



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

4° DIPARTIMENTO - 1° SERVIZIO

PROGETTO PER IL COMPLETAMENTO DELL'ADEGUAMENTO  
ALLE NORMATIVE DI SICUREZZA ANTINCENDI  
DELL'ISTITUTO PROFESSIONALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO  
SITO IN VIA SAN GIOVANNI A CAMPOBASSO

## PROGETTO ESECUTIVO

Approvazioni:



Allegati:  
AMMINISTRATIVI  
- Computo metrico estimativo

IDENTIFICATIVO DI TAVOLA

CME

DATA: Settembre 2013

REVISIONE:

SCALA: -

PROGETTAZIONE:

Ing. Gianpiero DI STEFANO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Dirigente del 4° Dipartimento 1° Servizio  
Arch. Giovanna Iannelli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Piano seminterrato (Cat 1) Opere edili (SbCat 1)</b>							
1 B01004b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati		2,20		2,050	4,51		
	SOMMANO mq					4,51	8,26	37,25
2 B01029	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale rampa lab. L6 rampa esterna		3,00 1,95	1,300 5,500		3,90 10,73		
	SOMMANO mq					14,63	10,32	150,98
3 B01086	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	3,00 2,00	1,00 1,20 1,85		2,150 2,050 2,050	6,45 4,92 3,79		
	SOMMANO mq					15,16	15,52	235,28
4 B01088	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi porta REI infissi esterni	2,00	1,65 1,40 1,10 0,85		2,150 2,250 2,050 1,950	3,55 3,15 4,51 1,66		
	SOMMANO mq					12,87	21,72	279,54
5 B01119	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico incluso gli oneri di discarica Vedi voce n° 1 [mq 4.51] Vedi voce n° 2 [mq 14.63] Vedi voce n° 3 [mq 15.16] Vedi voce n° 4 [mq 12.87]		0,10 0,10 0,05 0,05			0,45 1,46 0,76 0,64		
	SOMMANO mc					3,31	46,59	154,21
6 B02060	Apertura vano porta, luce netta 1,20 m, su esistente muratura in mattoni pieni di spessore fino a una testa, mediante demolizione di muratura, inserimento di architrave in profilato d'acciaio IPE e ripresa della struttura muraria ai lati del vano porta realizzato uscite di sicurezza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	233,86	467,72
7 B02061	Apertura vano porta, luce netta 1,20 m, su esistente muratura in mattoni forati di spessore fino a una testa, mediante demolizione							
	A R I P O R T A R E							1'324,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'324,98
8 A05006e	della struttura muraria e ripresa per conguaglio irregolarità  SOMMANO cad  Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori delle dimensioni di 8 x 25 x 25 cm chiusura vano porta  nuova porta aula A4 *(lung.=1,80+0,55) a detrarre vuoto porta  Sommano positivi mq Sommano negativi mq  SOMMANO mq					5,00 5,00  2,46 3,79 4,82 -2,67 11,07 -2,67 8,40	76,73      24,47	383,65          205,55
9 A08004d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... nterni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia Vedi voce n° 8 [mq 8.40]  SOMMANO mq	2,00				16,80 16,80	23,15	388,92
10 A13001	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mmq (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm rampa lab. L6 rampa esterna  SOMMANO mq		3,00 2,00	1,300 5,500		3,90 11,00 14,90	19,88	296,21
11 A13026a	Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio ... i connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 20 x 20 cm, spessore 8 mm: tinta unita rampa lab. L6  SOMMANO mq		3,00	1,300		3,90 3,90	40,46	157,79
12 A13043b	Pavimento di klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mmq, durezza superficiale non inferiore a 6 Mohs, dello spessore 8 ÷ 16 mm, posto in op ... da, compresa imboiaccatura dei giunti (circa 5 mm), tagli, sfridi e pulitura: superficie grezza, vari colori: 20 x 20 cm rampa esterna  SOMMANO mq		1,80	5,500		9,90 9,90	39,33	389,37
13 A15001f	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16 ÷ 18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m con la superfi ... bastarda comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: Trani chiaro rampa esterna *(lung.=1,95+5,50)		7,45			7,45		
	A R I P O R T A R E					7,45		3'146,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,45		3'146,47
	SOMMANO m					7,45	17,13	127,62
14 A17001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua		250,00			250,00		
	SOMMANO mq					250,00	1,75	437,50
15 A17011a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante		250,00			250,00		
	SOMMANO mq					250,00	6,67	1'667,50
16 A17014b	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato		250,00			250,00		
	SOMMANO mq					250,00	13,95	3'487,50
17 A18006d	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... a bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per scale ringhiera rampa lab. L6 *(lung.=3,00+1,30) rialzo ringhiera rampa esterna rialzo ringhiera scala interna rialzo ringhiera scala emergenza		4,30 22,00 4,00 8,00		25,000 5,000 5,000 5,000	107,50 110,00 20,00 40,00		
	SOMMANO kg					277,50	5,66	1'570,65
18 A18075	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 Vedi voce n° 17 [kg 277.50]					277,50		
	SOMMANO kg					277,50	0,40	111,00
19 A18049a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e placca esterna porte aule porte uscite di sicurezza					7,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	219,26	1'754,08
20 A18049c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura porte aule porte uscite sicurezza					7,00 4,00		
	SOMMANO cad					11,00	231,19	2'543,09
21 A19077d	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino							
	A R I P O R T A R E							14'845,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							14'845,41
	a 11 cm porta aula *(lung.=2,15+1,30+2,15) (lung.=2,05+1,30+2,05)	4,00 2,00	5,60 5,40			22,40 10,80		
	SOMMANO m					33,20	9,56	317,39
22 E.18.010.06 0.a	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; b ... ei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Porta interna in legno di abete a uno o due battenti porte aule	4,00 2,00	1,30 1,30		2,150 2,050	11,18 5,33		
	SOMMANO mq					16,51	209,96	3'466,44
