, derivato dai quadri elettrici a mezzo flangia e bulloni di serraggio sarà completo di elementi verticali, curve, giunti di accoppiamento ed ogni altro pezzo speciale, ivi compreso il copricanale per tutto lo sviluppo. Sono comprese le staffe di sostegno per l'applicazione del canale a parete o soffitto. Le staffe, di provata rigidità in acciaio zincato, saranno installate con una interdistanza di Mt. 1,50. Tasselli di fissaggio delle staffe a parete o soffitto del tipo in acciaio idonei alla natura della costruzione. Sono compresi nel prezzo l'asolatura sul quadro elettrico generale per l'uscita dei cavi, il fissaggio del copricanale al canale, i collegamenti del dispositivo di messa a terra ed ogni altro onere opera ed accessorio per dare il canale completo e funzionante. Canala PVC dim. 200 x 60 mm.		200,00		
	S O M M A N O ...	ml	200,00		
366 / 559 S.EC.33.053	Fornitura e posa in opera di un canale prefabbricato in PVC con una sezione rettangolare e grado di protezione IP40. Il canale, derivato dai quadri elettrici a mezzo flangia e bulloni di serraggio sarà completo di elementi verticali, curve, giunti di accoppiamento ed ogni altro pezzo speciale, ivi compreso il copricanale per tutto lo sviluppo. Sono comprese le staffe di sostegno per l'applicazione del canale a parete o soffitto. Le staffe, di provata rigidità in acciaio zincato, saranno installate con una interdistanza di Mt. 1,50. Tasselli di fissaggio delle staffe a parete o soffitto del tipo in acciaio idonei alla natura della				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	costruzione. Sono compresi nel prezzo l'asolatura sul quadro elettrico generale per l'uscita dei cavi, il fissaggio del copricanale al canale, i collegamenti del dispositivo di messa a terra ed ogni altro onere opera ed accessorio per dare il canale completo e funzionante. Canala PVC dim. 100 x 60 mm.		300,00		
	SOMMANO...	ml	300,00		
367 / 560 S.EC.33.520	Canalizzazioni dorsali sotto traccia piano terra. Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in PVC flessibile corrugato nei vari diametri posati sotto traccia, a parete e/o pavimento per la distribuzione dorsale di tutti i cavi presenti per gli impianti elettrici e speciali dell'edificio Dette canalizzazioni dovranno comprendere anche le cassette di derivazione e di infilaggio; Nel prezzo sono compresi gli accessori di montaggio e le opere per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
368 / 561 S.EC.33.525	Canalizzazioni dorsali sotto traccia piano primo. Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in PVC flessibile corrugato nei vari diametri posati sotto traccia, a parete e/ o pavimento per la distribuzione dorsale di tutti i cavi presenti per gli impianti elettrici e speciali dell'edificio Dette canalizzazioni dovranno comprendere anche le cassette di derivazione e di infilaggio; Nel prezzo sono compresi gli accessori di montaggio e le opere per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
369 / 562 S.EC.33.530	Canalizzazioni dorsali sotto traccia piano secondo. Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in PVC flessibile corrugato nei vari diametri posati sotto traccia, a parete e/ o pavimento per la distribuzione dorsale di tutti i cavi presenti per gli impianti elettrici e speciali dell'edificio Dette canalizzazioni dovranno comprendere anche le cassette di derivazione e di infilaggio; Nel prezzo sono compresi gli accessori di montaggio e le opere per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
370 / 563 S.EC.33.535	Canalizzazioni dorsali sotto traccia piano terzo. Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in PVC flessibile corrugato nei vari diametri posati sotto traccia, a parete e/o pavimento per la distribuzione dorsale di tutti i cavi presenti per gli impianti elettrici e speciali dell'edificio Dette canalizzazioni dovranno comprendere anche le cassette di derivazione e di infilaggio; Nel prezzo sono compresi gli accessori di montaggio e le opere per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
	Quadri elettrici (SbCat 33)				
371 / 495 S.EC.30.007	Quadro 05 Piano primo lato dx. Fornitura e posa in opera di un quadro di distribuzione per interno installazione a pavimento, realizzato in lamiera di acciaio 15/10mm. verniciata con polveri epossidiche previo trattamento di fondo. Il quadro sarà costituito da uno scomparto e da un vano risalita cavi; Il quadro sarà corredato di portello frontale trasparente incernierato su un lato verticale e corredato di serratura di sicurezza e chiavi in dotazione, il vano risalita cavi sarà corredato di portello pieno in lamiera di acciaio intera. Il quadro sarà equipaggiato con una sbarra in rame nudo, opportunamente contraddistinta e disposta longitudinalmente nella parte inferiore, per la messa a terra dei componenti				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	rispondente alle caratteristiche previste nelle norme CEI 7-4 e nelle norme CEI 11-8. Sono compresi pannello posteriore, pannelli laterali e inferiori. Grado di protezione minimo IP30 (a porte aperte). Apparecchiature interne fissate su profilati unificati di provata rigidità. Cablaggio interno eseguito secondo le norme CEI/UNEL e le disposizioni del DPR 547 del 27.4.55. Sono compresi sistema di cablaggio rapido, eventuali morsetterie, a giudizio della D.L., con setti separatori per ogni morsetto, cablaggi per segnalazione e comando in conduttori tipo N07V-K (U0/U 450/750V), targhette pantografate per identificazione interruttori, tasca portaschemi e schemi, accessori ed oneri vari per dare il quadro completo e funzionante. Il quadro dovrà avere dimensioni idonee a contenere cablate e connesse, con una riserva di spazio del 30%, le apparecchiature riportate nello schema di progetto Nel prezzo sono compresi gli oneri per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
372 / 496 S.EC.30.020	Quadro CDZ a piano terra. Fornitura e posa in opera di un quadro di distribuzione per esterno installazione a pavimento, realizzato in lamiera di acciaio 15/10mm. verniciata con polveri epossidiche previo trattamento di fondo. Il quadro sarà costituito da uno scomparto e da un vano risalita cavi; Il quadro sarà corredato di portello frontale cieco incernierato su un lato verticale e corredato di serratura di sicurezza e chiavi in dotazione, il vano risalita cavi sarà corredato di portello pieno in lamiera di acciaio intera. Il quadro sarà equipaggiato con una sbarra in rame nudo, opportunamente contraddistinta e disposta longitudinalmente nella parte inferiore, per la messa a terra dei componenti rispondente alle caratteristiche previste nelle norme CEI 7-4 e nelle norme CEI 11-8. Sono compresi pannello posteriore, pannelli laterali e inferiori. Grado di protezione minimo IP55. Apparecchiature interne fissate su profilati unificati di provata rigidità. Cablaggio interno eseguito secondo le norme CEI/UNEL e le disposizioni del DPR 547 del 27.4.55. Sono compresi sistema di cablaggio rapido, eventuali morsetterie, a giudizio della D.L., con setti separatori per ogni morsetto, cablaggi per segnalazione e comando in conduttori tipo N07V-K (U0/U 450/750V), targhette pantografate per identificazione interruttori, tasca portaschemi e schemi, accessori ed oneri vari per dare il quadro completo e funzionante. Il quadro dovrà avere dimensioni idonee a contenere cablate e connesse, con una riserva di spazio del 30%, le apparecchiature riportate nello schema di progetto Nel prezzo sono compresi gli oneri per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
373 / 497 S.EC.30.009	Quadro 07 Piano secondo lato dx. Fornitura e posa in opera di un quadro di distribuzione per interno installazione a pavimento, realizzato in lamiera di acciaio 15/10mm. verniciata con polveri epossidiche previo trattamento di fondo. Il quadro sarà costituito da uno scomparto e da un vano risalita cavi; Il quadro sarà corredato di portello frontale trasparente incernierato su un lato verticale e corredato di serratura di sicurezza e chiavi in dotazione, il vano risalita cavi sarà corredato di portello pieno in lamiera di acciaio intera. Il quadro sarà equipaggiato con una sbarra in rame nudo, opportunamente contraddistinta e disposta longitudinalmente nella parte inferiore, per la messa a terra dei componenti rispondente alle caratteristiche previste nelle norme CEI 7-4 e nelle norme CEI 11-8. Sono compresi pannello posteriore, pannelli laterali e inferiori. Grado di protezione minimo IP30 (a porte aperte). Apparecchiature interne fissate su profilati unificati di provata rigidità. Cablaggio interno eseguito secondo le norme CEI/UNEL e le disposizioni del DPR 547 del 27.4.55. Sono compresi sistema di cablaggio rapido, eventuali morsetterie, a giudizio della D.L., con setti separatori per ogni morsetto, cablaggi per segnalazione e comando in conduttori tipo N07V-K (U0/U 450/750V), targhette pantografate per identificazione interruttori, tasca portaschemi e schemi, accessori ed oneri vari per dare il quadro completo e funzionante. Il quadro dovrà avere dimensioni idonee a contenere cablate e connesse, con una riserva di spazio del 30%, le apparecchiature riportate nello schema di progetto Nel prezzo sono compresi gli oneri per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
374 / 498 S.EC.30.011	Quadro 09 Piano terzo lato dx. Fornitura e posa in opera di un quadro di distribuzione per interno installazione a pavimento, realizzato in lamiera di acciaio 15/10mm. verniciata con polveri epossidiche previo trattamento di fondo. Il quadro sarà costituito da uno scomparto e da un vano risalita cavi; Il quadro sarà corredato di portello frontale trasparente incernierato su un lato verticale e corredato di serratura di sicurezza e chiavi in dotazione, il vano risalita cavi sarà corredato di portello pieno in lamiera di acciaio intera. Il quadro sarà equipaggiato con una sbarra in rame nudo, opportunamente contraddistinta e disposta longitudinalmente nella parte inferiore, per la messa a terra dei componenti rispondente alle caratteristiche previste nelle norme CEI 7-4 e nelle norme CEI 11-8. Sono compresi pannello posteriore, pannelli laterali e inferiori. Grado di protezione minimo IP30 (a porte aperte). Apparecchiature interne fissate su profilati unificati di provata rigidità. Cablaggio interno eseguito secondo le norme CEI/UNEL e le disposizioni del DPR 547 del 27.4.55. Sono compresi sistema di cablaggio rapido, eventuali morsetterie, a giudizio della D.L., con setti separatori per ogni morsetto, cablaggi per segnalazione e comando in conduttori tipo N07V-K (U0/U 450/750V), targhette pantografate per identificazione interruttori, tasca portaschemi e schemi, accessori ed oneri vari per dare il quadro completo e funzionante. Il quadro dovrà avere dimensioni idonee a contenere cablate e connesse, con una riserva di spazio del 30%, le apparecchiature riportate nello schema di progetto Nel prezzo sono compresi gli oneri per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
375 / 499 S.EC.30.000	Quadro Fornitura. Fornitura e posa in opera di un quadro di distribuzione per interno installazione a pavimento, realizzato in lamiera di acciaio 15/10mm. verniciata con polveri epossidiche previo trattamento di fondo. Il quadro sarà costituito da scomparti e da un vano risalita cavi; Il quadro sarà corredato di portello frontale trasparente incernierato su un lato verticale e corredato di serratura di sicurezza e chiavi in dotazione, il vano risalita cavi sarà corredato di portello pieno in lamiera di acciaio intera. Il quadro sarà equipaggiato con una sbarra in rame nudo, opportunamente contraddistinta e disposta longitudinalmente nella parte inferiore, per la messa a terra dei componenti rispondente alle caratteristiche previste nelle norme CEI 7-4 e nelle norme CEI 11-8. Sono compresi pannello posteriore, pannelli laterali e inferiori. Grado di protezione minimo IP30. Apparecchiature interne fissate su profilati unificati di provata rigidità. Cablaggio interno eseguito secondo le norme CEI/UNEL e le disposizioni del DPR 547 del 27.4.55. Sono compresi sistema di cablaggio rapido, eventuali morsetterie, a giudizio della D.L., con setti separatori per ogni morsetto, cablaggi per segnalazione e comando in conduttori tipo N07V-K (U0/U 450/750V), targhette pantografate per identificazione interruttori, tasca portaschemi e schemi, accessori ed oneri vari per dare il quadro completo e funzionante. Il quadro dovrà avere dimensioni idonee a contenere cablate e connesse, con una riserva di spazio del 30%, le apparecchiature riportate nello schema di progetto Nel prezzo sono compresi gli oneri per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
376 / 500 S.EC.30.001	Quadro Generale. Fornitura e posa in opera di un quadro di distribuzione per interno installazione a pavimento, realizzato in lamiera di acciaio 15/10mm. verniciata con polveri epossidiche previo trattamento di fondo. Il quadro sarà costituito da scomparti, da un vano sbarre e da un vano risalita cavi; Il quadro sarà corredato di portello frontale trasparente incernierato su un lato verticale e corredato di serratura di sicurezza e chiavi in dotazione, il vano risalita cavi sarà corredato di portello pieno in lamiera di acciaio intera. Il quadro sarà equipaggiato con una sbarra in rame nudo, opportunamente contraddistinta e disposta longitudinalmente nella parte inferiore, per la messa a terra dei componenti rispondente alle caratteristiche previste nelle norme CEI 7-4 e nelle norme CEI 11-8. Sono compresi pannello posteriore, pannelli laterali e inferiori. Grado di protezione minimo IP30 (a porte aperte). Apparecchiature interne fissate su profilati unificati di provata rigidità. Cablaggio interno eseguito secondo le norme CEI/UNEL e le disposizioni del DPR 547 del 27.4.55. Sono compresi sistema di cablaggio rapido, eventuali morsetterie, a giudizio della D.L., con setti separatori per ogni morsetto, cablaggi per segnalazione e comando in conduttori tipo				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	N07V-K (U0/U 450/750V), targhette pantografate per identificazione interruttori, tasca portaschemi e schemi, accessori ed oneri vari per dare il quadro completo e funzionante. Il quadro dovrà avere dimensioni idonee a contenere cablate e connesse, con una riserva di spazio del 30%, le apparecchiature riportate nello schema di progetto Nel prezzo sono compresi gli oneri per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
377 / 501 S.EC.30.021	Quadro CT a piano terra. Fornitura e posa in opera di un quadro di distribuzione per esterno installazione a pavimento, realizzato in lamiera di acciaio 15/10mm. verniciata con polveri epossidiche previo trattamento di fondo. Il quadro sarà costituito da uno scomparto e da un vano risalita cavi; Il quadro sarà corredato di portello frontale cieco incernierato su un lato verticale e corredato di serratura di sicurezza e chiavi in dotazione, il vano risalita cavi sarà corredato di portello pieno in lamiera di acciaio intera. Il quadro sarà equipaggiato con una sbarra in rame nudo, opportunamente contraddistinta e disposta longitudinalmente nella parte inferiore, per la messa a terra dei componenti rispondente alle caratteristiche previste nelle norme CEI 7-4 e nelle norme CEI 11-8. Sono compresi pannello posteriore, pannelli laterali e inferiori. Grado di protezione minimo IP55. Apparecchiature interne fissate su profilati unificati di provata rigidità. Cablaggio interno eseguito secondo le norme CEI/UNEL e le disposizioni del DPR 547 del 27.4.55. Sono compresi sistema di cablaggio rapido, eventuali morsetterie, a giudizio della D.L., con setti separatori per ogni morsetto, cablaggi per segnalazione e comando in conduttori tipo N07V-K (U0/U 450/750V), targhette pantografate per identificazione interruttori, tasca portaschemi e schemi, accessori ed oneri vari per dare il quadro completo e funzionante. Il quadro dovrà avere dimensioni idonee a contenere cablate e connesse, con una riserva di spazio del 30%, le apparecchiature riportate nello schema di progetto Nel prezzo sono compresi gli oneri per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
378 / 502 S.EC.30.002	Quadro 02 lato sx. Fornitura e posa in opera di un quadro di distribuzione per interno installazione a pavimento, realizzato in lamiera di acciaio 15/10mm. verniciata con polveri epossidiche previo trattamento di fondo. Il quadro sarà costituito da scomparti e da un vano risalita cavi; Il quadro sarà corredato di portello frontale trasparente incernierato su un lato verticale e corredato di serratura di sicurezza e chiavi in dotazione, il vano risalita cavi sarà corredato di portello pieno in lamiera di acciaio intera. Il quadro sarà equipaggiato con una sbarra in rame nudo, opportunamente contraddistinta e disposta longitudinalmente nella parte inferiore, per la messa a terra dei componenti rispondente alle caratteristiche previste nelle norme CEI 7-4 e nelle norme CEI 11-8. Sono compresi pannello posteriore, pannelli laterali e inferiori. Grado di protezione minimo IP30 (a porte aperte). Apparecchiature interne fissate su profilati unificati di provata rigidità. Cablaggio interno eseguito secondo le norme CEI/UNEL e le disposizioni del DPR 547 del 27.4.55. Sono compresi sistema di cablaggio rapido, eventuali morsetterie, a giudizio della D.L., con setti separatori per ogni morsetto, cablaggi per segnalazione e comando in conduttori tipo N07V-K (U0/U 450/750V), targhette pantografate per identificazione interruttori, tasca portaschemi e schemi, accessori ed oneri vari per dare il quadro completo e funzionante. Il quadro dovrà avere dimensioni idonee a contenere cablate e connesse, con una riserva di spazio del 30%, le apparecchiature riportate nello schema di progetto Nel prezzo sono compresi gli oneri per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
379 / 503 S.EC.30.005	Quadro 03 biblioteca piano terra. Fornitura e posa in opera di un quadro di distribuzione per interno installazione a pavimento, realizzato in lamiera di acciaio 15/10mm. verniciata con polveri epossidiche previo trattamento di fondo. Il quadro sarà costituito da scomparti e da un vano risalita cavi; Il quadro sarà corredato di portello frontale trasparente incernierato su un lato verticale e corredato di serratura di sicurezza e chiavi in dotazione,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	il vano risalita cavi sarà corredato di portello pieno in lamiera di acciaio intera. Il quadro sarà equipaggiato con una sbarra in rame nudo, opportunamente contraddistinta e disposta longitudinalmente nella parte inferiore, per la messa a terra dei componenti rispondente alle caratteristiche previste nelle norme CEI 7-4 e nelle norme CEI 11-8. Sono compresi pannello posteriore, pannelli laterali e inferiori. Grado di protezione minimo IP30 (a porte aperte). Apparecchiature interne fissate su profilati unificati di provata rigidità. Cablaggio interno eseguito secondo le norme CEI/UNEL e le disposizioni del DPR 547 del 27.4.55. Sono compresi sistema di cablaggio rapido, eventuali morsetterie, a giudizio della D.L., con setti separatori per ogni morsetto, cablaggi per segnalazione e comando in conduttori tipo N07V-K (U0/U 450/750V), targhette pantografate per identificazione interruttori, tasca portaschemi e schemi, accessori ed oneri vari per dare il quadro completo e funzionante. Il quadro dovrà avere dimensioni idonee a contenere cablate e connesse, con una riserva di spazio del 30%, le apparecchiature riportate nello schema di progetto Nel prezzo sono compresi gli oneri per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
380 / 504 S.EC.30.003	Quadro 04 lato dx. Fornitura e posa in opera di un quadro di distribuzione per interno installazione a pavimento, realizzato in lamiera di acciaio 15/10mm. verniciata con polveri epossidiche previo trattamento di fondo. Il quadro sarà costituito da scomparti e da un vano risalita cavi; Il quadro sarà corredato di portello frontale trasparente incernierato su un lato verticale e corredato di serratura di sicurezza e chiavi in dotazione, il vano risalita cavi sarà corredato di portello pieno in lamiera di acciaio intera. Il quadro sarà equipaggiato con una sbarra in rame nudo, opportunamente contraddistinta e disposta longitudinalmente nella parte inferiore, per la messa a terra dei componenti rispondente alle caratteristiche previste nelle norme CEI 7-4 e nelle norme CEI 11-8. Sono compresi pannello posteriore, pannelli laterali e inferiori. Grado di protezione minimo IP30 (a porte aperte). Apparecchiature interne fissate su profilati unificati di provata rigidità. Cablaggio interno eseguito secondo le norme CEI/UNEL e le disposizioni del DPR 547 del 27.4.55. Sono compresi sistema di cablaggio rapido, eventuali morsetterie, a giudizio della D.L., con setti separatori per ogni morsetto, cablaggi per segnalazione e comando in conduttori tipo N07V-K (U0/U 450/750V), targhette pantografate per identificazione interruttori, tasca portaschemi e schemi, accessori ed oneri vari per dare il quadro completo e funzionante. Il quadro dovrà avere dimensioni idonee a contenere cablate e connesse, con una riserva di spazio del 30%, le apparecchiature riportate nello schema di progetto Nel prezzo sono compresi gli oneri per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
381 / 505 S.EC.30.334	Quadretto U.T.A.. Fornitura e posa in opera di quadretto in materiale plastico autoestinguente a grado di protezione IP55. Il quadretto dovrà avere dimensioni adatte a contenere i componenti indicati nello schema allegato. Sono comprese le cassette di derivazione e smistamento, le tubazioni per il collegamento alla linea dorsale, le linee per il collegamento elettrico delle apparecchiature alimentate con i relativi collegamenti, le opere murarie per sfondi, fori, successive riprese e quant'altro per dare i lavori completi e funzionanti a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
382 / 506 S.EC.48.700	Quadretto comando illuminazione aree comuni. Fornitura e posa in opera quadretto in materiale isolante per posa a perete o incassata nella muratura con portello trasparente grado di protezione IP40. All'interno del quadretto saranno installati n° 8 pulsanti luminosi per l'accensione delle luci dei corridoi, delle sale lettura e di consultazione. Nel prezzo è anche compreso il cavo di collegamento tipo FG7O-R 10x1,5 per il controllo dei contattori installati sui relativi quadri di piano. Nel prezzo sono compresi gli accessori di montaggio, gli oneri per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
			1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
383 / 507 S.EC.30.335	Quadro UPS biblioteca, ammezzato e chiesa (QUPS-biblio). Fornitura e posa in opera di un quadro di distribuzione per interno installazione a parete, realizzato in lamiera di acciaio 15/10mm. verniciata con polveri epossidiche previo trattamento di fondo. Il quadro sarà costituito da uno scomparto e da un vano risalita cavi; Il quadro sarà corredato di portello frontale trasparente incernierato su un lato verticale e corredato di serratura di sicurezza e chiavi in dotazione, il vano risalita cavi sarà corredato di portello pieno in lamiera di acciaio intera. Il quadro sarà equipaggiato con una sbarra in rame nudo, opportunamente contraddistinta e disposta longitudinalmente nella parte inferiore, per la messa a terra dei componenti rispondente alle caratteristiche previste nelle norme CEI 7-4 e nelle norme CEI 11-8. Sono compresi pannello posteriore, pannelli laterali e inferiori. Grado di protezione minimo IP30 (a porte aperte). Apparecchiature interne fissate su profilati unificati di provata rigidità. Cablaggio interno eseguito secondo le norme CEI/UNEL e le disposizioni del DPR 547 del 27.4.55. Sono compresi sistema di cablaggio rapido, eventuali morsetterie, a giudizio della D.L., con setti separatori per ogni morsetto, cablaggi per segnalazione e comando in conduttori tipo N07V-K (U0/U 450/750V), targhette pantografate per identificazione interruttori, tasca portaschemi e schemi, accessori ed oneri vari per dare il quadro completo e funzionante. Il quadro dovrà avere dimensioni idonee a contenere cablate e connesse, con una riserva di spazio del 30%, le apparecchiature riportate nello schema di progetto Nel prezzo sono compresi gli oneri per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.				
			1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
384 / 508 S.EC.30.337	Quadro UPS lato dx. Fornitura e posa in opera di un quadro di distribuzione per interno installazione a parete, realizzato in lamiera di acciaio 15/10mm. verniciata con polveri epossidiche previo trattamento di fondo. Il quadro sarà costituito da uno scomparto e da un vano risalita cavi; Il quadro sarà corredato di portello frontale trasparente incernierato su un lato verticale e corredato di serratura di sicurezza e chiavi in dotazione, il vano risalita cavi sarà corredato di portello pieno in lamiera di acciaio intera. Il quadro sarà equipaggiato con una sbarra in rame nudo, opportunamente contraddistinta e disposta longitudinalmente nella parte inferiore, per la messa a terra dei componenti rispondente alle caratteristiche previste nelle norme CEI 7-4 e nelle norme CEI 11-8. Sono compresi pannello posteriore, pannelli laterali e inferiori. Grado di protezione minimo IP30 (a porte aperte). Apparecchiature interne fissate su profilati unificati di provata rigidità. Cablaggio interno eseguito secondo le norme CEI/UNEL e le disposizioni del DPR 547 del 27.4.55. Sono compresi sistema di cablaggio rapido, eventuali morsetterie, a giudizio della D.L., con setti separatori per ogni morsetto, cablaggi per segnalazione e comando in conduttori tipo N07V-K (U0/U 450/750V), targhette pantografate per identificazione interruttori, tasca portaschemi e schemi, accessori ed oneri vari per dare il quadro completo e funzionante. Il quadro dovrà avere dimensioni idonee a contenere cablate e connesse, con una riserva di spazio del 30%, le apparecchiature riportate nello schema di progetto Nel prezzo sono compresi gli oneri per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.				
			1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
385 / 509 S.EC.30.339	Quadro UPS lato sx. Fornitura e posa in opera di un quadro di distribuzione per interno installazione a parete, realizzato in lamiera di acciaio 15/10mm. verniciata con polveri epossidiche previo trattamento di fondo. Il quadro sarà costituito da uno scomparto e da un vano risalita cavi; Il quadro sarà corredato di portello frontale trasparente incernierato su un lato verticale e corredato di serratura di sicurezza e chiavi in dotazione, il vano risalita cavi sarà corredato di portello pieno in lamiera di acciaio intera. Il quadro sarà equipaggiato con una sbarra in rame nudo, opportunamente contraddistinta e disposta longitudinalmente nella parte inferiore, per la messa a terra dei componenti rispondente alle caratteristiche previste nelle norme CEI 7-4 e nelle norme CEI 11-8. Sono compresi pannello posteriore, pannelli laterali e inferiori. Grado di protezione				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	minimo IP30 (a porte aperte). Apparecchiature interne fissate su profilati unificati di provata rigidità. Cablaggio interno eseguito secondo le norme CEI/UNEL e le disposizioni del DPR 547 del 27.4.55. Sono compresi sistema di cablaggio rapido, eventuali morsetterie, a giudizio della D.L., con setti separatori per ogni morsetto, cablaggi per segnalazione e comando in conduttori tipo N07V-K (U0/U 450/750V), targhette pantografate per identificazione interruttori, tasca portaschemi e schemi, accessori ed oneri vari per dare il quadro completo e funzionante. Il quadro dovrà avere dimensioni idonee a contenere cablate e connesse, con una riserva di spazio del 30%, le apparecchiature riportate nello schema di progetto Nel prezzo sono compresi gli oneri per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
	Linee elettriche (SbCat 34)				
386 / 305 S.EC.36.010	Linea elettrica alimentazione Q01PC - QGEN01 cavo FG7-R 3x(2x240)+1x240+1G240 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo FG7-R 3x(2x240)+1x240+1G240 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
387 / 306 S.EC.36.015	Linea elettrica alimentazione Q01PC - QCDZ cavo FG7-R 3x(1x240)+1x120+1G120 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo FG7-R 3x(1x240)+1x120+1G120 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
388 / 307 S.EC.36.022	Linea elettrica alimentazione Q01GEN - UPS 1 biblioteca cavo FG7O-R 5G10 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo FG7O-R 5G10 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
389 / 308 S.EC.36.024	Linea elettrica alimentazione Q04G - UPS 2 lato DX cavo FG7O-R 3G6 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo FG7O-R 3G6 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
390 / 309 S.EC.36.026	Linea elettrica alimentazione Q02G - UPS 3 lato SX cavo FG7O-R 3G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Tipo FG7O-R 3G10 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
391 / 310 S.EC.36.020	Linea elettrica alimentazione Q01GEN - SIC01.1 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
392 / 311 S.EC.36.032	Linea elettrica alimentazione Q01GEN - UTA01.1 cavo FG7O-R 5G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo FG7O-R 5G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
393 / 312 S.EC.36.033	Linea elettrica alimentazione Q01GEN - IDR01.1 cavo FG7O-R 5G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo FG7O-R 5G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
394 / 313 S.EC.36.035	Linea elettrica alimentazione Q01GEN - FM01.1 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
395 / 314 S.EC.36.040	Linea elettrica alimentazione Q01GEN - FM01.2 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
396 / 315 S.EC.36.045	Linea elettrica alimentazione Q01GEN - FM01.3 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
397 / 316 S.EC.36.050	Linea elettrica alimentazione Q01GEN - ILL01.5 cavo FG7O-R 3G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo FG7O-R 3G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
398 / 317 S.EC.36.051	Linea elettrica alimentazione Q01GEN - ILL01.6 cavo FG7O-R 3G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo FG7O-R 3G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
399 / 318 S.EC.36.055	Linea elettrica alimentazione Q01GEN - Q02G cavo FG7-R 3x50+1x25+1G25 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo FG7-R 3x50+1x25+1G25 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
400 / 319 S.EC.36.060	Linea elettrica alimentazione Q01GEN - Q03BIB cavo FG7-R 3x70+1x35+1G35 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo FG7-R 3x70+1x35+1G35 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
401 / 320 S.EC.36.065	Linea elettrica alimentazione Q01GEN - Q04G cavo FG7-R 3x50+1x25+1G25 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo FG7-R 3x50+1x25+1G25 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
402 / 321 S.EC.36.067	Linea elettrica alimentazione Q01GEN - QCT cavo FG7-R 4x16mmq+1G16 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo FG7-R 4x16mmq+1G16 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
403 / 322 S.EC.36.074	Linea elettrica alimentazione Q02G - TD02.1 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
404 / 323 S.EC.36.070	Linea elettrica alimentazione Q02G - SIC02.1 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
405 / 324 S.EC.36.075	Linea elettrica alimentazione Q02G - FM02.2 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
406 / 325 S.EC.36.080	Linea elettrica alimentazione Q02G - FM02.3 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
407 / 326 S.EC.36.085	Linea elettrica alimentazione Q02G - FM02.4 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
408 / 327 S.EC.36.287	Linea elettrica alimentazione Q02G - FC02.1 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
409 / 328 S.EC.36.095	Linea elettrica alimentazione Q02G - ILL02.4 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
410 / 329 S.EC.36.100	Linea elettrica alimentazione Q02G - ILL02.5 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
411 / 330 S.EC.36.101	Linea elettrica alimentazione Q02G - RC02.1 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
412 / 331 S.EC.36.119	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - RC03.1 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
413 / 332 S.EC.36.118	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - TD03.1 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
414 / 333 S.EC.36.120	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - FM03.1 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
415 / 334 S.EC.36.125	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - FM03.2 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
416 / 335 S.EC.36.130	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - FM03.3 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
417 / 336 S.EC.36.135	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - FM03.4 cordicella N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
418 / 337 S.EC.36.140	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - FM03.5 cordicella N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
419 / 338 S.EC.36.145	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - FM03.6 cordicella N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
420 / 339 S.EC.36.150	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - FM03.7 cordicella N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
421 / 340 S.EC.36.155	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - FM03.8 cordicella N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
422 / 341 S.EC.36.160	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - FM03.9 cordicella N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
423 / 342 S.EC.36.165	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - FM03.10 cordicella N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
424 / 343 S.EC.36.170	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - FM03.11 cordicella N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
425 / 344 S.EC.36.175	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - FM03.12 cordicella N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
426 / 345 S.EC.36.180	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - FM03.13 cordicella N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
427 / 346 S.EC.36.185	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - FM03.14 cordicella N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
			1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
428 / 347 S.EC.36.190	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - FM03.15 cordicella N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq				
			1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
429 / 348 S.EC.36.195	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - FM03.16 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq				
			1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
430 / 349 S.EC.36.200	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - FM03.17 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq				
			1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
431 / 350 S.EC.36.205	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - FM03.18 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq				
			1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
432 / 351 S.EC.36.210	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - FM03.19 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq				
			1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
433 / 352 S.EC.36.215	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - FM03.20 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq				
			1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
434 / 353 S.EC.36.220	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - FM03.21 cordicella N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
435 / 354 S.EC.36.225	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - FM03.22 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
436 / 355 S.EC.36.230	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - FM03.23 cordicella N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
437 / 356 S.EC.36.234	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - FM03.50 cordicella N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
438 / 357 S.EC.36.231	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - FC03.1 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
439 / 358 S.EC.36.232	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - FC03.2 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
440 / 359 S.EC.36.233	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - FC03.3 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
441 / 360 S.EC.36.235	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - ILL03.1 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
442 / 361 S.EC.36.240	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - ILL03.2 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
443 / 362 S.EC.36.245	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - ILL03.3 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
444 / 363 S.EC.36.250	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - ILL03.4A cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
445 / 364 S.EC.36.255	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - ILL03.4B cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
446 / 365	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - ILL03.5 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
S.EC.36.260	mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
447 / 366 S.EC.36.265	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - ILL03.6 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
448 / 367 S.EC.36.270	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - ILL03.7 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
449 / 368 S.EC.36.275	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - ILL03.8 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
450 / 369 S.EC.36.280	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - ILL03.9 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
451 / 370 S.EC.36.285	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - ILL03.10 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
452 / 371 S.EC.36.290	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - ILL03.11 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
453 / 372 S.EC.36.295	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - ILL03.12 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
454 / 373 S.EC.36.300	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - ILL03.13 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
455 / 374 S.EC.36.305	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - ILL03.14 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
456 / 375 S.EC.36.310	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - ILL03.15 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
457 / 376 S.EC.36.315	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - ILL03.16 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
458 / 377 S.EC.36.320	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - ILL03.17 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
459 / 378 S.EC.36.330	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - ILL03.19 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
460 / 379 S.EC.36.332	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - ILL03.50 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
461 / 380 S.EC.36.333	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - ILL03.51 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
462 / 381 S.EC.36.334	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - ILL03.52 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
463 / 382 S.EC.36.950	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - SICPL03.60 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+ 1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
464 / 383 S.EC.36.951	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - VAL03.1 cordicella N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
465 / 384 S.EC.36.331	Linea elettrica alimentazione Q04G - TD04.1 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
466 / 385 S.EC.36.335	Linea elettrica alimentazione Q04G - SIC04.1 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)mmq+ 1G2.5mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
467 / 386 S.EC.36.336	Linea elettrica alimentazione Q04G - ASC04.1 CAVO FG7O-R 5G10 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo FG7O-R 5G10 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
468 / 387 S.EC.36.340	Linea elettrica alimentazione Q04G - FM04.1 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
469 / 388 S.EC.36.345	Linea elettrica alimentazione Q04G - ILL04.1 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
470 / 389 S.EC.36.350	Linea elettrica alimentazione Q04G - ILL04.2 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
471 / 390 S.EC.36.355	Linea elettrica alimentazione Q04G - Q05.P1 cavo FG7O-R 4x(1x16)+1G16 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo FG7O-R 4x(1x16)+1G16 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
472 / 391 S.EC.36.360	Linea elettrica alimentazione Q04G - Q07.P2 cavo FG7O-R 4x(1x16)+1G16 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo FG7O-R 4x(1x16)+1G16 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
473 / 392 S.EC.36.365	Linea elettrica alimentazione Q04G - Q09.P3 cavo FG7O-R 4x(1x16)+1G16 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo FG7O-R 4x(1x16)+1G16 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
474 / 393 S.EC.36.369	Linea elettrica alimentazione Q05P1 - TD05.1 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
475 / 394 S.EC.36.370	Linea elettrica alimentazione Q05P1 - FM05.A cordicella N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
476 / 395 S.EC.36.375	Linea elettrica alimentazione Q05P1 - FM05.B cordicella N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
477 / 396 S.EC.36.380	Linea elettrica alimentazione Q05P1 - FM05.C cordicella N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
478 / 397 S.EC.36.390	Linea elettrica alimentazione Q05P1 - ILL05.A cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
479 / 398 S.EC.36.395	Linea elettrica alimentazione Q05P1 - ILL05.B cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
480 / 399 S.EC.36.400	Linea elettrica alimentazione Q05P1 - ILL05.C cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
481 / 400 S.EC.36.410	Linea elettrica alimentazione Q05P1 - FM05.1 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
482 / 401 S.EC.36.415	Linea elettrica alimentazione Q05P1 - FM05.3 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
483 / 402 S.EC.36.416	Linea elettrica alimentazione Q05P1 - FC05.1 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
484 / 403 S.EC.36.420	Linea elettrica alimentazione Q05P1 - ILL05.1 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
485 / 404 S.EC.36.425	Linea elettrica alimentazione Q05P1 - ILL05.2 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
486 / 405 S.EC.36.430	Linea elettrica alimentazione Q05P1 - ILL05.3 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
487 / 406 S.EC.36.484	Linea elettrica alimentazione Q07P2 - TD07.1 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
488 / 407 S.EC.36.485	Linea elettrica alimentazione Q07P2 - FM07.A cordicella N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
489 / 408 S.EC.36.490	Linea elettrica alimentazione Q07P2 - FM07.B cordicella N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
490 / 409 S.EC.36.495	Linea elettrica alimentazione Q07P2 - FM06.C cordicella N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
491 / 410 S.EC.36.505	Linea elettrica alimentazione Q07P2 - ILL07.A cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
492 / 411 S.EC.36.510	Linea elettrica alimentazione Q07P2 - ILL07.B cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
493 / 412 S.EC.36.515	Linea elettrica alimentazione Q07P2 - ILL07.C cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
494 / 413 S.EC.36.520	Linea elettrica alimentazione Q07P2 - FM07.1 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
495 / 414 S.EC.36.525	Linea elettrica alimentazione Q07P2 - FM07.3 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
			1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
496 / 415 S.EC.36.526	Linea elettrica alimentazione Q07P2 - FC07.1 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq				
			1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
497 / 416 S.EC.36.530	Linea elettrica alimentazione Q07P2 - ILL07.1 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq				
			1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
498 / 417 S.EC.36.535	Linea elettrica alimentazione Q07P2 - ILL07.3 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq				
			1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
499 / 418 S.EC.36.590	Linea elettrica alimentazione Q09P3 - FM09.A cordicella N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq				
			1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
500 / 419 S.EC.36.599	Linea elettrica alimentazione Q09P3 - TD09.1 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq				
			1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
501 / 420 S.EC.36.600	Linea elettrica alimentazione Q09P3 - FM09.C cordicella N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq				
			1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
502 / 421 S.EC.36.595	Linea elettrica alimentazione Q09P3 - FM09.B cordicella N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
503 / 422 S.EC.36.613	Linea elettrica alimentazione Q09P3 - RC09.1 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
504 / 423 S.EC.36.615	Linea elettrica alimentazione Q09P3 - ILL09.A cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
505 / 424 S.EC.36.620	Linea elettrica alimentazione Q09P3 - ILL09.B cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
506 / 425 S.EC.36.625	Linea elettrica alimentazione Q09P3 - ILL09.C cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
507 / 426 S.EC.36.638	Linea elettrica alimentazione Q09P3 - FC09.1 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
508 / 427 S.EC.36.640	Linea elettrica alimentazione Q09P3 - FM09.1 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
509 / 428 S.EC.36.645	Linea elettrica alimentazione Q09P3 - FM09.3 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
510 / 429 S.EC.36.650	Linea elettrica alimentazione Q09P3 - ILL09.1 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
511 / 430 S.EC.36.655	Linea elettrica alimentazione Q09P3 - ILL09.2 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
512 / 431 S.EC.36.660	Linea elettrica alimentazione Q09P3 - ILL09.3 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
513 / 432 S.EC.36.735	Linea elettrica alimentazione QCDZ - CTA cavo FG7O-R 5G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo FG7O-R 5G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
514 / 433	Linea elettrica alimentazione QCDZ - FMCDZ.1 cordicella N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
S.EC.36.737	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
515 / 434 S.EC.36.738	Linea elettrica alimentazione QCDZ - ILLCDZ.1 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
516 / 435 S.EC.36.740	Linea elettrica alimentazione QCDZ - GRF1 cavo FG7O-R 3x(1x50)+1x25+1G25 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo FG7O-R 3x(1x50)+1x25+1G25 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
517 / 436 S.EC.36.745	Linea elettrica alimentazione QCDZ - GRF2 cavo FG7O-R 3x(1x50)+1x25+1G25 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo FG7O-R 3x(1x50)+1x25+1G25 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
518 / 437 S.EC.36.750	Linea elettrica alimentazione QCDZ - GRF3 cavo FG7O-R 5G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo FG7O-R 5G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
519 / 438 S.EC.36.800	Linea elettrica alimentazione circuito 12 ill. di sicurezza chiesa Cavo RF31 3G1.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Cavo RF31 3G1.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
520 / 439 S.EC.36.805	Linea elettrica alimentazione circuito 13 ill. di sicurezza chiesa Cavo RF31 3G1.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Cavo RF31 3G1.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
521 / 440 S.EC.36.810	Linea elettrica alimentazione circuito 14 ill. di sicurezza chiesa Cavo RF31 3G1.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Cavo RF31 3G1.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
522 / 441 S.EC.36.815	Linea elettrica alimentazione circuito 15 ill. di sicurezza chiesa Cavo RF31 3G1.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Cavo RF31 3G1.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
523 / 442 S.EC.36.820	Linea elettrica alimentazione circuito 16 ill. di sicurezza chiesa Cavo RF31 3G1.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Cavo RF31 3G1.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
524 / 443 S.EC.36.825	Linea elettrica alimentazione circuito 1 ill. di sicurezza biblioteca Cavo RF31 3G1.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Cavo RF31 3G1.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
525 / 444 S.EC.36.830	Linea elettrica alimentazione circuito 2 ill. di sicurezza biblioteca Cavo RF31 3G1.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Cavo RF31 3G1.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
526 / 445 S.EC.36.835	Linea elettrica alimentazione circuito 3 ill. di sicurezza biblioteca Cavo RF31 3G1.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Cavo RF31 3G1.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
527 / 446 S.EC.36.840	Linea elettrica alimentazione circuito 4 ill. di sicurezza biblioteca Cavo RF31 3G1.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Cavo RF31 3G1.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
528 / 447 S.EC.36.845	Linea elettrica alimentazione circuito 5 ill. di sicurezza biblioteca Cavo RF31 3G1.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Cavo RF31 3G1.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
529 / 448 S.EC.36.850	Linea elettrica alimentazione circuito 6 ill. di sicurezza biblioteca Cavo RF31 3G1.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Cavo RF31 3G1.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
530 / 449 S.EC.36.855	Linea elettrica alimentazione circuito 7 ill. di sicurezza biblioteca Cavo RF31 3G1.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Cavo RF31 3G1.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
531 / 450 S.EC.36.860	Linea elettrica alimentazione circuito 8 ill. di sicurezza biblioteca Cavo RF31 3G1.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Cavo RF31 3G1.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
532 / 451 S.EC.36.865	Linea elettrica alimentazione circuito 9 ill. di sicurezza biblioteca Cavo RF31 3G1.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo cordicella 2x(1x1.5)mmq+G1.5mmq		1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
533 / 452 S.EC.36.870	Linea elettrica alimentazione circuito 10 ill. di sicurezza biblioteca Cavo RF31 3G1.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Cavo RF31 3G1.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
534 / 453 S.EC.36.875	Linea elettrica alimentazione circuito 11 ill. di sicurezza biblioteca Cavo RF31 3G1.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Cavo RF31 3G1.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
535 / 454 S.EC.36.880	Linea elettrica alimentazione circuito 1 ill. di sicurezza piano T,1°,2°,3° lato dx Cavo RF31 3G1.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Cavo RF31 3G1.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
536 / 455 S.EC.36.885	Linea elettrica alimentazione circuito 2 ill. di sicurezza piano T,1°,2°,3° lato dx Cavo RF31 3G1.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Cavo RF31 3G1.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
537 / 456 S.EC.36.890	Linea elettrica alimentazione circuito 3 ill. di sicurezza piano T,1°,2°,3° lato dx Cavo RF31 3G1.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Cavo RF31 3G1.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
538 / 457 S.EC.36.895	Linea elettrica alimentazione circuito 4 ill. di sicurezza piano T,1°,2°,3° lato dx Cavo RF31 3G1.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Cavo RF31 3G1.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
539 / 458 S.EC.36.900	Linea elettrica alimentazione circuito 5 ill. di sicurezza piano T,1°,2°,3° lato dx Cavo RF31 3G1.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Cavo RF31 3G1.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
540 / 459 S.EC.36.905	Linea elettrica alimentazione circuito 1 ill. di sicurezza piano T,1°,2°,3° lato sx Cavo RF31 3G1.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Cavo RF31 3G1.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
541 / 460 S.EC.36.910	Linea elettrica alimentazione circuito 2 ill. di sicurezza piano T,1°,2°,3° lato sx Cavo RF31 3G1.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Cavo RF31 3G1.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
542 / 461 S.EC.36.915	Linea elettrica alimentazione circuito 3 ill. di sicurezza piano T,1°,2°,3° lato sx Cavo RF31 3G1.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Cavo RF31 3G1.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
543 / 462 S.EC.36.951	Linea elettrica alimentazione Q03BIB - VAL03.1 cordicella N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 4x(1x4)+1G4 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
544 / 463 S.EC.36.952	Linea elettrica alimentazione Q04G - SICPL04.62 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
545 / 464 S.EC.36.953	Linea elettrica alimentazione Q04G - SICPL04.63 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
546 / 465 S.EC.36.954	Linea elettrica alimentazione Q04G - SICPL04.64 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
547 / 466 S.EC.36.955	Linea elettrica alimentazione Q02G - SICPL02.65 cordicella N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Tipo N07V-K 2x(1x2.5)+1G2.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
548 / 467 S.EC.36.826	Linea elettrica alimentazione circuito 17 ill. di sicurezza ammezzato Cavo RF31 3G1.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Cavo RF31 3G1.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
549 / 468 S.EC.36.827	Linea elettrica alimentazione circuito 18 ill. di sicurezza ammezzato Cavo RF31 3G1.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Cavo RF31 3G1.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
550 / 469 S.EC.36.828	Linea elettrica alimentazione circuito 19 ill. di sicurezza ammezzato Cavo RF31 3G1.5 mmq. Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.II e UNEL Pr. 2277 e 2278. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione. Cavo RF31 3G1.5 mmq		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
	Impianti forza motrice (SbCat 35)				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
551 / 471 S.EC.45.180	Fornitura e posa in opera di torretta portapparecchi a scomparsa per installazione a pavimento. Sono compresi nel prezzo : - torretta a scomparsa dimensioni indicative 300x300mm per alloggiamento di n° 16 frutti completa di cassaforma ; - tubo in PVC rigido posato a parete o corrugato posato sotto traccia di diametro minimo 25 mm, scatole comprese; - tubo in PVC rigido posato a parete o corrugato posato sotto traccia di diametro minimo 32mm, scatole comprese; Sono inoltre comprese le opere murarie per sfondi, fori tracce e successive riprese, il taglio a forza del pavimento, gli accessori e quant'altro per dare i lavori completi e funzionanti a regola d'arte.		65,00		
	SOMMANO...	cad	65,00		
552 / 473 S.EC.45.150	Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione di Punto alimentazione bollitore elettrico Le opere comprendono: - derivazione da scatola posata a parete o incassata nella muratura con tubo in PVC corrugato tipo pesante diam. 20/25 mm posato a scomparsa nella muratura o con tubo in PVC rigido diam. 20/25 mm posato a parete e/o a soffitto e/o controsoffitto; - derivazioni dalle linee di distribuzione secondaria realizzate con cordina N07V-K in rame flessibile 2x2,5 mmq.+T con isolamento in PVC non propagante l'incendio a Norme CEI 20-22.II UNEL Pr. 2277 e 2278; - prese della serie civile di tipo accettato dalla D.L. a poli allineati con alveoli protetti 2x10/16 A + T di tipo bipasso; Sezionatore 2x16A serie civile; - scatole da frutto con supporti portafrutti e con placche di copertura di colore scelto dalla D.L.. - quota parte di scatola di derivazione da posizionarsi a parete o incassata nella muratura, a giudizio della D.L. Sono inoltre compresi gli accessori, le opere murarie per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte		8,00		
	SOMMANO...	cadauno	8,00		
553 / 474 S.EC.45.163	Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione di Punto alimentazione estrattore aria comandato dall'accensione luce bagno Le opere comprendono: - derivazione da scatola incassata nella muratura con tubo in PVC corrugato tipo pesante diam. 20/25 mm posato a scomparsa nella muratura e nel controsoffitto; - derivazioni dal punto luce realizzate con cordina N07V-K in rame flessibile 2x1,5 mmq.+ T con isolamento in PVC non propagante l'incendio a Norme CEI 20-22.II UNEL Pr. 2277 e 2278; - quota parte di scatola di derivazione da posizionarsi a parete o incassata nella muratura, a giudizio della D.L. Sono inoltre compresi gli accessori, le opere murarie per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte		9,00		
	SOMMANO...	cadauno	9,00		
554 / 476 S.EC.45.810	Fornitura e posa in opera di impianto telefonico per ascensore; Sono compresi il doppino telefonico 3x0.22mmq, la canalizzazione, gli allacciamenti, accessori, le opere murarie per sfondi, fori, successive riprese e quant'altro necessario per dare l'impianto completo e funzionante a regola d'arte.		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00		
555 / 479 S.EC.45.040	Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione di Punto presa 10/16A + T con fusibile 6A				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Le opere comprendono: - derivazione da scatola incassata nella muratura con tubo in PVC corrugato tipo pesante diam. 20/25 mm posato a scomparsa nella muratura e nel controsoffitto; - derivazioni dalle linee di distribuzione secondaria realizzate con cordina N07V-K in rame flessibile 2x2,5 mmq.+T con isolamento in PVC non propagante l'incendio a Norme CEI 20-22.II UNEL Pr. 2277 e 2278; - prese della serie civile di tipo accettato dalla D.L. a poli allineati con alveoli protetti 2x10/16 A + T di tipo bipasso; frutto portafusibile con fusibile miniatura da 6A - scatole da frutto con supporti portafrutti e con placche di copertura di colore a scelta dalla D.L.. - quota parte di scatola di derivazione da posizionarsi a parete o incassata nella muratura, a giudizio della D.L. Sono inoltre compresi gli accessori, le opere murarie per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte		150,00		
	SOMMANO...	cadauno	150,00		
556 / 480 S.EC.45.100	Fornitura e posa in opera di impianto di allarme per WC costituito da : - n. 1 pulsante a tirante 10A, - n. 1 suoneria 220V, 8VA da installare dove indicato dalla D.L - n° 1 pulsante di tacitazione da installare all'interno del WC Sono compresi il cavo N07V-K da 1,5mmq, la canalizzazione, le scatole porta frutto da parete e/o incasso complete di supporto e placca di colore scelto dalla D.L., gli allacciamenti, accessori, le opere murarie per sfondi, fori, successive riprese e quant'altro necessario per dare l'impianto completo e funzionante a regola d'arte.		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00		
557 / 510 S.EC.30.300	Pannello prese TIPO PP1. Fornitura e posa in opera di pannello prese P1 a 12 moduli realizzato con scatola rettangolare da incasso provvista di setti separatori, supporto portapparecchi e placca. Il pannello dovrà avere dimensioni adatte a contenere: - n° 1 interruttore magnetotermico 16A - n° 2 prese bivalenti con terra laterale e centrale 10/16A 230V di colore nero (linea FM normale); - n° 1 prese bipasso 10/16A 230Vdi colore nero (linea FM normale); - Predisposizione Fonia Dati; Sono inoltre compresi nel prezzo: - i tubi corrugati in PVC diametro minimo 25mm, scatole comprese e la linea in cordina N07V-K 2x2.5 mmq+T per il collegamento delle prese FM alle relative linee dorsali, la quota parte di linea dorsale, scatole comprese; - il tubo corrugato in PVC diametro minimo 40mm per il collegamento del pannello alla canalizzazione dorsale dell'impianto fonia/dati predisposta nei corridoi; Sono inoltre comprese le cassette di derivazione e smistamento (separate per i vari servizi), le opere murarie per sfondi, fori, successive riprese e quant'altro per dare i lavori completi e funzionanti a regola d'arte.		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00		
558 / 511 S.EC.30.305	Pannello prese TIPO PP. Fornitura e posa in opera di pannello prese P2 a 18 moduli realizzato con scatola rettangolare da incasso provvista di setti separatori, supporto portapparecchi e placca. Il pannello dovrà avere dimensioni adatte a contenere: - n° 1 interruttore magnetotermico 16A - n° 3 prese bivalenti con terra laterale e centrale 10/16A 230V di colore nero (linea FM normale); - n° 2 presa bipasso 10/16A 230Vdi colore nero (linea FM normale); - Predisposizione Fonia Dati; Sono inoltre compresi nel prezzo: - i tubi corrugati in PVC diametro minimo 25mm, scatole comprese e la linea in cordina N07V-K 2x2.5 mmq+T per il collegamento delle prese FM alle relative linee dorsali, la quota parte di linea dorsale, scatole comprese;				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	- il tubo corrugato in PVC diametro minimo 40mm per il collegamento del pannello alla canalizzazione dorsale dell'impianto fonia/dati predisposta nei corridoi; Sono inoltre comprese le cassette di derivazione e smistamento (separate per i vari servizi), le opere murarie per sfondi, fori, successive riprese e quant'altro per dare i lavori completi e funzionanti a regola d'arte.		100,00		
	SOMMANO...	cadauno	100,00		
559 / 512 S.EC.45.120	Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione di Punto presa CEE 2x16A + T interbloccata con fusibili da parete Le opere comprendono: - derivazione da scatola posata a parete o incassata nella muratura con tubo in PVC corrugato tipo pesante diam. 20/25 mm posato a scomparsa nella muratura o con tubo in PVC rigido diam. 20/25 mm posato a parete e/o a soffitto e/o controsoffitto; - derivazioni dalle linee di distribuzione secondaria realizzate con cordina N07V-K in rame flessibile 2x2,5 mmq.+T; - prese a spina fisse da incasso tipo IEC 309 interbloccate con fusibili, grado di protezione minimo IP55, completa di scatola da incasso o a parete. - quota parte di scatola di derivazione da posizionarsi a parete o incassata nella muratura, a giudizio della D.L. Sono inoltre compresi gli accessori, le opere murarie per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00		
	Impianti illuminazione interna (SbCat 36)				
560 / 482 S.EC.45.004	Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione di punto luce deviato Le opere comprendono: - derivazione da scatola posata a parete o incassata nella muratura con tubo in PVC corrugato tipo pesante diam. 20/25 mm posato a scomparsa nella muratura o con tubo in PVC rigido diam. 20/25 mm posato a parete e/o a soffitto e/o controsoffitto; - derivazioni dalle linee di distribuzione secondaria realizzate con cordina N07V-K in rame flessibile 2x1,5 mmq. con isolamento in PVC non propagante l'incendio a Norme CEI 20-22.II UNEL Pr. 2277 e 2278; - apparecchiature di comando di tipo accettato dalla D.L.. di tipo a tasto o a placca luminescente o illuminata; - scatole da frutto con supporti portafrutti e con placche di copertura di colore scelto dalla D.L.. - quota parte di scatola di derivazione da posizionarsi a parete o incassata nella muratura, a giudizio della D.L. Sono inoltre compresi gli accessori, le opere murarie per sfondi, fori, tracce, successive riprese e quant'altro per dare i lavori completi e funzionanti a regola d'arte.		4,00		
	margine		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	6,00		
561 / 483 S.EC.45.000	Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione di punto luce interrotto Le opere comprendono: - derivazione da scatola posata a parete o incassata nella muratura con tubo in PVC corrugato tipo pesante diam. 20/25 mm posato a scomparsa nella muratura o con tubo in PVC rigido diam. 20/25 mm posato a parete e/o a soffitto e/o controsoffitto; - derivazioni dalle linee di distribuzione secondaria realizzate con cordina N07V-K in rame flessibile 2x1,5 mmq. con isolamento in PVC non propagante l'incendio a Norme CEI 20-22.II UNEL Pr. 2277 e 2278; - apparecchiature di comando di tipo accettato dalla D.L.. di tipo a tasto o a placca luminescente o illuminata; - scatole da frutto con supporti portafrutti e con placche di copertura di colore scelto dalla D.L.. - quota parte di scatola di derivazione da posizionarsi a parete o incassata nella muratura, a giudizio della D.L.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	Sono inoltre compresi gli accessori, le opere murarie per sfondi, fori, tracce, successive riprese e quant'altro per dare i lavori completi e funzionanti a regola d'arte.		135,00		
	SOMMANO...	cadauno	135,00		
562 / 486 S.EC.45.825	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione e prese per il locale centrale termica costituito da: - interruttore di comando luce in esecuzione stagna; - presa di servizio di tipo 2x10/16A; - plafoniera stagna 2x58W; - presa di servizio CEE 2x16A IP55; - cavi di collegamento dal punto di alimentazione alle utenze tipo N07G9-K 2x2.5 mmq+ T; - tubazioni in acciaio zincato; - cassette di derivazione in lega di alluminio; accessori vari di cablaggio e di posa e quanto altro necessario per dare l'impianto completo e funzionante.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
563 / 487 S.EC.45.007	Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione di punto luce deviato in tubo PVC a vista, stagno Le opere comprendono: - derivazione da scatola posata a parete o incassata nella muratura con tubo PVC rigido diam. 20/25 mm posato a parete e/o a soffitto; - derivazioni dalle linee di distribuzione secondaria realizzate con cordina N07V-K in rame flessibile 2x1,5 mmq.+T;con isolamento in PVC non propagante l'incendio a Norme CEI 20-22.II UNEL Pr. 2277 e 2278; - apparecchiature di comando di tipo accettato dalla D.L..; - scatole da frutto con supporti portafrutti e con placche di copertura stagne a scelta dalla D.L.. - quota parte di scatola di derivazione metallica da posizionarsi a parete; Sono inoltre compresi gli accessori, le opere murarie per sfondi, fori, tracce, successive riprese e quant'altro per dare i lavori completi e funzionanti a regola d'arte.		5,00		
	SOMMANO...	cadauno	5,00		
564 / 488 S.EC.45.025	Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione di punto luce di sicurezza o da quadro Le opere comprendono: - derivazione da scatola posata a parete o incassata nella muratura con tubo in PVC corrugato tipo pesante diam. 20/25 mm posato a scomparsa nella muratura o con tubo in PVC rigido diam. 20/25 mm posato a parete e/o a soffitto e/o controsoffitto; - derivazioni dalle linee di distribuzione secondaria realizzate con cordina N07V-K in rame flessibile 2x1,5 mmq. con isolamento in PVC non propagante l'incendio a Norme CEI 20-22.II UNEL Pr. 2277 e 2278; - quota parte di scatola di derivazione da posizionarsi a parete o incassata nella muratura, a giudizio della D.L. Sono inoltre compresi gli accessori, le opere murarie per sfondi, fori, tracce, successive riprese e quant'altro per dare i lavori completi e funzionanti a regola d'arte.		153,00		
	SOMMANO...	cadauno	153,00		
565 / 489 S.EC.45.015	Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione di punto luce aggiunto Le opere comprendono: - derivazione da punto luce interrotto, deviato, da quadro o a pulsante con tubo in PVC corrugato tipo pesante diam. 20/25 mm posato a scomparsa nella muratura o con tubo in PVC rigido diam. 20/25 mm posato a parete e/o a soffitto e/o controsoffitto; - derivazioni da punto luce interrotto, deviato, da quadro o a pulsante realizzate con cordina N07V-K in rame flessibile 2x1,5 mmq. con isolamento in PVC non propagante				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	l'incendio a Norme CEI 20-22.II UNEL Pr. 2277 e 2278; - quota parte di scatola di derivazione da posizionarsi a parete o incassata nella muratura, a giudizio della D.L. Sono inoltre compresi gli accessori, le opere murarie per sfondi, fori, tracce, successive riprese e quant'altro per dare i lavori completi e funzionanti a regola d'arte.		310,00		
	SOMMANO...	cadauno	310,00		
566 / 490 S.EC.48.510	Gruppo di continuità 15KVA (UPS1). Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità con funzionamento come gruppo di soccorso (tipo Riello MDM1500+BB576-38M o equivalente), alimentazione 380V 50 Hz, uscita 380V +/- 1 % 50 Hz, batterie al piombo ermetiche alloggiate in apposito armadio capaci di garantire una autonomia di 70', controllo di scarica delle batterie, ricarica delle batterie compensata con la temperatura, protezione delle batterie da scarica lenta, test batterie automatico e manuale. Possibilità di taratura della tensione di uscita per compensare la caduta di tensione. Dotato di By pass statico e di manutenzione. Il gruppo sarà completo di display LCD indicante stati, allarmi, misure e lo storico degli eventi nonchè di software di supervisione. Sono compresi allacciamenti, accessori, oneri vari e quant'altro necessario per dare il gruppo completo e funzionante a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
567 / 491 S.EC.48.520	Gruppo di continuità 6KVA (UPS 3). Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità con funzionamento come gruppo di soccorso (tipo Riello PW600+BC216-24 o equivalente), alimentazione 220V 50 Hz, uscita 220V +/- 1 % 50 Hz, batterie al piombo ermetiche alloggiate in apposito armadio capaci di garantire una autonomia di 60', controllo di scarica delle batterie, ricarica delle batterie compensata con la temperatura, protezione delle batterie da scarica lenta, test batterie automatico e manuale. Possibilità di taratura della tensione di uscita per compensare la caduta di tensione. Dotato di By pass statico e di manutenzione. Il gruppo sarà completo di display LCD indicante stati, allarmi, misure e lo storico degli eventi nonchè di software di supervisione. Sono compresi allacciamenti, accessori, oneri vari e quant'altro necessario per dare il gruppo completo e funzionante a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
568 / 492 S.EC.48.515	Gruppo di continuità 3KVA (UPS 2). Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità con funzionamento come gruppo di soccorso (tipo Riello DLP300ER+BB96-38 o equivalente), alimentazione 220V 50 Hz, uscita 220V +/- 1 % 50 Hz, batterie al piombo ermetiche alloggiate in apposito armadio capaci di garantire una autonomia di 60', controllo di scarica delle batterie, ricarica delle batterie compensata con la temperatura, protezione delle batterie da scarica lenta, test batterie automatico e manuale. Possibilità di taratura della tensione di uscita per compensare la caduta di tensione. Dotato di By pass statico e di manutenzione. Il gruppo sarà completo di display LCD indicante stati, allarmi, misure e lo storico degli eventi nonchè di software di supervisione. Sono compresi allacciamenti, accessori, oneri vari e quant'altro necessario per dare il gruppo completo e funzionante a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
569 / 493 S.EC.45.020	Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione di punto luce comandato da relè Le opere comprendono: - derivazione da scatola posata a parete o incassata nella muratura con tubo in PVC corrugato tipo pesante diam. 20/25 mm posato a scomparsa nella muratura o con tubo in PVC rigido diam. 20/25 mm posato a parete e/o a soffitto e/o controsoffitto; - derivazioni dalle linee di distribuzione secondaria realizzate con cordina N07V-K in rame flessibile 2x1,5 mmq. con isolamento in PVC non propagante l'incendio a Norme CEI 20-22.II UNEL Pr. 2277 e 2278; - relè passo passo da posizionarsi in scatola portapparecchi o sul quadro elettrico più				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	vicino; scatola di contenimento ove necessario; - pulsante di comando 2P 10A; - quota parte di scatola di derivazione da posizionarsi a parete o incassata nella muratura, a giudizio della D.L. Sono inoltre compresi gli accessori, le opere murarie per sfondi, fori, tracce, successive riprese e quant'altro per dare i lavori completi e funzionanti a regola d'arte.		30,00		
	SOMMANO...	cadauno	30,00		
570 / 494 S.EC.48.905	Fornitura e posa in opera dei componenti necessari alla gestione centralizzata dell'impianto di illuminazione di sicurezza dell'edificio (Tipo Ova Dardoplus o equivalente) come da progetto consistente sommariamente in: - controllori lampade di emergenza da posizionarsi in portineria in grado di registrare gli eventi ed i difetti sulle lampade di sicurezza, programmare test di funzionamento ecc. - moduli di espansione ai vari piani; - moduli di uscita per comando apparecchi illuminati con gruppo di emergenza; Sono compresi nel prezzo i cavi di collegamento delle apparecchiature di controllo e comando (cavo BUS) gli accessori di montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
571 / 530 S.EC.48.075	Fornitura e posa in opera di apparecchio a sospensione luce diretta/indiretta doppia lunghezza con ottica darklight 2 x 2 x 35W, per T16 tipo CLARIS 2 MD-ID 2x2x35W EVG ASH1000 o equivalente, con reattore elettronico, armatura in profilo di alluminio estruso squadrato e graduato, misure 1580mm x 150mm x 50mm, altezza laterale profilo 34mm, cornice simmetrica di larghezza 40mm, tagliata sulle giunture, verniciata a polvere in titanio, direzionamento della luce con ottica in tecnologia a microcelle, singoli alveoli in materiale composito d'alta qualità, ricoperto in alluminio puro applicato a vapore sottovuoto, rivestimento protettivo in SiO2. Apparecchio interamente cablato, con sospensioni e cavo di raccordo trasparente allacciato; Apparecchio con lampade di colorazione 840 e pellicola protettiva. Sono compresi nel prezzo: accessori di montaggio, lampade, cablaggio interno, collegamento al punto luce e quant'altro necessario per dare l'apparecchio completo e funzionante, a regola d'arte.		12,00		
	SOMMANO...	cadauno	12,00		
572 / 531 S.EC.48.076	Fornitura e posa in opera di apparecchio a sosp. ottica comfort , 2/54W, per lampade T16, tipo Zumtobel FAC 2x54W o equivalente, con reattore elettronico. Sistema di montaggio rapido per unire armatura e sospensione. Apparecchio con lampade di colorazione 840. Armatura in profilo di lamiera d'acciaio trattata con una vernice speciale antigraffio bianco. Testate in plastica bianca resistente agli UV, intercambiabili senza utensili con giunti per fila continua (acessori); necessario solo un punto di fissaggio a soffitto per ogni giunzione della fila continua. Montaggio a scelta con sospensione a fune o tige; morsetti di raccordo elettrico compresi nel set di sospensione. Sono compresi nel prezzo: accessori di montaggio, lampade, cablaggio interno, collegamento al punto luce e quant'altro necessario per dare l'apparecchio completo e funzionante, a regola d'arte.		57,00		
	SOMMANO...	cadauno	57,00		
573 / 532 S.EC.48.015	Fornitura e posa in opera di apparecchio a sospensione luce diretta/indiretta con ottica darklight 2 x 35W, per T16 tipo CLARIS 2 MD-ID 2x35W EVG ASH1000 o equivalente, con reattore elettronico, armatura in profilo di alluminio estruso squadrato e graduato, misure 1580mm x 150mm x 50mm, altezza laterale profilo 34mm, cornice simmetrica di larghezza 40mm, tagliata sulle giunture, verniciata a polvere in titanio, direzionamento della luce con ottica in tecnologia a microcelle, singoli alveoli in materiale composito d'alta qualità, ricoperto in alluminio puro applicato a vapore sottovuoto, rivestimento protettivo in SiO2.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Apparecchio interamente cablato, con sospensioni e cavo di raccordo trasparente allacciato; Apparecchio con lampade di colorazione 840 e pellicola protettiva. Sono compresi nel prezzo: accessori di montaggio, lampade, cablaggio interno, collegamento al punto luce e quant'altro necessario per dare l'apparecchio completo e funzionante, a regola d'arte.		27,00		
	SOMMANO...	cadauno	27,00		
574 / 533 S.EC.48.016	Fornitura e posa in opera di apparecchio a sosp. ottica comfort 2/35W, per lampade T16, tipo Zumtobel FAC 2x35W o equivalente, con reattore elettronico. Sistema di montaggio rapido per unire armatura e sospensione. Apparecchio con lampade di colorazione 840. Armatura in profilo di lamiera d'acciaio trattata con una vernice speciale antigraffio bianco. Testate in plastica bianca resistente agli UV, intercambiabili senza utensili con giunti per fila continua (acessori); necessario solo un punto di fissaggio a soffitto per ogni giunzione della fila continua. Montaggio a scelta con sospensione a fune o tige; morsetti di raccordo elettrico compresi nel set di sospensione. Sono compresi nel prezzo: accessori di montaggio, lampade, cablaggio interno, collegamento al punto luce e quant'altro necessario per dare l'apparecchio completo e funzionante, a regola d'arte.		32,00		
	SOMMANO...	cadauno	32,00		
575 / 534 S.EC.48.055	Fornitura e posa in opera di planofiera IP44 per lampada fluorescente 18W TC-D tipo Prisma 18W o equivalente. Armatura in pressofusione di alluminio, vetro opale soffiato,satinato. Montaggio a soffitto o parete. Sono compresi nel prezzo: accessori di montaggio, lampade, cablaggio interno, collegamento al punto luce e quant'altro necessario per dare l'apparecchio completo e funzionante, a regola d'arte.		50,00		
	SOMMANO...	cadauno	50,00		
576 / 535 S.EC.48.050	Fornitura e posa in opera di plafoniera in IP54 con rifrattore opale 2/18W, per lampade TC-L tipo Zumtobel Perluce 2x18W TC-L o equivalente, con reattore elettronico, armatura in lamiera d'acciaio verniciata di bianco; rifrattore stampato a iniezione in PMMA opale; fattore di manutenzione migliorato dalla protezione elevata IP54. Guarnizione impermeabilizzante per esigenze elevate IP 54; Sono compresi nel prezzo: accessori di montaggio, lampade, cablaggio interno, collegamento al punto luce e quant'altro necessario per dare l'apparecchio completo e funzionante, a regola d'arte.		65,00		
	SOMMANO...	cadauno	65,00		
577 / 536 S.EC.48.051	Fornitura e posa in opera di plafoniera per montaggio a parete con lampada fluorescente compatta da 26W, corpo in materiale plastico; rifrattore in metacrilato opale; Grado di protezione minimo IP40; Sono compresi nel prezzo: accessori di montaggio, lampade, cablaggio interno, collegamento al punto luce e quant'altro necessario per dare l'apparecchio completo e funzionante, a regola d'arte.		5,00		
	SOMMANO...	cadauno	5,00		
578 / 537 S.EC.48.035	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per linea luminosa monolunghezza 1/ 80W, per lampade T16 tipo Slot 1x80W o equivalente, conreattore elettronico, in profilo di alluminio estruso anodizzato naturale. Apparecchio di aspetto omogeneo composto da armatura e ottica in PMMA. Apparecchio e cablaggio (pentapolare 1,5mmq) inclusi nella fornitura. Sono compresi nel prezzo: accessori di montaggio, lampade, cablaggio interno, collegamento al punto luce e quant'altro necessario per dare l'apparecchio completo e				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	funzionante, a regola d'arte.		37,00		
	SOMMANO...	cadauno	37,00		
579 / 538 S.EC.48.000	Fornitura e posa in opera di apparecchio con distribuzione a fascio stretto, IP65 tipo BEGA 6199 o equivalente. Protezione contro i colpi di pallone. Lampada 1 HIT-CE 150. Fusione di alluminio e acciacio inox, riflettore in alluminio puro anodizzato, vetro di sicurezza. Sono compresi nel prezzo: accessori di montaggio, lampade, cablaggio interno, collegamento al punto luce e quant'altro necessario per dare l'apparecchio completo e funzionante, a regola d'arte.		14,00		
	SOMMANO...	cadauno	14,00		
580 / 539 S.EC.48.005	Fornitura e posa in opera di apparecchio calpestabile da interrare IP67 tipo Bega 8005 o equivalente. Resistenza 1000kg. Proiettore simmetrico con lampada a bassa tensione 1 QT12-ax 35W. Acciaio inox, riflettore in alluminio puro anodizzato, vetro di sicurezza . Sono compresi nel prezzo: accessori di montaggio, lampade, cablaggio interno, collegamento al punto luce e quant'altro necessario per dare l'apparecchio completo e funzionante, a regola d'arte.		7,00		
	SOMMANO...	cadauno	7,00		
581 / 540 S.EC.48.007	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante luce diretta-indiretta, montaggio a parete IP65 tipo Bega 6617 o equivalente. . Riflettore in alluminio puro anodizzato con lampada HIT-CE 1x70W, parabola di 190mm. Acciaio inox, vetro di sicurezza . Sono compresi nel prezzo: accessori di montaggio, lampade, cablaggio interno, collegamento al punto luce e quant'altro necessario per dare l'apparecchio completo e funzionante, a regola d'arte.		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00		
582 / 541 S.EC.48.010	Fornitura e posa in opera di proiettore ad alta potenza per lampada JM-TS 250W a fascio largo, riflettore simmetrico. Protezione IP667 tipo Disano Cesio JM-TS250 o equivalente. Fusione di alluminio e acciaio inox, riflettore in alluminio puro anodizzato, vetro di sicurezza. Sono compresi nel prezzo: accessori di montaggio, lampade, cablaggio interno, collegamento al punto luce e quant'altro necessario per dare l'apparecchio completo e funzionante, a regola d'arte.		25,00		
	SOMMANO...	cadauno	25,00		
583 / 542 S.EC.48.020	Fornitura e posa in opera faretto da incassoper lampade fluorescenti compatte 2/26W TC-D tipo zumtobel panos LL o equivalente; reattore magnetico perdite ridotte; riflettore liscio, verniciato; anello di copertura bianco; anello incasso in pressofusione di alluminio. Sono compresi nel prezzo: accessori di montaggio, lampade, cablaggio interno, cassaforma per incasso in calcestruzzo, collegamento al punto luce e quant'altro necessario per dare l'apparecchio completo e funzionante, a regola d'arte.		149,00		
	SOMMANO...	cadauno	149,00		
584 / 543 S.EC.48.025	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a supporto singolo 1/58W, per T26, tipo zumtobel ZE 1x58W o equivalente,con reattore elettronico, supporto a fascio libero in profilo di lamiera d'acciaio; in color bianco; montaggio elettrico e meccanico su binario, senza utensili; Innesto tripolare. Gruppo di emergenza 1h. Equipaggiato con gruppo di emergenza NF1. Sono compresi nel prezzo: accessori di montaggio, lampade, cablaggio interno,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	collegamento al punto luce e quant'altro necessario per dare l'apparecchio completo e funzionante, a regola d'arte.				
