

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di sistemazione locali da destinare a Centro Operativo Informativo presso il Convitto Principe di Piemonte

**COMMITTENTE:** I.N.P.D.A.P.

Data, 27/02/2008

**IL TECNICO**  
Geom. Roberto Caciolo

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>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b> <b>Lavori Edili (SpCat 1)</b>							
1 / 1 A03.01.014.a	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati SpCat 1 - Lavori Edili pavimento zona E		7,00	5,460	0,020	0,76		
			2,50	0,300	0,020	0,02		
	pavimento zona D		7,00	5,450	0,020	0,76		
			2,50	0,300	0,020	0,02		
	pavimento zona B		5,60	2,500	0,020	0,28		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,84	79,53	146,34
2 / 2 A03.01.015.b	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in marmettoni e simili SpCat 1 - Lavori Edili pavimento zona E		7,00	5,460		38,22		
			2,50	0,300		0,75		
	pavimento zona D		7,00	5,450		38,15		
			2,50	0,300		0,75		
	pavimento zona B		5,60	2,500		14,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					91,87	13,63	1'252,19
3 / 3 NP04	Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, di dimensioni 20x20 cm, dello spessore di 1,7-2,3 cm, poste in opera su un letto, ben battuto, di malta cementizia dosata con q.li 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, previo spolvero di cemento tipo 325, compresa la suggellatura degli incastri a muro, i giunti connessi con cemento puro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con graniglia media (2,5-11 mm). SpCat 1 - Lavori Edili pavimento zona E		7,00	5,460		38,22		
			2,50	0,300		0,75		
	pavimento zona D		7,00	5,450		38,15		
			2,50	0,300		0,75		
	pavimento zona B		5,60	2,500		14,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					91,87	56,91	5'228,32
4 / 4 A14.01.015.b	Arrotatura e levigatura a pomice di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in marmo SpCat 1 - Lavori Edili pavimento zona A pavimento zona C (corridoio)		8,50	6,950		59,08		
			18,00	2,450		44,10		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					103,18	15,33	1'581,75
5 / 5 A14.01.016.b	Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in marmo SpCat 1 - Lavori Edili							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							8'208,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'208,60
	pavimento zona A		8,50	6,950		59,08		
	pavimento zona C (corridoio)		18,00	2,450		44,10		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					103,18	9,09	937,91
6 / 6 A03.03.004.b	Carico e trasporto a discarica autorizzata del tipo 2A che dovrà vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico, misurato per gli scavi secondo il loro effettivo volume, senza tenere conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione del materiale: compreso il carico effettuato da pale meccaniche SpCat 1 - Lavori Edili divisorio zona A demolizione parapetto per ingresso COI pavimento zona E  pavimento zona D  pavimento zona B		6,95 1,60 7,00 2,50 7,00 2,50 5,60	0,100 0,750 5,460 0,300 5,450 0,300 2,500	4,400 1,200 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	3,06 1,44 1,91 0,04 1,91 0,04 0,70		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					9,10	8,73	79,44
7 / 7 A03.01.002.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi altezza o profondità, con obbligo del taglio secondo linee stabilite, segnalazioni diurne e notturne e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi e a condutture pubbliche e private (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.), compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni SpCat 1 - Lavori Edili demolizione parapetto per ingresso COI		1,60	0,750	1,200	1,44		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,44	111,58	160,68
8 / 8 A12.01.004.a	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e frattazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine, lisciato con frattazzo metallico o alla pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali o orizzontali; compresi i ponteggi fino ad un'altezza dei locali di 4 m e quanto occorre per dare l'opera finita: con base di cemento SpCat 1 - Lavori Edili chiusura passaggio corridoio (par.ug.=2*0,50) chiusura vani porta zona A *(par.ug.=2,00*2)	2,00 1,00 4,00	2,13 1,05 1,50	1,050	3,100 3,140 2,250	13,21 3,46 13,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					30,17	16,10	485,74
9 / 9 A09.02.004.b .01	Muratura di mattoni dello spessore di una testa con 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 mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm): con malta idraulica							
	A RIPORTARE							9'872,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'872,37
	SpCat 1 - Lavori Edili chiusura passaggio corridoio		2,13		3,100	6,60		
		0,50	1,05	1,050	3,140	1,73		
	chiusura vani porta zona A	2,00	1,50		2,250	6,75		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					15,08	42,09	634,72
10 / 10 A09.04.002.b	Tramezzature in pannelli di latero-gesso, 33 x 100 cm, con superficie liscia, battente e controbattente, comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 10 cm SpCat 1 - Lavori Edili bagni zona B *(lung.=1,30+1,30) divisorio stanza zona E		2,50		4,480	11,20		
			2,60		4,480	11,65		
			5,46		4,480	24,46		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					47,31	40,88	1'934,03
11 / 11 A13.01.019.e	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciati preassemblati montati ad incastro del tipo a maglia quadrata, a lamelle differenziate o cellulare con elementi grecati, in qualsiasi colore anche metallizzato, ancorati alla struttura soprastante mediante pendinatura rigida ad una distanza non maggiore di 60 cm, compresa la stessa struttura metallica, i profili perimetrali, le opere provvisoriale, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita: delle dimensioni 20 x 20 cm SpCat 1 - Lavori Edili zona B bagni		5,60	2,500		14,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					14,00	24,43	342,02
12 / 12 A16.01.008.a .01	Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopraluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al controtelaio in abete, e da parti mobili intelaiate (minimo 80x45 mm), anche con fasce intermedie tamburate, rivestito sulle due facce con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato, una serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia, compassi in ottone anche cromato per vasistas e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera compresa verniciatura: con telaio in legno di abete rivestito con pannelli di legno di pioppo: ad un'anta SpCat 1 - Lavori Edili porte bagni			0,900	2,100	1,89		