23 E.18.070.01 0.b	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopraluce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamen ... le, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici da 2,5 a 5 mq porta corridoio box esterno *(lung.=2,00+1,00)		1,65 3,00		2,150 2,300	3,55 6,90		
	SOMMANO mq					10,45	226,12	2'362,95
24 A20010a	Vetro o cristallo in lastre tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno o metallici con fermavetro riportato fissato con viti e ... ortunistico a norma UNI EN 12543, con interposti fogli in PVB (polivinilbutirrale): spessore totale 6/7 mm, a due strati Vedi voce n° 23 [mq 10.45]					10,45		
	SOMMANO mq					10,45	60,24	629,51
25 E.18.080.04 0.a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato ... ra, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq uscita di sicurezza		1,40 3,00 1,40		2,250 2,050 2,050	3,15 6,15 2,87		
	SOMMANO mq					12,17	257,10	3'128,91
26 E.20.020.06 0.a	Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro stratificato di sicurezza UNI EN ISO12543 incolore, resa basso emissiva mediante deposito d ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Intercapedine min. 12 mm (6/7+12+6/7) Vedi voce n° 25 [mq 12.17]					12,17		
	SOMMANO mq					12,17	108,67	1'322,51
	<b>Impianti elettrici e speciali (SbCat 3)</b>							
27 C01002a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; c ... la da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		26'073,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		26'073,12
	SOMMANO cad					1,00	21,14	21,14
28 C01001a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con ... one incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo emergenza con inverter					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	20,82	624,60
29 C01010a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posat ... ata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 emergenza 24W emergenza 8W emergenza a bandiera					11,00 5,00 3,00		
	SOMMANO cad					19,00	30,21	573,99
30 _PAE.002	Fornitura e posa in opera di alimentatore elettronico per illuminazione d'emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti tipo T8, T5 e fluorescenti compatte - da 18 a ... rte di cavo bus ed eventuale tubazione, ecc. ed ogni altro accessorio per dare l'alimentatore perfettamente funzionante.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	255,00	7'650,00
31 _PAE.003	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza versione SE, con lampada fluorescente compatta 1x24W, realizzata con corpo e schermo (ad elevata trasparenza) in materiale plas ... o a controsoffitto, accessori, quota parte di cavo bus ed eventuale tubazione, ecc. - Grado di protezione IP65. - 1x24W.					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	259,60	2'855,60
32 _PAE.004	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza versione SE, con lampada fluorescente compatta 1x8W, realizzata con corpo e schermo (ad elevata trasparenza) in materiale plast ... o a controsoffitto, accessori, quota parte di cavo bus ed eventuale tubazione, ecc. - Grado di protezione IP65. - 1x8W.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	177,80	889,00
33 _PAE.005	Fornitura e posa in opera di plafoniera a bandiera di emergenza versione SA, con lampada fluorescente a catodo freddo (CCFL) 3,5W, visibilità garantita a 35 m secondo norma UNI EN ... soffitto o a controsoffitto, accessori, quota parte di cavo bus ed eventuale tubazione, ecc. - Grado di protezione IP40.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	213,30	639,90
34 C08011b	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 senso ... itore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto:							
	A R I P O R T A R E							39'327,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'327,35
	a 4 linee più 6 ingressi e 8 uscite					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'769,30	4'769,30
35 C08013a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	114,02	2'280,40
36 C08019b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio esterno, grado di protezione IP 65					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	55,72	167,16
37 C08020	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,07	56,14
38 C08021k	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: cassetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza ... una e sirena piezoelettrica di potenza per interni, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	107,30	321,90
	<b>Impianti estinzione incendi (SbCat 4)</b>							
39 _PAA.001	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione antincendio, portata non inferiore a 44 mc/h e prevalenza corrispondente non inferiore a 60 m.c.a., conforme alla norma UNI ... collegamenti e quanto altro occorre per dare il gruppo perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12'000,00	12'000,00
40 D04005b	Cassetta antincendio da incasso UNI 45 in acciaio verniciata grigia completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idran ... stico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie: manichetta da 20 m, 560 x 360 x 150 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	206,26	206,26
	<b>Piano terra (Cat 2) Opere edili (SbCat 1)</b>							
41 B01003a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni							
	A R I P O R T A R E							59'128,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'128,51
	apertura porte sala manifestazioni	2,00	3,00	0,400	1,000	2,40		
	SOMMANO mc					2,40	153,61	368,66
42 B01086	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi		0,90		2,150	1,94		
	SOMMANO mq					1,94	15,52	30,11
43 B01088	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi infissi esterni	2,00	3,00		1,400	8,40		
	SOMMANO mq					8,40	21,72	182,45
44 B01119	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico incluso gli oneri di discarica Vedi voce n° 41 [mc 2.40] Vedi voce n° 42 [mq 1.94] Vedi voce n° 43 [mq 8.40]		0,05 0,05			2,40 0,10 0,42		
	SOMMANO mc					2,92	46,59	136,04
