



Comune di Montalto Uffugo

Provincia di Cosenza

PROGETTO ESECUTIVO

*Interventi di adeguamento sismico, efficientamento energetico e
miglioramento tecnologico della Scuola dell'infanzia in Via Berlinguer*



Computometrico estimativo

Elaborato

C. 02

Il Rup

Progettista e D.D.L

Ing Massimiliano Costanzo

Arch. Giulio Cesare Guccione

Comune di MONTALTO UFFUGO
Provincia di COSENZA

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Interventi di adeguamento sismico, efficientamento energetico e miglioramento tecnologico della Scuola dell'infanzia in Via Berlinguer

COMMITTENTE: COMUNE DI MONTALTO UFFUGO

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 PR.R.000220 .030.a PR.R.0220.3 0.a	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURA Di spessore fino a 10 cm piano terra *(lung.=2,20+2,2+1,5+1,9) (lung.=(1,4*3)+0,77+0,5)		7,80 5,47 0,53		3,500 1,600 2,900	27,30 8,75 1,54		
	SOMMANO mq					37,59	3,60	135,32
2 PR.R.000260 .040.a PR.R.0260.4 0.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla piano T piano I (intorno ai pilastri)	0,10			390,000 90,000	390,00 9,00		
	SOMMANO mq					399,00	7,96	3'176,04
3 PR.R.000260 .010.a PR.R.0260.1 0.a	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale rimozione soglie		150,00	0,200		30,00		
	SOMMANO mq					30,00	9,95	298,50
4 PR.R.000260 .200.a PR.R.0260.2 00.a	Rimozione zoccolino battiscopa in grès o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... rica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo aula mensa aula 1 aula 2 aula 3 aula 4 atrio deposito		30,00 24,00 24,00 24,00 28,00 38,00 11,00			30,00 24,00 24,00 24,00 28,00 38,00 11,00		
	SOMMANO m					179,00	1,33	238,07
5 PR.R.000260 .160.a PR.R.0260.1 60.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili esterno *(H/peso=30+20+40+24+20+6) rivestimento wc 2 *(lung.=18+4*8+4,6*2) wc 1 cucina		59,20 10,00 12,00		140,000 1,600 1,800 2,000	140,00 94,72 18,00 24,00		
	SOMMANO mq					276,72	5,97	1'652,02
6 NP.Arch.02	Rasatura e finitura a civile di pareti in calcestruzzo, intonaci cementiti e in malta bastarda, vecchie pitture al quarzo, graffiati plastici, cartongesso, ecc., per esterno este ... sione (N/mm2): > 5 (a 28 gg) Modulo elastico dinamico (N/mm2): 7.000-11.000 Consumo (kg/m2): 1,3 (per mm di spessore) Rasatura per esterni				140,000	140,00		
	SOMMANO mq					140,00	4,85	679,00
7 PR.E.001620	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di							
	A R I P O R T A R E							6'178,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'178,95
.110.a PR.E.1620.1 10.a	calce in polvere e 60 parti di gess ... , dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali Rasatura di superfici rustiche già predisposte bagno alunni PT *(lung.=4*10+4,6*2+11) bagno Hp/donna *(lung.=2*2+2,25*2) bagno uomo *(lung.=2,10*2+2*2) bagno cucina cucina		60,20 8,50 8,20 9,80		1,600 1,600 1,600 1,800 2,000	96,32 13,60 13,12 17,64 24,00		
	SOMMANO mq			12,000		164,68	4,29	706,48
8 PR.R.002120 .010.a PR.R.02120. 10.a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari				20,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	6,63	132,60
9 PR.R.002110 .010.a PR.R.02110. 10.a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata compreso telaio, controtelaio, ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 mq fino a 3 mq				70,000	70,00		
	SOMMANO mq					70,00	8,52	596,40
10 PR.R.002110 .010.c PR.R.02110. 10.c	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata compreso telaio, controtelaio, ... o e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 mq				40,000	40,00		