				0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,57	210,20	750,41
13 / 13 A14.02.001.a .02	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, la stuccatura dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: Monocottura in pasta bianca: a tinta unita 20x20 cm SpCat 1 - Lavori Edili bagni *(lung.=2,50+1,80+2,50+1,80) *(lung.=1,20+1,20+1,70+1,70) *(lung.=1,80+1,30+1,90+2,50+3,7)		8,60		1,600	13,76		
			5,80		1,600	9,28		
			11,20		1,600	17,92		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					40,96	31,81	1'302,94
	A RIPORTARE							14'836,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'836,49
14 / 14 A03.02.027	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCat 1 - Lavori Edili infissi esterni zona D - E infissi esterni corridoio infissi esterni bagno infissi esterni zona A porte interne	6,00 2,00 2,00 3,00 3,00 7,00	0,65 1,50	1,650 1,250 1,250 1,650 0,650	2,180 2,000 2,000 3,300 3,140 2,250	21,58 5,00 5,00 16,34 3,98 23,63		
	SOMMANO m²					75,53	12,50	944,13
15 / 15 C25002	Piccola riparazione di infissi costituita da ritocchi, smontaggio e rimontaggio dei ferramenti con nuove viti con il rinzeppamento dei fori e lubrificazione ferramenti SpCat 1 - Lavori Edili porte interne esistenti	5,00		1,500	2,250	16,88		
	SOMMANO cad					16,88	25,06	423,01
16 / 16 A19.01.001.a .02	Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura senza lavorazioni, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno o metallici con fermavetro riportato fissato con viti e sigillato con mastice da vetrai compresa pulitura e sfridi, minimo da contabilizzare 1 m²: vetro stampato incolore: spessore 6 ± 0,6÷0,8 mm SpCat 1 - Lavori Edili sostituzione vetri esistenti rotti	20,00	0,25	0,350		1,75		
	SOMMANO m²					1,75	22,28	38,99
17 / 17 C25004	Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, nonchè l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavocchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate SpCat 1 - Lavori Edili infissi esterni zona D - E infissi esterni corridoio infissi esterni bagno infissi esterni zona A	6,00 2,00 2,00 3,00 3,00	0,65	1,650 1,250 1,250 1,650 0,650	2,180 2,000 2,000 3,300 3,140	21,58 5,00 5,00 16,34 3,98		
	SOMMANO cad					51,90	50,12	2'601,23
18 / 18 A20.02.001.b	Sverniciatura di opere in legno di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di: sverniciatore chimico SpCat 1 - Lavori Edili infissi esterni zona D - E *(par.ug.=2*6) infissi esterni corridoio *(par.ug.=2*2) infissi esterni bagno *(par.ug.=2*2) infissi esterni zona A *(par.ug.=2*3) *(par.ug.=2*3) porte interne *(par.ug.=2*7)	12,00 4,00 4,00 6,00 6,00 14,00	0,65 1,50	1,650 1,250 1,250 1,650 0,650	2,180 2,000 2,000 3,300 3,140 2,250	43,16 10,00 10,00 32,67 7,96 47,25		
	SOMMANO m²					151,04	24,20	3'655,17
19 / 19	Applicazione di una mano di fondo su superfici in legno già							
	A RIPORTARE							22'499,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'499,02
A20.02.003.a	preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni: con olio di lino cotto SpCat 1 - Lavori Edili infissi esterni zona D - E *(par.ug.=2*6) infissi esterni corridoio *(par.ug.=2*2) infissi esterni bagno *(par.ug.=2*2) infissi esterni zona A *(par.ug.=2*3) *(par.ug.=2*3) porte interne *(par.ug.=2*7)	12,00 4,00 4,00 6,00 6,00 14,00	0,65 1,50	1,650 1,250 1,250 1,650 0,650	2,180 2,000 2,000 3,300 3,140 2,250	43,16 10,00 10,00 32,67 7,96 47,25		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					151,04	2,67	403,28
20 / 20 A20.02.004.a	Preparazione di superficie in legno con: stuccatura e rasatura SpCat 1 - Lavori Edili infissi esterni zona D - E *(par.ug.=2*6) infissi esterni corridoio *(par.ug.=2*2) infissi esterni bagno *(par.ug.=2*2) infissi esterni zona A *(par.ug.=2*3) *(par.ug.=2*3) porte interne *(par.ug.=2*7)	12,00 4,00 4,00 6,00 6,00 14,00	0,65 1,50	1,650 1,250 1,250 1,650 0,650	2,180 2,000 2,000 3,300 3,140 2,250	43,16 10,00 10,00 32,67 7,96 47,25		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					151,04	4,04	610,20
21 / 21 A20.02.004.b	Preparazione di superficie in legno con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi SpCat 1 - Lavori Edili infissi esterni zona D - E *(par.ug.=2*6) infissi esterni corridoio *(par.ug.=2*2) infissi esterni bagno *(par.ug.=2*2) infissi esterni zona A *(par.ug.=2*3) *(par.ug.=2*3) porte interne *(par.ug.=2*7)	12,00 4,00 4,00 6,00 6,00 14,00	0,65 1,50	1,650 1,250 1,250 1,650 0,650	2,180 2,000 2,000 3,300 3,140 2,250	43,16 10,00 10,00 32,67 7,96 47,25		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					151,04	1,71	258,28
22 / 22 A20.02.006.a	Pittura, su superfici in legno già preparate, in colori correnti chiari a due mani a coprire: smalto sintetico opaco SpCat 1 - Lavori Edili infissi esterni zona D - E *(par.ug.=2*6) infissi esterni corridoio *(par.ug.=2*2) infissi esterni bagno *(par.ug.=2*2) infissi esterni zona A *(par.ug.=2*3) *(par.ug.=2*3) porte interne *(par.ug.=2*7)	12,00 4,00 4,00 6,00 6,00 14,00	0,65 1,50	1,650 1,250 1,250 1,650 0,650	2,180 2,000 2,000 3,300 3,140 2,250	43,16 10,00 10,00 32,67 7,96 47,25		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					151,04	9,66	1'459,05
23 / 23 A16.01.010.b .04	Finestre, porte finestre o finestre a bandiera in legno ad una, due, tre o quattro ante in legno, apribile a battente o a vasistas o con comparti fissi, guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, gocciolatoio in alluminio elettrocolorato, guarnizioni sulle ante e sul telaio elettrosaldate sugli angoli. Ferramenta per apertura ad anta normale con maniglia in lega leggera anodizzata e cerniere tipo anuba tropicalizzate, paletti ad unghia per infisso a tre o quattro ante. Legno trattato con due mani di impregnante al naturale o colorato previo trattamento contro funghi o tarli. Esclusi i vetri, comprese mostre e contromoste della sezione di 65x12 mm ed ogni altro accessorio (minimo da contabilizzare 1,50 m <sup>2</sup> ): con telaio maestro ed ante dello spessore compreso tra 51 e 60 mm in castagno o rovere SpCat 1 - Lavori Edili nuovo ingresso COI			1,600	3,300	5,28		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5,28	457,33	2'414,70