			14,00		
	SOMMANO...	cadauno	14,00		
585 / 544 S.EC.48.030	Fornitura e posa in opera di apparecchio a supporto singolo 2/54W, per T16, conreattore elettronico, supporto a fascio libero in profilo di lamiera d'acciaio; in color bianco; montaggio elettrico e meccanico su binario, senza utensili; Innesto tripolare. Sono compresi nel prezzo: accessori di montaggio, lampade, cablaggio interno, collegamento al punto luce e quant'altro necessario per dare l'apparecchio completo e funzionante, a regola d'arte.				
			40,00		
	SOMMANO...	cadauno	40,00		
586 / 545 S.EC.48.043	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per linea luminosa monolunghezza 1/ 49W, per lampade T16 tipo Slot 1x80W o equivalente, conreattore elettronico, in profilo di alluminio estruso anodizzato naturale. Apparecchio di aspetto omogeneo composto da armatura e ottica in PMMA. Apparecchio e cablaggio (pentapolare 1,5mmq) inclusi nella fornitura. Sono compresi nel prezzo: accessori di montaggio, lampade, cablaggio interno, collegamento al punto luce e quant'altro necessario per dare l'apparecchio completo e funzionante, a regola d'arte.				
			21,00		
	SOMMANO...	cadauno	21,00		
587 / 546 S.EC.48.041	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante singolo per montaggio in sospensione tipo Zumtobel FREE MP-ID 2x1/80W ASQ500 o equivalente, con Set per sospensione a fune, composto da 1 rosone a soffitto e 2 funi da 500mm, ognuna con fune trasversale, con ottica MPO a micropiramidi, emissione diretta/indiretta 2 x 1/80W, per T16, con reattore elettronico, armatura in alluminio, anodizzato, bordo con fuga, direzionamento della componente diretta tramite ottica a micropiramidi in più strati Sono compresi nel prezzo: accessori di montaggio, lampade, cablaggio interno, collegamento al punto luce e quant'altro necessario per dare l'apparecchio completo e funzionante, a regola d'arte.				
			11,00		
	SOMMANO...	cadauno	11,00		
588 / 547 S.EC.48.045	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a faretto monofase tipo Zumtobel Spirit 1PH 1x100W QT12 ETR FL-S T1 o equivalente; riflettore argento omnidirezionale; lampade:1xQT-LP 12/50W, 75W, 90W,100W; portalampada: GY6,35; tensione di rete: 230-240V/50-60Hz; tensione lampade:12V; trasformatore elettronico di sicurezza 50-100W ; armatura: pressofusione di alluminio, lamiera d'acciaio, titanio verniciato e profilo di alluminio estruso color argento anodizzato; girevole di 365°, orientabile di +/- 90°; elementi di raffreddamento in pressofusione di alluminio, colore nero; testata orientabile di 90°; riflettore brillantato: alluminio purissimo, color argento anodizzato; Sono compresi nel prezzo: accessori di montaggio, lampade, cablaggio interno, collegamento al punto luce e quant'altro necessario per dare l'apparecchio completo e funzionante, a regola d'arte.				
			4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00		
589 / 548 S.EC.48.060	Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso per parete , bianco ; 1xTC-TEL 32W ;tipo Zumtobel Kava 1x32W o equivalente, con reattore elettronico; portalampada G 24 q-3 ; armatura: lamiera d'acciaio verniciata a fuoco ; per montaggio in cavità di pareti o armature da incasso. Equipaggiato con riflettore brillantato piano ; alluminio puro, anodizzato e satinato color argento ; distribuzione asimmetrica ; Sono compresi nel prezzo: accessori di montaggio, lampade, cablaggio interno, collegamento al punto luce e quant'altro necessario per dare l'apparecchio completo e				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	funzionante, a regola d'arte.				
			37,00		
	SOMMANO...	cadauno	37,00		
590 / 549 S.EC.48.090	App. incasso con ottica luce bianca 2/49W, per T16 tipo Zumtobel FEO 2x49W o equivalente, con reattore elettronico, armatura da incasso in lamiera d'acciaio verniciata elettroforeticamente in bianco, aperture per la ventilazione; Innesto pentapolare, ottica in alluminio verniciato elettroforeticamente in colore bianco, con lamelle trasversali e vetro di protezione opale. Sono compresi nel prezzo: accessori di montaggio, lampade, cablaggio interno, collegamento al punto luce e quant'altro necessario per dare l'apparecchio completo e funzionante, a regola d'arte.				
			29,00		
	SOMMANO...	cadauno	29,00		
591 / 550 S.EC.48.037	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per linea luminosa doppia lunghezza 2x1/54W, per lampade T16 tipo Slot 2x1x54W o equivalente, conreattore elettronico, in profilo di alluminio estruso anodizzato naturale. Apparecchio di aspetto omogeneo composto da armatura e ottica in PMMA. Apparecchio e cablaggio (pentapolare 1,5mmq) inclusi nella fornitura. Sono compresi nel prezzo: accessori di montaggio, lampade, cablaggio interno, collegamento al punto luce e quant'altro necessario per dare l'apparecchio completo e funzionante, a regola d'arte.				
			7,00		
	SOMMANO...	cadauno	7,00		
592 / 551 S.EC.48.039	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per linea luminosa doppia lunghezza 3x1/54W, per lampade T16 tipo Slot 3x1x54W o equivalente, conreattore elettronico, in profilo di alluminio estruso anodizzato naturale. Apparecchio di aspetto omogeneo composto da armatura e ottica in PMMA. Apparecchio e cablaggio (pentapolare 1,5mmq) inclusi nella fornitura. Sono compresi nel prezzo: accessori di montaggio, lampade, cablaggio interno, collegamento al punto luce e quant'altro necessario per dare l'apparecchio completo e funzionante, a regola d'arte.				
			8,00		
	SOMMANO...	cadauno	8,00		
593 / 552 S.EC.48.111	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per lampade fluorescenti T26, reattore a perdite ridotte, protezione contro i radiodisturbi conforme alle norme internazionali. Corpo in policarbonato infrangibile autoestinguente, guarnizione antinvecchiamento in poliuretano espanso. Diffusore in policarbonato trasparente, infrangibile, superficie esterne liscia ed ottica interna prismatizzata, chiusura con molle in acciaio fissate al diffusore; riflettore in alluminio anodizzato e brillantato a fascio simmetrico. Grado di protezione IP 65. Montaggio direttamente a soffitto. Sono compresi nel prezzo: accessori di montaggio, lampade fluorescenti, cablaggio interno, collegamento al punto luce e quant'altro necessario per dare l'apparecchio completo e funzionante, a regola d'arte. Plafoniera 2x58W.				
			18,00		
	SOMMANO...	cadauno	18,00		
594 / 553 S.EC.48.750	Apparecchio per ill.ne di sicurezza a funzionamento permanente IP40 - 18W con pittogramma. Fornitura e posa in opera di apparecchio con lampada fluorescente per illuminazione di sicurezza a funzionamento permanente completa di : - contenitore e schermo in materiale plastico autoestinguente - tubo fluorescente - inverter ed accumulatori ermetici al Ni-Cd per una autonomia non inferiore ad un ora				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	- spia carica accumulatori - circuito di fine scarica per protezione accumulatori - dispositivo di autodiagnosi - cablaggio reattore, starter Nel prezzo sono inoltre compresi pittogramma, ove necessario a giudizio della D.L., accessori, collegamento al punto luce, oneri vari e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte		35,00		
	SOMMANO...	cadauno	35,00		
595 / 554 S.EC.48.755	Apparecchio per ill.ne di sicurezza a funzionamento permanente IP40 - 18W. Fornitura e posa in opera di apparecchio con lampada fluorescente per illuminazione di sicurezza a funzionamento permanente completa di : - contenitore e schermo in materiale plastico autoestinguente - tubo fluorescente - inverter ed accumulatori ermetici al Ni-Cd per una autonomia non inferiore ad un ora - spia carica accumulatori - circuito di fine scarica per protezione accumulatori - dispositivo di autodiagnosi - cablaggio reattore, starter Nel prezzo sono inoltre compresi accessori, collegamento al punto luce, oneri vari e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte		5,00		
	SOMMANO...	cadauno	5,00		
	Impianto di terra (SbCat 37)				
596 / 485 S.EC.27.700	Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione dell'impianto disperdente di terra dell'edificio come da progetto costituito da: - corda nuda di rame sez. 35 mmq da posarsi entro scavo predisposto; - collegamento al nodo di terra del quadro generale con corda di rame isolata tipo N07V-K (giallo-verde) di sezione 35mmq; Nel prezzo sono compresi i morsetti in acciaio ramato per i collegamenti dei vari componenti ed eventuali accessori che si rendessero necessari per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
	Impianto rilevazione incendi (SbCat 39)				
597 / 477 S.EC.45.159	Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione di Punto di collegamento sonda CO2 Le opere comprendono: - derivazione da scatola incassata nella muratura con tubo in PVC corrugato tipo pesante diam. 20/25 mm posato a scomparsa nella muratura e nel controsoffitto; - derivazioni dai fan coil realizzate con cordina N07V-K in rame flessibile 2x1,5 mmq.+T con isolamento in PVC non propagante l'incendio a Norme CEI 20-22.II UNEL Pr. 2277 e 2278; - quota parte di scatola di derivazione da posizionarsi a parete o incassata nella muratura, a giudizio della D.L. Sono inoltre compresi gli accessori, le opere murarie per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00		
598 / 484 S.EC.57.110	Fornitura e posa in opera di centrale di allarme incendio a microprocessore conforme alla norma EN 54. Centrale con 4 loop per il collegamento di 99 sensori + 99 moduli di ingress/uscita. Display LCD retroilluminato e tastiera a membrana con tasti funzione.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Alimentatore 24V per i sensori, gli elettromagneti delle porte tagliafuoco e per quant'altro necessario all'impianto antincendio - caricabatterie - 24V per batterie da 2 x 17 Ah. Dotata di due interfacce seriali: RS-232 per collegare una stampante seriale remota e RS-485 o RS-232 per collegare fino a 32 pannelli ripetitori. Questa linea può essere utilizzata anche per il collegamento ad un PC. Caratteristiche: - Software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente - Altre lingue disponibili su eprom (3 lingue per chip) - 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione) - Scritte programmabili: descrizione punto a 32 caratteri e descrizione zona a 20 caratteri - 150 zone fisiche e 400 gruppi logici - Equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (And-Or-Delay-ecc.) - Archivio Storico di 500 eventi in memoria non volatile - Orologio in tempo reale - Autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati - Riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo - Algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto - Cambio automatico sensibilità Giorno/Notte - Segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori - Segnalazione di scarsa sensibilità sensori - Soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 selezioni - Programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo - Funzioni di test automatico dell'impianto e Walk test manuale - Tastiera con tasti dedicati a funzioni specifiche: * lamp-test * tacitazione uscite * riattivazione uscite tacitate * lista allarmi/guasti * test di sistema * reset * riconoscimento allarmi e guasti - Tasti per selezione dei menù operatore: * lettura stato * modifica stato * programmazione * funzioni speciali - Tasti alfanumerici per la programmazione in campo della centrale - Programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale tramite interfaccia seriale - Uscita seriale per collegamento terminale alfanumerico (o programma di emulazione su PC) oppure fino a 32 pannelli remoti con display LCD - Uscita seriale per collegamento stampante Nel prezzo sono compresi i collegamenti, le tubazioni in PVC per il collegamento alle canalizzazioni principali, l'alimentatore gli accessori di montaggio, le opere murarie per sfondi, fori, successive riprese e quant'altro per dare il lavoro completo a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
599 / 513 S.EC.65.150	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico (tipo Fracarro CT4 o similare) capace di trasmettere 4 messaggi da 10 secondi ciascuno ed un messaggio comune da 20 secondi su 5 diversi numeri; controllo presenza linea telefonica con allarme in caso di taglio cavi. Nel prezzo sono compresi gli accessori di montaggio, gli allacciamenti alla linea di alimentazione e telefonica la tubazione in PVC per il collegamento alla canalizzazione principale, le opere murarie per sfondi, fori, successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	c.u.	1,00		
600 / 514 S.EC.63.100	Fornitura e posa in opera di schiuma di riempimento intumescente tipo CSD-F o equivalente per la chiusura stagna, resistente al fuoco, di aperture per passaggio di				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	conduttori su solai o pareti. E' compresa la chiusura con pannello di materiale coibente resistente al fuoco e successiva sigillatura dei fori e dei contorni del pannello e delle tubazioni o conduttori passanti, con schiuma speciale. Il materiale impiegato deve possedere la certificazione che ne dichiari le caratteristiche di resistenza al fuoco (REI 60).		28,00		
	SOMMANO...	c.u.	28,00		
601 / 515 S.EC.57.123	Fornitura e posa in opera di modulo di uscita relè dotato di led di funzionamento.Sono compresi nel prezzo: quota parte di cavo di collegamento di tipo antifiamma twistato e schermato 2x1mmq rispondente alle norme CEI 20-22II, tubazione in PVC per il collegamento alla canalizzazione dorsale, la cassetta di contenimento, gli accessori, le opere murarie per sfondi, fori, successive riprese e quant'altro per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte .		4,00		
	SOMMANO...	c.u.	4,00		
602 / 516 S.EC.57.122	Fornitura e posa in opera di sistema di rilevazione lineare di fumo costituito da due parti: una trasmittente TX e una ricevente RX. Il rivelatore di fumo può essere utilizzato tra i 5 ed i 100 metri ;Controllo automatico del guadagno incorporato per compensare il deterioramento del segnale dovuto a polvere o sporcizia. Caratteristiche generali: Temporizzazione sull'apertura del contatto di guasto per una regolazione ottimale del sistema a seconda dell'ambiente in cui è installato, riducendo drasticamente il rischio di trasmissione alla centrale di false segnalazioni di guasto, dovute a brevi interruzioni della barriera. Il rivelatore dovrà essere fornito di modulo di ingresso indirizzato. Nel prezzo è compresa la canalizzazione in PVC per il collegamento alla canalizzazione principale. Sono inoltre compresi gli accessori di montaggio, le opere murarie per sfondi, fori, successive riprese e quant'altro per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte.		2,00		
	SOMMANO...	c.u.	2,00		
603 / 518 S.EC.57.115	Fornitura e posa in opera di rilevatore ottico di fumo analogico a basso profilo completo di base, led indicazione allarme con angolo di visuale a 360°, schermo anti-insetti e protezione contro la rimozione, tastabile a mezzo di calamita, uscita standard per indicatore remoto, completo di indicatore remoto a led, ove necessario per installazione all'interno di controsoffitti, tubazione in PVC per il collegamento alla canalizzazione principale e cavo di collegamento di tipo antifiamma twistato e schermato2x1mmq rispondente alle norme CEI 20-2211 Sono inoltre compresi gli accessori, le opere murarie per sfondi, fori, successive riprese e quant'altro per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte.		58,00		
	SOMMANO...	c.u.	58,00		
604 / 519 S.EC.57.140	Fornitura e posa in opera di pannello ottico acustico con scritte intercambiabili completo di moduli di indirizzamento e tubazione in PVC per il collegamento alla canalizzazione principale. Sono compresi nel prezzo: Quota parte di cavo di collegamento di tipo antifiamma 2x1 rispondente alle norme CEI 20-2211 e cavo di alimentazione 3x1.5mmq Sono inoltre compresi gli accessori, le opere murarie per sfondi, fori, successive riprese e quant'altro per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte .		15,00		
	SOMMANO...	c.u.	15,00		
605 / 520 S.EC.30.900	Pulsante arresto alimentazione elettrica edificio a rottura vetro. Fornitura e posa in opera di pulsante,in contenitore da parete, di tipo illuminabile,con contatti NA+NC,azionamento automatico alla rottura del vetro, scritte standard e tubazione in PVC per il collegamento alla canalizzazione principale.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Sono compresi nel prezzo: cavo di collegamento di tipo FG7OR 2x1.5 mmq rispondente alle norme CEI 20-22II,per il collegamento con la bobina di sgancio degli interrutori di alimentazione dell'edificio, gli accessori, le opere murarie per sfondi, fori, successive riprese e quant'altro per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte .		1,00		
	SOMMANO...	c.u.	1,00		
606 / 521 S.EC.30.905	Pulsante arresto alimentazione elettrica biblioteca a rottura vetro. Fornitura e posa in opera di pulsante,in contenitore da parete, di tipo illuminabile,con contatti NA+ NC,azionamento automatico alla rottura del vetro, scritte standard e tubazione in PVC per il collegamento alla canalizzazione principale. Sono compresi nel prezzo: cavo di collegamento di tipo FG7OR 2x1.5 mmq rispondente alle norme CEI 20-22II,per il collegamento con la bobina di sgancio degli interrutori di alimentazione della biblioteca, gli accessori, le opere murarie per sfondi, fori, successive riprese e quant'altro per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte .		1,00		
	SOMMANO...	c.u.	1,00		
607 / 522 S.EC.57.120	Fornitura e posa in opera di pulsante analogico a rottura di vetro completo di modulo di indirizzamento, scritte standard e tubazione in PVC per il collegamento alla canalizzazione principale. Sono compresi nel prezzo: quota parte di cavo di collegamento di tipo antifiamma twistato e schermato 2x1 mmq rispondente alle norme CEI 20-22II,gli accessori, le opere murarie per sfondi, fori, successive riprese e quant'altro per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte .		18,00		
	SOMMANO...	c.u.	18,00		
608 / 523 S.EC.57.231	Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione di punto alimentazione elettromagnete porte taglia fuoco Le opere comprendono: - derivazione da scatola posata a parete o incassata nella muratura con tubo in PVC corrugato tipo pesante diam. 20/25 mm posato a scomparsa nella muratura o con tubo in PVC rigido diam. 20/25 mm posato a parete e/o a soffitto e/o controsoffitto; - derivazioni dalla linea bus realizzata con cavetto twistato e antifiamma schermato 2x1,5 mmq; - derivazione da alimentatore 24 V, dalla centrale antincendio, realizzata con cavo FG10O-M1 RF31 in rame flessibile 2x1,5 mmq.+T;; - quota parte di scatola di derivazione da posizionarsi a parete o incassata nella muratura, a giudizio della D.L. Sono inoltre compresi gli accessori, le opere murarie per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte		28,00		
	SOMMANO...	cad	28,00		
	Impianto TVCC (SbCat 40)				
609 / 524 S.EC.60.100	Fornitura e posa in opera di impianto TVCC come da progetto e comunque costituito da: - n° 15 telecamere CCD 1/3", a colori (tipo EL.MO TCC-230 SSH o equivalente),, alimentazione a 220V - 50Hz,Attacco a obiettivi tipo CS, Illuminazione minima 0,1 lux, led presenza alimentazione, risoluzione 450 linee TV; compresa la staffa da interno con snodo panoramico in grado di ruotare da 90° a 360° su tutti i piani (tipo EL.MO WBC19 o equivalente). - n° 15 obiettivi iride automaticasenza amplificatore (tipo Hesa GAK13380BS4 o equivalente), lunghezza focale 3,3-8 mm Varifocal attacco CS. - n° 1 Monitor a colori 21" (tipo EL.MO VD14CAY oequivalente), a colori, risoluzione 400 linee TV da tavolo, alimentazione 220V-50Hz. - n° 1 Videoregistratore (tipo EL.MO DG516-80 o equivalente), digitale a 16 ingressi video con multiplexer Tetraplex integrato, possibilità di registrazione su Hard disk minimo				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	80 Gb o su altri apparecchi di archiviazione. Risoluzione 720x576 pixel. Masterizzatore CD-R/RW incluso nel videoregistratore. -n°1 Personal computer predisposto per collegamento in rete LAN con sistema operativo compatibile con il software di gestione delle telecamere. -n°1 Software per la gestione e la visualizzazione in rete LAN di 16 telecamere. -n°4 Concentratori di segnale RGB in rete LAN 4 ingressi video. Nel prezzo sono compresi i cavi di collegamento tipo RG59 dai monitor alle telecamere come indicato nelle tavole di progetto; gli accessori di montaggio dei componenti sopra indicati, il collegamento di tutti gli apparati, eventuali opere murarie per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	c.u.	1,00		
	Impianto antintrusione (SbCat 41)				
610 / 478 S.EC.45.133	Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione di Punto alimentazione varco antitaccheggio Le opere comprendono: - derivazione da scatola posata a parete o incassata nella muratura con tubo in PVC corrugato tipo pesante diam. 20/25 mm posato a scomparsa nella muratura o con tubo in PVC rigido diam. 20/25 mm posato a parete e/o a soffitto e/o controsoffitto; - derivazioni dalle linee di distribuzione secondaria realizzate con cordina N07V-K in rame flessibile 2x2,5 mmq.+T; - quota parte di scatola di derivazione da posizionarsi a parete o incassata nella muratura, a giudizio della D.L. - punto presa con sezionatore bipolare 2x10A in scatola da parete e/o incasso completa di supporto e placca di colore a scelta della D.L. Sono inoltre compresi gli accessori, le opere murarie per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
611 / 525 S.EC.65.105	Fornitura e posa in opera di rivelatore a doppia tecnologia infrarosso + microonde (tipo Hesa MX50-QZ o similare) con protezione antimascheramento insensibile alle più comuni cause di falsi allarmi completo di supporto snodato. portata 15 metri. Nel prezzo sono compresi gli accessori di montaggio, i collegamenti, la tubazione in PVC per il collegamento alla canalizzazione principale, le opere murarie per sfondi, fori, successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		20,00		
	SOMMANO...	c.u.	20,00		
612 / 526 S.EC.65.110	Fornitura e posa in opera di contatto magnetico (tipo Hesa BP30-WH) o similare, composto da una coppia reed-magnete per montaggio a vista o da incasso. Nel prezzo sono compresi gli accessori di montaggio, i collegamenti, la tubazione in PVC per il collegamento alla canalizzazione principale,quota parte di cavo schermato (2x0.22) le opere murarie per sfondi, fori, successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		9,00		
	SOMMANO...	c.u.	9,00		
613 / 527 S.EC.65.100	Fornitura e posa in opera di centrale di allarme antintrusione (tipoHesa modulo 64 o similare) telegestibile a funzioni programmabili per sistemi fino a 64 linee. Capace di interfacciare tastiere remote e chiavi elettroniche. Programmazione anche attraverso PC locale o remoto. Completa di tastiera remota e accumulatore 12V. La centrale dovrà risultare implementabile con modulo controllo accessi Nel prezzo sono compresi gli accessori di montaggio, quota parte di cavo schermato per l'allacciamento alla centrale (nx0.22+2x0.5), le tubazioni in PVC per il collegamento alla				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	canalizzazione dorsale, le opere murarie per sfondi, fori, successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	c.u.	1,00		
614 / 528 S.EC.65.140	Fornitura e posa in opera di sirena da esterno bitonale autoalimentata con protezione antischiuma e antitrapanamento completa di lampeggiante e accumulatore 12V tipo Hesa mod Scudo 3000F o equivalente.		1,00		
	SOMMANO...	c.u.	1,00		
615 / 529 S.EC.65.151	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico (tipo Fracarro CT4 o similare) capace di trasmettere 4 messaggi da 10 secondi ciascuno ed un messaggio comune da 20 secondi su 5 diversi numeri; controllo presenza linea telefonica con allarme in caso di taglio cavi. Nel prezzo sono compresi gli accessori di montaggio, gli allacciamenti alla linea di alimentazione e telefonica la tubazione in PVC per il collegamento alla canalizzazione principale, le opere murarie per sfondi, fori, successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	c.u.	1,00		
	Impianto diffusione sonora (SbCat 42)				
616 / 517 S.EC.55.100	Fornitura e posa in opera di impianto diffusione sonora per l'edificio con le seguenti caratterisiche principali: - Equipaggiato per 4 Zone. - Equipaggiato con 4 ingressi per invio diverso e contemporaneo di messaggi/diff. musica/ altro - Centrale equipaggiata con sistema di controllo efficenza amplificatori - Centrale equipaggiata con sistema di controllo linee diffusori - 1 Postazione microfonica su unità di controllo regia - 1 modulo messaggi automatici - allarme evacuazione + preallarme di allerta e informazione - 2 Amplificatori di cui 1 amplificatore di scorta. - Predisposizione all'ampliamento del numero di messaggi e del loro indirizzo (selezione automatica zone interessate) I componenti che costituiscono il sistema risultano i seguenti: - n°1 Console Microfonica Digitale 10+5 tasti funzione Zone/Messaggi/Gruppi, Segn. Allarmi, ecc (tipo Toa RM-200X o equivalente) - n°1 Unità Principale di gestione sistema e segnali di ingresso (tipo Toa VX-2000 o equivalente) - n°1 unità secondaria di gestione sorveglianza e segnali di uscita (tipo Toa VX-2000SF o equivalente) - n°1 Modulo Ingresso per console microfoniche (tipo Toa VX-200XR o equivalente) - n°1 Modulo Ingresso audio con control input (tipo Toa VX-200XI o equivalente) - n°1 Modulo ingresso AUX. XLR sbilanciato. (tipo Toa U-01F o equivalente) - n°1 Modulo messaggi vocali 8 programmi-5 annunci + 2 emergenza + 1 tono di avviso. (tipo Toa EV-200 o equivalente) - n°1 Memory card da 32MB. (tipo Toa SDCFB-32 o equivalente) - n°4 Modulo uscita audio con autodiagnosi amplificatore e linea diffusori a controllo impedenza (tipo Toa VX-200SZ o equivalente) - n°1 Modulo controlli in ingresso a 16 canali (tipo Toa VX-200SI o equivalente) - n°1 Modulo controlli in uscita a 16 canali (tipo Toa VX-200SO o equivalente) - n°1 Amplificatore per sistemi di evacuazione - 1 canale da 240/360W., alimentazione 28Vdc 400W totali (tipo Toa VP-2241 o equivalente) - n°1 Modulo di Ingresso 1 canale per amplificatori (tipo Toa VP-200VX) - n°1 Modulo di Ingresso 1 canale per amplificatori con Input BGM (tipo Toa VP-200VXbgm) - n°1 Contenitore Rack per 3 alimentatori (tipo Toa VX-2000PF) - n°1 Alimentatore da 2x240 Watt per amplificatori. (tipo Toa VX-200PS) - n°1 Modulo di Ingresso 1 canale per amplificatori VP-2241 (tipo Toa VP-200VX o				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	equivalente) - n°1 Modulo di Ingresso 1 canale per amplificatori VP-2241 con Input BGM (tipo Toa VP-200VXbgm o equivalente) - n°1 Unità di Controllo per alimentazione 28Vdc in emergenza (tipo Toa VX-2000DS o equivalente) - n°1 Cestello rack per contenimento batterie DC, - armadio rack atto a contenere le sopra citate apparecchiature completo di porta in vetro, pannelli di aerazione, pannelli, Kit connettori ecc. - diffusori acustici da parete bidirezionali, 9/6W, trasf linea 100V. completi di staffa, a norme UL94-V-0 in materia di non propagazione dell'incendio (tipo Toa CS 64 o equivalente) per i corridoi nelle quantità di progetto Nel prezzo sono compresi i cavi di collegamento tipo FG7O-M1 RF31-22 2x2,5mmq dal rack a tutti gli altoparlanti così come indicato nelle tavole di progetto, le tubazioni di derivazione dalla canalizzazione dorsale di contenimento dei cavi ; gli accessori di montaggio dei componenti sopra indicati, il collegamento di tutti gli apparati, l'assemblaggio del Rack, la configurazione degli apparati, la messa in servizio ed il collaudo, eventuali opere murarie per sfondi, fori, tracce e successive riprese e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	c.u.	1,00		
	Nuova Biblioteca (SpCat 2) **OG1 - Edifici civili e industriali (Cat 2)** **Scavi e rinterri (SbCat 1)**				
617 / 1 B.03002	Scavo a sezione ristretta obbligata eseguito a mano e con piccoli mezzi meccanici (miniescavatore ecc.) per formazione di cunicoli per condotte, tubazioni in genere (fognature, gas, acqua, ecc.) , su via pubblica o su area interna o esterna, come indicato dai disegni esecutivi, in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua sia meteorica che di falda, fino alla profondità di mt. 1,50, previa mappatura per l'intercettazione delle utenze pubbliche compreso puntellature, sbadacchiature, aggottamenti di acqua, compreso altresì opere complementari di tracciamenti, trovanti, relitti di murature, sollevamento , carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta ecc.. Risultano compresi e compensati nel prezzo tutti gli oneri occorrenti a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, oltre all'eventuale uso di pompa di prosciugamento. E' altresì compreso nel prezzo il taglio e demolizione di pavimentazioni di qualsiasi tipo anche stradali con relativi sottofondi. Misurazione per lo scavo effettivo realizzato. Acqua chiara Acqua chiara Acqua chiara Acqua chiara Acqua chiara Acqua nere		23,63 20,54 9,68 12,48 37,20 18,96		
	SOMMANO...	mc	122,49		
618 / 2 B.03003	Scavo a larga sezione obbligata per platea di fondazione o altro eseguito fino a ml. 3,00 di profondità dal piano effettivo di inizio scavo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, eccettuato roccia , eseguito nel cortile con mezzi meccanici adeguati, in presenza di acque meteoriche o di falda, compreso formazione di rampa, demolizione di massetti e vespai, trovanti di qualsiasi tipo, asportazione di alberi, arbusti ecc., il sollevamento al piano di carico con qualsiasi mezzo del materiale di risulta, il carico, trasporto e scarico alle PP.DD., o l'accantonamento in loco in caso di terra da riutilizzare, compreso ove necessario la formazione di sbadacchiature, rimozioni di eventuali frane, aggottamento di acque di qualsiasi natura e provenienza, oneri complementari di tracciamento, tombamento delle fondazioni, compreso altresì oneri per mappatura di tutte le linee elettriche, telefoniche, idriche e di scarico ecc. interrate e passanti nell'area di scavo avendo cura di non provocare danneggiamenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compreso altresì l'uso di pompe idonee per tenere asciutto lo scavo per tutto il tempo necessario. Misurazione dell'ingombro in pianta della zattera di fondazione (platea) per l'altezza dello scavo con partenza dal piano effettivo di inizio scavo dopo le demolizioni. Generale		97,50		
	A R I P O R T A R E		97,50		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		97,50		
	Adiacente cinema		1´166,78		
	Adiacente cinema		12,85		
	Adiacente cinema		77,10		
	Parte più bassa		1,30		
	SOMMANO...	mc	1´355,53		
619 / 3 B.03004	Scavo a sezione ristretta obbligata per fondazioni continue (nervature) eseguito fino a ml. 1,50 di profondità dal piano effettivo di inizio scavo (imposta platea di fondazione), in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, eccettuato roccia , eseguito con mezzi meccanici adeguati anche in adiacenza di murature, in presenza di acque meteoriche o di falda, compreso formazione di rampa, trovanti di qualsiasi tipo, il sollevamento al piano di carico con qualsiasi mezzo del materiale di risulta, il carico, trasporto e scarico alle PP.DD., o l'accantonamento in loco in caso di terra da riutilizzare, compreso ove necessario la formazione di sbadacchiature, rimozioni di eventuali frane, aggottamento di acque di qualsiasi natura e provenienza, oneri complementari di tracciamento, tombamento delle fondazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compreso altresì l'uso di pompe idonee per tenere asciutto lo scavo per tutto il tempo necessario. Misurazione dell'ingombro in pianta delle fondazioni per l'altezza dello scavo con partenza dal piano effettivo di inizio scavo.				
	Nervatura fondazioni		85,20		
	Nervatura fondazioni		23,20		
	Nervatura fondazioni		4,39		
	Nervatura fondazioni		5,04		
	ascensore		8,25		
	SOMMANO...	mc	126,08		
620 / 4 B.03006	Riempimento a secco realizzata con materiale arido di cava stabilizzato naturale fine secondo UNI 10006 per gli spessori previsti , compreso lo stendimento, il livellamento, rullatura con rullo compattatore vibrante meccanico e manuale in adiacenza di manufatti edilizi, assestamento fino al raggiungimento del grado di compattazione del 95% della prova AASHO Modificataed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione del volume compattato				
	marciapiede retro		25,80		
	marciapiede		213,00		
	marciapiede		9,00		
	SOMMANO...	mc	247,80		
621 / 5 B.03007	Riempimento di scavo a sezione ristretta per il tombamento di linee elettriche o idriche ecc. anche con tubazioni rigide come sezione tipo evidenziate nei disegni esecutivi realizzato con formazione di letto di sabbia per la posa dei corrugati e/o tubazioni rigide, ricopertura sempre di sabbia sopra le tubazioni per una sezione complessiva di sabbia di cm. 40x20 e soprastante getto di calcestruzzo R250 per lo spessore di cm. 10 per la larghezza di cm.30. Misurazione per la sezione di cm. 40 a ml.				
			360,00		
	SOMMANO...	ml	360,00		
622 / 6 B.03008	Riempimento di scavo a sezione ristretta per il tombamento di linee elettriche o idriche ecc. anche con tubazioni rigide ecc. come sezione tipo evidenziate nei disegni esecutivi realizzato con formazione di letto di sabbia per la posa dei corrugati e/o tubazioni rigide, ricopertura sempre di sabbia sopra le tubazioni per una sezione complessiva di sabbia di cm. 60x40 e soprastante getto di calcestruzzo R250 per lo spessore di cm. 10 per la larghezza di cm.60. Misurazione per la sezione di cm. 60 a ml.				
			175,00		
	SOMMANO...	ml	175,00		
623 / 592	Scavo e posa in opera di 4 tubazione di diametro 3 di 160 1 di 125 mm in PVC corrugato				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
B.IE-Vv.045	pesante per cavi elettrici principali dalla cabina fino ai quadri generali di edificio completo di pozzini di ispezione e di ripristino e ricopertura scavo a regola d'arte secondo l'utilizzo dell'area attraversata; eseguito nel seguente modo: a) in primo luogo verrà realizzato uno scavo profondo almeno 0.5 m sotto il piano di calpestio; b) nella parte bassa dello scavo verrà posato uno strato di 10 cm di sabbia fine, c) sulla tubazione verrà disteso uno strato di sabbia pari a 5 cm e disponendo sulla sabbia una fila di mattoni pieni ben accostati tra loro procedendo quindi al riempimento dello scavo e nastro di segnalazione; d)dovranno essere previsti pozzetti (40x40) rompi tratto ogni 30 m se il tratto è rettilineo oppure di 15 m se vi è una curva la quale sarà comunque di raggio inferiore a 15 volte il diametro del cavo. SONO COMPRESI POZZETTI E TRACCIA PER LA STESURA DEL CAVO DI RAME NUDO PER IMPIANTO DI TERRA Ripristino e ricopertura scavo a regola d'arte secondo l'utilizzo dell'area attraversata (ALIMETAZIONI PRINCIPALI CABINA QUADRI DI ZONA e ILLUMINAZIONE ESTERNA).		110,00		
	SOMMANO...	m	110,00		
624 / 593 B.IE-Vv.048	Scavo e posa in opera di 3 tubazione di diametro 1 di 125 mm e 2 di 90 mm in PVC corrugato pesante per cavi elettrici principali per distribuzione illuminazione esterna completo di pozzini di ispezione e di ripristino e ricopertura scavo a regola d'arte secondo l'utilizzo dell'area attraversata; eseguito nel seguente modo: a) in primo luogo verrà realizzato uno scavo profondo almeno 0.5 m sotto il piano di calpestio; b) nella parte bassa dello scavo verrà posato uno strato di 10 cm di sabbia fine, c) sulla tubazione verrà disteso uno strato di sabbia pari a 5 cm e disponendo sulla sabbia una fila di mattoni pieni ben accostati tra loro procedendo quindi al riempimento dello scavo e nastro di segnalazione; d)dovranno essere previsti pozzetti (40x40) rompi tratto ogni 30 m se il tratto è rettilineo oppure di 15 m se vi è una curva la quale sarà comunque di raggio inferiore a 15 volte il diametro del cavo. SONO COMPRESI POZZETTI E TRACCIA PER LA STESURA DEL CAVO DI RAME NUDO PER IMPIANTO DI TERRA Ripristino e ricopertura scavo a regola d'arte secondo l'utilizzo dell'area attraversata (TRATTO ILLUMINAZIONE ESTERNA) .		150,00		
	SOMMANO...	m	150,00		
	Demolizioni - Rimozioni e Trasporti (SbCat 2)				
625 / 7 B.04001 a	Demolizione andante di fabbricati, tettoie, muri di recinzione e prefabbricati, vuoto-pieno, compreso demolizioni di porte e finestre, pavimenti, sottofondi, solette e fondazioni, e qualsiasi accessorio annesso, eseguito fino al piano di campagna. Sono comprese nella voce eventuali puntellature di fabbricati limitrofi, ponti di servizio interni ed esterni, protezioni di qualsiasi tipo necessarie, ripari, accatastamenti, segnalazioni, protezioni ecc. Il carico e trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali di risulta, previo accantonamento in cantiere del materiale di recupero, il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione e tutto eseguito con mezzi idonei per non causare danni ai fabbricati limitrofi, e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione vuoto-pieno. a) Per fabbricati con struttura portante in cemento armato. Principale		2´080,00 220,00		
	SOMMANO...	mc.	2´300,00		
626 / 8 B.04001 b	Demolizione andante di fabbricati, tettoie, muri di recinzione e prefabbricati, vuoto-pieno, compreso demolizioni di porte e finestre, pavimenti, sottofondi, solette e fondazioni, e qualsiasi accessorio annesso, eseguito fino al piano di campagna. Sono comprese nella voce eventuali puntellature di fabbricati limitrofi, ponti di servizio interni ed esterni, protezioni di qualsiasi tipo necessarie, ripari, accatastamenti, segnalazioni, protezioni ecc.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	Il carico e trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali di risulta, previo accantonamento in cantiere del materiale di recupero, il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione e tutto eseguito con mezzi idonei per non causare danni ai fabbricati limitrofi, e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione vuoto-pieno. b) Per fabbricati con struttura portante in muratura e/o in ferro .				
	Principale		3´055,00		
	Secondario		1´375,00		
	tettoie		382,70		
	tettoie		32,50		
	tettoie		47,25		
	antenna		110,00		
	uffici		165,00		
	tettoie		140,40		
	tettoie		13,65		
	tettoie		33,15		
	tettoie		85,32		
			550,00		
	SOMMANO...	mc.	5´989,97		
627 / 9 B.04002	Demolizione di pavimento in massetto di cemento, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico a discarica dei materiali di risulta, il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione . Compresi i ponteggi di servizio e puntellature ove occorra, fino a cm. 10 di spessore.				
			779,00		
	SOMMANO...	mq	779,00		
628 / 10 B.04003	Rimozione e smaltimento di copertura in lastre o tubazioni ecc., di cemento amianto, compreso impianto di cantiere con attrezzature opportune (anche piattaforme aeree),disancoraggio dalla struttura di copertura previo trattamento con apposito fissativo antispolvero, incapsulamento, calo a terra dei materiali, imballaggio, carico trasporto e smaltimento a discariche autorizzate, il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione ; compreso personale autorizzato e adeguatamente protetto, il tutto secondo leggi 915/82 e 277/92, e quanto altro necessario. Misurazione della superficie della lastra in proiezione orizzontale o per lo sviluppo della superficie della tubazione.				
			18,80		
	SOMMANO...	mq	18,80		
629 / 11 B.04004	Demolizione di murature esistenti da eseguirsi in breccia con taglio a forza, su pareti di qualsiasi spessore in mattoni pieni, pietra o muratura mista, per apertura di nuovi vani porte o finestre e/o allargamento delle stesse, a qualsiasi piano ed altezza o profondità, eseguito a mano o con martello demolitore, compresa la formazione di spallette e sguanci con calcestruzzo di cemento, o muratura di mattoni pieni nuovi o, se necessario, di mattoni provenienti da precedenti demolizioni e recuperati, murati a malta bastarda, escluso ferro per portali e/o architravi in ferro. Il prezzo comprende altresì la zeppatura della muratura,la sigillatura di architravi , portali o cerchiature con cemento di tipo espansivo, la chiusura dello spazio fra le ali dei profilati in ferro dell'architrave e la spruzzatura con betoncino di cemento degli stessi, applicazione di rete porta-intonaco, l'onere dei ponteggi di servizio, opere provvisionali anche di protezione e delle puntellature occorrenti, il carico, trasporto e scarico alle PP.DD. dei materiali di risulta, il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione, compreso ogni altro onere occorrente e necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione dei profilati in ferro per architravi o portali. Misurazione effettuata al filo esterno dei profilati in acciaio in caso di portale o per il vano effettivo finito al grezzo in caso di solo architrave.				
	Nuova finestra carità		2,70		
	SOMMANO...	mc	2,70		
630 / 12 B.04005	Demolizione di pavimentazioni esterne di qualsiasi tipo, compreso la demolizione del massetto sottostante e/o malta di allettamento fino all'estradosso della soletta o al riempimento per uno spessore massimo di cm. 7. E' compreso nel prezzo ponteggi di servizio e puntellature ove occorra, carico, trasporto e scarico alle PP.DD. dei materiali di				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	risulta, il costo di smaltimento, il rilascio della relativa certificazione, e l'accantonamento in cantiere dei materiali che la D.L. riterrà di riutilizzare. Misurazione per l'effettiva demolizione. pavimentazioni esterne		15,00		
	SOMMANO...	mq	15,00		
631 / 13 B.04006	Smontaggio di pavimentazione esistente in lastre di pietra a forte spessore (tipo lastricato stradale) anche di marciapiedi di varia forma e dimensioni, da eseguirsi con attrezzi manuali e con la massima cura ad evitare danneggiamenti al materiale che dovrà essere riutilizzato, compreso la mappatura e numerazione delle lastre per successivo ricollocamento, cernita, carico, scarico ed accatastamento in sito secondo le indicazioni che verranno date dalla D.L. Compreso scalcinatura dei pezzi, carico, trasporto e scarico alle pubbliche discarica dei materiali di risulta, il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione. Misurazione per l'effettiva superficie di pietre smontate. marciapiede esterno		4,00		
	SOMMANO...	mq	4,00		
632 / 14 B.04007	Demolizione di intonaci interni e/o esterni degradati e fatiscenti a qualsiasi altezza e fino allo scoprimento della sottostante muratura, eseguito con mazzetta e scalpello fino al vivo della muratura. Compreso ripulitura a fondo dei commenti, demolizioni di eventuali grappe murate, trovanti in ferro o tubazioni superficiali ecc.., i ponteggi di servizio e puntellature di sicurezza e quant'altro occorrente a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso carico e trasporto alle PP.DD. del materiale di risulta, il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione. Ponteggi esterni già conteggiati a parte. Misurazione con detrazione dei vuoti superiori a mq. 1,00. facciata ex cinema lato biblioteca		110,00		
	SOMMANO...	mq	110,00		
633 / 656 B.IE- Vv.960.2	TRACCE per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta, esclusi: posa del manufatto stesso. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiai piano dal calpestio. ESECUZIONE DI TRACCE O FORI su muratura di LATERIZI FORATI PORTANTI E NON a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, a qualsiasi piano, compreso il taglio dei ferri: per una sezione da 25,01 a 50 cmq. TRACCE per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta, esclusi: posa del manufatto stesso. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche, il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione, compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio. ESECUZIONE DI TRACCE O FORI su muratura di MATTONI PIENI a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, a qualsiasi piano, compreso il taglio dei ferri: per una sezione da 25,01 a 50 cmq OPERE DI MURATURA IN GENERE PER L'INSTALLAZIONE DELL'IMPIANTI ELETTRICI		1,00		
	SOMMANO...	A corpo	1,00		
	Acciai- Casseri - Pali e Diaframmi (SbCat 3)				
634 / 15 B.05002	Realizzazione di paratia realizzata con fila di pali speciali a piccolo diametro e di elevata capacità (micropali) tipo Tubfix, eseguiti a rotazione in qualsiasi tipo di terreno (anche muratura), composti di armatura tubolare in acciaio Fe 510, in spezzoni manicottati e della lunghezza media da 3 a 5 mt., lunghezza totale fino a 9 mt., muniti di valvole non ritorno tipo manchette nella parte inferiore, iniettati a bassa pressione con miscela cementizia				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	additivata per creazione guaina tra la parete e l'anima tubolare in acciaio, iniettati successivamente ad alta pressione in più riprese con la stessa miscela nella parte valvolata per la creazione del bulbo di ancoraggio, e realizzati in modo tale da realizzare una paratia di contenimento della spinta del terreno circostante, compresi : spostamenti e piazzamenti dei macchinari, opere provvisionali per contenimento e/o deviazione acque, rimozione delle stesse, ripristino dello stato precedente dei luoghi, indennità di passaggio e di occupazione di suolo e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta, le misurazioni saranno effettuate dal fondo dello scavo fino alla quota del piano di campagna. Con foro d. mm. 160 e anima tubolare d. esterno mm. 133 spessore mm. 7. Adiacenza cinema		981,00		
	SOMMANO...	ml	981,00		
635 / 16 B.05003	Casseformi in legno per la realizzazione del calcestruzzo sia di fondazione che in elevazione di qualsiasi tipo (pilastri, travi, solette, setti, pareti, rampe scale ecc.) e a qualsiasi altezza secondo le specifiche del progetto esecutivo. Compreso puntellature di qualsiasi tipo, ponteggi di servizio, disarmo, tagli, sfridi, e pulizia finale e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione delle superfici di calcestruzzo casserate.				
	Fondazioni		49,40		
	Fondazioni		85,00		
	Fondazioni		47,92		
	Fondazioni		76,00		
	Muro a retta prato		40,70		
	Pozzetto pompa		5,04		
	vano ascensore		223,43		
	detr. porte		-19,36		
	detr. porte		-3,32		
	detr. porte		-3,78		
	scala loc. tecnico		4,90		
	scala serra		14,00		
	parapetto rampa		62,00		
	parapetto rampa		1,50		
	setto scala serra		41,80		
	getto adiacenza micropali		27,20		
	setti-pilastri seminterrato		52,00		
	setti-pilastri seminterrato		224,46		
	setti-pilastri seminterrato		-11,76		
	setti-pilastri seminterrato		58,05		
	setti-pilastri seminterrato		61,92		
	setti-pilastri seminterrato		38,70		
	setti-pilastri seminterrato		150,96		
	setti-pilastri seminterrato		-7,48		
	setti-pilastri seminterrato		108,00		
	setti-pilastri seminterrato		7,84		
	setti-pilastri seminterrato		18,60		
	setti-pilastri seminterrato		57,96		
	setti-pilastri seminterrato		162,54		
	setti-pilastri seminterrato		-5,76		
	setti-pilastri seminterrato		-6,00		
	setti-pilastri seminterrato		36,00		
	setti-pilastri seminterrato		10,06		
	setti-pilastri seminterrato		11,76		
	setti-pilastri seminterrato		4,80		
	setti-pilastri seminterrato		60,00		
	setti-pilastri seminterrato		142,60		
	setti-pilastri seminterrato		11,20		
	setti-pilastri seminterrato		7,80		
	setti-pilastri seminterrato		32,40		
	setti-pilastri seminterrato		22,40		
	setti-pilastri seminterrato		10,56		
	setti-pilastri seminterrato		14,88		
	setti-pilastri seminterrato		11,88		
	setti-pilastri seminterrato		58,32		
	setti-pilastri seminterrato		17,25		
	setti-pilastri seminterrato		32,90		
	setti-pilastri seminterrato		9,12		
	A R I P O R T A R E		2´056,39		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		2´056,39		
	travi primo solaio		12,45		
	travi primo solaio		17,16		
	travi primo solaio		15,86		
	travi primo solaio		14,30		
	travi primo solaio		12,35		
	travi primo solaio		3,20		
	travi primo solaio		3,64		
	travi primo solaio		8,80		
	travi primo solaio		14,40		
	travi primo solaio		2,40		
	soletta scala pianerottolo		1,26		
	scala interna		15,08		
	scala interna		10,54		
	scala interna		9,45		
	scala interna		7,18		
	scala esterna		4,55		
	scala esterna		5,20		
	scala esterna		7,84		
	scala esterna		5,07		
	scala esterna		4,81		
	scala esterna		10,36		
	scala esterna		50,29		
	secondo solaio		31,83		
	secondo solaio		30,96		
	secondo solaio		12,04		
	secondo solaio		26,25		
	secondo solaio		10,50		
	secondo solaio		11,22		
	secondo solaio		26,10		
	secondo solaio		15,66		
	secondo solaio		75,60		
	secondo solaio		8,19		
	secondo solaio		9,00		
	secondo solaio		33,00		
	secondo solaio		55,10		
	secondo solaio		3,30		
	secondo solaio		13,95		
	secondo solaio		11,05		
	secondo solaio		16,90		
	secondo solaio		15,60		
	secondo solaio		13,91		
	secondo solaio		12,22		
	secondo solaio		10,80		
	secondo solaio		8,12		
	secondo solaio		3,60		
	terzo solaio		23,20		
	terzo solaio		8,70		
	terzo solaio		11,22		
	terzo solaio		26,10		
	terzo solaio		15,66		
	terzo solaio		17,82		
	terzo solaio		56,70		
	terzo solaio		21,60		
	terzo solaio		26,32		
	terzo solaio		36,08		
	terzo solaio		26,64		
	terzo solaio		136,30		
	terzo solaio		77,00		
	terzo solaio		65,00		
	terzo solaio		13,95		
	terzo solaio		17,36		
	terzo solaio		19,80		
	terzo solaio		16,90		
	terzo solaio		15,86		
	terzo solaio		14,04		
	terzo solaio		12,35		
	terzo solaio		2,00		
	terzo solaio		14,40		
	A R I P O R T A R E		3´422,48		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		3´422,48		
	terzo solaio		2,32		
	Sommano positivi...	mq	3´482,26		
	Sommano negativi...	mq	-57,46		
	SOMMANO...	mq	3´424,80		
636 / 17 B.05004	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per armatura di getti in calcestruzzo del tipo Feb44k controllato in barre commerciali, di qualsiasi diametro e compreso rete elettrosaldata. Compreso oneri per tagli, sfridi, legature, lavorazioni, sormonti, staffette di spessoramento per la rete elettrosaldata, distanziatori, ponteggi di servizio per la sua collocazione in opera e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione per la quantità effettiva posta in opera.				
			101´000,00		
	SOMMANO...	kg	101´000,00		
	Conglomerati e Sottofondi (SbCat 4)				
637 / 18 B.06002 a	Realizzazione di massetto armato sopra vespaio o altrove, eseguito con calcestruzzo di cemento titolo 425 e con resistenza caratteristica Rck 20 N/mm2, compresa la fornitura di rete elettrosaldata in acciaio tipo Feb 44K controllato, a maglia 20x20 diametro 5mm., compreso oneri di stendimento e livellamento a regolo e fratazzo della parte superiore, anche per superfici inclinate tipo rampe o per formazione gradini, compreso puntellature di servizio ove occorra, connettori nelle murature laterali con spezzoni di acciaio diametro mm. 6 ogni metro e ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. a) per uno spessore di cm.5				
			47,00		
	SOMMANO...	mq	47,00		
638 / 19 B.06002 b	Realizzazione di massetto armato sopra vespaio o altrove, eseguito con calcestruzzo di cemento titolo 425 e con resistenza caratteristica Rck 20 N/mm2, compresa la fornitura di rete elettrosaldata in acciaio tipo Feb 44K controllato, a maglia 20x20 diametro 5mm., compreso oneri di stendimento e livellamento a regolo e fratazzo della parte superiore, anche per superfici inclinate tipo rampe o per formazione gradini, compreso puntellature di servizio ove occorra, connettori nelle murature laterali con spezzoni di acciaio diametro mm. 6 ogni metro e ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. a) per uno spessore di cm.10				
	marciapiede retro		60,00		
	marciapiede fronte		80,00		
	marciapiede venera		385,00		
	marciapiede venera		10,00		
	SOMMANO...	mq	535,00		
639 / 20 B.06004	Magrone di sottofondazione eseguito con conglomerato di calcestruzzo magro, classe Rck15, compreso nel prezzo ogni onere relativo alla preparazione, posa in opera, stendimento, livellamento, contenimenti se necessari ed ogni quant'altro occorrente a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione della larghezza della fondazione per l'altezza prevista.				
	sotto soletta		80,30		
	pareti inclinate nervature		19,16		
	salti fondazione		0,15		
	salti fondazione		0,06		
	muria retta		0,78		
	SOMMANO...	mc	100,45		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
640 / 21 B.06005 a	Provvista e posa in opera di calcestruzzo di cemento titolo 325 classe Rck 25N/mm2 in conformità del D.M. 14/02/92 in opera, per la realizzazione di fondazione armate di qualsiasi tipo (platea, trave rovescia ecc.). Compreso il sollevamento, lo spargimento, la vibrazione, ponteggi di servizio se necessari, le puntellature e quant'altro occorra per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida), rapporto A/C < o= 0,65 . E' compreso altresì la predisposizione per i passaggi delle tubazioni ove previsti. Dal prezzo rimangono escluse soltanto il ferro di armatura e casseforme. Misurazione effettuata sulle sezioni di progetto fino all'intradosso del primo solaio o dello stacco delle pareti o pilastri.				
	soletta		304,40		
	soletta		11,10		
	soletta		0,35		
	soletta		0,36		
	soletta		1,25		
	pozzetto		0,22		
	pozzetto		0,24		
	ricalo travi		85,14		
	muro a retta		1,95		
	SOMMANO...	mc	405,01		
641 / 22 B.06005 b	Provvista e posa in opera di calcestruzzo di cemento titolo 425 classe Rck 30 N/mm2 in conformità del D.M. 14/02/92 in opera, per la realizzazione di strutture in elevazione quali travi, pilastri, setti, solette armate che non sono configurabili come massetti, pareti, a qualsiasi altezza e di qualsiasi spessore come previste negli elaborati progettuali. Compreso il sollevamento, lo spargimento, la vibrazione, i ponteggi di servizio e di sicurezza, le puntellature di ogni tipo, la formazione di aperture, lo scasso per le ammorzature sulle murature esistenti, le forature per l'inserimento degli ancoraggi e quant'altro occorra per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, eseguito con calcestruzzi con resistenza caratteristica e classe di esposizione 1 (ambiente secco con umidità relativa inferiore al 70%), dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida), rapporto A/C < o= 0,65 . E' compresa la predisposizione per i passaggi delle tubazioni nelle travi ove indicate in progettoe/o le forature previste. Dal prezzo rimangono escluse soltanto il ferro di armatura e casseformi. Misurazione effettuata sulle sezioni di progetto.				
	setti		13,45		
	setti		14,13		
	setti		-0,84		
	setti		-0,74		
	setti		2,00		
	setti		0,12		
	setti		0,92		
	setti		4,51		
	setti		0,45		
	setti		4,53		
	setti		8,85		
	setti		0,60		
	setti		16,60		
	setti		-1,01		
	setti		0,59		
	setti		6,14		
	setti		0,45		
	setti		0,59		
	setti		28,15		
	setti		0,99		
	setti		-2,03		
	setti		6,87		
	setti		0,39		
	setti		6,58		
	setti		1,26		
	setti		1,48		
	setti		7,74		
	setti		4,74		
	pilastri		1,38		
	pilastri		0,98		
	pilastri		2,08		
	A R I P O R T A R E		131,95		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		131,95		
	travi		4,97		
	travi		2,92		
	travi		0,78		
	muretto sopra prato		2,57		
	trave		9,15		
	trave		0,29		
	pilastri		2,79		
	trave		2,01		
	trave		2,45		
	trave		2,45		
	trave		0,41		
	trave		0,44		
	trave		0,26		
	trave		0,16		
	trave		0,48		
	trave		0,48		
	trave		1,57		
	trave		3,49		
	trave		0,30		
	lucernario		2,87		
	lucernario		1,99		
	lucernario		3,31		
	muri esterni		1,26		
	muri esterni		2,32		
	muri esterni		1,95		
	muri esterni		0,60		
	muri esterni		3,60		
	muri esterni		5,20		
	pilastri		1,18		
	pilastri		5,70		
	pilastri		2,46		
	travi		1,51		
	travi		2,77		
	travi		2,56		
	travi		2,29		
	travi		2,00		
	travi		0,24		
	travi		2,20		
	travi		2,30		
	travi		0,12		
	ascensore		21,65		
	ascensore		-2,13		
	ascensore		0,76		
	setto sagomato		0,59		
	scala interna		2,30		
	scala interna		1,43		
	scala interna		1,11		
	scala interna		0,74		
	scala interna		0,69		
	scala interna		1,43		
	scala interna		0,95		
	scala interna		0,31		
	scala interna		0,41		
	scala interna		0,78		
	scala interna		0,52		
	scala interna		0,37		
	scala interna		0,80		
	scala interna		0,48		
	scala esterna		5,57		
	scala esterna		1,50		
	scala esterna		1,55		
	scala esterna		1,24		
	scala esterna		1,06		
	scala esterna		1,16		
	scala esterna		1,22		
	scala esterna		1,16		
	pilastri 2 solaio		3,87		
	pilastri 2 solaio		4,17		
	A R I P O R T A R E		274,04		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		274,04		
	pilastri 2 solaio		3,74		
	pilastri 2 solaio		0,31		
	pilastri 2 solaio		0,96		
	pilastri 2 solaio		2,58		
	pilastri 2 solaio		1,81		
	pilastri 2 solaio		7,47		
	travi 2 solaio		2,17		
	travi 2 solaio		0,76		
	travi 2 solaio		4,82		
	travi 2 solaio		1,64		
	travi 2 solaio		0,21		
	travi 2 solaio		6,27		
	travi 2 solaio		1,95		
	travi 2 solaio		2,23		
	travi 2 solaio		2,50		
	travi 2 solaio		2,71		
	travi 2 solaio		2,75		
	travi 2 solaio		2,06		
	travi 2 solaio		1,51		
	travi 2 solaio		2,18		
	travi 2 solaio		3,14		
	travi 2 solaio		0,11		
	pilastri 3 solaio		2,15		
	pilastri 3 solaio		0,77		
	pilastri 3 solaio		2,58		
	pilastri 3 solaio		1,81		
	pilastri 3 solaio		0,96		
	pilastri 3 solaio		1,73		
	pilastri 3 solaio		5,61		
	travi 3 solaio		9,62		
	travi 3 solaio		1,84		
	travi 3 solaio		0,70		
	travi 3 solaio		8,18		
	travi 3 solaio		-0,43		
	travi 3 solaio		8,29		
	travi 3 solaio		10,34		
	travi 3 solaio		0,70		
	travi 3 solaio		0,96		
	travi 3 solaio		4,20		
	travi 3 solaio		5,04		
	travi 3 solaio		1,69		
	travi 3 solaio		1,74		
	travi 3 solaio		2,39		
	travi 3 solaio		2,75		
	travi 3 solaio		2,54		
	travi 3 solaio		2,27		
	travi 3 solaio		2,00		
	travi 3 solaio		0,55		
	travi 3 solaio		0,32		
	travi 3 solaio		0,11		
	travi 3 solaio		2,20		
	travi 3 solaio		2,30		
	salto dei micropali		2,72		
	gradini esterni		0,96		
	gradini esterni		0,65		
	gradini esterni		0,30		
	gradini esterni		0,72		
	gradini esterni		8,40		
	gradini esterni		2,94		
	Sommano positivi...	mc	437,70		
	Sommano negativi...	mc	-7,18		
	SOMMANO...	mc	430,52		
642 / 23 B.06006	Realizzazione di massetto eseguito su solai o platee esistenti e atto a ricevere il successivo pavimento a colla, dello spessore minimo di cm. 3 e massimo di cm.4, eseguito con malta				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	pronta tipo "TOPCEM" della Mapei o similare, come sezione prevista nel disegno esecutivo, compreso oneri di stendimento, costipamento e livellamento perfettamente in piano a regolo ed elicottero della parte superiore, al fine di ottenere una superficie pronta per l'incollaggio dei pavimenti, compreso ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione al netto della superficie realizzata. seminterrato 1 livello 2 livello copertura esterno		552,91 343,10 301,25 44,00 498,11		
	SOMMANO...	mq	1´739,37		
643 / 24 B.06007	Getto di malta allegerita con 200 kg. di cemento IIA-V42,5R e 110 kg di vermiculite a grana media, per riempimenti, copertura tubazioni, livellamenti e/o formazione pendenze all'interno o all'esterno, compreso oneri di sollevamento, stendimento e livellamento secondo le geometrie di progetto, palchi di servizio se necessari e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione per il volume posto in opera copertura copertura zona prato copertura cavedio area pavimentata area pavimentata soletta su ingresso interni seminterrato interni 1 livello interni 2 livello esterno terrazza coibentata esterni sotto prato		2,11 1,83 34,10 0,10 3,81 3,38 0,15 33,60 20,94 18,24 1,55 12,56		
	SOMMANO...	mc	132,37		
644 / 25 B.06008	Getto di calcestruzzo allegerito con sfere di polistirolo espanso del peso massimo di Kg 300/mc per riempimento sopra solai del giardino pensile secondo le geometrie di progetto, compreso oneri di sollevamento, stendimento e livellamento, palchi di servizio se necessari e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione per il volume posto in opera esterni riempimento salto solaio esterni riempimento canaletta sotto panchina prato idem		16,80 6,12 3,10 0,38		
	SOMMANO...	mc	26,40		
	Solai (SbCat 6)				
645 / 26 B.07001a	Realizzazione di solaio piano alleggerito a lastra tipo PREDALLE con resistenza al fuoco REI 180 costituito da lastre in cemento armato, tralicci in ferro e alleggerimento con pannelli di polistirolo espanso, sagomate secondo le carpenterie di progetto per qualsiasi luce prevista, compreso soletta di armatura da gettare in opera spessore minimo di cm.4 in conglomerato cementizio titolo 425 e con resistenza Rck 30 N/mm2, compresa armatura metallica, ponteggi, rompitratto, puntelli, sollevamenti, sagomature, getti di ripresa, disarmo, scassi e sigillature, e qualsiasi opera necessaria a dare l'opera compiuta, eseguito a qualsiasi piano ed altezza e con le luci previste nel rispetto delle geometrie stabilite nelle tavole di progetto della carpenteria; compresi altresì la formazione di asole per il passaggio delle tubazioni, sfiati, canne fumarie, ecc., le nervature di irrigidimento , nonché ogni altro onere per dare il solaio finito a regola d'arte. Misurazione al netto delle murature, delle travi e dei cordoli perimetrali e senza considerare le parti incastrate. Dovranno essere fornite dalla Ditta esecutrice tutte le certificazioni necessarie ai fini del rilascio del certificato di prevenzione incendi e più precisamente:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Certificazione di resistenza a fuoco REI 180 del solaio. Certificato di conformità del solaio e dei materiali; Dichiarazione di corretta posa in opera del solaio; a) Calcolato per i seguenti carichi : peso proprio+permanenti portati 950 Kg/mq ; Sovraccarichi 300 Kg/mq; Spessore solaio cm. 29 .		49,00		
	SOMMANO...	mq	49,00		
646 / 27 B.07001b	Realizzazione di solaio piano alleggerito a lastra tipo PREDALLE con resistenza al fuoco REI 180 costituito da lastre in cemento armato, tralicci in ferro e alleggerimento con pannelli di polistirolo espanso, sagomate secondo le carpenterie di progetto per qualsiasi luce prevista, compreso soletta di armatura da gettare in opera spessore minimo di cm.4 in conglomerato cementizio titolo 425 e con resistenza Rck 30 N/mm2, compresa armatura metallica, ponteggi, rompitratto, puntelli, sollevamenti, sagomature, getti di ripresa, disarmo, scassi e sigillature, e qualsiasi opera necessaria a dare l'opera compiuta, eseguito a qualsiasi piano ed altezza e con le luci previste nel rispetto delle geometrie stabilite nelle tavole di progetto della carpenteria; compresi altresì la formazione di asole per il passaggio delle tubazioni, sfiati, canne fumarie, ecc., le nervature di irrigidimento , nonché ogni altro onere per dare il solaio finito a regola d'arte. Misurazione al netto delle murature, delle travi e dei cordoli perimetrali e senza considerare le parti incastrate. Dovranno essere fornite dalla Ditta esecutrice tutte le certificazioni necessarie ai fini del rilascio del certificato di prevenzione incendi e più precisamente: Certificazione di resistenza a fuoco REI 180 del solaio. Certificato di conformità del solaio; Dichiarazione di corretta posa in opera del solaio; b) Calcolato per i seguenti carichi : peso proprio+permanenti portati 760 Kg/mq ; Sovraccarichi 300 Kg/mq; Spessore solaio cm. 29		143,00		
	SOMMANO...	mq	143,00		
647 / 28 B.07001c	Realizzazione di solaio piano alleggerito a lastra tipo PREDALLE con resistenza al fuoco REI 180 costituito da lastre in cemento armato, tralicci in ferro e alleggerimento con pannelli di polistirolo espanso, sagomate secondo le carpenterie di progetto per qualsiasi luce prevista, compreso soletta di armatura da gettare in opera spessore minimo di cm.4 in conglomerato cementizio titolo 425 e con resistenza Rck 30 N/mm2, compresa armatura metallica, ponteggi, rompitratto, puntelli, sollevamenti, sagomature, getti di ripresa, disarmo, scassi e sigillature, e qualsiasi opera necessaria a dare l'opera compiuta, eseguito a qualsiasi piano ed altezza e con le luci previste nel rispetto delle geometrie stabilite nelle tavole di progetto della carpenteria; compresi altresì la formazione di asole per il passaggio delle tubazioni, sfiati, canne fumarie, ecc., le nervature di irrigidimento , nonché ogni altro onere per dare il solaio finito a regola d'arte. Misurazione al netto delle murature, delle travi e dei cordoli perimetrali e senza considerare le parti incastrate. Dovranno essere fornite dalla Ditta esecutrice tutte le certificazioni necessarie ai fini del rilascio del certificato di prevenzione incendi e più precisamente: Certificazione di resistenza a fuoco REI 180 del solaio. Certificato di conformità del solaio; Dichiarazione di corretta posa in opera del solaio; c) Calcolato per i seguenti carichi : peso proprio+permanenti portati 570 Kg/mq ; Sovraccarichi 600 Kg/mq; Spessore solaio cm. 29		295,00		
	SOMMANO...	mq	295,00		
648 / 29 B.07001d	Realizzazione di solaio piano alleggerito a lastra tipo PREDALLE con resistenza al fuoco REI 120 costituito da lastre in cemento armato, tralicci in ferro e alleggerimento con pannelli di polistirolo espanso, sagomate secondo le carpenterie di progetto per qualsiasi luce prevista, compreso soletta di armatura da gettare in opera spessore minimo di cm.4 in conglomerato cementizio titolo 425 e con resistenza Rck 30 N/mm2, compresa armatura				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	metallica, ponteggi, rompitratto, puntelli, sollevamenti, sagomature, getti di ripresa, disarmo, scassi e sigillature, e qualsiasi opera necessaria a dare l'opera compiuta, eseguito a qualsiasi piano ed altezza e con le luci previste nel rispetto delle geometrie stabilite nelle tavole di progetto della carpenteria; compresi altresì la formazione di asole per il passaggio delle tubazioni, sfiati, canne fumarie, ecc., le nervature di irrigidimento , nonché ogni altro onere per dare il solaio finito a regola d'arte. Misurazione al netto delle murature, delle travi e dei cordoli perimetrali e senza considerare le parti incastrate. Dovranno essere fornite dalla Ditta esecutrice tutte le certificazioni necessarie ai fini del rilascio del certificato di prevenzione incendi e più precisamente: Certificazione di resistenza a fuoco REI 120 del solaio. Certificato di conformità del solaio; Dichiarazione di corretta posa in opera del solaio; d) Calcolato per i seguenti carichi : peso proprio+permanenti portati 570 Kg/mq ; Sovraccarichi 600 Kg/mq; Spessore solaio cm. 29		235,00		
	SOMMANO...	mq	235,00		
649 / 30 B.07001e	Realizzazione di solaio piano alleggerito a lastra tipo PREDALLE con resistenza al fuoco REI 120 costituito da lastre in cemento armato, tralicci in ferro e alleggerimento con pannelli di polistirolo espanso, sagomate secondo le carpenterie di progetto per qualsiasi luce prevista, compreso soletta di armatura da gettare in opera spessore minimo di cm.4 in conglomerato cementizio titolo 425 e con resistenza Rck 30 N/mm2, compresa armatura metallica, ponteggi, rompitratto, puntelli, sollevamenti, sagomature, getti di ripresa, disarmo, scassi e sigillature, e qualsiasi opera necessaria a dare l'opera compiuta, eseguito a qualsiasi piano ed altezza e con le luci previste nel rispetto delle geometrie stabilite nelle tavole di progetto della carpenteria; compresi altresì la formazione di asole per il passaggio delle tubazioni, sfiati, canne fumarie, ecc., le nervature di irrigidimento , nonché ogni altro onere per dare il solaio finito a regola d'arte. Misurazione al netto delle murature, delle travi e dei cordoli perimetrali e senza considerare le parti incastrate. Dovranno essere fornite dalla Ditta esecutrice tutte le certificazioni necessarie ai fini del rilascio del certificato di prevenzione incendi e più precisamente: Certificazione di resistenza a fuoco REI 120 del solaio. Certificato di conformità del solaio; Dichiarazione di corretta posa in opera del solaio; e) Calcolato per i seguenti carichi : peso proprio+permanenti portati 650 Kg/mq ; Sovraccarichi 200 Kg/mq; Spessore solaio cm. 29		215,00		
	SOMMANO...	mq	215,00		
650 / 31 B.07001f	Realizzazione di solaio piano a lastra precompresse con resistenza al fuoco REI 60 costituito da lastre in cemento armato precompresse, tralicci in ferro e alleggerimento con pannelli di polistirolo espanso, sagomate secondo le carpenterie di progetto per qualsiasi luce prevista, compreso soletta di armatura da gettare in opera spessore minimo di cm.4 in conglomerato cementizio titolo 425 e con resistenza Rck 30 N/mm2, compresa armatura metallica, ponteggi, rompitratto, puntelli, sollevamenti, sagomature, getti di ripresa, disarmo, scassi e sigillature, e qualsiasi opera necessaria a dare l'opera compiuta, eseguito a qualsiasi piano ed altezza e con le luci previste nel rispetto delle geometrie stabilite nelle tavole di progetto della carpenteria; compresi altresì la formazione di asole per il passaggio delle tubazioni, sfiati, canne fumarie, ecc., le nervature di irrigidimento , nonché ogni altro onere per dare il solaio finito a regola d'arte. Misurazione al netto delle murature, delle travi e dei cordoli perimetrali e senza considerare le parti incastrate. Dovranno essere fornite dalla Ditta esecutrice tutte le certificazioni necessarie ai fini del rilascio del certificato di prevenzione incendi e più precisamente: Certificazione di resistenza a fuoco REI 60 del solaio. Certificato di conformità del solaio; Dichiarazione di corretta posa in opera del solaio; e) Calcolato per i seguenti carichi : peso proprio+permanenti portati 650 Kg/mq ; Sovraccarichi 200 Kg/mq; Spessore solaio cm. 29				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
			92,00		
	SOMMANO...	mq	92,00		
651 / 32 B.07005	Realizzazione di solaio per rampa inclinata (rampa interna seminterrato biblioteca), realizzato tavellonato di cm. 6 di spessore per le luci di progetto, con soprastante getto di calcestruzzo titolo 425 e con resistenza Rck 30 N/mm2 con rete elettrosaldata diametro 5/ 20x20 cm. Compreso muratura tavellonato, armatura metallica, distendimento e livellamento e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazioone per la superficie compresa nei muri perimetrali senza ammorzature.				
	rampa interna		15,60		
	cavedio		2,04		
	SOMMANO...	mq	17,64		
	Tetti - Coperture e Rivestimenti (SbCat 7)				
652 / 33 B.08001	Realizzazione di canna fumaria con comignolo sul tetto per aereazione vano ascensore o per altri usi, in elementi prefabbricati per canne fumarie, e comignolo terminale in cemento prefabbricato, compreso murature necessarie, la formazione di mantelline, sigillature e impermeabilizzazioni con guaina liquida lateramente, intonaco e coloritura a calce nel colore delle facciate, compreso rete antinsetto e antivolatile nella parte superiore, ponti e quanto altro necessario a dare l'opera completamente finita. a) Dimensione interna 50x50				
			4,00		
	SOMMANO...	ml	4,00		
653 / 34 B.08003	Fornitura e posa in opera di ghiaino tondo con granulometria 20/25 da stendere sulla copertura a protezione dell'impermeabilizzazione, perfettamente livellato secondo l'andamento della copertura e come da disegni esecutivi, per uno spessore di circa cm. 5 costante. Sono compresi oneri per trasporti, sollevamenti ponteggi di servizio e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione per l'effettivo volume di ghiaia stesa.				