45 A05032b	Muratura in blocchi monolitici in calcestruzzo cellulare espanso autoclavato, dimensioni 25 x 62,5 cm, densità 550 kg/mc, legati mediante idoneo collante compreso lo sfrido e la st ... ire l'opera eseguita a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte: spessore 10 cm, resistenza al fuoco classe REI 180 divisorio sala manifestazioni *(lung.=2,80+7,60)		10,40		3,800	39,52		
	SOMMANO mq					39,52	28,43	1'123,55
46 A08024	Finitura ad alta resistenza di intonaci e malte cementizie, murature in calcestruzzo cellulare e pannelli in cartongesso con intonaco premiscelato tixotropico a granulometria fine, spessore 3 mm Vedi voce n° 45 [mq 39.52]	2,00				79,04		
	SOMMANO mq					79,04	8,40	663,94
47 A17001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua		250,00			250,00		
	SOMMANO mq					250,00	1,75	437,50
48 A17011a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante		250,00			250,00		
	SOMMANO mq					250,00	6,67	1'667,50
49 A17014b	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato							
	A R I P O R T A R E							63'738,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'738,26
50 A18006d	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... a bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per scale rialzo ringhiera scala interna		250,00			250,00		
	SOMMANO mq					250,00	13,95	3'487,50
			4,00		5,000	20,00		
	SOMMANO kg					20,00	5,66	113,20
51 A18075	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 Vedi voce n° 50 [kg 20.00]					20,00		
	SOMMANO kg					20,00	0,40	8,00
52 A18049a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e placca esterna porte uscite di sicurezza					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	219,26	1'754,08
53 A18049c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura porte uscite sicurezza					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	231,19	1'849,52
54 E.18.080.04 0.a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato ... ra, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq uscita di sicurezza	2,00	3,00		2,500	15,00		
	SOMMANO mq					15,00	257,10	3'856,50
55 E.20.020.06 0.a	Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro stratificato di sicurezza UNI EN ISO12543 incolore, resa basso emissiva mediante deposito d ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Intercapedine min. 12 mm (6/7+12+6/7) Vedi voce n° 54 [mq 15.00]					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	108,67	1'630,05
	<b>Impianti elettrici e speciali (SbCat 3)</b>							
56 C01001a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con ... one incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo emergenza con inverter					22,00		
	A R I P O R T A R E					22,00		76'437,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,00		76'437,11
	SOMMANO cad					22,00	20,82	458,04
57 C01010a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 emergenza a bandiera					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	30,21	211,47
58 _PAE.002	Fornitura e posa in opera di alimentatore elettronico per illuminazione d'emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti tipo T8, T5 e fluorescenti compatte - da 18 a ... rte di cavo bus ed eventuale tubazione, ecc. ed ogni altro accessorio per dare l'alimentatore perfettamente funzionante.					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	255,00	5'610,00
59 _PAE.005	Fornitura e posa in opera di plafoniera a bandiera di emergenza versione SA, con lampada fluorescente a catodo freddo (CCFL) 3,5W, visibilità garantita a 35 m secondo norma UNI EN ... soffitto o a controsoffitto, accessori, quota parte di cavo bus ed eventuale tubazione, ecc. - Grado di protezione IP40.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	213,30	1'493,10
60 _PAE.006	Fornitura in opera di pannello di ripetizione/emulazione di una centrale antincendio, completo di scheda network, in grado di gestire max 16 indirizzi su rete locale in modalità RS ... ri, messa in funzione, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'500,00	1'500,00
61 C08013a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	114,02	570,10
62 C08019b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio esterno, grado di protezione IP 65					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,72	111,44
63 C08021k	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: cassetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza ... una e sirena piezoelettrica di potenza per interni, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	107,30	321,90
	A R I P O R T A R E							86'713,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							86'713,16
	<b>Piano primo (Cat 3) Opere edili (SbCat 1)</b>							
64 B01003a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni apertura porta nuova uscita emergenza		3,00	0,400	1,000	1,20		
	SOMMANO mc					1,20	153,61	184,33
65 B01086	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	5,00	1,00		2,150	10,75		
	SOMMANO mq					10,75	15,52	166,84
66 B01088	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi infissi esterni		1,40 3,00		2,250 1,400	3,15 4,20		
	SOMMANO mq					7,35	21,72	159,64
67 B01119	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico incluso gli oneri di discarica Vedi voce n° 64 [mc 1.20] Vedi voce n° 65 [mq 10.75] Vedi voce n° 66 [mq 7.35]		0,05 0,05			1,20 0,54 0,37		
	SOMMANO mc					2,11	46,59	98,30
68 B02061	Apertura vano porta, luce netta 1,20 m, su esistente muratura in mattoni forati di spessore fino a una testa, mediante demolizione della struttura muraria e ripresa per conguaglio irregolarità					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	76,73	383,65
69 A05032b	Muratura in blocchi monolitici in calcestruzzo cellulare espanso autoclavato, dimensioni 25 x 62,5 cm, densità 550 kg/mc, legati mediante idoneo collante compreso lo sfrido e la st ... ire l'opera eseguita a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte: spessore 10 cm, resistenza al fuoco classe REI 180 archivio		1,70		1,400	2,38		
	SOMMANO mq					2,38	28,43	67,66