	SOMMANO mq					40,00	5,87	234,80
11 PR.R.002140 .020.a PR.R.02140. 20.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, spa ... carico, esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta infissi telaio infissi vetri sanitari tramezzi battiscopa pavimenti + sottofondo soglie rivestimenti materiale rimosso per adeguamento tramezzi/muratura demoliti per adeguamento rimozioni rivestimento scale per adeguamento	0,20 0,80 20,00		110,000 110,000 0,450 37,590 0,080 0,110 30,000 276,000 210,000 86,600 123,000	0,050 0,005 0,500 0,100 0,010 0,110 0,030 0,010 0,010 0,300 0,020	1,10 0,44 1,80 3,76 0,14 43,89 0,90 2,76 2,10 25,98 2,46		
	SOMMANO mc					85,33	29,53	2'519,79
12 PR.E.000160 .010.f PR.E.0160.1 0.f	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe01.01, Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche CER 17.01.07, mattonelle e ceramiche CER 17.01.03. materiale demolito			85,640	1300,000	111'332,00		
	A R I P O R T A R E					111'332,00		10'369,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					111'332,00		10'369,02
	SOMMANO kg					111'332,00	0,06	6'679,92
13 PR.E.000160 .010.t PR.E.0160.1 0.t	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... rà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Legno CER 17.02.01. telaio infissi (20% mq infissi) *(larg.=110*0,05) porte interne *(larg.=42,000*0,04)	0,20		5,500 1,680	700,000 700,000	770,00 1'176,00		
	SOMMANO kg					1'946,00	0,10	194,60
14 PR.E.000160 .010.c PR.E.0160.1 0.c	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... to smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Imballaggi in vetro CER 15.01.07, Vetro CER 17.02.02 vetri infissi (80% mq infissi) *(larg.=110*0,005)	0,80		0,550	2500,000	1'100,00		
	SOMMANO kg					1'100,00	0,10	110,00
15 PR.R.002110 .030.a PR.R.02110. 30.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 mq	16,00 6,00	0,80 1,20		2,100 2,100	26,88 15,12		
	SOMMANO mq					42,00	8,19	343,98
16 PR.E.001810 .110.a PR.E.1810.1 10.a	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 c ... trati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Rivestimento in compensato in legno di pioppo piano terra	3,00 5,00 5,00	0,90 1,20 0,80		2,100 2,100 2,100	5,67 12,60 8,40		
	SOMMANO mq					26,67	176,21	4'699,52
17 PR.E.018130 .010.c PR.E.18130. 10.c	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in opera compreso, ferramenta Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 10 fino a 12 piano terra porte 120x210 *(lung.=1,30+2,15+2,15) porte80x210 *(lung.=0,9+2,15+2,15) porte 90x210 *(lung.=1+2,15+2,15)	5,00 5,00 3,00	5,60 5,20 5,30			28,00 26,00 15,90		
	SOMMANO m					69,90	14,92	1'042,91
18 PR.E.001060 .020.a PR.E.1060.2 0.a	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione ... irene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densità non inferiore a 40 kg/ mq: spessore 30 mm Cappotto isolante 3 cm				500,000	500,00		
	SOMMANO mq					500,00	38,39	19'195,00
19	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica ed							
	A R I P O R T A R E							42'634,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'634,95
PR.E.001630 .030.a PR.E.1630.3 0.a	inerti applicato a mano a due passate su sottofondo esistente Finitura con rasante premiscelato a base di calce Finitura per esterno SOMMANO mq				500,000	500,00 500,00	9,92	4'960,00