			2,00		
	SOMMANO...	mc	2,00		
	Opere murarie (SbCat 8)				
654 / 35 B.09001 a	Muratura in elevazione di foratelle 24x24x8 o forati 24x12x8 murati con malta di calce idraulica, compreso tutti gli oneri per formazione di spallette, architravi, lesene, archi , ammorzature, ponteggi di servizio e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione vuoto - pieno con detrazione vuoti superiori a mq. 1,00. a) Spessore muratura cm. 8				
	seminterrato		20,50		
	seminterrato		16,20		
	1 livello		7,45		
	1 livello		-1,74		
	1 livello		4,10		
	1 livello		-1,53		
	1 livello		3,99		
	1 livello		-1,53		
	1 livello		4,41		
	1 livello		2,47		
	1 livello		15,68		
	1 livello		-3,07		
	1 livello		-1,74		
	1 livello		11,51		
	1 livello		2,05		
	1 livello		7,66		
	2 livello		7,45		
	A R I P O R T A R E		93,86		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		93,86		
			-1,74		
			4,10		
			-1,53		
			3,99		
			-1,53		
			4,41		
			2,47		
			15,68		
			-3,07		
			-1,74		
			11,51		
			2,05		
			7,66		
	Sommano positivi...	mq	155,34		
	Sommano negativi...	mq	-19,22		
	SOMMANO...	mq	136,12		
655 / 36 B.09001 b	Muratura in elevazione di foratelle 24x24x12 o forati 24x12x8 murati con malta di calce idraulica, compreso tutti gli oneri per formazione di spallette, architravi, lesene, archi , ammorzature, ponteggi di servizio e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione vuoto - pieno con detrazione vuoti superiori a mq. 1,00. b) Spessore muratura cm. 12				
	1 livello		9,85		
	2 livello		9,85		
	2 livello		15,00		
	SOMMANO...	mq	34,70		
656 / 37 B.09002 a	Muratura in elevazione in blocchi di laterizio leggeri semipieni alveolato termici (per tamponamenti), murati con malta bastarda e compresi tutti gli oneri per la realizzazione di spallette, architravature finestre e/o porte, sguanci, lesene, archi, ammorzature, ecc.. Il prezzo comprende gli oneri dei ponteggi di servizio e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione con detrazione vuoti superiori a mq.1,00. a) Spessore cm. 25				
	seminterrato		5,86		
	seminterrato		13,10		
	seminterrato		-3,95		
	1 livello		3,76		
	1 livello		1,07		
	2 livello		3,76		
	2 livello		1,07		
	copertura		7,10		
	copertura		7,35		
	copertura		1,50		
	copertura		0,50		
	copertura		1,03		
	Sommano positivi...	mq	46,10		
	Sommano negativi...	mq	-3,95		
	SOMMANO...	mq	42,15		
657 / 38 B.09002 b	Muratura in elevazione in blocchi di laterizio leggeri semipieni alveolato termici (per tamponamenti), murati con malta bastarda e compresi tutti gli oneri per la realizzazione di spallette, architravature finestre e/o porte, sguanci, lesene, archi, ammorzature, ecc.. Il prezzo comprende gli oneri dei ponteggi di servizio e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione con detrazione vuoti superiori a mq.1,00. b) Spessore cm. 30				
	1 livello		14,65		
	1 livello		9,80		
	1 livello		-3,44		
	A R I P O R T A R E		21,01		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		21,01		
	1 livello		15,36		
	1 livello		9,99		
	1 livello		10,17		
	1 livello		5,61		
	1 livello		2,68		
	2 livello		3,53		
	2 livello		9,60		
	2 livello		-3,44		
	2 livello		15,36		
	2 livello		9,99		
	2 livello		10,17		
	2 livello		5,61		
	2 livello		2,68		
	seminterrato		9,91		
	seminterrato		5,85		
	seminterrato		10,16		
	seminterrato		-3,36		
	seminterrato		16,77		
	seminterrato		9,91		
	seminterrato		2,08		
	seminterrato		10,23		
	seminterrato		3,70		
	seminterrato		31,95		
	seminterrato		16,55		
	seminterrato		11,67		
	copertura		1,62		
	copertura		0,89		
	Sommano positivi...	mq	256,49		
	Sommano negativi...	mq	-10,24		
	SOMMANO...	mq	246,25		
658 / 39 B.09003	Muratura a cassetta di tamponamento, in elevazione costituita da doppio paramento, quello esterno in blocchi di laterizio alveolato leggeri termici spessore cm.25, quello interno in foratelle o farati spessore cm. 8, con intercapedine di cm. 5 per inserimento pannelli fonoisolanti (questi compensati a parte), murata con malta bastarda cementizia e compresi tutti gli oneri per la realizzazione di spallette, collegamenti, architravature finestre e/o porte in laterizio armato, sguanci, lesene, archi, ammorzature, ecc. Il prezzo comprende gli oneri dei ponteggi di servizio e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione con detrazione vuoti superiori a mq.3,00 in presenza di architave, e detrazione di tutti i vuoti in mancanza di architrave.				
	1 livello		7,95		
	1 livello		4,91		
	1 livello		2,81		
	1 livello		13,48		
	1 livello		12,92		
	1 livello		5,67		
	1 livello		4,60		
	1 livello		3,32		
	1 livello		5,16		
	1 livello		1,82		
	1 livello		4,09		
	1 livello		4,09		
	1 livello		4,09		
	1 livello		5,49		
	1 livello		3,68		
	2 livello		7,95		
	2 livello		4,91		
	2 livello		2,81		
	2 livello		13,48		
	2 livello		5,34		
	2 livello		12,92		
	2 livello		5,81		
	2 livello		4,72		
	2 livello		3,32		
	A R I P O R T A R E		145,34		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		145,34		
	2 livello		8,51		
	2 livello		8,38		
	2 livello		18,94		
	2 livello		4,22		
	2 livello		4,65		
	SOMMANO...	mq	190,04		
659 / 40 B.09004a	Realizzazione di controparete in tavelline o tavelle per rivestimento strutture in c.a all'esterno o all'interno, compreso fissaggio eseguito con collante tipo Adesilex Fis 13 della Mapei o con prodotti similari applicato sull'intera tavella con mestola dentata e sui bordi, compreso altresì sfridi, tagli, palchi di servizio, sagomature, formazione di spigoli, ammorsature, stuccatura con lo stesso prodotto dell'incollaggio dei giunti e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta pronta per essere intonacata. Misurazione per l'effettiva superfici realizzata con eliminazione di tutti i vuoti. a) con tavelle di cm. 3 di spessore				
	seminterrato		52,20		
	seminterrato		1,66		
	seminterrato		12,00		
	1 livello		1,05		
	1 livello		27,26		
	1 livello		14,35		
	1 livello		20,00		
	1 livello		5,76		
	1 livello		8,78		
	1 livello		4,54		
	1 livello		3,13		
	1 livello		27,00		
	1 livello		4,45		
	interno		1,33		
	interno		0,66		
	interno		1,33		
	interno		1,33		
	interno		1,33		
	interno		1,33		
	interno		2,63		
	interno		19,14		
	interno		2,43		
	interno		1,92		
	interno		3,13		
	interno		5,49		
	interno		27,00		
	2 livello		66,70		
	2 livello		12,63		
	2 livello		0,90		
	2 livello		30,00		
	2 livello		20,50		
	2 livello		23,37		
	2 livello		12,63		
	2 livello		0,86		
	sbalzo parete ingresso		35,88		
	sbalzo parete ingresso		8,13		
	sbalzo parete ingresso		15,23		
	interno		19,14		
	interno		2,10		
	interno		12,63		
	interno		2,43		
	interno		1,92		
	interno		7,46		
	interno		10,41		
	interno		11,87		
	interno		4,31		
	1 livello retro		22,03		
	1 livello retro		2,16		
	fronte		26,40		
	2 livello retro		22,03		
	2 livello retro		2,16		
	A R I P O R T A R E		625,11		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		625,11		
	fronte		34,82		
	fronte		6,14		
	SOMMANO...	mq	666,07		
660 / 41 B.09004b	Realizzazione di controparete in tavelline o tavelle per rivestimento strutture in c.a all'esterno o all'interno, compreso fissaggio eseguito con collante tipo Adesilex Fis 13 della Mapei o con prodotti similari applicato sull'intera tavella con mestola dentata e sui bordi, compreso altresì sfridi, tagli, palchi di servizio, sagomature, formazione di spigoli, ammorsature, stuccatura con lo stesso prodotto dell'incollaggio dei giunti e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta pronta per essere intonacata. Misurazione per l'effettiva superfici realizzata con eliminazione di tutti i vuoti. b) con tavelle di cm.4 di spessore				
	seminterrato		19,00		
	SOMMANO...	mq	19,00		
	Impermeabilizzazioni (SbCat 9)				
661 / 43 B.10003	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione (1° strato) per terrazze o coperture piane, pareti, fondazioni, muri a retta e/o scale ecc. eseguito da personale specializzato nel modo seguente: a) STRATO DI IMPRIMITURA : Fornitura e posa in opera, dato in ragione di gr. 300/mq. mediante spazzolone/spruzzo, di miscela a freddo composta da bitume ossidato 95/25, aromatici, clorurati, alcooli, benzene assente, toluene e xilene < al 45%. Dato in ragione di gr. 150-200 su superfici lisce e di gr. 300/mq. su superfici porose avente le seguenti caratteristiche: densità (peso specifico)□0.95/1.15 kg/dmc residuo secco□40-45% essicazione□ca 3 ore b) ELEMENTO DI TENUTA IMPERMEABILIZZANTE : Fornitura e posa in opera, in totale aderenza per rinvenimento a fiamma, di membrana prefabbricata a base di bitume distillato, selezionato e modificato con un alto tenore di polimeri plastomerici ed elastomerici di elevata qualità costantemente controllata, con designazione codificata UNI 8818 BPP 11-00-32, di spessore mm. 4, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo ad elevata resistenza meccanica, isotropia e deformabilità avente le seguenti caratteristiche: spessore□mm. 4 + / - 7%□EN1849-1 resistenza alla trazione□Long. 800 + / - 20% N/5 cm.□EN12311-1 resistenza alla trazione□Trasv. 600 + / - 20% N/5 cm.□EN12311-1 allungamento a rottura □L/T >50 / >50 % + / - 15%□EN12311-1 flessibilità a freddo□-10 °C □EN1109 Sovrapposizioni minimo cm. 10, e risvoltata sulle superfici verticali. Il prezzo comprende risvolti necessari, tagli, sfridi, inoltre l'onere dei ponteggi di servizio occorrenti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie impermeabilizzata con sviluppo per risvolte ma senza conteggiare le sovrapposizioni.				
	platea fondazione		761,00		
	bordo platea		128,30		
	ascensore		10,34		
	pozzetto c.a		2,20		
	pozzetto c.a		2,60		
	nervature fondazioni		206,36		
	setti contro terra		9,83		
	setti contro terra		9,24		
	setti contro terra		26,32		
	setti		53,10		
	setti		54,38		
	setti		25,74		
	setti		65,34		
	solaio sotto prato		210,00		
	scala emergenza		28,50		
	ingresso		3,60		
	canaletta		68,20		
	muro curvo		129,00		
	A R I P O R T A R E		1´794,05		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		1´794,05		
	muro curvo		37,95		
	muro curvo		36,40		
	copertura		403,30		
	risvolti		52,35		
	SOMMANO...	mq	2´324,05		
662 / 44 B.10004	Realizzazione di impermeabilizzazione dei solai con soprastante giardino pensile da posare su primo strato di impermeabilizzazione già posato, eseguita da personale altamente specializzato e nel seguento modo: a) ELEMENTO DI TENUTA : Fornitura e posa in opera di manto impermeabile sintetico realizzato con lega di poliolefine flessibili FPO - A, armato in velo vetro, monostrato, non prelaminato, tipo SARNAFIL TG 66-18 della Copari o similare, spessore 1,8 mm., larg. teli 2,0 m, bicolore beige - nero, ottenuto mediante procedimento di spalmatura diretta per estrusione sulle due facce dell`armatura. Corrispondente alle norme prestazionali: SIA 280 - DIN 16726. Avente seguenti caratteristiche: deformazione dopo ciclo termico □< 0,1% □(SIA 280/3) allungamento a rottura □600% □(SIA 280/1) resistenza ai raggi UV ed alle intemperie artificiali:□> 5.000 ore□(SIA 280/9) flessibilità e piegatura a bassa temperatura □< -30°C □(SIA 280/2) resistenza a radici □conforme□(SIA 280/10) indice di protezione contro incendio □classe IV.2 □(SIA 280/11) resistenza alla perforazione meccanica□1100 mm □(SIA 280/14) Compatibile con i bitumi. Avente elevata stabilità chimica, ampio spettro di resistenza alle sostanze di percolamento ed avanzato profilo ecologico. Produzione certificata secondo ISO 9001. Posa a secco con sovrapposizione dei teli di 8 cm. Saldatura dei sormonti mediante apporto di aria calda con sistemi Sarnafil manuali ed automatici. Tutte le saldature manuali verranno realizzate in tre fasi : puntatura dei teli, presaldatura con formazione di sacca interna e saldatura finale a tenuta idraulica . b) FISSAGGIO MECCANICO PER PUNTI : Fornitura e posa in opera di fissaggio meccanico per punti da posizionare lungo i perimetri e nelle zone di raccordo tra piano e verticale, formato da: -piastrine metalliche piane di misura 80x40x1 mm., preforate con sede per la testa della vite, opportunamente protette contro la corrosione -elementi di fissaggio realizzati con tasselli ad espansione. c) ELEMENTO DI TENUTA RISVOLTI VERTICALI : Fornitura e posa in opera di risvolti verticali in corrispondenza di volumi tecnici, bordo della copertura raccordo a pareti, ai lucernari ecc. realizzati con telo impermeabile sintetico poliefinico come punto c precedente, posato mediante incollaggio totale al supporto con colla a contatto a base sintetica su base solvente, mediante riscaldamento del manto con apposita pistola termica e successiva saldatura termica dei risvolti al manto di copertura ecc. d) STRATO DI PROTEZIONE MECCANICA: Fornitura e posa di strato di protezione meccanica della stratigrafia impermeabile sui soli giunti verticali in elevazione, realizzata con teli in lega di poliolefine ad alta resistenza tipo Sernafil TN 8-20 o similari spessore 2,00 mm. sagomato a disegno sul posto con resistenza alla perforazione meccanica 700mm; indice di protezione contro l'incendio classe IV.2 e fissato al telo impermeabile per mezzo di aria calda con metodi manuali. E' compreso nel prezzo materiali, personale specializzato, trasporti, sfridi, immagazinamento, lavorazioni, ponteggi di servizio, viteria, collanti, carico e trasporto alle pubbliche discariche dei materiali di risulta e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta a perfetta tenuta e stabilità nulla escluso o eccettuato. Misurazione per l'effettiva superficie impermeabilizzata con risvolti, ma senza sormonti. area prato area prato area prato canaletta copertura risvolti				
			210,00		
			28,50		
			3,60		
			68,20		
			403,30		
			52,40		
	SOMMANO...	mq	766,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
663 / 45 B.10004a	Realizzazione di strato drenante di protezione dell'impermeabilizzazione delle pareti contro terra interrate, eseguita da personale altamente specializzato e nel seguento modo: Fornitura e posa in opera, mediante rinvenimento a fiamma dell`elemento di tenuta già posato, di telo tipo STRATODRAIN 1/F/800 della Copari o similare composto da un`anima drenante di fibre plastiche di grossa denaratura con un`alto indice dei vuoti, accoppiato su un lato con un geotessile non tessuto che funziona da filtro, spessore totale di mm. 8 ca. E" compreso nel prezzo materiali, personale specializzato, trasporti, sfrid immagazinamento, lavorazioni, ponteggi di servizio, viteria, collanti, carico e trasporto alle pubbliche discariche dei materiali di risulta e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta a perfetta tenuta e stabilità nulla escluso o eccettuato. Misurazione per l'effettiva superficie protetta con risvolti, ma senza sormonti. setto controterra setto controterra setto controterra setto controterra setto controterra setto controterra setto controterra setto curvo setto controterra setto controterra SOMMANO...	mq	9,83 9,24 26,32 53,10 54,38 25,74 65,34 129,00 38,00 36,40 447,35		
664 / 46 B.10005	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione su pareti o solette in c.a, con cementi osmotici, comprendenti tutto il ciclo e compreso tutta la seguente procedura: Idrolavaggio delle superfici con acqua in pressione per rimuovere polvere e parti friabili. Formazione di guscia tra platea e muri perimetrali in elevazione, taglio di tutti i tiranti delle casserature che fuoriescono del getto e regolarizzazione delle imperfezioni mediante apporto di malta cementizia e chiusura fori di qualsiasi tipo con malta antiritiro tipo Mapegrout T40 della Mapei o prodotto similar. Applicazione su sottofondo satura con acqua di cemento osmotico tipo Idrosilex Pronti della Mapei o prodotto similare, in almeno due mani incrociate per uno spessore minimo di mm. 2, compreso altresì pulizia, ponteggi di servizio e quanto necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte a garantire una perfetta stabilità e tenuta. Misurazione per l'effettiva superficie impermeabilizzata. platea setti setti setti setti setti setti setti setti setti setti SOMMANO...	mq.	761,00 106,20 46,44 19,80 25,74 33,66 124,80 15,48 15,52 22,15 52,64 1´223,43		
665 / 47 B.10006	Fornitura e posa di giunto bentonitico da collocare nei getti di calcestruzzo sull'attaccatura delle riprese di getto tra le solette (platee ecc.) e i setti verticali, compreso fissaggio e quanto altro neceessario. perimetro setti interni pilastri setto esterno rampa interna SOMMANO...	ml.	129,50 23,50 14,40 21,20 16,00 204,60		
666 / 48 B.10007	Fornitura e posa in opera di geotessuto con densità minimo di 300 g./mq compreso stendimento, sormonti, tagli, sfridi ponteggi di servizio se necessari e quanto altro				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione della superficie orizzontale senza sormonti copertura		100,00		
	SOMMANO...	mq	100,00		
	Opere di protezione termica Acustica e Antincendio (SbCat 10)				
667 / 49 B.11001	Fornitura e posa in opera di pannelli rigidi di fibre di vetro trattate con resine termoindurenti e con faccia impermeabilizzata (lato esterno) dello spessore di cm. 4 e con densità almeno di 100 kg/mc, per coibentazione e inonorizzazione della camera d'aria dei muri del seminterrato in c.a. o altro, compreso ove necessario fissaggi meccanici con tasselli e viti, o collanti, sfridi, tagli, palchi di servizio, e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione per la superficie effettiva coibentata con detrazone di tutti i vuoti. seminterrato seminterrato seminterrato seminterrato seminterrato		240,59 17,82 -7,48 -4,08 -3,10		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	mq mq	258,41 -14,66		
	SOMMANO...	mq	243,75		
668 / 50 B.11002	Fornitura e posa in opera di materiale fonoisolante per la fasciatura delle tubazioni di scarico prima dell'inserimento nei cavedi o murature, composto da due strati di polietilene reticolato espanso (mm.3 cadauno) a celle chiuse con densità 30 kg/mc con interposta accoppiata lamina di piombo da mm. 0,35 e per uno spessore complessivo di mm.7, tipo Akustic Metal SliK della N.D.A. o similare. E' compreso nel prezzo il trasporto , i tagli, sfridi, sormonti, fissaggi lungo la circonferenza delle tubazioni e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione per la superficie insonorizzata senza sormonti. tubi geberit tubi geberit		21,85 10,00		
	SOMMANO...	mq	31,85		
669 / 51 B.11003	Fornitura e posa in opera di pannelli in vetro cellulare alluminio-silicato dello spessore di cm. 6 per coibentazione coperture, completamente inorganico, preassemblati mediante incollaggio a bitume e ricoperti sulla faccia anteriore da un film in velo vetro e sulla faccia superiore da un film in polipropilene termofusibile del tipo FOAMGLAS READY BOARD, con densità di 120 Kg./mc., resistenza a compressione 0,66 N/mmq., incombustibile classe 0 e conducibilità termica a 0°C= 0,040 W/mk. I pannelli dovranno essere fissati sulla copertura previo trattamento di primer bituminoso tipo emulsione in ragione di 300 gr/mq., pressandoli nel bitume caldo cosparso (tipo R 85/25, temperatura di applicazione +/- 180° C) fino a chè esso non refluisce dai giunti in superficie in modo da renderli completamente stagni (4 kg/mq) e con fissaggi meccanici, posati a giunti sfalsati e con sigillatura dei giunti con lo stesso collante e con la faccia in polipropilene rivolta verso l'esterno. E' compreso nel prezzo,primer aggrappante, emulsioni bituminose, collanti, sfridi, tagli, palchi di servizio, stuccatura e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione per la superficie effettiva coibentata con detrazone di tutti i vuoti. copertura copert. seminterrato		410,00 272,00		
	SOMMANO...	mq	682,00		
670 / 52 B.11004	Fornitura e posa in opera di pannelli autoportanti foisolanti e coibenti da collocare nella camera d'aria dei tamponamenti esterni costituiti da due membrane elastomere da 4 Kg/mq con interposta lastra in fibra di poliestere 100% classe 1 da 2000 g/mq, peso 10 kg/mq e Rw 33 dB, spessore complessivo mm.40 del tipo Polimax Italia o similare, compreso ove				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	necessario fissaggi meccanici con tasselli e viti, o collanti, sfridi, tagli, palchi di servizio, e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione per la superficie di pannelli posti in opera. 1 livello 1 livello 1 livello 1 livello 1 livello 1 livello 1 livello 2 livello 2 livello 2 livello 2 livello 2 livello 2 livello		 68,16 21,98 47,30 22,00 -19,80 -1,80 -27,72 68,16 21,98 72,42 -19,80 -1,80 -42,60		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	mq mq	322,00 -113,52		
	SOMMANO...	mq	208,48		
671 / 53 B.11005	Fornitura e posa di pannelli metallici precoibentati acustici per insonorizzazione delle murature perimetrali alla macchina in copertura, costituiti da pannelli metallici ricavati mediante profilatura da nastri in lega di alluminio preverniciato , del tipo ISOLPACK ECOLINE Wall o similare, con isolamento interno mediante uno strato coibente di speciale configurazione, in fibre minerali ad alta densità (100 kg/m3) disposte perpendicolarmente al piano della lamiera. Il modulo dei pannelli dovrà essere di mm. 1000 e lo spessore del coibente sarà di mm. 80. I pannelli saranno fissati su una struttura secondaria (questa compresa), previa foratura, con viti autofilettanti in acciaio zincato e passivato con relative rondelle e guarnizioni in neoprene. E' compreso nel prezzo la struttura di supporto, i pannelli, viteria, tagli, sfridi e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione per l'effettiva superficie dei pannelli posati in opera. copertura		 25,92		
	SOMMANO...	mq	25,92		
672 / 54 B.11006	Fornitura e posa in opera di materiale fonoisolante per il rumore di calpestio composto da foglio in polietilene espanso a celle chiuse con densità 30 kg/mc accoppiato a tessuto non tessuto del peso di 200 g. tipo Isolmant plus o similare per solaio, sottopareti e/o sopraparetì. E' compreso nel prezzo il trasporto , i tagli, sfridi, sormonti, fissaggi per le parti verticali con idonei collanti e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione della superficie insonorizzata senza conteggiare sormonti e risvolti. a) accoppiato su un solo lato a tessuto non tessuto del peso di 200 g e per uno spessore totale di 5mm 1 livello 2 livello		 300,00 310,00		
	SOMMANO...	mq	610,00		
673 / 55 B.11006b	Fornitura e posa in opera di materiale fonoisolante per il rumore di calpestio composto da foglio in polietilene espanso a celle chiuse con densità 30 kg/mc accoppiato a tessuto non tessuto del peso di 200 g. tipo Isolmant plus o similare per solaio, sottopareti e/o sopraparetì. E' compreso nel prezzo il trasporto , i tagli, sfridi, sormonti, fissaggi per le parti verticali con idonei collanti e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione della superficie insonorizzata senza conteggiare sormonti e risvolti. b) accoppiato su entrambi i lati a tessuto non tessuto del peso di 200 g e per uno spessore totale di 10 mm copertura risvolti		 30,20 6,48		
	SOMMANO...	mq	36,68		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
674 / 56 B.11007	Fornitura e posa in opera di pannelli fonoisolanti e antivibranti in granuli di gomma vulcanizzata ad alta densità da mm. 20 di spessore, composti da granuli di gomma (di 1a scelta) vulcanizzati ad alta densità 700 kg/m3, resistente ad alte e basse temperature (-60 + 200 °C), con ottima resistenza meccanica, termica, chimica, e all'umidità, tipo Ecorubber della N.D.A. o similari da collocare sotto le macchine in copertura. E' compreso nel prezzo, tagli, sfridi, posa in opera come da disegno esecutivo, palchi di servizio, risvolti e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta pronta per il successivo getto soprastante. Misurazione per la superficie effettiva posta in opera. copertura risvolti sotto macchina		 60,40 6,48 9,00		
	SOMMANO...	mq	75,88		
675 / 57 B.11007a	Fornitura e posa in opera di fonoisolante costituito da foglio antivibrante e antirombo ad alta densità in gommapiombo costituito da una miscela a base di elastomeri plastificanti inerti a granulometria variabile, atossico, con resistenza ad alte e basse temperature (-30° C a + 120°C), tipo Akustik-GPB della N.D.A o equivalente, di densità minima di 200 g/ cm. e dello spessore di mm. 2,5 e peso 5,5 Kg/mq. compreso collanti appropiati ove necessari per il fissaggio nelle superfici verticali, tagli, sfridi, sormonti, palchi di servizio, trasporti e quanto altro necessario. Misurazione della superficie insonorizzata senza conteggiare sormonti e risvolti. copertura		 36,68		
	SOMMANO...	mq	36,68		
676 / 58 B.11008	Realizzazione di controparete REI 180 certificata con due lastre di spessore 20 mm. classe 0, perfettamente in piombo, montate su struttura portante in profilati a C nervati in lamiera di acciaio zincato posti ad interasse di mm. 600, inseriti su guide ad U in lamiera di acciaio zincata, e fissate tramite tasselli meccanici con viti fosfatate e tassello ignifugo previa posa di strisce di appoggio, compreso fissaggi, sigillatura dei giunti con materiale idoneo per garantire la resistenza al fuoco, viteria, chioderia, forometria, sagomature, sfridi, rasature, stuccature, ponteggi e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta pronta per l'imbiancatura. Dovranno essere fornite dalla Ditta esecutrice tutte le certificazioni necessarie ai fini del rilascio del certificato di prevenzione incendi e più precisamente: 1) Certificazione di resistenza a fuoco REI 180 delle lastre sulle superfici applicate. 2) Certificazione di resistenza al fuoco del tipo di superficie; 3) Certificato di conformità della superficie; 4) Certificato di conformità delle lastre di gesso; 5) Dichiarazione di corretta posa in opera delle lastre di gesso; Misurazione per la superficia effettiva rivestita con detrazione vuoti superiori a mq. 1,00. seminterrato seminterrato		 246,75 16,20		
	SOMMANO...	mq	262,95		
677 / 59 B.11009	Realizzazione di controparete realizzata come al punto 11008 precedente ma REI 120 certificata con lastre spessore 20 mm. classe 0, perfettamente in piombo, montate su struttura portante in profilati a C nervati in lamiera di acciaio zincato posti ad interasse di mm. 600, inseriti su guide ad U in lamiera di acciaio zincata, e fissate tramite tasselli meccanici con viti fosfatate e tassello ignifugo previa posa di strisce di appoggio, compreso fissaggi, sigillatura dei giunti con materiale idoneo per garantire la resistenza al fuoco, viteria, chioderia, forometria, sagomature, sfridi, rasature, stuccature, ponteggi e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta pronta per l'imbiancatura. Dovranno essere fornite dalla Ditta esecutrice tutte le certificazioni necessarie ai fini del rilascio del certificato di prevenzione incendi e più precisamente: 1) Certificazione di resistenza a fuoco REI 120 delle lastre sulle superfici applicate. 2) Certificazione di resistenza al fuoco del tipo di superficie; 3) Certificato di conformità della superficie; 4) Certificato di conformità delle lastre di gesso; 5) Dichiarazione di corretta posa in opera delle lastre di gesso; Misurazione per la superficia effettiva rivestita con detrazione vuoti superiori a mq. 1,00. 1 livello		 19,95		
	A R I P O R T A R E		19,95		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		19,95		
	SOMMANO...	mq	19,95		
678 / 60 B.11010a	Riqualificazione antincendio di pareti, travi pilastri in c.a di qualsiasi tipo e forma per il raggiungimento della resistenza al fuoco certificata R 120, tramite l'applicazione di lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici, esenti da amianto ed altre fibre inorganiche dello spessore di mm. 10 o quanto necessario del tipo Supalux-S della eraclit o similari, classe 0, fissate in aderenza direttamente alle strutture tramite tasselli meccanici con viti fosfatate e tassello ignifugo, compreso fissaggi, sigillatura dei giunti con materiale idoneo per garantire la resistenza al fuoco, viteria, chioderia, forometria, sagomature, sfridi, rasature, stuccature, ponteggi e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta pronta per l'imbiancatura. Dovranno essere fornite dalla Ditta esecutrice tutte le certificazioni necessarie ai fini del rilascio del certificato di prevenzione incendi e più precisamente: 1) Certificazione di resistenza a fuoco R120 delle lastre sulle superfici applicate. 2) Certificazione di resistenza al fuoco del tipo di superficie; 3) Certificato di conformità della superficie; 4) Certificato di conformità delle lastre; 5) Dichiarazione di corretta posa in opera delle lastre; Misurazione per la superficia effettiva rivestita con detrazione di tutti i vuoti. 1 livello pilastri 1 livello pilastri 1 livello pilastri 2 livello pilastri 2 livello pilastri 2 livello pilastri 1 livello travi 1 livello travi 1 livello travi 1 livello travi 1 livello travi 1 livello travi 1 livello travi 1 livello travi 1 livello travi 1 livello travi 1 livello travi 1 livello travi 1 livello travi 2 livello travi 2 livello travi 2

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	Dovranno essere fornite dalla Ditta esecutrice tutte le certificazioni necessarie ai fini del rilascio del certificato di prevenzione incendi e più precisamente: 1) Certificazione di resistenza a fuoco R 180 delle lastre sulle superfici applicate. 2) Certificazione di resistenza al fuoco del tipo di superficie; 3) Certificato di conformità della superficie; 4) Certificato di conformità delle lastre; 5) Dichiarazione di corretta posa in opera delle lastre; Misurazione per la superficia effettiva rivestita con detrazione di tutti i vuoti.				
	seminterrato pilastri		147,42		
	seminterrato pareti		30,60		
	seminterrato pilastri		3,60		
	seminterrato travi		10,56		
	seminterrato travi		9,68		
	seminterrato travi		8,80		
	seminterrato travi		7,60		
	seminterrato travi		1,68		
	seminterrato travi		1,68		
	seminterrato travi		10,80		
	seminterrato travi		1,84		
	seminterrato travi		0,84		
	seminterrato travi		30,00		
	seminterrato travi		25,50		
	seminterrato travi		3,00		
	seminterrato travi		6,89		
	seminterrato travi		19,13		
	seminterrato travi		20,63		
	seminterrato travi		1,35		
	SOMMANO...	mq	341,60		
	Intonaci e stucchi (SbCat 11)				
680 / 62 B.12001	Realizzazione di nuovo intonaco su pareti esterne di qualsiasi tipo, per uno spessore fino a cm. 3, costituito da malta bastarda a base di calce e cemento, eseguito con un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzato tra predisposte guide con l'inserimento di listelli in legno per la formazione delle lesene orizzontali previste nel progetto,, e rifinito con sovrastante strato di velo di calce spenta tirato con fratazzo fine. Si comprende nel prezzo l'onere della formazione di spigoli, lesene previste in progetto, parti curve e piccole riprese di regolarizzazione, compresi altresì i ponteggi già compensati separatamente, sollevamento materiali, pulizia, carico, trasporto e scarico alle PP.DD. del materiale di risulta, e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Anche per riprese di piccole dimensioni. Misurazione : a) su pareti di spessore superiore a cm. 15 vuoto pieno con detrazione vuoti superiori a 4 mq. b) su pareti di spessore di cm. 15 o inferiori, detrazione di tutti i vuoti.				
	prospetto tergale		313,78		
	parapetto sinistro copertura		35,10		
	prospetto scala emergenza		80,88		
	prospetto scala emergenza		24,50		
	prospetto scala emergenza		1,20		
	prospetto scala emergenza		9,60		
	prospetto scala emergenza		3,00		
	seminterrato		30,80		
	prospetto frontale		234,26		
	ex cinema		21,00		
	SOMMANO...	mq	754,12		
681 / 63 B.12002	Realizzazione di nuovo intonaco su pareti o soffitti interni di qualsiasi tipo, per uno spessore fino a cm. 2,5 e minimo di cm. 1,5, costituito da malta bastarda a base di calce e cemento fratazzato tra predisposte guide, e rifinito con sovrastante strato di malta finefratazzata e successivo strato fresco su fresco di calce spenta perfettamento lisciato con mestola di acciaio al fine di ottenere una superficie liscia. Si comprende nel prezzo				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	l'onere della formazione di spigoli, lesene, parti curve e piccole riprese di regolarizzazione, compresi altresì i ponteggi di servizio, paraspigoli zincati, sollevamento materiali, pulizia, carico, trasporto e scarico alle PP.DD. del materiale di risulta, e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Anche per riprese di piccole dimensioni. Misurazione : a) su pareti di spessore superiore a cm. 15 o su soffitti, vuoto pieno con detrazione vuoti superiori a 4 mq. b) su pareti di spessore di cm. 15 o inferiori, detrazione di tutti i vuoti.				
	seminterrato		62,11		
	seminterrato		39,91		
	seminterrato		3,47		
	seminterrato		5,22		
	seminterrato		55,95		
	seminterrato		62,46		
	seminterrato		7,37		
	seminterrato		29,04		
	seminterrato		25,92		
	seminterrato		40,32		
	seminterrato		28,25		
	seminterrato		13,20		
	seminterrato		6,96		
	seminterrato		8,32		
	1 livello		37,85		
	1 livello		77,79		
	1 livello		91,39		
	1 livello		13,98		
	1 livello		55,86		
	1 livello		1,12		
	1 livello		28,96		
	1 livello		20,46		
	1 livello		76,73		
	1 livello		69,56		
	1 livello		52,51		
	2 livello		89,68		
	2 livello		85,93		
	2 livello		87,30		
	2 livello		40,58		
	2 livello		25,58		
	2 livello		20,46		
	2 livello		69,56		
	2 livello		76,73		
	su c.a.		19,95		
	su c.a.		15,64		
	su c.a.		49,20		
	su c.a.		15,20		
	su c.a.		2,85		
	su c.a.		2,85		
	su c.a.		8,80		
	su c.a.		9,00		
	su c.a.		6,75		
	su c.a.		3,92		
	su c.a.		5,20		
	su c.a.		4,68		
	su c.a.		10,64		
	su c.a.		1,60		
	su c.a.		5,60		
	su c.a.		3,30		
	su c.a.		5,76		
	su c.a.		25,20		
	su ex cinema		91,00		
	SOMMANO...	mq	1´697,67		
682 / 64 B.12003	Rasatura di superficie in cemento armato su piani anche inclinati realizzata nel modo seguente: lavaggio della superficie con acqua a pressione per eliminare il lattime di cemento, applicazione di rasante tipo Disbocret 505 Protec plus della Caparol o con				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	prodotti similari, steso con mestola di acciaio e lisciato fino ad ottenere una superficie perfettamente liscia e fino ad uno spessore massimo di mm. 3. Sono compresi nel prezzo oltre al lavaggio della superficie, piccole riprese ove necessarie sul cemento per regolarizzare la superficie, realizzazione di spigoli e lesene come disegni esecutivi, scontorni, protezioni necessarie, ponteggi di servizio, pulizia, carichi e trasporti a discarica dei materiali di risulta e quanro altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione per l'effettiva superficie rasata con detrazione di tutti i vuoti.				
	seminterrato		57,00		
	seminterrato		8,50		
	seminterrato		17,20		
	seminterrato		-5,76		
	seminterrato		69,00		
	seminterrato		8,90		
	seminterrato		3,64		
	muretto sopra prato		16,80		
	muretto sopra prato		18,50		
	setto		13,68		
	scala sicurezza setto		74,58		
	lucernario		9,18		
	lucernario		12,36		
	lucernario		15,64		
	lucernario		3,75		
	copertura		2,55		
	copertura		2,21		
	copertura		1,00		
	copertura		8,10		
	copertura		4,80		
	copertura		5,60		
	copertura		7,20		
	copertura		3,40		
	velette		13,80		
	velette		8,00		
	velette		49,00		
	rampa disabili		60,80		
	scala loc. tecn.		2,96		
	muretti esterni		4,20		
	muretti esterni		15,60		
	Sommano positivi...	mq	517,95		
	Sommano negativi...	mq	-5,76		
	SOMMANO...	mq	512,19		
683 / 65 B.12004	Realizzazione di intonaco macroporoso deumidificante su murature di qualsiasi tipo interne o esterne per l'eliminazione delle efflorescenze e dell'umidità presente nella muratura, eseguiti con leganti speciali, additivi ed inerti ad elevata porosità, resistente ai solfati, compreso spazzolatura e idrolavaggio della muratura precedentemente stonacata (compensata a parte) comprendenrte l'intero ciclo con prodotti tipo Caparol o similare per uno spessore minimo di cm. 3.5 eseguito nel modo seguente: - bagnatura del supporto con miscela antisale liquida da dare a spruzzo o a pennello - sul supporto ancora umido, applicazione a cazzuola di malta diffusiva per ponte di adesione (la schizzatura deve essere eseguita con forza, in modo che la malta si allarghi bene sulla superficie, ma in modo diradato, interessando tutto il supporto, ma senza formare strato continuo - maturazione per almeno 24 ore. - applicazione intermedia di strato antisalino costituito da malta diffusiva resistente alle migrazioni delle soluzioni saline posto in opera in spessore minimo di cm. 1,5 - applicazione omogenea e piena di strato di intonaco areante in spessore minimo di circa 1,5 cm. - applicazione di strato a finire di intonaco diffusivo fine formando uno spessore sino a 2/3 mm. lisciato a mestola di acciaio nel caso di intonaco interno, e fratazzato con pialletto fine su intonaci esterni. Compresi i ponteggi di servizio, tutte le opere necessarie a proteggere gli infissi e i manufatti esistenti, pulizia finale e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. L'intonaco deve essere effettuato fino all'altezza indicata sui disegni esecutivi con utilizzo di tavola di contenimento al fine di eseguire una demarcazione precisa tra l'intonaco civile e deumidificante.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	Misurazione vuoto pieno con detrazione vuoti superiore a mq. 1. ex cinema		30,00		
	SOMMANO...	mq	30,00		
684 / 66 B.12015	Fornitura e posa di primer aggrappante (lattice) prima della realizzazione di nuovi intonaci, steso a pennello su superfici in cemento o altrove, compreso ponteggi di servizio, protezioni, pulizia finale e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione della superficie trattata con detrazione di tutti i vuoti. stessa quantità delle rasature stessa quantità intonaci su c.a.		512,19 196,40		
	SOMMANO...	Mq	708,59		
	Controsoffitti, cartongesso e pareti attrezzate (SbCat 12)				
685 / 42 B.09005	Realizzazione di rivestimento del vano ascensore, realizzato come da disegni esecutivi, composto da lastre di gesso rivestito sagomate anche curviline, a bordi assottigliati montate su struttura portante secondaria in profilati a C nervati in lamiera di acciaio zincato posti ad interasse opportuno per realizzare le curvature richieste, e struttura principale in scatolari di acciaio zincato sagomati e fissati alla struttura in c.a. del vano ascensore con tasselli chimici e/o meccanici. E' compreso nel prezzo la struttura principale e secondaria, i fissaggi opportuni, sigillatura dei giunti con stucco e nastro microforato, sagomature, rasature in gesso ove necessario per dare una superficie morbida senza bruschi cambiamenti di direzione, viteria, chioderia, forometria della struttura e dei pannelli necessaria per tutti i passaggi degli impianti al suo interno e all'esterno, realizzarione di fori per porte ascensore compreso montanti rinforzati di supporto per porte e/o altro, rasature, stuccature, ponteggi e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta pronta per l'imbiancatura. Misurazione per lo sviluppo del rivestimento a vista.		200,00		
	SOMMANO...	mq	200,00		
686 / 67 B.13001	Realizzazione di controsoffitto piano o inclinato interno ribassato o per realizzazione di velette ricalate o cavedi, in lastre di gesso rivestito (cartongesso) con lastre forate fonoassorbenti (foratura 6/18) con classe di reazione al fuoco 0 e di spessore mm. 12,5 del tipo Knauf o similari, a bordi assottigliati secondo le geometrie previste nei disegni esecutivi, montato su struttura portante primaria e secondaria composta da profilati a C nervati di lamiera in acciaio zincata ad interasse minimo di 500mm., collegati al solaio mediante opportuni distanziatori rigidi costituiti dai medesimi profilati e con ancore a farfalle e ganci con molle regolabili e pendini a taglio acustico. Sulla superfici nascosta è applicato un feltro insonorizzante in fibra minerale da 45 g/mq dello spessore di mm.0,2 e resistenza al flusso acustico di 300 Ns/mq. I profili perimetrali dovranno essere isolati dalla muratura con apposito nastro vinilico monoadesivo con funzione di taglio acustico dello spessore di mm. 3,5. E' compreso nel prezzo la stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per l'imbiancatura. E' altresì compreso nel prezzo la foratura per l'applicazione dei corpi illuminanti e o per gli altri impianti previsti e la fornitura di tutti i materiali necessari a dare l'opera compiuta (nastro microforato, viteria, struttura primaria e secondaria, distanziatori, ancoraggio, legature, murature, fissaggi anche chimichi, ponti di servizio ecc.). Misurazione per la superficie in proiezione orizzontale. seminterrato seminterrato seminterrato 1 livello 1 livello 1 livello 2 livello		485,00 45,00 5,00 256,00 2,40 7,81 320,00		
	SOMMANO...	mq	1´121,21		
687 / 68	Realizzazione di controsoffitto piano in metallo del tipo Armostrong serie Orcal Axal o				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
B.13002	con prodotti similari, composto da pannelli quadrati di misura mm. 600x600x24 microforati e in classe di reazione al fuoco 0, in acciaio elettrogalvanizzato con spessore della lamiera minimo 0,5 mmm. lisci e verniciati con polveri di poliestere (RAL 9010). I pannelli devranno essere del tipo smontabili e quindi dovranno essere realizzati con bordatura composta su due lati con riseghe per inserire lo stesso nella struttura portante, un bordo scanalato con mollette a scatto che servono a mantenere il pannnello in posizione e un bordo (lato di accesso) opposto a quello con le mollette, con scanalature necessarie per l'incastro a spinta sulla struttura portante. I pannelli dovranno essere montati su una struttura semi-nascosta del tipo Prelude 24XL a vista 24 mm, e sui bordi laterali su profili del tipo Axiom Profile in sottosquadro. Tutto quanto realizzato secondo i disegni esecutivi, e collegato al solaio mediante opportuni distanziatori rigidi o con cavi con ancore a farfalle e ganci con molle regolabili. E' compreso nel prezzo, materiali, viteria, struttura primaria e secondaria, distanziatori, ancoraggio, legature, murature, fissaggi anche chimichi, verniciature, ponti di servizio ecc. E' compresa altresì la foratura per l'applicazione di eventuali corpi illuminanti e o per gli altri impianti previsti, ponteggi, tagli, sfridi e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione per la superficie in proiezione orizzontale. 1 livello 2 livello		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	INGOMBRO: LUNGHEZZA MM. 8.465 LARGHEZZA MM. 3.459 (+MM. 150 INGOMBRO DEMOLTIPLICATORE) ALTEZZA MM. 2.320 PESO A VUOTO KG. 4.320 PESO CON CARICO MEDIO DI KG. 50 al M.L. KG. 23.500 PESO TOTALE A PIENO CARICO KG. 27.820 CARICO GRAVANTE SULLA SOLETTA CON IMPIANTO A PIENO CARICO KG.960 al MQ. L'impianto sarà completo di supporti per il fissaggio, binari per lo scorrimento ed ogni altra opera o materiale necessario per il montaggio. Misurazione cadauno.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
689 / 1033 B.24025	Fornitura e posa di armadi compattabili tipo "Gemini" o similari. L'IMPIANTO "B" SARA' COSI' COMPOSTO: N. 9 Armadi bifronti mobili da mm. 3459L.x232H.x640P., con movimento a demoltiplicatore, completi di n. 30 piani spostabili, più n. 6 piani di fondo, più n. 3 cappelli bifronti. N. 1 Armadio unifronte fisso da mm. 3459L.x232H.x335P. con movimento a demoltiplicatore, completi di n. 15 piani spostabili, più n. 3 piani di fondo. più n. 3 cappelli unifronti completo di schienale posteriore di chiusura N. 1 Telaio con n.3 portine scorrevoli L.3459 d'applicare su armadio capofila completo di. serratura N. 1 Serratura a pavimento per chiusura generale impianto. N. 9 Barre di sicurezza da porre una per ogni corridoio di consultazione a norma del D.L. 626/94 MQ. 24,00 Pedana di livellamento realizzata in bilaminato grigio da mm.18, completa di scivoli di raccordo e profili perimetrali in lamiera zincata. Caratteristiche tecniche: Materiale d'archiviare: VOLUMI Altezza dei piani regolabile ogni 30 mm. Capacità complessiva M.L. 387,60 (pari a n.15.504 volumi calcolati con spessore medio di mm.25) N. 285 piani spostabili da mm. 1100/1200L.x300P.x35sp con un rinforzo. N. 57 piani di fondo da mm. 1100/1200L.x300P.x35sp con un rinforzo. N. 27 cappelli bifronti. N. 3 cappelli unifronti. Spalle e cappelli realizzati in lamiera. Verniciatura con polvere epossidica in colore di serie grigio ral 7035 Profili perimetrali e superiori parapolvere Portacartellini frontali (n. 2 per fiancata). Serratura a pavimento per chiusura generali impianto. Fermi di fine corsa. Portata massima per piano kg. 100 c.u.d. Campate: N. 3 Vani in altezza: N. 6 N. 1 corridoio di consultazione da mm. 900 Passo verticale: mm. 360 Distanza utile tra piano e piano: mm. 325 INGOMBRO: LUNGHEZZA MM. 7.165 LARGHEZZA MM. 3.459 (+MM. 150 INGOMBRO DEMOLTIPLICATORE) ALTEZZA MM. 2.320 PESO A VUOTO KG. 3.600 PESO CON CARICO MEDIO DI KG. 50 al M.L. KG. 19.400 PESO TOTALE A PIENO CARICO KG. 23.000 CARICO GRAVANTE SULLA SOLETTA CON IMPIANTO A PIENO CARICO				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	KG.960 al MQ. L'impianto sarà completo di supporti per il fissaggio, binari per lo scorrimento ed ogni altra opera o materiale necessario per il montaggio. Misurazione cadauno.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
690 / 1034 B.24026	Fornitura e posa di armadi compattabili tipo "Gemini" o similari. L'IMPIANTO "C" SARA' COSI' COMPOSTO: N. 8 Armadi bifronti mobili da mm. 3459L.x232H.x640P., con movimento a demoltiplicatore, completi di n. 30 piani spostabili, più n. 6 piani di fondo, più n. 3 cappelli bifronti. N. 1 Armadio unifronte fisso da mm. 3459L.x232H.x335P. con movimento a demoltiplicatore, completi di n. 15 piani spostabili, più n. 3 piani di fondo. più n. 3 cappelli unifronti completo di schienale posteriore di chiusura N. 1 Telaio con n.3 portine scorrevoli L.3459 d'applicare su armadio capofila completo di. serratura N. 1 Serratura a pavimento per chiusura generale impianto. N. 8 Barre di sicurezza da porre una per ogni corridoio di consultazione a norma del D.L. 626/94 MQ. 22,50 Pedana di livellamento realizzata in bilaminato grigio da mm.18, completa di scivoli di raccordo e profili perimetrali in lamiera zincata. Caratteristiche tecniche: Materiale d'archiviare: VOLUMI Altezza dei piani regolabile ogni 30 mm. Capacità complessiva M.L. 346,80 (pari a n.13.872 volumi calcolati con spessore medio di mm.25) N. 255 piani spostabili da mm. 1100/1200L.x300P.x35sp con un rinforzo N. 51 piani di fondo da mm. 1100/1200L.x300P.x35sp con un rinforzo N. 24 cappelli bifronti N. 3 cappelli unifronti Spalle e cappelli realizzati in lamiera. Verniciatura con polvere epossidica in colore di serie grigio ral 7035 Profili perimetrali e superiori parapolvere Portacartellini frontali (n. 2 per fiancata). Serratura a pavimento per chiusura generali impianto. Fermi di fine corsa. Portata massima per piano kg. 100 c.u.d. Campate: N. 3 Vani in altezza: N. 6 N. 1 corridoio di consultazione da mm. 900 Passo verticale: mm. 360 Distanza utile tra piano e piano mm. 325 INGOMBRO: LUNGHEZZA MM. 6.515 LARGHEZZA MM. 3.459 (+MM. 150 INGOMBRO DEMOLTIPLICATORE) ALTEZZA MM. 2.320 PESO A VUOTO KG. 3.240 PESO CON CARICO MEDIO DI KG. 50 al M.L. KG. 17.350 PESO TOTALE A PIENO CARICO KG. 20.590 CARICO GRAVANTE SULLA SOLETTA CON IMPIANTO A PIENO CARICO KG.960 al MQ. L'impianto sarà completo di supporti per il fissaggio, binari per lo scorrimento ed ogni altra opera o materiale necessario per il montaggio. Misurazione cadauno.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
691 / 1035 B.24027	Fornitura e posa di armadi compattabili tipo "Gemini" o similari. L'IMPIANTO "D" SARA' COSI' COMPOSTO: N. 5 Armadi bifronti mobili da mm. 4366L.x2320H.x640P., con movimento a demoltiplicatore, completi di n. 40 piani spostabili, più n. 8 piani di fondo, più n. 4 cappelli bifronti. N. 1 Armadio unifronte fisso da mm. 4366L.x2320H.x335P. con movimento a demoltiplicatore, completi di n. 20 piani spostabili, più n. 5 piani di fondo. più n. 5 cappelli unifronti completo di schienale posteriore di chiusura. N. 1 Telaio con n.4 portine scorrevoli L.4366 d'applicare su armadio capofila completo di. serratura. N. 1 Serratura a pavimento per chiusura generale impianto. N. 5 Barre di sicurezza da porre una per ogni corridoio di consultazione a norma del D.L. 626/94 MQ. 19,00 Pedana di livellamento realizzata in bilaminato grigio da mm.18, completa di scivoli di raccordo e profili perimetrali in lamiera zincata. Caratteristiche tecniche: Materiale d'archiviare: VOLUMI Altezza dei piani regolabile ogni 30 mm. Capacità complessiva M.L. 283,80 (pari a n.11.352 volumi calcolati con spessore medio di mm.25) N. 220 piani spostabili da mm. 1000/1100L.x300P.x35sp con un rinforzo solo per i ripiani 1100L. N. 44 piani di fondo da mm. 1000/1100L.x300P.x35sp con un rinforzo solo per i ripiani 1100L. N. 20 cappelli bifronti N. 4 cappelli unifronti Spalle e cappelli realizzati in lamiera. Verniciatura con polvere epossidica in colore di serie grigio ral 7035 Profili perimetrali e superiori parapolvere Portacartellini frontali (n. 2 per fiancata). Serratura a pavimento per chiusura generali impianto. Fermi di fine corsa. Portata massima per piano: kg. 100 c.u.d. Campate: N. 4 Vani in altezza: N. 6 N. 1 corridoio di consultazione da mm. 1730 Passo verticale: mm. 360 Distanza utile tra piano e piano: mm. 325 INGOMBRO: LUNGHEZZA MM. 6.515 LARGHEZZA MM. 3.459 (+MM. 150 INGOMBRO DEMOLTIPLICATORE) ALTEZZA MM. 2.320 PESO A VUOTO KG. 3.240 PESO CON CARICO MEDIO DI KG. 50 al M.L. KG. 17.350 PESO TOTALE A PIENO CARICO KG. 20.590 CARICO GRAVANTE SULLA SOLETTA CON IMPIANTO A PIENO CARICO KG.960 al MQ. L'impianto sarà completo di supporti per il fissaggio, binari per lo scorrimento ed ogni altra opera o materiale necessario per il montaggio. Misurazione cadauno.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
	Opere da pittore (SbCat 19)				
692 / 120 B.19001	Coloritura per interni (pareti e soffitti) eseguita a base acrilica con applicazione di n.3 (tre) mani a pennello con colore chiaro da scegliere a cura della D.L. e comunque realizzato in modo da coprire la parte sottostante. Il prezzo comprende inoltre l'onere per piccole				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	stuccature di cretti o fori, dei ponteggi di servizio o mobili occorrenti a qualsiasi altezza, stacchi di colore, balze e scontorni, teli di protezione, pulizia finale dei locali e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione con detrazione di tutti i vuoti. controsoffitti in cartongesso (13001) seminterrato seminterrato seminterrato seminterrato seminterrato seminterrato seminterrato seminterrato seminterrato seminterrato seminterrato seminterrato seminterrato seminterrato seminterrato seminterrato 1 livello. 1 livello. 1 livello. 1 livello. 1 livello. 1 livello. 1 livello. 1 livello 1 livello 1 livello 1 livello 1 livello 2 livello 2 livello 2 livello 2 livello 2 livello		1´121,21 13,20 18,48 212,16 22,20 16,50 3,60 60,80 15,30 92,16 10,00 199,36 82,25 60,90 6,08 8,00 6,08 45,60 85,12 96,95 71,68 44,80 15,96 7,60 141,10 56,16 12,92 47,04 91,00 10,80 11,88 84,48 103,95 75,52 60,60 44,80 22,70 120,00		
	SOMMANO...	mq	3´198,94		
693 / 121 B.19002	Coloritura per esterni (pareti) eseguita con pittura minerale a base di silicati non filmogeno, tipo Silitol- Caparol o similare, con effetto nuvolato con applicazione di una mano di formulato fluosilicante trasparente incolore al fine di uniformare l'alcalinità e l'assorbimento del supporto e successiva applicazione di n.2 (due) mani a pennello di colore similare al travertino da scegliere a cura della D.L. e comunque realizzato in modo da coprire la parte sottostante. Il prezzo comprende inoltre l'onere per piccole stuccature di cretti o fori, dei ponteggi di servizio o mobili occorrenti a qualsiasi altezza, stacchi di colore, balze e scontorni, cornici di qualsiasi tipo, teli di protezione, pulizia finale e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione con detrazione di tutti i vuoti. prospetto retro prospetto retro prospetto retro prospetto retro cinema solo in copertura cinema solo in copertura prospetto frontale prospetto frontale prospetto frontale prospetto frontale prospetto frontale prospetto frontale		264,00 24,48 51,84 3,06 36,40 32,50 145,00 14,00 7,00 6,88 27,60 35,84		
	A R I P O R T A R E		648,60		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		648,60		
	prospetto frontale		8,40		
	prospetto frontale		8,00		
	parti rasate		0,90		
	parti rasate		0,90		
	parti rasate		4,00		
	parti rasate		14,00		
	parti rasate		4,50		
	parti rasate		21,00		
	parti rasate		2,25		
	parti rasate		0,60		
	parti rasate		1,50		
	prospetto loc. tecn.		68,20		
	prospetto loc. tecn.		11,52		
	prospetto loc. tecn.		18,00		
	prospetto loc. tecn.		59,00		
	prospetto loc. tecn.		36,00		
	setti lucernario		14,77		
	parete edificio esistente		85,50		
	setto scala		73,92		
	setto scala		57,72		
	setto scala		3,38		
	setto scala		5,20		
	setto scala		86,87		
	scala em.		5,20		
	scala em.		4,68		
	scala em.		3,92		
	scala em.		11,20		
	scala em.		26,60		
	scala em.		9,20		
	scala em.		9,75		
	copertura		7,40		
	copertura		5,80		
	copertura		13,40		
	copertura		7,60		
	copertura		48,72		
	copertura		35,00		
	SOMMANO...	mq	1´423,20		
	Fognature e lattoneria (SbCat 20)				
694 / 122 B.20001b	Provvista e posa in opera di pozzetti in elementi di calcestruzzo prefabbricati, con muratura di mattoni pieni lateralmente per l'adattamento dell'altezza variabile del chiusino secondo le necessità oggettive, occorrenti alla fognatura nera e bianca o per altri tipi di condotte o linee, compreso lo scavo, il letto di posa e il rinfianco di cm. 10 di calcestruzzo RcK100, l'intonacatura interna della parte in muratura, ed il chiusino di copertura costituito da elementi di calcestruzzo prefabbricato murato con malta di cemento e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta.. b) misura interna prefabbricato cm. 40x40x50		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
695 / 123 B.20001c	Provvista e posa in opera di pozzetti in elementi di calcestruzzo prefabbricati, con muratura di mattoni pieni lateralmente per l'adattamento dell'altezza variabile del chiusino secondo le necessità oggettive, occorrenti alla fognatura nera e bianca o per altri tipi di condotte o linee, compreso lo scavo, il letto di posa e il rinfianco di cm. 10 di calcestruzzo RcK100, l'intonacatura interna della parte in muratura, ed il chiusino di copertura costituito da elementi di calcestruzzo prefabbricato murato con malta di cemento e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. c) misura interna prefabbricato cm. 50x50x60		9,00		
	SOMMANO...	cad	9,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
696 / 124 B.20001e	Provvista e posa in opera di pozzetti in elementi di calcestruzzo prefabbricati, con muratura di mattoni pieni lateralmente per l'adattamento dell'altezza variabile del chiusino secondo le necessità oggettive, occorrenti alla fognatura nera e bianca o per altri tipi di condotte o linee, compreso lo scavo, il letto di posa e il rinfianco di cm. 10 di calcestruzzo RcK100, l'intonacatura interna della parte in muratura, ed il chiusino di copertura costituito da elementi di calcestruzzo prefabbricato murato con malta di cemento e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. e) misura interna prefabbricato cm. 70x70x140		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00		
697 / 125 B.20002b	Provvista e posa di pozzetti come al punto 20001(a-d) precedente, ma con chiusino in ghisa lamellare perlitica carrabile classe C con telaio murato con malta di cemento. b) misure interne cm. 40x40		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00		
698 / 126 B.20002c	Provvista e posa di pozzetti come al punto 20001(a-d) precedente, ma con chiusino in ghisa lamellare perlitica carrabile classe C con telaio murato con malta di cemento. c) misure interne cm. 50x50		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00		
699 / 127 B.20002e	Provvista e posa di pozzetti come al punto 20001(a-d) precedente, ma con chiusino in ghisa lamellare perlitica carrabile classe C con telaio murato con malta di cemento. e) misure interne cm. 70x70		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00		
700 / 128 B.20002f	Provvista e posa di pozzetti come al punto 20001(a-d) precedente, ma sifonato al piede del discendente con chiusino in ghisa lamellare perlitica carrabile classe C con telaio murato con malta di cemento. e) misure interne cm. 30x30		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00		
701 / 129 B.20003	Provvista e posa di canaletta per raccolta acque piovane prefabbricata in cls formata da elementi delle dimensioni di cm. 15x20x100 compreso griglia in ghisa ad incastro. E' compreso nel prezzo la formazione di fondazione con malta di cemento, l'allettamento, il rincalzo e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. E' altresì compreso tagli per formare la curva prevista in progetto, sfridi e trasporto a discarica del materiale di risulta. Misure per i ml. posti in opera		65,88 4,00		
	SOMMANO...	ml	69,88		
702 / 130 B.20003b	Provvista e posa di pozzetti come al punto 20001(a-d) precedente, ma con griglia in ghisa lamellare perlitica carrabile classe C a due petti con telaio per raccolta acque pluviali e sifone interno, murato con malta di cemento. b) misure esterne pozzetto cm. 40x40		15,00		
	SOMMANO...	cad	15,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
703 / 131 B.20004a	Fornitura e posa in opera di cassetta con telaio in acciaio inox soprapozzetto per la posa della pavimentazione al fine di mimetizzare i pozzetti sottostanti e consentire l'ispezione con pernio centrale a scomparsa per il sollevamento, compreso la muratura a filo pavimentazione con malta di cemento, pulizia e quanto altro necessario. a) Misura telaio esterno cm. 50 x 50.				
			7,00		
	SOMMANO...	cad	7,00		
704 / 132 B.20004b	Fornitura e posa in opera di cassetta con telaio in acciaio inox soprapozzetto per la posa della pavimentazione al fine di mimetizzare i pozzetti sottostanti e consentire l'ispezione con pernio centrale a scomparsa per il sollevamento, compreso la muratura a filo pavimentazione con malta di cemento, pulizia e quanto altro necessario. b) Misura telaio esterno cm. 60 x 60.				
			36,00		
	SOMMANO...	cad	36,00		
705 / 133 B.20005	Fornitura e posa in opera di pluviali in tubo tondo in rame dello spessore 8/10 diametro 100 secondo i disegni esecutivi, compreso staffe con collare in rame, il fissaggio con tasselli meccanici dei ferri, saldature, guarnizioni siliconiche ove occorrenti, rivetti, le opere murarie necessarie, saldature, pezzi speciali, sigillature, sormonti, tagli, sfridi, ponteggi di servizio e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione senza sovrapposizioni del pluviale ma con sviluppo curve.				