	A R I P O R T A R E							27'644,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'644,53
24 / 24 A19.01.001.h .02	Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura senza lavorazioni, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno o metallici con fermavetro riportato fissato con viti e sigillato con mastice da vetrai compresa pulitura e sfridi, minimo da contabilizzare 1 m²: vetro stampato temperato incolore: spessore 10 mm SpCat 1 - Lavori Edili infisso entrata COI	20,00	0,27 1,45	0,300 0,300		1,62 0,44		
	SOMMANO m²					2,06	86,69	178,58
25 / 25 A15.01.002.b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino SpCat 1 - Lavori Edili soglia ingresso COI		1,70	0,750		1,28		
	SOMMANO m²					1,28	79,53	101,80
26 / 26 A15.01.002.i	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm ( Percentuale 20 % ) SpCat 1 - Lavori Edili soglia ingresso COI					3,00		
	SOMMANO					3,00	15,91	47,73
27 / 27 A15.01.008	Battente di pietra naturale o marmo, riportato in opera su soglie lisce di marmo o pietra naturale, compreso l'onere dell'incavo e della saldatura, con cemento puro o con mastici, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - Lavori Edili soglia ingresso COI		1,70			1,70		
	SOMMANO m					1,70	9,77	16,61
28 / 28 E04.01.005.b	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste in vista: modello adatto unicamente per ante secondarie di porte a due battenti, con asta verticale integrata nel battente, senza funzionamento dall'esterno SpCat 1 - Lavori Edili lato interno ingresso COI porta corridoio					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	221,56	443,12
29 / 29 E04.01.005.a	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste in vista: modello a scrocco centrale con maniglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna SpCat 1 - Lavori Edili							
	A RIPORTARE							28'432,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'432,37
	lato interno ingresso COI porta corridoio					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	177,24	354,48
30 / 30 A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti SpCat 1 - Lavori Edili zona A	2,00	8,50		4,450	75,65		
		2,00	6,95		4,450	61,86		
	soffitto zona D	2,00	6,95		8,500	59,08		
		2,00	7,00		4,450	62,30		
	soffitto zona E	2,00	5,45		4,450	48,51		
		2,00	5,45		7,000	38,15		
	soffitto zona E	2,00	5,45		4,450	48,51		
		2,00	7,00		4,450	62,30		
	soffitto corridoio C	2,00	7,00		5,450	38,15		
	*(lung.=,25+,25+,65)	2,00	18,00		4,450	160,20		
	soffitto zona B	6,00	1,15		4,450	30,71		
		2,00	18,00		2,450	44,10		
	soffitto zona B	2,00	5,60		4,450	49,84		
		2,00	2,50		4,450	22,25		
	soffitto		2,50		5,600	14,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					815,61	3,41	2'781,23
31 / 31 A20.01.009.b	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco sintetico SpCat 1 - Lavori Edili zona A *(par.ug.=,6*2,00)	1,20	8,50		4,450	45,39		
	*(par.ug.=2,00*,6)	1,20	6,95		4,450	37,11		
	soffitto zona D *(par.ug.=2*,6)	0,50	6,95		8,500	29,54		
		1,20	7,00		4,450	37,38		
	soffitto zona E *(par.ug.=2*,6)	1,20	5,45		4,450	29,10		
		0,50	5,45		7,000	19,08		
	soffitto zona E *(par.ug.=2*,6)	1,20	5,45		4,450	29,10		
	*(par.ug.=2*,6)	1,20	7,00		4,450	37,38		
	soffitto	0,50	7,00		5,450	19,08		
	corridoio C *(par.ug.=2*,6)	1,20	18,00		4,450	96,12		
	*(lung.=,25+,25+,65)	6,00	1,15		4,450	30,71		
	soffitto zona B *(par.ug.=2*,6)	0,50	18,00		2,450	22,05		
		1,20	5,60		4,450	29,90		
	soffitto	1,20	2,50		4,450	13,35		
	soffitto	0,50	2,50		5,600	7,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					482,29	10,23	4'933,83
32 / 32 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione SpCat 1 - Lavori Edili zona A	2,00	8,50		4,450	75,65		
		2,00	6,95		4,450	61,86		
	soffitto zona D	2,00	6,95		8,500	59,08		
		2,00	7,00		4,450	62,30		
	soffitto zona E	2,00	5,45		4,450	48,51		
		2,00	5,45		7,000	38,15		
	soffitto zona E	2,00	5,45		4,450	48,51		
		2,00	7,00		4,450	62,30		
	soffitto	2,00	5,50		4,450	48,95		
	soffitto corridoio C	2,00	7,00		5,450	38,15		
	*(lung.=,25+,25+,65)	2,00	18,00		4,450	160,20		
	soffitto	6,00	1,15		4,450	30,71		
		2,00	2,45		4,450	21,81		
	soffitto		18,00		2,450	44,10		
	A R I P O R T A R E					800,28		36'501,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					800,28		36'501,91
	zona B	2,00	5,60		4,450	49,84		
		2,00	2,50		4,450	22,25		
		2,00	2,50		4,450	22,25		
	(lung.=1,20+1,60)		2,80		4,450	12,46		
	soffitto		2,50		5,600	14,00		
	SOMMANO m²					921,08	1,99	1'832,95
33 / 33 A20.01.013.a .02	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture vinilacriliche SpCat 1 - Lavori Edili							
	zona A	2,00	8,50		4,450	75,65		
		2,00	6,95		4,450	61,86		
	soffitto		6,95		8,500	59,08		
	zona D	2,00	7,00		4,450	62,30		
		2,00	5,45		4,450	48,51		
	soffitto		5,45		7,000	38,15		
	zona E	2,00	5,45		4,450	48,51		
		2,00	7,00		4,450	62,30		
		2,00	5,50		4,450	48,95		
	soffitto		7,00		5,450	38,15		
	corridoio C	2,00	18,00		4,450	160,20		
	*(lung.=,25+,25+,65)	6,00	1,15		4,450	30,71		
		2,00	2,45		4,450	21,81		
	soffitto		18,00		2,450	44,10		
	zona B	2,00	5,60		4,450	49,84		
		2,00	2,50		4,450	22,25		
		2,00	2,50		4,450	22,25		
	(lung.=1,20+1,60)		2,80		4,450	12,46		
	soffitto		2,50		5,600	14,00		
	SOMMANO m²					921,08	5,91	5'443,58
34 / 34 A04.01.005.a	Nolo di struttura metallica tubolare prefabbricata, mobile su ruote gommate con ripiano in tavole di abete o lastre metalliche, rispondenti alle leggi e norme vigenti relative, compresi lo smontaggio ed ogni onere e magistero: per una altezza fino a 4,00 m compreso montaggio, smontaggio e trasporto SpCat 1 - Lavori Edili							
	esecuzione fori murature per impianti					50,00		
						4,00		
	SOMMANO giorno					54,00	15,91	859,14
35 / 35 A20.01.014.d	Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con smalto sintetico brillante SpCat 1 - Lavori Edili							
	zoccolino ambienti *(lung.=8,5+8,5+6,95+6,95+18+18+(6*1,15)+5,45+5,45+7+7+(5,45*4)+7+7)		134,50		0,300	40,35		
	SOMMANO m²					40,35	9,66	389,78
36 / 36 A20.03.007.c	Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico satinato SpCat 1 - Lavori Edili							
	verniciatura radiatori *(par.ug.=2*(7+7+8+8+11+5+11+11))	136,00	0,80	0,200		21,76		
	verniciatura tubazioni adduzione radiatori *(par.ug.=10*2)	20,00		0,090	3,000	5,40		
	ringhiera balcone zona A *(lung.=,9+8+,9)	1,50	9,80		1,000	14,70		
	*(lung.=1,6+1,6)	1,50	3,20		1,000	4,80		
	A RIPORTARE					46,66		45'027,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					46,66		45'027,36