20 NP. ARCH. 01.1	Fornitura e posa in opera di infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con pro ... liconici, a norma UNI ISO 105933-1 e quanto occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.posa in opera. finestre a nastro con apertura a wasistas e vetro trasparente PT piano 1 SOMMANO mq	7,00 2,00	0,70 0,70	0,700 0,700		3,43 0,98 4,41	315,57	1'391,66
21 NP.Arch 01.2	Fornitura e posa in opera di infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con pro ... liconici, a norma UNI ISO 105933-1 e quanto occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.posa in opera. finestre a nastro con apertura a wasistas e vetro esterno satinato SOMMANO m2	17,00	0,70	0,700		8,33 8,33	320,85	2'672,68
22 NP.ARCH. 01.3	Fornitura e posa in opera di infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con pro ... 33-1 e quanto occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte;la voce comprende il maniglione antipanico. porta finestra aule con vetro di sicurezza e apertura a battente verso esterno e maniglione SOMMANO mq	4,00 1,00	0,90 1,20	2,200 2,200		7,92 2,64 10,56	390,45	4'123,15
23 NP. ARCH. 01.4	Fornitura e posa in opera di infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con pro ... sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 e quanto occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. parte inferiore fissa , parte superiore scorrevole. Vetro di sicurezza 4 ante 6 ante SOMMANO mq	3,00 1,00	3,00 4,50	1,550 1,550		13,95 6,98 20,93	330,71	6'921,76
24 NP.ARCH.0 1.5	Fornitura e posa in opera di infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con pro ... sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 e quanto occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. con vetro satinato e apertura a battente wasistas, 2 ante con vetro satinato e apertura a battente wasistas, 1 anta SOMMANO mq	3,00 2,00	1,40 0,70	1,450 1,450		6,09 2,03 8,12	320,85	2'605,30
25 NP.ARCH. 01.6	Fornitura e posa in opera di infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con pro ... sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 e quanto occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. vetro trasparente, apertura a wasistas e a battente 2 ante	5,00	1,40	1,450		10,15		
	A R I P O R T A R E					10,15		65'309,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,15		65'309,50
	porta finestra 1 piano vetro trasparente, apertura a wasistas e a battente vetro trasparente, apertura a wasistas e a battente 1 anta	1,00 1,00	1,40 0,70	2,200 1,450		3,08 1,02		
	SOMMANO mq					14,25	315,57	4'496,87
26 NP.ARCH.0 1.7	Fornitura e posa in opera di infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con pro ... 33-1 e quanto occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte;la voce comprende il maniglione antipanicco. 4 ante laterali fisse, 2 ante centrali a battente verso l'esterno (90+90) e maniglione antipanicco 3 ante laterali fisse, 2 ante centrali a battente verso l'esterno (90+90) e maniglione antipanicco	1,00 1,00	4,40 3,90	2,900 2,950		12,76 11,51		
	SOMMANO mq					24,27	350,32	8'502,27
27 NP.ARCH.0 1.8	Fornitura e posa in opera di infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con pro ... 3-1 e quanto occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; la voce comprende il maniglione antipanicco. Infissi interni Infissi interni	1,00 2,00	3,90 1,40	2,950 1,450		11,51 4,06		
	SOMMANO mq					15,57	191,11	2'975,58
28 PR.E.018160 .130.c PR.E.18160. 130.c	Maniglione antipanicco a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura porte interne aule porta scala bagno disabili					5,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	199,13	1'393,91