70 A08024	Finitura ad alta resistenza di intonaci e malte cementizie, murature in calcestruzzo cellulare e pannelli in cartongesso con intonaco premiscelato tixotropico a granulometria fine, spessore 3 mm Vedi voce n° 69 [mq 2.38]					2,38		
	SOMMANO mq					2,38	8,40	19,99
71 A16059a	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce rinforzato e idrato con fibre di cellulosa,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							87'793,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'793,57
	esenti da amianto ed altre fibre inorg ... arete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/mc, spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120 archivio *(lung.=3,05+11,40+3,05)		17,50		3,800	66,50		
	SOMMANO mq					66,50	29,96	1'992,34
72 A17001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua		250,00			250,00		
	SOMMANO mq					250,00	1,75	437,50
73 A17011a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante		250,00			250,00		
	SOMMANO mq					250,00	6,67	1'667,50
74 A17014b	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato		250,00			250,00		
	SOMMANO mq					250,00	13,95	3'487,50
75 A18006d	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... a bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per scale rialzo ringhiera scala interna rialzo ringhiera scala emergenza	2,00	4,00 8,00		5,000 5,000	40,00 40,00		
	SOMMANO kg					80,00	5,66	452,80
76 A18075	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 Vedi voce n° 75 [kg 80.00]					80,00		
	SOMMANO kg					80,00	0,40	32,00
77 A18038g	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sa ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm archivio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	560,44	560,44
78 A18049a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e placca esterna porte aula					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	219,26	219,26
	A R I P O R T A R E							96'642,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							96'642,91
79 A18049c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura porte aula porte uscite sicurezza					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	231,19	693,57
80 A18069a	Persiane ad anta in alluminio anodizzato o verniciato RAL, realizzata con profilati estrusi comprensive di chiusura con maniglia a spagnoletta, bandelle, cardini ed adeguata ferram ... rficie minima 1,5 mq per persiane ad un battente, 1,75 mq per persiane a due battenti): con stecche fisse ad un battente archivio	2,00	1,00		1,400	2,80		
	SOMMANO mq					2,80	235,00	658,00
81 A19077d	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 11 cm porta aula *(lung.=2,15+1,30+2,15)	4,00	5,60			22,40		
	SOMMANO m					22,40	9,56	214,14
82 E.18.010.06 0.a	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluca a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; b ... ei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Porta interna in legno di abete a uno o due battenti porte aule	4,00	1,30		2,150	11,18		
	SOMMANO mq					11,18	209,96	2'347,35
83 E.18.080.04 0.a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato ... ra, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq uscita di sicurezza		1,40 3,00		2,250 2,500	3,15 7,50		
	SOMMANO mq					10,65	257,10	2'738,12
84 E.20.020.06 0.a	Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro stratificato di sicurezza UNI EN ISO12543 incolore, resa basso emissiva mediante deposito d ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Intercapedine min. 12 mm (6/7+12+6/7) Vedi voce n° 83 [mq 10.65]					10,65		
	SOMMANO mq					10,65	108,67	1'157,34
	<b>Impianti elettrici e speciali (SbCat 3)</b>							
85 C01001a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con ... one incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo emergenza con inverter					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	20,82	333,12
	<b>A R I P O R T A R E</b>							104'784,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'784,55
86 C01010a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posat ... ata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 emergenza 24W emergenza 8W emergenza a bandiera					14,00 3,00 4,00		
	SOMMANO cad					21,00	30,21	634,41
87 _PAE.002	Fornitura e posa in opera di alimentatore elettronico per illuminazione d'emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti tipo T8, T5 e fluorescenti compatte - da 18 a ... rte di cavo bus ed eventuale tubazione, ecc. ed ogni altro accessorio per dare l'alimentatore perfettamente funzionante.					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	255,00	4'080,00
88 _PAE.003	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza versione SE, con lampada fluorescente compatta 1x24W, realizzata con corpo e schermo (ad elevata trasparenza) in materiale plas ... o a controsoffitto, accessori, quota parte di cavo bus ed eventuale tubazione, ecc. - Grado di protezione IP65. - 1x24W.					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	259,60	3'634,40
89 _PAE.004	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza versione SE, con lampada fluorescente compatta 1x8W, realizzata con corpo e schermo (ad elevata trasparenza) in materiale plast ... o a controsoffitto, accessori, quota parte di cavo bus ed eventuale tubazione, ecc. - Grado di protezione IP65. - 1x8W.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	177,80	533,40
90 _PAE.005	Fornitura e posa in opera di plafoniera a bandiera di emergenza versione SA, con lampada fluorescente a catodo freddo (CCFL) 3,5W, visibilità garantita a 35 m secondo norma UNI EN ... soffitto o a controsoffitto, accessori, quota parte di cavo bus ed eventuale tubazione, ecc. - Grado di protezione IP40.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	213,30	853,20
91 C08013a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	114,02	3'306,58
92 C08019b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio esterno, grado di protezione IP 65					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	55,72	278,60