			35,60 15,60 0,24 20,84 7,00		
	SOMMANO...	ml	79,28		
706 / 134 B.20006	Fornitura e posa in opera di converse in rame dello spessore 8/10 opportunamente sagomate secondo le esigenze anche su superfici curve, compreso il fissaggio con tasselli meccanici e guarnizioni siliconiche ove occorrenti, le opere murarie necessarie, le sigillature, saldature, sormonti, tagli, sfridi, ponteggi di servizio e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione senza sovrapposizioni per lo sviluppo della sezione.				
			8,16 1,95 3,00 0,25 0,17 0,81 0,80 0,15 4,30 0,30 0,44 2,00		
	SOMMANO...	mq	22,33		
707 / 135 B.20008	Fornitura e posa in opera di scarico pluviale per tubazione in polietilene ad alta densità tipo Geberit Pluvia completo di imbuto in PE, griglia di protezione per ghiaiaino, foglio impermeabile integrato nel colletto idoneo per la saldatura della guaina, collegamenti, piastre, saldatura con la tubazione di scarico e quanto altro a garantire la perfetta tenuta di infiltrazioni di acqua piovana. Sono compresi ponteggi di servizio, sigillanti, pezzi speciali, saldature a fuoco e quanto altro necessario. Misurazione per ogni scarico-pluviale				
			10,00		
	SOMMANO...	cadauno	10,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
708 / 136 B.20009a	Realizzazione di fognatura (scarichi in genere) in tubazione Peh in polietilene ad alta densità per bassa pressione, nero, UNI 8.451 e accessori UNI 8.452 e secondo DIN 8075 (tipo Geberit Silent o similari) a saldare posato in traccia o scavo (scavo compensato a parte) o in appositi cavedi, conteggiata a metro lineare per condotte verticali staffate o orizzontali, compreso pezzi speciali, collari di ancoraggio alle murature per i tratti racchiusi nelle colonne appositamente previste, staffaggi realizzati in acciaio zincato a caldo, e per i tratti orizzontali in scavo è compresa nel prezzo altresì la formazione delle pendenze con letto di posa e ricopertura per almeno cm. 10 su tutto il tubo di calcestruzzo, per i tratti verticali sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su qualsiasi tipo di muratura, su solette e muri in c.a., il ripristino dell'intonaco, elettrosaldature, bicchieri con guarnizioni ove necessari, braghe, curve, ispezioni ecc., oneri per carico, trasporto e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione a ml compreso pezzi speciali. Il livello di rumorosità riscontrato dovrà rispettare il DPCM 5/12/1997 e successive integrazioni. a)tubazione Diametro esterno x spessore: D x s = 63x3		12,00		
	SOMMANO...	ml	12,00		
709 / 137 B.20009d	Realizzazione di fognatura (scarichi in genere) in tubazione Peh in polietilene ad alta densità per bassa pressione, nero, UNI 8.451 e accessori UNI 8.452 e secondo DIN 8075 (tipo Geberit Silent o similari) a saldare posato in traccia o scavo (scavo compensato a parte) o in appositi cavedi, conteggiata a metro lineare per condotte verticali staffate o orizzontali, compreso pezzi speciali, collari di ancoraggio alle murature per i tratti racchiusi nelle colonne appositamente previste, staffaggi realizzati in acciaio zincato a caldo, e per i tratti orizzontali in scavo è compresa nel prezzo altresì la formazione delle pendenze con letto di posa e ricopertura per almeno cm. 10 su tutto il tubo di calcestruzzo, per i tratti verticali sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su qualsiasi tipo di muratura, su solette e muri in c.a., il ripristino dell'intonaco, elettrosaldature, bicchieri con guarnizioni ove necessari, braghe, curve, ispezioni ecc., oneri per carico, trasporto e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione a ml compreso pezzi speciali. Il livello di rumorosità riscontrato dovrà rispettare il DPCM 5/12/1997 e successive integrazioni. d)tubazione Diametro esterno x spessore: D x s = 110x4,3		46,00 2,00		
	SOMMANO...	ml	48,00		
710 / 138 B.20009e	Realizzazione di fognatura (scarichi in genere) in tubazione Peh in polietilene ad alta densità per bassa pressione, nero, UNI 8.451 e accessori UNI 8.452 e secondo DIN 8075 (tipo Geberit Silent o similari) a saldare posato in traccia o scavo (scavo compensato a parte) o in appositi cavedi, conteggiata a metro lineare per condotte verticali staffate o orizzontali, compreso pezzi speciali, collari di ancoraggio alle murature per i tratti racchiusi nelle colonne appositamente previste, staffaggi realizzati in acciaio zincato a caldo, e per i tratti orizzontali in scavo è compresa nel prezzo altresì la formazione delle pendenze con letto di posa e ricopertura per almeno cm. 10 su tutto il tubo di calcestruzzo, per i tratti verticali sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su qualsiasi tipo di muratura, su solette e muri in c.a., il ripristino dell'intonaco, elettrosaldature, bicchieri con guarnizioni ove necessari, braghe, curve, ispezioni ecc., oneri per carico, trasporto e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione a ml compreso pezzi speciali. Il livello di rumorosità riscontrato dovrà rispettare il DPCM 5/12/1997 e successive integrazioni. e)tubazione Diametro esterno x spessore: D x s = 125x4,9		70,00 5,00		
	SOMMANO...	ml	75,00		
711 / 139 B.20010b	Realizzazione di tubazione per scarichi, linee elettriche ecc. in P.V.C. spessorato termoresistente fino a 95° secondo UNI 7443/85, con tubo a bicchiere con giunti incollati,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	posato in traccia o scavo (questi compensati a parte) o in appositi cavedi, compreso pezzi speciali (curve, braghe, ispezioni ecc.), incollaggi, collari di ancoraggio alle murature per i tratti racchiusi nelle colonne appositamente previste realizzati in acciaio zincato a caldo, e per i tratti orizzontali in scavo è compresa altresì la formazione delle pendenze con letto di posa e ricopertura tubo per almeno cm. 10 di calcestruzzo, oneri per carico, trasporto, ponti di servizio e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta.Misurazione a ml compreso pezzi speciali. b)tubazione Diametro mm. 100				
			12,00 1,00		
	SOMMANO...	ml	13,00		
712 / 140 B.20010c	Realizzazione di tubazione per scarichi, linee elettriche ecc. in P.V.C. spessorato termoresistente fino a 95° secondo UNI 7443/85, con tubo a bicchiere con giunti incollati, posato in traccia o scavo (questi compensati a parte) o in appositi cavedi, compreso pezzi speciali (curve, braghe, ispezioni ecc.), incollaggi, collari di ancoraggio alle murature per i tratti racchiusi nelle colonne appositamente previste realizzati in acciaio zincato a caldo, e per i tratti orizzontali in scavo è compresa altresì la formazione delle pendenze con letto di posa e ricopertura tubo per almeno cm. 10 di calcestruzzo, oneri per carico, trasporto, ponti di servizio e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta.Misurazione a ml compreso pezzi speciali. c)tubazione Diametro mm. 125				
			36,00 3,00		
	SOMMANO...	ml	39,00		
713 / 141 B.20010d	Realizzazione di tubazione per scarichi, linee elettriche ecc. in P.V.C. spessorato termoresistente fino a 95° secondo UNI 7443/85, con tubo a bicchiere con giunti incollati, posato in traccia o scavo (questi compensati a parte) o in appositi cavedi, compreso pezzi speciali (curve, braghe, ispezioni ecc.), incollaggi, collari di ancoraggio alle murature per i tratti racchiusi nelle colonne appositamente previste realizzati in acciaio zincato a caldo, e per i tratti orizzontali in scavo è compresa altresì la formazione delle pendenze con letto di posa e ricopertura tubo per almeno cm. 10 di calcestruzzo, oneri per carico, trasporto, ponti di servizio e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta.Misurazione a ml compreso pezzi speciali. d)tubazione Diametro mm. 160				
			103,00 10,00		
	SOMMANO...	ml	113,00		
714 / 142 B.20010e	Realizzazione di tubazione per scarichi, linee elettriche ecc. in P.V.C. spessorato termoresistente fino a 95° secondo UNI 7443/85, con tubo a bicchiere con giunti incollati, posato in traccia o scavo (questi compensati a parte) o in appositi cavedi, compreso pezzi speciali (curve, braghe, ispezioni ecc.), incollaggi, collari di ancoraggio alle murature per i tratti racchiusi nelle colonne appositamente previste realizzati in acciaio zincato a caldo, e per i tratti orizzontali in scavo è compresa altresì la formazione delle pendenze con letto di posa e ricopertura tubo per almeno cm. 10 di calcestruzzo, oneri per carico, trasporto, ponti di servizio e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta.Misurazione a ml compreso pezzi speciali. e)tubazione Diametro mm. 200				
			132,00 10,00		
	SOMMANO...	ml	142,00		
715 / 143 B.20011	Fornitura e posa in opera di tubazione drenante costituita da corrugata in PVC microfessurata, flessibile, con fori di larghezza mm. 1,3 ripartiti sulla circonferenza del tubo che oppongono la minima resistenza all`entrata dell`acqua nel tubo, a normativa DIN 1187 di diametro 125 mm. Rivestito con filtro geotessile T.N.T.. Collegato al sistema di smaltimento delle acque meteoriche, compreso collari di ancoraggio alle murature, trasporto e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	Misurazione a ml		37,00		
	SOMMANO...	ml	37,00		
	impianti di sollevamento (SbCat 21)				
716 / 144 B.21001	Fornitura e montaggio di impianto ascensore di tipo automatico oleodinamico, con cabina a pianta rettangolare in lamiera autoportante di acciaio inossidabile ad alta resistenza con finitura naturale satinato, parete di accesso e raccordi fra le pareti in lamiera autoportante di acciaio inossidabile naturale satinato; cielo curvo in lamiera verniciata goffrata; completo di illuminazione fluorescente indiretta verticale posta nel pannello di comando, luce di emergenza, citofono-telefono, fori di aereazione, richiamo automatico al piano più basso anche in mancanza di energia elettrica, pavimento in lamiera ricoperto con pietra Piasentina di cm. 2 di spessore con finitura semilucida o fiammata secondo quanto indicato in progetto, porte di cabina e ai piani automatiche scorrevoli a due ante con apertura telescopica di acciaio inox naturale satinato così come anche le riquadrature delle porte ai piani (portali); macchina di sollevamento idraulica con azionamento mediante un complesso costituito da un cilindro a semplice effetto con pistone oleodinamico del tipo tuffante semplice agente ad azione indiretta e posto entro il vano corsa; centralina di comando comprensiva di un gruppo moto-pompa costituito da un motore asincrono trifase ad alta velocità e pompa del tipo a vite ad alta precisione, immerso in un serbatoio contenente l'olio di trasmissione del movimento; un sistema di controllo con elettrovalvole e sistema di livellamento graduale di precisione; tutte le necessarie tubazioni, valvole e guarnizioni; un manometro per la verifica della pressione massima e la pressione media normale di esercizio; il pilastro di fondazione per l'alloggiamento del cilindro nel fondo fossa. L'impianto comprende : guide di scorrimento, contrappeso, intelaiatura cabina, interruttore generale con protezione differenziale per forza motrice e luce, quadretto ausiliario locale macchine con interruttori generali forza motrice e luce locale macchine, deviatore luce vano corsa, una presa , impianto luce regolamentare vano corsa e locale macchina con n. 1 punto luce da 60 W. ogni fermata, un punto luce nel locale macchina, due interruttori per l'accensione. apparecchiature elettriche in cabina, ai piani e lungo il vano corsa necessarie per il funzionamento dell'impianto, linee elettriche di F.M. e luce a norma CEI per collegamento apparecchiature elettriche in cabina e nel vano corsa con il gruppo di manovra, linee elettriche F.M. a norme CEI per collegamento gruppo di manovra al quadretto ausiliario, linea di terra collegante le parti metalliche dell'impianto e relativo allacciamento, interruttore salvamotore, batteria di accumulatori per alimentazione segnale di allarme, verniciatura con una mano di vernice antiruggine di tutte le parti in ferro in vista dell'impianto, imballo dei materiali, ponteggi di servizio, tiro in alto con relativi mezzi d'opera, viaggi e trasferte del montatore specializzato, montaggi di qualsiasi tipo, spese, materiali e assistenza per prove e collaudi, assistenze murarie di qualsiasi tipo per il montaggio e per il collegamento tra la cabina e il locale tecnico. L'impianto, anche se non esplicitamente descritto, dovrà comunque essere realizzato secondo i più moderni requisiti della tecnica ascensoristica nel campo delle apparecchiature elettriche, meccaniche, elettromeccaniche ed oleodinamiche. L'elevatore dovrà essere realizzato conformemente alle norme in vigore e nel rispetto della normativa Europea. Tutti i lavori di installazione dovranno essere eseguiti a regola d'arte e rispondenti perfettamente alla normativa. Gli impianti dovranno rientrare nei prescritti coefficienti di sicurezza, meccanici ed elettronici, e provvisti di tutti i prescritti ed occorrenti organi di sicurezza atti a rendere il funzionamento e l'esercizio facile, continuo ed efficiente e scevro da qualsiasi pericolo. L'impianto dovrà essere consegnato munito di agibilità e di collaudo rilasciati dagli organi competenti e da richiedere a cura e spese dell'Impresa. La centrale dovrà essere del tipo ad armadio da collocare nelle posizioni indicate in progetto in adiacenza al vano ascensore e con predisposizione di tubazione di collegamento rettilinea (diametro 200 minimo) idonea per l'ispezione. La portata dell'ascensore dovrà essere di 630 Kg., capienza 8 persone, dimensione interna cabina 1100x1400 , porte cabina e al piano 800x2000h mm. su due lati opposti come disegno esecutivo, fermate e servizi n. 4, corsa fino a mt. 11 circa, velocita 0,60 m/s. con livellamento di precisione e dispositivo di rilivellamento automatico.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Opere esterne (SbCat 22)				
717 / 145 B.22001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio prefabbricato in cls vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 Kg. di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg. di cemento R32,5, ripulitura dei giunti, compreso altresì la fondazione in cls Rck 15, trasporti, carichi, tagli, sagomature, sfridi e quanto altro necessari a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. a) Diritto con bisellatura su un lato di cm. 12 x25 x 100 .		182,26 15,00		
	SOMMANO...	ml	197,26		
718 / 146 B.22002	Fornitura e posa in opera di panchine esterne come disegno esecutivo costituite da blocchi di calcestruzzo armato gettato in opera e rivestite con pietra piasentina fiammata in verticale dello spessore di cm. 2 e per la seduta in blocco unico di cm. 10, murate con collanti idonei e connettori di acciaio inox con resine epossidiche. E' compresa altresì la fornitura e posa di griglia in piatti di acciaio inox Aiso 360 per protezione lampade sottostanti smontabile come disegno esecutivo, stuccatura dei commenti della pietra e quanto altro necessario a dare l'opera completa con la sola esclusione del corpo illuminante. Misurazione a corpo cadauna.		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00		
	Opere a verde (SbCat 23)				
719 / 147 B.22005	Realizzazione di verde pensile in copertura con finitura tipo sistema estensivo "Daku" della Copari o similare, costituito da: 1- Strato drenante e stoccaggio idrico composto da pannello rigido in polstirolo espanso, prestampato, battentato sui quattro lati, autoestinguente imputrescibil, resistente ai microrganismi e roditori, resistente alla compressione e con le seguenti caratteristiche: capacità stoccaggio (pendenza 3%)□24 litri/mq tensione pressione (inclinazione 10%)□0,16 N/mmq portata drenaggio (verticale)□0,25 litri/sec mq portata drenaggio (pendenza 3%)□0,46 litri/sec/m□DIN 4095 spessore□82 mm dimensioni□125 x 100 cm massa grezza□25 Kg/mc peso (saturi d`acqua)□0,254 kN/mq conducibilità termica□0,55 mq K/W infiammabilità dei materiali edili□classe B 1□DIN 4102 2- Strato di stabilizzazione composto da geotessile non tessuto posato a secco in poliestere e polipropilene, ottenuto mediante agugliatura, coesionato termicamente senza collanti o leganti chimici, avente le seguenti caratteristiche: massa areica□230 gr/mq □(EN 965) spessore□mm 1,20 □(EN 964-1) resistenza alla pressione□> 500 N. □(DIN 54307) resistenza al punzonamento□CBR 1.503 N□(EN ISO 10319) grandezza dei pori□d = 90%, = 0,055 mm passaggio dell`acqua vertic.□0,1 cm/s q.tà d`acqua che passa (10cm)□WS = 80 l/s/mq resistenza a trazione□Long. 777 N/10 cm. resistenza a trazione□Trasv. 1.350 N/10 cm. allungamento a trazione□Long. 90% allungamento a trazione□Trasv. 80% 3- SUBSTRATO PER TETTI (TERRICCIO DI COLTURA) Fornitura posa in opera di substrato per tetti, ad alta capacita di ritenzione idrica, esente da sostanze tossiche, microrganismi dannosi (larve, nematodi), con compattazione massima 16%, arricchito di sostanza organica, di micro e macro elementi nutritivi; aventi PH adeguato alle coltivazioni previste, con elevate caratteristiche drenanti, spessore previsto cm. 8 all`impianto 4- VEGETAZIONE DI BASE Fornitura e posa in opera di miscela opportunamente studiata in base alle caratteristiche				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	pedo climatiche e di esposizione del giardino, costituita di erbacee perenni tappezzanti, che verranno distribuite nel terreno in ragione di circa 80 gr/mq. 5- ISPEZIONE ALLE BOCCHETTE DI SCARICO Fornitura e posa in opera di elemento di ispezione tipo DAKU CONTROLLER o similare in materiale plastico composto da corpo cilindrico del diametro di 160 mm munito di flangia di appoggio di dimensione 400x400 mm e di coperchio di chiusura con innesto a baionetta dotato di fessurazioni per l`aerazione. 6- Fornitura e posa di impianto di irragazione a pioggia con irrigatori statici tipo Toro 570 (altezza minima di esercizio da chiuso cm. 15, raggio di gittata 4,5 mt., assorbimento minimo a pieno cerchio 15lt./min., idem per bassa portata 3,6 mt. con 7,2 lt./min., in resina sintetica a scomparsa, e con programmatore elettronico idoneo al controllo di valvole a comando elettrico in 24 V a.c. Completo altresì di ellettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24 V a.c., corpo in p.v.c. anticorrosione, con apertura manuale senza fuoriuscita di acqua di scarico . Compreso infine fornitura e posa di tubazione in polietilene ad alta densità per pressioni di esercizio di 980 KPa (10 Kg./ cmq.), e elementi di ispezione alle bocchette di scarico in numero sufficiente, in materiale plastico composto da corpo cilindrico del diametro di 160 mm. munito di flangia di appoggio e coperchio di chiusura con innesto a baionetta. Sono compresi nella fornitura i trasporti, scarichi, ponteggi di servizio, protezioni, sollevamento al piano di tutti i materiali, personale specializzato, tutti i materiali occorrenti e quanto altro necessario a dare l'opera completa e funzionante. L'opera dovrà essere assicurata contro eventuali danneggiamenti al fabbricato e al contenuto dello stesso, per cattiva esecuzione dell'intervento. Misurazione per la effettiva superficie di verde realizzato, con detrazione di tutti i vuoti di lucernari ecc.		330,00		
	SOMMANO...	mq	330,00		
	OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi (Cat 3) Pavimenti e rivestimenti (SbCat 14)				
720 / 69 B.14001a	Fornitura e posa di pavimentazione interna o esterna in pietra Piasentina o detta di Torreano a mattonelle rettangolari di larghezza costante cm. 30 a correre come da disegno esecutivo, posto in opera a colla con collanti tipo Keraflex (C2TE) della Mapei o similari, posata a commento strinto (mm. 2). Nel prezzo sono compresi gli oneri derivanti dalle tagliature, sfridi, collanti, l'imbibitura e stuccatura della pavimentazione con boiacca di puro cemento grigio, stilatura giunti, il trasporto e sollevamento al piano dei materiali per la realizzazione dell'opera e il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta. Il pavimento dovrà essere ripulito dopo l'imboiaccatura con spugna e acqua pulita in più passate a dare il pavimento perfettamente pulito da qualsiasi residuo di cemento. Misurazione della superficie di pavimento posto in opera. a) Con pietra di cm. 2 di spessore e con finitura " fiammata " . retro ant. scala emer. marciapiede liste		54,00 97,00 355,00 19,00		
	SOMMANO...	mq	525,00		
721 / 70 B.14001b	Fornitura e posa di pavimentazione interna o esterna in pietra Piasentina o detta di Torreano a mattonelle rettangolari di larghezza costante cm. 30 a correre come da disegno esecutivo da spianare successivamente, posto in opera a colla con collanti tipo Keraflex (C2TE) della Mapei o similari, posata a commento strinto (mm. 1). Nel prezzo sono compresi gli oneri derivanti dalle tagliature, sfridi, collanti, l'imbibitura e stuccatura della pavimentazione con boiacca di puro cemento grigio scuro, stilatura giunti, il trasporto e sollevamento al piano dei materiali per la realizzazione dell'opera e il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione della superficie di pavimento posto in opera. a) Con pietra di cm. 2 di spessore con superficie a filo di sega . seminterrato 1 livello 2 livello		530,00 331,00 291,00		
	A R I P O R T A R E		1´152,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1´152,00		
	SOMMANO...	mq	1´152,00		
722 / 71 B.14002a	Fornitura e posa in opera di gradini (alzata e pedata) per scale interne o esterne, soglie e/o davanzali esterni, anche sagomate come da disegni esecutivi, in pietra Piasentina o detta di Torreano, murate con malta bastarda, e con tutte le lavorazioni dei bordi indicate in disegno. Nel prezzo sono compresi gli oneri derivanti da piccole aggiustature sul posto, lavorazioni delle coste come disegno, muratura e fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino delle murature e intonaci, stuccatura con boiacca di puro cemento grigio, stilatura giunti, il trasporto e sollevamento al piano dei materiali per la realizzazione dell'opera e il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e quant'altro necessario. La pietra dovrà essere, dopo l'imboiaccatura, ripulita perfettamente con spugne e acqua pulita in più passate al fine di garantire una perfetta pulizia da cementi ed altro. Misurazione della superficie di pietra a vista posta in opera. a) Spessore cm. 3 con finitura fiammata sul piano e sulle coste a vista.				
	seminterrato		0,84		
	seminterrato		0,55		
	ufficio		0,56		
	biblioteca		0,03		
	biblioteca		0,50		
	biblioteca		5,33		
	biblioteca		0,82		
	scala1		4,20		
	scala1		2,09		
	scala1		0,84		
	scala1		0,50		
	scala1		0,16		
	emerg.		0,42		
	emerg.		4,20		
	emerg.		0,68		
	emerg.		2,09		
	emerg.		4,20		
	emerg.		0,90		
	emerg.		1,98		
	emerg.		0,79		
	emerg.		4,20		
	emerg.		1,10		
	emerg.		2,09		
	copertura		9,24		
	copertura		0,10		
	copertura		0,31		
	copertura		0,52		
	copertura		0,24		
	copertura		0,60		
	copertura		0,23		
	copertura		0,31		
	copertura		0,21		
	copertura		3,08		
	copertura		0,27		
	copertura		0,31		
	copertura		0,22		
	copertura		0,14		
	copertura		7,59		
	copertura		0,27		
	copertura		1,85		
	copertura		0,50		
	copertura		1,90		
	copertura		1,72		
	copertura		0,71		
	copertura		1,72		
	copertura		0,62		
	esterna		2,31		
	esterna		0,47		
	esterna		1,24		
	esterna		0,58		
	esterna		3,96		
	esterna		7,26		
	A R I P O R T A R E		87,55		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		87,55		
	esterna		0,32		
	panchina		8,28		
	SOMMANO...	mq	96,15		
723 / 72 B.14002b	Fornitura e posa in opera di gradini (alzata e pedata) per scale interne o esterne, soglie e/o davanzali esterni, anche sagomate come da disegni esecutivi, in pietra Piasentina o detta di Torreano, murate con malta bastarda, e con tutte le lavorazioni dei bordi indicate in disegno. Nel prezzo sono compresi gli oneri derivanti da piccole aggiustature sul posto, lavorazioni delle coste come disegno, muratura e fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino delle murature e intonaci, stuccatura con boiacca di puro cemento grigio, stilatura giunti, il trasporto e sollevamento al piano dei materiali per la realizzazione dell'opera e il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e quant'altro necessario. La pietra dovrà essere, dopo l'imboiaccatura, ripulita perfettamente con spugne e acqua pulita in più passate al fine di garantire una perfetta pulizia da cementi ed altro. Misurazione della superficie di pietra a vista posta in opera. b) Spessore cm. 2 con finitura fiammata sul piano e sulle coste a vista.				
	gradini esterni		0,17		
	gradini esterni		1,95		
	gradini esterni		0,90		
	gradini esterni		0,19		
	gradini esterni		0,60		
	gradini esterni		0,20		
	gradini esterni		1,35		
	gradini esterni		0,50		
	gradini esterni		4,03		
	gradini esterni		3,84		
	gradini esterni		0,47		
	gradini esterni		1,92		
	gradini esterni		0,80		
	gradini esterni		0,96		
	gradini esterni		1,05		
	gradini esterni		4,16		
	gradini esterni		2,88		
	gradini esterni		6,98		
	gradini esterni		0,68		
	gradini esterni		4,53		
	gradini esterni		3,60		
	gradini esterni		1,84		
	gradini esterni		1,95		
	scala		1,87		
	scala		4,47		
	scala		1,56		
	scala		0,80		
	scala		0,42		
	panchina e dintorni		4,62		
	panchina e dintorni		1,40		
	panchina e dintorni		1,72		
	panchina e dintorni		1,34		
	panchina e dintorni		0,72		
	SOMMANO...	mq	64,47		
724 / 73 B.14002c	Fornitura e posa in opera di rivestimento panchina come da disegni esecutivi, in pietra Piasentina o detta di Torreano, murate con malta bastarda, e con tutte le lavorazioni dei bordi indicate in disegno. Nel prezzo sono compresi gli oneri derivanti da piccole aggiustature sul posto, lavorazioni delle coste come disegno, muratura e fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino delle murature e intonaci, stuccatura con boiacca di puro cemento grigio, stilatura giunti, il trasporto e sollevamento al piano dei materiali per la realizzazione dell'opera e il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e quant'altro necessario. La pietra dovrà essere, dopo la stuccatura, ripulita perfettamente con spugne e acqua pulita in più passate al fine di garantire una perfetta pulizia da cementi ed altro. Misurazione della superficie di pietra a vista posta in opera. c) Spessore cm. 5 con finitura fiammata sul piano e sulle coste a vista.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	panchina		7,84		
	SOMMANO...	mq	7,84		
725 / 74 B.14002d	Fornitura e posa in opera di gradini (alzata e pedata) per scale interne o esterne, soglie e/o davanzali esterni, anche sagomate come da disegni esecutivi, in pietra Piasentina o detta di Torreano, murate con malta bastarda, e compreso di tutte le lavorazioni dei bordi indicate in disegno e della fascia antisdrucciolo sulla superficie piana prevista. Nel prezzo sono compresi gli oneri derivanti da piccole aggiustature sul posto, lavorazioni delle coste come disegno, muratura e fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino delle murature e intonaci, stuccatura con boiacca di puro cemento grigio, stilatura giunti, il trasporto e sollevamento al piano dei materiali per la realizzazione dell'opera e il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e quant'altro necessario. La pietra dovrà essere, dopo l'imboiaccatura, ripulita perfettamente con spugne e acqua pulita in più passate al fine di garantire una perfetta pulizia da cementi ed altro. Misurazione della superficie di pietra a vista posta in opera. d) Spessore cm. 3 con finitura semilucida sul piano e sulle coste a vista.				
	seminterrato		0,48		
	seminterrato		0,74		
	seminterrato		1,00		
	seminterrato		0,72		
	seminterrato		0,24		
	seminterrato		0,04		
	seminterrato		1,00		
	seminterrato		0,04		
	seminterrato		0,15		
	seminterrato		0,04		
	seminterrato		0,05		
	seminterrato		0,54		
	seminterrato		0,54		
	scala interna		8,45		
	scala interna		14,00		
	scala interna		4,17		
	scala interna		4,80		
	scala interna		9,54		
	1 livello		1,54		
	1 livello		0,28		
	2 livello		2,53		
	2 livello		1,72		
	2 livello		4,90		
	2 livello		2,09		
	2 livello		4,70		
	2 livello		2,53		
	SOMMANO...	mq	66,83		
726 / 75 B.14003	Fornitura posa in opera di rivestimento in mattonelle in monocottura di formato 20x20 bianco lucido a scelta della D.L. , posato con collanti. Nel prezzo sono compresi gli oneri derivanti dalle tagliature, pezzi speciali, ripresa della mantellina, la stuccatura con porcellanina bianca, stilatura giunti. Il rivestimento dovrà essere, dopo la stuccatura, ripulito perfettamente anche con spugne e acqua pulita al fine di garantire una perfetta pulizia da cementi porcellanina ed altro, compreso altresì sollevamento al piano, ponti di servizio trasporto a discarica dei materiali di risulta, e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione per l'effettivo sviluppo del rivestimento.				
			165,00		
			26,40		
	SOMMANO...	mq	191,40		
727 / 76 B.14004	Rimontaggio di pavimentazione in lastricato di pietra arenaria precedentemente smontato, compreso nel prezzo la provvista e posa in opera di letto di sabbione o magrone per un'altezza di circa 10 cm, la ricollocazione secondo schemi originari, l'integrazione di parti mancanti di tipo simile a quallo da ricollocare in opera. Sono comprese le operazioni e lavorazioni necessarie per l'adattamento di questo materiale a quello presente in cantiere				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	che viene ricollocato, carico, trasporto e scarico dei materiali sul luogo di posa, la stuccatura dei giunti se sar richiesta dal D.L., la successiva spazzolatura delle superfici ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E' compreso nel prezzo l'onere derivante dall'impiego di mezzi di trasporto con conduttore, a carico dell'impresa. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione per l'effettiva superficie rimontata.				
			4,00		
	SOMMANO...	mq	4,00		
728 / 77 B.14006a	Fornitura posa in opera di zoccolino battiscopa o rampanti di scala, in pietra Piacentina o detta di Torreano, con finitura su tutte le parti a vista, posato con collanti a correre. Nel prezzo sono compresi gli oneri derivanti dalle tagliature, pezzi speciali, riprese dell'intonaco soprastante, la stuccatura con cemento grigio, ripulitura anche con spugne e acqua pulita al fine di garantire una perfetta pulizia da cementi ed altro, compreso altresì sollevamento al piano, ponti di servizio trasporto a discarica dei materiali di risulta, e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione per i ml. di zoccolino o rampante posto in opera. a) Zoccolino battiscopa o rampante di altezza cm. 5 x cm.1 di spessore con finitura semilucida				
	rampanti scala		19,40		
	rampanti scala		10,60		
	seminterrato		128,80		
	pilastri		28,80		
	.		47,70		
	.		12,90		
	primo livello		71,50		
	pilastri		12,60		
	primo livello		58,10		
	2 livello		74,40		
	2 livello		12,60		
	2 livello		28,90		
	SOMMANO...	ml.	506,30		
729 / 78 B.14006b	Fornitura posa in opera di zoccolino battiscopa o rampanti di scala, in pietra Piacentina o detta di Torreano, con finitura su tutte le parti a vista, posato con collanti a correre. Nel prezzo sono compresi gli oneri derivanti dalle tagliature, pezzi speciali, riprese dell'intonaco soprastante, la stuccatura con cemento grigio, ripulitura anche con spugne e acqua pulita al fine di garantire una perfetta pulizia da cementi ed altro, compreso altresì sollevamento al piano, ponti di servizio trasporto a discarica dei materiali di risulta, e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione per i ml. di zoccolino o rampante posto in opera. b) Zoccolino battiscopa o rampante di altezza cm. 5 x cm.1 di spessore con finitura semilucida				
	scala emergenza		40,40		
	seminterrato		9,00		
	1 livello		11,90		
	2 livello		15,70		
	SOMMANO...	ml.	77,00		
730 / 79 B.14007	CHROMOFIBRE VBA - PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO LAVATO EFFETTO GHIAIA CON CALCESTRUZZO COLORATO E GHIAIA LOCALE. Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione architettonica eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo almeno Rck 30 N/mm2 (valore minimo) armato con rete elettrosaldata filo 6/20x20, durabile, ghiaia a vista, gettato in opera, di spessore minimo di 8 cm. Previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato e, comunque, opportunamente calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera e successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti (da computarsi a parte) costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L., trattamento protettivo di cordoli, zoccolature ed ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellessa di uno specifico prodotto tipo Protector VBA della Levocell.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	Successivo confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design ed inerti locali che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature, con l'aggiunta di un additivo multifunzionale colorato in polvere tipo Chromofibre VBA della Levocell appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere, contenuto in confezioni fas-pak completamente idrosolubili, dovrà essere pari a 25 kg/mc. L'aggiunta di tale additivo nel calcestruzzo deve determinare: -colorazione della matrice cementizia; -un aumento delle resistenze ai cicli di gelo e disgelo, all'abrasione, alla fessurazione ed agli urti, con conseguente eliminazione della rete elettrosaldata se non calcolata; -una colorazione uniforme e durabile della matrice del calcestruzzo, con stabilità del colore scelto e riduzione delle efflorescenze. L'additivo multifunzionale deve essere mescolato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera, fino al raggiungimento di una corretta omogeneità dell'impasto (minimo 7-8 minuti alla velocità massima). Successiva posa in opera, che avverrà nei campi precedentemente predisposti. Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli inerti, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido disattivante di superficie al solvente tipo Disattivante VBA della Levocell in ragione di 3 mq/litro. Il prodotto oltre ad agire da protettivo anti-evaporante, rallenta la presa superficiale del calcestruzzo della pavimentazione e, pertanto, deve essere applicato prima dell'inizio della stessa, immediatamente dopo le operazioni di getto e staggiatura. Lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gli inerti, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura e della classe di cemento impiegata. A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., trattamento della superficie con idonei prodotti idro-oleorepellenti tipo PROTEC della Levocell da computarsi a parte. La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre, acquisire dalla Società Fornitrice dei prodotti, sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9002, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta un volta; il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola. E' compreso nel prezzo la pulizia finale dalla boiacca dall'area di cantiere con trasporto a discarica dei materiali di risulta e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta.		342,00		
	SOMMANO...	mq	342,00		
731 / 80 B.14008	Fornitura e posa in opera di giunto tecnico in pvc di spessore fino a cm.3 compreso siliconatura grigia perfettamente rasata a filo della superficie orizzontale e/o verticale e compreso ponti di servizio e quanto altro necessario a adare l'opera compiuta. Misurazione a ml. del giunto realizzato. semint. 1 2		76,00 42,00 40,00		
	SOMMANO...	ml.	158,00		
732 / 81 B.14010	Fornitura e posa in opera di rivestimento esterno della balza della facciata in travertino dello spessore di cm. 3 come disegno esecutivo, murato con malta bastarda composta da cemento e collanti speciali tipo Mapei e con ancoraggi nascosti in acciaio inox fissati alla parete con resine bicomponenti. Nel prezzo sono compresi gli oneri derivanti da tutte le lavorazioni dei bordi indicate in disegno, piccole aggiustature sul posto, lavorazioni delle coste come disegno, fornitura e fissaggio delle zanche di ancoraggio, ripristino delle murature e intonaci, stuccatura con idoneo stucco per esterni colorato come la pietra, stilatura giunti, il trasporto e sollevamento al piano dei materiali per la realizzazione dell'opera e il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e quant'altro necessario. La pietra dovrà essere, dopo la stuccatura, ripulita perfettamente con spugne e acqua pulita in più passate al fine di garantire una perfetta pulizia da cementi ed altro. Misurazione della superficie di pietra a vista posta in opera. c) Spessore cm. 3 con finitura filo di sega sul piano e sulle coste a vista. 1 livello 1 livello 2 2 sem.		5,99 3,84 9,50 3,84 3,41		
	A R I P O R T A R E		26,58		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		26,58		
	sem.		0,32		
	rivestimento		3,06		
	rivestimento		3,06		
	rivestimento		3,06		
	rivestimento		1,31		
	rivestimento		3,27		
	rivestimento		3,27		
	rivestimento		2,72		
	rivestimento		2,72		
	rivestimento		2,18		
	rivestimento		2,20		
	rivestimento		0,86		
	rivestimento		0,77		
	rivestimento		0,86		
	rivestimento		0,48		
	rivestimento		0,40		
	rivestimento		0,35		
	rivestimento		0,40		
	rivestimento		0,58		
	rivestimento		0,40		
	rivestimento		0,35		
	rivestimento		0,40		
	rivestimento		0,51		
	rivestimento		0,40		
	rivestimento		0,47		
	rivestimento		0,40		
	rivestimento		0,35		
	rivestimento		0,40		
	rivestimento		0,56		
	rivestimento		0,40		
	rivestimento		0,37		
	rivestimento		0,40		
	rivestimento		0,40		
	rivestimento		0,40		
	rivestimento		0,35		
	rivestimento		0,40		
	rivestimento		0,91		
	rivestimento		0,61		
	rivestimento		0,85		
	rivestimento		1,09		
	rivestimento		1,09		
	rivestimento		0,49		
	rivestimento		1,55		
	rivestimento		1,31		
	rivestimento		1,07		
	rivestimento		12,11		
	SOMMANO...	mq	86,49		
733 / 82 B.14011	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per locale tecnico e in copertura in mattonelle di gres porcellanato antigelivo a pasta piena per tutto lo spessore, di dimensioneone cm. 40x40 con finitura opaca con effetto imitazione della pietra e nei colori a scelta della D.L., posta in opera come indicato sulla tavola di progetto esecutivo con collanti idonei tipo Keraflex (C2TE) della Mapei o similari. Si comprende nel prezzo gli oneri derivanti dalle tagliature, collanti, l'imbibitura della pavimentazione con boiacca di puro cemento grigio, stilatura giunti, il trasporto e sollevamento al piano dei materiali per la realizzazione dell'opera e la successiva perfetta pulitura con acqua del pavimento, e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione della superficie di pavimento posto in opera.				
	semint.		28,00		
	copertura		52,00		
	SOMMANO...	mq	80,00		
734 / 83 B.15001	Trattamento di nuovi pavimenti e/o gradini in pietra interni, eseguito tramite lavaggio con acqua con macchina o a mano, trattamento impermeabilizzante con idrorepellenti di fondo				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	a base solvente incolore, una mano fino a rifiuto compreso asportazione del liquido superfluo e trattamento finale con cera vergine d'api data da personale specializzato con panno imbevuto, una mano. Si comprende nel prezzo l'onere della lavatura, l'onere per l'uso di D.P.I. adeguati per esalazioni, aspirazione e pulizia e quanto altro necessario per dare pronto il pavimento. Misurazione della superficie effettivamente pulita e trattata. stessa quantità 14001b stessa quantità 14001b		1´152,00 66,83		
	SOMMANO...	mq	1´218,83		
735 / 84 B.15002	Arrotatura e levigatura di pavimento in pietra piasentina fino a portare lo stesso ad una finitura semilucida, eseguito con mole meccaniche e successiva stuccatura ove necessario eseguito con più passette e con mole di diversa gradazione. E' compreso trasporto macchine, trasporto a discarica della boiacca, pulizia con segatura e stuccatura ove necessario e quanto altro a dare l'opera compiuta. Misurazione del pavimento levigato stessa quantità 14001b		1´152,00		
	SOMMANO...	mq	1´152,00		
	Infissi interni ed esterni (SbCat 16)				
736 / 85 B.16001	Fornitura e posa in opera di scrigno per porte interne completo di tutti gli accessori necessari, compreso opere murarie, palchi di servizio e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. a) Per porta singola di cm. 80x210 passaggio utile.		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00		
737 / 86 B.16002	Fornitura e posa in opera di finestre e portefinestre in alluminio anodizzato in bilico verticale, anche con parte fissa bassa (parapetto) o alta (sopraluce), del tipo SCHUCO o METRA o similari così composte: - profilati in lega primaria di alluminio EN AW - 6060 dello spessore di mm. 60 minimo a taglio termico. Il trattamento superficiale sarà anodizzato satinato secondo UNI 10681. La larghezza del telaio fisso sarà di 65 mm circa, sia all'esterno che all'interno, mentre l'anta a sormonto (all'interno) misurerà 75 mm circa. Tutti i profili, sia di telaio che di anta, dovranno essere realizzati secondo il principio delle 3 camere, costituiti cioè da profili interni ed esterni tubolari e dalla zona di isolamento, per garantire una buona resistenza meccanica e giunzioni a 45° e 90° stabili e ben allineate. - L'ossidazione anodica dovrà avere le seguenti caratteristiche: finitura superficiale: ARS - architettonico spazzolato; - Il collegamento tra la parte interna e quella esterna dei profili sarà realizzato in modo continuo e definitivo mediante listelli di materiale sintetico termicamente isolante (Polythermid o Poliammide). Il valore di trasmittanza termica delle singole sezioni Uf, calcolato secondo UNI EN ISO 10077-2 o verificato in laboratorio secondo le norme UNI EN ISO 12412-2 dovrà essere compreso tra 2,1 W/m²°K e 3,2 W/m²°K. I listelli isolanti dovranno essere dotati di due inserti in alluminio, posizionati in corrispondenza della zona di accoppiamento, per aumentare la resistenza allo scorrimento del giunto e dovranno avere una larghezza minima di 17,5 mm per i profili delle porte e 27,5 mm per i telai fissi e le ante finestre. - Su tutti i telai, fissi e apribili, verranno eseguite le lavorazioni atte a garantire il drenaggio dell'acqua attorno ai vetri e la rapida compensazione dell'umidità' dell'aria nella camera di contenimento delle lastre. I profili dovranno avere i listelli perfettamente complanari con le pareti trasversali dei semiprofili interni per evitare il ristagno dell'eventuale acqua di infiltrazione o condensazione. I semiprofili esterni avranno invece le pareti trasversali posizionate più basse per facilitare il drenaggio verso l'esterno (telai fissi) o nella camera del giunto aperto (telai apribili). Il drenaggio e la ventilazione dell'anta non dovranno essere eseguiti attraverso la zona di isolamento ma attraverso il tubolare esterno. Le asole di drenaggio dei telai saranno protette esternamente con apposite conchiglie, che nel caso di zone particolarmente ventose, in corrispondenza di specchiature fisse, saranno dotate di membrana. - Le giunzioni a 45° e 90° saranno effettuate per mezzo di apposite squadrette e cavallotti,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	in lega di alluminio dotate di canaline per una corretta distribuzione della colla. Le giunzioni sia angolari che a T dovranno prevedere per entrambi i tubolari, interno ed esterno, squadrette o cavallotti montati con spine, viti o per deformazione. I sistemi di movimentazione e chiusura, originali del sistema, dovranno essere scelti in base alle dimensioni e al peso dell'anta. - Tutte le giunzioni tra i profili saranno incollate e sigillate con colla per metalli poliuretanica a 2 componenti. Le guarnizioni cingivetro saranno in elastomero (EPDM) con angoli vulcanizzati e compenseranno le sensibili differenze di spessore, inevitabili nelle lastre di vetrocamera e/o stratificate, garantendo, contemporaneamente, una corretta pressione di lavoro perimetrale. La continuità perimetrale della guarnizione sarà assicurata mediante l'impiego di angoli vulcanizzati i quali, forniti di apposita spallatura, faciliteranno l'incollaggio della guarnizione stessa. Anche nelle porte le guarnizioni di battuta saranno in elastomero (EPDM) e formeranno una doppia barriera nel caso di ante complanari, tripla invece nel caso di ante a sormonto. - I profili di fermavetro saranno inseriti mediante bloccaggi in plastica agganciati al fermavetro stesso e dovranno essere sagomati in modo tale da supportare a tutta altezza la guarnizione cingivetro interna per consentire una pressione ottimale sulla lastra di vetro. - Le prestazioni dell'infisso dovranno essere dimostrate con certificati rilasciati da laboratori autorizzati secondo le normative di seguito elencate: Tenuta all'aria UNI EN 12207 -Tenuta all'acqua UNI EN 12208 - Resistenza al vento UNI EN 12210 - Gli infissi saranno muniti di vetrata termoisolante composta da una lastra esterna stratificata antinfortunio 55.2 con trattamento superficiale Super Neutro magnetronico basso emissivo antisolare posto verso l'intercapedine e composta da float chiari e plastici ad attenuazione acustica . Intercapedine di spessore 16 mm con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore metallico. Lastra interna stratificata antinfortunio 44.4 composta da float chiari e plastici pvb interposti. La vetrata così costituita con entrambe le Lastre molate perimetralmente dovranno consentire una attenuazione acustica Rw 46 db in accordo a EN ISO 140-717 ed avere : Trasmissione luminosa TL 40% - Fattore Solare FS 24 % - Riflessione luminosa RL 16% - Trasmittanza termica U 1.1 wattmqk - E' compreso nel prezzo il montaggio, accessori di qualsiasi tipo per dare compiuta l'opera, ferramenta e maniglie di sicurezza in finitura acciaio satinato a scelta della D.L., manopole, apparecchi, leve e compassi bilico, protezioni sia durante il trasporto, sia durante il periodo di immagazzinamento (in officina e in cantiere), sia dopo la posa in opera, fino alla consegna dei locali, ponteggi di servizio, trasporti, carichi e smaltimento dei residui di lavorazione di qualsiasi natura. - E' compresa altresì fornitura e posa di opportuni profili di controtelaio metallici laterali e le opere murarie necessarie secondo il progetto esecutivo. Misurazione a mq. del filo esterno del telaio dell'infisso per qualsiasi dimensione.				
	1 livello		3,05		
	1 livello		1,58		
	1 livello		2,01		
	1 livello		1,58		
	1 livello		2,42		
	1 livello		1,58		
	1 livello		2,15		
	1 livello		1,97		
	1 livello		1,54		
	1 livello		2,33		
	1 livello		1,63		
	1 livello		1,72		
	1 livello		1,54		
	1 livello		2,78		
	1 livello		2,21		
	2 livello		1,89		
	2 livello		2,95		
	2 livello		2,17		
	2 livello		1,86		
	2 livello		2,56		
	2 livello		2,00		
	2 livello		2,17		
	2 livello		2,42		
	2 livello		1,89		
	2 livello		1,89		
	2 livello		2,31		
	2 livello		3,14		
	2 livello		3,73		
	A R I P O R T A R E		61,07		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		61,07		
	2 livello		1,83		
	2 livello		1,97		
	2 livello		2,67		
	SOMMANO...	mq	67,54		
738 / 87 B.16003	Fornitura e posa in opera di finestre e/o portefinestre in alluminio anodizzato come previsto alla voce 16002 precedente, ma ad anta unica o due ante con battente anche con parte fissa bassa (parapetto) o alta (sopraluce) e con tutte le altre caratteristiche previste nella voce 16002 richiamata. Misurazione a mq. del filo esterno del telaio dell'infisso per qualsiasi dimensione.				
	seminterrato		3,59		
	fabb. limitrofo		2,06		
	SOMMANO...	mq	5,65		
739 / 88 B.16004	Fornitura e posa in opera di finestre e/o portefinestre in alluminio anodizzato come previsto alla voce 16002 precedente, ma ad anta con apertura vasistas anche con parte fissa bassa (parapetto) o alta (sopraluce) e con tutte le altre caratteristiche previste nella voce 16002 richiamata. Misurazione a mq. del filo esterno del telaio dell'infisso per qualsiasi dimensione.				
	seminterrato		10,14		
	1 livello		2,27		
	2 livello		2,27		
	SOMMANO...	mq	14,68		
740 / 89 B.16004a	Fornitura e posa in opera di finestre e/o portefinestre in alluminio anodizzato come previsto alla voce 16002 precedente, ma fissi con inserita un'anta con apertura vasistas e con tutte le altre caratteristiche previste nella voce 16002 richiamata. Misurazione a mq. del filo esterno del telaio dell'infisso per qualsiasi dimensione.				
	1 livello		22,02		
	2 livello		6,62		
	2 livello		4,83		
	2 livello		22,02		
	SOMMANO...	mq	55,49		
741 / 90 B.16004b	Sovrapprezzo alle voci 14003/4/a/b per automazione dell'apertura tramite pistone elettrico applicato all'infisso, compreso pulsante e attacchi elettrici fino alla dorsale, ponteggi, e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione per singola automazione (anta).				
	seminterrato		11,00		
	1 livello		1,00		
	2 livello		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	14,00		
742 / 91 B.16005	Fornitura e posa in opera di sistema vetrato tipo serra, costituita da vetrata continua con lato inclinato fisso e copertura inclinata con inserite finestre a vasistas e inserimento di una porta a due ante battente nel lato corto tutto secondo quanto previste nelle tavole A20 e A21 di progetto, del tipo SCHUCO o METRA o similari così composta: - profilati in lega primaria di alluminio EN AW - 6060 della larghezza di mm. 50 minimo a taglio termico e della profondità in conformità al calcolo statico che dovrà essere fornito. Il trattamento superficiale sarà anodizzato satinato secondo UNI 10681. Tutti i profili dovranno essere realizzati secondo il principio delle 3 camere, costituiti cioè da profili interni ed esterni tubolari e dalla zona di isolamento, per garantire una buona resistenza meccanica e giunzioni a 45° e 90° stabili e ben allineate, lo spessore delle pareti dei montanti sarà di 3 mm. I montanti dovranno essere dotati di sedi d'appoggio del vetro angolabili in modo da mantenere inalterata la sezione architettonica interna. - L'ossidazione anodica dovrà avere le seguenti caratteristiche: finitura superficiale: ARS - architettonico spazzolato; - L'interruzione del ponte termico fra la parte strutturale interna e le copertine di chiusura				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	esterne sarà realizzata mediante l'interposizione di un listello estruso di materiale sintetico termicamente isolante, di dimensione adeguata allo spessore delle lastre di tamponamento o dei telai delle parti apribili. Il valore di trasmittanza termica della singola sezione Uf calcolato secondo la UNI EN ISO 10077-2 o verificato in laboratorio secondo la UNI EN ISO 12412-2 dovrà essere compreso tra 1,4 ÷ 2,3 W/m² °K - I profili strutturali saranno dotati di canaline ad altezze differenziate alla base delle sedi di alloggiamento dei vetri. L'eventuale acqua di infiltrazione o condensa verrà così drenata dal piano di raccolta del traverso su quello più basso del montante e da qui guidata fino alla base della costruzione. Il drenaggio e l'aerazione della sede del vetro avverranno dai quattro angoli di ogni singola specchiatura attraverso il profilo di montante. Nel caso il produttore di vetri lo esiga dovrà essere prevista l'aerazione ed il drenaggio di ogni singola specchiatura direttamente all'esterno. Ove l'altezza della facciata lo esiga dovrà essere previsto l'inserimento sul montante di appositi particolari la cui funzione sarà di drenare l'eventuale acqua di infiltrazione/ condensa e di consentire la ventilazione. Tali particolari dovranno poter essere inseriti anche a struttura posata. In corrispondenza delle giunzioni traverso montante sarà previsto l'inserimento di un particolare di tenuta in EPDM che oltre a realizzare una barriera all'acqua eviterà anche il sorgere di fastidiosi scricchiolii dovuti alle variazioni dimensionali (dilatazioni). - Come indicato nei particolari allegati, le facciate dovranno essere corredate di una serie di scossaline in lamiera di alluminio spessore 15/10 pressopiegata, atte a raccordare sia all'interno sia all'esterno, le facciate con le strutture murarie. Tali scossaline dovranno essere idoneamente coibentate e guainate al fine di impedire infiltrazioni e garantire l'isolamento termico anche nelle zone di raccordo. - Le staffe di fissaggio saranno realizzate in profilato di acciaio zincato opportunamente dimensionato complete di viti di fissaggio AISI 316. - Il collegamento dei traversi ai montanti sarà realizzato mediante viti e cavallotti e dovrà essere scelto in funzione del peso dei tamponamenti, delle necessità statiche e del tipo di montaggio in conformità a quanto previsto dal fornitore del sistema. All'estremità dei traversi saranno previste mascherine in materiale sintetico la cui funzione sarà di assorbire le variazioni dimensionali e contemporaneamente di garantire un collegamento piacevole dal punto di vista estetico. I cavallotti saranno realizzati in alluminio e dovranno permettere il montaggio dei traversi anche a montanti già posati; le viti e i bulloni di fissaggio saranno in acciaio inossidabile. Gli accessori del sistema dovranno essere realizzati, in funzione delle necessità, con materiali perfettamente compatibili con le leghe di alluminio utilizzate per l'estrusione dei profili quali: acciaio inossidabile, alluminio (presso fuso o estruso), materiali sintetici, zama (particolari presso fusi). - Le guarnizioni cingivetro interne in EPDM, dovranno avere altezze diverse per compensare il diverso posizionamento delle sedi dato dalla sovrapposizione del traverso sul montante. Il sistema dovrà prevedere anche la variante con guarnizioni cingivetro interne che siano otticamente uguali. Le giunzioni delle guarnizioni cingivetro interne dovranno essere sigillate con apposito sigillante collante - Le dilatazioni termiche orizzontali verranno assorbite dal giunto montante-traverso o nel caso di struttura a telai, da montanti scomponibili. Nei giunti di dilatazione verticale il montante verrà interrotto per una lunghezza pari a 10 mm; si dovrà prevedere un idoneo elemento di giunzione per assicurare la continuità delle canaline di raccolta dell'eventuale acqua d'infiltrazione dello stesso. Tale elemento dovrà poter essere inserito anche a struttura posata. I montanti saranno collegati da cannotti ricavati da profili estrusi in alluminio anodizzato. - Le prestazioni del sistema dovranno essere dimostrate con certificati rilasciati da laboratori autorizzati secondo le normative di seguito elencate: Tenuta all'aria UNI EN 12152 -Tenuta all'acqua UNI EN 12154 - Resistenza al vento UNI EN 13116 - Il sistema sarà munito di vetrata termoisolante composta da una lastra esterna stratificata antinfortunio tipo Guardian SN 40 LamiGlass o similare, 55.2 SC con trattamento superficiale Super Neutro magnetronico basso emissivo antisolare posto verso l'intercapedine e composta da float chiari e plastici ad attenuazione acustica . Intercapedine di spessore 16 mm con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore metallico. Lastra interna stratificata antinfortunio 44.4 composta da float chiari e plastici pvb interposti. La vetrata così costituita con entrambe le lastre molate perimetralmente dovranno consentire una attenuazione acustica Rw 46 db in accordo a EN ISO 140-717 ed avere : Trasmissione luminosa TL 40% - Fattore Solare FS 24 % - Riflessione luminosa RL 16% - Trasmittanza termica U 1.1 wattmqk Le lastre di vetro saranno posate su supporti in materiale plastico di 10 cm di lunghezza. Il peso delle lastre di tamponamento dovrà essere supportato da appositi punti di forza metallici (accessori del sistema) che lo trasmetteranno alla struttura. Durante la posa dovrà				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	essere possibile vincolare, temporaneamente, i tamponamenti alla struttura con speciali bloccaggi in acciaio inox. Tali bloccaggi rimarranno inseriti anche dopo il montaggio delle copertine. Per facilitare ulteriormente la posa in opera, le copertine interne orizzontali saranno provviste di bloccaggi in nylon che si agganceranno al listello isolante e sosterranno le copertine prima che siano fissate con le viti. Sulla copertura del sistema vetrato dovranno essere inserite n. 3 finestre con apertura vasistas con tutte le caratteristiche previste nella voce precedente 16004 dell'elenco prezzi complete di automazione elettrica come da voce 16004b dell'elenco prezzi. Sul lato verticale corto dovrà invece essere inserita una porta a due ante battenti con tutte le caratteristiche previste nella voce di capitolato 16008 dell'elenco prezzi con paletti incassati di fermo sull'anta ricevente e maniglione antipanico su entrambe le ante (questo compensato a parte). E' compreso nel prezzo oltre a quanto sopra descritto, il montaggio, accessori di qualsiasi tipo per dare compiuta l'opera, ferramenta e maniglie di sicurezza in finitura acciaio satinato a scelta della D.L. sul lato esterno con serratura del tipo Yale o similare, manopole, apparecchi, leve e compassi, automazioni, protezioni sia durante il trasporto, sia durante il periodo di immagazzinamento (in officina e in cantiere), sia dopo la posa in opera, fino alla consegna dei locali, ponteggi di servizio, trasporti, carichi e smaltimento dei residui di lavorazione di qualsiasi natura. - E' compresa altresì fornitura e posa di opportuni staffaggi metallici come previsto negli elaborati grafici e le opere murarie necessarie secondo il progetto esecutivo. Misurazione dell'intero sistema.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
743 / 92 B.16005a	Fornitura e posa in opera di vetrate continue con inserite finestre a vasistas nella specchiatura più alta secondo le geometrie previste nelle tavole di progetto, del tipo SCHUCO o METRA o similari così composta: - profilati in lega primaria di alluminio EN AW - 6060 della larghezza di mm. 50 minimo a taglio termico e della profondità in conformità al calcolo statico che dovrà essere fornito. Il trattamento superficiale sarà anodizzato satinato secondo UNI 10681. Tutti i profili dovranno essere realizzati secondo il principio delle 3 camere, costituiti cioè da profili interni ed esterni tubolari e dalla zona di isolamento, per garantire una buona resistenza meccanica e giunzioni a 45° e 90° stabili e ben allineate, lo spessore delle pareti dei montanti sarà di 3 mm. I montanti dovranno essere dotati di sedi d'appoggio del vetro angolabili in modo da mantenere inalterata la sezione architettonica interna. - L'ossidazione anodica dovrà avere le seguenti caratteristiche: finitura superficiale: ARS - architettonico spazzolato; - L'interruzione del ponte termico fra la parte strutturale interna e le copertine di chiusura esterne sarà realizzata mediante l'interposizione di un listello estruso di materiale sintetico termicamente isolante, di dimensione adeguata allo spessore delle lastre di tamponamento o dei telai delle parti apribili. Il valore di trasmittanza termica della singola sezione Uf calcolato secondo la UNI EN ISO 10077-2 o verificato in laboratorio secondo la UNI EN ISO 12412-2 dovrà essere compreso tra 1,4 ÷ 2,3 W/m² °K - I profili strutturali saranno dotati di canaline ad altezze differenziate alla base delle sedi di alloggiamento dei vetri. L'eventuale acqua di infiltrazione o condensa verrà così drenata dal piano di raccolta del traverso su quello più basso del montante e da qui guidata fino alla base della costruzione. Il drenaggio e l'aerazione della sede del vetro avverranno dai quattro angoli di ogni singola specchiatura attraverso il profilo di montante. Nel caso il produttore di vetri lo esiga dovrà essere prevista l'aerazione ed il drenaggio di ogni singola specchiatura direttamente all'esterno. Ove l'altezza della facciata lo esiga dovrà essere previsto l'inserimento sul montante di appositi particolari la cui funzione sarà di drenare l'eventuale acqua di infiltrazione/ condensa e di consentire la ventilazione. Tali particolari dovranno poter essere inseriti anche a struttura posata. In corrispondenza delle giunzioni traverso montante sarà previsto l'inserimento di un particolare di tenuta in EPDM che oltre a realizzare una barriera all'acqua eviterà anche il sorgere di fastidiosi scricchiolii dovuti alle variazioni dimensionali (dilatazioni). - Come indicato nei particolari allegati, le facciate dovranno essere corredate di una serie di scossaline in lamiera di alluminio spessore 15/10 pressopiegata, atte a raccordare sia all'interno sia all'esterno, le facciate con le strutture murarie. Tali scossaline dovranno essere idoneamente coibentate e guainate al fine di impedire infiltrazioni e garantire l'isolamento termico anche nelle zone di raccordo. - Le staffe di fissaggio saranno realizzate in profilato di acciaio zincato opportunamente dimensionato complete di viti di fissaggio AISI 316.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	- Il collegamento dei traversi ai montanti sarà realizzato mediante viti e cavallotti e dovrà essere scelto in funzione del peso dei tamponamenti, delle necessità statiche e del tipo di montaggio in conformità a quanto previsto dal fornitore del sistema. All'estremità dei traversi saranno previste mascherine in materiale sintetico la cui funzione sarà di assorbire le variazioni dimensionali e contemporaneamente di garantire un collegamento piacevole dal punto di vista estetico. I cavallotti saranno realizzati in alluminio e dovranno permettere il montaggio dei traversi anche a montanti già posati; le viti e i bulloni di fissaggio saranno in acciaio inossidabile. Gli accessori del sistema dovranno essere realizzati, in funzione delle necessità, con materiali perfettamente compatibili con le leghe di alluminio utilizzate per l'estrusione dei profili quali: acciaio inossidabile, alluminio (presso fuso o estruso), materiali sintetici, zama (particolari presso fusi). - Le guarnizioni cingivetro interne in EPDM, dovranno avere altezze diverse per compensare il diverso posizionamento delle sedi dato dalla sovrapposizione del traverso sul montante. Il sistema dovrà prevedere anche la variante con guarnizioni cingivetro interne che siano otticamente uguali. Le giunzioni delle guarnizioni cingivetro interne dovranno essere sigillate con apposito sigillante collante - Le dilatazioni termiche orizzontali verranno assorbite dal giunto montante-traverso o nel caso di struttura a telai, da montanti scomponibili. Nei giunti di dilatazione verticale il montante verrà interrotto per una lunghezza pari a 10 mm; si dovrà prevedere un idoneo elemento di giunzione per assicurare la continuità delle canaline di raccolta dell'eventuale acqua d'infiltrazione dello stesso. Tale elemento dovrà poter essere inserito anche a struttura posata. I montanti saranno collegati da cannotti ricavati da profili estrusi in alluminio anodizzato. - Le prestazioni della vetrata dovranno essere dimostrate con certificati rilasciati da laboratori autorizzati secondo le normative di seguito elencate: Tenuta all'aria UNI EN 12152 -Tenuta all'acqua UNI EN 12154 - Resistenza al vento UNI EN 13116 - L'infisso sarà munito di vetrata termoisolante composta da una lastra esterna stratificata antinfortunio tipo Guardian SN 40 LamiGlass o similare, 55.2 SC con trattamento superficiale Super Neutro magnetronico basso emissivo antisolare posto verso l'intercapedine e composta da float chiari e plastici ad attenuazione acustica . Intercapedine di spessore 16 mm con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore metallico. Lastra interna stratificata antinfortunio 44.4 composta da float chiari e plastici pvb interposti. La vetrata così costituita con entrambe le lastre molate perimetralmente dovranno consentire una attenuazione acustica Rw 46 db in accordo a EN ISO 140-717 ed avere : Trasmissione luminosa TL 40% - Fattore Solare FS 24 % - Riflessione luminosa RL 16% - Trasmittanza termica U 1.1 wattmqk Le lastre di vetro saranno posate su supporti in materiale plastico di 10 cm di lunghezza. Il peso delle lastre di tamponamento dovrà essere supportato da appositi punti di forza metallici (accessori del sistema) che lo trasmetteranno alla struttura. Durante la posa dovrà essere possibile vincolare, temporaneamente, i tamponamenti alla struttura con speciali bloccaggi in acciaio inox. Tali bloccaggi rimarranno inseriti anche dopo il montaggio delle copertine. Per facilitare ulteriormente la posa in opera, le copertine interne orizzontali saranno provviste di bloccaggi in nylon che si agganceranno al listello isolante e sosterranno le copertine prima che siano fissate con le viti. Nella parte alta ove previsto saranno inserite finestre con apertura vasistas con tutte le caratteristiche previste nella voce precedente 16004 dell'elenco prezzi complete di automazione elettrica come da voce 16004b dell'elenco prezzi. E' compreso nel prezzo oltre a quanto sopra descritto, il montaggio, accessori di qualsiasi tipo per dare compiuta l'opera, ferramenta, manopole, apparecchi, leve e compassi, automazioni, protezioni sia durante il trasporto, sia durante il periodo di immagazzinamento (in officina e in cantiere), sia dopo la posa in opera, fino alla consegna dei locali, ponteggi di servizio, trasporti, carichi e smaltimento dei residui di lavorazione di qualsiasi natura. - E' compresa altresì fornitura e posa di opportuni staffaggi metallici come previsto negli elaborati grafici e le opere murarie necessarie secondo il progetto esecutivo. Misurazione all'esterno del telaio compreso finestre vasistas incorporate. 1 livello 1 livello 1 livello		9,21 10,75 15,31		
	SOMMANO...	mq	35,27		
744 / 93 B.16006	Fornitura e posa in opera di lucernario fisso costituito da vetrata continua orizzontale secondo le geometrie di progetto tav. A22, realizzata con tutte le caratterisatiche previste nella voce 16005a precedente e secondo quanto previsto nella tavola A22 di progetto, e				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	compreso qualsiasi accessorio (lamiera sagomata, dispuvie compluvi previsti ecc.) , riprese murarie, impermeabilizzazioni necessarie, carico e trasporto, ponteggi e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Misurazione per l'intero lucernario.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
745 / 94 B.16007	Fornitura e posa in opera di dispositivo di apertura automatica dell'infisso a vasistas nella vetrata continua posta nell'ambito della scala protetta costituito da n°1 molla a gas azionata da valvola con elemento termosensibile tarato a 68°C, azionabile anche dall'impianto di rilevazione fumi. Sono compresi nel prezzo: gli accessori di montaggio, le opere di carpenteria metallica per il fissaggio all'infisso, ponteggi di servizio e quant'altro per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte .		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
746 / 95 B.16008	Fornitura e posa in opera di porte esterne in alluminio anodizzato a una o due ante battenti, anche con parti fisse laterali o alta (sopraluce), del tipo SCHUCO o METRA o similari così composte: - profilati in lega primaria di alluminio EN AW - 6060 dello spessore di mm. 60 minimo a taglio termico. Il trattamento superficiale sarà anodizzato satinato secondo UNI 10681. La larghezza del telaio fisso sarà di 65 mm circa, sia all'esterno che all'interno, mentre l'anta a sormonto (all'interno) misurerà 75 mm circa. Tutti i profili, sia di telaio che di anta, dovranno essere realizzati secondo il principio delle 3 camere, costituiti cioè da profili interni ed esterni tubolari e dalla zona di isolamento, per garantire una buona resistenza meccanica e giunzioni a 45° e 90° stabili e ben allineate. - L'ossidazione anodica dovrà avere le seguenti caratteristiche: finitura superficiale: ARS - architettonico spazzolato; - Il collegamento tra la parte interna e quella esterna dei profili sarà realizzato in modo continuo e definitivo mediante listelli di materiale sintetico termicamente isolante (Polythermid o Poliammide). Il valore di trasmittanza termica delle singole sezioni Uf, calcolato secondo UNI EN ISO 10077-2 o verificato in laboratorio secondo le norme UNI EN ISO 12412-2 dovrà essere compreso tra 2,1 W/m²°K e 3,2 W/m²°K. I listelli isolanti dovranno essere dotati di due inserti in alluminio, posizionati in corrispondenza della zona di accoppiamento, per aumentare la resistenza allo scorrimento del giunto e dovranno avere una larghezza minima di 17,5 mm per i profili delle porte e 27,5 mm per i telai fissi e le ante finestre. - Su tutti i telai, fissi e apribili, verranno eseguite le lavorazioni atte a garantire il drenaggio dell'acqua attorno ai vetri e la rapida compensazione dell'umidità' dell'aria nella camera di contenimento delle lastre. I profili dovranno avere i listelli perfettamente complanari con le pareti trasversali dei semiprofili interni per evitare il ristagno dell'eventuale acqua di infiltrazione o condensazione. La parte sottostante dell'ante apribili dovranno essere provviste di parafreddo amovibile e di relativa battuta alla romana. - Le giunzioni a 45° e 90° saranno effettuate per mezzo di apposite squadrette e cavallotti, in lega di alluminio dotate di canaline per una corretta distribuzione della colla. Le giunzioni sia angolari che a T dovranno prevedere per entrambi i tubolari, interno ed esterno, squadrette o cavallotti montati con spine, viti o per deformazione. I sistemi di movimentazione e chiusura, originali del sistema, dovranno essere scelti in base alle dimensioni e al peso dell'anta. - Tutte le giunzioni tra i profili saranno incollate e sigillate con colla per metalli poliuretanica a 2 componenti. Le guarnizioni cingivetro saranno in elastomero (EPDM) con angoli vulcanizzati e compenseranno le sensibili differenze di spessore, inevitabili nelle lastre di vetrocamera e/o stratificate, garantendo, contemporaneamente, una corretta pressione di lavoro perimetrale. La continuità perimetrale della guarnizione sarà assicurata mediante l'impiego di angoli vulcanizzati i quali, forniti di apposita spallatura, faciliteranno l'incollaggio della guarnizione stessa. Anche nelle porte le guarnizioni di battuta saranno in elastomero (EPDM) e formeranno una doppia barriera nel caso di ante complanari, tripla invece nel caso di ante a sormonto. - I profili di fermavetro saranno inseriti mediante bloccaggi in plastica agganciati al fermavetro stesso e dovranno essere sagomati in modo tale da supportare a tutta altezza la guarnizione cingivetro interna per consentire una pressione ottimale sulla lastra di vetro. - Le prestazioni dell'infisso dovranno essere dimostrate con certificati rilasciati da laboratori autorizzati secondo le normative di seguito elencate: Tenuta all'aria UNI EN 12207 -Tenuta all'acqua UNI EN 12208 - Resistenza al vento				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	UNI EN 12210 - Le porte saranno munite di vetrata termoisolante composta da una lastra esterna stratificata antinfortunio 55.2 con trattamento superficiale Super Neutro magnetronico basso emissivo antisolare posto verso l'intercapedine e composta da float chiari e plastici ad attenuazione acustica . Intercapedine di spessore 16 mm con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore metallico. Lastra interna stratificata antinfortunio 44.4 composta da float chiari e plastici pvb interposti. La vetrata così costituita con entrambe le Lastre molate perimetralmente dovranno consentire una attenuazione acustica Rw 46 db in accordo a EN ISO 140-717 ed avere : Trasmissione luminosa TL 40% - Fattore Solare FS 24 % - Riflessione luminosa RL 16% - Trasmittanza termica U 1.1 wattmqk - E' compreso nel prezzo il montaggio, accessori di qualsiasi tipo per dare compiuta l'opera, ferramenta composta da serratura di sicurezza tipo Yale o similare a due mandate, maniglia esterna in finitura acciaio satinato idonea per maniglione antipanico interno compensato a parte, compreso altresì molla di ritorno dell'anta della porta del tipo a pavimento (MAB), manopole, apparecchi, leve e compassi, protezioni sia durante il trasporto, sia durante il periodo di immagazzinamento (in officina e in cantiere), sia dopo la posa in opera, fino alla consegna dei locali, ponteggi di servizio, trasporti, carichi e smaltimento dei residui di lavorazione di qualsiasi natura. - E' compresa altresì fornitura e posa di opportuni profili di controtelaio metallici laterali e le opere murarie necessarie secondo il progetto esecutivo. Misurazione a mq. del filo esterno del telaio dell'infisso per qualsiasi dimensione. 1 livello 1 livello 1 livello		3,63 3,63 5,68		