	SOMMANO m <sup>2</sup>					46,66	9,94	463,80
37 / 37 E01.18.001.s	Smontaggio e rimontaggio di apparecchiature radiatore in ghisa SpCat 1 - Lavori Edili					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	22,73	227,30
38 / 84 A03.01.019.b .01	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame tenero locale o mattoni pieni: della sezione fino a 100 cm <sup>2</sup> SpCat 1 - Lavori Edili passaggio canalizzazioni imp.elettrico passaggio tubazioni imp.riscaldamento	7,00 10,00	0,75 0,75			5,25 7,50		
	SOMMANO m					12,75	21,59	275,27
39 / 85 E01.02.002.c	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 2" 1/2 (mm 76,1) SpCat 1 - Lavori Edili impianto riscaldamento *(lung.=1+25+10+10)		46,00		5,440	250,24		
	SOMMANO kg					250,24	5,95	1'488,93
40 / 86 E01.02.002.b	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 1" 1/2" (mm 48,3) SpCat 1 - Lavori Edili impianto riscaldamento *(lung.=5+5+5+5+5)		25,00		3,230	80,75		
	SOMMANO kg					80,75	6,44	520,03
41 / 87 E01.02.002.a	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 3/4" (mm 26,9) SpCat 1 - Lavori Edili impianto riscaldamento *(lung.=4+3,5+3,5+3+3,5+1+3,5+1+ 3,5+3,5+3,2+3,5+4+3,5+1+3,5+1+3,5+1+3,5+1+3,5)		62,20		2,190	136,22		
	SOMMANO kg					136,22	7,41	1'009,39
42 / 88 E01.10.008.a	Isolamento termico di tubazioni acqua calda con coppelle preformate di resina fenolica espansa o poliuretano espanso densità 30-35 kg/m <sup>3</sup> , legatura, sigillatura dei giunti e finitura esterna in alluminio o PVC - spessore 1/3 del diametro tubazione: tubazione da 3/8 fino 1" SpCat 1 - Lavori Edili impianto riscaldamento *(lung.=4+3,5+3,5+3+3,5+1+3,5+1+ 3,5+3,5+3,2+3,5+4+3,5+1+3,5+1+3,5+1+3,5+1+3,5)		62,20			62,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					62,20	34,09	2'120,40
43 / 89 E01.10.008.b	Isolamento termico di tubazioni acqua calda con coppelle preformate di resina fenolica espansa o poliuretano espanso densità 30-35 kg/m <sup>3</sup> , legatura, sigillatura dei giunti e finitura esterna in alluminio o PVC - spessore 1/3 del diametro tubazione: tubazione da 1" fino a 2" SpCat 1 - Lavori Edili impianto riscaldamento *(lung.=5+5+5+5+5)		25,00			25,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					25,00	28,40	710,00
	A RIPORTARE							51'842,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'842,48
44 / 90 E01.10.008.c	Isolamento termico di tubazioni acqua calda con coppelle preformate di resina fenolica espansa o poliuretano espanso densità 30-35 kg/m³, legatura, sigillatura dei giunti e finitura esterna in alluminio o PVC – spessore 1/3 del diametro tubazione: tubazione oltre 2” SpCat 1 - Lavori Edili impianto riscaldamento *(lung.=1+25+10+10)		46,00			46,00		
	SOMMANO m²					46,00	22,73	1'045,58
45 / 91 E02.02.001. m	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: vaso a cacciata SpCat 1 - Lavori Edili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	83,85	167,70
46 / 92 E02.02.001.a	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo SpCat 1 - Lavori Edili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	184,06	368,12
47 / 93 E02.02.001.i	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: bidet							
	A RIPO RTARE							53'423,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							53'423,88
48 / 94 E02.02.001.o	SpCat 1 - Lavori Edili  SOMMANO cad					1,00 1,00	190,88	190,88
	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: cassetta di scarico SpCat 1 - Lavori Edili					2,00 2,00	119,31	238,62
49 / 95 E02.02.020.a	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli in legno, comprese le guarnizioni, l'anello di gomma, i collarini metallici per il raccordo all'esalatore ed al tubo dell'acqua di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa. SpCat 1 - Lavori Edili					2,00 2,00	115,90	231,80
50 / 96 E02.02.022	Cassetta di scarico in porcellana vetrificata bianca, della capacità di litri 13 circa, completa di tubo di cacciata in acciaio zincato, di apparecchiatura di regolazione e comando a pulsante tipo Catis, con parti in vista cromate, compreso opere murarie ed ogni onere e magistero SpCat 1 - Lavori Edili					2,00 2,00	162,25	324,50
51 / 97 E02.02.031	Lavabo con colonna in porcellana vetrificata bianca di prima scelta delle dimensioni di circa 560x680 mm, completo di piletta in ottone cromato da 1" e di scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia da 1", tubo e rosone a muro e gruppo miscelatore con rubinetti di manovra da 1/2" e bocca di erogazione al centro, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, compreso le mensole di sostegno, opere murarie ed ogni altro onere e magistero. SpCat 1 - Lavori Edili					2,00 2,00	368,13	736,26
52 / 98 E02.02.032	Bidet in porcellana vetrificata bianca di prima scelta delle dimensioni di 360x580 mm circa in opera, fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli di legno, compreso il collegamento alle tubazioni di adduzione e di scarico, piletta da 1" e griglia con scarico automatico a pistone, batteria composta							
	A RIPORTARE							55'145,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'145,94
	di due rubinetti, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, comprese le opere murarie ed ogni onere e magistero. SpCat 1 - Lavori Edili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	238,60	238,60
53 / 99 NP02	quota allaccio scarichi bagni uffici alla esistente colonna SpCat 1 - Lavori Edili					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	660,00	660,00
	A R I P O R T A R E							56'044,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'044,54
	<b>Impianti elettrici (SpCat 2)</b>							
54 / 43 A03.02.025.a	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: quadro elettrico appartamento SpCat 2 - Impianti elettrici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,82	13,64
55 / 44 A03.02.025.b	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: frutto (interruttore, presa, ect.) SpCat 2 - Impianti elettrici					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	2,28	36,48
56 / 45 A02.01.009.b	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale e l'elevazione del materiale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni di origine vulcanica (pozzolane, lapilli, tufi ecc.) SpCat 2 - Impianti elettrici linea aliment. elettrica piazzale-cabina ENEL		21,00	0,400	0,500	4,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4,20	87,16	366,07