	A R I P O R T A R E							118'105,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							118'105,14
93 C08020	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,07	56,14
94 C08021c	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	198,28	198,28
95 C08021k	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza ... una e sirena piezoelettrica di potenza per interni, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	107,30	536,50
	<b>Piano secondo (Cat 4) Opere edili (SbCat 1)</b>							
96 B01032b	Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: incollato sul fondo di cemento o altro materiale sala riunioni		15,45	6,550		101,20		
	SOMMANO mq					101,20	5,90	597,08
97 B01048	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri sala riunioni *(lung.=15,45+6,55)	2,00	22,00			44,00		
	SOMMANO m					44,00	1,47	64,68
98 B01086	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	5,00	1,00		2,150	10,75		
	SOMMANO mq					10,75	15,52	166,84
99 B01088	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi infisso esterno		1,40		2,250	3,15		
	SOMMANO mq					3,15	21,72	68,42
100 B01119	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico incluso gli oneri di discarica Vedi voce n° 96 [mq 101.20]		0,03			3,04		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,04		119'793,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,04		119'793,08
	Vedi voce n° 97 [m 44.00] Vedi voce n° 98 [mq 10.75] Vedi voce n° 99 [mq 3.15]		0,03 0,05 0,05		0,100	0,13 0,54 0,16		
	SOMMANO mc					3,87	46,59	180,30
101 B02061	Apertura vano porta, luce netta 1,20 m, su esistente muratura in mattoni forati di spessore fino a una testa, mediante demolizione della struttura muraria e ripresa per conguaglio irregolarità					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	76,73	383,65
102 A13024a	Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio ... connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 40 x 40 cm, spessore 9,5 mm: tinta unita sala riunioni		15,45	6,550		101,20		
	SOMMANO mq					101,20	43,77	4'429,52
103 A14048a	Zoccolino di ceramica monocottura di pasta bianca, ottenuta per pressatura, smaltato, gruppo BIIa GL a norma UNI EN 14411, dimensioni 8 x 33,3 cm, posto in opera con idoneo collante: effetto marmo, superficie lucida sala riunioni *(lung.=15,45+6,55)	2,00	22,00			44,00		
	SOMMANO m					44,00	19,09	839,96
104 A17001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua		200,00			200,00		
	SOMMANO mq					200,00	1,75	350,00
105 A17011a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante		200,00			200,00		
	SOMMANO mq					200,00	6,67	1'334,00
106 A17014b	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato		200,00			200,00		
	SOMMANO mq					200,00	13,95	2'790,00
107 A18006d	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... a bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per scale rialzo ringhiera scala interna rialzo ringhiera scala emergenza	2,00	4,00 8,00		5,000 5,000	40,00 40,00		
	SOMMANO kg					80,00	5,66	452,80
108 A18075	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso							
	A R I P O R T A R E							130'553,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							130'553,31
	alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 Vedi voce n° 107 [kg 80.00]					80,00		
	SOMMANO kg					80,00	0,40	32,00
109 A18049a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e placca esterna porta aula					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	219,26	219,26
110 A18049c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura porta aula porta uscita sicurezza					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	231,19	462,38
111 A19077d	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 11 cm porta aula *(lung.=2,15+1,30+2,15)	5,00	5,60			28,00		
	SOMMANO m					28,00	9,56	267,68
112 E.18.010.06 0.a	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopra-luce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; b ... ei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Porta interna in legno di abete a uno o due battenti porte aule	5,00	1,30		2,150	13,98		
	SOMMANO mq					13,98	209,96	2'935,24
113 E.18.080.04 0.a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato ... ra, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq uscita di sicurezza		1,40		2,250	3,15		
	SOMMANO mq					3,15	257,10	809,87
114 E.20.020.06 0.a	Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro stratificato di sicurezza UNI EN ISO12543 incolore, resa basso emissiva mediante deposito d ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Intercapedine min. 12 mm (6/7+12+6/7) Vedi voce n° 113 [mq 3.15]					3,15		
	SOMMANO mq					3,15	108,67	342,31
	<b>Impianti elettrici e speciali (SbCat 3)</b>							
115 C01001a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con ... one incluso, posati in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							135'622,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'622,05
	tubazione flessibile di pvc autoestinguento serie media escluse opere murarie: punto luce singolo emergenza con inverter					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	20,82	374,76
116 C01010a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posat ... ata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 emergenza 24W emergenza 8W emergenza a bandiera					7,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					13,00	30,21	392,73
117 _PAE.002	Fornitura e posa in opera di alimentatore elettronico per illuminazione d'emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti tipo T8, T5 e fluorescenti compatte - da 18 a ... rte di cavo bus ed eventuale tubazione, ecc. ed ogni altro accessorio per dare l'alimentatore perfettamente funzionante.					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	255,00	4'590,00