	SOMMANO...	mq	12,94		
747 / 96 B.16009b	Fornitura e posa di maniglione antipanico del tipo Push-bar doppio per porte a due ante asimmetrichee/o simmetriche in alluminio con doppia scatola di comando con anima di acciaio colore grigio, barra orizzontale in acciaio, barra di fermo a pavimento sull'anta ricevente, azionabile dall'esterno con chiave e cilindro. Compreso tutto quanto necessario a dare l'opera completa. Misurazione per porta (coppia) b) simmetrico di misura nominale di cm. 150 (75+75)		8,00		
	SOMMANO...	cadauno	8,00		
748 / 97 B.16010b	Fornitura e posa in opera di porta interna con imbotte completa di controtelaio in legno di abete, ad anta unica del tipo Edra della Novoferm o prodotto equivalente, e costituita da: * telaio in alluminio anodizzato bianco naturale stondato sui bordi adatto al fissaggio con tasselli e viti autofilettanti e imbotte telescopico sempre in alluminio * cardini in alluminio nero con boccola in naylon autolubrificante e perno in acciaio con regolazione sui due assi; * anta costituita da un pannello sandwich di due fogli di compensato di pioppo di mm.4 e rivestita in laminato plastico senza formaldeide su tutti i lati, di colore tortora RAL 7044 e comunque approvato dalla D.L. Perimetralmente profilo in pvc nero con guarnizione in gomma neoprenica premontata di battuta. * Serratura del tipo destro o sinistro con scrocco e catenaccio. * coppia di maniglie antiappiglio in acciaio inox, e cilindro tipo Yale o similare con tre chiavi; L'anta della porta dovrà avere lo spessore complessivo di mm. 50 minimo, ed è compreso fornitura e posa del controtelaio, eventuale fresatura dei coprifili per spessori differenziati in caso di rivestimento parziale della parete, posa in opera, finiture e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Per spessori di muratura e con imbotte fino a cm. 20. b) Luce utile porta da cm. 60 a cm. 75x210 h. 1 livello 2 livello		4,00 4,00		
	SOMMANO...	cadauno	8,00		
749 / 98 B.16010c	Fornitura e posa in opera di porta interna con imbotte completa di controtelaio in legno di abete, ad anta unica del tipo Edra della Novoferm o prodotto equivalente, e costituita da: * telaio in alluminio anodizzato bianco naturale stondato sui bordi adatto al fissaggio con				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	tasselli e viti autofilettanti e imbotte telescopico sempre in alluminio * cardini in alluminio nero con boccola in naylon autolubrificante e perno in acciaio con regolazione sui due assi; * anta costituita da un pannello sandwich di due fogli di compensato di pioppo di mm.4 e rivestita in laminato plastico senza formaldeide su tutti i lati, di colore tortora RAL 7044 e comunque approvato dalla D.L. Perimetralmente profilo in pvc nero con guarnizione in gomma neoprenica premontata di battuta. * Serratura del tipo destro o sinistro con scrocco e catenaccio. * coppia di maniglie antiappiglio in acciaio inox, e cilindro tipo Yale o similare con tre chiavi; L'anta della porta dovrà avere lo spessore complessivo di mm. 50 minimo, ed è compreso fornitura e posa del controtelaio, eventuale fresatura dei coprifili per spessori differenziati in caso di rivestimento parziale della parete, posa in opera, finiture e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Per spessori di muratura e con imbotte fino a cm. 20. c) Luce utile porta minimo cm. 80x210 per scrigno. 1 livello 2 livello		2,00 2,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00		
750 / 99 B.16011a	Fornitura e posa in opera di vetrata interna come disegno esecutivo composta da pannellature fisse, realizzate con ferri profilati ad angoli vivi provenienti da trafila verniciato con una mano di primer aggrappante e antiruggine e due mani di vernice sintetica opaca di colore tortora da concordare con la D.L. e compreso vetri camera VISARM chiari 44.1/ 9/33.1. Porta incassata nella vetrata di dimensione libera (passaggio) minimo cm. 80x210 con pannellatura alta fissa in pannelli di legno tamburato con doppio compensato di pioppo e impiallacciato in foglia di legno di noce tanganica colore chiaro e con spessore complessivo minimo di cm. 5 . Ferratura del tipo da incasso a scomparsa tipo pesante. Verniciature eseguita su legno naturale incolore elettrostatica non pellicolare. Complete di tutte le cornici di rifinitura. E' compreso serratura e coppia di maniglie in acciaio inox a scelta della D.L., ponti di servizio, e per la parte in ferro l'onere della formazione di saldature a scomparsa, viti a testa conica alloggiate in apposite sedi, sfridi, la posa in opera comprensiva delle assistenze murarie, la formazione di listelli fermavetro sempre in ferro con guarnizioni siliconiche e di gomma, ponteggi di servizio, verniciature e quant'altro occorrente, compreso l'onere di esecuzioni di fuori squadra ed irregolarità geometriche che dovessero essere eseguite e quant'altro occorrente per dare l'opera completa. Misurazione a mq della vetrata con esclusione della porta compensata a parte. a) Vetrata in ferro fissa seminterrato 1 livello 2 livello		6,70 17,90 17,90		
	SOMMANO...	mq	42,50		
751 / 100 B.16011b	Fornitura e posa in opera di vetrata interna come disegno esecutivo composta da pannellature fisse, realizzate con ferri profilati ad angoli vivi provenienti da trafila verniciato con una mano di primer aggrappante e antiruggine e due mani di vernice sintetica opaca di colore tortora da concordare con la D.L. e compreso vetri camera VISARM chiari 44.1/ 9/33.1. Porta incassata nella vetrata di dimensione libera (passaggio) minimo cm. 80x210 con pannellatura alta fissa in pannelli di legno tamburato con doppio compensato di pioppo e impiallacciato in foglia di legno di noce tanganica colore chiaro e con spessore complessivo minimo di cm. 5 . Ferratura del tipo da incasso a scomparsa tipo pesante. Verniciature eseguita su legno naturale incolore elettrostatica non pellicolare. Complete di tutte le cornici di rifinitura. E' compreso serratura e coppia di maniglie in acciaio inox a scelta della D.L., ponti di servizio, e per la parte in ferro l'onere della formazione di saldature a scomparsa, viti a testa conica alloggiate in apposite sedi, sfridi, la posa in opera comprensiva delle assistenze murarie, la formazione di listelli fermavetro sempre in ferro con guarnizioni siliconiche e di gomma, ponteggi di servizio, verniciature e quant'altro occorrente, compreso l'onere di esecuzioni di fuori squadra ed irregolarità geometriche che dovessero essere eseguite e quant'altro occorrente per dare l'opera completa. Misurazione a mq della porta incastonata nella vetrata compreso pannello fisso o pannellature chiusura quadri. b) Porta in legno incastonata nella vetrata compreso pannello fisso seminterrato		2,80		
	A R I P O R T A R E		2,80		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		2,80		
	1 livello		9,50		
	2 livello		9,50		
	SOMMANO...	mq	21,80		
752 / 101 B.16012	Fornitura e posa in opera di porta REI 60 ad un'anta con certificato di omologazione , a norma UNI 9723, con distanziale inferiore avvitato, composta da telaio lamiera d'acciaio zincata, assemblata mediante giunti e con zanche da murare; ante senza battuta inferiore , con anima in isolante stratificato in lana di roccia e silicati, rivestimenti in lamiera d'acciaio zincata; guarnizioni termoespandenti, due cerniere, una a molla per chiusura automatica per anta; maniglia in acciaio inox satinata su un lato e predisposizione per maniglioni antipanico sull'altre facce (questi compensati a parte), preselettore per comando sequenza chiusura; verniciatura RAL 7044 con polveri epossipoliestere termoindurenti, finitura antigraffio goffrata (peso 38 Kg/mq e spessore totale 60 mm.) compreso guarnizioni perimetrali autoespandenti, Air-stop di tenuta a pavimento sul battente, zanche di ancoraggio, e quanto altro. E' compreso nel prezzo, l'assistenza muraria, le riprese dell'intonaco, ponti di servizio, pulizia e trasporto a discarica dei materiali di risulta e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione per porta. Porte a un'ante dimensioni nominali 90x2150h mm, passaggio utile 82x2110				
	seminterrato		2,00		
	SOMMANO...	cadauna	2,00		
753 / 102 B.16013	Fornitura e posa in opera di porta REI 120 a due ante con certificato di omologazione , a norma UNI 9723, con distanziale inferiore avvitato, composta da telaio lamiera d'acciaio zincata, assemblata mediante giunti e con zanche da murare; ante senza battuta inferiore , con anima in isolante stratificato in lana di roccia e silicati, rivestimenti in lamiera d'acciaio zincata; guarnizioni termoespandenti, due cerniere, una a molla per chiusura automatica per anta; maniglia in acciaio inox satinata su un lato e predisposizione per maniglioni antipanico sull'altre facce (questi compensati a parte), preselettore per comando sequenza chiusura; verniciatura RAL 7044 con polveri epossipoliestere termoindurenti, finitura antigraffio goffrata (peso 45 Kg/mq e spessore totale 60 mm.) compreso guarnizioni perimetrali autoespandenti, Air-stop di tenuta a pavimento sul battente, zanche di ancoraggio, e quanto altro. E' compreso nel prezzo, l'assistenza muraria, le riprese dell'intonaco, ponti di servizio, pulizia e trasporto a discarica dei materiali di risulta e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione per porta. Porte a due ante uguali dimensioni nominali 1620x2150h mm, passaggio utile 1520x2110				
	seminterrato		1,00		
	1 livello		2,00		
	2 livello		2,00		
	SOMMANO...	cadauna	5,00		
754 / 103 B.16014	Fornitura e posa in opera di portone scorrevole antincendio REI 180 ad un'anta e un battente omologato secondo norme UNI 9723, costituito principalmente da: • pannelli modulari realizzati in lamiera di acciaio zincata, preverniciata come le altre porte antincendio, pressopiegata, elettrosaldati e isolati internamente con pacco coibente ad alta densità; • montante di battuta completo di scatola guida ispezionabile e contrappeso per l'autochiusura in caso di incendio; • labirinti parafiamma di tenuta posti sul perimetro; • rotaia superiore a basso attrito, completa di speciali supporti per montaggio su architrave in cemento armato, coperta da apposito carter ad incastro; ispezionabile; • guarnizione termoespandente di tenuta fumi caldi posta perimetralmente; • verniciatura di fondo in polvere epossipoliestere RAL 7044 ; • maniglie fisse ad incasso per l'apertura; • il portone non no deve impiegare guida a pavimento, la perpendicolarità dovrà essere mantenuta da un rullo inferiore di guida posto oltreluce (pertanto invisibile). Lo scorrimento dovrà essere dolce grazie a ruote con sede curva, montate su doppio cuscinetto a sfere; • la particolare metodologia costruttiva dovrà consentire una facile ed immediata ispezionabilità di tutti i meccanismi di movimento. Dovrà essere completo di dispositivo termosensibile tarato a 68 C. che al raggiungimento della temperatura, dovrà liberare il contrappeso portando in chiusura il portone, un				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	elettromagnete di ritenuta gestito da centralina con sensore elettronico per aumentare la sensibilità ed il tempo di reazione in caso di incendio, ammortizzatore di fine corsa per ridurre gradatamente la velocità di chiusura nella sua fase finale. E' compreso nel prezzo altresì l'assistenza muraria,zanche di ancoraggio, tubolare di sostegno 250x100x3 mm. le riprese dell'intonaco, ponti di servizio, pulizia e trasporto a discarica dei materiali di risulta e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione per porta. Misura foro in muratura 1500x2500 mm. porta 1400x2500. seminterrato		1,00		
	SOMMANO...	cadauna	1,00		
755 / 104 B.16015	Fornitura e posa in opera di porta per locale autoclave esterna a due ante con battente come da disegno esecutivo, in profilati tubolari piani estrusi in lega di alluminio anodizzato con le stesse caratteristiche della voce16002 precedente ma senza vetri e con pannellature ceche in alluminio con finitura satinata, come da disegni esecutivi. L'infisso dovrà essere a due ante con battente con guarnizioni e con applicazione esterna ed interna di pannello in alluminio anodizzato satinato liscio fermato sui profili e risvoltato, in modo da formare un piano complanare delle due ante e senza che si siano visibili i profili che formano i pannelli, e con inserito griglia di areazione, squadrette di rinforzo, montante di battuta in acciaio zincato a caldo e verniciato fissato alla muratura, sigillature , ferramenta composta da serratura tipo Yale o similare , maniglie in acciaio inox, manopole, apparecchi, leve e compassi, carico e trasporto. E' compresa altresì fornitura e posa di opportuni profili di controtelaio metallici laterali, e le opere murarie necessarie, ponteggi e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Misurazione a corpo cadauna. Misura nominale mm. 1500x2400 h. seminterrato		1,00		
	SOMMANO...	cadauna	1,00		
756 / 105 B.16016a	Fornitura e posa in opera di tende alla veneziana a pacchetto tipo Lamisol 90 Fix della Griesser o prodotto equivalente, con binari di guida autoportanti rinforzati a lamelle agganciate per esterno. Lamelle in lega di alluminio prelaccate RAL 7044 di larghezza 92mm. e spessore 0,45mm. bordate e con guarnizione insonorizzante e di chiusura in materiale sintetico inserita durante la profilazione. Nastro di collegamento tra le lamelle a cappio in tessuto di materiale sintetico rinforzato da un nucleo in fibra di aramide di elevata resistenza alla trazione e con ridotto accorciamento e /o allungamento. Ganci di giunzione in acciaio inossidabile con possibilità di sostituzione della singola lamella. Nastro di sollevamento in fibra sintetica con fissaggio speciale a protezione dall'abrasione e dai raggi ultravioletti. Tavoletta finale e guide laterali di 40x25 mm. in lega leggera estrusa ossidata industrialmente e colorata come lamelle, con inserti antirumore di materiale sintetico, resistenti alle intemperie e dotate di apertura di servizio. Cassonetto superiore in lamiera zincata sendzimir contenente il meccanismo di sollevamento resistente al vento nonchè l'albero di manovra in acciaio zincato. Arresto ed orientamento lamelle a qualsiasi altezza. Comando a motore 230 V- 50 Hz con connettore e giunto, pulsante escluso, per manovra singola, inserito all'interno del cassonetto di manovra. Veletta copripacco a L di cm. 33 h. in alluminio termolaccato in tinta con la veneziana completa di staffe e testate laterali. E' compeso nella fornitura materiali, chideria, bulleria, ponteggi già compensati e ponteggi di servizio, trasporti, sollevamenti, montaggio tramite personale specializzato, assistenza muraria ove necessario, collegamenti elettrici ai punti dedicati (questi ultimi compensati a parte), e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta e funzionante. Misurazione per singola tenda. a) per singola tenda di misura nominale compresa tra cm. 115 a 130 x 272 h.		8,00		
	SOMMANO...	cadauna	8,00		
757 / 106	Fornitura e posa in opera di tende alla veneziana a pacchetto tipo Lamisol 90 Fix della				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
B.16016b	Griesser o prodotto equivalente, con binari di guida autoportanti rinforzati a lamelle agganciate per esterno. Lamelle in lega di alluminio prelaccate RAL 7044 di larghezza 92mm. e spessore 0,45mm. bordate e con guarnizione insonorizzante e di chiusura in materiale sintetico inserita durante la profilazione. Nastro di collegamento tra le lamelle a cappio in tessuto di materiale sintetico rinforzato da un nucleo in fibra di aramide di elevata resistenza alla trazione e con ridotto accorciamento e /o allungamento. Ganci di giunzione in acciaio inossidabile con possibilità di sostituzione della singola lamella. Nastro di sollevamento in fibra sintetica con fissaggio speciale a protezione dall'abrasione e dai raggi ultravioletti. Tavoletta finale e guide laterali di 40x25 mm. in lega leggera estrusa ossidata industrialmente e colorata come lamelle, con inserti antirumore di materiale sintetico, resistenti alle intemperie e dotate di apertura di servizio. Cassonetto superiore in lamiera zincata sendzimir contenente il meccanismo di sollevamento resistente al vento nonchè l'albero di manovra in acciaio zincato. Arresto ed orientamento lamelle a qualsiasi altezza. Comando a motore 230 V- 50 Hz con connettore e giunto, pulsante escluso, per manovra singola, inserito all'interno del cassonetto di manovra. Veletta copripacco a L di cm. 33 h. in alluminio termolaccato in tinta con la veneziana completa di staffe e testate laterali. E' compeso nella fornitura materiali, chideria, bulleria, ponteggi già compensati e ponteggi di servizio, trasporti, sollevamenti, montaggio tramite personale specializzato, assistenza muraria ove necessario, collegamenti elettrici ai punti dedicati (questi ultimi compensati a parte), e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta e funzionante. Misurazione per singola tenda. b) per singola tenda di misura nominale compresa tra cm. 131 a 145 x 272 h.		4,00		
	SOMMANO...	cadauna	4,00		
758 / 107 B.16016c	Fornitura e posa in opera di tende alla veneziana a pacchetto tipo Lamisol 90 Fix della Griesser o prodotto equivalente, con binari di guida autoportanti rinforzati a lamelle agganciate per esterno. Lamelle in lega di alluminio prelaccate RAL 7044 di larghezza 92mm. e spessore 0,45mm. bordate e con guarnizione insonorizzante e di chiusura in materiale sintetico inserita durante la profilazione. Nastro di collegamento tra le lamelle a cappio in tessuto di materiale sintetico rinforzato da un nucleo in fibra di aramide di elevata resistenza alla trazione e con ridotto accorciamento e /o allungamento. Ganci di giunzione in acciaio inossidabile con possibilità di sostituzione della singola lamella. Nastro di sollevamento in fibra sintetica con fissaggio speciale a protezione dall'abrasione e dai raggi ultravioletti. Tavoletta finale e guide laterali di 40x25 mm. in lega leggera estrusa ossidata industrialmente e colorata come lamelle, con inserti antirumore di materiale sintetico, resistenti alle intemperie e dotate di apertura di servizio. Cassonetto superiore in lamiera zincata sendzimir contenente il meccanismo di sollevamento resistente al vento nonchè l'albero di manovra in acciaio zincato. Arresto ed orientamento lamelle a qualsiasi altezza. Comando a motore 230 V- 50 Hz con connettore e giunto, pulsante escluso, per manovra singola, inserito all'interno del cassonetto di manovra. Veletta copripacco a L di cm. 33 h. in alluminio termolaccato in tinta con la veneziana completa di staffe e testate laterali. E' compeso nella fornitura materiali, chideria, bulleria, ponteggi già compensati e ponteggi di servizio, trasporti, sollevamenti, montaggio tramite personale specializzato, assistenza muraria ove necessario, collegamenti elettrici ai punti dedicati (questi ultimi compensati a parte), e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta e funzionante. Misurazione per singola tenda. c) per singola tenda di misura nominale compresa tra cm. 146 a 160 x 272 h.		2,00		
	SOMMANO...	cadauna	2,00		
759 / 108	Fornitura e posa in opera di tende alla veneziana a pacchetto tipo Lamisol 90 Fix della				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
B.16016d	Griesser o prodotto equivalente, con binari di guida autoportanti rinforzati a lamelle agganciate per esterno. Lamelle in lega di alluminio prelaccate RAL 7044 di larghezza 92mm. e spessore 0,45mm. bordate e con guarnizione insonorizzante e di chiusura in materiale sintetico inserita durante la profilazione. Nastro di collegamento tra le lamelle a cappio in tessuto di materiale sintetico rinforzato da un nucleo in fibra di aramide di elevata resistenza alla trazione e con ridotto accorciamento e /o allungamento. Ganci di giunzione in acciaio inossidabile con possibilità di sostituzione della singola lamella. Nastro di sollevamento in fibra sintetica con fissaggio speciale a protezione dall'abrasione e dai raggi ultravioletti. Tavoletta finale e guide laterali di 40x25 mm. in lega leggera estrusa ossidata industrialmente e colorata come lamelle, con inserti antirumore di materiale sintetico, resistenti alle intemperie e dotate di apertura di servizio. Cassonetto superiore in lamiera zincata sendzimir contenente il meccanismo di sollevamento resistente al vento nonchè l'albero di manovra in acciaio zincato. Arresto ed orientamento lamelle a qualsiasi altezza. Comando a motore 230 V- 50 Hz con connettore e giunto, pulsante escluso, per manovra singola, inserito all'interno del cassonetto di manovra. Veletta copripacco a L di cm. 33 h. in alluminio termolaccato in tinta con la veneziana completa di staffe e testate laterali. E' compeso nella fornitura materiali, chideria, bulleria, ponteggi già compensati e ponteggi di servizio, trasporti, sollevamenti, montaggio tramite personale specializzato, assistenza muraria ove necessario, collegamenti elettrici ai punti dedicati (questi ultimi compensati a parte), e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta e funzionante. Misurazione per singola tenda. d) per singola tenda di misura nominale compresa tra cm. 161 a 185 x 272 h.		2,00		
	SOMMANO...	cadauna	2,00		
760 / 109 B.16016e	Fornitura e posa in opera di tende alla veneziana a pacchetto tipo Lamisol 90 Fix della Griesser o prodotto equivalente, con binari di guida autoportanti rinforzati a lamelle agganciate per esterno. Lamelle in lega di alluminio prelaccate RAL 7044 di larghezza 92mm. e spessore 0,45mm. bordate e con guarnizione insonorizzante e di chiusura in materiale sintetico inserita durante la profilazione. Nastro di collegamento tra le lamelle a cappio in tessuto di materiale sintetico rinforzato da un nucleo in fibra di aramide di elevata resistenza alla trazione e con ridotto accorciamento e /o allungamento. Ganci di giunzione in acciaio inossidabile con possibilità di sostituzione della singola lamella. Nastro di sollevamento in fibra sintetica con fissaggio speciale a protezione dall'abrasione e dai raggi ultravioletti. Tavoletta finale e guide laterali di 40x25 mm. in lega leggera estrusa ossidata industrialmente e colorata come lamelle, con inserti antirumore di materiale sintetico, resistenti alle intemperie e dotate di apertura di servizio. Cassonetto superiore in lamiera zincata sendzimir contenente il meccanismo di sollevamento resistente al vento nonchè l'albero di manovra in acciaio zincato. Arresto ed orientamento lamelle a qualsiasi altezza. Comando a motore 230 V- 50 Hz con connettore e giunto, pulsante escluso, per manovra singola, inserito all'interno del cassonetto di manovra. Veletta copripacco a L di cm. 33 h. in alluminio termolaccato in tinta con la veneziana completa di staffe e testate laterali. E' compeso nella fornitura materiali, chideria, bulleria, ponteggi già compensati e ponteggi di servizio, trasporti, sollevamenti, montaggio tramite personale specializzato, assistenza muraria ove necessario, collegamenti elettrici ai punti dedicati (questi ultimi compensati a parte), e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta e funzionante. Misurazione per singola tenda. d) per singola tenda di misura nominale di cm. 222 x 400 h.		1,00		
	SOMMANO...	cadauna	1,00		
761 / 110	Fornitura e posa in opera di tende alla veneziana a pacchetto tipo Lamisol 90 Fix della				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
B.16016f	Griesser o prodotto equivalente, con binari di guida autoportanti rinforzati a lamelle agganciate per esterno. Lamelle in lega di alluminio prelaccate RAL 7044 di larghezza 92mm. e spessore 0,45mm. bordate e con guarnizione insonorizzante e di chiusura in materiale sintetico inserita durante la profilazione. Nastro di collegamento tra le lamelle a cappio in tessuto di materiale sintetico rinforzato da un nucleo in fibra di aramide di elevata resistenza alla trazione e con ridotto accorciamento e /o allungamento. Ganci di giunzione in acciaio inossidabile con possibilità di sostituzione della singola lamella. Nastro di sollevamento in fibra sintetica con fissaggio speciale a protezione dall'abrasione e dai raggi ultravioletti. Tavoletta finale e guide laterali di 40x25 mm. in lega leggera estrusa ossidata industrialmente e colorata come lamelle, con inserti antirumore di materiale sintetico, resistenti alle intemperie e dotate di apertura di servizio. Cassonetto superiore in lamiera zincata sendzimir contenente il meccanismo di sollevamento resistente al vento nonchè l'albero di manovra in acciaio zincato. Arresto ed orientamento lamelle a qualsiasi altezza. Comando a motore 230 V- 50 Hz con connettore e giunto, pulsante escluso, per manovra singola, inserito all'interno del cassonetto di manovra. Veletta copripacco a L di cm. 33 h. in alluminio termolaccato in tinta con la veneziana completa di staffe e testate laterali. E' compeso nella fornitura materiali, chideria, bulleria, ponteggi già compensati e ponteggi di servizio, trasporti, sollevamenti, montaggio tramite personale specializzato, assistenza muraria ove necessario, collegamenti elettrici ai punti dedicati (questi ultimi compensati a parte), e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta e funzionante. Misurazione per singola tenda. f) per singola tenda di misura nominale compresa tra cm. 115 a 140 x 220 h.		9,00		
	SOMMANO...	cadauna	9,00		
762 / 111 B.16016g	Fornitura e posa in opera di tende alla veneziana a pacchetto tipo Lamisol 90 Fix della Griesser o prodotto equivalente, con binari di guida autoportanti rinforzati a lamelle agganciate per esterno. Lamelle in lega di alluminio prelaccate RAL 7044 di larghezza 92mm. e spessore 0,45mm. bordate e con guarnizione insonorizzante e di chiusura in materiale sintetico inserita durante la profilazione. Nastro di collegamento tra le lamelle a cappio in tessuto di materiale sintetico rinforzato da un nucleo in fibra di aramide di elevata resistenza alla trazione e con ridotto accorciamento e /o allungamento. Ganci di giunzione in acciaio inossidabile con possibilità di sostituzione della singola lamella. Nastro di sollevamento in fibra sintetica con fissaggio speciale a protezione dall'abrasione e dai raggi ultravioletti. Tavoletta finale e guide laterali di 40x25 mm. in lega leggera estrusa ossidata industrialmente e colorata come lamelle, con inserti antirumore di materiale sintetico, resistenti alle intemperie e dotate di apertura di servizio. Cassonetto superiore in lamiera zincata sendzimir contenente il meccanismo di sollevamento resistente al vento nonchè l'albero di manovra in acciaio zincato. Arresto ed orientamento lamelle a qualsiasi altezza. Comando a motore 230 V- 50 Hz con connettore e giunto, pulsante escluso, per manovra singola, inserito all'interno del cassonetto di manovra. Veletta copripacco a L di cm. 33 h. in alluminio termolaccato in tinta con la veneziana completa di staffe e testate laterali. E' compeso nella fornitura materiali, chideria, bulleria, ponteggi già compensati e ponteggi di servizio, trasporti, sollevamenti, montaggio tramite personale specializzato, assistenza muraria ove necessario, collegamenti elettrici ai punti dedicati (questi ultimi compensati a parte), e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta e funzionante. Misurazione per singola tenda. g) per singola tenda di misura nominale compresa tra cm. 141 a 160 x 220 h.		4,00		
	SOMMANO...	cadauna	4,00		
763 / 112	Fornitura e posa in opera di tende alla veneziana a pacchetto tipo Lamisol 90 Fix della				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
B.16016h	Griesser o prodotto equivalente, con binari di guida autoportanti rinforzati a lamelle agganciate per esterno. Lamelle in lega di alluminio prelaccate RAL 7044 di larghezza 92mm. e spessore 0,45mm. bordate e con guarnizione insonorizzante e di chiusura in materiale sintetico inserita durante la profilazione. Nastro di collegamento tra le lamelle a cappio in tessuto di materiale sintetico rinforzato da un nucleo in fibra di aramide di elevata resistenza alla trazione e con ridotto accorciamento e /o allungamento. Ganci di giunzione in acciaio inossidabile con possibilità di sostituzione della singola lamella. Nastro di sollevamento in fibra sintetica con fissaggio speciale a protezione dall'abrasione e dai raggi ultravioletti. Tavoletta finale e guide laterali di 40x25 mm. in lega leggera estrusa ossidata industrialmente e colorata come lamelle, con inserti antirumore di materiale sintetico, resistenti alle intemperie e dotate di apertura di servizio. Cassonetto superiore in lamiera zincata sendzimir contenente il meccanismo di sollevamento resistente al vento nonchè l'albero di manovra in acciaio zincato. Arresto ed orientamento lamelle a qualsiasi altezza. Comando a motore 230 V- 50 Hz con connettore e giunto, pulsante escluso, per manovra singola, inserito all'interno del cassonetto di manovra. Veletta copripacco a L di cm. 33 h. in alluminio termolaccato in tinta con la veneziana completa di staffe e testate laterali. E' compeso nella fornitura materiali, chideria, bulleria, ponteggi già compensati e ponteggi di servizio, trasporti, sollevamenti, montaggio tramite personale specializzato, assistenza muraria ove necessario, collegamenti elettrici ai punti dedicati (questi ultimi compensati a parte), e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta e funzionante. Misurazione per singola tenda. h) per singola tenda di misura nominale compresa tra cm. 161 a 185 x 220 h.		2,00		
	SOMMANO...	cadauna	2,00		
764 / 113 B.16017	Fornitura e posa in opera di tende alla veneziana a pacchetto come voci 16016 a/h precedente ma con chiusura dal basso verso l'alto e con dispositivo antisollevamento tipo Lamistar della Griesser o equivalente. Tecnica di giunzione con fissaggio bilaterale delle singole lamelle ai nastri di regolazione, rinforzati con Kevler (per evitare ritiri e allungamenti). Ganci di giunzione in acciaio inossidabile. Robusta catena a rullo senza fine per il saliscendi laterale. Posizioni lamelle: chiuse in discesa, aperte in salita, orientamento a qualsiasi altezza. Lamelle in alluminio bordate alle loro estremità con guarnizione silenziatrice applicata a pressione e pivotto di guida bilaterale, verniciatura a fuoco RAL 7044. Profilato superiore, profilato inferiore e guide laterali (57x37 mm) in alluminio estruso con anodizzazione incolore. Guide laterali con inserti fonoassorbenti resistenti alle intemperie. Cassonetto in lamiera d'acciaio con zincatura Sendzimir, per l'istallazione del motore. Comando a motore a due finecorsa posizionato nella parte inferiore. Connettore ad innesto tipo Hirschmann, guide, lamella superiore e inferiore verniciate. Veletta copripacco inferiore tipo 1.1 dritta di cm. 40 h. in alluminio termolaccato in tinta con la veneziana completa di staffe e testate laterali e compreso di tutte le altre caratteristiche previste nelle voci sopra richiamate. E' compeso nella fornitura materiali, chideria, bulleria, ponteggi già compensati e ponteggi di servizio, trasporti, sollevamenti, montaggio tramite personale specializzato, assistenza muraria ove necessario, collegamenti elettrici ai punti dedicati (questi ultimi compensati a parte), e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta e funzionante. Misurazione per singola tenda di misura nominale cm. 222 x 360 h.		1,00		
	SOMMANO...	cadauna	1,00		
765 / 114 B.16018	Fornitura di comando elettronico delle tende alla veneziana per protezione solare così composto: 1. Sistema di comando Per il Sistema di comando è da prevedersi un sistema modulare ampliabile con un dispositivo centrale, comandi a distanza dei motori (con comando locale) e con sensori. Il Sistema dovrà essere configurato su un semplice bus a due fili con protezione contro l'inversione della polarità. 2. Principio di funzionamento e configurazione				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	- I motori non devono essere collegati in parallelo. Pertanto per ogni motore è da prevedersi una propria Unità di comando (comando motore o canale di commutazione). - L'Unità di comando deve essere centralizzata in un armadio di comando. - I motori sono da collegarsi ad un connettore all'esterno della facciata. 3. Dotazione della fornitura La fornitura deve comprendere: - la fornitura dei componenti di comando specifici per impianti di protezione solare - gli schemi di collegamento e di cablaggio dei componenti forniti - lo schema di principio e l'assistenza nell'elaborazione del progetto - la messa in funzione e la messa a punto del Controllore - Tutti i pulsanti per il comando manuale - Cassette di ingresso per il comando locale - Pannello di comando per i comandi centralizzati esterni - Alloggiamento o cassetta di ingresso per i comandi motore - Interruttori di sicurezza sull'alimentazione dei motori - Montaggio e installazione di tutti i dispositivi, apparecchi, pulsanti e sensori - Manodopera di supporto per la messa in funzione dell'Impianto di protezione solare da parte dell'Installatore. In particolare fanno parte della fornitura e posa i seguenti componenti: * - N. 1 Unità centrale tipo FMT8 o equivalente * - N. 6 Unità motore tipo MGT6 o equivalente necessarie ognuna per 6 motori * - N. 1 Sensore luminosità tipo HSE o equivalente * - N. 1 Sensore vento tipo WSE o equivalente * - N. 1 Dispositivo di programmazione tipo EKB o equivalente 4. Comando locale Comando locale delle protezioni solari con pulsanti Su/Giù del tipo in commercio, singolarmente. Il comando deve essere motorizzato e previsto per le posizioni Su, Giù e Ombreggiatura. 5. Funzioni automatiche (sistema controllo sole, vento e pioggia) Il sistema dovrà essere completo di tutte le funzioni automatiche programmabili per il controllo della luminosità e quindi dell'oscuramento, del controllo vento con strumento di misura non riscaldato, e sensore pioggia riscaldato, ed è compreso nel prezzo opportuna formazione di personale della committenza da parte di personale specializzato della ditta installatrice . E' altresì compreso nel presso opere murarie necessarie, ponteggi di servizio, materiali e quanto altro necessario a dare l'oper acompleta con la sola eccezione del cablaggio elettrico. Misurazione cadauno per l'intero sistema descritto.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
	Opere in ferro (SbCat 17)				
766 / 115 B.17001	Provvista e posa in opera di strutture in in acciaio inox AISO 316L satinato per la formazione di grate, ringhiere, cancelli, parapetti, scale ecc., costituite da profilati di tipo commerciale da assemblare tra di loro con lavorazione e disegno secondo quanto previsto nei disegni esecutivi . Si intendono compresi nel prezzo gli oneri derivanti dalle saldature elettriche e molature, chiodature, fissaggi ecc., satinatura, eseguite tenendo conto di dover provvedere ad una loro accurata esecuzione, pulizia ed abrasione, il lavaggio per garantirne la sgrassatura e l'allontanamento di tutte le parti estranee. Si comprende inoltre nel prezzo la fornitura della ferramenta e delle serrature indicate sui disegni esecutivi, l'assistenza alla posa in opera delle strutture medesime con tutte le opere murarie necessarie, scassi, riprese murarie e di intonaco, forature con trapani e fissaggi con resina epossidica ove previsto, puntellature, ponteggi di servizio, carico trasporto e scarico a discarica dei materiali di risulta e quant'altro occorrente a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione per l'effettivi peso della struttura di acciaio inox. finestra lunga 1 liv. 1 liv. 2 liv. fin. lunga 1 liv. 2 liv. 1 liv		88,00 290,40 189,20 394,24 56,06 128,13 173,26 127,81		
	A R I P O R T A R E		1´447,10		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1´447,10		
	parapetto rampa sem.		6,86		
	parapetto rampa sem.		10,68		
	parapetto rampa sem.		2,10		
	parapetto loc. aut.		30,58		
	parapetto loc. aut.		32,93		
	parapetto loc. aut.		5,18		
	parapetto loc. aut.		10,60		
	corrimano scala sic.		19,60		
	sfere		3,20		
	scala emerg.		29,20		
	scala emerg.		58,24		
	scala interna		5,32		
	scala interna		0,80		
	scala interna		282,60		
	scala interna		192,72		
	scala interna		11,20		
	ringhiera 3		344,96		
	ringhiera 3		197,10		
	ringhiera 3		10,78		
	ringhiera 4		89,60		
	ringhiera 4		56,94		
	ringhiera 4		3,08		
	ringhiera 5		219,52		
	ringhiera 5		175,20		
	ringhiera 5		7,14		
	ringhiera 6		241,92		
	ringhiera 6		151,84		
	ringhiera 6		7,56		
	ringhiera curva prato		329,00		
	ringhiera curva prato		50,96		
	ringhiera curva prato		194,38		
	ringhiera lucernario		50,00		
	ringhiera lucernario		6,72		
	ringhiera lucernario		25,63		
	panchina		21,56		
	panchina		49,28		
	panchina		645,26		
	grate finestre		21,17		
	grate finestre		25,72		
	pianerottolo scale		27,60		
	pianerottolo scale		43,40		
	pianerottolo scale		248,31		
	ringhiera lato v.s.maria		74,09		
	ringhiera lato v.s.maria		29,99		
	ringhiera lato v.s.maria		40,62		
	ringhiera lato v.s.maria		27,58		
	ringhiera lato v.s.maria		105,73		
	ringhiera lato v.s.maria		23,14		
			500,00		
	SOMMANO...	kg	6´194,69		
767 / 116 B.17003a	Fornitura e posa in opera di carpenteria in ferro Fe 430 per la realizzazione di architravature di porte e finestre, portali, cerchiature, pilastri, strutture di supporto vetro esterno, strutture in genere ecc., completamente incassati o a vista, tutto come da disegni esecutivi, composta dall'assemblaggio di profili commerciali (piatti, tondi, scatolari, IPE,HEA,HEB,U ecc.) con saldature a nastro continue eseguite tenendo conto di dover provvedere ad una loro accurata esecuzione, compreso l'onere per la lavorazione, l'eventuale fissaggio alle strutture nei modi previsti in progetto (connettori e piastre , resine epossidiche, muratura ecc.), fornitura dei connettori e delle resine ove previste anche per sigillature, l'inserimento nelle sedi di alloggiamento, saldature, tagli a misura, sfridi, forature, imbullonature, staffaggi, collegamenti, eventuali puntellature, ponteggi di servizio per la loro posa in opera , opere di protezione, quant'altro per dare l'opera a perfetta regola d'arte. E' compreso altresì nel prezzo una mano di antiruggine su tutta la superficie. Misurazione dell'effettiva quantità di ferro posto in opera. a) carpenteria in ferro sgrassata con diluente e con una mano di primer (antiruggine)				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	cerchiatura nuova		385,32		
	rampa disabili interna		134,40		
	rampa disabili interna		20,80		
			70,00		
	SOMMANO...	kg	610,52		
768 / 117 B.17003b	Fornitura e posa in opera di carpenteria in ferro Fe 430 per la realizzazione di architravature di porte e finestre, portali, cerchiature, pilastri, scale, strutture di supporto vetro esterno, strutture in genere ecc., completamente incassati o a vista, tutto come da disegni esecutivi, composta dall'assemblaggio di profili commerciali (piatti, tondi, scatolari, IPE,HEA,HEB,U ecc.) con saldature a nastro continue eseguite tenendo conto di dover provvedere ad una loro accurata esecuzione, compreso l'onere per la lavorazione, l'eventuale fissaggio alle strutture nei modi previsti in progetto (connettori e piastre , resine epossidiche, muratura ecc.), fornitura dei connettori e delle resine ove previste anche per sigillature, l'inserimento nelle sedi di alloggiamento, saldature, tagli a misura, sfridi, forature, imbullonature, staffaggi, collegamenti, eventuali puntellature, ponteggi di servizio per la loro posa in opera , opere di protezione, quant'altro per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Misurazione dell'effettiva quantità di ferro posto in opera pesata prima della zincatura. b) carpenteria zincata a caldo e compreso la pulizia della struttura con carta abrasiva per eliminare le impurità presenti causate dalla zincatura a caldo.				
	chiusura scala emergenza		156,80		
	chiusura scala emergenza		588,80		
	chiusura scala emergenza		92,75		
	chiusura scala emergenza		13,30		
	chiusura scala emergenza		24,00		
	chiusura scala emergenza		40,51		
	chiusura scala emergenza		34,44		
	chiusura scala emergenza		27,00		
			90,00		
	SOMMANO...	kg	1´067,60		
	Opere in vetro (SbCat 18)				
769 / 118 B.18001	Fornitura e posa in opera di vetrature per parapetti scale e/o passerelle interne, in vetro stratificato formate da una lastra Float temperata trasparente mm.6 plastico pvb di mm. 1,52 e una seconda lastra Float temperata trasparente di mm.8, posta in opera come da disegni esecutivi. E' compreso nel prezzo la molatura a filo lucido di tutti lati delle specchiature, forometrie ove previste, viteria, ferramenta di qualsiasi tipo necessaria alla posa in opera, sigillature e guarnizioni in pvc, ponti di servizio e qualsiasi opera necessaria a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Misurazione per la superficie dei pannelli di vetro posti in opera.				
	scala sicurezza		1,30		
	scala interna		8,00		
	scala interna		9,12		
	scala interna		2,20		
	scala interna		1,40		
	scala interna		4,38		
	scala interna		5,20		
			3,00		
	SOMMANO...	mq.	34,60		
770 / 119 B.18002	Fornitura e posa in opera di vetri di schermatura della scala di emergenza costituita da vetro float di sicurezza trasparente 55.1 con pvb da 1,2 (due vetri trasparenti accoppiati di mm. 5) , forati e bloccati con sistema tipo o equivalente "ROTULE" in acciaio AISI 316L con testa a sferica e con foro filettato ad altissima tensione di snervamento, fissati alla struttura in acciaio il tutto come da disegni esecutivi. E' compreso nel prezzo foratura dei vetri, bloccaggi in acciaio inox, filo lucido sui bordi dei pannelli dei vetri, ponteggi, trasporti, sollevamenti e quanto altro necessario a dare l'opera compita con la sola esclusione della carpenteria principale in ferro (montanti verticali e orizzontali) di sostegno compensata a parte .				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	Misurazione per la superficie dei vetri posta in opera. fronte retro		7,95 27,72 3,00		
	SOMMANO...	mq.	38,67		
	OS19 - Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissioni e trattamento ... (Cat 4) **Apparati attivi (SbCat 43)**				
771 / 690 B.T.D.1.02	Fornitura e posa in opera di Minigibic, marca MRV modello SFP-GD-LX, SFP 1000Base Lx , SM 1310nm, 10 km with Digital Diagnostics, compreso nel prezzo trasporto e montaggio nonchè configurazione e installazione. Centro Stella LM2 Serra Previsti per LM2		1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO...	Cad	4,00		
772 / 691 B.T.D.1.01	Fornitura e posa in opera di Switch Layer 2 modello HP o Allied Telesyn o equivalente con n.24 porte 10-100Base-Tx, con n.2 porte 10-100-1000Base -T/SFP (Minigbic) e n.2 slot SFP (Mini-gibic), compreso nel prezzo trasporto e montaggio nonchè configurazione e installazione. La scelta della macchina dovrà essere concordata con la D.L. Piano Seminterrato LM2 Previsti come centro Stella LM2		1,00 2,00		
	SOMMANO...	Cad	3,00		
	Apparati passivi in rame (SbCat 44)				
773 / 692 B.T.D.1.06	Fornitura e posa in opera di presa di TELECOMUNICAZIONI modello di riferimento AMP, Brand Rex, Panduit, Datwyler, o simili (UTP), ad incasso o in esecuzione esterno a muro, la presa sarà completa di accessori quali supporto per frutti a tre posti, tre frutti RJ 45 Cat.5e, a crimpare, placca in alluminio, nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera del triplo cavo UTP Cat.5e, messa in opera con collegamento al patch panel dell'armadio secondo norme ISO/IEC 11801 a distanza max. di ml.90,00, e tutto quanto necessario per il funzionamento della presa in questione; il cavo Utp fornito e posato in Cat. 5e dovra' essere non propagante la fiamma, i fumi e l'incendio, il colore sarà improrogabilmente a scelta della D.L..Nel prezzo è compresa la relatica certificazione in Categoria 5e. Considerati Ricchezza		51,00 9,00		
	SOMMANO...	Cad	60,00		
774 / 693 B.T.D.1.03	Fornitura e posa in opera di PATCH PANEL RJ45 per l'attestazione di cavi UTP con 24 porte RJ45 Cat.5e, con staffa posteriore per sostegno cavi, dimensione 19" Rack, altezza una unità, cablato e con porte numerate con codice da definire con sistema indelebile. Nel prezzo è compresa la relativa certificazione in Categoria 5e. con adeguato strumento concordato con la D.L. (AMP, Brand Rex, Panduit, Datwyler, Ortronics o equivalenti o successive marche aggiornate e da far esaminare alla D.L.). impiegato su lato campo. PER I DATI DI CAMPO		8,00		
	SOMMANO...	Cad	8,00		
775 / 694 B.T.D.1.05	Fornitura e posa in opera di PATCH PANEL RJ45 per l'attestazione di cavi MULTICOPPIA TELEFONICI IN CAT.3 con minimo 50 porte RJ45 Cat.3, con staffa posteriore per sostegno cavi, dimensione 19" Rack, altezza una unità, cablato e con porte				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	numerate con codice da definire con sistema indelebile. Nel prezzo è compresa la relatica certificazione in Categoria 3. (KRONE, AMP, Brand Rex, Panduit, Datwyler, Ortronics o equivalenti). per l'attestazione del multicoppia telefonico. PER IL TELEFONICO DI CAMPO		1,00		
	SOMMANO...	Cad	1,00		
776 / 695 B.T.D.1.04	Fornitura e posa in opera di patch panel a Rack da aggiungere al patch panel rj45 per il passaggio e alloggiamento delle patch cord. CONSIDERATI COMLESSIVAMENTE		6,00		
	SOMMANO...	Cad	6,00		
777 / 696 B.T.D.1.03	Fornitura e posa in opera di PATCH PANEL RJ45 per l'attestazione di cavi UTP con 24 porte RJ45 Cat.5e, con staffa posteriore per sostegno cavi, dimensione 19" Rack, altezza una unità, cablato e con porte numerate con codice da definire con sistema indelebile. Nel prezzo è compresa la relativa certificazione in Categoria 5e. con adeguato strumento concordato con la D.L. (AMP, Brand Rex, Panduit, Datwyler, Ortronics o equivalenti o successive marche aggiornate e da far esaminare alla D.L.). impiegato su lato campo. PER I DATI DI CAMPO per wireless		4,00		
	SOMMANO...	Cad	4,00		
	Apparati passivi in fibra ottica monomodale (SbCat 45)				
778 / 697 B.T.D.1.08	Fornitura e posa in opera di PATCH PANEL OTTICO dimensioni 19"(rack) con pannello frontale asportabile ed intercambiabile, foratura del pannello fino ad un massimo di n.24 porte, per la predisposizione di max. di 20 bussole di tipo SC, altezza 1 unita` rack, staffe a fissaggio a rack poste sulla parte anteriore da 2 lamiere ad U, coperchio asportabile, separatore interno predisposto per bussole di adattamento, staffa anteriore per supporto in fibra ottica, ingresso cavi multipli dalla dalla parte del cassetto posteriore, verniciatura con vernici epossidiche, predisposizione per la successiva attestazione del cavo con la tecnica del giunto terminale a fusione (questa considerata a parte), compresi tutti gli accessori, bussole SC, schede di alloggiamento dei giunti terminali - splice tray dove viene alloggiata la fibra ottica e tutto il necessario. Per la TERMINAZIONE DI N.20 BUSSOLE/CONNETTORI - SC. Previsti per la dorsale tra Salesiani e LM1 e LM2		2,00		
	SOMMANO...	Cad	2,00		
779 / 698 B.T.D.1.11	Fornitura, sistemazione e fissaggio della TESTA DI SFIOCCAMENTO del cavo da 20 f.o. monomodale di qualunque tipologia di costruzione, al telaio centrale armadio o ove necessario; compreso il posizionamento dei tubetti contenenti i nastrini o le fibre singole fino ai moduli di giunzione corrispondenti.(per cavo da 20 f.o.). Previsti Salesiani e LM1 e LM2		2,00		
	SOMMANO...	Cad	2,00		
780 / 699 B.T.D.1.09	Fornitura e posa in opera di DISPOSITIVO DI SMISTAMENTO- FAN OUT- PIG TAIL, a fibre ottiche monomodali singole, per la tipologia a tubetti, completo di tutta la minuteria per la predisposizione alle successive giunzioni delle fibre ottiche singole con i fan out stessi, attestato con connettore SC a seconda della richiesta della D.L..(compreso nei costi la relativa certificazione). Previsti per Salesiani e LM1 e LM2		40,00		
	A R I P O R T A R E		40,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		40,00		
	SOMMANO...	Cad	40,00		
781 / 700 B.T.D.1.10	Formazione di GIUNZIONE O SALDATURA di ogni singola fibra ottica monomodali e i FAN OUT- PIG TAIL singoli, mediante la tecnica della fusione (ad arco elettrico) a giunzione effettuata va prevista la protezione della saldatura in plastica termorestringente. L`alloggiamento dei cavi saldati e della relativa ricchezza in splice tray (piatto di giunzione), (compreso gli oneri per la certificazione finale). Previsti per Salesiani e LM1 e LM2		40,00		
	SOMMANO...	Cad	40,00		
782 / 701 B.T.D.1.12	Fornitura di bretella bifibra di connessione, in fibra ottica MONOMODALE SMF 9/125 , connettorizzazione premontata in fabbrica SC/SC, guaina esterna antifumo, antifiamma di colore azzurro o a scelta della D.L. ml. 1,00 Si considerano circa		4,00		
	SOMMANO...	Cad	4,00		
	Armadi di rete e componentistica varia (SbCat 46)				
783 / 702 B.T.D.1.13	Fornitura e posa in opera di ARMADIO a RACK completo, porta frontale in plexiglas reversibile, doppia chiusra con chiave, pannelli laterali asportabili tramite chiave speciale, verniciatura bucciata con vernici epossidiche antigraffio colore grigio o blu, doppio montante anteriore e posteriore e regolabili in profondità, possibilità di montaggio di un gruppo di ventilazione sul pannello di ventilazione, unità comprese tra 30 e 40, dimensione cm.H 180x P 60x Largh 80. Nel prezzo dell'armadio è compreso tutto il materiale e la manovalanza di montaggio all'interno dell'armadio stesso di canalizzazioni, anelli, , guida cavi, passacavi, fascette, appositi dadi ingabbiati e quant'altro per permettere il routing o il cabling orizzontale e verticale delle bretelle di qualunque genere all'interno del medesimo. PREVISTO NEL SEMINTERRATO PER LM1 E LM2		1,00		
	SOMMANO...	Cad	1,00		
784 / 703 B.T.D.1.14	Fornitura e posa in opera di gruppo di ventilazione per armadio a rack, da montare sul pannello superiore già predisposto con la posa dell'armadio, completo di termostato regolabile per interruzione di energia in caso di surriscaldamento dell'armadio stesso. Previsti		1,00		
	SOMMANO...	Cad	1,00		
785 / 704 B.T.D.1.15	Fornitura e posa in opera di ripiano di armadio per rack 19", completo di bulloni per il fissaggio con aggancio frontale. Previsti		2,00		
	SOMMANO...	Cad	2,00		
786 / 705 B.T.D.1.17	Fornitura di bretella (UTP), di CONNESSIONE, in cavo UTP cat.5e, e connettori RJ45, diametro 24AWG guaina esterna antifumo, antifiamma, di colori diversi per il riconoscimento, lunghezza di ml.3,00. COLLEGAMENTO TRA PRESE E PC (DATI)		50,00		
	SOMMANO...	Cad	50,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
787 / 706 B.T.D.1.18	Fornitura di bretella (UTP), di CONNESSIONE, in cavo UTP cat.5e, e connettori RJ45, diametro 24AWG guaina esterna antifumo, antifiamma, di colori diversi per il riconoscimento, lunghezza di ml.1,50. COLLEGAMENTO TRA PATCH PANEL DATI E SWITCH (DATI) 45,00 COLLEGAMENTO TRA PATCH PANEL TELEFONICI CAMPO E PATCH PANEL MULTICOPPIA TELEFONICI 45,00 SOMMANO...	Cad	90,00		
788 / 707 B.T.D.1.16	Fornitura di bretella (UTP), di CONNESSIONE, in cavo UTP cat.5e, e connettori RJ45, diametro 24AWG guaina esterna antifumo, antifiamma, di colori diversi per il riconoscimento, lunghezza di ml.0,50. COLLEGAMENTO TRA PATCH PANEL DATI E SWITCH (DATI) 45,00 COLLEGAMENTO TRA PATCH PANEL TELEFONICI CAMPO E PATCH PANEL MULTICOPPIA TELEFONICI 45,00 SOMMANO...	Cad	90,00		
789 / 708 B.T.D.1.19	Fornitura di bretella di connessione ad uso telefonico con connettori RJ45 - RJ11 con guaina esterna antifumo e antifiamma di lunghezza ml. 3,00. COLLEGAMENTO TRA PRESA E TELEFONO (TELEFONICO) 40,00 SOMMANO...	Cad	40,00		
	Apparati telefonici e gestione telefonia (SbCat 47)				
790 / 709 B.T.D.1.20	Fornitura e posa in opera di Apparecchio telefonico analogico di tipo BCA con modalità di multifrequenza senza display a LCD, con forma base da porre su tavolino da lavoro, modello di riferimento SIRIO BASIC 2000 o equivalente. Considerati complessivamente 10,00 SOMMANO...	Cad	10,00		
	Dorsali in fibra ottica monomodale (SbCat 48)				
791 / 710 B.T.D.1.21	Fornitura e posa in opera di CAVO LSZH da 20 FIBRE OTTICHE MONOMODALI, LOOSE, entro canalizzazione interrata esistente, cuniculi, canaline esistenti POSTI INTERNAMENTE ALL'EDIFICIO, E QUINDI CON GUAINA ESTERNA ANTIFUMO E ANTIFIAMMA etc. tipologia di costruzione A TUBETTI O SINGOLE con rispetto delle specifiche CCITT G.652, 9\125, la fibra dovrà essere monomodale e lavorare in 3 finestra, il cavo dovra` essere marcato o etichettato esternamente con la dicitura " UNIVERSITA` PISA."; secondo gli schemi grafici allegati dal Committente e sono compresi nel prezzo eventuali oneri non previsti per le difficolta'di passaggio entro canalizzazioni esistenti interrate ed aeree), durante la stesura del cavo stesso. Previsti complessivamente per la tratta LM1 e LM2 e il Salesiani 300,00 SOMMANO...	Ml	300,00		
792 / 711 B.T.D.1.07	Fornitura e posa in opera di cavo UTP 4 coppie Cat.5e secondo EIA/TIA 568 A-B (ISO/ IEC 11801) diametro minimo del conduttore 24AWG, cavo ritorto a 4 CP, tipo Unshielded Twisted Pairs-UTP rivestimento in polietilene antifiamma, antifumo e anti incendio per realizzazione dorsali interne, compresa la relativa certificazione richiesta dalla D.L.; Nel prezzo è compreso la manovalanza per l'apertura e chiusura e il passaggio su qualunque				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	genere e tipo di canalizzazione, passaggio muri e quant'altro. Dorsali UTP Cat.5e per il wireless		180,00		
	SOMMANO...	Ml	180,00		
	Dorsali multicoppia telefonici (SbCat 49)				
793 / 712 B.T.D.1.22	Fornitura e posa in opera di cavo TELEFONICO 50 coppie 24 AWG, cat. 3, della EIA/ TIA 568 A, con guaina antifumo, antifiamma e anti incendio. Previsto		300,00		
	SOMMANO...	Ml	300,00		
	OS28 - Impianti termici e di condizionamento (Cat 5) **Frigoriferi e Pompe di calore (SbCat 24)**				
794 / 714 B.M006	Fornitura e posa in opera di refrigeratore di liquido a pompa di calore condensato ad aria con compressori SCROLL tipo BLUE BOX ECHOS 13.2/HP/ versione SUPERSILENZIATA, funzionante con R410A, certificato EUROVENT, per produzione di acqua refrigerata e calda, avente le seguenti caratteristiche: - potenzialità frigorifera di 125 kW con temperatura aria esterna 35°C, temperatura di mandata acqua 7°C, salto termico 5°C; - potenzialità termica di 123 kW con temperatura aria eserna 0°C, temperatura di mandata acqua 45°C, salto termico 5°C; - 2 gradini di parzializzazione; - alimentazione elettrica 400 V/3Ph/50 Hz; - potenza massima assorbita 43 kW; - Rumorosità (PS) a 1 mt. media ISO3746: 70,5 dB(A)max. Sarà essenzialmente costituito da: - Carpenteria a telaio portante realizzata in acciaio zincato, con pannellature asportabili in lamiera zincata e verniciate entrambi con polveri di poliestere; - Vano compressori, realizzato con le stesse caratteristiche delle pannellature, insonorizzato con supporto elastico in poliuretano espanso, strato fonoisolante con lamina di piombo ricoperto da uno strato fonoassorbente in poliuretano espanso; - N°4 compressori ermetici a spirale orbitante SCROLL, con motore raffreddato dal gas aspirato e protetto dai sovraccarichi tramite termostati interni e valvola di sicurezza contro il mal funzionamento dovuto alla rotazione inversa del compressore, montati su supporti antivibranti, sistema di lubrificazione dotato di spia di allarme e marmitta silenziatrice interna; - Riscaldatori dei carter; - Struttura isolata con materassino fonoassorbente a densità differenziata; - Viteria in acciaio inox AISI 316; - Evaporatore di tipo a piastre stampate e saldobrasate, costruito in acciaio inox AISI 316, completo di flussostato e cavo scaldante per la protezione dal gelo ad inserzione automatica al fermo del gruppo, isolamento termico dell'evaporatore mediante schiuma a cellule chiuse, - Condensatore con tubi in rame ed alettatura calettata sulle piastre tubiere in alluminio, dotata di sottoraffreddatore integrale, protetta da rete metallica filtrante; - N° 2 elettroventilatori, montati su apposita torretta antivibrazioni fissata al basamento del gruppo, di tipo assiale con profilo ad anello volvente e convogliatore rotante ad alta silenziosità con mandata aria verticale, dotati di motore elettrico trifase a 6 velocità (8/10 poli), con protezione termica e generale di grado IP 54, ciascuno dotato di griglia antinfortunistica. - N°2 circuiti frigoriferi indipendenti, ciascuno dotato di: valvola sulla linea del liquido, vetro spia indicatore dell'umidità, dispositivo di espansione termostatico, sensori di pressione e di temperatura, pressostato di alta pressione a riarmo manuale, manometri alta/ bassa pressione, filtro essiccatore, dispositivi di carica per l'olio e del refrigerante R410A. - Quadro elettrico d'avviamento e controllo con portine di accesso, in esecuzione stagna IP 55, comprendente: sezionatore generale, fusibili, interruttori magnetotermici per circuiti potenza ed ausiliari, contattori per l'avviamento dei compressori, dei ventilatori e delle pompe, i relay termici, il trasformatore del circuito di controllo e per il microprocessore. - Microprocessore con algoritmo autoadattativo per il controllo, la regolazione, il				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	monitoraggio dei principali parametri di funzionamento del gruppo frigorifero in base al grado di inerzia del circuito idraulico (ottimizzazione dei tempi di funzionamento dei compressori, temperatura acqua refrigerata, controllo velocità dei ventilatori, controllo e sequenza pompe acqua refrigerata, controllo parametri compressore, ecc.), la visualizzazione a display dei principali parametri di funzionamento e sicurezza del gruppo frigorifero predisposto per la comunicazione a distanza. Completo di: - N°2 giunti antivibranti in gomma DN80-PN10 comprese le controflange, guarnizioni e bulloni; - N°2 valvole d'intercettazione a farfalla tipo "Lug" DN80-PN10 comprese le controflange, guarnizioni e bulloni DN80-PN10 comprese le controflange, guarnizioni e bulloni; - N°1 filtro a "Y" in ghisa DN80-PN10 comprese le controflange, guarnizioni e bulloni; - N°2 valvole a sfera con imbuto di scarico per scarico acqua di linea; - N°2 barilotti di sfogo aria realizzati con spezzoni di tubazione in acciaio nero FM, serie media UNI 10255 con fondi bombati completi di rubinetti di scarico a sfera; - valvola di sicurezza qualificata ISPESL diam. 20 mm, p = 3 ate, sovrap. 10%; - N°2 termometri con pozzetti di prova; - Bitermostato di sicurezza e regolazione a riarmo manuale; - Pressostato di sicurezza a riarmo manuale; - N°2 manometri con rubinetti a 3 vie, flangia e ricciolo. - Scatole coprivalvola in alluminio composte da due semigusci di alluminio e due fascette a stringere, complete di coibentazione costituita isolante in guaina o lastre di elastomero estruso a cellule chiuse, con resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, spessori conformi alla Legge 10/ 91 Cl.1 per le valvole di intercettazione ed il filtro - Supporti antivibranti in neoprene e/o gomma da installare sotto il gruppo frigorifero - Controllo di condensazione per temperature esterne fino a - 10°C - Resistenza antigelo per evaporatore - Griglie di protezione batterie di condensazione - Cuffie afoniche singole per ogni compressore presente sulla macchina - Elettropompa di circolazione interna montata e connessa al quadro elettrico; - Carica di refrigerante R407C. - Carica di olio lubrificante. - Collaudo funzionale in fabbrica. - Manuale di installazione, uso e manutenzione. - Dichiarazione CE di conformità alla direttiva 89/392. - Dichiarazione di conformità alla direttiva 89/336/EEC sulla compatibilità elettromagnetica e sue succ. modificazioni; - Certificazione EUROVENT - Tiro in alto e movimentazione in cantiere per il posizionamento sulla copertura dell'edificio con ausilio di mezzo meccanico (autogrù, ecc.) - Messa in servizio sul luogo d'installazione da parte del servizio di assistenza tecnica autorizzato dalla casa costruttrice. - Assistenza da parte di personale tecnico della Ditta alla messa in servizio dell'impianto Il livello di rumorosità riscontrato dovrà rispettare il DPCM 5/12/1997 e successive integrazioni o modifiche, e la specifica allegata al Capitolato Speciale di Appalto. Compresa la realizzazione di basamento di appoggio realizzato mediante la posa di profilati in acciaio zincato di adeguato diametro, stabilmente fissati alla copertura, secondo quanto disposto dalla D.L.. Compreso il collegamento alla linea di alimentazione elettrica disposta dall'installatore elettrico.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
	Centrali termiche (SbCat 25)				
795 / 713 B.M002	Fornitura e posa in opera di un generatore di calore per esterno della potenzialità al focolare 82 kW e nominale di 80 kW, tipo BUDERUS LOGABLOK PLUS MODUL max 80, costituito da un moduoi armadio contenente una caldaia a condensazione tipo GB162-80 con le seguenti caratteristiche: - generatore di calore a condensazione funzionante a metano conforme alla norma EN 90/ 396 con riferimento alle norme EN483, EN625 e EN677, a bassa emissione di sostanze inquinanti. Sistema ETA Plus finalizzato al raggiungimento del massimo risparmio energetico (rendimento utile fino al 110%) grazie alla progettazione ottimizzata di				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	scambiatore di calore, bruciatore e sistema di premiscelazione. Scambiatore di calore ottimizzato di nuova concezione in lega alluminio silicio anticorrosione ad elevata superficie di scambio termico. Bruciatore ceramico piatto a premiscelazione totale ad accensione elettronica tramite elettrodo ad incandescenza e controllo di fiamma a ionizzazione, sistema di premiscelazione Kombivent costituito da valvola a gas a modulazione pneumatica a depressione e ventilatore ad alta prevalenza a portata variabile. Campo di modulazione dal 18 (22) al 100% in esercizio di riscaldamento e in produzione acqua calda sanitaria tramite sonde NTC. Sistema EMS con Automatismo Universale Bruciatore UBA 3.0 a tecnica digitale per la gestione ed il controllo di tutte le parti elettriche ed elettroniche della caldaia con funzione avanzata di diagnosi delle anomalie. Display multifunzione per la visualizzazione dei parametri di funzionamento e degli stati di esercizio/anomalia di caldaia ed impianto di riscaldamento. Sistema di controllo della portata FLOW Plus sullo scambiatore di calore tramite sonde NTC integrante il Sistema FDS per il controllo del flusso attraverso lo scambiatore di calore tramite sonde NTC, con adegarmento automatico della potenza in funzione della differenza di temperatura fra mandata e ritorno e della velocità di crescita della temperatura; Possibilità di gestione della caldaia a temperatura scorrevole in funzione della temperatura ambiente e della temperatura esterna in abbinamento alle termoregolazioni Logamatic con possibilità di integrare all'interno della caldaia fino a due moduli di espansione del sistema di regolazione Logamatic EMS. Dotazione di sicurezza secondo DIN 4751 parte 3, con regolatore temperatura di mandata e termostato di sicurezza. Pannello comandi ad apertura ammortizzata a scomparsa totale. Mantello bianco in lamiera verniciata a fuoco completo di cuffia insonorizzante e termoisolante. - collettore idraulico DN100 PN6 di mandata e di ritorno isolato, completo di linee di collegamento 1 1/2" ai generatori con valvole di intercettazione e valvole di non ritorno singole; - serie di dispositivi di sicurezza ISPESL singoli per ogni modulo termico ciascuno costituito da valvola intercettazione combustibile diam. 1" tarata a 98°C, manometro 0-6 bar con rubinetto con flangia di attacco ISPESL e riccio ammortizzatore, termometro 0-120°C, termostato di sicurezza 95°, pozzetto di misurazione, pressostato di sicurezza a riarmo manuale, vaso di espansione 8 l 1,5 bar e valvola di sicurezza diam. 3/4" x 1" 3,5 bar; - collettore gas DN80 PN6 completo di linee di alimentazione diam. 1" ai singoli generatori con valvole di intercettazione e giunti antivibranti singoli; - collettore di scarico della condensa realizzato in pvc DN40 con raccordi filettati; - struttura di contenimento autoportante a grado di protezione elettrica IP X5D con pannelli anteriori di accesso a cerniera reversibile, realizzata in lamiera di acciaio verniciata a fuoco in acciaio inox con pannelli termicamente isolati. Caratteristiche tecniche: - rendimento istantaneo 75°C - 60°C al 100%: 97,7% - rendimento istantaneo 75°C - 60°C al 30%: 107,5% - rendimento istantaneo 40°C - 30°C al 100%: 103,1% - rendimento istantaneo 40°C - 30°C al 30%: 110,8% - rendimento medio stagionale 40°C - 30°C: 110% - rendimento medio stagionale 75°C - 60°C: 106% Classificazione energetica secondo EN 42/92: 4 stelle. Il generatore sarà completo di: - centralina di gestione e supervisione sequenza con regolazione climatica a temperatura scorrevole, da installare all'interno del quadro di centrale termica, del tipo a microprocessore, idonea per la determinazione della potenza istantanea con preimpostazione di parametri di confronto tra temperatura richiesta (o calcolata dalla termoregolazione) e temperatura globale di mandata; gestione della ripartizione della potenza sul numero maggiore di moduli possibile al carico minimo per l'ottenimento del massimo rendimento, gestione della ripartizione delle ore di lavoro automatico per ciascun modulo al fine di garantire lo sfuttamento omogeneo ottimale, regolazione della temperatura di mandata e della potenza percentuale totale parziale erogata dai singoli bruciatori - sonda di temperatura esterna per la gestione della temperatura scorrevole - sonda di temperatura ad immersione per la gestione della cascata e modulazione - predisposizione per segnale analogico in ingresso 0-10 Volts - dispositivo di controllo dell'evacuazione dei prodotti della combustione che interrompe l'afflusso del gas - morsettiera per collegamenti elettrici - attacco tubazioni mandata/ritorno impianto di riscaldamento flangiate - attacco tubazione gas metano flangiato - scarico caldaia - raccordo fumi in polipropilene - trasporto franco cantiere bordo camion				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	- scarico con idoneo mezzo di sollevamento - movimentazione in cantiere e posizionamento su staffe a parete con idonee attrezzature - oneri per l'accoppiamento delle caldaie modulari comprese guarnizioni, dadi e bulloni - accessori di corredo della rampa gas, composti da valvola intercettazione manuale, flangia DN65, a norme EN331-1775 con dispositivo termoattivo a chiusura automatica in caso d'incendio entrambi da installare sulla tubazione di adduzione gas, giunto antivibrante in acciaio inox, flangiato DN65, presa manometrica per il rilevamento della pressione gas, manometro per gas con rubinetto a pulsante, filtro per gas flangiato DN65 e gruppo stabilizzatore di portata flangiato DN65; - n° 4 raccordi fumari diametro interno 100 mm, realizzati in polipropilene da convogliare in un unico collettore di scarico fino alla copertura dimensionato e certificato dal Costruttore e secondo la norma UNI/EN 1856-1 - Aprile 2005, per la realizzazione del condotto fumi completi di accessori (staffe, fascette, flange di raccordo, ecc.) conforme alla legge 10/91 e relativo decreto attuativo, norme UNI 9615 e UNI-CIG 7129 - n° 4 cappelli antintemperie diametro interno 100 mm, completi di accessori (staffe, fascette, ecc) conforme alla legge 10/91 e relativo decreto attuativo, norme UNI 9615 e UNI-CIG 7129 - tubazione in acciaio nero tipo FM serie media UNI EN 10225 (ex UNI 8863), compreso staffaggio comunque realizzato in acciaio zincato a caldo, pezzi speciali, flange, materiale di saldatura, sfiati, verniciatura con doppia mano di antiruggine in colore diverso, coibentazione a norme legge 10/91 Cl.1 e rivestimento in alluminio sp. 8/10 per la realizzazione del raccordo di collegamento finale dei moduli così come richiesto dalla casa costruttrice del generatore modulare; - linee e canalette elettriche necessarie al collegamento delle sonde di temperatura (esterna ed immersione alla centralina interna al modulo) - manuale tecnico di installazione, uso e manutenzione. - accessori per le tubazioni gas (quali flange, controflange, dadi, bulloni e guarnizioni) - onere della redazione e presentazione della pratica secondo il D.L. 25/02/2000 n°93 (attuazione della direttiva 97/23/CE in materia di attrezzature a pressione (ex I.S.P.E.S.L.) per l'ottenimento dei permessi necessari all'omologazione dell'impianto realizzato; - dichiarazione di conformità alle direttive 90/396/CEE (gas e marcatura CE), 89/336/CEE (compatibilità elettromagnetica, 72/23/CEE (bassa tensione), 92/42/CEE (rendimenti)delle apparecchiature termiche installate; - messa in servizio sul posto di installazione a cura del personale tecnico della casa produttrice con verifica della funzionalità dell'unità, controllo degli accessori di sicurezza (termostati, pressostati, sonde di livello, ecc.) e misura dei principali parametri di esercizio (pressioni, temperature lato acqua (ingresso, uscita e cassa posteriore) e fumi (cassa fumi anteriore e posteriore e nel canale da fumo), rendimento, parametri di combustione (CO, CO2, NOx,O2, ecc.) e prova al carico minimo e massimo; - dichiarazione da parte della Ditta costruttrice dell'avvenuta verifica, messa in servizio e del collaudo funzionale dell'unità installata con allegato report dei dati rilevati in esercizio; - compliazione del "Libretto di Centrale" a cura del servizio assistenza della casa costruttrice e consegna dello stesso alla Direzione dei Lavori; - corso di istruzione al personale gestore dell'impianto; - manuale di installazione, uso e manutenzione; - schema quadro elettrico; - disegni costruttivi da consegnare al momento dell'ordine, riportanti le dimensioni dell'apparecchiatura e dei sui accessori a corredo, le fasce di rispetto da lasciare intorno all'apparecchiatura, le prescrizioni per una corretta installazione, le dimensioni di eventuali basamenti e la loro tipologia costruttiva, la posizione di eventuali organi di scarico in pressione da convogliare, il baricentro, i pesi e la tabella delle masse sui singoli appoggi; - dichiarazione CE di conformità alla direttiva 89/392; - certificazione dei rendimenti previsti secondo Direttiva 92/42/CEE recepita con D.P.R. 15/11/1996 n°660; - certificazione di conformità dei componenti ed accessori montati sulla caldaia ad acqua calda secondo D.L. 25/02/2000 n°93; - certificato di omologazione dell'insieme secondo direttiva PED 97/23/CE - assistenza da parte di personale tecnico della Ditta alla messa in servizio dell'impianto. - tutto quant'altro necessario a rendere l'opera perfettamente finita e funzionante a regola d'arte Tipo BUDERUS LOGABLOK PLUS MODUL MAX 80. A corpo		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
796 / 715	Fornitura e posa in opera di un vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
B.M007	riscaldamento, V = 24 l omologato ISPESL. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar, precarica 1,5 bar.				