57 / 46 D05.42.001	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 50 SpCat 2 - Impianti elettrici linea alimentaz. piazzale-cabina *(lung.=21+11)		32,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	4,99	159,68
58 / 47 D02.01.001.f	Cavo N07V-K (CEI-UNEL 35752), con conduttore flessibile, isolato in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 10 mm <sup>2</sup> SpCat 2 - Impianti elettrici linea alimentazione piazzale-cabina	4,00	40,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	3,81	609,60
59 / 48 D04.03.003.c	Presa interbloccata con interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N C 10A- 230V p.i. 3000 A (da incasso su scatola tipo 503), conforme norme CEI, completa di accessori, in opera: presa interbloccata con interruttore differenziale 2P+T 16 A tipo Schuko SpCat 2 - Impianti elettrici prese fotocopiatici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	130,67	261,34
60 / 49	Plafoniera da soffitto con ottica in alluminio speculare in lamiera							
	A R I P O R T A R E							57'491,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							57'491,35
D06.01.003.e	d'acciaio, grado di protezione IP 20, classe I, con armatura in acciaio verniciato internamente di colore bianco, con ottica in alluminio speculare a bassissima luminanza con angolo di emissione a 60°, completa di cablaggio, rifasamento cos-fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K, di stop e di ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 36 W SpCat 2 - Impianti elettrici plafoniere zona A-D-E					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	165,89	2'156,57
61 / 50 D06.11.001.b .02	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie), grado di protezione IP 40, con ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 3 ore in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 18 W SpCat 2 - Impianti elettrici					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	216,45	1'515,15
62 / 51 D06.01.006.b .01	Plafoniera da controsoffitto con ottica lamellare in alluminio per lampade fluorescenti, tipo modulare per controsoffittature, grado di protezione IP 20, classe I, con armatura in acciaio verniciato internamente di colore bianco, completa di cablaggio, rifasamento cos-fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K, di staffe per il fissaggio e di ogni altro accessorio, in opera con ottica in alluminio speculare a bassissima luminanza con angolo di emissione a 60°: per 1 lampada da 18 W SpCat 2 - Impianti elettrici plafoniere bagni					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	81,24	406,20
63 / 52 D06.01.003.b	Plafoniera da soffitto con ottica in alluminio speculare in lamiera d'acciaio, grado di protezione IP 20, classe I, con armatura in acciaio verniciato internamente di colore bianco, con ottica in alluminio speculare a bassissima luminanza con angolo di emissione a 60°, completa di cablaggio, rifasamento cos-fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K, di stop e di ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 18 W SpCat 2 - Impianti elettrici plafoniere corridoio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	111,91	447,64
64 / 53 D07.02	Quadro elettrico da incasso a struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 10/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, modulare, IP 30, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m² di superficie frontale SpCat 2 - Impianti elettrici		1,00	0,800		0,80		
	SOMMANO m²					0,80	640,82	512,66
65 / 54 D03.04.002.c	Interruttore differenziale puro accessoriabile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm² con dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione							
	A RIPO RTARE							62'529,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'529,57
	nominale 230/400 V c.a., conforme alle norme CEI EN 61009 - CEE 27 completo di accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,03 A bipolare fino a 63 A SpCat 2 - Impianti elettrici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,78	82,78
66 / 55 D03.05.002.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup> , dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme CEI EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A SpCat 2 - Impianti elettrici linea prese linea preferenziale linea luce linea emergenza linea illuminazione piazzale e cancello					5,00 1,00 5,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					13,00	88,68	1'152,84
67 / 56 D07.06.004	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 27 a 38 moduli: SpCat 2 - Impianti elettrici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,70	99,70
68 / 57 NP03	Impianto di equipotenzialità elettrica quadro generale, compreso lo scavo, la bullonatura, i capicorda, il pozzetto di terra e dispersore il tutto per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte SpCat 2 - Impianti elettrici					1,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,00	340,86	340,86
69 / 58 D08.01.011.a	Quadro luminoso ripetitore di chiamata, da incasso, o da esterno con frontale in alluminio anodizzato e scatola in resina sintetica, a cancellazione elettrica, completo di relè, lampade e ronzatore compreso l'eventuale incasso o la cornice, compreso ogni accessorio, in opera: a 6 numeri SpCat 2 - Impianti elettrici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	121,57	121,57
70 / 64 D01.02.014.c	Torretta da 16/20 moduli attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale, 1 presa telefonica ed 1 presa terminale trasmissione dati in categoria minima 5E EDP, completa di supporti, cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile. Posta in opera a perfetta							
	A R I P O R T A R E							64'327,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'327,32
	regola d'arte inclusi i conduttori tipo NO7V-K di alimentazioni elettriche normale e privilegiata, di sezione minima pari a 2,5 mm <sup>2</sup> , ed esclusi i conduttori delle linee di servizio. con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi SpCat 2 - Impianti elettrici postazioni uffici					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	226,60	2'492,60
71 / 65 D01.02.004.a	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm <sup>2</sup> (per prese fino a 16A) e 6 mm <sup>2</sup> (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T SpCat 2 - Impianti elettrici					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	23,86	119,30