29 PR.E.002110 .020.a PR.E.2110.2 0.a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio fondo fissante per superfici esterne				500,000	500,00		
	SOMMANO mq					500,00	2,45	1'225,00
30 PR.E.002120 .070.b PR.E.2120.7 0.b	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del supporto: colorata tinteggiatura esterna				500,000	500,00		
	SOMMANO mq					500,00	6,92	3'460,00
31 PR.E.002120 .040.a PR.E.2120.4 0.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici interne: con idropittura traspirante Tinteggiatura per interni				1300,000	1'300,00		
	SOMMANO mq					1'300,00	5,98	7'774,00
32 PR.E.002110 .010.a PR.E.2110.1 0.a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua preparazione fondo per pittura interna				1300,000	1'300,00		
	SOMMANO mq					1'300,00	2,10	2'730,00
	A R I P O R T A R E							97'867,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97'867,13
33 PR.E.001750 .010.a PR.E.1750.1 0.a	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete tramezzatura piano T	11,00 2,00	1,40 4,30 2,00		2,900 2,900 3,200	44,66 12,47 12,80		
	SOMMANO mq					69,93	31,78	2'222,38
34 PR.E.001580 .050.a PR.E.1580.5 0.a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Tinta unita e granigliato naturale aula mensa aula1 aula2 aula 3 aula 4 atrio deposito		30,00 24,00 24,00 24,00 28,00 38,00 11,00			30,00 24,00 24,00 24,00 28,00 38,00 11,00		
	SOMMANO m					179,00	12,41	2'221,39
35 PR.E.001330 .040.b PR.E.1330.4 0.b	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresc ... sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 9 mm: granigliato naturale opaco Pavimento Piano T				390,000	390,00		
	SOMMANO mq					390,00	41,52	16'192,80
36 PR.E.001620 .050.a PR.E.1620.5 0.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... zo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta fine di pozzolana ripristini adeguamento/tramezzature Vedi voce n° 66 [mq 73.29] *(par.ug.=2,00*82,74) chiusura tracce	165,48			50,000	165,48 50,00		
	SOMMANO mq					215,48	21,61	4'656,52
37 PR.E.001520 .010.b PR.E.1520.1 0.b	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in ... ei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 marmorizzate bagno alunni PT *(lung.=4*10+4,6*2+11) bagno Hp/donna *(lung.=2*2+2,25*2) bagno uomo *(lung.=2,10*2+2*2) bagno cucina cucina		60,20 8,50 8,20 9,80 12,00		1,600 1,600 1,600 1,800 2,000	96,32 13,60 13,12 17,64 24,00		
	SOMMANO mq					164,68	39,69	6'536,15
38 PR.E.018100 .010.e PR.E.18100. 10.e	Avvolgibile con stecche a fibra dritta di spessore da cm 1.4 a 1.5 distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o p ... tico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro in alluminio rinforzato o con isolamento poliuretano Avvolgibili finestre				70,000	70,00		
	A RIPORTARE					70,00		129'696,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					70,00		129'696,37
	SOMMANO mq					70,00	148,63	10'404,10
39 PR.E.018130 .020.a PR.E.18130. 20.a	Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili, con frontale fisso e cielino mobile in compensato di pioppo rinforzato con apposito telaio in legno, dato in opera verniciato, munit ... de, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; misurato fronte e celino In legno di abete				20,000	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	134,39	2'687,80
40 PR.E.000720 .010.a PR.E.0720.1 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... lato e liscio perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia Massetto piano Terra				390,000	390,00		