118 _PAE.003	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza versione SE, con lampada fluorescente compatta 1x24W, realizzata con corpo e schermo (ad elevata trasparenza) in materiale plas ... o a controsoffitto, accessori, quota parte di cavo bus ed eventuale tubazione, ecc. - Grado di protezione IP65. - 1x24W.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	259,60	1'817,20
119 _PAE.004	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza versione SE, con lampada fluorescente compatta 1x8W, realizzata con corpo e schermo (ad elevata trasparenza) in materiale plast ... o a controsoffitto, accessori, quota parte di cavo bus ed eventuale tubazione, ecc. - Grado di protezione IP65. - 1x8W.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	177,80	533,40
120 _PAE.005	Fornitura e posa in opera di plafoniera a bandiera di emergenza versione SA, con lampada fluorescente a catodo freddo (CCFL) 3,5W, visibilità garantita a 35 m secondo norma UNI EN ... soffitto o a controsoffitto, accessori, quota parte di cavo bus ed eventuale tubazione, ecc. - Grado di protezione IP40.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	213,30	639,90
121 C08013a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggi					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	114,02	1'596,28
122 C08019b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio esterno, grado di							
	A R I P O R T A R E							145'566,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145'566,32
	protezione IP 65					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,72	111,44
123 C08020	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,07	56,14
124 C08021k	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: cassetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza ... una e sirena piezoelettrica di potenza per interni, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	107,30	321,90
	<b>Piano terzo (Cat 5) Opere edili (SbCat 1)</b>							
125 B01088	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi infisso esterno		1,40		2,250	3,15		
	SOMMANO mq					3,15	21,72	68,42
126 B01119	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico incluso gli oneri di discarica Vedi voce n° 125 [mq 3.15]		0,05			0,16		
	SOMMANO mc					0,16	46,59	7,45
127 A18006d	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... a bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per scale rialzo ringhiera scala interna rialzo ringhiera scala emergenza	2,00	4,00 8,00		5,000 5,000	40,00 40,00		
	SOMMANO kg					80,00	5,66	452,80
128 A18075	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 Vedi voce n° 127 [kg 80.00]					80,00		
	SOMMANO kg					80,00	0,40	32,00
129 A18049c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura porta uscita sicurezza					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		146'616,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		146'616,47
	SOMMANO cad					1,00	231,19	231,19
130 E.18.080.04 0.a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato ... ra, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq uscita di sicurezza		1,40		2,250	3,15		
	SOMMANO mq					3,15	257,10	809,87
131 E.20.020.06 0.a	Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro stratificato di sicurezza UNI EN ISO12543 incolore, resa basso emissiva mediante deposito d ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Intercapedine min. 12 mm (6/7+12+6/7) Vedi voce n° 130 [mq 3.15]					3,15		
	SOMMANO mq					3,15	108,67	342,31
<b>Impianti elettrici e speciali (SbCat 3)</b>								
132 C01001a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con ... one incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo emergenza con inverter					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	20,82	270,66
133 C01010a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posat ... ata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 emergenza 24W emergenza a bandiera					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	30,21	90,63
134 _PAE.002	Fornitura e posa in opera di alimentatore elettronico per illuminazione d'emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti tipo T8, T5 e fluorescenti compatte - da 18 a ... rte di cavo bus ed eventuale tubazione, ecc. ed ogni altro accessorio per dare l'alimentatore perfettamente funzionante.					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	255,00	3'315,00
135 _PAE.003	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza versione SE, con lampada fluorescente compatta 1x24W, realizzata con corpo e schermo (ad elevata trasparenza) in materiale plas ... o a controsoffitto, accessori, quota parte di cavo bus ed eventuale tubazione, ecc. - Grado di protezione IP65. - 1x24W.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	259,60	259,60
136 _PAE.005	Fornitura e posa in opera di plafoniera a bandiera di emergenza versione SA, con lampada fluorescente a catodo freddo (CCFL)							
	A R I P O R T A R E							151'935,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							151'935,73
	3,5W, visibilità garantita a 35 m secondo norma UNI EN ... soffitto o a controsoffitto, accessori, quota parte di cavo bus ed eventuale tubazione, ecc. - Grado di protezione IP40.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	213,30	426,60
137 C08013a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	114,02	570,10
138 C08019b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio esterno, grado di protezione IP 65					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,72	55,72
139 C08020	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,07	28,07
140 C08021k	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza ... una e sirena piezoelettrica di potenza per interni, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,30	107,30
	<b>Piano copertura (Cat 6) Opere edili (SbCat 1)</b>							
141 B01088	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi infisso esterno locale macchine		1,20 1,00		2,200 2,150	2,64 2,15		
	SOMMANO mq					4,79	21,72	104,04
142 B01119	Trasporto a scarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico incluso gli oneri di scarica Vedi voce n° 141 [mq 4.79]		0,05			0,24		