72 / 66 D01.02.010.e	Presse fissa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP44 o IP55 in esecuzione da parete o da incasso, posta in opera a regola d'arte: 3P+T 16A IP55 SpCat 2 - Impianti elettrici prese bagni					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	21,81	65,43
73 / 67 D04.01.004.b	Interruttore unipolare per serie civile componibile 250V, in opera Interruttore civile 1x16 A SpCat 2 - Impianti elettrici					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	4,65	13,95
74 / 68 D01.01.004.c	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mm <sup>2</sup> , scatole portafrutto e cestello, frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante, invertitore, ecc.) SpCat 2 - Impianti elettrici					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	10,23	30,69
75 / 69 D01.02.003	Incremento al punto presa per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa, compresa la rasatura, esclusa la tinteggiatura SpCat 2 - Impianti elettrici					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,14	49,12
76 / 70 D05.37.001	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 16							
	A R I P O R T A R E							67'098,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'098,41
	SpCat 2 - Impianti elettrici linee interruttori e prese *(lung.=5*5+2*1,5+5*2+3*4) linea prese fotocopiatrici		50,00 15,00			50,00 15,00		
	SOMMANO m					65,00	2,28	148,20
77 / 71 D05.37.003	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 25 SpCat 2 - Impianti elettrici distribuzione sottopavimento *(lung.=6+6+2+4)		18,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	2,62	47,16
78 / 72 D05.34.002.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 SpCat 2 - Impianti elettrici					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,64	66,40
79 / 73 D05.34.003.b	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90 SpCat 2 - Impianti elettrici					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	18,74	112,44
80 / 74 D05.30.003.a	Coperchio in PVC per scatola di derivazione da incasso in materiale isolante, in opera: rettangolare da circa mm 115 x 100 x 48 SpCat 2 - Impianti elettrici					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1,60	16,00
81 / 75 D05.30.003.d	Coperchio in PVC per scatola di derivazione da incasso in materiale isolante, in opera: rettangolare da mm circa 280 x 150 x 75 SpCat 2 - Impianti elettrici					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	3,07	18,42
82 / 76 D05.33.001	Supporto in materiale isolante atto al fissaggio su scatola da frutto, ma con placca metallica, in opera: fino a n° 3 moduli completo di eventuali tasti copriferro, in opera SpCat 2 - Impianti elettrici (par.ug.=10+4+2)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	11,36	181,76
83 / 77 D05.31.001	Scatola da incasso in materiale isolante per serie componibile, atta al fissaggio a mezzo viti, compreso il taglio, l'incassatura e la							
	A R I P O R T A R E							67'688,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							67'688,79
	ripresa della muratura ed eventuale diaframma, nonché idonei morsetti di giunzione, in opera: fino a tre posti SpCat 2 - Impianti elettrici					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	5,17	82,72
84 / 78 D05.19.001	Canalina in PVC autoestinguente per cablaggio in esecuzione asolata o non asolata, completa di coperchio ed accessori, in opera: mm 15 x 18 SpCat 2 - Impianti elettrici (lung.=4,5+5)	3,00 4,00 3,00	9,50 3,70 5,50			28,50 14,80 16,50		
	SOMMANO m					59,80	4,60	275,08
85 / 79 D05.01.002	Canaletta in PVC per installazione a parete completa di coperchio ed accessori, quali fermagli, traversine, separatori, stop ecc., in opera: mm 80 x 40 SpCat 2 - Impianti elettrici (lung.=4+14+2,80*3) linea dati *(lung.=5+5,2+18+8+24+10+10+5+5+5+5)		26,40 100,20			26,40 100,20		
	SOMMANO m					126,60	16,76	2'121,82
86 / 80 D05.01.001	Canaletta in PVC per installazione a parete completa di coperchio ed accessori, quali fermagli, traversine, separatori, stop ecc., in opera: mm 60 x 40 SpCat 2 - Impianti elettrici (lung.=4,5*3+4,8+6+6+2,85+6+6) linea dati *(lung.=4*12+2,8+6)		45,15 56,80			45,15 56,80		
	SOMMANO m					101,95	15,06	1'535,37
87 / 81 D02.08.002f	CAVO TELEFONICO per impianti interni, rispondenti alle norme CEI 46-5 e CEI 20-22 II CEI 20-371, Tabella UNEL 36754, non propaganti incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, isolato in materiale termoplastico PVC, completo di morsetti e capicorda, in opera: Schermato Formazione a coppia 4 x 2 x 0,6 SpCat 2 - Impianti elettrici (lung.=13+13+2,4*2+4,5*5+5+5+3+6+8+10)		95,30			95,30		
	SOMMANO m					95,30	2,99	284,95
88 / 82 D02.01.001.c	Cavo N07V-K (CEI-UNEL 35752), con conduttore flessibile, isolato in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 2,5 mm <sup>2</sup> SpCat 2 - Impianti elettrici (lung.=15+15+3,3+3,3)	4,00	36,60			146,40		
	SOMMANO m					146,40	1,34	196,18
89 / 83 D02.01.001.b	Cavo N07V-K (CEI-UNEL 35752), con conduttore flessibile, isolato in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 1,5 mm <sup>2</sup> SpCat 2 - Impianti elettrici (lung.=(4+4,5+3)+(3,8+4+4+4,5+4)+(6+4,8+4,8+4,5+4+6)+(4*							
	A RIPORTARE							72'184,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'184,91
	4,5+1,5*4)+(6+4,5+5)+(5+6+6+4,5+4,5+5+5)+(5+2+3,5*5+5))	4,00	166,90			667,60		
	SOMMANO m					667,60	0,90	600,84
	A R I P O R T A R E							72'785,75

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>							72'785,75
	<b>Sistemazioni esterne (SpCat 4)</b>							
90 / 38 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm SpCat 4 - Sistemazioni esterne massetto passaggio pedonale -20x20 fi 6 *(H/peso=0,222*10)		48,00	1,400	2,220	149,18		
	SOMMANO kg					149,18	1,30	193,93
91 / 39 A06.01.002.e	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura: eseguito con cemento 32.5 R per magrone di sottofondazione con i seguenti dosaggi: 350 kg/m <sup>3</sup> SpCat 4 - Sistemazioni esterne cassonetto passaggio pedonale alloggiamento cordolatura passaggio	2,00	48,00 48,00	1,400 0,200	0,150 0,200	10,08 3,84		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					13,92	92,49	1'287,46
92 / 40 A02.01.010.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 m <sup>3</sup> in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> di qualsiasi natura e consistenza (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: senza il carico sul mezzo di trasporto SpCat 4 - Sistemazioni esterne scavo cassonetto passaggio pedonale		48,00	1,700	0,300	24,48		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					24,48	29,74	728,04