			7,00		
	SOMMANO...	n.	7,00		
797 / 716 B.M009	Fornitura e posa in opera di un gruppo riempimento impianto dotato di n° 3 rubinetti a sfera di intercettazione e by-pass diam. 3/4" con valvola a sfera e manometro, filtro, valvola di ritegno,valvola automatica di riempimento con manometro e accessori per il suo corretto montaggio. DN 20 (3/4").				
			2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
798 / 718 B.M015	Fornitura e posa in opera di un collettore di mandata del fluido freddo/caldo (pompa di calore) da installare in centrale termica, realizzato con spezzone di tubo in acciaio nero serie media UNI 10225 diam. 6", lungo circa 3 m, dotato di fondelli bombati e terminali con n° 6 attacchi flangiati DN50 -PN10 e n° 2 attacchi flangiati DN80-PN10, compresa la quota parte incidente dovuta agli elementi di staffaggio ed ancoraggio, al manometro a quadrante con serpentina di raffreddamento e flangia di prova, al termometro a quadrante con pozzetto di controllo, al rubinetto di scarico diam. 1" con relativa tubazione in acciaio nero convogliata fino al pozzetto di centrale, alla verniciatura di tutte le parti in acciaio nero del manufatto eseguita con 2 mani di antiruggine di diverso colore, nonchè all'isolamento realizzato con lastre e/o tubi in gomma sintetica a celle chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m2°k, campo d'impiego da -40°C a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5.000, spessore minimo 60 mm ottenuto anche mediante la sovrapposizione di più strati di lastre opportunamente sagomate, incollate e sigillate con apposito nastro isolante, compreso inoltre il rivestimento di finitura in lamierino di alluminio di spessore 8/10 di mm fissato con rivetti o viti autofilettanti. A corpo.				
			1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
799 / 719 B.M016	Fornitura e posa in opera di un collettore di mandata del fluido caldo (generatore di calore) da installare in centrale termica, realizzato con spezzone di tubo in acciaio nero serie media UNI 10225 diam. 4", lungo circa 2,5 m, dotato di fondelli bombati terminali con n° 6 attacchi flangiati DN32-PN10 e n° 2 attacchi flangiati DN50-PN10, compresa la quota parte incidente dovuta agli elementi di staffaggio ed ancoraggio, al manometro a quadrante con serpentina di raffreddamento e flangia di prova, al termometro a quadrante con pozzetto di controllo, al rubinetto di scarico diam. 1" con relativa tubazione in acciaio nero convogliata fino al pozzetto di centrale, alla verniciatura di tutte le parti in acciaio nero del manufatto eseguita con 2 mani di antiruggine di diverso colore, nonchè all'isolamento realizzato con lastre e/o tubi in gomma sintetica a celle chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m2°k, campo d'impiego da -40°C a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5.000, spessore minimo 60 mm ottenuto anche mediante la sovrapposizione di più strati di lastre opportunamente sagomate, incollate e sigillate con apposito nastro isolante, compreso inoltre il rivestimento di finitura in lamierino di alluminio di spessore 8/10 di mm fissato con rivetti o viti autofilettanti. A corpo.				
			1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
800 / 720 B.M018	Fornitura e posa in opera di un collettore di ritorno del fluido freddo/caldo (pompa di calore) da installare in centrale termica, realizzato con spezzone di tubo in acciaio nero serie media UNI 10225 diam. 6", lungo circa 1 m, dotato di fondelli bombati terminali con 3 attacchi flangiati DN50-PN10 e n° 1 attacco flangiato DN80-PN10, compresa la quota parte incidente dovuta agli elementi di staffaggio ed ancoraggio, al manometro a quadrante con serpentina di raffreddamento e flangia di prova, al termometro a quadrante con pozzetto di controllo, al rubinetto di scarico diam. 1" con relativa tubazione in acciaio nero convogliata fino al pozzetto di centrale, alla verniciatura di tutte le parti in acciaio nero del manufatto eseguita con 2 mani di antiruggine di diverso colore, nonchè all'isolamento realizzato con lastre e/o tubi in gomma sintetica a celle chiuse, coefficiente di				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m2°k, campo d'impiego da -40°C a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5.000, spessore minimo 60 mm ottenuto anche mediante la sovrapposizione di più strati di lastre opportunamente sagomate, incollate e sigillate con apposito nastro isolante, compreso inoltre il rivestimento di finitura in lamierino di alluminio di spessore 8/10 di mm fissato con rivetti o viti autofilettanti. A corpo.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
801 / 721 B.M019	Fornituta e posa in opera di un collettore di ritorno fluido caldo (generatore di calore) da installare in centrale termica, realizzato con spezzone di tubo in acciaio nero serie media UNI 10225 diam. 4", lungo circa 1 m, dotato di fondelli bombati terminali con n° 3 attacchi flangiati DN32-PN10 e n° 1 attacco flangiato DN50-PN10, compresa la quota parte incidente dovuta agli elementi di staffaggio ed ancoraggio, al manometro a quadrante con serpentina di raffreddamento e flangia di prova, al termometro a quadrante con pozzetto di controllo, al rubinetto di scarico diam. 1" con relativa tubazione in acciaio nero convogliata fino al pozzetto di centrale, alla verniciatura di tutte le parti in acciaio nero del manufatto eseguita con 2 mani di antiruggine di diverso colore, nonchè all'isolamento realizzato con lastre e/o tubi in gomma sintetica a celle chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m2°k, campo d'impiego da -40°C a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5.000, spessore minimo 60 mm ottenuto anche mediante la sovrapposizione di più strati di lastre opportunamente sagomate, incollate e sigillate con apposito nastro isolante, compreso inoltre il rivestimento di finitura in lamierino di alluminio di spessore 8/10 di mm fissato con rivetti o viti autofilettanti. A corpo.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
802 / 722 B.M021	Fornitura e posa in opera dell'isolamento termico delle apparecchiature e delle tubazioni nella centrale termica di smistamento fluidi al piano seminterrato e nella centrale sulla copertura della nuova Biblioteca, da realizzarsi con guaina e/o lastre di elastomero estruso a celle chiuse opportunamente sagomate, incollate e sigillate con apposito nastro, per l'isolamentio completo di tutte le tubazioni ed apparecchiature (corpi pompe, valvolame ecc.) percorse alternativamente da fluido caldo o fluido freddo. Caratteristiche richieste per il materiale isolante: - coefficienti di conducibilità termica non superiore a 0,04W/m2°C; - classe 1 di reazione al fuoco; - resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 7.000; - temperatura d'impiego da -40°C a 105°C. Le apparecchiature e le tubazioni pecorse da fluido caldo o alternativamente dal fluido caldo e dal fluido freddo, dovranno essere isolate con spessore minimo uguale a quanto previsto dalla tabella B del DPR 412/93 variabile in funzione del diametro esterno da 30 mm fino a 60 mm di spessore. Le apparecchiature e le tubazioni percorse esclusivamente dal fluido freddo dovranno essere rivestite con spessori minimi d'isolante di 32 mm con funzione anticondensa. A corpo.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
803 / 723 B.M023	Fornitura e posa in opera di un rivestimento in lamierino d'alluminio spessore 8/10 di mm di tutte le apparecchiture e tubazioni isolate presenti nella centrale termica di smistamento fluidi al piano seminterrato e nella centrale sulla copertura della nuova Biblioteca. Il rivestimento comprende l'esecuzione di tutti i pezzi speciali necessari per corpi pompe, valvolame, curve, pezzi speciali di tubazioni in genere e collettori, sono compresi gli oneri per gli sfridi, per la realizzazione di selle di supporto in corrispondenza dello staffaggio delle tubazioni a protezione dell'isolante, per il fissaggio del rivestimento con viti autofilettanti o rivetti in acciaio inox. A corpo.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
804 / 724 B.M024	Fornitura e posa in opera di serbatoio cilindrico inerziale per impianti di refrigerazione V = 1.000 l, esecuzione verticale, costruito in lamiera di forte spessore zincata a caldo secondo UNI E 14.04.000.0, avente le seguenti caratteristiche: - Pressione max di esercizio:6,0 bar Completo di: - piedini di appoggio realizzati in lamiera di acciaio zincato a caldo di forte spessore; - coibentazione in polistirene estruso sp. 100 mm. minimo; - rivestimento esterno in finta pelle con cerniere; - n°4 valvole d'intercettazione a farfalla tipo Semilug con attacchi flangiati DN80-PN10 complete di controflange (lato ingresso); - n° 2 valvole d'intercettazione a farfalla tipo Semilug con attacchi flangiati DN100-PN10 complete di controflange (lato uscita); - buloni, dadi, rondelle e guarnizioni; - valvola di sicurezza diam.1 1/4", p = 3 bar, sovrap. 10%; - rubinetto di scarico diam.3/4" con relativa tubazione convogliata alla fognatura; - termometro a quadrante; - raccorderia varia; - collegamenti idraulici all'impianto di acqua refrigerata; - garanzia di 3 anni; - movimentazione in cantiere; - certificazione secondo il D.L. 25/02/2000 n°93 (attuazione della direttiva 97/23/CE P.E.D in materia di attrezzature a pressione; - manuale di installazione, uso e manutenzione; - dichiarazione CE di conformità alla direttiva 89/392.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
805 / 725 B.M025	Fornitura e posa in opera di un raccoglitore d'impurità con filtro a Y, DN80-PN16, corpo e coperchio in ghisa, cestello filtrante in acciaio inox idoneo per vapore, acqua, olio nafta fino a 300°C, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni.		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
806 / 726 B.M027	Fornitura e posa in opera di un raccoglitore di impurita' con filtro a Y, DN50-PN 16, corpo e coperchio in ghisa, cestello filtrante in acciaio inox, idoneo per vapore, acqua, olio, nafta fino a +300 °C, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni.		6,00		
	SOMMANO...	n.	6,00		
807 / 727 B.M028	Fornitura e posa in opera di un raccoglitore di impurità con filtro a Y DN32-PN16, ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo idoneo per liquidi e gas fino a + 100° C con 20 bar e fino a +180° C con 9 bar. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20.		6,00		
	SOMMANO...	n.	6,00		
808 / 728 B.M030	Fornitura e posa in opera di una valvola di intercettazione a farfalla tipo "Semilug per installazione fondo tubazione" per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, DN80-PN 10, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Collettori mandata + ritorno.		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
809 / 729 B.M032	Fornitura e posa in opera di una valvola di intercettazione a farfalla tipo "Semilug per installazione fondo tubazione" per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, DN50-PN 10, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Collettore ritorno.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
			5,00		
	SOMMANO...	n.	5,00		
810 / 730 B.M033	Fornitura e posa in opera di una valvola di intercettazione a farfalla tipo "Semilug per installazione fondo tubazione" per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, DN32-PN 10, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Collettore ritorno.				
			3,00		
	SOMMANO...	n.	3,00		
811 / 731 B.M041	Fornitura e posa in opera di un'elettropompa singola a rotore immerso, tipo Salmson SCX 80-25, per il circuito "primario pompe di calore", scelta per il seguente punto di lavoro: portata Q = 21,5 m3/h; prevalenza H = 5 m c.a.; dotata di motore a 3 velocità commutabili manualmente, completa di n° 2 valvole d'intercettazione a farfalla tipo "Semilug" per installazione fondo tubazione, flangiate DN80-PN10, e di valvola di ritegno a clapet, tipo Wafer per inserimento diretto fra flange, DN80-PN10, con corpo e battente in acciaio, tenuta O-Ring in viton, comprese le controflange, guarnizioni e bulloni. Motore 380 V/ 3Ph/50Hz IP44. Campo di lavoro: -20°C-130°C.				
			2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
812 / 732 B.M042	Fornitura e posa in opera di un'elettropompa singola a rotore immerso, tipo Salmson SCX 40-40, per i circuiti "freddo piano seminterrato" "freddo piano terra" e "freddo piano primo", scelta per il seguente punto di lavoro: portata Q = da 6,5 m3/h a 8 m3/h; prevalenza H = da 4 m c.a. a 6 m c.a.; dotata di motore a 3 velocità commutabili manualmente, completa di n° 2 valvole d'intercettazione a farfalla tipo "Semilug" per installazione fondo tubazione, flangiate DN50-PN10, e di valvola di ritegno a clapet, tipo Wafer per inserimento diretto fra flange, DN50-PN10, con corpo e battente in acciaio, tenuta O-Ring in viton, comprese le controflange, guarnizioni e bulloni. Motore 380 V/ 3Ph/50Hz IP44. Campo di lavoro: -20°C-130°C.				
			6,00		
	SOMMANO...	n.	6,00		
813 / 733 B.M043	Fornitura e posa in opera di una elettropompa singola a rotore immerso, tipo Salmson SCX 32-45 per il circuito "caldo piano seminterrato", scelta per il seguente punto di lavoro: portata Q = 3 m3/h; prevalenza H = 3 m c.a., dotata di motore a 3 velocità commutabili manualmente, completa di n° 2 valvole d'intercettazione a farfalla tipo "Semilug" per installazione fondo tubazione, flangiate DN32-PN10, e di valvola di ritegno a clapet, tipo Wafer per inserimento diretto fra flange, DN32-PN10, con corpo e battente in acciaio, tenuta O-Ring in viton, comprese le controflange, guarnizioni e bulloni. Motore 380 V/ 3Ph/50Hz IP44. Campo di lavoro: -20°C-130°C.				
			2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
814 / 734 B.M044	Fornitura e posa in opera di una elettropompa singola a rotore immerso, tipo Salmson SCX 32-35 per il circuito "caldo piano terra" e "caldo piano primo", scelta per il seguente punto di lavoro: portata Q = da 2 m3/h a 2,2 m3/h; prevalenza H = 4 m c.a.; dotata di motore a 3 velocità commutabili manualmente, completa di n° 2 valvole d'intercettazione a farfalla tipo "Semilug" per installazione fondo tubazione, flangiate DN32-PN10, e di valvola di ritegno a clapet, tipo Wafer per inserimento diretto fra flange, DN32-PN10, con corpo e battente in acciaio, tenuta O-Ring in viton, comprese le controflange, guarnizioni e bulloni. Motore 380 V/3Ph/50Hz IP44. Campo di lavoro: -20°C-130°C.				
			4,00		
	SOMMANO...	n.	4,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	Distribuzione fluidi (SbCat 26)				
815 / 717 B.M011	Fornitura e posa in opera di GIUNTO DIELETTRICO per separazione linee di distribuzione gas sottosuolo da linee in vista da ubicare ad ogni risalita delle tubazioni dal sottosuolo. Compreso tutto quanto occorre per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. DIAMETRO DN 2"		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
816 / 765 B.M121	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo di rame ricotto diam. 18x16 serie UNI EN 1057, per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestito con guaina isolante in materiale sintetico espanso a celle chiuse di spessore minimo 12 mm, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di staffaggio comunque realizzato in acciaio zincato a caldo, pezzi speciali, materiale per giunzioni, sfiati, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, muratura degli staffaggi, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100° C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilita' e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 50% per installazione all'interno di locali non riscaldati. Tipo Zetaesse Cupex Frio.		230,00		
	SOMMANO...	m	230,00		
817 / 766 B.M122	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo di rame ricotto diam. 22x20 serie UNI EN 1057 per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestito con guaina isolante in materiale sintetico espanso a cellule chiuse di spessore minimo 12 mm, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di staffaggio comunque realizzato in acciaio zincato a caldo, pezzi speciali, materiale per giunzioni, sfiati, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, muratura degli staffaggi, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100° C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilita' e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 50% per installazione all'interno di locali non riscaldati.		900,00		
	SOMMANO...	m	900,00		
818 / 767 B.M123	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo di rame ricotto diam. 12x10 serie UNI EN 1057, fornito in rotoli per la distribuzione del fluido caldo a valle dei collettori di zona, rivestito esternamente con guaina isolante in elastomero sintetico espanso di spessore minimo 6 mm (riduzione al 30% rispetto allo spessore della tabella 1 Allegato B al DPR 412/'93), coefficiente di conducibilità inferiore a 0,04 W/m2°k e campo di lavoro da 0°C a 100°C, compresa la quota parte incidente dovuta al collegamento con dadi e biconi al collettore di partenza ed al radiatore. Tipo Zetaesse Cupex o similare.		70,00		
	SOMMANO...	m	70,00		
819 / 768 B.M125	Fornitura e posa in opera di un kg di tubo di rame crudo in barre, serie pesante UNI EN 1057 per la realizzazione della rete di distribuzione dei fluidi caldo e freddo all'interno degli edifici fino ai collettori di zona, dal diametro 18x16 fino al diametro 54x50, compresa la quota parte incidente dovuta alle curve ed ai pezzi speciali in genere, tutti in rame e dello stesso spessore del tubo, al materiale di consumo per la saldo-brasatura alla lega d'argento eseguita previa smussatura delle parti a saldare, agli staffaggi e supporti fissati alle murature..		1´100,00		
	A R I P O R T A R E		1´100,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1´100,00		
	SOMMANO...	kg	1´100,00		
820 / 769 B.M126	Fornitura e posa in opera di un kg di tubo in acciaio nero saldato FM UNI EN10255 (ex UNI 8863) serie media, compresa la quota parte incidente dovuta a: - raccordi, curve e pezzi speciali in genere, tutti a saldare costruiti in acciaio nero e dello stesso spessore del tubo; - materiale di consumo per la saldatura elettrica o ossiacetilenica eseguita previa smussatura delle parti a saldare con pulitura finale del cordone; - controtubi in acciaio zincato per l'attraversamento delle murature, lunghi come le murature da attraversare e di diametro idoneo a contenere l'isolante ed eventuali errori di montaggio; - mensole, staffaggi e ancoraggi necessari in relazione al percorso. Centrale termica e centrale frigorifera esterna, distribuzione principale. Tipo Dalmine o similari.		800,00		
	SOMMANO...	kg	800,00		
821 / 771 B.M130	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo in P.E.A.D.polietilene ad alta densita' PE80, colore nero con rigatura gialla, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo D.M. 27/11/89 e UNI ISO 4437, tipo 316 serie S 5 , dotate di Marchio di Qualita' rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici e Dichiarazione di conformità alle normative vigenti , completa di giunzioni a manicotto (secondo UNI 8849-8850) oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzione, raccorderia in ottone completa di anima di rinforzo secondo UNI. Sono compresi gli oneri derivanti dalla prova in pressione delle tubazioni stesse, relativo soffiaggio con aria compressa o gas inerte in condizioni di assoluta sicurezza, e messa in esercizio delle nuove condutture. Le giunzioni saldate dovranno essere effettuate da saldatori qualificati che abbiano ottenuto la qualifica da enti di certificazione riconosciuti (IIS o equivalenti). La posa in opera dovrà essere conforme alla norma UNI 9860, UNI EN 1755 e D.M. 24/ 11/1984. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 63x5.8 mm Tipo Dalmine o similare		90,00		
	SOMMANO...	m	90,00		
822 / 775 B.M146	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo isolante in gomma sintetica a celle chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m2°k, campo d'impiego da -40°C a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5.000, per l'isolamento delle tubazioni in rame diam. 22x19 mm, spessore minimo 19 mm. Tubazioni interne all'edificio. Tipo Armaflex o similare.		25,00		
	SOMMANO...	m	25,00		
823 / 776 B.M148	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo isolante in gomma sintetica a celle chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m2°k, campo d'impiego da -40°C a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5.000, per l'isolamento delle tubazioni in rame diam. 35x32 mm, spessore minimo 19 mm. Tubazioni interne all'edificio. Tipo Armaflex AC o similare.		25,00		
	SOMMANO...	m	25,00		
824 / 777 B.M150	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo isolante in gomma sintetica a celle chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m2°k, campo d'impiego da -40°C a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5.000, per l'isolamento delle tubazioni in rame diam.42x39 mm, spessore minimo 19 mm. Tubazioni interne all'edificio. Tipo Armaflex AC o similare.		15,00		
	A R I P O R T A R E		15,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		15,00		
	SOMMANO...	m	15,00		
825 / 778 B.M152	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo isolante in gomma sintetica a celle chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m2°k, campo d'impiego da -40°C a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5.000, per l'isolamento delle tubazioni in rame diam. 54x50 mm, spessore minimo 25 mm. Tubazioni interne all'edificio. Tipo Armaflex AC o similare.		260,00		
	SOMMANO...	m	260,00		
826 / 779 B.M153	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo isolante in gomma sintetica a celle chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m2°k, campo d'impiego da -40°C a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5.000, per l'isolamento delle tubazioni in rame diam. 54x50 mm, spessore minimo 50 mm. Tubazioni nella soffitta dell'edificio o esterne. Tipo Armaflex SH o similare.		20,00		
	SOMMANO...	m	20,00		
827 / 780 B.M154	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo isolante in gomma sintetica a celle chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m2°k, campo d'impiego da -40°C a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5.000, per l'isolamento delle tubazioni in ferro diam. 2 1/2" correnti nella soffitta, spessore minimo 50 mm. Tipo Armaflex SH o similare.		100,00		
	SOMMANO...	m	100,00		
828 / 781 B.M155	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo isolante in gomma sintetica a celle chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m2°k, campo d'impiego da -40°C a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5.000, per l'isolamento delle tubazioni in ferro diam. 3" correnti nella soffitta, spessore minimo 55 mm. Tipo Armaflex SH o similare.		25,00		
	SOMMANO...	m	25,00		
829 / 782 B.M156	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo isolante in gomma sintetica a celle chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m2°k, campo d'impiego da -40°C a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5.000, per l'isolamento delle tubazioni in ferro diam. 3" correnti all'interno, spessore minimo 32 mm. Tipo Armaflex SC o similare.		60,00		
	SOMMANO...	m	60,00		
830 / 783 B.M159	Fornitura e posa in opera di un metro di rivestimento in alluminio in tubi preformati tipo Armstrong Okabell spessore 0,6 mm, diametro 160 mm, per il rivestimento delle tubazioni diam. 54x50 correnti nella soffitta o all'esterno, compreso ogni onere per le curve, le connessioni a T, i terminali e le viti di fissaggio autofilettanti in acciaio inox.		20,00		
	SOMMANO...	m	20,00		
831 / 784 B.M163	Fornitura e posa in opera di collettore complanare doppio in ottone, attacchi maschio, per impianti di riscaldamento e idrico-sanitari da incassare a parete entro nicchia di idonee dimensioni, aventi le seguenti caratteristiche: - attacchi diam.3/4" - n° 3+3 attacchi Completo di:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	- coibentazione in guaina di elastomero estruso sp. min 13 mm, a cellule chiuse; - n° 2 valvole intercettazione a sfera diam. 3/4"; - raccordi meccanici per tubazioni di rame con dadi e biconi; - tappi; - n°2 valvolini manuali di sfogo aria - n°2 rubinetti a maschio per scarico con portagomma; - staffaggio in acciaio zincato a caldo comunque realizzato; - cassetta in lamiera con sportello per alloggiamento collettore, montaggio ad incasso muro, sportello in compensato marino laccato fissato alla muratura con viti ad espansione; - comprese e compensate le opere murarie di apertura e chiusura tracce e apertura del vano di alloggio nella muratura, stuccatura e finitura con intonaco, muratura dello staffaggio; - quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
832 / 785 B.M169	Fornitura e posa in opera di collettore complanare doppio in ottone, attacchi maschio, per impianti di condizionamento e idrico-sanitari da incassare a parete entro nicchia di idonee dimensioni, aventi le seguenti caratteristiche: - attacchi diam.1 1/2" - n° 7+7 attacchi Completo di: - coibentazione in guaina di elastomero estruso sp. min 19 mm a cellule chiuse; - n° 2 valvole intercettazione a sfera diam. 1 1/2"; - raccordi meccanici per tubazioni di rame con dadi e biconi; - tappi; - n°2 valvolini manuali di sfogo aria; - n°2 rubinetti a maschio per scarico con portagomma; - staffaggio in acciaio zincato a caldo comunque realizzato; - cassetta in lamiera con sportello per alloggiamento collettore, montaggio ad incasso muro, sportello in compensato marino laccato fissato alla muratura con viti ad espansione; - comprese e compensate le opere murarie di apertura e chiusura tracce e apertura del vano di alloggio nella muratura, stuccatura e finitura con intonaco, muratura dello staffaggio; - quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
833 / 786 B.M170	Fornitura e posa in opera di collettore complanare doppio in ottone, attacchi maschio, per impianti di condizionamento e idrico-sanitari da incassare a parete entro nicchia di idonee dimensioni, aventi le seguenti caratteristiche: - attacchi diam.1 1/2" -n° 8+8 attacchi Completo di: - coibentazione in guaina di elastomero estruso sp. min 19 mm a cellule chiuse; - n° 2 valvole intercettazione a sfera diam. 1 1/2"; - raccordi meccanici per tubazioni di rame con dadi e biconi; - tappi; - n°2 valvolini manuali di sfogo aria; - n°2 rubinetti a maschio per scarico con portagomma; - staffaggio in acciaio zincato a caldo comunque realizzato; - cassetta in lamiera con sportello per alloggiamento collettore, montaggio ad incasso muro, sportello in compensato marino laccato fissato alla muratura con viti ad espansione; - comprese e compensate le opere murarie di apertura e chiusura tracce e apertura del vano di alloggio nella muratura, stuccatura e finitura con intonaco, muratura dello staffaggio; - quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
834 / 787 B.M174	Fornitura e posa in opera di collettore complanare doppio in ottone, attacchi maschio, per impianti di condizionamento e idrico-sanitari da incassare a parete entro nicchia di idonee dimensioni, aventi le seguenti caratteristiche: - attacchi diam.2" - n° 11+11 attacchi				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Completo di: - coibentazione in guaina di elastomero estruso sp. min 19 mm a cellule chiuse; - n° 2 valvole intercettazione a sfera diam. 2"; - raccordi meccanici per tubazioni di rame con dadi e biconi; - tappi; - n°2 valvolini manuali di sfogo aria; - n°2 rubinetti a maschio per scarico con portagomma; - staffaggio in acciaio zincato a caldo comunque realizzato; - cassetta in lamiera con sportello per alloggiamento collettore, montaggio ad incasso muro, sportello in compensato marino laccato fissato alla muratura con viti ad espansione; - comprese e compensate le opere murarie di apertura e chiusura tracce e apertura del vano di alloggio nella muratura, stuccatura e finitura con intonaco, muratura dello staffaggio; - quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
835 / 788 B.M175	Fornitura e posa in opera di collettore complanare doppio in ottone, attacchi maschio, per impianti di condizionamento e idrico-sanitari da incassare a parete entro nicchia di idonee dimensioni, aventi le seguenti caratteristiche: - attacchi diam.2" - n° 12+12 attacchi Completo di: - coibentazione in guaina di elastomero estruso sp. min 19 mm a cellule chiuse; - n° 2 valvole intercettazione a sfera diam. 2"; - raccordi meccanici per tubazioni di rame con dadi e biconi; - tappi; - n°2 valvolini manuali di sfogo aria; - n°2 rubinetti a maschio per scarico con portagomma; - staffaggio in acciaio zincato a caldo comunque realizzato; - cassetta in lamiera con sportello per alloggiamento collettore, montaggio ad incasso muro, sportello in compensato marino laccato fissato alla muratura con viti ad espansione; - comprese e compensate le opere murarie di apertura e chiusura tracce e apertura del vano di alloggio nella muratura, stuccatura e finitura con intonaco, muratura dello staffaggio; - quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
	Ventilazione (SbCat 27)				
836 / 744 B.M063	Fornitura e posa in opera di unità di ventilazione con recuperatore igroscopico di calore, di tipo pensile, per installazione a soffitto, con 2 ventilatori (immissione/espulsione) e pacco di scambio termico igroscopico, tipo DAIKIN/VAM 650 FA VE, avente le seguenti caratteristiche: Portata aria d'immissione/estrazione: 650 mc/h min. Prevalenza statica utile: 93 Pa min Efficienza di recupero del calore totale: Estate 58% min Inverno 63% min Alimentazione: 220/50 Hz, N = 140 W x 2 Peso: 48 kg Sarà essenzialmente composto da: - struttura e pannelli in lamiera di acciaio zincata isolati internamente con schiuma uretanica autoestinguente; - ventilatori tangenziali con motore ad induzione monofase a tre velocità; - scambiatore in carta ininfiammabile con trattamento speciale ad alta efficienza; - flitri di depurazione dell'aria in lane fibrose multidirezionali facilmente lavabile; - serranda di by-pass motorizzata sul pacco di recupero per la realizzazione del free-cooling nelle mezze stagioni; - quadro di collegamento con scheda a relè per il controllo di potenza; - manuale d'installazione, uso e manutenzione; - microprocessore per la gestione ed il controllo completo di autodiagnosi; - sonde di temperatura aria esterna e aria ambiente; - attacchi circolari per le canalizzazioni;				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	- unico sportello di servizio per accedere ai filtri ed al pacco di scambio termico; - quadro elettrico a bordo unità; - barre di sospensione filettate per ancoraggio al soffitto complete di tasselli chimici, bulloneria, elemento antivibrante sulle orecchiette di supporto - eventuale staffa distanziatrice e/o di supporto - accessori a corredo per il montaggio - manuale d'installazione, uso e manutenzione - dichiarazione CE di conformità alle direttive 89/336/EEC, 73/23/EEC, 98/37/EEC - quota parte di linee elettriche di alimentazione a partire dal quadro elettrico realizzate in cavo N07G9-K 3x2,5 mmq - sezionatore di sicurezza a norme CEI da porre nelle vicinanze della morsettiera di alimentazione - opere di assistenza muraria e tutto quant'altro occorre per dare l'opera perfettamente installata e funzionante a regola d'arte.		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
837 / 745 B.M064	Fornitura e posa in opera di una unità di ventilazione con recuperatore igroscopico di calore, tipo pensile , per installazione a soffitto, con 2 ventilatori (immissione/espulsione) a pacco di scambio termico igroscopico tipo DAIKIN/VAM 350 FAVE, aventi le seguenti caratteristiche: - portata immissione/estrazione: 350 m3/h minima - prevalenza statica utile: 98 Pa Efficienza di recupero del calore totale: Estate 58% minimo Inverno 65% minimo Alimentazione: 220 V/50 Hz, N = 90 W x 2 Peso 33 kg. Sarà essenzialmente composto da: - struttura e pannelli in lamiera di acciaio zincata isolati internamente con schiuma uretanica autoestinguente; - ventilatori tangenziali con motore ad induzione monofase a tre velocità; - scambiatore in carta ininfiammabile con trattamento speciale ad alta efficienza; - flitri di depurazione dell'aria in lane fibrose multidirezionali facilmente lavabile; - serranda di by-pass motorizzata sul pacco di recupero per la realizzazione del free-cooling nelle mezze stagioni; - quadro di collegamento con scheda a relè per il controllo di potenza; - manuale d'installazione, uso e manutenzione; - microprocessore per la gestione ed il controllo completo di autodiagnosi; - sonde di temperatura aria esterna e aria ambiente; - attacchi circolari per le canalizzazioni; - unico sportello di servizio per accedere ai filtri ed al pacco di scambio termico; - quadro elettrico a bordo unità; - barre di sospensione filettate per ancoraggio al soffitto complete di tasselli chimici, bulloneria, elemento antivibrante sulle orecchiette di supporto - eventuale staffa distanziatrice e/o di supporto - accessori a corredo per il montaggio - manuale d'installazione, uso e manutenzione - dichiarazione CE di conformità alle direttive 89/336/EEC, 73/23/EEC, 98/37/EEC - quota parte di linee elettriche di alimentazione a partire dal quadro elettrico realizzate in cavo N07G9-K 3x2,5 mmq - sezionatore di sicurezza a norme CEI da porre nelle vicinanze della morsettiera di alimentazione - opere di assistenza muraria e tutto quant'altro occorre per dare l'opera perfettamente installata e funzionante a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
838 / 746 B.M065	Fornitura e posa in opera di una unità di ventilazione con recuperatore igroscopico di calore, tipo pensile , per installazione a soffitto, con 2 ventilatori (immissione/espulsione) a pacco di scambio termico igroscopico tipo DAIKIN/VAM 1500 FA5VE, aventi le seguenti caratteristiche: - portata immissione/estrazione: 1500 m3/h minima - prevalenza statica utile: 137 Pa				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	Efficienza di recupero del calore totale: Estate 61% minimo Inverno 66% minimo Alimentazione: 220 V/50 Hz, N = 230 W x 4 Peso 132 kg. Sarà essenzialmente composto da: - struttura e pannelli in lamiera di acciaio zincata isolati internamente con schiuma uretanica autoestinguente; - ventilatori tangenziali con motore ad induzione monofase a tre velocità; - scambiatore in carta ininfiammabile con trattamento speciale ad alta efficienza; - flitri di depurazione dell'aria in lane fibrose multidirezionali facilmente lavabile; - serranda di by-pass motorizzata sul pacco di recupero per la realizzazione del free-cooling nelle mezze stagioni; - quadro di collegamento con scheda a relè per il controllo di potenza; - manuale d'installazione, uso e manutenzione; - microprocessore per la gestione ed il controllo completo di autodiagnosi; - sonde di temperatura aria esterna e aria ambiente; - attacchi circolari per le canalizzazioni; - unico sportello di servizio per accedere ai filtri ed al pacco di scambio termico; - quadro elettrico a bordo unità; - barre di sospensione filettate per ancoraggio al soffitto complete di tasselli chimici, bulloneria, elemento antivibrante sulle orecchiette di supporto - eventuale staffa distanziatrice e/o di supporto - accessori a corredo per il montaggio - manuale d'installazione, uso e manutenzione - dichiarazione CE di conformità alle direttive 89/336/EEC, 73/23/EEC, 98/37/EEC - quota parte di linee elettriche di alimentazione a partire dal quadro elettrico realizzate in cavo N07G9-K 3x2,5 mmq - sezionatore di sicurezza a norme CEI da porre nelle vicinanze della morsettiera di alimentazione - opere di assistenza muraria e tutto quant'altro occorre per dare l'opera perfettamente installata e funzionante a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
839 / 747 B.M066	Fornitura e posa in opera di un estrattore elicoidale tipo WOODS 2101GP - diam. 315 mm, con portata Q = 700 m3/h e prevalenza H = 5 mm c.a., da installare nella sala biblioteca al piano terra, dotato di motore a 6 poli, completo di: - regolatore di velocità VM6; - serranda a gravità in espulsione; rete antinsetto e lato protezione motore; - piastra di montaggio al telaio dell'infisso; - motore 220 V/1Ph/50 Hz, potenza 100 W.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
840 / 748 B.M067	Fornitura e posa in opera di un torrino d'estrazione tipo WOODS VDA 160 da installare a tetto dei servizi igienici al piano terra zona sala biblioteca, dotato di motore a 2 poli, completo di: - regolatore di velocità VM6; - serranda a gravità in espulsione; - zoccolo di montaggio; - motore 220 V/aPh/50 Hz, potenza 100 W.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
841 / 749 B.M070	Fornitura e posa in opera di un metro di condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temperatura max 120° C, spessore isolante 25 mmper estrazione aria, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, completo di coppia di fascette stringitubo in acciaio inox, temperatura d'impiego da -20° C a + 120° C. Diametro interno = 100 mm				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
			110,00		
	SOMMANO...	m	110,00		
842 / 750 B.M072	Fornitura e posa in opera di un metro di condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temperatura max. 120°C, spessore isolante 25 mm, per estrazione aria, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, completo di coppia di fascette stringitubo in acciaio inox, temperatura d'impiego da -20° C a + 120° C. Diametro interno = 150 mm				
			20,00		
	SOMMANO...	m	20,00		
843 / 751 B.M074	Fornitura e posa in opera di un m2 di canalizzazioni in poli-isocianurato tipo P3 System di spessore 20 mm, compresa la quota parte incidente dovuta alle curve con alette deflettrici, alle derivazioni a due o tre vie, alle riduzioni, ai captatori, alle flangiature, ai setti di regolazione, alle prese di pressione per le misurazioni in campo, nonchè agli elementi di staffaggio e fissaggio alle strutture murarie.				
			150,00		
	SOMMANO...	m2	150,00		
844 / 752 B.M077	Fornitura e posa in opera di una bocchetta di mandata in alluminio anodizzato a doppio ordine di alette singolarmente orientabili, tipo VOLTA AL/VOSV 520x120, sezione utile Su = 4,8 dm2, completa di serranda di taratura e controtelaio. Sala Biblioteca.				
			1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
845 / 753 B.M087	Fornitura e posa in opera di una bocchetta di ripresa in alluminio anodizzato a semplice ordine di alette fisse, tipo VOLTA AL/FV 320x320, sezione utile Su = 10 dm2, completa di controtelaio.				
			2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
846 / 754 B.M088	Fornitura e posa in opera di una bocchetta di ripresa in alluminio anodizzato a semplice ordine di alette fisse, tipo VOLTA AL/FV 400x640, sezione utile Su = 24,8 dm2, completa di controtelaio.				
			1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
847 / 755 B.M089	Fornitura e posa in opera di una bocchetta di ripresa in alluminio anodizzato a semplice ordine di alette fisse, tipo VOLTA AL/FV 340x240, sezione utile Su = 5,1 dm2, completa di controtelaio.				
			1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
848 / 756 B.M091	Fornitura e posa in opera di una bocchetta di aspirazione aria esterna in alluminio anodizzato a semplice ordine di alette fisse tipo VOLTA AL/FOSV/A 320x320, sezione utile Su = 10 dm2, completa di serranda a gravità in aspirazione, rete antinsetto e controtelaio.				
			2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
849 / 757	Fornitura e posa in opera di una bocchetta di aspirazione aria esterna in alluminio				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
B.M092	anodizzato a semplice ordine di alette fisse tipo VOLTA AL/FOSV/A 480x480, sezione utile Su = 20 dm2, completa di serranda a gravità in aspirazione, rete antinsetto e controtelaio.				
			1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
850 / 758 B.M093	Fornitura e posa in opera di una bocchetta di aspirazione aria esterna in alluminio anodizzato a semplice ordine di alette fisse tipo VOLTA AL/FOSV/A 240x240, sezione utile Su = 5,1 dm2, completa di serranda a gravità in aspirazione, rete antinsetto e controtelaio.				
			1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
851 / 759 B.M094	Fornitura e posa in opera di una bocchetta di espulsione aria in alluminio anodittato a semplice ordine di alette fisse, tipo VOLTA AL/FOSV/E 320x320, sezione utile Su = 10 dm2, completa di serranda a gravità in espulsione, rete antinsetto e controtelaio.				
			2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
852 / 760 B.M095	Fornitura e posa in opera di una bocchetta di espulsione aria in alluminio anodittato a semplice ordine di alette fisse, tipo VOLTA AL/FOSV/E 480x480, sezione utile Su = 20 dm2, completa di serranda a gravità in espulsione, rete antinsetto e controtelaio.				
			1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
853 / 761 B.M096	Fornitura e posa in opera di una bocchetta di espulsione aria in alluminio anodittato a semplice ordine di alette fisse, tipo VOLTA AL/FOSV/E 240x240, sezione utile Su = 5,1 dm2, completa di serranda a gravità in espulsione, rete antinsetto e controtelaio.				
			1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
854 / 762 B.M100	Fornitura e posa in opera di una serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 300 x mm 200, con disgiuntore termico tarato a 72° C, omologata REI 120, - disgiuntore termico tarato a 72° - leva di riarmo manuale completa di dispositivo di bloccaggio in posizione di fermo a serranda chiusa - microinterruttore elettrico di fine corsa - certificato di omologazione REI 120 secondo D.M. 30/11/83 e Circ. 91 del 14/09/61 - accessori di montaggio (controflange, bulloni, dadi, rondelle e guarnizioni) - quant'altro necessario a dare l'opera perfettamente finita e funzionante alla regola d'arte				
	P.T.		2,00		
	P.1°		2,00		
	SOMMANO...	dm2	4,00		
	Corpi scaldanti (SbCat 28)				
855 / 736 B.M052	Fornitura e posa in opera di un ventilconvettore per impianti a 2 tubi per installazione a vista a parete, con struttura in lamiera di acciaio zincato di forte spessore coibentata con pannelli termoisolanti autoestinguenti (classe 1) sp.3 mm. minimo, essenzialmente composto da: - batteria di scambio termico in rame/alluminio, del tipo al ALTA RESA con collettore in ottone e valvola di sfiato(min.3 ranghi) - bacinella raccolta condensa in plastica - gruppo elettroventilante a doppia girante con ventilatore centrifigo in alluminio, a doppia				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	aspirazione, bilanciato staticamente e dinamicamente, accoppiato direttamente al motore elettrico motore elettrico a 6 velocità con condensatore permanentemente inserito e protezione termica - mobile di copertura in lamiera di acciaio di forte spessore - fiancate laterali - orecchiette di fissaggio - piedini in lamiera di acciaio zincato e zoccoli di copertura - mandata aria frontale e ripresa aria posteriore o dal basso a seconda del tipo di intallazione richiesta dal progetto - filtro in materiale acrilico rigenerabile autoestinguente (classe 1) montato su telaio in lamiera zincata con rete di protezione facilmente estraibile - portelle laterali di accesso al pannello di comando Sarà completo di: * pannello di comando per installazione nel mobile o a parete per l'accensione, la selezione delle tre velocità e la regolazione della temperatura ambiente completo di sonda posta sull'aspirazione dell'aria, cablaggio e canaletta elettrica di collegamento alla morsettiera del fan-coil * commutatore estate/inverno automatico * n°1 filtro a "Y" in ottone * n°2 valvole di intercettazione a sfera *valvola a tre via anticondensa *sonda di minima sulla mandata *selettore di velocità ricevente * termostato di consenso, a riarmo automatico, da installare sulla tubazione di ritorno acqua riscaldamento in uscita dal fan-coil * tubazioni flessibili in acciaio inox di collegamento batteria/valvola * staffaggio realizzato con barre fiettate, dadi, bulloni, rondelle e tasselli * giunti antivibranti in gomma di interposizione tra lo staffaggio e la struttura di aggancio del fan-coil * quota parte di tubazione in rame e/o ferro nero SS per la realizzazione dell'allacciamento del fan-coil ai collettori di distribuzione acqua calda e refrigerata complete di coibentazione secondo gli spessori Legge 10/91 per il circuito acqua calda e coibentazione in materiale flessibile a cellule chiuse con barriera al vapore, sp. minimo 9 mm. * quota parte di rete o tubazione di scarico condensa realizzata con tubazione in PEh fino all'allacciamento con la rete di scarico condensa * quota parte di linee elettriche di collegamento al Q.E.di zona o a punto presa già predisposto a cura dell'Elettricista * opere murarie per il fissaggio * materiali di fissaggio * manuale di installazione, uso e manutenzione; * dichiarazione CE di conformità alla direttiva 89/392; I ventilconvettori dovranno essere conformi alle direttive CEE 73/23, 83/392, 91/368, 93/44, 93/68. Le caratteristiche e prestazioni di resa termica,frigorifera, livello sonoro, perdite di carico e assorbimenti elettrici dovranno essere certificate da EUROVENT. Potenzialità Termica valutata alla MEDIA VELOCITA' con acqua entrante a 45°C, dt=5°C, aria entrante a 20°C Potenzialità Frigorifera valutata alla MEDIA VELOCITA' con acqua entrante a 7°C dt=5°C, aria entrante a 27°C b.s./17°C b.u. PT=Potenzialità Termica non inferiore a (kW) PF=Potenzialità Frigorifera sensibile non inferiore a (kW) Pr=Prevalenza statica utile (Pa) PT=2,6 kW PF=1,82 kW Pr=0 Pa Mod. Sabiana FSC-MVB 24 o equivalente		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
856 / 737 B.M053	Fornitura e posa in opera di un ventilconvettore per impianti a 2 tubi per installazione a vista a parete, con struttura in lamiera di acciaio zincato di forte spessore coibentata con pannelli termoisolanti autoestinguenti (classe 1) sp.3 mm. minimo, essenzialmente composto da: - batteria di scambio termico in rame/alluminio, del tipo al ALTA RESA con collettore in ottone e valvola di sfiato(min.3 ranghi) - bacinella raccolta condensa in plastica - gruppo elettroventilante a doppia girante con ventilatore centrifugo in alluminio, a doppia aspirazione, bilanciate staticamente e dinamicamente, accoppiate direttamente al motore				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	elettrico motore elettrico a 6 velocità con condensatore permanentemente inserito e protezione termica - mobile di copertura in lamiera di acciaio di forte spessore - fiancate laterali - orecchiette di fissaggio - piedini in lamiera di acciaio zincato e zoccoli di copertura - mandata aria frontale e ripresa aria posteriore o dal basso a seconda del tipo di intallazione richiesta dal progetto - filtro in materiale acrilico rigenerabile autoestinguente (classe 1) montato su telaio in lamiera zincata con rete di protezione facilmente estraibile - portelle laterali di accesso al pannello di comando Sarà completo di: * pannello di comando per installazione nel mobile o a parete per l'accensione, la selezione delle tre velocità e la regolazione della temperatura ambiente completo di sonda posta sull'aspirazione dell'aria, cablaggio e canaletta elettrica di collegamento alla morsettiera del fan-coil * commutatore estate/inverno automatico * n°1 filtro a "Y" in ottone * n°2 valvole di intercettazione a sfera *valvola a tre via anticondensa *sonda di minima sulla mandata *selettore di velocità ricevente * termostato di consenso, a riarmo automatico, da installare sulla tubazione di ritorno acqua riscaldamento in uscita dal fan-coil * tubazioni flessibili in acciaio inox di collegamento batteria/valvola * staffaggio realizzato con barre fiettate, dadi, bulloni, rondelle e tasselli * giunti antivibranti in gomma di interposizione tra lo staffaggio e la struttura di aggancio del fan-coil * quota parte di tubazione in rame e/o ferro nero SS per la realizzazione dell'allacciamento del fan-coil ai collettori di distribuzione acqua calda e refrigerata complete di coibentazione secondo gli spessori Legge 10/91 per il circuito acqua calda e coibentazione in materiale flessibile a cellule chiuse con barriera al vapore, sp. minimo 9 mm. * quota parte di rete o tubazione di scarico condensa realizzata con tubazione in PEh fino all'allacciamento con la rete di scarico condensa * quota parte di linee elettriche di collegamento al Q.E.di zona o a punto presa già predisposto a cura dell'Elettricista * opere murarie per il fissaggio * materiali di fissaggio * manuale di installazione, uso e manutenzione; * dichiarazione CE di conformità alla direttiva 89/392; I ventilconvettori dovranno essere conformi alle direttive CEE 73/23, 83/392, 91/368, 93/44, 93/68. Le caratteristiche e prestazioni di resa termica,frigorifera, livello sonoro, perdite di carico e assorbimenti elettrici dovranno essere certificate da EUROVENT. Potenzialità Termica valutata alla MEDIA VELOCITA' con acqua entrante a 45°C, dt=5°C, aria entrante a 20°C Potenzialità Frigorifera valutata alla MEDIA VELOCITA' con acqua entrante a 7°C dt=5°C, aria entrante a 27°C b.s./17°C b.u. PT=Potenzialità Termica non inferiore a (kW) PF=Potenzialità Frigorifera sensibile non inferiore a (kW) Pr=Prevalenza statica utile (Pa) PT=3,4 kW PF=2,34 kW Pr=0 Pa Mod. Sabiana FSC-MVB 34 o equivalente		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
857 / 738 B.M054	Fornitura e posa in opera di unità interna a cassetta, per impianti a 2 tubi, per installazione a soffitto, con diffusore a 4 direzioni di lancio, regolazione elettronica, da installare su circuiti idronici, avente le seguenti caratteristiche; * Potenzialità sensibile in raffreddamento:1,71 kW. (rese alla media velocità) * Potenzialità in riscaldamento: 2,42 kW. (rese alla media velocità) * Portata aria med.: 420 mc/h * Potenza assorbita:45 Watt. * Alimentazione: 220/1/50				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	* Livello pressione sonora: 40 dbA Sarà essenzialmente composta da: - struttura in lamiera di acciaio zincato di forte spessore coibentata con pannelli termoisolanti autoestinguenti (classe 1) sp.3 mm. minimo, - ventilatore centrifugo con motore elettrico direttamente accoppiato a 3 velocità, bilanciato staticamente e dinamicamente; - batteria di scambio termico in rame/alluminio, del tipo al ALTA RESA con collettore in ottone e valvola di sfiato(min.2 ranghi) - bacinella raccolta condensa; - elettropompa pompa sollevamento condensa; - griglia frontale contenente al centro la griglia di ripresa e ai 4 lati i diffusori di mandata; - filtro aria estraibile in materiale sintetico antimuffa facilmente lavabile - deflettori ad oscillazione automatica con possibilità di programmare le angolazioni di mandata aria - raccordi di innesto per la mandata di aria primaria secondo le indicazioni dei disegni di progetto - orecchiette di fissaggio Sarà completa di: * comando/regolatore elettronico a filo, per installazione a parete completo di cablaggio e canaletta elettrica di collegamento alla morsettiera della cassetta, avente le seguenti funzioni: · termostato ambiente · interruttore di accensione · selettore di velocità a 3 posizioni · commutatore Estate/Inverno automatico · sensore della temperatura ambiente · ripetitore di comando che consente di controllare in parallelo fino a 10 cassette * regolatore elettronico a 2 uscite modulanti con sonda di temperatura da posizionare sulla ripresa aria (se non installato sul comando ambiente) e trasformatore230/24V * commutatore estate/inverno automatico (se non installato sul comando ambiente) * n°1 filtri a "Y" in ottone * n°2 valvole d'intercettazione a sfera *valvola a tre via anticondensa *sonda di minima sulla mandata *selettore di velocità ricevente * termostato di consenso, a riarmo automatico, da installare sulla tubazione di ritorno acqua riscaldamento in uscita dal fan-coil * tubazioni flessibili in acciaio inox di collegamento batteria/valvola * barre di sospensione filettate per ancoraggio al soffitto complete di tasselli chimici, bulloneria, elemento antivibrante sulle orecchiette di supporto dell'apparecchiatura, ecc. * eventuale staffa distanziatrice e/o di supporto; * accessori a corredo per il montaggio * quota parte di tubazione in rame e/o ferro nero SS per la realizzazione dell'allacciamento del fan-coil ai collettori di distribuzione acqua calda e refrigerata complete di coibentazione secondo gli spessori Legge 10/91 per il circuito acqua calda e coibentazione in materiale flessibile a cellule chiuse con barriera al vapore, sp. minimo 9 mm. * quota parte di tubazione in PVC diam.25 min. per scarico condensa per l'allacciamento alla rete generale di scarico condensa corrente su traliccio o staffata a parete e/o soffitto * quota parte di linee elettriche di collegamento al Q.E.di zona o a punto presa già predisposto a cura dell'Elettricista * opere murarie per il fissaggio * materiali di fissaggio * manuale di installazione, uso e manutenzione; * dichiarazione CE di conformità alla direttiva 89/392; Le unità interne a cassetta dovranno essere conformi alle direttive CEE 73/23, 83/392, 91/368, 93/44, 93/68. Le caratteristiche e prestazioni di resa termica,frigorifera, livello sonoro, perdite di carico e assorbimenti elettrici dovranno essere certificate da EUROVENT. Potenzialità Termica valutata alla MEDIA VELOCITA' con acqua entrante a 45°C, dt=5°C, aria entrante a 20°C Potenzialità Frigorifera valutata alla MEDIA VELOCITA' con acqua entrante a 7°C dt=5°C, aria entrante a 27°C b.s./17°C b.u. PT=Potenzialità Termica non inferiore a (kW) PF=Potenzialità Frigorifera sensibile non inferiore a (kW) PT=2.42 kW PF=1,71 kW Mod. Sabiana Skystar 12 o equivalente P Seminterrato P.T.		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		11,00		
	P.1°		2,00		
	SOMMANO...	n.	13,00		
858 / 739 B.M055	Fornitura e posa in opera di unità interna a cassetta, per impianti a 2 tubi, per installazione a soffitto, con diffusore a 4 direzioni di lancio, regolazione elettronica, da installare su circuiti idronici, avente le seguenti caratteristiche; * Potenzialità sensibile in raffreddamento: 2,35 kW. (rese alla media velocità) * Potenzialità in riscaldamento: 3,45 kW. (rese alla media velocità) * Portata aria med.: 500 mc/h * Potenza assorbita: 70 Watt. * Alimentazione: 220/1/50 * Livello pressione sonora: 45 dbA Sarà essenzialmente composta da: - struttura in lamiera di acciaio zincato di forte spessore coibentata con pannelli termoisolanti autoestinguenti (classe 1) sp.3 mm. minimo, - ventilatore centrifugo con motore elettrico direttamente accoppiato a 3 velocità, bilanciato staticamente e dinamicamente; - batteria di scambio termico in rame/alluminio, del tipo al ALTA RESA con collettore in ottone e valvola di sfiato(min.2 ranghi) - bacinella raccolta condensa; - elettropompa pompa sollevamento condensa; - griglia frontale contenente al centro la griglia di ripresa e ai 4 lati i diffusori di mandata; - filtro aria estraibile in materiale sintetico antimuffa facilmente lavabile - deflettori ad oscillazione automatica con possibilità di programmare le angolazioni di mandata aria - raccordi di innesto per la mandata di aria primaria secondo le indicazioni dei disegni di progetto - orecchiette di fissaggio Sarà completa di: * comando/regolatore elettronico a filo, per installazione a parete completo di cablaggio e canaletta elettrica di collegamento alla morsettiera della cassetta, avente le seguenti funzioni: · termostato ambiente · interruttore di accensione · selettore di velocità a 3 posizioni · commutatore Estate/Inverno automatico · sensore della temperatura ambiente * regolatore elettronico a 2 uscite modulanti con sonda di temperatura da posizionare sulla ripresa aria (se non installato sul comando ambiente) e trasformatore230/24V * ripetitore di comando che consente di controlare in parallelo fino a 10 cassette * commutatore estate/inverno automatico (se non installato sul comando ambiente) * n°1 filtri a "Y" in ottone * n°2 valvole d'intercettazione a sfera *valvola a tre via anticondensa *sonda di minima sulla mandata *selettore di velocità ricevente * termostato di consenso, a riarmo automatico, da installare sulla tubazione di ritorno acqua riscaldamento in uscita dal fan-coil * tubazioni flessibili in acciaio inox di collegamento batteria/valvola * barre di sospensione filettate per ancoraggio al soffitto complete di tasselli chimici, bulloneria, elemento antivibrante sulle orecchiette di supporto dell'apparecchiatura, ecc. * eventuale staffa distanziatrice e/o di supporto; * accessori a corredo per il montaggio * quota parte di tubazione in rame e/o ferro nero SS per la realizzazione dell'allacciamento del fan-coil ai collettori di distribuzione acqua calda e refrigerata complete di coibentazione secondo gli spessori Legge 10/91 per il circuito acqua calda e coibentazione in materiale flessibile a cellule chiuse con barriera al vapore, sp. minimo 9 mm. * quota parte di tubazione in PVC diam.25 min. per scarico condensa per l'allacciamento alla rete generale di scarico condensa corrente su traliccio o staffata a parete e/o soffitto * quota parte di linee elettriche di collegamento al Q.E.di zona o a punto presa già predisposto a cura dell'Elettricista * opere murarie per il fissaggio * materiali di fissaggio * manuale di installazione, uso e manutenzione;				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	* dichiarazione CE di conformità alla direttiva 89/392; Le unità interne a cassetta dovranno essere conformi alle direttive CEE 73/23, 83/392, 91/368, 93/44, 93/68. Le caratteristiche e prestazioni di resa termica,frigorifera, livello sonoro, perdite di carico e assorbimenti elettrici dovranno essere certificate da EUROVENT. Potenzialità Termica valutata alla MEDIA VELOCITA' con acqua entrante a 45°C, dt=5°C, aria entrante a 20°C Potenzialità Frigorifera valutata alla MEDIA VELOCITA' con acqua entrante a 7°C dt=5°C, aria entrante a 27°C b.s./17°C b.u. PT=Potenzialità Termica non inferiore a (kW) PF=Potenzialità Frigorifera sensibile non inferiore a (kW) PT=3.45 kW PF=2,35 kW Mod. Sabiana Skystar 22 o equivalente P. Seminterrato P.T. P.1° SOMMANO...	n.	6,00 7,00 7,00 20,00		
859 / 740 B.M056	Fornitura e posa in opera di unità interna a cassetta, per impianti a 2 tubi, per installazione a soffitto, con diffusore a 4 direzioni di lancio, regolazione elettronica, da installare su circuiti idronici, avente le seguenti caratteristiche; * Potenzialità sensibile in raffreddamento: 2,76 kW. (rese alla media velocità) * Potenzialità in riscaldamento: 4,08 kW. (rese alla media velocità) * Portata aria med.: 610 mc/h * Potenza assorbita: 90 Watt. * Alimentazione: 220/1/50 * Livello pressione sonora: 40 dbA Sarà essenzialmente composta da: - struttura in lamiera di acciaio zincato di forte spessore coibentata con pannelli termoisolanti autoestinguenti (classe 1) sp.3 mm. minimo, - ventilatore centrifugo con motore elettrico direttamente accoppiato a 3 velocità, bilanciato staticamente e dinamicamente; - batteria di scambio termico in rame/alluminio, del tipo al ALTA RESA con collettore in ottone e valvola di sfiato(min.2 ranghi) - bacinella raccolta condensa; - elettropompa pompa sollevamento condensa; - griglia frontale contenente al centro la griglia di ripresa e ai 4 lati i diffusori di mandata; - filtro aria estraibile in materiale sintetico antimuffa facilmente lavabile - deflettori ad oscillazione automatica con possibilità di programmare le angolazioni di mandata aria - raccordi di innesto per la mandata di aria primaria secondo le indicazioni dei disegni di progetto - orecchiette di fissaggio Sarà completa di: * comando/regolatore elettronico a filo, per installazione a parete completo di cablaggio e canaletta elettrica di collegamento alla morsettiera della cassetta, avente le seguenti funzioni: · termostato ambiente · interruttore di accensione · selettore di velocità a 3 posizioni · commutatore Estate/Inverno automatico · sensore della temperatura ambiente * regolatore elettronico a 2 uscite modulanti con sonda di temperatura da posizionare sulla ripresa aria (se non installato sul comando ambiente) e trasformatore230/24V * ripetitore di comando che consente di controllare in parallelo fino a 10 cassette * commutatore estate/inverno automatico (se non installato sul comando ambiente) * n°1 filtri a "Y" in ottone * n°2 valvole d'intercettazione a sfera *valvola a tre via anticondensa *sonda di minima sulla mandata *selettore di velocità ricevente * termostato di consenso, a riarmo automatico, da installare sulla tubazione di ritorno acqua riscaldamento in uscita dal fan-coil * tubazioni flessibili in acciaio inox di collegamento batteria/valvola				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	* barre di sospensione filettate per ancoraggio al soffitto complete di tasselli chimici, bulloneria, elemento antivibrante sulle orecchiette di supporto dell'apparecchiatura, ecc. * eventuale staffa distanziatrice e/o di supporto; * accessori a corredo per il montaggio * quota parte di tubazione in rame e/o ferro nero SS per la realizzazione dell'allacciamento del fan-coil ai collettori di distribuzione acqua calda e refrigerata complete di coibentazione secondo gli spessori Legge 10/91 per il circuito acqua calda e coibentazione in materiale flessibile a cellule chiuse con barriera al vapore, sp. minimo 9 mm. * quota parte di tubazione in PVC diam.25 min. per scarico condensa per l'allacciamento alla rete generale di scarico condensa corrente su traliccio o staffata a parete e/o soffitto * quota parte di linee elettriche di collegamento al Q.E.di zona o a punto presa già predisposto a cura dell'Elettricista * opere murarie per il fissaggio * materiali di fissaggio * manuale di installazione, uso e manutenzione; * dichiarazione CE di conformità alla direttiva 89/392; Le unità interne a cassetta dovranno essere conformi alle direttive CEE 73/23, 83/392, 91/368, 93/44, 93/68. Le caratteristiche e prestazioni di resa termica,frigorifera, livello sonoro, perdite di carico e assorbimenti elettrici dovranno essere certificate da EUROVENT. Potenzialità Termica valutata alla MEDIA VELOCITA' con acqua entrante a 45°C, dt=5°C, aria entrante a 20°C Potenzialità Frigorifera valutata alla MEDIA VELOCITA' con acqua entrante a 7°C dt=5°C, aria entrante a 27°C b.s./17°C b.u. PT=Potenzialità Termica non inferiore a (kW) PF=Potenzialità Frigorifera sensibile non inferiore a (kW) PT=4.08 kW PF=2,76 kW Mod. Sabiana Skystar 32 o equivalente		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
860 / 741 B.M058	Fornitura e posa in opera di un condizionatore autonomo di tipo monosplit a pompa di calore reversibile, tipo DAIKIN modello FTXS20C + RXH-20C o similare, con funzionamento con tecnologia inverter, idoneo per il raffrescamento anche in regime invernale con controllo di condensazione, costituito da : - unità esterna R410a, con compressore controllato ad inverter, da collegare ad unità interna del tipo a parete, con carrozzeria in lamiera di acciaio zincata e verniciata, colore bianco avorio, compressore di tipo ermetico rotativo con olio SUNISO 4GS-DI, scambiatore di calore con trattamento anticorrosione costituito da tubi di rame rigati internamente ed alette in alluminio sagomate, ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale con motore elettrico direttamente accoppiato, valvola di espansione motorizzata sulla linea del liquido, termistori per aria esterna sulla batteria di scambio, lunghezza tubazioni massima tra unità esterna ed unità interna di 15 mt., dislivello max 15 mt., morsettiera a 3 cavi + terra per l'alimentazione e il collegamento con l'unità interna, alimentazione 230 V monofase 50 Hz e campo di lavoro in raffreddamento da 10 a 46°C, in riscaldamento da -10 a 15°C -unità interna a parete costituita da copertura in materiale plastico con frontale removibile dal corpo macchina, griglia di mandata dotata di deflettore automatico, attacchi refrigerante e scarico condensa sul lato posteriore, colore bianco, pannello di controllo sul fronte macchina con interruttore on-off, ventilatore a flusso incrociato con velocità a 5 gradini e automatico, scambiatore di calore con tubi di rame rigati internamente ed alette in alluminio ad alta efficienza, filtro aria estraibile, lavabile, antimuffa di tipo elettrostatico per particelle fino a 0,01 micron con filtro a carboni attivi per gli odori, bacinella condensa con tubo di scarico isolato, microcomputer per il controllo della temperatura ambiente, morsettiera a tre cavi + terra per l'alimentazione ed il collegamento con l'unità esterna e telecomando ad infrarossi con display per l'attivazione delle varie funzioni. Compresa ogni opera di assistenza muraria. Compresi i collegamenti elettrici alla linee predisposte dall'elettricista. Caratteristiche funzionali : -capacità in raffreddamento : 1,3 kW minima - 2,6 kW massima -capacità in riscaldamento :1,3 kW minima - 4 kW massima -deumidificazione : 1,5 lt/h -pressione sonora : 46 dB(A) unit. est. - 38 dB(A) unit. int. -potenza assorbita : nom. 0,6 kW -220 V-1- 50Hz		1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
861 / 742 B.M060	Fornitura e posa in opera di un radiatore in acciaio con elementi a 3 colonne, colore bianco. Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di acciaio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica a Tmandata =65° e salto termico pari a 10°, determinata a norma UNI 6514 (ISO). Prezzo conteggiato per W, altezza massima dell'elemento mm 750. Modello Irsap Tesi o similare. P.T. 1° P		1´000,00 1´000,00		
	SOMMANO...	watt	2´000,00		
862 / 743 B.M061	Coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad angolo con testa termostatica con sensore a liquido, completa di raccordi per collegamento a tubo in ferro, rame o plastica e piastrine coprimuro. Diametro nominale 20 (3/4") con testa antimanomissione.		6,00		
	SOMMANO...	n.	6,00		
	Idrico sanitario (SbCat 29)				
863 / 772 B.M133	Tubazioni in polipropilene PP-R 80 conteggiate a metro lineare, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda e fluidi in genere, prodotte secondo DIN 8077/78, UNI 8318 e 8321, PN 20, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia o a vista in locali tecnici con giunzioni saldate, comprensive di pezzi speciali, materiali per saldature, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura. Marca Aquatherm mod.Fusioterm SDR 6 o similare. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 6,7.		60,00		
	SOMMANO...	m	60,00		
864 / 773 B.M137	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo in polietilene ad alta densita', colore nero, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione), PN 10, prodotte secondo UNI 7611 tipo 312, DIN 8074 rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero Sanita', dotate di Marchio di Qualita' rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici e Dichiarazione di conformità alle normative vigenti, completa di giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, raccorderia ed eventuali prese a staffa. Sono compresi gli oneri derivanti dalla prova in pressione delle tubazioni stesse e relativo risciacquo, lavaggio, clorazione e messa in esercizio delle nuove condutture. Sono comprese le opere di scavo, reinterro con sabbia scevra da sostenze organiche fino a cm 10 sopra la direttrice superiore della tubazione e terra/ghiaia per la restate parte, incluso trasporto a discarica o accatastamento in cantiere del materiale di scavo come richiesto dalla D.L.. Escluso il solo rifacimento della pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm) 50x4,6		180,00		
	SOMMANO...	m	180,00		
865 / 789 B.M182	Fornitura e posa in opera di uno scaldabagno elettrico da sottolavello di capacità 10 l con resistenza elettrica da 1.200 W, dotato di garanzia del Costruttore di almeno 5 anni, pressione di esercizio massima di almeno 8 bar,comleto di: - anodo al magnesio; - termostato di regolazione della temperatura; - isolamento termico; - flessibili cromati di collegamento all'impianto; - n° 2 valvole a sfera diam. 1/2" d'intercettazione cromate;				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	- valvola di sicrezza a 6 bar. P.T. 1° P		1,00 1,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
866 / 790 B.M183	Fornitura e posa in opera di una valvola d'intercettazione bagni da incasso diam. 3/4", costruita con corpo in ottone e sfera in acciaio inox con tenuta in PTFE, dotata di cappuccio cromato.		4,00		
	SOMMANO...	n.	4,00		
867 / 791 B.M187	Fornitura e posa in opera di una ragnola di adduzione acqua fredda e calda sanitaria, realizzata con tubo in polipropilene Fusiotherm nei seguenti diametri per apparecchio sanitario: - n° 3 lavabi Fredda diam.esterno 25 mm Calda diam. esterno 25 mm - n° 3 WC Fredda diam. esterno 20 mm E' compresa la quota parte incidente dovuta ai raccordi, alle curve e i pezzi speciali necessari in relazione al percorso, nonché all'isolamento delle tubazioni dell'acqua calda con tubo di polietilene espanso spessore 6 mm.		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
868 / 792 B.M192	Fornitura e posa in opera di una ragnola di scarico da realizzare all'interno dei bagni fino alla colonna di scarico, con tubo in polietilene rigido secondo DIN 8075, tipo GEBERIT o similare, con guarnizioni saldate, comprese le curve, le braghe d'innesto e qualsiasi tipo di pezzo speciale, nei seguenti diametri per pezzo sanitario: - N° 3 lavabi diam. 40 mm - N° 3 WC diam. 110 mm.		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
869 / 793 B.M193	Fornitura e posa in opera di una ragnola di scarico da realizzare all'interno dei bagni fino alla colonna di scarico, con tubo in polietilene rigido secondo DIN 8075, tipo GEBERIT o similare, con guarnizioni saldate, comprese le curve, le braghe d'innesto e qualsiasi tipo di pezzo speciale, nei seguenti diametri per pezzo sanitario: - N°2 lavabi diam. 40 mm - N° 2 WC diam. 110 mm		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
870 / 794 B.M194	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo di scarico in PEh (polietilene duro a bassa pressione secondo DIN 8075 tipo geberit o sim.), giunti saldati, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi comunque realizzati in acciaio zincato a caldo, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0. Scarico condense.		300,00		
	SOMMANO...	m	300,00		
871 / 795 B.M195	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo di scarico in PEh (polietilene duro a bassa pressione secondo DIN 8075 tipo geberit o sim.), giunti saldati, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi comunque realizzati in acciaio zincato a caldo, le opere murarie di				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 3,0.		70,00		
	SOMMANO...	m	70,00		
872 / 796 B.M198	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo di scarico insonorizzato in PEh, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera di pezzi speciali insonorizzati, collari antifuoco (chiusure antincendio) certificato secondo la Circ.91 del 14/09/1961 e del D.M. 30/11/ 1993, da installare sulla tubazione nell'attraversamento di solai, di pareti tagliafuoco e o di compartimentazioni REI, gli staffaggi comunque realizzati in acciaio zincato a caldo, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Tipo GEBERIT SILENT Il livello di rumorosità riscontrato dovrà rispettare il DPCM 5/12/1997 e successive integrazioni o modifiche.Diametro x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 6.		20,00		
	SOMMANO...	m	20,00		
873 / 797 B.M200	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo in PVC, serie normale, giunti incollati, per condotte interrate esterne. Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate anche con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi comunque realizzati in acciaio zincato a caldo, le opere murarie relative ai pozzetti di ispezione e di apertura e chiusura tracce sui laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 160x3,6 mm		40,00		
	SOMMANO...	m	40,00		
874 / 798 B.M202	Fornitura e posa in opera di rubinetto a sfera * ø ½"con portagomma per la realizzazione di presa per acqua compreso: * quota parte di tubazioni in polipropilene multistrato (barriera ossigeno) di collegamento al collettore di distribuzione acqua sanitaria * opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, muratura dello staffaggio, con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura;		5,00		
	SOMMANO...	n.	5,00		
875 / 805 B.M217	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana, per montaggio a parete, avente le seguenti caratteristiche: - dimensioni 700 x 530 mm Sarà completo di : * rubinetto miscelatore ad erogazione temporizzata tipo Bocchi o similare, cromato * rubinetti d'intercettazione con filtro per installazione sottolavabo * piletta di scarico in ottone cromato con salterello * sifone a bottiglia in ottone cromato * materiale per fissaggio * quota parte di tubazioni in polipropilene multistrato (barriera ossigeno) di collegamento al collettore di distribuzione acqua sanitaria * quota parte di tubazione in Peh di collegamento alla colonna di scarico * raccorderia varia * opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, muratura dello staffaggio, con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura;				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	* quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Marca IDEAL STANDARD o sim Tipo ALA o sim P.T. P.1° SOMMANO...	n.	2,00 2,00 4,00		
876 / 806 B.M218	Fornitura e posa in opera di vaso sospeso a cacciata con scarico a parete in porcellana bianca, avente le seguenti caratteristiche: - dimensioni 372 x 542 Sarà completo di: * dima di montaggio * sostegno metallico da incasso muro * staffe orizzontali di sostegno * cassetta di scarico incassata tipo Geberit Twico capacità lt.10 con campana combinata dotata di sistema a doppia regolazione della capacità di scarico (3/4 lt. tasto piccolo e 6/9 lt. tasto grande) completa di placca, di colore bianco, a doppio tasto per la scelta del quantitativo di acqua di scarico * rubinetto d'intercettazione mini-sfera canotto cromato completo di rosone in ottone di raccordo al vaso * braga di raccordo alla colonna di scarico * viti, tasselli per il fissaggio * sedile con anima in legno rivestito in resina poliestere * quota parte di tubazioni in polipropilene multistrato (barriera ossigeno) di collegamento al collettore di distribuzione acqua sanitaria * quota parte di tubazione in Peh di collegamento alla tubazione di scarico * raccorderia varia * opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, muratura dello staffaggio, con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura; * quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Marca IDEAL STANDARD o similare Tipo ALA SOSPESA o similare P.T. P.1° SOMMANO...	n.	2,00 2,00 4,00		
877 / 807 B.M219	Fornitura e posa in opera di lavabo in ceramica per disabili, avente le seguenti caratteristiche: - dimensioni 700 x 570 mm Sarà completo di: * appoggia gomiti * paraspruzzi * mensole fisse * miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile * sifone con scarico flessibile * mensole complete di martelletti, viti, tasselli * quota parte di tubazioni in polipropilene multistrato (barriera ossigeno) di collegamento al collettore di distribuzione acqua sanitaria * quota parte di tubazione in Peh di collegamento alla tubazione di scarico * raccorderia varia * opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, muratura dello staffaggio, con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura; *quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Marca BOCCHI o similare Tipo VERA o similare P.T. P.1° SOMMANO...	n.	1,00 1,00 2,00		