	SOMMANO mc					0,24	46,59	11,18
143 A16059a	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce rinforzato e idrato con fibre di cellulosa, esenti da amianto ed altre fibre inorg ... arete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/mc, spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							153'238,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							153'238,74
	locale macchine *(lung.=6,10+1,70)  SOMMANO mq		7,80		3,200	24,96		
						24,96	29,96	747,80
144 A17001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua		50,00			50,00		
	SOMMANO mq					50,00	1,75	87,50
145 A17011a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante		50,00			50,00		
	SOMMANO mq					50,00	6,67	333,50
146 A18038g	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sa ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm locale macchine					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	560,44	560,44
147 A18069a	Persiane ad anta in alluminio anodizzato o verniciato RAL, realizzata con profilati estrusi comprensive di chiusura con maniglia a spagnoletta, bandelle, cardini ed adeguata ferram ... rficie minima 1,5 mq per persiane ad un battente, 1,75 mq per persiane a due battenti): con stecche fisse ad un battente infisso esterno		1,20		2,200	2,64		
	SOMMANO mq					2,64	235,00	620,40
	<b>Impianti elettrici e speciali (SbCat 3)</b>							
148 C01001a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con ... one incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo emergenza con inverter					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,82	41,64
149 C01010a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posat ... ata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 emergenza 24W					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,21	30,21
150 _PAE.002	Fornitura e posa in opera di alimentatore elettronico per illuminazione d'emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti tipo T8, T5 e fluorescenti compatte - da 18 a ... rte di cavo bus ed eventuale tubazione, ecc. ed ogni altro accessorio per dare l'alimentatore perfettamente funzionante.					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		155'660,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		155'660,23
	SOMMANO cad					2,00	255,00	510,00
151 _PAE.003	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza versione SE, con lampada fluorescente compatta 1x24W, realizzata con corpo e schermo (ad elevata trasparenza) in materiale plas ... o a controsoffitto, accessori, quota parte di cavo bus ed eventuale tubazione, ecc. - Grado di protezione IP65. - 1x24W.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	259,60	259,60
152 C08013a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	114,02	114,02
153 C08021k	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza ... una e sirena piezoelettrica di potenza per interni, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,30	107,30
	<b>Esterno (Cat 7) Opere edili (SbCat 1)</b>							
154 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)		13,00	3,500	0,300	13,65		
	SOMMANO mc					13,65	5,14	70,16
155 A01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 154 [mc 13.65]	10,00				136,50		
	SOMMANO mc/km					136,50	0,71	96,92
156 E01017	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con misto naturale di cava o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti, compr ... la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera		13,00	3,500	0,150	6,83		
	SOMMANO mc					6,83	24,17	165,08
157 A04017a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 ( ... nteggi, casseforme e acciaio di armatura: opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mmq)							
	A R I P O R T A R E							156'983,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							156'983,31
	massetto		13,00	3,500	0,100	4,55		
	SOMMANO mc					4,55	130,22	592,50
158 A04032a	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... iata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 5 mm maglia 15x15 cm		13,00	3,500	2,090	95,10		
	SOMMANO kg					95,10	1,47	139,80
159 E03001b	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa ... ee da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 4 ÷ 6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm: finitura superiore standard colorata		13,00	3,500		45,50		
	SOMMANO mq					45,50	28,25	1'285,38
160 A18006d	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... a bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per scale ringhiera percorsi *(lung.=11,00+2,50+2,00+5,00+2,00)		22,50		25,000	562,50		
	SOMMANO kg					562,50	5,66	3'183,75
161 A18075	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 Vedi voce n° 160 [kg 562.50]					562,50		
	SOMMANO kg					562,50	0,40	225,00
	<b>Scala di emergenza (SbCat 2)</b>							
162 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo		10,00	6,000	3,200	192,00		
	SOMMANO mc					192,00	5,14	986,88
163 A01003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo *(H/peso=3,20-2,00)		10,00	6,000	1,200	72,00		
	SOMMANO mc					72,00	0,51	36,72
164 A01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							163'433,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'433,34
	discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 162 [mc 192.00]					192,00		
	SOMMANO mc/km					192,00	0,71	136,32
165 A04016a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Sottofondazione		8,80	4,300	0,100	3,78		
	SOMMANO mc					3,78	82,96	313,59
166 A04017a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 ( ... nteggi, casseforme e acciaio di armatura: opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) Platea Pilastrini Soletta	6,00	8,60 0,50 8,10	4,100 0,500 3,600	0,400 2,500 0,150	14,10 3,75 4,37		
	SOMMANO mc					22,22	130,22	2'893,49
167 A04022b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ndo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione: pannelli di legno Platea *(lung.=8,60+4,10+8,60+4,10)		25,40		0,400	10,16		