93 / 41 A14.01.003.b .02	Pavimento in piastrelle di granulato sferoidale di quarzo e cemento con aggiunta di indurente posto in opera su un letto di malta di cemento compreso sottofondo, tagli e sfridi: dimensioni 25 x 25 cm, spessore 3 cm, superficie levigata: colore rosso SpCat 4 - Sistemazioni esterne passaggio pedonale		48,00	1,400		67,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					67,20	32,95	2'214,24
94 / 42 B01.06.001.a	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 10 x 25 cm SpCat 4 - Sistemazioni esterne ciglio passaggio pedonale piazzale esterno		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	19,32	1'835,40
95 / 59 D06.10.002.b	Palo rastremato in acciaio zincato a caldo, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura e ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di eventuale morsettiera di derivazione per cavi tetrapolari fino a 25 mm <sup>2</sup> , fori per cassetta da esterno, bullone o piastrina per equipotenzialità e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 4,0 - attacco diam 60 mm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							79'044,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							79'044,82
	SpCat 4 - Sistemazioni esterne illuminazione percorso pedonale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	222,70	668,10
96 / 60 D05.42.001	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 50 SpCat 4 - Sistemazioni esterne linea illuminazione passaggio pedonale		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,99	249,50
97 / 61 D06.07.003.a	Armatura in poliestere rinforzato in fibra di vetro, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, per illuminazione stradale con fissaggio verticale o laterale fino a diametro 60 mm, con le componenti di accensione incorporate, completa di cablaggio, lampada, guarnizioni ed ogni altro accessorio, in opera: con lampada fino a 90 W Sodio Bassa Pressione SpCat 4 - Sistemazioni esterne illuminazione percorso pedonale					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	276,10	1'380,50
98 / 62 D12.03.001.a	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua sistemazione, i manicotti per la protezione dei conduttori e della puntazza ed ogni altro accessorio per la sua costruzione, in opera: delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm SpCat 4 - Sistemazioni esterne					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,95	57,95
99 / 63 D02.05.004f	Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Quadripolari conduttori: 4 - sezione 16 mm <sup>2</sup> SpCat 4 - Sistemazioni esterne linea illuminazione passaggio pedonale		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	35,64	1'782,00
	A RIPORTARE							83'182,87

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>							83'182,87
100 / 100 A02.01.003.b	<p style="text-align: center;"><b>entrata scala esterna (SpCat 5)</b></p> <p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm<sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SpCat 5 - entrata scala esterna</p> <p>cordolo recinzione lato palazzina</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>		8,50 5,00 4,00 9,00 5,00	2,000 2,000 2,000 0,300 5,000	1,700 1,000 1,500 0,400 0,600	28,90 10,00 12,00 1,08 15,00	9,77	654,39
101 / 101 A03.01.002.a	<p>Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi altezza o profondità, con obbligo del taglio secondo linee stabilite, segnalazioni diurne e notturne e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi e a condutture pubbliche e private (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.), compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni SpCat 5 - entrata scala esterna muretto esterno strada</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>		3,00	0,600	1,500	2,70 2,70	111,58	301,27
102 / 102 A09.01.002.b	<p>Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo o pietrame calcareo in scaglioni sbazzati al martellone e malta 3 ql di calce per m<sup>3</sup> di pozzolana, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza o profondità, compreso ogni magistero per immorsature, spigoli, riseghe, eventuale configurazione a scarpa e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, ed esclusione delle eventuali piattabande e architravi da valutare a parte: con fornitura di pietrame di tufo o idoneo pietrame tenero locale SpCat 5 - entrata scala esterna muri laterali scala *(larg.=(,6+,5)/2) muri laterali scala *(larg.=(,6+,5)/2) muri laterali scala *(larg.=(,5+,4)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	2,00 2,00 2,00	1,70 7,40 4,30	0,550 0,550 0,450	1,500 1,500 1,000	2,81 12,21 3,87	202,53	3'825,79
103 / 103 A06.01.002.b	<p>Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura: eseguito con cemento 32.5 R per magrone di</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							87'964,32

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>							87'964,32	
	sottofondazione con i seguenti dosaggi: 200 kg/m <sup>3</sup> SpCat 5 - entrata scala esterna		2,00 2,60 2,60	1,700 7,400 4,300	0,150 0,150 0,150	0,51 2,89 1,68			
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5,08	78,27	397,61	
104 / 104 A06.01.003.b	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura: eseguito con calcestruzzi a 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) S4 (semifluida), rapporto A/C = 0,65, da utilizzare per plinti e platee di fondazione, travi rovesce e di collegamento, fondazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa: Rck 25 N/mm <sup>2</sup> SpCat 5 - entrata scala esterna fondazione muri laterali scala *(lung.=1,7+7,4+4,3) soletta scala *(lung.=1,7+7,4+4,3) gradini scala *(H/peso=,18/2) fondazione ingresso cordolo recinzione lato palazzina	2,00 23,00	13,40 1,40	0,800 1,400 0,350	0,500 0,150 0,090	10,72 2,81 1,01			
	SOMMANO m <sup>3</sup>					16,10	106,12	1'708,53	
105 / 105 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm SpCat 5 - entrata scala esterna soletta scala *(par.ug.=2*14)	28,00	13,40	1,400	0,395	207,49			
	SOMMANO kg					207,49	1,30	269,74	