878 / 808	Fornitura e posa in opera di wc/bidet in ceramica per disabili, scarico a parete,avente le				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
B.M220	seguenti caratteristiche: - dimensioni 400 x 800 x 500h mm - apertura anteriore Sarà completo di: * sifone * raccordo per scarico a parete * telaio di supporto per wc a parete in acciaio zincato * copribordo in ABS * cassetta di scarico in ABS con comando pneumatico a distanza e sulla cassetta * miscelatore termosatico da incasso completo di rubinetto di arresto/regolatore di flusso (tipo BOCCHI Bomix DI o similare) * doccia a telefono con tubo flessibile e supporto * rubinetto adduzione acqua cassetta di scarico * viti e tasselli per il fissaggio * quota parte di tubazioni in polipropilene multistrato (barriera ossigeno) di collegamento al collettore di distribuzione acqua sanitaria *quota parte di tubazione in Peh di collegamento alla tubazione di scarico *raccorderia varia * opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, muratura dello staffaggio, con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura; * quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Marca BOCCHII o similare P.T. P.1°		1,00 1,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
	Antincendio (SbCat 30)				
879 / 770 B.M127	Fornitura e posa in opera di un kg di tubo in acciaio zincato saldato FM serie media UNI EN 10255 (Ex UNI 8863) con zincatura a caldo senza piombo conforme alla norma UNI EN 10240-A1 e al Decreto 6 Aprile 2004 n° 174, comprensive di vite e manicotto, staffaggio comunque realizzato in acciaio zincato a caldo pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, sfiati, controtubi per l'attraversamento delle murature, lunghi come le murature d'attraversare e di diametro idoneo a contenere l'isolante ed eventuali piccoli errori di montaggio, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, muratura dello staffaggio, con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura. Tipo DALMINE o similari.		700,00		
	SOMMANO...	Kg	700,00		
880 / 774 B.M140	Fornitura e posa in opera di un metro di tubo in polietilene ad alta densita', colore nero, per condotte interrate in pressione (impianti antincendio), PN 16, prodotte secondo UNI 7611 tipo 312, DIN 8074 rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero Sanita', dotate di Marchio di Qualita' rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici e Dichiarazione di conformità alle normative vigenti, completa di giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, raccorderia ed eventuali prese a staffa. Sono compresi gli oneri derivanti dalla prova in pressione delle tubazioni stesse e relativo risciacquo, lavaggio, clorazione e messa in esercizio delle nuove condutture. Sono comprese le opere di scavo, reinterro con sabbia scevra da sostenze organiche fino a cm 10 sopra la direttrice superiore della tubazione e terra/ghiaia per la restate parte, incluso trasporto a discarica o accatastamento in cantiere del materiale di scavo come richiesto dalla D.L.. Escluso il solo rifacimento della pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm) 110x15,2 mm		15,00		
	SOMMANO...	m	15,00		
881 / 799 B.M207	Fornitura e posa in opera di cassetta antincendio UNI45 (UNI EN 671-2) antinfortunistica per montaggio esterno parete.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	Sarà in lamiera metallica verniciata a fuoco, munita di sportello in profilati di alluminio anodizzato con lastra trasparente frangibile a norme antinfortunistiche, trasparente , con dimensioni frontali non inferiori a 0,37 x 0,60 x 0,16 m e con profondità che consenta di contenere, a sportello chiuso, manichetta e lancia permanentemente collegate. Ciascuna cassetta deve essere completa di manichetta (UNI 9487) certificata dal Ministero dell'Interno con selletta portamanichetta, in tubo in nylon con raccordi, manicotti e fascette stringitubo. La manichetta sara' collegata alla rete a mezzo di rubinetto idrante a 45° UNI 45 Ø 1 ½" e sarà munita di lancia frazionatrice con leva di manovra per passaggio aperto/chiuso e getto pieno/frazionato. Sono comprese le opere murarie ed i materiali per il fissaggio della cassetta. UNI 45 Lunghezza manichetta 25 m P. Seminterrato P.T. P.1° SOMMANO...	m	5,00 3,00 2,00 10,00		
882 / 800 B.M208	Fornitura e posa in opera di idrante in ghisa a colonna soprasuolo per impianti antincendio a norme UNI 9485 con due attacchi UNI 70 Avrà le seguenti caratteristiche: - attacco di entrata DN 100, PN 16, UNI 810 - colonna in ghisa di fusione - dispositivo di intercettazione con chiusura in concorso di pressione - scarico automatico antigelo - dispositivo di rottura sull'albero di comando in caso di danneggiamento della colonna - chiusura automatica del seggio dell'idrante in caso di danneggiamento - due attacchi di uscita UNI 70 con tappo e catenella - seggio di chiusura in bronzo con guarnizione di tenuta in materiale sintetico - catramatura interna - catramatura esterna fino all'altezza di interramento - profondità sottosuolo min. 70 cm. - altezza soprasuolo min 90 cm. - verniciatura sulla parte esterna in rosso unificato. Sarà completo di: - chiave di manovra - gomito a piede in ghisa - flangie - controflangie - guarnizioni - bulloni, dadi e rondelle - materiale di consumo. Sono comprese le opere di scavo, reinterro. Escluso il solo rifacimento della pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm). DN 100 2 x UNI 70 SOMMANO...	n.	1,00 1,00		
883 / 801 B.M210	Fornitura e posa in opera di "SEGNALETICA DI SICUREZZA ANTINCENDI" conforme al D.L. 14 Agosto 1996 n°493 in attuazione della direttiva 92/58/CEE concernente le prescrizioni minime per la segnaletica di sicurezza, costituiti da cartelli (anche bifacciali) in alluminio o PVC rigido serigrafati con etichette di PVC autodesivo "luminescente" mediante pigmenti di solfuro di zinco che vengono attivati da sorgente luminescente da installare all'interno ed all'esterno del Dipartimento di Chimica. La segnaletica oggetto di fornitura sarà essenzialmente composta da: - segnaletica antincendio - segnaletica attività a rischio incendio - segnaletica di sicurezza - segnaletica di pericolo - segnaletica di informazione - segnaletica indicante norme comportamentali e comunque nelle quantità concordate con la D.LL. e comunque occorrenti e richieste dal locale Comando Provinciale dei VV.F.. Sono compresi nel prezzo i materiali per il fissaggio su qualsiasi supporto (silicone, viti,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	tasselli, ecc.) LOTTO 2 e nuova Biblioteca. NOTA BENE: i cartelli luminescenti dovranno essere installati esclusivamente all'interno del fabbricato.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
884 / 802 B.M211	Fornitura e posa in opera di attacco motopompa VV.F in ottone, attacchi e componenti flangiati. Sarà composto da: - due attacchi di entrata UNI 70 in OT58 con girello UNI 808 - valvola d'intercettazione flangiata - valvola di ritegno flangiata - valvola di sicurezza a molla flangiata - raccorderia in ghisa malleabile zincata - cassetta di contenimento in lamiera d'acciaio verniciata con sportello dotato di lastra trasparente frangibile a norme antinfortunistiche Sarà completa di: - controflange - guarnizioni - dadi, bulloni e rondelle - staffaggio in acciaio zincato - viti e tasselli per fissaggio cassetta - materiale di consumo - tubazione in acciaio zincato a partire dalla valvola di sicurezza fino allo scarico visibile più vicino Comprese le opere di assistenza muraria, quali: -scavo e trasporto a discarica del amteriale di risulta -reinterro con materiale inerte scevro da sostanze organiche -fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls, completo di chiusino in ghisa carrabile e rinfianco in cls -demolizione e rifacimento di pavimentazione in blocchi di porfido e/o in asfalto per superfici fino a mq 2,00, compreso e compensato il rifacimento del sottofondo in battuto di cemento. DN=100		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
885 / 803 B.M212	Fornitura e posa in opera di estintore a polvere chimica, cilindro in acciaio, chiusura a valvola a pulsante con manometro, per incendi di classe A B C, con staffa per ancoraggio, pressione 20 bar. Con carica da 6 Kg.		10,00		
	SOMMANO...	n.	10,00		
886 / 804 B.M213	Fornitura e posa in opera di estintore ad anidride carbonica per incendi di classe B C, con staffa per ancoraggio, pressione di esrecizio 160 ATM. Con carica da 5 Kg.		5,00		
	SOMMANO...	n.	5,00		
	Regolazione ed elettrificazione impianto termico (SbCat 31)				
887 / 735 B.M051	Fornitura e posa in opera di una scheda d'interfaccia per il comando all'unisono delle velocità di ventilazione di due o più fan coils (fino a quattro) in parallelo, installati nello stesso locale, da installare sui quadri di zona, tipo VENTILCLIMA SDI o similari.		4,00		
	SOMMANO...	n.	4,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
888 / 763 B.M117	Fornitura e posa in opera di una valvola a due vie di esclusione estiva dei radiatori tipo CONTROLLI VSBP 3M con attacchi filettati diam. 3/4" femmina, con corpo in ghisa ed otturatore in gomma, completa di servocomando bidirezionale tipo MVB46 alimentazione 24 V c.a., assorbimento 5VA, e di accoppiamento MVBAV.		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
889 / 764 B.M119	Fornitura e posa in opera di un termostato a contatto tipo CONTROLLI 37 t con fascetta per montaggio sulla tubazione.		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00		
	OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi (Cat 6)				
890 / 635 B.IE-V.10	Fornitura e posa in opera di pulsante a tirante per segnalazione Bagni Handicappati. comprensivo di segnalazione luminosa ottico acustica, trasformatore 230/12V 6VA, frutti, supporti e placche, quota parte di cavo N07V-K 1.5-2.5 mm, corrugato d=16/20 mm e di tutti gli accessori necessari. Apparecchi e placche Light-Living Bticino, Vimar Idea o simili La tacitazione deve avvenire solo con comando a pulsante posto all'interno del bagno. Il tutto per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. Sono da ritenersi comprese le opere murarie necessarie all'installazione scatole di derivazione tubazione e raccordi vari come da schemi allegati.		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
891 / 636 B.IE-V.11	Fornitura e posa di rilevatore di movimento per Bagni e dove previsto secondo indicazioni della D.L. temporizzato (con crepuscolare incorporato), comprensivo di trasformatore 230/ 12V 6VA conttatore, frutti, supporti e placche, quota parte di cavo N07V-K 1.5-2.5 mm, corrugato d=16/20 mm e di tutti gli accessori necessari. Apparecchi e placche Light-Living Bticino, Vimar Idea o simili. Il tutto per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. Sono da ritenersi comprese le opere murarie necessarie all'installazione scatole di derivazione tubazione e raccordi vari come da schemi allegati.		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00		
892 / 640 B.IE-Vv.800.1	IMPIANTO FINESTRE E TENDE MOTORIZZATE Fornitura e posa in opera si impianto elettrico per l'apertura di tende e finestre motorizzate come previsto da progetto architettonico (PER OGNI PIANO, SCALE COMPRESE) compreso : pulsanti di comando, cavi e tubazione e scatole di derivazione metalliche e quanto necessario. Sono previste: 14 finestre motorizzate al seminterrato 4 finestre motorizzate al primo livello e 16 veneziane 4 finestre motorizzate al secondo livello e 16 veneziane 3 Bow Windows (tubazione conformi IEC 614 - IEC 423 CEI EN 50086-1 CEI EN 60423) IP67 d. 16 mm). (Prezzo a corpo per piano) (Escluso motore). Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		3,00		
	A R I P O R T A R E		3,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00		
	Canalizzazioni (SbCat 32)				
893 / 613 B.IE-TAZ_1.001	Fornitura e posa in opera di TUBO ACCIAIO ZINCATO NON FILETTABILE con giunti rapidi tubo-tubo compreso curve e raccordi rapidi tubo-scatola; escluse scatole di derivazione: (conformi IEC 614 - IEC 423 CEi EN 50086-1 CEI EN 60423) IP67 d. 16 mm (IMPIANTI nel controsoffitto e in copertura per gli impianti meccanici). Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		250,00		
	SOMMANO...	m	250,00		
894 / 614 B.IE-TAZ_1.002	Fornitura e posa in opera di TUBO ACCIAIO ZINCATO NON FILETTABILE con giunti rapidi tubo-tubo compreso curve e raccordi rapidi tubo-scatola; escluse scatole di derivazione: (conformi IEC 614 - IEC 423 CEi EN 50086-1 CEI EN 60423) IP67 d. 25 mm (IMPIANTI nel controsoffitto e in copertura per gli impianti meccanici). Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		150,00		
	SOMMANO...	m	150,00		
895 / 615 B.IE-SCA-MET.01.1	Fornitura e posa in opera di Scatola di derivazione in acciaio zincato con passacavi e coperchio a vite grado di protezione IP55 100x100x70 mm. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		40,00		
	SOMMANO...	cad	40,00		
896 / 616 B.IE-SCA-MET.01.7	Fornitura e posa in opera di Scatola di derivazione in acciaio zincato con passacavi e coperchio a vite grado di protezione IP55 140x120x70 mm il tutto completo di accessori necessari per dare l'opera completa a regola d'arte. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		40,00		
	SOMMANO...	cad	40,00		
897 / 617	Fornitura e posa in opera di Canale Metallica Zincata dim 200x75 mm del tipo GAMMA -				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
B.IE-TUB.020	PI o equivalenti il tutto completo di accessori necessari quali coperchio, curve, raccordi,staffe, viteria, mensole e/o supporti necessari per dare l'opera completa a regola d'arte. Sono da ritenersi comprese le opere murarie necessarie all'installazione scatole di derivazione tubazione e raccordi vari come da schemi allegati. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		220,00		
	SOMMANO...	m	220,00		
898 / 618 B.IE-TUB.021	Fornitura e posa in opera di Canale Metallica Zincata dim100x75 mm del tipo GAMMA - PI o equivalenti il tutto completo di accessori quali coperchio, curve, raccordi,staffe, viteria, mensole e/o supporti necessari per dare l'opera completa a regola d'arte. Sono da ritenersi comprese le opere murarie necessarie all'installazione scatole di derivazione tubazione e raccordi vari come da schemi allegati. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		240,00		
	SOMMANO...	m	240,00		
899 / 619 B.IE-TUB.022	Fornitura e posa in opera di Canale Metallica Zincata dim 75x75 mm del tipo GAMMA - PI o equivalenti il tutto completo di accessori necessari quali coperchio, curve, raccordi,staffe, viteria, mensole e/o supporti necessari per dare l'opera completa a regola d'arte. Sono da ritenersi comprese le opere murarie necessarie all'installazione scatole di derivazione tubazione e raccordi vari come da schemi allegati. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		370,00		
	SOMMANO...	m	370,00		
900 / 620 B.IE-TUB.002	Fornitura e posa in opera di Tubazione PVC IP 55 tipo SAREL o simili f 20/25 mm l tutto completo di accessori quali scatole di derivazione, raccordi, curve, tasselli, viti e quanto necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		350,00		
	SOMMANO...	m	350,00		
901 / 621 B.IE-TUB.004	Fornitura e posa in opera di Tubazione PVC IP 55 tipo SAREL o simili f 32 mm per 3 linee 2x4 mm2 (linea F.M. per pannelli prese) il tutto completo di accessori quali scatole di derivazione, raccordi, curve, tasselli, viti e quanto necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.				
			170,00		
	SOMMANO...	m	170,00		
902 / 622 B.IE-TUB.003	Fornitura e posa in opera di Tubazione PVC IP 55 tipo SAREL o simili f 40 mm per 4 linee 2x4 mm2 il tutto completo di accessori quali scatole di derivazione, raccordi, curve, tasselli, viti e quanto necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.				
			110,00		
	SOMMANO...	m	110,00		
903 / 623 B.IE-CANA.1.002 .2	Fornitura e posa in opera di Canalizzazione esterna PVC autoestinguente bianca da parete conforme alle norme CEI tipo ARNO, BOCCHIOTTI o simili con tappo a fascia 40x40 comprese scatole di derivazione/e distribuzione, curve, grappe, staffe, tasselli, e tutti gli accessori necessari. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiai piano dal calpestio.				
			450,00		
	SOMMANO...	m	450,00		
904 / 624 B.IE-CANA.1.002 .4	Fornitura e posa in opera di Canalizzazione esterna PVC autoestinguente bianca da parete con possibilità di separazione tra i circuiti conforme alle norme CEI tipo ARNO, BOCCHIOTTI o simili con tappo a fascia 80x40. Comprese scatole di derivazione/e distribuzione, curve, grappe, staffe, tasselli, e tutti gli accessori necessari. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiai piano dal calpestio.				
			380,00		
	SOMMANO...	m	380,00		
905 / 625 B.IE-TUB.030	Fornitura e posa in opera di Canale a Pavimento in materiale termoplastico autoestinguente, costituito da canalle chiso rettangolare di dimensioni 75x30 mm ad uno scomparto o a due scomparti compreso di raccordi rigidi e/o flessibili alle scatole di derivazione, giunti lineari, tappi terminali, curve per deviazione piana a 45° e deviazione piana orizzontale contrapposta, curva per la deviazione verticale per la variazione di piano, distanziali per canali e scatole di derivazione, il tutto completo di accessori necessari per dare l'opera completa a regola d'arte.(grado di protezione IP55) (Per collegamento torrette). Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.				
			350,00		
	A R I P O R T A R E		350,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		350,00		
	SOMMANO...	m	350,00		
906 / 626 B.IE-TPVC_001.004	FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONE IN PVC corrugato pesante posta sottotraccia: diametro 63/90 mm.Comprese scatole di derivazione/e distribuzione, curve, grappe, staffe, tasselli, e tutti gli accessori necessari. Comprese eventuali opere murarie compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		800,00		
	SOMMANO...	m	800,00		
907 / 627 B.IE-TPVC_001.001	FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONE IN PVC corrugato pesante posta sottotraccia: diametro 16 mm. Comprese scatole di derivazione/e distribuzione, curve, grappe, staffe, tasselli, e tutti gli accessori necessari. Comprese eventuali opere murarie compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		2´000,00		
	SOMMANO...	m	2´000,00		
908 / 628 B.IE-TPVC_001.002	FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONE IN PVC corrugato pesante posta sottotraccia: diametro 20 mm. Comprese scatole di derivazione/e distribuzione, curve, grappe, staffe, tasselli, e tutti gli accessori necessari. Comprese eventuali opere murarie compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		2´400,00		
	SOMMANO...	m	2´400,00		
909 / 629 B.IE-TPVC_001.003	FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONE IN PVC corrugato pesante posta sottotraccia: diametro 25/32 mm.Comprese scatole di derivazione/e distribuzione, curve, grappe, staffe, tasselli, e tutti gli accessori necessari. Comprese eventuali opere murarie compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		1´800,00		
	SOMMANO...	m	1´800,00		
	Quadri elettrici (SbCat 33)				
910 / 565 B.IE-Q.021.1	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO SEMINTERRATO N.M. Galileo BTicino od equivalenti in lamiera di acciaio 20/10 mm. di robusta struttura, protezione IP55, ante trasparenti infrangibili con apertura a cerniera e chiusura a chiave adatti a resistere alle atmosfere più severe, cablati secondo "ACF 17-13/1" certificati sulle prove tipo e di accettazione, impiegando sistemi ed accessori di montaggio costruiti dalla stessa casa, apparecchiature con accessibilità completa dal davanti. Avrà le seguenti caratteristiche minime dimensionali:- tensione di isolamento (VDE 110) C: 1000 Vc.a., 3000v.- frequenza nominale: 50 - 60 Hz.- alt. x larg.x prof.:2000 x 2100 x550 mm. A porte aperte si avrà, a mezzo di speciali segregazioni, il grado di protezione IP20.Il quadro avrà una costruzione tale da sopportare un corto di 30KA a cosf 0,2.Tutti i supporti sbarre, bulloni, derivazioni barra-barra o barra-cavo dovranno essere costruiti dalla stessa casa e saranno adatti a sopportare gli sforzi elettrodinamici, nonché le stesse correnti di corto entro i limiti sopraddetti. Il quadro dovrà essere completo come da schema allegato di ogni accessorio necessario e a regola d'arte. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00		
911 / 566 B.IE-Q.021.2	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico GENERALE BIBLIOTECA PRIMO LIVELLO di costruzione N.M. Galileo BTicino od equivalenti in lamiera di acciaio 20/10 mm. di robusta struttura, protezione IP55, ante trasparenti infrangibili con apertura a cerniera e chiusura a chiave adatti a resistere alle atmosfere più severe, cablati secondo "ACF 17-13/1" certificati sulle prove tipo e di accettazione, impiegando sistemi ed accessori di montaggio costruiti dalla stessa casa, apparecchiature con accessibilità completa dal davanti. Avrà le seguenti caratteristiche minime dimensionali:- tensione di isolamento (VDE 110) C: 1000 Vc.a., 3000v.- frequenza nominale: 50 - 60 Hz.- alt. x larg.x prof.:1650 x1000 x300 mm. A porte aperte si avrà, a mezzo di speciali segregazioni, il grado di protezione IP20.Il quadro avrà una costruzione tale da sopportare un corto di 30KA a cosf 0,2.Tutti i supporti sbarre, bulloni, derivazioni barra-barra o barra-cavo dovranno essere costruiti dalla stessa casa e saranno adatti a sopportare gli sforzi elettrodinamici, nonché le stesse correnti di corto entro i limiti sopraddetti. Il quadro dovrà essere completo come da schema allegato di ogni accessorio necessario e a regola d'arte. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00		
912 / 567 B.IE-Q.021.3	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico GENERALE BIBLIOTECA SECONDO LIVELLO di costruzione N.M. Galileo BTicino od equivalenti in lamiera di acciaio 20/10 mm. di robusta struttura, protezione IP55, ante trasparenti infrangibili con apertura a cerniera e chiusura a chiave adatti a resistere alle atmosfere più severe, cablati secondo "ACF 17-13/1" certificati sulle prove tipo e di accettazione, impiegando sistemi ed accessori di montaggio costruiti dalla stessa casa, apparecchiature con accessibilità completa dal davanti. Avrà le seguenti caratteristiche minime dimensionali:- tensione di isolamento (VDE 110) C: 1000 Vc.a., 3000v.- frequenza nominale: 50 - 60 Hz.- alt. x larg.x prof.:1650 x700 x300 mm. A porte aperte si avrà, a mezzo di speciali segregazioni, il grado di protezione IP20.Il quadro avrà una costruzione tale da sopportare un corto di 30KA a cosf 0,2.Tutti i supporti sbarre, bulloni, derivazioni barra-barra o barra-cavo dovranno essere costruiti dalla stessa casa e saranno adatti a sopportare gli sforzi elettrodinamici, nonché le stesse correnti di corto entro i limiti sopraddetti. Il quadro dovrà essere completo come da schema allegato di ogni accessorio necessario e a regola d'arte. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00		
913 / 569 B.IE-Q.021.5	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico GENERALE AUTOCLAVE di costruzione N.M. Galileo BTicino od equivalenti in lamiera di acciaio 20/10 mm. di robusta struttura, protezione IP55, ante trasparenti infrangibili con apertura a cerniera e chiusura a chiave adatti a resistere alle atmosfere più severe, cablati secondo "ACF 17-13/1" certificati sulle prove tipo e di accettazione, impiegando sistemi ed accessori di montaggio costruiti dalla stessa casa, apparecchiature con accessibilità completa dal davanti. Avrà le seguenti caratteristiche minime dimensionali:- tensione di isolamento (VDE 110) C: 1000 Vc.a., 3000v.- frequenza nominale: 50 - 60 Hz.- alt. x larg.x prof.:1000 x 900 x250 mm. A porte aperte si avrà, a mezzo di speciali segregazioni, il grado di protezione IP20.Il quadro avrà una costruzione tale da sopportare un corto di 30KA a cosf 0,2.Tutti i supporti sbarre, bulloni, derivazioni barra-barra o barra-cavo dovranno essere costruiti dalla stessa casa e saranno adatti a sopportare gli sforzi elettrodinamici, nonché le stesse correnti di corto				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	entro i limiti sopraddetti. Il quadro dovrà essere completo come da schema allegato di ogni accessorio necessario e a regola d'arte. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00		
914 / 570 B.IE-Q.021.6	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico GENERALE ASCENSORE di costruzione N.M. Galileo BTicino od equivalenti in lamiera di acciaio 20/10 mm. di robusta struttura, protezione IP55, ante trasparenti infrangibili con apertura a cerniera e chiusura a chiave adatti a resistere alle atmosfere più severe, cablati secondo "ACF 17-13/1" certificati sulle prove tipo e di accettazione, impiegando sistemi ed accessori di montaggio costruiti dalla stessa casa, apparecchiature con accessibilità completa dal davanti. Avrà le seguenti caratteristiche minime dimensionali:- tensione di isolamento (VDE 110) C: 1000 Vc.a., 3000v.- frequenza nominale: 50 - 60 Hz.- alt. x larg.x prof.:700 x 700 x250 mm. A porte aperte si avrà, a mezzo di speciali segregazioni, il grado di protezione IP20.Il quadro avrà una costruzione tale da sopportare un corto di 30KA a cosf 0,2.Tutti i supporti sbarre, bulloni, derivazioni barra-barra o barra-cavo dovranno essere costruiti dalla stessa casa e saranno adatti a sopportare gli sforzi elettrodinamici, nonché le stesse correnti di corto entro i limiti sopraddetti. Il quadro dovrà essere completo come da schema allegato di ogni accessorio necessario e a regola d'arte. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00		
915 / 571 B.IE-Q.021.7	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico GENERALE FRIGO/IMPIANTI MECCANICI di costruzione N.M. Galileo BTicino od equivalenti in lamiera di acciaio 20/10 mm. di robusta struttura, protezione IP55, ante trasparenti infrangibili con apertura a cerniera e chiusura a chiave adatti a resistere alle atmosfere più severe, cablati secondo "ACF 17-13/1" certificati sulle prove tipo e di accettazione, impiegando sistemi ed accessori di montaggio costruiti dalla stessa casa, apparecchiature con accessibilità completa dal davanti. Avrà le seguenti caratteristiche minime dimensionali:- tensione di isolamento (VDE 110) C: 1000 Vc.a., 3000v.- frequenza nominale: 50 - 60 Hz.- alt. x larg.x prof.:2050 x1000 x300 mm. A porte aperte si avrà, a mezzo di speciali segregazioni, il grado di protezione IP20.Il quadro avrà una costruzione tale da sopportare un corto di 30KA a cosf 0,2.Tutti i supporti sbarre, bulloni, derivazioni barra-barra o barra-cavo dovranno essere costruiti dalla stessa casa e saranno adatti a sopportare gli sforzi elettrodinamici, nonché le stesse correnti di corto entro i limiti sopraddetti. Sono da intendersi comprese le regolazioni previste nel progetto dell'Impanti meccanici. Il quadro dovrà essere completo come da schema allegato di ogni accessorio necessario e a regola d'arte. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00		
916 / 630	Fornitura e posa in opera di Pannelli Porta Prese da 18 moduli IP40 comprensivo di. N. 3				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
B.IE-V.01.05	Schuko e N.4 prese Bipasso N°1 M.T. 16 A 4.5 kA. e posto per 3 prese dati e telefonia i cui frutti sono stati conteggiati nell'impianto dati Completi di: cablaggio, scatole di contenimento apparecchiature, organi di comando, supporti e placche Light o Living BTICINO) o Vimar Idea , quota parte cavi N07VK, N1VVK o FG7OR della sezione necessaria, quota parte scatola di derivazione dalla dorsale di distribuzione principale. Materiale dotato di Marchio di Qualità. Sono da ritenersi comprese le opere murarie necessarie all'installazione scatole di derivazione tubazione e raccordi vari come da schemi allegati. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		45,00		
	SOMMANO...	cad	45,00		
	Linee elettriche (SbCat 34)				
917 / 572 B.IE-C_005.016	FORNITURA E POSA IN OPERA di CAVO FG7R UNIPOLARE: sezione 240 mmq. Sono da ritenersi comprese opere murarie necessarie per la sua installazione.		900,00		
	SOMMANO...	m	900,00		
918 / 573 B.IE-C_005.012	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO FG7R UNIPOLARE: sezione 120 mmq. Sono da ritenersi comprese opere murarie necessarie per la sua installazione.		120,00		
	SOMMANO...	m	120,00		
919 / 574 B.IE-C_005.009	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO FG7R UNIPOLARE: sezione 50 mmq. Sono da ritenersi comprese opere murarie necessarie per la sua installazione.		300,00		
	SOMMANO...	m	300,00		
920 / 575 B.IE-C_005.007	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO FG7R UNIPOLARE: sezione 25 mmq. Sono da ritenersi comprese opere murarie necessarie per la sua installazione.		150,00		
	SOMMANO...	m	150,00		
921 / 576 B.IE-C_005.006	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO FG7R UNIPOLARE: sezione 16 mmq. Sono da ritenersi comprese opere murarie necessarie per la sua installazione.		200,00		
	SOMMANO...	m	200,00		
922 / 577 B.IE-C_003.002	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO FG70R MULTIPOLARE: sezione 3x1,5 mmq. Sono da ritenersi comprese opere murarie necessarie per la sua installazione.		500,00		
	SOMMANO...	m	500,00		
923 / 578 B.IE-C_003.020	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO FG70R MULTIPOLARE: sezione 3x2,5 mmq. Sono da ritenersi comprese opere murarie necessarie per la sua installazione.		250,00		
	A R I P O R T A R E		250,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		250,00		
	SOMMANO...	m	250,00		
924 / 579 B.IE-C_003.021	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO FG70R MULTIPOLARE: sezione 5x4 mmq. Sono da ritenersi comprese opere murarie necessarie per la sua installazione.		400,00		
	SOMMANO...	m	400,00		
925 / 580 B.IE-C_003.029	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO FG70R MULTIPOLARE: sezione 5x6 mmq. Sono da ritenersi comprese opere murarie necessarie per la sua installazione.		450,00		
	SOMMANO...	m	450,00		
926 / 581 B.IE-C_003.037	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO FG70R MULTIPOLARE: sezione 5x10 mmq. Sono da ritenersi comprese opere murarie necessarie per la sua installazione.		250,00		
	SOMMANO...	m	250,00		
927 / 582 B.IE-C_003.045	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO FG70R MULTIPOLARE: sezione 5x16 mmq. Sono da ritenersi comprese opere murarie necessarie per la sua installazione.		250,00		
	SOMMANO...	m	250,00		
928 / 583 B.IE-C_003.050	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO FG70R MULTIPOLARE: sezione 3x50 + 1x25 mmq. Sono da ritenersi comprese opere murarie necessarie per la sua installazione.		25,00		
	SOMMANO...	m	25,00		
929 / 584 B.IE-C_001.002	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO N07V-K: sezione 1,5 mmq. Sono da ritenersi comprese opere murarie necessarie per la sua installazione.		2´450,00		
	SOMMANO...	m	2´450,00		
930 / 585 B.IE-C_001.003	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO N07V-K: sezione 2,5 mmq. Sono da ritenersi comprese opere murarie necessarie per la sua installazione.		2´400,00		
	SOMMANO...	m	2´400,00		
931 / 586 B.IE-C_001.004	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO N07V-K: sezione 4 mmq. Sono da ritenersi comprese opere murarie necessarie per la sua installazione.		1´300,00		
	SOMMANO...	m	1´300,00		
932 / 587 B.IE-C_001.005	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO N07V-K: sezione 6 mmq. Sono da ritenersi comprese opere murarie necessarie per la sua installazione.		850,00		
	SOMMANO...	m	850,00		
933 / 588	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO N07V-K: sezione 10 mmq.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
B.IE-C_001.006	Sono da ritenersi comprese opere murarie necessarie per la sua installazione.		650,00		
	SOMMANO...	m	650,00		
934 / 589 B.IE-C_001.007	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO N07V-K: sezione 16 mmq. Sono da ritenersi comprese opere murarie necessarie per la sua installazione.		480,00		
	SOMMANO...	m	480,00		
935 / 637 B.IE-V.15	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio esterno di emergenza manuale con vetro a rompere per interruzione in caso di emergenza dell'energia elettrica in tutto il fabbricato compreso di linea 3x1.5 mmq tipo FG7OR entro canalizzazioni il tutto compreso N. 1 bobina a lancio di corrente per sgancio interruttore MT posto nel quadro generale. La fornitura è da intendersi compresa di tutti gli accessori necessari e di quanto occorrente per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. Sono da ritenersi comprese le opere murarie necessarie all'installazione scatole di derivazione tubazione e raccordi vari come da schemi allegati.		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00		
	Impianti forza motrice (SbCat 35)				
936 / 564 B.IE-Q.021.0	Fornitura e posa in opera del Collegamento dei cavi elettrici di alimentazione dell'edficio [cavo FG7R 5(5x240 mmq)] nel quadro elettrico generale di cabina all'interruttore già predisposto Mt diff. da 500-630 A e nel quadro utenze privilegiate (cavo FG7OR 5x16 mmq). E' previsto inoltrte il collegamento dei pulsanti di sgancio all'interruttore generale nel quadro di BT della cabina MT del complesso umanistico ubicata nel complesso PALAZZO CARITA' installando contatto per sgancio se questo non è già previsto sull'interruttore presente. Il tutto completo di ogni accessorio cablaggio smontaggio e rimontaggio quadro esistente.		1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00		
937 / 568 B.IE-Q.021.4	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico GENERALE DI OGNI UFFICI E SERVIZI posizionato zona presidiata aule di costruzione N.M. Galileo BTicino od equivalenti in lamiera di acciaio 20/10 mm. di robusta struttura, protezione IP55, ante trasparenti infrangibili con apertura a cerniera e chiusura a chiave adatti a resistere alle atmosfere più severe, cablati secondo "ACF 17-13/1" certificati sulle prove tipo e di accettazione, impiegando sistemi ed accessori di montaggio costruiti dalla stessa casa, apparecchiature con accessibilità completa dal davanti. Avrà le seguenti caratteristiche minime dimensionali:- tensione di isolamento (VDE 110) C: 1000 Vc.a., 3000v.- frequenza nominale: 50 - 60 Hz.- alt. x larg.x prof.:700 x 700 x250 mm. A porte aperte si avrà, a mezzo di speciali segregazioni, il grado di protezione IP20.Il quadro avrà una costruzione tale da sopportare un corto di 30KA a cosf 0,2.Tutti i supporti sbarre, bulloni, derivazioni barra-barra o barra-cavo dovranno essere costruiti dalla stessa casa e saranno adatti a sopportare gli sforzi elettrodinamici, nonché le stesse correnti di corto entro i limiti sopraddetti. Il quadro dovrà essere completo come da schema allegato di ogni accessorio necessario e a regola d'arte. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		8,00		
	SOMMANO...	cadauno	8,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
938 / 631 B.IE-V.01	Fornitura e posa in opera di Pannello Porta Prese comprensivo di. N. 1 Schuko e N.1 prese Bipasso M.T. 10/16 A 4.5 kA il tutto completo di accessori necessari per dare l'opera completa a regola d'arte. Compresi cavi N07VK o N1VVK o FG7OR della sezione necessaria, quota parte scatola di derivazione dalla dorsale di distribuzione principale, dorsale esclusa, morsetti di derivazione, materiale dotato di Marchio di Qualità. (PRESE DI SERVIZIO COMPRESO SCALDA BAGNI E ASCIUGA MANI ELETTRICI). Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		20,00		
	SOMMANO...	cad	20,00		
939 / 632 B.IE-TOR.030	Fornitura e posa in opera di torrette a filo pavimento compreso box in lamiera zincata (343x343mm) scatola porta utenze (305x305x120mm) completa di coperchio e mostrine porta utenze (due da sei moduli, due da quattro moduli e tre da un modulo), utenze:(utenze 4 prese schuko, due bipasso, MT 10A 4.5 kA) numero due/tre prese per fonia e dati RJ45 , mostrina per attacco di tre canali, cablaggio, quota parte di corrugato, quota parte di cavo N07V-K o FG7OR 3X2.5 o 3X4 mm, scatola di derivazione il tutto completo di accessori necessari per dare l'opera completa a regola d'arte (grado di protezione sotto pavimento IP55). Sono da ritenersi comprese opere murarie necessarie per l'installazione. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		15,00		
	SOMMANO...	cadauno	15,00		
940 / 633 B.IE-TOR.035	Fornitura e posa in opera scatola porta torretta e di torrette compreso corpo torretta (h 370) compreso di inserti porta utenze e mostrine porta utenze (due da sei moduli, due da quattro moduli e tre da un modulo), utenze:(utenze 4 prese schuko, tre bipasso, MT 10A 4.5 kA) numero due/tre prese per fonia e dati RJ45 , mostrina per attacco di tre canali, cablaggio, quota parte di corrugato, quota parte di cavo N07V-K o FG7OR 3X2.5 o 3X4 mm, scatola di derivazione il tutto completo di accessori necessari per dare l'opera completa a regola d'arte.(Grado di protezione apparecchi sotto pavimento IP55). Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		16,00		
	SOMMANO...	cadauno	16,00		
941 / 634 B.IE-V.01.02	Fornitura e posa in opera Pannello Porta Prese comprensivo di N.1 prese Bipasso M.T. 10 A 4.5 kA (Per presa eventuali FAN COIL) compresa quota parte cavo e gli accessori necessari. Il tutto per dare l'opera completa a regola d'arte. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
			40,00		
	SOMMANO...	cad	40,00		
942 / 638 B.IE-INT.15.1	Fornitura e posa in opera di Quadretto IP55 (440X350) cablati in fabbrica colore RAL 7035 ad alta resistenza (conforme IEC 695-2 CEI 431 IEC 309-2 CEI-EN 60309-1 60309-2) con: N. 2 prese con interblocco16A-2P+T-220V IEC309 N. 2 MT 1+N 16A 230 V N .2 prese con interblocco 16A-3P+N+T-380V IEC309 N. 2 MT 3+N 16A 400 V Tipo Palazzoli, Ilme, Herman o simili. Compresi cavi N07VK o N1VVK o FG7R della sezione 1,5-2,5 mmq, quota parte scatola di derivazione dalla dorsale di distribuzione principale, dorsale esclusa, morsetti di derivazione, materiale dotato di Marchio di Qualità. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio. (Centrale termica e autoclave)				
			2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
943 / 639 B.IE-Vv.950.1	IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTI MECCANICI Fornitura e posa in opera di tutti gli impianti elettrici non compresi nelle altri voci per il funzionamento degli impianti meccanici: centrale termica, autoclave, condizionamento e estrazione aria. A questo scopo fanno riferimento tutti gli schemi del progetto degli impianti meccanici(parte integrante della presente voce) e gli schemi elettrici dei quadri già conteggiati in altre voci. Sono compresi tutti gli allacciamenti di tipo elettrico, gli eventuali cavi necessari i quadri di comando (interruttori, contattori, relè, orologi,crepuscolari) e le apparecchiature necessarie e quanto altro necessario. (IMPIANTI MECCANICI: CONDIZIONAMENTO, SITEMI DI ESTRAZIONE e AUTOCLAVE ecc.) è compreso il collegamento di tutti FAN COIL a tutti i Piani sia nel controsoffitto che a parete. Il tutto per dare l'opera funzionante e completa a regola d'arte. IMPIANTO ELETTRICO POMPA DI SENTINA PARTE SEIMTERRATA Le apparecchiature previste dovranno avere un grado di protezione non inferiore a IP67. Tutti i dispositivi dovranno essere installati in un quadro apposito. Sono compresi tutti gli allacciamenti di tipo elettrico, gli eventuali cavi necessari i quadri di comando (interruttori, contattori, relè, orologi) e le apparecchiature necessarie e quanto altro necessario. IMPIANTO ELETTRICO LOCALE AUTOCLAVE Le apparecchiature previste nell'interno del locale dovranno avere un grado di protezione non inferiore a IP55. Tutti i dispositivi dovranno essere installati in un quadro apposito come previsto negli schemi. All'esterno del locale in posizione accessibile ai V.F. un interruttore di sezionamento totale dell'impianto. Tale interruttore sarà posizionato a parete in un apposito contenitore completo di coperchio in vetro infrangibile. Dovranno essere previste prese a spina, protette da interruttori automatici MT+Diff. per il prelievo dell'energia per la manutenzione macchinari. Sono compresi tutti gli allacciamenti di tipo elettrico, gli eventuali cavi necessari i quadri di comando (interruttori, contattori, relè, orologi) e le apparecchiature necessarie e quanto altro necessario. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.				
			1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Impianti illuminazione interna (SbCat 36)				
944 / 595 B.IE-ILLUM 08	Fornitura e posa in opera di Plafoniera fluorescente di tipo lamellare con corpo riflettente in acciaio inox avente curva fotometrica BAT ed ottica dark-light tipo ZUMTOBEL, DISANO o simili da 2x58W. Compresi cavi N07VK o N1VVK o FG7R della sezione 1,5-2,5 mmq, quota parte scatola di derivazione dalla dorsale di distribuzione principale, dorsale esclusa, morsetti di derivazione, materiale dotato di Marchio di Qualità. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00		
945 / 596 B.IE-ILLUM 50	Fornitura e posa in opera di struttura luminosa modulare DIRETTA/INDIRETTA . Ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e trasversale in alluminio speculare placcato antiriflesso Corpo in estruso d'alluminio con testate in pressofusione e cablaggio posto lateralmente. Porta lampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso Alimentazione 230V/50Hz. Guarnizione in gomma siliconica . Prodotto in conformità IEC 598 e grado di protezione IP407 EN 60529. Montaggio a sospensione a soffitto o su canale. Compreso di Lampada 2x55 W e accessori modulari e dare l'opera completa e regola d'arte. Compresi cavi N07VK o N1VVK o FG7R della sezione 1,5-2,5 mmq, quota parte scatola di derivazione dalla dorsale di distribuzione principale, dorsale esclusa, morsetti di derivazione, materiale dotato di Marchio di Qualità. (ILLUMINAZIONE INTERNA COME DA SCHEMA ALLEGATO). Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00		
946 / 597 B.IE-ILLUM 60	Fornitura e posa in opera di: Channel è un profilo in alluminio estruso per file di luce continue di dim 9x10 ad incasso in cemento o cartongesso .Grado di Protezione IP40 Marchio F. Sistema di cablaggio con ICT Clips contatto. Diffusore opale a diffusione omogenea della luce, reglette sfalsate x lampade fluorescente 54W/ 35W cablaggio elettronico PIANO SEMINTERRATO Fornitura e posa in opera Plafoniere sfalzate 35W (n°84) compreso di accessori modulari per dare l'opera completa e regola d'arte. (ILLUMINAZIONE INTERNA COME DA SCHEMA ALLEGATO). PRIMO LIVELLO Fornitura e posa in opera Plafoniere sfalzate 35W (n° 56) compreso di accessori modulari per dare l'opera completa e regola d'arte. (ILLUMINAZIONE INTERNA COME DA SCHEMA ALLEGATO). SECONDO LIVELLO Fornitura e posa in opera Plafoniere sfalzate 35W (n° 72) compreso di accessori modulari per dare l'opera completa e regola d'arte. (ILLUMINAZIONE INTERNA COME DA SCHEMA ALLEGATO). Compresi cavi N07VK o N1VVK o FG7R della sezione 1,5-2,5 mmq, quota parte scatola di derivazione dalla dorsale di distribuzione principale, dorsale esclusa, morsetti di derivazione, materiale dotato di Marchio di Qualità. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
			212,00		
	SOMMANO...	cad	212,00		
947 / 598 B.IE-ILLUM 60.1	Fornitura e posa in opera di: Channel è un profilo in alluminio estruso per file di luce continue di dim 9x10 ad incasso in cemento o cartongesso .Grado di Protezione IP40 Marchio F Sistema di cablaggio con ICT Clips contatto. Diffusore opale a diffusione omogenea della luce, reglette sfalsate x lampade fluorescente 54W/ 35W cablaggio elettronico PIANO SEMINTERRATO Fornitura e posa in opera Plafoniere sfalzate 54W (n°76) compreso di accessori modulari per dare l'opera completa e regola d'arte. (ILLUMINAZIONE INTERNA COME DA SCHEMA ALLEGATO). PRIMO LIVELLO Fornitura e posa in opera Plafoniere sfalzate 54W (n° 26) compreso di accessori modulari per dare l'opera completa e regola d'arte. (ILLUMINAZIONE INTERNA COME DA SCHEMA ALLEGATO). SECONDO LIVELLO Fornitura e posa in opera Plafoniere sfalzate 54W (n° 39)compreso di accessori modulari per dare l'opera completa e regola d'arte. (ILLUMINAZIONE INTERNA COME DA SCHEMA ALLEGATO). Compresi cavi N07VK o N1VVK o FG7R della sezione 1,5-2,5 mmq, quota parte scatola di derivazione dalla dorsale di distribuzione principale, dorsale esclusa, morsetti di derivazione, materiale dotato di Marchio di Qualità. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.				
			141,00		
	SOMMANO...	cad	141,00		
948 / 599 B.IE-ILLUM 60.2	Fornitura e posa in opera di: Channel è un profilo in alluminio estruso per file di luce continue di dim 9x10 ad incasso in cemento o cartongesso .Grado di Protezione IP40 Marchio F Sistema di cablaggio con ICT Clips contatto. Diffusore opale a diffusione omogenea della luce, regiette sfalsate x lampade fluorescente 54W/ 35W cablaggio elettronico PIANO SEMINTERRATO Fornitura e posa in opera di canale CHANNELL di lunghezza 5 metri (43 m) compreso di accessori modulari per dare l'opera completa e regola d'arte. (ILLUMINAZIONE INTERNA COME DA SCHEMA ALLEGATO). PRIMO LIVELLO Fornitura e posa in opera di canale CHANNELL di lunghezza 5 metri (23 m) compreso di accessori modulari per dare l'opera completa e regola d'arte. (ILLUMINAZIONE INTERNA COME DA SCHEMA ALLEGATO). SECONDO LIVELLO Fornitura e posa in opera di canale CHANNELL di lunghezza 5 metri (33 m) compreso di accessori modulari per dare l'opera completa e regola d'arte. (ILLUMINAZIONE INTERNA COME DA SCHEMA ALLEGATO). Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.				
			99,00		
	SOMMANO...	cad	99,00		
949 / 600 B.IE-ILLUM 60.3	Fornitura e posa in opera di: Channel è un profilo in alluminio estruso per file di luce continue di dim 9x10 ad incasso in cemento o cartongesso .Grado di Protezione IP40 Marchio F Sistema di cablaggio con ICT Clips contatto. Diffusore opale a diffusione omogenea della				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	luce, regiette sfalsate x lampade fluorescente 54W/ 35W cablaggio elettronico PIANO SEMINTERRATO Fornitura e posa in opera di canale CHANNELL di lunghezza 2.5 metri (1 m) compreso di accessori modulari per dare l'opera completa e regola d'arte. (ILLUMINAZIONE INTERNA COME DA SCHEMA ALLEGATO). PRIMO LIVELLO Fornitura e posa in opera di canale CHANNELL di lunghezza 2.5 metri (1 m) compreso di accessori modulari per dare l'opera completa e regola d'arte. (ILLUMINAZIONE INTERNA COME DA SCHEMA ALLEGATO). SECONDO LIVELLO Fornitura e posa in opera di canale CHANNELL di lunghezza 2.5 metri (2 m) compreso di accessori modulari per dare l'opera completa e regola d'arte. (ILLUMINAZIONE INTERNA COME DA SCHEMA ALLEGATO). Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00		
950 / 601 B.IE-ILLUM 60.4	Fornitura e posa in opera di: Channel è un profilo in alluminio estruso per file di luce continue di dim 9x10 ad incasso in cemento o cartongesso .Grado di Protezione IP40 Marchio F Sistema di cablaggio con ICT Clips contatto. Diffusore opale a diffusione omogenea della luce, regiette sfalsate x lampade fluorescente 54W/ 35W cablaggio elettronico PIANO SEMINTERRATO Fornitura e posa in opera di TERMINALI (N° 23) compreso di accessori modulari per dare l'opera completa e regola d'arte. (ILLUMINAZIONE INTERNA COME DA SCHEMA ALLEGATO). PRIMO LIVELLO Fornitura e posa in opera di TERMINALI (N° 12)compreso di accessori modulari per dare l'opera completa e regola d'arte. (ILLUMINAZIONE INTERNA COME DA SCHEMA ALLEGATO). SECONDO LIVELLO Fornitura e posa in opera di TERMINALI (N° 20) compreso di accessori modulari per dare l'opera completa e regola d'arte. (ILLUMINAZIONE INTERNA COME DA SCHEMA ALLEGATO). Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		55,00		
	SOMMANO...	cad	55,00		
951 / 602 B.IE-ILLUM 60.5	Fornitura e posa in opera di: Channel è un profilo in alluminio estruso per file di luce continue di dim 9x10 ad incasso in cemento o cartongesso .Grado di Protezione IP40 Marchio F Sistema di cablaggio con ICT Clips contatto. Diffusore opale a diffusione omogenea della luce, regiette sfalsate x lampade fluorescente 54W/ 35W cablaggio elettronico PIANO SEMINTERRATO Fornitura e posa in opera di FISSAGGIO PER CARTONGESSO (N° 100) compreso di accessori modulari per dare l'opera completa e regola d'arte. (ILLUMINAZIONE INTERNA COME DA SCHEMA ALLEGATO). PRIMO LIVELLO Fornitura e posa in opera di FISSAGGIO PER CARTONGESSO (N° 56)compreso di accessori modulari per dare l'opera completa e regola d'arte. (ILLUMINAZIONE INTERNA COME DA SCHEMA ALLEGATO). SECONDO LIVELLO Fornitura e posa in opera di FISSAGGIO PER CARTONGESSO (N° 68) compreso di accessori modulari per dare l'opera completa e regola d'arte. (ILLUMINAZIONE				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	INTERNA COME DA SCHEMA ALLEGATO). Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiai piano dal calpestio.		224,00		
	SOMMANO...	cad	224,00		
952 / 603 B.IE-ILLUM 60.6	Fornitura e posa in opera di: Channel è un profilo in alluminio estruso per file di luce continue di dim 9x10 ad incasso in cemento o cartongesso .Grado di Protezione IP40 Marchio F Sistema di cablaggio con ICT Clips contatto. Diffusore opale a diffusione omogenea della luce, regiette sfalsate x lampade fluorescente 54W/ 35W cablaggio elettronico PIANO SEMINTERRATO Fornitura e posa in opera di TENDITORE PER CAVI (N° 23) compreso di accessori modulari per dare l'opera completa e regola d'arte. (ILLUMINAZIONE INTERNA COME DA SCHEMA ALLEGATO). PRIMO LIVELLO Fornitura e posa in opera di TENDITORE PER CAVI (N° 12)compreso di accessori modulari per dare l'opera completa e regola d'arte. (ILLUMINAZIONE INTERNA COME DA SCHEMA ALLEGATO). SECONDO LIVELLO Fornitura e posa in opera di TENDITORE PER CAVI (N° 16) compreso di accessori modulari per dare l'opera completa e regola d'arte. (ILLUMINAZIONE INTERNA COME DA SCHEMA ALLEGATO). Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiai piano dal calpestio.		51,00		
	SOMMANO...	cad	51,00		
953 / 604 B.IE-ILLUM 60.7	Fornitura e posa in opera di: Channel è un profilo in alluminio estruso per file di luce continue di dim 9x10 ad incasso in cemento o cartongesso .Grado di Protezione IP40 Marchio F Sistema di cablaggio con ICT Clips contatto. Diffusore opale a diffusione omogenea della luce, regiette sfalsate x lampade fluorescente 54W/ 35W cablaggio elettronico PIANO SEMINTERRATO Fornitura e posa in opera di DIFFUSORE (N° 60) compreso di accessori modulari per dare l'opera completa e regola d'arte. (ILLUMINAZIONE INTERNA COME DA SCHEMA ALLEGATO). PRIMO LIVELLO Fornitura e posa in opera di DIFFUSORE (N° 32)compreso di accessori modulari per dare l'opera completa e regola d'arte. (ILLUMINAZIONE INTERNA COME DA SCHEMA ALLEGATO). SECONDO LIVELLO Fornitura e posa in opera di DIFFUSORE (N° 47) compreso di accessori modulari per dare l'opera completa e regola d'arte. (ILLUMINAZIONE INTERNA COME DA SCHEMA ALLEGATO). Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		139,00		
	SOMMANO...	cad	139,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
954 / 605 B.IE-ILLUM 22	Fornitura e posa in opera di plafoniera a soffitto adatta a ricevere lampade fluorescenti 4x18W. Ottica Dark Light ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio satinato anodizzato. Corpo in lamiera di acciaio . Porta lampada in policarbonato e contatti in bronzo. Alimentazione 230/50Hz. Norme CEI 20-20 norme IEC 598 CEI 34-21. Ottica fissata a scatto con aggancio anticaduta. Completa di staffe regolabili in acciaio per fissaggio su doghe. Compresi cavi N07VK o N1VVK o FG7R della sezione 1,5-2,5 mmq, quota parte scatola di derivazione dalla dorsale di distribuzione principale, dorsale esclusa, morsetti di derivazione, materiale dotato di Marchio di Qualità. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio. (ILLUMINAZIONE)		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00		
955 / 606 B.IE-ILLUM 21	Fornitura e posa in opera di Plafoniera a soffitto o faretto da incasso (secondo indicazione direzione dei lavori) adatta a ricevere lampade compatte tipo PHILIPS (1/2x18) o simili. Compresi cavi N07VK o N1VVK o FG7R della sezione 1,5-2,5 mmq, quota parte scatola di derivazione dalla dorsale di distribuzione principale, dorsale esclusa, morsetti di derivazione, materiale dotato di Marchio di Qualità. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio. (PER SERVIZI IGIENICI)		14,00		
	SOMMANO...	cad	14,00		
956 / 607 B.IE-ILLUM 21.1	Fornitura e posa in opera di Plafoniera a soffitto o faretto da incasso con KIT di EMERGENZA (secondo indicazione direzione dei lavori) adatta a ricevere lampade compatte tipo PHILIPS (1/2x18) o simili. Compresi cavi N07VK o N1VVK o FG7R della sezione 1,5-2,5 mmq, quota parte scatola di derivazione dalla dorsale di distribuzione principale, dorsale esclusa, morsetti di derivazione, materiale dotato di Marchio di Qualità. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio. (PER SERVIZI IGIENICI)		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00		
957 / 608 B.IE-ILLUM 16.1	POSA DI PLAFONIERA A TENUTA STAGNA CON CORPO E DIFFUSORE IN POLICARBONATO Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno da interno per lampade fluorescenti (Tipo Disano o Simili), costituito da: -corpo in policarbonato stampato ad iniezione, infrangibile con struttura rinforzata da nervature interne, auto - estinguente V2, colore grigio RAL 7035 stabilizzato ai raggi UV; diffusore in policarbonato trasparente stampato ad iniezione, con prismature longitudinali e microsatinatura interna, auto - estinguente V2, stabilizzato ai raggi UV; riflettore in acciaio laminato a freddo, zincato a caldo, verniciatura stabilizzata ai raggi UV antingiallimento in poliestere lucido bianco; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; ed aventi le seguenti caratteristiche: -alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mmq				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiera 2PT in policarbonato con portafusibile, con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq; conforme alle seguenti normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 657; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi; IMQ.Idonea ad impianti AD-FT. Alimentatore elettronico. Plafoniera a tenuta stagna da 2x58 Watt (LOCALI TECNOLOGICI e ecc). Compresi cavi N07VK o N1VVK o FG7R della sezione 1,5-2,5 mmq, quota parte scatola di derivazione dalla dorsale di distribuzione principale, dorsale esclusa, morsetti di derivazione, materiale dotato di Marchio di Qualità. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		7,00		
	SOMMANO...	cad	7,00		
958 / 609 B.IE-ILLUM.S 01	Fornitura e posa in opera di plafoniera per ill.ne di sicurezza di tipo autoalimentato o (KIT di EMEGENRA PER LAMPADE DA INCASSO) (Batterie Ni-Cd) BEGHELLI o simili PRATICA da 24W con segnaletica e non e del tipo S.A. e non con 2 ore di autonomia. Compresi cavi N07VK o N1VVK o FG7R della sezione 1,5-2,5 mmq, quota parte scatola di derivazione dalla dorsale di distribuzione principale, dorsale esclusa, morsetti di derivazione, materiale dotato di Marchio di Qualità. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio. (ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA/EMERGENZA COME DA SCHEMI ALLEGATI)		89,00		
	SOMMANO...	cad	89,00		
959 / 610 B.IE-ILLUM 70	Fornitura e posa in opera lampada carrabile di tipo incasso a pavimento per lampade18W comprese . Anello frontale in acciaio inox spessore 3mm. Struttura in alluminio pressofuso con elevata resistenza all'ossidazione. Tupo pozzetto in polipropilene. Diffusore con vetro temperato spessore 19 mm. Doppia entrata per cavi di alimentazionene con pressacavi PG 16. Prodotto in coformità IEC 598 e grado di protezione IP67 classe 1 EN 60529. Montaggio da incasso a pavimento Compreso di Lampada a risparmio energetico 1x18W staffe regolabili in acciaio zincato (ILLUMINAZIONE A PAVIMENTO CORRIDOI COME DA SCHEMA). Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		26,00		
	SOMMANO...	cad	26,00		
960 / 611 B.IE-ILLUM 04	Fornitura e posa in opera di Plafoniera fluorescente di tipo lamellare con corpo riflettente in lamiera bianca e schermo in policarbonato autoestinguente tipo ZUMTOBEL, DISANO o simili da 1x58W. Di tipo asimmetrico per zona biblioteca sopra scaffalature. Compresi cavi N07VK o N1VVK o FG7R della sezione 1,5-2,5 mmq, quota parte scatola di derivazione dalla dorsale di distribuzione principale, dorsale esclusa, morsetti di derivazione, materiale dotato di Marchio di Qualità. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00		
961 / 612 B.IE-PL.9.007	Fornitura e posa in opera di PUNTI LUCE realizzati in vista con apparecchiature, con canalizzazione esterna o sotto traccia completi di: scatole di contenimento apparecchiature, organi di comando, supporti e placche del tipo living Biticino, cavi N07VK o N1VVK o FG7R della sezione 1,5-2,5 mmq, quota parte scatola di derivazione dalla dorsale di distribuzione principale, dorsale esclusa, morsetti di derivazione, materiale dotato di Marchio di Qualità. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		90,00		
	SOMMANO...	cad	90,00		
	Impianto di terra (SbCat 37)				
962 / 590 B.IE-IT.01.4	Fornitura e posa in opera di Impianto di terra composto dai dispersori di lunghezza almeno 2 m disposti come indicato negli schemi allegati collegati con una corda nuda di rame di 50 mm2. Il collegamento al nodo di terra posto nel quadro generale sarà costituito da conduttore di rame giallo verde con guaina giallo verde da 50 mm2. Il tutto da disporsi negli scavi già conteggiati come pure i pozzini. Il tutto per dare l'opera completa e regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00		
963 / 591 B.IE-V.08	Fornitura e posa in opera di Collettore equipotenziale (uno per piano) per il collegamento di tutte le masse estranee da posizionarsi nella zona dei quadri generali compresi scatole cavi giallo verdi sezione opportuna ed eventuali accessori e quanto occorrente per dare l'opera completa a regola d'arte.		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00		
	Impianto di illuminazione esterna (SbCat 38)				
964 / 594 B.IE-ILLUM 40	Fornitura e posa in opera di Proiettore professionale per lampade SAP-T 250 W IP657. Corpo in pressofusione d'alluminio verniciato nero alle polveri di poliestere con alette di raffreddamento. Schermo frontale in vetro temperato 5mm spessore fissato ala corpo ed amovibile. Dispositivo di regolazione goniometrico con livella graduata.. Porta lampada in ceramica e contatti argentati. Alimentazione 230V/50Hz. Guarnizione in gomma siliconica . Prodotto in conformità IEC 598 e grado di protezione IP67 EN 60529. Compreso di Lampada SAP-T250 W E40 Modello Castaldi o similari (Compreso palo di sostegno secondo indicazione D.L.). Compresi cavi N07VK o N1VVK o FG7R della sezione opportuna, quota parte scatola di derivazione dalla dorsale di distribuzione principale, dorsale esclusa, morsetti di derivazione, materiale dotato di Marchio di Qualità. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio. (ILLUMINAZIONE ESTERNA COME DA SCHEMA)		10,00		
	A R I P O R T A R E		10,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00		
	Impianto rilevazione incendi (SbCat 39)				
965 / 641 B.IE-Vv.100.1.0	IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI Fornitura e posa in opera di Centrale allarme incendi modulare a microprocessore nella quale devono essere previste almeno 20 zone.- Costruzione in armadio metallico.- Display alfanumerico. 80x2 caratteri retroilluminanti- Alimentazione 220 VAC/ 24 VDC.- Due livelli allarmi programmabili.- Uscita seriale.- Temperatura di esercizio - 30+50°C.- Umidità 20-99% . Programmabile in campo tramite chiave e password. Possibilità di programmare ogni zona come normale, non tacitabile o supervisionata. Memoria non volatile anche in caso di mancanza totale di alimentazione. Possibilità di programmare ogni zona. Possibilità di verifica del tempo di permanenza dello stato di allarme. Tastiera multifunzionale per programmare la centrale. Il tutto sarà comprensivo dei cavetti di collegamento con la centrale. Il tutto compreso di accessori necessari per dare l'opera completa a regola d'arte. (Sono comprese opere murarie per la sua messa in opera)		1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00		
966 / 642 B.IE-Vv.100.1.2	IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI Fornitura e posa in opera di Rilevatori di incendi Costruzione Notifier Cerberus od equivalenti: - tipo ottico; - sensore sensibile a tutti i fumi opachi; - funzionamento a bassa tensione 16 e 26 VDC; - grado di protezione IP43. - Led di segnalazione locale- Temperatura di esercizio -10+60°C. - Umidità <95%.Ciascun rilevatore sarà comprensivo del proprio cavetto di collegamento alla centrale allarme sotto definita. Il tutto per dare l'opera completa a regola d'arte. (Sono comprese eventuali opere murarie)		42,00		
	SOMMANO...	cad	42,00		
967 / 643 B.IE-Vv.100.1.2.1	IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI Fornitura e posa in opera di Rilevatori di incendi Costruzione Notifier Cerberus od equivalenti: - tipo ottico; - sensore sensibile a tutti i fumi opachi; - funzionamento a bassa tensione 16 e 26 VDC; - grado di protezione IP43. - Led di segnalazione locale- Temperatura di esercizio -10+60°C. - Umidità <95%.Ciascun rilevatore sarà comprensivo del proprio cavetto di collegamento alla centrale allarme sotto definita. Il tutto per dare l'opera completa a regola d'arte. (Sono comprese eventuali opere murarie) (NEL CONTROSOFFITTO)		42,00		
	SOMMANO...	cad	42,00		
968 / 644 B.IE-Vv.100.1.2.3	IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI Fornitura e posa in opera di Fornitura e posa in opera di Rilevatori lineari di incendi LINEARI a riflessione completo di riflettore Costruzione Notifier Cerberus od equivalenti portata 40m IP40- tipo ottico; - Ciascun rilevatore sarà comprensivo del proprio cavetto di collegamento alla centrale allarme sotto definita. Il tutto per dare l'opera completa a regola d'arte. (Sono comprese eventuali opere murarie)		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00		
969 / 645 B.IE-Vv.100.1.1	IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI Fornitura e posa in opera di Rilevatori di incendi Costruzione Notifier od equivalenti: - PER CONDOTTE del tipo a camera di ionizzazione oppure ottici; - sensore sensibile a tutti i fumi opachi; - funzionamento a bassa tensione 24 VDC; - Led di segnalazione locale- Temperatura di esercizio -0+60°C. - Umidità <93%. Correnti d'arie comprese tra 1.5 e 25. m/sec. Ciascun rilevatore sarà comprensivo del proprio cavetto di collegamento				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	alla centrale allarme definita, del tubo di campionamento e di quanto occorrente per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. (Sono comprese eventuali opere murarie per l'installazione delle apparecchiature)		12,00		
	SOMMANO...	cad	12,00		
970 / 646 B.IE-Vv.100.1.3	IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI Fornitura e posa in opera di PULSANTI manuali per allarme incendio posizionati nei corridoi nei pressi delle uscite, con vetro frangibile, led di conferma avvenuto allarme, cassetta rossa in materiale isolante almeno IP30 comprensive di canalizzazione + PANNELLO DI SEGNALATOZIONE OTTICO ACUSTICO (ALLARME INCENDIO/ FIRE) come da schemi allegati . Il tutto compreso di accessori, cablaggi, quota parte cavi, apparecchi necessari, quota parte corrugati per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		11,00		
	SOMMANO...	cad	11,00		
971 / 647 B.IE-Vv.100.1.4	IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI Fornitura e posa in opera di QUADRO SINOTTICO DI RIASSUNTO stato impianto rilevazione incendi ad ogni piano come da schemi allegati.- Costruzione in armadio metallico.- Display alfanumerico. 80x2 caratteri retroilluminanti- Alimentazione 220 VAC/ 24 VDC.- Due livelli allarmi programmabili.- Uscita seriale.- Temperatura di esercizio - 30+50°C.- Umidità 20-99% . Programmabile in campo tramite chiave e password. Possibilità di programmare ogni zona come normale, non tacitabile o supervisionata. Memoria non volatile anche in caso di mancanza totale di alimentazione. Possibilità di programmare ogni zona. Possibilità di verifica del tempo di permanenza dello stato di allarme. Tastiera multifunzionale per programmare la centrale. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio. Il tutto compreso di accessori necessari per dare l'opera completa a regola d'arte.		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00		
972 / 648 B.IE-Vv.100.1.5	IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI Fornitura e posa in opera di tutti gli accessori necessari per il funzionamento dell'impianto quali schede elettroniche, interruttori, contattori cavi speciali e di posa linee di collegamento, allacciamento a sirene interne, una a piano, ed una sirena esterna, collegamento e dialogo tra i quadri sinottici ai piani e quanto occorrente escluso canalizzazioni già conteggiate. E' compresa la fornitura e posa in opera dei MAGNETI e tutti i collegamenti necessari, per la chiusura automatica in caso di incendio, di tutte le PORTE TAGLIAFUOCO al piano SEMINTERRATO, AL PRIMO LIVELLO e AL SECONDO LIVELLO ecc.. Il tutto per dare l'opera completa a regola d'arte. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Impianto TVCC (SbCat 40)				
973 / 653 B.IE- Vv.300.4	Fornitura e posa in opera di IMPIANTO TV I cavi di collegamento saranno di tipo coassiale a basse perdite Pirelli o simili 75 Ohm, raccordati a 1/2 di opportuni partitori di segnale fracarro, fino a raggiungere l'amplificatore posto nel sottotetto con guadagno sufficiente da assicurare il funzionamento simultaneo di tutte le prese installate. Sulla copertura verrà installata l'antenna a larga banda Fracarro o simili od equivalenti puntata ripetitori del Monte Serra. L'impianto sarà in grado di ricevere oltre i tre programmi Rai anche le principali emittenti Private Nazionali e Locali.La fornitura dovrà essere completa di centralino e quanto occorrente per il funzionamento Messa a terra dell'antenna con corda isolata g. verde 35 mm2 infilata in tubazioni Sarel o simili discendente, secondo il tragitto più breve possibili, al dispersore di terra più vicino il tutto secondo quanto disposto dalla normativa CEI Si prevedono in totale le 4 prese. La fornitura prevede le prese e tutto quanto occorrente per fornire l'impianto a regola d'arte Le canalizzazione sono già conteggiate a parte. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00		
974 / 655 B.IE- Vv.650.1	IMPIANTO DI VIDEO CONTROLLO E CITOFONIA Composto di centrale (UNA PER PIANO)in posto presidiato e da 10 telecamere a tecnologia digitale a colori alta risoluzione CCD dotate di illuminazione ad infrarossi con possibilità di regolazione del campo inquadrato sensibilità 0.2 lux sensore 1/3" SONY CCD DIMENSIONE 66X52X125 mm velocità di shutter 1/50 s - 1/1100.000s selezionabile, controllo automatico, alimentazione 230 Vca - 4W, risoluzione orizzontale 470 linee. Posto interno con monitor da tavolo da 12 pollici UNO PER PIANO, con pulsanti di servizio e controllo luminosità telecomando per controllo remoto, possibilità di visualizzare più telecamere in una unica videata a pieno carico in modalità fissa o ciclica, zoom digitale, blocco immagine. Compreso di cavo per telecamere RG8 da 52 Ohm e di tutti gli accessori necessari quali supporti mensole staffe collegamenti raccordi viti. Videocamere disposte come nello schema allegato. Fornitura e posa in opera di impianto di citofonia tra posto interno e i tre passi ai piani, costituito da pulsantiera da esterno collegata all'impianto di videotelecamere sopra descritto. Il tutto compreso di linea di alimentazione posata nella canalizzazione predisposta e quanto altro necessario per dare l'opera funzionante a regola d'arte. Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00		
	Impianto antintrusione (SbCat 41)				
975 / 649 B.IE- Vv.200.1	IMPIANTO ANTINTRUSIONE Fornitura e posa in opera di Centrale di allarme: -4 o più codici di accesso e 1 codice speciale di minaccia. -Protezione antimanomissione e antitrasporto. -Alimentazione 220 VAC/ 24 VDC. -Batteria incorporata per riserva di 100 ore.- Costruzione in armadio metallico.- Visualizzazione stati tramite Led. Per l'edificio in questione, l'impianto antintrusione sarà costituito da rivelatori di presenza				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	ad infrarossi passivi posti nei locali previsti e/o corridoi per la segnalazione di presenze indesiderate come mostrato nelle tavole relative. Compresi i cavi di collegamento. Il tutto compreso di quanto occorrente per dare l'opera completa a regola d'arte. (Sono comprese eventuali opere murarie).		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
976 / 650 B.IE- Vv.200.2	IMPIANTO ANTINTRUSIONE Fornitura e posa in opera di Rilevatori di presenza: - Funzionamento a bassa tensione: - Contatto antimanomissione. - Costruzione Cerberus od equivalenti. - Sensore a 20 zone su 4 livelli immune da disturbi. - Funzion. con tensione compresa tra 10 e 15 VDC. - Contatto antimanomissione. - Led di segnalazione locale. - Temperatura di esercizio -20+50°C. - Umidità <95% Completi di tutti i collegamenti necessari per la comunicazione con la centrale definita. Compresi i cavi di collegamento. Sono compresi i contatti a porte finestre antintrusione secondo indicazioni della D.L. Il tutto compreso di quanto occorrente per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. (Sono comprese eventuali opere murarie).		35,00		
	SOMMANO...	cad	35,00		
977 / 651 B.IE- Vv.200.3	IMPIANTO ANTINTRUSIONE Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico a microprocessore per l'inoltro di chiamate di allarme con possibilità di inserire numeri programmabili. Memorizzazione degli eventi e possibilità di controllo delle chiamate effettuate. Il tutto compreso di quanto occorrente per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte Compresi i cavi di collegamento. (Sono comprese opere murarie).		1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00		
978 / 652 B.IE- Vv.200.4	IMPIANTO ANTINTRUSIONE Fornitura e posa in opera di accessori per la posa linee di collegamento, allacciamenti a sirene interne da 118 dB una per ogni piano ed una sirena esterna e quanto occorrente per il funzionamento. Tastiera remota da incasso una a piano più una all'ingresso principale. Set di chiavi elettroniche.Batterie FR da 12V-42Ah. Cavo schermato antifiamma Il tutto compreso di quanto occorrente per dare l'opera completa a regola d'arte. Compresi i cavi di collegamento.. (Sono comprese opere murarie). Sono compresi i contatti a porte finestre allarmate contro l'utilizzo non autorizzato dei locali secondo indicazioni della D.L.		1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00		
	Impianto diffusione sonora (SbCat 42)				
979 / 654 B.IE- Vv.500.1	Fornitura e posa in opera di IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA L'impianto sarà costituito dall'impianto fonico generale della Biblioteca con l'OBBLIGATORIETA' di essere collegato all'impianto dell'edificio EX-SALESIANI in modo da diventare un unico impianto al momento dell'entrata in funzione di entrambi gli edifici. Sarà prevista una centralina composta da un amplificatore di potenza con uscita a tensione costante adatto a funzionamento con almeno un microfono ordinario, di un radiomicrofono e di un registratore (UNA PER OGNI PIANO). L'amplificatore dovrà essere alloggiato in un contenitore metallico da incasso in lamiera robusta con porta chiusa a chiave. I diffusori acustici dovranno essere adatti ad una diffusione a pioggia e fissati alla struttura di copertura oppure incassati nella controsoffittatura (secondo indicazioni della D.L.) con potenza almeno di 15 W ciascuno. Il collegamento tra gli amplificatori dovrà essere realizzato con cavi a semplice isolamento di tipo N07V-K compresi, posati nelle opposte canalizzazioni separate dagli altri circuiti elettrici gia conteggiate in oltre voci. Il tutto compreso di quanto occorrente per dare l'opera completa a regola d'arte.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	Comprese opere murarie quali tracce, sfondi per il passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; compreso: ripristino delle murature al grezzo e non, a posa del manufatto avvenuta. Compreso il calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta ma gli stessi con qualsiasi altro mezzo; compreso il trasporto alle pubbliche discariche compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere a qualsiasi piano dal calpestio.		1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00		
	Giardino (SpCat 3) **OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... (Cat 1)** **Scavi e rinterri (SbCat 1)**				
980 / 981 V.014	SCAVO A SEZIONE APERTA DI SPLATEAMENTO eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, con accatastamento fino alla distanza di 100 m dal fronte dello scavo nell'ambito del cantiere e compreso carico e scarico alle pubbliche discariche del materiale non più riutilizzabile. Nella presente voce sono inclusi tutti gli interventi necessari per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte. area verde area pedonale		610,00 165,00		
	SOMMANO...	mc	775,00		
981 / 982 V.016	RIEMPIMENTO CON TERRENO PROVENIENTE DALLO SCAVO DELLE AREE DI CANTIERE. riempimento di buche o scavi di qualsiasi dimensione eseguito con mezzi meccanici, con materiali lapidei scevri da sostanze organiche, compresa costipazione, spianamento, piallatura in strati non superiore 30 cm, bagnatura e ricarichi fino ad ottenere un grado di compattazione idoneo alla formazione dei rilevati necessari per l'esecuzione delle aree a verde o delle zone pedonali e carrabili con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giaciente nell'area di cantiere. Si tratta dell'intervento di riempimento degli scavi di splateamento precedentemente eseguiti; tale riempimento è finalizzato alla formazione dei piani delle aree a verde e dei piani delle aree da pavimentare (pedonale o carrabili). Nelle aree a verde l'intervento di cui alla presente voce sarà completato con il riporto di terreno vegetale per uno spessore medio di cm 60 (di cui a specifica voce di elenco prezzi). Per quanto concerne le aree pedonali (o eventualmente carrabili) l'intervento di cui alla presente voce sarà completato con il riporto di stabilizzato misto di cava per uno spessore medio di cm 30/50 (di cui a specifica voce di elenco prezzi). Il lavoro si intende comprensivo di qualsiasi altro onere ed intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.		775,00		
	SOMMANO...	mc	775,00		
982 / 983 V.017	FORMAZIONE DI RILEVATO STRADALE (FONDAZIONE AREE PEDONALI) con materiale proveniente da cava, con inerti di piccolo diametro, steso a strati non superiori 30 cm, compattato con idonei rulli: fino al raggiungimento della densità massima della prova AASHO modificata negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Si tratta della struttura di fondazione (per uno spessore medio di cm 30) da realizzare nelle aree da pavimentare. Il lavoro si intende comprensivo di qualsiasi altro onere ed intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.				