	SOMMANO mq					10,16	27,37	278,08
168 A04024b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... isurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastrini: pannelli di legno Pilastrini *(par.ug.=6*4)	24,00	0,50		2,500	30,00		
	SOMMANO mq					30,00	29,55	886,50
169 A04032b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... iata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. dei seguenti diametri: diametro 6 mm Maglia Ø6/15x15 Soletta	2,00	8,10	3,600	2,980	173,79		
	SOMMANO kg					173,79	1,46	253,73
170 A04031e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 ÷ 30 mm Incidenza valutata 100 Kg/mc Vedi voce n° 166 [mc 22.22]				100,000	2'222,00		
	SOMMANO kg					2'222,00	1,42	3'155,24
	A R I P O R T A R E							171'350,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							171'350,29
171 A01010b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti Vedi voce n° 162 [mc 192.00] Vedi voce n° 165 [mc 3.78] Vedi voce n° 166 [mc 22.22]					192,00 -3,78 -22,22		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					192,00 -26,00		
	SOMMANO mc					166,00	24,55	4'075,30
172 A18005a	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre ... gine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature semplici Colonne, travi, controventi e cosciali Incremento piastrame e bullonature del 15%	4200,00			0,150	4'200,00 630,00		
	SOMMANO kg					4'830,00	3,06	14'779,80
173 A18006d	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... a bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per scale Ringhiere Incidenza valutata 40 Kg/mq *(lung.=12,00+15,00)		27,00	1,100	40,000	1'188,00		
	SOMMANO kg					1'188,00	5,66	6'724,08
174 A18075	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 Vedi voce n° 172 [kg 4 830.00] Vedi voce n° 173 [kg 1 188.00]					4'830,00 1'188,00		
	SOMMANO kg					6'018,00	0,40	2'407,20
175 A18011a	Gradini in grigliato elettroforgiato in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025, zincato a caldo secondo norma UNI-E-14.07.000.0 (ex UNI 5744/66), forniti e posti in opera completi di ... arte: gradino per scale di sicurezza, 300 x 1200 mm, peso 14 kg circa, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm Gradini					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	51,99	1'143,78
176 A18008	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461/99 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensi ... ili: grigliato antitacco, peso 30 kg/mq, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio Pianerottoli		1,90 2,50	2,700 2,300		5,13 5,75		
	SOMMANO mq					10,88	66,21	720,36
	A R I P O R T A R E							201'200,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							201'200,81
	<b>Impianti elettrici e speciali (SbCat 3)</b>							
177 A01002a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggrato di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) alimentazione QPA		25,00	0,400	0,800	8,00		
	SOMMANO mc					8,00	5,14	41,12
178 A01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 177 [mc 8.00]	10,00				80,00		
	SOMMANO mc/km					80,00	0,71	56,80
179 C02089f	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguento, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 50 mm alimentazione QPA		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	17,17	429,25
180 C02095c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, Ø esterno: 63 mm alimentazione QPA		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	4,62	115,50
181 E02072a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni ... zioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	93,51	187,02
182 E02075a	Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: 52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40 cm, peso 43 kg					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	17,12	34,24
183 E02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia alimentazione QPA		25,00	0,400	0,300	3,00		
	SOMMANO mc					3,00	24,22	72,66
184	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con misto							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							202'137,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							202'137,40
E01017	naturale di cava o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti, compr ... la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera alimentazione QPA		25,00	0,400	0,500	5,00		
	SOMMANO mc					5,00	24,17	120,85
185 E01171	Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pi ... minosa, la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte alimentazione QPA		25,00	0,400		10,00		
	SOMMANO mq					10,00	27,80	278,00
186 C02016f	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaia in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: pentapolare FG7OR: sezione 16 mmq alimentazione QPA		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	19,36	968,00
187 _PAE.001	Fornitura e posa in opera di armadio in vetroresina, idoneo anche a contenere gruppi di misura fino a 200 kW, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura tipo ENEL, ... gni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito rispondente alla normativa ed a perfetta regola d'arte. alloggio contatore Enel QF					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	850,00	1'700,00
188 C02129u	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A QF					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	185,66	185,66
189 C02150a	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 250 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi anteriori QF					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'252,35	1'252,35
190 C02182	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. QF					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	121,57	121,57
191 C02184a	Relè differenziale: da quadro con toroide separato QF					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	500,35	500,35
	A R I P O R T A R E							207'264,18