	SOMMANO mq					390,00	16,67	6'501,30
41 PR.E.000310 .010.b PR.E.0310.1 0.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc rampa per abbattimento barriere architettoniche-sud est rampa per abbattimento barriere architettoniche nord-est		12,00 15,00	1,500 1,500	0,350 0,400	6,30 9,00		
	SOMMANO mc					15,30	96,06	1'469,72
42 PR.E.000720 .010.a PR.E.0720.1 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... lato e liscio perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia rampa per abbattimento barriere architettoniche-sud est rampa per abbattimento barriere architettoniche nord-est		12,00 15,00	1,500 1,500		18,00 22,50		
	SOMMANO mq					40,50	16,67	675,14
43 PR.E.001910 .070.c PR.E.1910.7 0.c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con ... ti o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee diritte ringhiera rampa sud-est (kg/mq) ringhiera rampa nord-est (kg/mq)	0,90 0,90	12,00 15,00		25,000 25,000	270,00 337,50		
	SOMMANO kg					607,50	5,71	3'468,83
44 PR.E.001410 .010.a PR.E.1410.1 0.a	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, lucidate sul pi ... con malta bastarda comprese le occorrenze murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: Bianco venato soglie infissi		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	32,66	4'899,00
45 NP.ARCH.0 3	Taglio di solai misti in latero cementoo, di altezza complessiva fino a 25 cm, compreso puntellatura dello stesso solaio, calo in basso del materiale, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio e ogni altro							
	A R I P O R T A R E							159'802,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159'802,26
	onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	2,00			3,800	7,60		
	SOMMANO mq					7,60	29,43	223,67
46 PR.E.000310 .030.b PR.E.0310.3 0.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm ² trave per foro solaio *(lung.=1,9*4)	2,00	7,60	0,250	0,400	1,52		
	SOMMANO mc					1,52	140,47	213,51
47 PR.E.000340 .010.a PR.E.0340.1 0.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 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature armatura trave foro solaio *(larg.=1,9*4) armatura platea ascensore *(par.ug.=8+8)	10,00 16,00		7,600 1,900	2,000 2,000	152,00 60,80		
	SOMMANO kg					212,80	1,90	404,32
48 PR.E.000310 .020.b PR.E.0310.2 0.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm ² platea ascensore		4,00		0,300	1,20		
	SOMMANO mc					1,20	129,86	155,83
49 PR.E.00330. 010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione trave foro solaio per ascensore trave foro solaio per ascensore platea ascensore *(larg.=2,000*4)	2,00 2,00		7,600 5,000 8,000	0,250 0,400 0,300	3,80 4,00 2,40		
	SOMMANO mq					10,20	43,83	447,07
50 PR.R.00260. 130.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... ione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza fino a 10 cm demolizione marciapiede *(lung.=100*1,4)		140,00			140,00		
	SOMMANO mq					140,00	11,11	1'555,40
51 PR.E.001910 .020.b PR.E.1910.2 0.b	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc, compreso le ... acciaio in conformità alle norme tecniche di cui al D.M. 14/01/2008, esclusi i trattamenti protettivi in acciaio S275 JR CHIUSURA FORI SOLAIO xgetto pilastri PIANO TERRA piastra 500x500 s=10 *(H/peso=7859*0,01) livello *(H/peso=7859*0,01)	14,00 2,00	0,50 0,50	0,500 0,500	78,590 78,590	275,07 39,30		
	A R I P O R T A R E					314,37		162'802,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					314,37		162'802,06