106 / 106 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 22 K, Fe B 32 K, Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere SpCat 5 - entrata scala esterna gradini scala *(lung.=7*(,33+,17+,15)) gradini scala *(lung.=1,4*3) pilastri ingresso *(par.ug.=2*10) staffe *(par.ug.=2*15)*(lung.=,54+,54+,11+,11+,1) copertura ingresso *(par.ug.=2*6) *(par.ug.=2*11) cordolo recinzione palazzina *(lung.=9,00*4)*(larg.=,26+,26+,36+,36+,1)	23,00 23,00 20,00 30,00 12,00 22,00 4,00	4,55 4,20 2,50 1,40 1,70 1,00 9,00		0,617 0,617 1,208 0,395 0,617 0,617 0,617	64,57 59,60 60,40 16,59 12,59 13,57 22,21			
	SOMMANO kg		36,00	1,340	0,395	19,05	268,58	1,34	359,90
107 / 107 A06.03.001.c	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri, pareti rettilinee in elevazione SpCat 5 - entrata scala esterna gradini scala pilastri cancello *(lung.=,6+,15+,6+,15) copertura ingresso	23,00 2,00	1,40 1,50 1,70		0,170 2,000	5,47 6,00 1,70			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					13,17		90'700,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13,17		90'700,10
	*(lung.=1,7+1,7+1+1)	2,00	5,40		0,150	1,62		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					14,79	25,70	380,10
108 / 108 A06.01.004.c .02	<p>Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura: eseguito con calcestruzzi a 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) S4 (semifluida), rapporto A/C &lt; 0,65, da utilizzare nelle seguenti tipologie di lavoro: per rampe scale e pianerottoli, per pareti di spessore &lt; 150 mm, per pilastri di superficie trasversale &lt; 800 cm<sup>2</sup>, per solette di spessore &lt; 150 mm: Rck 25 N/mm<sup>2</sup></p> <p>SpCat 5 - entrata scala esterna pilastri ingresso pensilina ingresso</p>	2,00	2,00	0,600	0,200	0,48		
			2,00	1,000	0,150	0,30		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,78	155,95	121,64
109 / 109 F01.05.005.a	<p>Drenaggio con scheggioni di cava di idonea pezzatura eseguito dietro muri o pareti controterra, compresa la cernita dei materiale, la sistemazione a mano e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: con pietrame calcareo</p> <p>SpCat 5 - entrata scala esterna muri laterali scala muri laterali scala muri laterali scala</p>	2,00	1,70	0,500	1,500	2,55		
		2,00	7,40	0,500	1,500	11,10		
		2,00	4,30	0,500	1,000	4,30		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					17,95	45,56	817,80
110 / 110 A17.02.001.b	<p>Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: cancelli</p> <p>SpCat 5 - entrata scala esterna cancello ingresso</p>	2,00	0,70	1,800	50,000	126,00		
	SOMMANO kg					126,00	5,62	708,12
111 / 111 A20.03.007.a	<p>Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico opaco</p> <p>SpCat 5 - entrata scala esterna cancello ingresso *(par.ug.=2*1,5) corrimano scala</p>	3,00	1,40	1,800		7,56		
		2,00	23,00	0,250		11,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					19,06	9,43	179,74
112 / 112 D08.01.004.a	<p>Citofono intercomunicante, in opera: fino a 8 citofoni da parete</p> <p>SpCat 5 - entrata scala esterna</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	89,76	269,28
113 / 113 D08.01.002	<p>Posto esterno ricetrasmittente composto da: citofono elettronico da parete - pulsantiera ad 1 tasto - visiera - illuminazione - con trasformatore da 18 VA, in opera</p> <p>SpCat 5 - entrata scala esterna</p>							
	A RIPORTARE							93'176,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							93'176,78
114 / 114 NP01	Quota spostamento tubazione gas posta all'esterno del nuovo accesso su strada SpCat 5 - entrata scala esterna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,16	118,16
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	385,00	385,00
115 / 115 A17.02.013.b	Rete metallica zincata a maglie romboidali tessuta in filo zincato da 1,4/1,5 mm, vivagnata sotto e sopra, data in opera per recinzioni: del peso di kg.1.500 al m <sup>2</sup> , plastificata SpCat 5 - entrata scala esterna recinzione lato palazzina		9,00		1,800	16,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,20	4,83	78,25
116 / 116 A17.02.012.a	Pilastrini in ferro plastificati, di forma piramidale e traliccio, per sostegno di reti metalliche per recinzione, forniti e posti in opera compreso basamento in calcestruzzo di cemento di 40x20x30 cm: altezza di 2,00 m SpCat 5 - entrata scala esterna recinzione lato palazzina					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	28,40	142,00
117 / 117 A15.01.002.b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino SpCat 5 - entrata scala esterna scala esterna	23,00	1,40	0,360		11,59		
		23,00	1,40	0,170		5,47		
	*(par.ug.=23*2)	46,00	0,38	0,170		2,97		
	copertina muretti laterali	2,00	23,00	0,500		23,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					43,03	79,53	3'422,18
118 / 118 A15.01.002.i	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm ( Percentuale 20 % ) SpCat 5 - entrata scala esterna scala esterna *(par.ug.=23,00*1,2)	27,60	1,40	0,360		13,91		
	copertina muretti laterali	2,00	23,00	0,500		23,00		
	SOMMANO					36,91	15,91	587,24
119 / 119 A17.02.001.d	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: ringhiere per scale SpCat 5 - entrata scala esterna corrimano scala	2,00	23,00		5,000	230,00		
	A RIPORTARE					230,00		97'909,61

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>					230,00		97'909,61
	<b>SOMMANO kg</b>					230,00	7,07	1'626,10
120 / 120 A14.01.003.b .02	Pavimento in piastrelle di granulato sferoidale di quarzo e cemento con aggiunta di indurente posto in opera su un letto di malta di cemento compreso sottofondo, tagli e sfridi: dimensioni 25 x 25 cm, spessore 3 cm, superficie levigata: colore rosso SpCat 5 - entrata scala esterna pianerottoli scala esterna  *(lung.=1,6+1)*(larg.=1,4/2) *(larg.=1,4/2)		1,40 1,70 2,60 0,60	1,000 1,700 0,700 0,700		1,40 2,89 1,82 0,42		
	<b>SOMMANO m²</b>					6,53	32,95	215,16
121 / 121 A03.01.004.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale SpCat 5 - entrata scala esterna rimozione palo ENEL *(larg.=,2*,2*3,14)			0,126	8,000	1,01		
	<b>SOMMANO m³</b>					1,01	244,15	246,59
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							99'997,46
	<b>T O T A L E euro</b>							99'997,46
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	<b>R I P O R T O</b>		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	99'997,46	100,000
M:001	Lavori Edili euro	56'044,54	56,046
M:002	Impianti elettrici euro	16'741,21	16,742
M:004	Sistemazioni esterne euro	10'397,12	10,397
M:005	entrata scala esterna euro	16'814,59	16,815
	<b>TOTALE euro</b>	99'997,46	100,000
	Data, 27/02/2008		
	<b>Il Tecnico</b> Geom. Roberto Caciolo		
	<b>A R I P O R T A R E</b>		