	Parziale...	mc	0,00 99,00		
	Parziale...	mc	99,00		
	SOMMANO...	mc	99,00		
	Demolizioni - Rimozioni e Trasporti (SbCat 2)				
983 / 974	DEMOLIZIONE DI CORPO STRADALE BITUMATO O A MACADAM. Demolizione				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
V.005	completa di corpo stradale bitumato o a macadam, compreso sottofondo in scapoli di pietra o cls, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta al pubblico scarico o in aree indicate dalla D.L. Il lavoro si intende comprensivo di qualsiasi altro onere ed intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.		15,00		
	SOMMANO...	mc	15,00		
984 / 975 V.006	RIMOZIONE DI ALBERI AD ALTO FUSTO. Gli abbattimenti dovranno essere eseguiti in modo che la caduta delle piante non provochi danni a persone, cose, manufatti o vegetazione sottostante. In seguito all'abbattimento degli alberi si dovrà sradicare il ceppo oppure trivellare con idonea macchina operatrice (fresaceppi). Nella presente voce è da intendersi incluso il ripristino della morfologia del terreno anche con riporti di suolo, inoltre dovranno essere allontanati tutti i residui della vegetazione, compresi gli inerti affiorati durante gli scavi e portati alla Pubblica Discarica o altro luogo indicato dalla direzione lavori. Il lavoro si intende comprensivo di qualsiasi altro onere ed intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00		
985 / 976 V.007	RIMOZIONE DI ALBERI A BASSO FUSTO E CESPUGLI VARI. In seguito all'abbattimento degli arbusti e degli alberi a basso fusto si dovrà sradicare il ceppo oppure trivellare con idonea macchina operatrice (fresaceppi). Nella presente voce è da intendersi incluso il ripristino della morfologia del terreno anche con riporti di suolo, inoltre dovranno essere allontanati tutti i residui della vegetazione, compresi gli inerti affioranti durante gli scavi e portati alla Pubblica Discarica o altro luogo indicato dalla direzione lavori. Il lavoro si intende comprensivo di qualsiasi altro onere ed intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
986 / 977 V.008	DEMOLIZIONE DI PORZIONE DI MURO CONFINANTE CON ALTRO LOTTO. Intervento di demolizione di porzione di muro a confine tra il lotto di intervento e il lotto antistante Palazzo della Carità, realizzato con malta idraulica in pietrame, mattoni pieni o muratura mista fuori terra, eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente con mezzi manuali o con ausilio di piccoli mezzi meccanici; compreso: piccole opere provvisionali di protezione, escluso: eventuale scavo per isolamento o ritrovamento della muratura stessa al di sotto del piano di campagna. Il lavoro si intende comprensivo di qualsiasi altro onere ed intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte e carico e trasporto alle pubbliche discariche.		3,45		
	SOMMANO...	mc	3,45		
987 / 978 V.009	RIMOZIONE DI LAMPIONI. Smontaggio e rimozione lampioni esistenti, compresi accatastamento del materiale di risulta al piano di appoggio e smaltimento alle pubbliche discariche. Sono inclusi nella presente voce eventuali ponteggi e opere provvisionali e qualsiasi altro onere o intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.		5,00		
	SOMMANO...	cadauno	5,00		
988 / 979 V.011	DEMOLIZIONE DI MASSETTO IN CALCESTRUZZO ARMATO di spessore non superiore a cm 10, eseguita a qualsiasi piano e altezza esclusivamente con mezzi meccanici e con l'ausilio di piccoli attrezzi manuali, compreso: piccole opere provvisionali di protezione, eventuali ponti di servizio su cavalletti di altezza variabile, eventuale calo a terra, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche e compreso qualsiasi altro onere e intervento non specificato nella presente voce ma che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
			10,00		
	SOMMANO...	mq	10,00		
989 / 980 V.012	DEMOLIZIONE DI FABBRICATO "ex calcolatore CNUCE - C.N.R.": Demolizione di fabbricati esistenti all'interno del lotto, comprese strutture, demolizioni di porte e finestre, pavimenti, sottofondi, solette e fondazioni, e qualsiasi accessorio annesso, oneri per puntellature, ponti di servizio interni ed esterni anche con ripari, lamiere, protezioni, accatastamenti, segnalazioni e protezioni per l'incolumità di persone o cose. Nella presente voce è incluso l'eventuale calo a terra e il trasporto a Pubblica Discarica dei materiali di risulta e il successivo ripristino dell'area, anche con riporti di suolo. Il lavoro si intende comprensivo di qualsiasi altro onere ed intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Misurazione vuoto-pieno.				
			1´700,00		
	SOMMANO...	mc	1´700,00		
	Conglomerati e Sottofondi (SbCat 4)				
990 / 985 V.022	REALIZZAZIONE DI MASSETTO ARMATO in conglomerato cementizio spessore massimo fino a 10 cm con resistenza caratteristica Rck 200, tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio Fe b 44 K controllato, maglia 10x10 o 20x20, rete diametro 8 mm, realizzata su qualsiasi piano e compreso qualsiasi altro onere e intervento non specificato nella presente voce ma che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.				
			330,00		
	SOMMANO...	mq	330,00		
	Opere murarie (SbCat 8)				
991 / 990 V.037	REALIZZAZIONE DI MURATURA DI PIETRAME RETTILINEA. Realizzazione di muratura rettilinea in elevazione in pietra andante, spessore minimo cm 45, eseguita con scapoli di pietra locale commerciale e malta cementizia. Nella presente voce sono inclusi ponteggi esterni, ponti di servizio, trabatelli a norma, mobili e non per opere di altezza fino a 3 metri dal piano di calpestio. Il lavoro si intende comprensivo di qualsiasi altro onere e intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.				
			3,45		
	SOMMANO...	mc	3,45		
	Trattamenti e opere di restauro (SbCat 15)				
992 / 989 V.075	RESTAURO NINFEO . Interventi di restauro e parziale ricostruzione del Ninfeo esistente all'interno del lotto di intervento. L'intervento mira a ristabilire l'originaria conformazione della porzione di elementi in pietra che compongono, in stile rocaille, il retro del ninfeo tramite: - Rimozione preliminare di depositi superficiali incoerenti e parzialmente aderenti (quali: terriccio, guano ecc.); con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico e alla protezione delle superfici circostanti. - Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione, sia essa superficiale o fortemente radicata e rimozione meccanica delle colonie di microrganismi autotrofi e/o eterotrofi; inclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta. - Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni e macchie solubili mediante irrorazione di acqua con impianto di nebulizzazione o di acqua e aria con impianto di atomizzazione ; inclusi gli oneri relativi al montaggio dell'impianto, alla protezione delle superfici circostanti mediante sistema di raccolta e di deflusso delle acque di scarico e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	pennellesse, spazzole, bisturi, specilli. - Reintegrazione delle lacune con pietra di caratteristiche fisico-chimiche ed estetiche simili alla pietra originale del ninfeo a ricreare la compagine muraria mancante. Per connettere i nuovi elementi di pietra alla muratura in laterizio originaria si utilizzeranno: resina epossidica e, per elementi di dimensioni maggiori, perni, grappe od altri elementi emergenti, fino ad un massimo di 15 cm. Saranno inclusi gli oneri relativi alla pulitura ed alla preparazione delle interfacce, alla preparazione o adattamento delle sedi per eventuali perni, alla preparazione dei perni stessi ed alla successiva rimozione degli eccessi di resina. - Trattamento finale preventivo mediante applicazione di biocida, contro la crescita di vegetazione superiore e la formazione di attacchi di microorganismi autotrofi; da eseguirsi mediante un ciclo di applicazione. - Regolarizzazione della superficie che compone la cresta del muro tramite malta di calce idraulica e posizionamento di tegole allettate con malta di calce idraulica in modo da creare una via di scarico per le acque piovane che non interessi gli elementi componenti il ninfeo, evitando il dilavamento e il conseguente degrado sulla superficie del ninfeo. Il lavoro si intende comprensivo di qualsiasi altro onere e intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
993 / 1012 V.080	RECUPERO DI ANNESSO NEOGOTICO. L 'intervento è finalizzato a ridare al piccolo annesso neogotico piena funzionalità, tramite: - Rimozione preliminare di depositi superficiali incoerenti e parzialmente aderenti (quali: terriccio, guano ecc.); con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico e alla protezione delle superfici circostanti. - Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione, sia essa superficiale o fortemente radicata e rimozione meccanica delle colonie di microrganismi autotrofi e/o eterotrofi; inclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta. - Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni e macchie solubili mediante irrorazione di acqua con impianto di nebulizzazione o di acqua e aria con impianto di atomizzazione ; inclusi gli oneri relativi al montaggio dell'impianto, alla protezione delle superfici circostanti mediante sistema di raccolta e di deflusso delle acque di scarico e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli. - Smontaggio del manto di copertura in coppi e e tegole, del sottostante scempiato e eventualmente dell'orditura lignea; selezione del materiale con calo a terra dei materiali nonchè il trasporto degli stessi su aree da procurarsi a cura e spesa dell'impresa in qualsiasi località e a qualsiasi distanza di quello deteriorato, pulizia ed accatastamentodi quello utilizzabile per il successivo reimpiego. - Fornitura e posa in opera dello scempiato e dell'eventuale orditura lignea, precedentemente rimossi, con integrazione del materiale nuovo previsto nella misura massima del 30%, compresa la formazione di pezzi speciali occorrenti per la realizzazione alla regola d'arte. Si intende altresì compresa la selezione del materiale riutilizzabile e la messa in opera dello stesso sulle parti più visibili, limitando l'impiego di quello nuovo nella parte interna delle falde, compresa la sigillatura dei giunti. - Fornitura e posa di guaina impermeabilizzante e isolamento termico per la copertura realizzata con una membrana impermeabilizzante autoprotetta mm 4 con scaglie di ardesia e con sottostante strato di styrodur preincollato o altro isolante (spessore pannello mm 50 circa), costituita da bitume polimero elastoplastomerica ad uso bitume distillato armata con tessuto non tessuto a filo continuo al poliestere posta a fiamma compreso taglio, sfrido e soprammontature di almeno 10 cm dello spessore di 4 mm. - Copertura in coppi e tegole di recupero forniti e posati in opera. Compresa la formazione di colmi, pezzi speciali occorrenti, formazione di testaiole, etc., il tutto per dare il titolo eseguito a perfetta regola d'arte. Nella voce sono comprese inoltre tutte le opere murarie occorrenti e il riutilizzo, a discrezione della D.L., nella misura massima del 30%, dei coppi e tegole precedentemente rimossi e accatastati nell'ambito del cantiere. - Spicconature di intonaci di qualsiasi natura e preparazione delle murature per la successiva nuova intonacatura da eseguire su qualunque muratura, sia interna che esterna, su pareti o soffitti fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante; eseguita a qualsiasi piano e altezza esclusivamente con mezzi meccanici o con l'ausilio di piccoli attrezzi manuali, compreso: piccole opere provvisionali di protezione, eventuali ponti di servizio su cavalletti di altezza variabile compreso calo a terra e il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. La suddetta preparazione della muratura eseguita mediante la totale rimozione dell'intonaco esistente, sarà effettuata previa un'accurata scarificazione				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	delle vecchie malte di allettamento intorno ai mattoni (e/o sassi e/o pietre) con sostituzione di quelli friabili (albasi), asportazione della polvere e delle parti incoerenti rimaste lavando con acqua le pareti (qualora le condizioni logistiche del cantiere lo permettano è consigliabile effettuare tale operazione con una leggera sabbiatura o lavaggio con idonea pressione). Se non fosse possibile rimuovere completamente i mattoni decoesi (ovvero gli albasi che perdono materia), si potrà intervenire con adeguate scalpellature sino alla totale asportazione della parte polverulenta dei mattoni degradati. Si applicherà successivamente un rabbocco nei volumi mancanti, con malta preconfezionata antisale; si procederà quindi costipando nelle cavità, idonee scaglie di mattone al fine di pareggiare la superficie muraria. A presa avvenuta della malta utilizzata, si potrà dare inizio all'opera di intonacatura di cui a specifica voce di elenco prezzi. - Realizzazione di intonaco antiumido da eseguire sulla muratura interna ed esterna, costituito dalle seguenti fasi: 1) Fase: verrà data una prima mano di Rinzaffo traspirante su murature portanti e di tamponamento in laterizio interne ed esterne come supporto all'applicazione degli intonaci. Spessore minimo di applicazione 4 mm. 2) Fase: successivamente sarà posta in opera una intonacatura traspirante di risanamento e protezione di murature in elevazione umide e saline in laterizio, mattone,interne ed esterne. L' intonaco dovrà avere uno spessore minimo di 20 mm, costituito da due strati dello spessore medio di 10 mm, fasce di livello, finitura a rustico sotto staggia, riquadratura di spigoli e angoli sporgenti, inclusi oneri per ponteggi fissi. L'applicazione sarà da eseguire a mano o con intonacatrice. Idoneo come intonaco di risanamento di murature umide e saline fuori terra. 3) Fase: al termine delle fasi precedenti dovrà essere realizzata una finitura superficiale di intonaco eseguita a civile fine dello spessore complessivo non superiore ai 3 mm costituita da malta ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e inerti in fino di marmo di calcare dolomitico (tipo BIOCALCE INTONACHINO FINO). Le caratteristiche richieste, dovranno garantire una buona aderenza al supporto (= 0,3 N/mm2). Frattazzata, spugnata o spatolata, inclusi oneri per ponteggi fissi, compresi oneri per ponteggi mobili o provvisori. - Realizzazione di tinteggiatura per esterni mediante idropittura minerale, silossanica, liscia, opaca a bese idi resine acrilsilossaniche, pigmenti pregiati a alta resistenza, e speciali additivi per facilitarne l'applicazione, la filmazione, la distendibilità. potranno essere usati prodotti tipo sil005 marca "covema" dato in due mani e velatura finale con sil035: dovrà essere prevista inoltre una mano di fissativo idoneo ad essere utilizzato con pitture silossaniche. sono comprese stuccature e verniciature ove necessario. -Tinteggiature interne a tempera (min. 2 mani) da eseguirsi a pennello su pareti orizzontali o verticali compresa una mano di fissativo, eventuali ponteggi provvisori, stuccature di cretti e lacune, scartavetratura dove necessario. - Recupero della pavimentazione esistente, si tratta del recupero dell'attuale pavimentazione, eseguita con una prima scarifica fatta a mano e una successiva lucidatura a macchina compresa eventuale integrazione della pavimentazione. - Fornitura e posa in opera di lattoneria in rame per converse, canali di gronda gronde e pluviali, pezzi speciali sagomati in opera, copertine e scossaline dello spessore di mm 8/10 kg 7,12 al mq. e' da comprendersi nel prezzo la lavorazione, gli sfridi dei materiali, i sormonti, i materiali per fissaggi (rivetti, cicogne, chiodi), staffe la sigillatura (silicone o malta), l'assistenza muraria e l'incalanamento sui pozzetti. - Fornitura e posa in opera di serramenti, quali porta di accesso alla legnaia, di forma ogivale, finestre in vetro montate su telai lignei di cui tre di forma circolare e una rettangolare.Il vetro sarà trasparente e dovrà avere la caratteristica di antisfondamento, compreso: piccole opere provvisionali di protezione, eventuali ponti di servizio su cavalletti di altezza variabile, calo e sollevamento da terra di qualsiasi materiale, piccole opere murarie. Il lavoro si intende comprensivo di qualsiasi altro onere e intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
	Fognature e lattoneria (SbCat 20)				
994 / 1009 V.069	REALIZZAZIONE DI SISTEMA DI DRENAGGIO E IMPERMEABILIZZAZIONE AREA A VERDE. Realizzazione di drenaggio e impermeabilizzazione del profilo perimetrale delle aree a verde adiacenti agli edifici esistenti o a strutture murarie. Il lavoro				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	si intende comprensivo di qualsiasi altro onere e intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a prefetta regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
995 / 1016 V.085	IMPIANTO ELETTRICO: POZZETTO DI ISPEZIONE. Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione e derivazione linea elettrica prefabbricato in cls 5x50x70 con chiusino pedonale, compreso scavo e rinterro. uno ogni 20 ml circa di linea elettrica esterna		80,00		
	SOMMANO...	cadauno	80,00		
996 / 1023 V.104	TUBAZIONE IN PVC (DIAM.100). Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. pesante per fognatura acque piovane tipo 303/1 diametro 100, con bicchiere ed anello, compreso scavo, preparazione sottofondo con letto di sabbia, sigillatura dei giunti, rivestimento dell'estradosso con calcestruzzo di cemento dosato con q.li 2,00 di cemento per mc di miscela inerte, il successivo rinterro ed ogni altro onere necessario, il tutto secondo lo schema progettuale relativo allo smaltimento acque piovane compreso altresì l'allacciamento alla fognatura esistente. Tubazione diam. 100		25,00		
	SOMMANO...	ml	25,00		
997 / 1024 V.106	TUBAZIONE IN PVC (DIAM.160). Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. pesante per fognatura acque piovane tipo 303/1 diametro 160, con bicchiere ed anello, compreso scavo, preparazione sottofondo con letto di sabbia, sigillatura dei giunti, rivestimento dell'estradosso con calcestruzzo di cemento dosato con q.li 2,00 di cemento per mc di miscela inerte, il successivo rinterro ed ogni altro onere necessario, il tutto secondo lo schema progettuale relativo allo smaltimento acque piovane compreso altresì l'allacciamento alla fognatura esistente. Tubazioni diam. 160		62,00		
	SOMMANO...	ml	62,00		
998 / 1025 V.109	POZZETTO PREFABBRICATO 40X40 E CHIUSINO IN GHISA. fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati di raccolta acque piovane (dim. interna cm 40x40 h variabile), per derivazione e di linea, compreso letto di posa su sabbia di spessore 10 cm, rinfianchi in calcestruzzo Rck 20 di spessore non inferiore a 10 cm, calo eseguito con mezzi meccanici, chiusini in ghisa sferoidale camionabili completi di telaio e rinfianco perimetrale in calcestruzzo Rck 20, compreso lo scavo e il successivo rinterro, stuccatura, attacco tubi, muratura superiore fino a quota della pavimentazione finita e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte linee elettriche		10,00		
	SOMMANO...	cadauno	10,00		
999 / 1026 V.110	POZZETTO PREFABBRICATO 40X40 SIFONATO DI ISPEZIONE PER PLUVIALE. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati (sifonati) di ispezione (dim. interna cm 40x40x h variabile), senza fondo e lapide, per derivazione e di linea e allacciamento pluviali edifici, compreso letto di posa su sabbia spessore 10 cm, rinfianchi in cls Rck 20 di spessore non inferiore a 10 cm, calo eseguito con mezzi meccanici, chiusino in cemento, compreso lo scavo e il successivo rinterro, stuccatura attacco tubi, muratura superiore fino a quota della pavimentazione finita e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pozzetti		7,00		
	SOMMANO...	cadauno	7,00		
1000 / 1027 V.111	POZZETTO PREFABBRICATO 70X70 E CHIUSINO IN GHISA. fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati di raccolta acque piovane (dim. interna cm 70x70 h variabile), senza fondo e lapide, per derivazione e di linea, compreso letto di				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	posa su sabbia di spessore 10 cm, rinfianchi in calcestruzzo Rck 20 di spessore non inferiore a 10 cm, calo eseguito con mezzi meccanici, chiusini in ghisa sferoidale camionabili completi di telaio e rinfianco perimetrale in calcestruzzo Rck 20, compreso lo scavo e il successivo rinterro, stuccatura, attacco tubi, muratura superiore fino a quota della pavimentazione finita e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		22,00		
	SOMMANO...	cadauno	22,00		
1001 / 1028 V.112	GRIGLIA PER SMALTIMENTO ACQUE.Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta acque meteoriche in calcestruzzo con griglia in ghisa/acciaio, posata su letto di malta, dim.15x20x100 cm. Compreso scavo, rinterro e allacciamento alla tubazione. Canalette		28,00		
	SOMMANO...	ml	28,00		
	Opere esterne (SbCat 22)				
1002 / 986 V.023	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATO. Fornitura e posa in opera di cordonato liscio prefabbricato in cls vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 Kg. di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg. di cemento R32,5, ripulitura dei giunti, compreso altresì la fondazione in cls Rck 15, trasporti, carichi, tagli, sagomature, sfridi e quanto altro necessari a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. a) Diritto con bisellatura su un lato di cm. 12 x25 x 100 .		126,00		
	SOMMANO...	ml	126,00		
	Opere a verde (SbCat 23)				
1003 / 984 V.018	TERRENO AGRARIO DI RIPORTO. Fornitura e posa di terreno vegetale classificato come "terra fine", con rapporto argilla/limo/sabbia definito di "medio impasto" ed avente le seguenti caratteristiche: - Contenuto di scheletro (particelle con diametro superiore a 2 mm) assente o comunque inferiore al 10% (in volume). - pH compreso tra 6 e 7,8. Sostanza organica non inferiore al 2% (in peso secco). - Calcare totale inferiore al 5%. - Azoto totale non inferiore al 0,1%. - Capacità di Scambio Cationico (CSC)> 10 meq/100 g. - Fosforo assimilabile>30ppm. - Potassio assimilabile>2% dalla CSC o comunque>100ppm. - Conducibilità idraulica >0,5 cm x ora. - Conducibilità Ece<2 mSxcm-1. - Rapporto C/N compreso fra 8 e 15. - Contenuto di metalli pesanti inferiore ai valori limite ammessi dalla CEE. - Ridotta presenza di sementi, rizomi di erbe infestanti. Il terreno dovrà contenere gli elementi minerali (macro e micro elementi), essenziali per la vita delle piante, in giusta proporzione. Nel caso di terreni con valori che si discostano da quelli indicati, spetterà alla direzione lavori accettarli imponendo, se necessario, interventi con concimi o con correttivi per bilanciare i valori, tali interventi non saranno in alcun modo ricompensati dall'Appaltatore. Questi ultimi dovranno rispettare le caratteristiche prescritte dalla legge del 19 ottobre 1984, n.748 "Nuove norme per la disciplina dei fertilizzanti". La terra di coltivo da utilizzare nel riporto dovrà provenire da aree a destinazione agraria il più possibile vicino al cantiere e prelevata entro i primi 35 cm dalla superficie, L'Appaltatore è tenuto a rimuovere l'eventuale vegetazione presente (manto erboso, foglie, ecc...) per i primi 3-5cm. Il terreno verrà posto in opera in strati di 30/40 cm costipati meccanicamente. Il lavoro si intende comprensivo di concimazione, aratura alla pari e qualsiasi altro onere ed intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
			732,00		
	SOMMANO...	mc	732,00		
1004 / 991 V.044	MESSA A DIMORA DEL PRATO. Eliminazione di ogni residuo vegetale o inerte dal suolo e allontanamento di questi dall'area di cantiere. Livellamento del terreno con erpici a maglia o con rastrelli avendo cura di coprire ogni buca od avvallamento. Seguirà una leggera rullatura, con rulli lisci. Semina del tappeto erboso, effettuata preferibilmente alla fine dell'estate o all'inizio della primavera, preceduta da una rastrellatura incrociata superficiale con erpici a maglia o altri attrezzi idonei, oppure manualmente con rastrelli. La semina dovrà avvenire con passaggi incrociati a 90° cospargendo il prodotto in maniera uniforme, apportando 30/35 g/mq di miscuglio di semi. Al termine della semina si effettuerà una erpicatura leggera, con erpice a maglie, per coprire la semente. La semente dovrà essere interrata ad una profondità non superiore ad un cm , poi sarà necessario eseguire una rullatura incrociata per fare aderire il terreno al seme. Dopodichè si procederà con un innaffiatura (bagnando almeno i primi 10 cm di terreno). Il lavoro si intende comprensivo di qualsiasi altro onere e intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.				
			1´220,00		
	SOMMANO...	mq	1´220,00		
1005 / 992 V.045	SISTEMAZIONE DEGLI ALBERI ESISTENTI. Sono compresi nella presente voce tutti gli interventi rivolti alle piante e agli arbusti esistenti sull'area di cantiere che si intende conservare; potature, concimazioni, trattamenti fitosanitari, eventuali interventi di ancoraggio e consolidamento e tutte le azioni che si reputi necessario effettuare al fine di dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.				
			4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00		
1006 / 993 V.047	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI Cupressus sempervirens L. "CIPRESSO" h=3.50 ml..Scavo di buca a terra che sia larga 1,5 volte le dimensioni del pane di terra da contenere, riempimento parziale della buca con terra e torba ,alcuni giorni prima dell'intervento di messa a dimora. Prima della messa a dimora degli alberi concimazione localizzata sul fondo della buca utilizzando concimi ternari (N-P-K) con azoto a lenta cessione. La messa a dimora, piantagione e reinterro, della pianta dovrà essere eseguita con i mezzi idonei, in relazione alle dimensioni della pianta. Il lavoro si intende comprensivo di fornitura e collocamento di palo tutore e di qualsiasi altro onere e intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.				
			4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00		
1007 / 994 V.048	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI Quercus ilex L. "LECCIO" h=3.00 ml. C.F. 12-14 cm.. Scavo di buca a terra che sia larga 1,5 volte le dimensioni del pane di terra da contenere, riempimento parziale della buca con terra e torba ,alcuni giorni prima dell'intervento di messa a dimora. Prima della messa a dimora degli alberi concimazione localizzata sul fondo della buca utilizzando concimi ternari (N-P-K) con azoto a lenta cessione. La messa a dimora, piantagione e reinterro, della pianta dovrà essere eseguita con i mezzi idonei, in relazione alle dimensioni della pianta. Il lavoro si intende comprensivo di fornitura e collocamento di palo tutore e di qualsiasi altro onere e intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.				
			6,00		
	SOMMANO...	cadauno	6,00		
1008 / 995 V.050	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI Acer campestre "ACERO COMUNE" h=3.00 ml. C.F. 14-16 cm.. Scavo di buca a terra che sia larga 1,5 volte le dimensioni del pane di terra da contenere, riempimento parziale della buca con terra e torba ,alcuni giorni prima dell'intervento di messa a dimora. Prima della messa a dimora degli alberi concimazione localizzata sul fondo della buca utilizzando concimi ternari (N-P-K) con azoto a lenta cessione. La messa a dimora, piantagione e reinterro, della pianta dovrà essere eseguita				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	con i mezzi idonei, in relazione alle dimensioni della pianta. Il lavoro si intende comprensivo di fornitura e collocamento di palo tutore e di qualsiasi altro onere e intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00		
1009 / 996 V.053	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI Arbutus unedo L. "CORBEZZOLO" h=1.50 ml.. Al momento della piantagione verrano preparate le buche, in base al diametro del vaso delle piante da mettere a dimora. durante lo scavo della buca il terreno agrario dovrà essere separato e posto successivamente in prossimità delle radici. La messa a dimora dell'arbusto dovrà essere eseguita con mezzi idonei. Il lavoro si intende comprensivo di qualsiasi altro onere e intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.		7,00		
	SOMMANO...	cadauno	7,00		
1010 / 997 V.054	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI Cistus sp. "CISTO" h=50 cm.. Al momento della piantagione verrano preparate le buche, in base al diametro del vaso delle piante da mettere a dimora. durante lo scavo della buca il terreno agrario dovrà essere separato e posto successivamente in prossimità delle radici. La messa a dimora dell'arbusto dovrà essere eseguita con mezzi idonei. Il lavoro si intende comprensivo di qualsiasi altro onere e intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.		6,00		
	SOMMANO...	cadauno	6,00		
1011 / 998 V.055	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI Myrtus communis L. "MIRTO" h=50 cm.. Al momento della piantagione verrano preparate le buche, in base al diametro del vaso delle piante da mettere a dimora. durante lo scavo della buca il terreno agrario dovrà essere separato e posto successivamente in prossimità delle radici. La messa a dimora dell'arbusto dovrà essere eseguita con mezzi idonei. Il lavoro si intende comprensivo di qualsiasi altro onere e intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.		6,00		
	SOMMANO...	cadauno	6,00		
1012 / 999 V.056	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI Phillyrea angustifolia L. "FILLIREA" h=1.00 ml.. Al momento della piantagione verrano preparate le buche, in base al diametro del vaso delle piante da mettere a dimora. durante lo scavo della buca il terreno agrario dovrà essere separato e posto successivamente in prossimità delle radici. La messa a dimora dell'arbusto dovrà essere eseguita con mezzi idonei. Il lavoro si intende comprensivo di qualsiasi altro onere e intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.		7,00		
	SOMMANO...	cadauno	7,00		
1013 / 1000 V.057	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI Phlomis fruticosa L. "SALVIONE GIALLO" h=50 cm.. Al momento della piantagione verrano preparate le buche, in base al diametro del vaso delle piante da mettere a dimora. durante lo scavo della buca il terreno agrario dovrà essere separato e posto successivamente in prossimità delle radici. La messa a dimora dell'arbusto dovrà essere eseguita con mezzi idonei. Il lavoro si intende comprensivo di qualsiasi altro onere e intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00		
1014 / 1001	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI Teucrium fruticans L. "CAMEDRIO				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
V.058	FEMMINA" h=50 cm.. Al momento della piantagione verrano preparate le buche, in base al diametro del vaso delle piante da mettere a dimora. durante lo scavo della buca il terreno agrario dovrà essere separato e posto successivamente in prossimità delle radici. La messa a dimora dell'arbusto dovrà essere eseguita con mezzi idonei. Il lavoro si intende comprensivo di qualsiasi altro onere e intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00		
1015 / 1002 V.063	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI Punica granatum L. (MELOGRANO) h=1.00 ml.. Al momento della piantagione verrano preparate le buche, in base al diametro del vaso delle piante da mettere a dimora. durante lo scavo della buca il terreno agrario dovrà essere separato e posto successivamente in prossimità delle radici. La messa a dimora dell'arbusto dovrà essere eseguita con mezzi idonei. Il lavoro si intende comprensivo di qualsiasi altro onere e intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00		
1016 / 1003 V.062	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI Chimonanthus praecox "CALICANTO D'INVERNO" h=1.00 ml.. Al momento della piantagione verrano preparate le buche, in base al diametro del vaso delle piante da mettere a dimora. durante lo scavo della buca il terreno agrario dovrà essere separato e posto successivamente in prossimità delle radici. La messa a dimora dell'arbusto dovrà essere eseguita con mezzi idonei. Il lavoro si intende comprensivo di qualsiasi altro onere e intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00		
1017 / 1004 V.065	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI Nerium oleander L. "OLEANDRO" h=1.50 ml.. Al momento della piantagione verrano preparate le buche, in base al diametro del vaso delle piante da mettere a dimora. durante lo scavo della buca il terreno agrario dovrà essere separato e posto successivamente in prossimità delle radici. La messa a dimora dell'arbusto dovrà essere eseguita con mezzi idonei. Il lavoro si intende comprensivo di qualsiasi altro onere e intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.		9,00		
	SOMMANO...	cadauno	9,00		
1018 / 1005 V.061	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI Feijoa sellowiana Berg. "FEIOIA" h=50 cm.. Al momento della piantagione verrano preparate le buche, in base al diametro del vaso delle piante da mettere a dimora. durante lo scavo della buca il terreno agrario dovrà essere separato e posto successivamente in prossimità delle radici. La messa a dimora dell'arbusto dovrà essere eseguita con mezzi idonei. Il lavoro si intende comprensivo di qualsiasi altro onere e intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.		5,00		
	SOMMANO...	cadauno	5,00		
1019 / 1006 V.060	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI Viburnum opulus L. "PALLONE DI NEVE" h=1.00 ml.. Al momento della piantagione verrano preparate le buche, in base al diametro del vaso delle piante da mettere a dimora. durante lo scavo della buca il terreno agrario dovrà essere separato e posto successivamente in prossimità delle radici. La messa a dimora dell'arbusto dovrà essere eseguita con mezzi idonei. Il lavoro si intende comprensivo di qualsiasi altro onere e intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.		3,00		
	A R I P O R T A R E		3,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00		
1020 / 1007 V.059	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI Ilex aquifolium "AGRIFOGLIO" h=1.50ml.. Al momento della piantagione verrano preparate le buche, in base al diametro del vaso delle piante da mettere a dimora. durante lo scavo della buca il terreno agrario dovrà essere separato e posto successivamente in prossimità delle radici. La messa a dimora dell'arbusto dovrà essere eseguita con mezzi idonei. Il lavoro si intende comprensivo di qualsiasi altro onere e intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00		
1021 / 1008 V.064	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI Laurus nobilis L. (ALLORO) h=1.50 ml.. Al momento della piantagione verrano preparate le buche, in base al diametro del vaso delle piante da mettere a dimora. durante lo scavo della buca il terreno agrario dovrà essere separato e posto successivamente in prossimità delle radici. La messa a dimora dell'arbusto dovrà essere eseguita con mezzi idonei. Il lavoro si intende comprensivo di qualsiasi altro onere e intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.		50,00		
	SOMMANO...	cadauno	50,00		
1022 / 1010 V.073	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE: POMPA IMPIANTO IRRIGAZIONE 200 l/m, 5,5 cavalli compresa tubazione di mandata, cavo in acciaio per ancoraggio e qualsiasi altro onere per il montaggio della pompa. Pompa ad uso degli impianti di irrigazione dei 2 lotti		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
1023 / 1011 V.072	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE A PIOGGIA PER AREE PIANEGGIANTI Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione a pioggia con irrigatori statici tipo TORO 570 (altezza minima di esercizio da chiuso cm. 15, raggio di gittata 4,5 mt., assorbimento minimo a pieno cerchio 15lt./min., idem per bassa portata 3,6 mt. con 7,2 lt/ min., in resina sintetica "Cycolac" a scomparsa. L'impianto è dotato di programmatore elettronico idoneo al controllo di valvole a comando elettrico in 24 V a.c.. Copleto di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24 V a.c., corpo in p.v.c. anticorrosione, con apertura manuale senza fuoriuscita di acqua di scarico. Con manutenzione semplificata per il ridotto numero di componenti. Compreso fornitura e posa di tubi in polietilene ad alta densità (HDPE) idonei per il coinvogliamento di fluidi in pressione, a norma UNI 7611/76 e 7615/76 tipo 312, per pressioni di esercizio di 980 KPa (10 Kg/cmq), ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano Plastici (IIP), di sezione variabile. Area antistante Palazzo Venera Area antistante edificio ex Salesiani		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
1024 / 1013 V.043	VERDE PENSILE CON REALIZZAZIONE DI TAPPETO ERBOSO SISTEMA TIPO DAKU Composto da: 1) STRATO DI DRENAGGIO E STOCCAGGIO IDRICO: Fornitura e posa in opera, a secco sopra lo strato di separazione, di lastre rigide a base di polistirolo espanso, stampato, battentato sui quattro lati, tipo Daku FSD 20 (UNI EN 13163). Avente le seguenti caratteristiche: -capacità stoccaggio (pendenza 3%): 16 litri/mq; -tensione pressione (inclinazione 10%): 0,16 N/mmq; -portata drenaggio (verticale): 0,25 litri/sec mq; -portata drenaggio (pendenza 3%):0,46 litri/sec/m; -spessore:62mm; -dimensioni 125x100 cm; -massa grezza:25Kg/mq;				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	-peso(saturi d'acqua): 0,171 kN/mq; -conducibilità termica: 0,50 mq K/W; -infiammabilità dei materiali edili: classe B1. 2) STRATO DI STABILIZZAZIONE: Fornitura e posa in opera a secco, di geotessile non tessuto tipo DAKU STABILFILTER 230 in polipropilene, ottenuto mediante agugliatura, coesionato termicamente senza collanti o leganti chimici, avente le seguenti caratteristiche: -massa areica: 230 gr/mq; -spessore: mm 1,20; -resistenza alla pressione >500N; -resistenza al punzonamento: CBR 1.503 N; -grandezza dei pori: d=90%, =0,055 mm; -passaggio dell'acqua vertic.: 0,1 cm/s; -q.tà d'acqua che passa (10cm): WS=80l/s/mq; -resistenza a trazione: Long.777 N/10 cm; -resistenza a trazione: Trasv. 1.350 N/10 cm; -allungamento a trazione: Long. 90%; -allungamento a trazione: Trasv. 80%. 3) DRENAGGIO PERIMETRALE E SUBSTRATO PER TETTI (TERRICCIO DI COLTURA) Fornitura e posa in opera di ghiaia di fiume, tonda, lavata, avente granulometria 20/30 mm., posata in corrispondenza dei perimetri, dei volumi tecnici, dei lucernai, per uno spessore pari al terriccio di coltura ed una larghezza di cm. 15-20 ca.. Fornitura, posa in opera di substrato per tetti, ad alta capacità di ritenzione idrica, esente da sostanze tossiche, microrganismi dannosi (larve, nematodi), con compattazione massima 8%, arricchito di sostanza organica, di micro e macro elementi nutritivi; avente PH adeguatoalle coltivazioni previste, con elevate caratteristiche drenanti, tipo DAKU ROOF SOIL N.1. Spessore previsto cm.15 all'impianto. 4) PRATO PRONTO Fornitura e posa di tappeto erboso in zolla costituito da specie graminacee microterme (Festuca arundinacea, Festuca rubra, Poa pratensis) per inerbimenti a pronto effetto, compresi i lavoi preparatori, livellamento del terreno, rullatura. Caratteristiche tecniche: dimensione delle zolle cm. 40x250, spessore cm.1, peso a mq: kg 20. 5) IMPIANTO DI IRRIGAZIONE A PIOGGIA Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione a pioggia con irrigatori statici tipo TORO 570 (altezza minima di esercizio da chiuso cm. 15, raggio di gittata 4,5 mt., assorbimento minimo a pieno cerchio 15lt./min., idem per bassa portata 3,6 mt. con 7,2 lt/ min., in resina sintetica "Cycolac" a scomparsa. L'impianto è dotato di programmatore elettronico idoneo al controllo di valvole a comando elettrico in 24 V a.c.. Copleto di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24 V a.c., corpo in p.v.c. anticorrosione, con apertura manuale senza fuoriuscita di acqua di scarico. Con manutenzione semplificata per il ridotto numero di componenti. Compreso fornitura e posa di tubi in polietilene ad alta densità (HDPE) idonei per il coinvogliamento di fluidi in pressione, a norma UNI 7611/76 e 7615/76 tipo 312, per pressioni di esercizio di 980 KPa (10 Kg/cmq), ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano Plastici (IIP), di sezione variabile. Il lavoro si intende comprensivo di qualsiasi altro onere e intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.		405,00		
	SOMMANO...	mq	405,00		
1025 / 1015 V.042	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DI ISPEZIONE ALLE BOCCHETTE DI SCARICO Fornitura e posa in opera di elemento di ispezione tipo DAKU CONTROLLER in materiale plastico composto da corpo cilindrico del diametro di 160 mm munito di flangia di appoggio di dimensioni 400x400 mm e di coperchio di chiusura con innesto a baionetta dotato di fessurazioni per l'areazione.		5,00		
	SOMMANO...	cadauno	5,00		
	OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi (Cat 3) Pavimenti e rivestimenti (SbCat 14)				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
1026 / 987 V.067	PAVIMENTAZIONE IN PIETRA PIASENTINA. Fornitura e posa di pavimentazione esterna in pietra Piasentina o detta di Torreano a mattonelle rettangolari di larghezza costante cm. 30 a correre come da disegno esecutivo, posto in opera a colla con collanti tipo Keraflex (C2TE) della Mapei o similari, posata a commento strinto (mm. 2). Nel prezzo sono compresi gli oneri derivanti dalle tagliature, sfridi, collanti, l'imbibitura e stuccatura della pavimentazione con boiacca di puro cemento grigio, stilatura giunti, il trasporto e sollevamento al piano dei materiali per la realizzazione dell'opera e il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta. Il pavimento dovrà essere ripulito dopo l'imboiaccatura con spugna e acqua pulita in più passate a dare il pavimento perfettamente pulito da qualsiasi residuo di cemento. Il lavoro si intende comprensivo di qualsiasi altro onere e intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie di pavimento posto in opera. Con pietra di cm. 2 di spessore e con finitura " fiammata ".		77,00		
	SOMMANO...	mq	77,00		
1027 / 988 V.068	CHROMOFIBRE VBA - PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO LAVATO EFFETTO GHIAIA CON CALCESTRUZZO COLORATO E GHIAIA LOCALE. Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione architettonica eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo almeno Rck 30 N/mm2 (valore minimo) armato con rete elettrosaldata filo 6/20x20, durabile, ghiaia a vista, gettato in opera, di spessore minimo di 8 cm. Previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato e, comunque, opportunamente calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera e successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti (da computarsi a parte) costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L., trattamento protettivo di cordoli, zoccolature ed ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellessa di uno specifico prodotto tipo Protector VBA della Levocell. Successivo confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design ed inerti locali che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature, con l'aggiunta di un additivo multifunzionale colorato in polvere tipo Chromofibre VBA della Levocell appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere, contenuto in confezioni fas-pak completamente idrosolubili, dovrà essere pari a 25 kg/mc. L'aggiunta di tale additivo nel calcestruzzo deve determinare: -colorazione della matrice cementizia; -un aumento delle resistenze ai cicli di gelo e disgelo, all'abrasione, alla fessurazione ed agli urti, con conseguente eliminazione della rete elettrosaldata se non calcolata; -una colorazione uniforme e durabile della matrice del calcestruzzo, con stabilità del colore scelto e riduzione delle efflorescenze. L'additivo multifunzionale deve essere mescolato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera, fino al raggiungimento di una corretta omogeneità dell'impasto (minimo 7-8 minuti alla velocità massima). Successiva posa in opera, che avverrà nei campi precedentemente predisposti. Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli inerti, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido disattivante di superficie al solvente tipo Disattivante VBA della Levocell in ragione di 3 mq/litro. Il prodotto oltre ad agire da protettivo anti-evaporante, rallenta la presa superficiale del calcestruzzo della pavimentazione e, pertanto, deve essere applicato prima dell'inizio della stessa, immediatamente dopo le operazioni di getto e staggiatura. Lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gli inerti, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura e della classe di cemento impiegata. A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., trattamento della superficie con idonei prodotti idro-oleorepellenti tipo PROTEC della Levocell da computarsi a parte. La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre, acquisire dalla Società Fornitrice dei prodotti, sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9002, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta un volta; il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola. E' compreso nel prezzo la pulizia finale dalla boiacca dall'area di cantiere con trasporto a discarica dei materiali di risulta e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta.		260,00		
	A R I P O R T A R E		260,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		260,00		
	SOMMANO...	mq	260,00		
	Opere in ferro (SbCat 17)				
1028 / 1022 V.030	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLO SU INGRESSO VIA SANTA MARIA. Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica su disegno per realizzazione cancello ingresso su via Santa Maria in lamiere anche sottili, tondi, profilati aperti pressopiegati, tubi ecc. Lavorata anche con operazioni di tipo meccanico (filettature, torniture, ecc.) ovvero pressopiegata e saldata, disegnata a taglio pantografico, calandrata e comunque conformata secondo il progetto esecutivo; fornita montata con una mano di sottofondo a base di bicromato di zinco o al clocaucciù ovvero passivata con convertitore biologico di ossido e un eventuale ulteriore mano di verniciatura finale realizzata secondo la colorazione che verrà indicata dalla D.L.		2,63		
	SOMMANO...	mq	2,63		
1029 / 1030 V.095	PORTA BICICLETTE IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO Tipo "VELOPA" modello "Variant+Fahrradreihenparker hoch-tief" L= 300,0 cm., compresi tutti gli accessori per la posa in opera e la posa in opera stessa. Il lavoro si intende comprensivo di qualsiasi altro onere e intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00		
1030 / 1031 V.098	CESTINO IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO CON TAPPO Fornitura e posa in opera di cestino in accaio zincato verniciato, dotato di tappo, Tipo "VELOPA" modello "Ordenado Containerkasten" di colore a scelta della D.L., compresi tutti gli accessori per la posa in opera. Il lavoro si intende comprensivo di qualsiasi altro onere e intervento che si renda necessario per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00		
	OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi (Cat 6) **Quadri elettrici (SbCat 33)**				
1031 / 1014 V.082	IMPIANTO ELETTRICO: QUADRO DI COMANDO E DISTRIBUZIONE. Fornitura e posa quadro elettrico di comando e distribuzione circuiti di alimentazione alle lampade in esecuzione stagna da esterni completo di regolatore di tensione per diversificazione dei livelli di illuminazione e risparmio energetico dal 25 al 40% (fino a 50 punti luce).		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
	Linee elettriche (SbCat 34)				
1032 / 1017 V.081	IMPIANTO ELETTRICO: LINEA ALIMENTAZIONE ESTERNA. Fornitura e posa di linea di alimentazione esterna (norma UNI) in canalizzazione PVC (norme CEI Unel), compresa canalizzazione, scavo e rinterro. Le sezioni e le lunghezze dei cavi saranno adeguate all'impianto e comunque secondo quanto risulta dagli elaborati grafici allegati. L'infilaggio avverrà dopo la posa delle canalizzazioni ed a scavi ricoperti ed assestati e non prima. I percorsi delle linee sono quelli desumibili dagli elaborati grafici allegati. perimetro lotto distribuzione interna eventuale rete non prevista		310,00 250,00 250,00		
	A R I P O R T A R E		810,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		810,00		
	SOMMANO...	ml	810,00		
	Impianto di illuminazione esterna (SbCat 38)				
1033 / 1018 V.092	IMPIANTO ELETTRICO: lampada tipo Stral modello "Eco-cortesia" incasso a parete 270x126. Compresi gli oneri per la posa in opera del corpo illuminante.		13,00		
	SOMMANO...	cadauno	13,00		
1034 / 1019 V.089	IMPIANTO ELETTRICO:Corpo illuminante tipo Stral modello "Flybak 76" colonna diametro 76 h. 1150mm. Compresi gli oneri per la posa in opera del corpo illuminante.		11,00		
	SOMMANO...	cadauno	11,00		
1035 / 1020 V.090	IMPIANTO ELETTRICO: Lampada tipo Stral modello "Striker 200" palo h.5,0m.3 luci verticale cod.3139608. Compreso scavo di fondazione per getto di plinto in calcestruzzo armato delle dimensione di circa 50x50cm e h=80cm. e qualsiasi altro onere non specificato nella presente voce ma che rende a dare il lavoro finito e completo a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
1036 / 1021 V.091	IMPIANTO ELETTRICO: Lampada tipo Stral modello "Striker 200" palo h.2,85m.2 luci inclinato cod.3132208. Compreso scavo di fondazione per getto di plinto in calcestruzzo armato delle dimensione di circa 50x50cm e h=80cm. e qualsiasi altro onere non specificato nella presente voce ma che rende a dare il lavoro finito e completo a regola d'arte.		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00		
	Oneri sicurezza (SpCat 4) **OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... (Cat 1)** **Oneri sicurezza (SbCat 51)**				
1037 / 1037 Z-001	Oneri sicurezza		1,00		
	SOMMANO...	corpo	1,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro				
	T O T A L E euro				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	Ex Salesiani		
002	Nuova Biblioteca		
003	Giardino		
004	Oneri sicurezza		
	Totale SUPER CATEGORIE euro		
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...		
002	OG1 - Edifici civili e industriali		
003	OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi		
004	OS19 - Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissioni e trattamento ...		
005	OS28 - Impianti termici e di condizionamento		
006	OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi		
	Totale CATEGORIE euro		
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUB CATEGORIE		
001	Scavi e rinterri		
002	Demolizioni - Rimozioni e Trasporti		
003	Acciai- Casseri - Pali e Diaframmi		
004	Conglomerati e Sottofondi		
005	Consolidamenti e rinforzi		
006	Solai		
007	Tetti - Coperture e Rivestimenti		
008	Opere murarie		
009	Impermeabilizzazioni		
010	Opere di protezione termica Acustica e Antincendio		
011	Intonaci e stucchi		
012	Controsoffitti, cartongesso e pareti attrezzate		
013	Impianto archivi		
014	Pavimenti e rivestimenti		
015	Trattamenti e opere di restauro		
016	Infissi interni ed esterni		
017	Opere in ferro		
018	Opere in vetro		
019	Opere da pittore		
020	Fognature e lattoneria		
021	impianti di sollevamento		
022	Opere esterne		
023	Opere a verde		
024	Frigoriferi e Pompe di calore		
025	Centrali termiche		
026	Distribuzione fluidi		
027	Ventilazione		
028	Corpi scaldanti		
029	Idrico sanitario		
030	Antincendio		
031	Regolazione ed elettrificazione impianto termico		
032	Canalizzazioni		
033	Quadri elettrici		
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
034	Linee elettriche		
035	Impianti forza motrice		
036	Impianti illuminazione interna		
037	Impianto di terra		
038	Impianto di illuminazione esterna		
039	Impianto rilevazione incendi		
040	Impianto TVCC		
041	Impianto antintrusione		
042	Impianto diffusione sonora		
043	Apparati attivi		
044	Apparati passivi in rame		
045	Apparati passivi in fibra ottica monomodale		
046	Armadi di rete e componentistica varia		
047	Apparati telefonici e gestione telefonia		
048	Dorsali in fibra ottica monomodale		
049	Dorsali multicoppia telefonici		
050	Impianto di irrigazione		
051	Oneri sicurezza		
	Totale SUB CATEGORIE euro		
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	**LAVORI A MISURA euro**		
M:001	Ex Salesiani euro		
M:001.001	OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... euro		
M:001.001.001	Scavi e rinterri euro		
M:001.001.002	Demolizioni - Rimozioni e Trasporti euro		
M:001.001.003	Acciai- Casseri - Pali e Diaframmi euro		
M:001.001.004	Conglomerati e Sottofondi euro		
M:001.001.005	Consolidamenti e rinforzi euro		
M:001.001.006	Solai euro		
M:001.001.007	Tetti - Coperture e Rivestimenti euro		
M:001.001.008	Opere murarie euro		
M:001.001.009	Impermeabilizzazioni euro		
M:001.001.010	Opere di protezione termica Acustica e Antincendio euro		
M:001.001.011	Intonaci e stucchi euro		
M:001.001.012	Controsoffitti, cartongesso e pareti attrezzate euro		
M:001.001.013	Impianto archivi euro		
M:001.001.015	Trattamenti e opere di restauro euro		
M:001.001.019	Opere da pittore euro		
M:001.001.020	Fognature e lattoneria euro		
M:001.001.021	impianti di sollevamento euro		
M:001.001.022	Opere esterne euro		
M:001.003	OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi euro		
M:001.003.014	Pavimenti e rivestimenti euro		
M:001.003.016	Infissi interni ed esterni euro		
M:001.003.017	Opere in ferro euro		
M:001.004	OS19 - Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissioni e trattamento ... euro		
M:001.004.043	Apparati attivi euro		
M:001.004.044	Apparati passivi in rame euro		
M:001.004.045	Apparati passivi in fibra ottica monomodale euro		
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
M:001.004.046	Armadi di rete e componentistica varia euro		
M:001.004.047	Apparati telefonici e gestione telefonia euro		
M:001.004.048	Dorsali in fibra ottica monomodale euro		
M:001.004.049	Dorsali multicoppia telefonici euro		
M:001.005	OS28 - Impianti termici e di condizionamento euro		
M:001.005.024	Frigoriferi e Pompe di calore euro		
M:001.005.025	Centrali termiche euro		
M:001.005.026	Distribuzione fluidi euro		
M:001.005.027	Ventilazione euro		
M:001.005.028	Corpi scaldanti euro		
M:001.005.029	Idrico sanitario euro		
M:001.005.030	Antincendio euro		
M:001.005.031	Regolazione ed elettrificazione impianto termico euro		
M:001.005.050	Impianto di irrigazione euro		
M:001.006	OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi euro		
M:001.006.031	Regolazione ed elettrificazione impianto termico euro		
M:001.006.032	Canalizzazioni euro		
M:001.006.033	Quadri elettrici euro		
M:001.006.034	Linee elettriche euro		
M:001.006.035	Impianti forza motrice euro		
M:001.006.036	Impianti illuminazione interna euro		
M:001.006.037	Impianto di terra euro		
M:001.006.039	Impianto rilevazione incendi euro		
M:001.006.040	Impianto TVCC euro		
M:001.006.041	Impianto antintrusione euro		
M:001.006.042	Impianto diffusione sonora euro		
M:002	Nuova Biblioteca euro		
M:002.002	OG1 - Edifici civili e industriali euro		
M:002.002.001	Scavi e rinterri euro		
M:002.002.002	Demolizioni - Rimozioni e Trasporti euro		
M:002.002.003	Acciai- Casseri - Pali e Diaframmi euro		
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
M:002.002.004	Conglomerati e Sottofondi euro		
M:002.002.006	Solai euro		
M:002.002.007	Tetti - Coperture e Rivestimenti euro		
M:002.002.008	Opere murarie euro		
M:002.002.009	Impermeabilizzazioni euro		
M:002.002.010	Opere di protezione termica Acustica e Antincendio euro		
M:002.002.011	Intonaci e stucchi euro		
M:002.002.012	Controsoffitti, cartongesso e pareti attrezzate euro		
M:002.002.013	Impianto archivi euro		
M:002.002.019	Opere da pittore euro		
M:002.002.020	Fognature e lattoneria euro		
M:002.002.021	impianti di sollevamento euro		
M:002.002.022	Opere esterne euro		
M:002.002.023	Opere a verde euro		
M:002.003	OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi euro		
M:002.003.014	Pavimenti e rivestimenti euro		
M:002.003.016	Infissi interni ed esterni euro		
M:002.003.017	Opere in ferro euro		
M:002.003.018	Opere in vetro euro		
M:002.004	OS19 - Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissioni e trattamento ... euro		
M:002.004.043	Apparati attivi euro		
M:002.004.044	Apparati passivi in rame euro		
M:002.004.045	Apparati passivi in fibra ottica monomodale euro		
M:002.004.046	Armadi di rete e componentistica varia euro		
M:002.004.047	Apparati telefonici e gestione telefonia euro		
M:002.004.048	Dorsali in fibra ottica monomodale euro		
M:002.004.049	Dorsali multicoppia telefonici euro		
M:002.005	OS28 - Impianti termici e di condizionamento euro		
M:002.005.024	Frigoriferi e Pompe di calore euro		
M:002.005.025	Centrali termiche euro		
M:002.005.026	Distribuzione fluidi euro		
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
M:002.005.027	Ventilazione euro		
M:002.005.028	Corpi scaldanti euro		
M:002.005.029	Idrico sanitario euro		
M:002.005.030	Antincendio euro		
M:002.005.031	Regolazione ed elettrificazione impianto termico euro		
M:002.006	OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi euro		
M:002.006.031	Regolazione ed elettrificazione impianto termico euro		
M:002.006.032	Canalizzazioni euro		
M:002.006.033	Quadri elettrici euro		
M:002.006.034	Linee elettriche euro		
M:002.006.035	Impianti forza motrice euro		
M:002.006.036	Impianti illuminazione interna euro		
M:002.006.037	Impianto di terra euro		
M:002.006.038	Impianto di illuminazione esterna euro		
M:002.006.039	Impianto rilevazione incendi euro		
M:002.006.040	Impianto TVCC euro		
M:002.006.041	Impianto antintrusione euro		
M:002.006.042	Impianto diffusione sonora euro		
M:003	Giardino euro		
M:003.001	OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... euro		
M:003.001.001	Scavi e rinterri euro		
M:003.001.002	Demolizioni - Rimozioni e Trasporti euro		
M:003.001.004	Conglomerati e Sottofondi euro		
M:003.001.008	Opere murarie euro		
M:003.001.015	Trattamenti e opere di restauro euro		
M:003.001.020	Fognature e lattoneria euro		
M:003.001.022	Opere esterne euro		
M:003.001.023	Opere a verde euro		
M:003.003	OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi euro		
M:003.003.014	Pavimenti e rivestimenti euro		
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
M:003.003.017	Opere in ferro euro		
M:003.006	OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi euro		
M:003.006.033	Quadri elettrici euro		
M:003.006.034	Linee elettriche euro		
M:003.006.038	Impianto di illuminazione esterna euro		
M:004	Oneri sicurezza euro		
M:004.001	OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... euro		
M:004.001.051	Oneri sicurezza euro		
	TOTALE euro		

Pisa, 20/03/2009

I Progettisti:

	A R I P O R T A R E		