	SOMMANO kg					314,37	5,09	1'600,14
52 PR.R.000270 .010.a PR.R.0270.1 0.a	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di de ... , in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 16 cm compresa la caldana livello 1 x getto pilastri piano interrato fili 5,8,9,10,19,20,21,22,26,27,29,30,32,33 LIVELLO 2 FILI 27,29	14,00	0,30	0,300	4,000	5,04		
		2,00	0,30	0,300	4,000	0,72		
	SOMMANO mq					5,76	13,26	76,38
53 PR.R.0350.1 0.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 ... oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K di qualunque diametro. Acciaio in barre per armature RINGROSSO TIPO 1 8phi 22 staffe phi 10 INTERRATO 8phi 22-fili 1,3,4,5,6,18,20,27,29 *(lung.=1,50+1+1)*(H/peso=2,984*8) staffe phi 10 *(H/peso=0,617*17) Livello 1 8phi 22 fili 1,3 20,27,29 *(lung.=3+1) staffe phi 10 *(H/peso=0,617*25) Livello 2 8phi22-fili 20,27,29 staffe phi 10 *(H/peso=0,617*25)	9,00	3,50		23,872	751,97		
		9,00	2,88		10,489	271,87		
		5,00	4,00		23,872	477,44		
		5,00	2,88		15,425	222,12		
		3,00	3,15		23,872	225,59		
		3,00	2,88		15,425	133,27		
	Parziale kg					2'082,26		
	RINGROSSO TIPO 2 - 8PHI 22 staffe phi 10 INTERRATO 8phi22-fili 2,7,8,10,12,13,14,15,19,21,22,23,26,30,31,32,33,34,35,36,37 Staffe phi10 Livello 1 8phi22 fili 7,8,15,19,23,31,32,33 staffe phi 10 Livello 2 8phi 22 fili 8,19,26,30,32,33 staffe phi 10	21,00	3,50		23,872	1'754,59		
		21,00	2,88		10,489	634,37		
		8,00	4,00		23,872	763,90		
		8,00	2,88		15,425	355,39		
		6,00	3,15		23,872	451,18		
		6,00	2,88		15,425	266,54		
	Parziale kg					4'225,97		
	RINGROSSO TIPO 3 8phi 22 staffe phi 10 INTERRATO 8phi22 -fili 17 staffe phi 10 LIVELLO 1 8phi22 filo 17 staffe phi 10	1,00	3,50		23,872	83,55		
		1,00	2,48		10,389	25,76		
		1,00	4,00		23,872	95,49		
		1,00	2,48		15,425	38,25		
	MARCIAPIEDE RETE PHI8/20X20		100,00	1,400	10,000	1'400,00		
	Parziale kg					1'643,05		
	SOMMANO kg					7'951,28	1,68	13'358,15
54 PR.R.0340.1	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo,							
	A R I P O R T A R E							177'836,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177'836,73
0.b	opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione RINGROSSO TIPO 1 75x55 INTERRATO -fili 1,3,4,5,6,18,20,27,29 Livello 1 fili 1,3,20,27,29 Livello 2 -fili 20,27,29	9,00	2,60		2,500	58,50		
		5,00	2,60		3,000	39,00		
		3,00	2,60		3,000	23,40		
	Parziale mq					120,90		
	RINGROSSO TIPO 2 - 55x75 INTERRATO -fili 2,7,8,10,12,13,14,15,19,21,22,23,26,30,31,32,33,34,35,36,37 Livello 1 fili 7,8,15,19,23,31,32,33 Livello 2 8,19,26,30,32,33	21,00	2,60		2,500	136,50		
		8,00	2,60		3,000	62,40		
		6,00	2,60		3,000	46,80		
	Parziale mq					245,70		
	RINGROSSO TIPO 3 55x55 INTERRATO fili 17 LIVELLO 1 filo 17	1,00	2,20		2,500	5,50		
		1,00	2,20		3,000	6,60		
	MARCIAPIEDE		100,00		0,200	20,00		
	Parziale mq					32,10		
	SOMMANO mq					398,70	30,47	12'148,39
55 PR.E.000310 .020.b PR.E.0310.2 0.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm ² RINGROSSO TIPO 1 0,29mc/ml INTERRATO fili 1,3,4,5,6,18,20,27,29 Livello 1 fili 1,3,20,27,29 Livello 2 fili 20,27,29	9,00	2,50		0,290	6,53		
		5,00	3,00		0,290	4,35		
		3,00	3,00		0,290	2,61		
	Parziale mc					13,49		
	RINGROSSO TIPO 2 0,29mc/ml INTERRATO fili 2,7,8,10,12,13,14,15,19,21,22,23,26,30,31,32,33,34,35,36,37 Livello 1	21,00	2,50		0,290	15,23		
		8,00	3,00		0,290	6,96		
		6,00	3,00		0,290	5,22		
	Parziale mc					27,41		
	RINGROSSO TIPO 3 0,18mc/ml INTERRATO fili 17 LIVELLO 1 filo 17	1,00	2,50		0,180	0,45		
		1,00	3,00		0,180	0,54		
	A R I P O R T A R E					41,89		189'985,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					41,89		189'985,12
56 NV11.INGH. TP4	MARCIAPIEDE	1,00	100,00	1,400	0,200	28,00	129,86	9'075,92
	Parziale mc					28,99		
	SOMMANO mc					69,89		
	INGHISAGGIO FONDAZIONE: Inghisaggio in elevazione mediante l'utilizzo di barre, mat. B450C: l'operazione di inghisaggio prevede l'ancoraggio di n° 1 barre, previa foratura di idonei ... ofili metallici di rinforzo CAM. Nel prezzo sono incluse le forature, barre in acciaio, saldature e malta tipo Macflow. pilastri in fondazione 16-24-25-28-11	5,00			4,000	20,00	200,00	4'000,00
	SOMMANO cadauno					20,00		
57 NV2.INGH.T P1	INGHISAGGIO: Inghisaggio in elevazione mediante l'utilizzo di barre, mat. B450C: l'operazione di inghisaggio prevede l'ancoraggio di n° 1 barre, previa foratura di idoneo diametro ... ofili metallici di rinforzo CAM. Nel prezzo sono incluse le forature, barre in acciaio, saldature e malta tipo Macflow. piano 1 2,4,5,6 10,12,13,14 9,21,22 18 25,28 16,24 34,35,36,37 piano 2 9,10,21,22,18,28 11 FONDAZIONE 16-24-25-28-11	4,00 4,00 3,00 1,00 2,00 2,00 4,00			4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000	16,00 16,00 12,00 4,00 8,00 8,00 16,00	170,00	21'760,00
	SOMMANO cadauno					128,00		
	NODO: Applicazione del Sistema Cuciture Attive su NODO A 2 VIE piano 1 2,14,21,22,35,36,10,34,37,5,28 piano 2 22,21,9,18					11,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					15,00		
	NODO: Applicazione del Sistema CAM su NODO intervento tipo 3 PRIMO 9,16,4,6,12,13,18 SECONDO 28					7,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					8,00		
	PILASTRO: Applicazione del Sistema CAM su un pilastro in cemento armato con i lati di 50 cm X 40 cm,60X30,40X30,60X30, ed alto 100 cm, con avvolgimenti sovrapposti in numero di 1 avvolgimenti e passo dei nastri 15 cm angolari spessore ,8mm ala 60mm, n 4 piano 1 2,4,5,6 10,12,13,14 9,21,22 18 25,28 16,24 34,35,36,37 piano 2	4,00 4,00 3,00 1,00 2,00 2,00 4,00			2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700	10,80 10,80 8,10 2,70 5,40 5,40 10,80	1'100,00	8'800,00
	SOMMANO cadauno					8,00		
	A R I P O R T A R E					54,00		248'621,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54,00		248'621,04
61 PR.E.0120.1 0.b	9,10,21,22,18,28 11 FONDAZIONE 16-24-25-28-11	6,00 1,00 5,00			2,700 2,700 1,500	16,20 2,70 7,50		
	SOMMANO m					80,40	790,00	63'516,00
	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 500 in tufo ringrosso pilastri fondazione	22,00	1,50	1,500	2,000	99,00		
	SOMMANO mc					99,00	11,11	1'099,89
62 PR.R.0540.1 20.a	Perforazione conglomerato cementizio anche se armato, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercurazione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti Diametro da 36 a 40 mm RINGROSSO TIPO 1 8phi 22 staffe phi 10 INTERRATO 8phi 22-fili 4,5,6,18,20,27,29 Livello 1 8phi 22 fili 20,27,29 Livello 2 8phi22-fili 20,27,29	7,00 3,00 3,00	40,00 40,00 40,00	8,000 8,000 8,000	2,000	4'480,00 960,00 1'920,00		
	Parziale					7'360,00		
	RINGROSSO TIPO 2 - 8PHI 22 staffe phi 10 INTERRATO 8phi22-fili 2,7,8,10,12,13,14,15,19,21,22,23,26,30,31,32,33,34,35,36,37 Livello 1 8phi22 fili 7,8,15,19,23,31,32,33 Livello 2 8phi 22 fili 8,19,26,30,32,33	21,00 8,00 6,00	40,00 40,00 40,00	8,000 8,000 8,000	2,000	13'440,00 5'120,00 3'840,00		
	Parziale					22'400,00		
	RINGROSSO TIPO 3 8phi 22 staffe phi 10 INTERRATO 8phi22 -fili 17 LIVELLO 1 8phi22 filo 17	1,00 1,00	40,00 40,00		2,000	80,00 40,00		
	Parziale					120,00		
	SOMMANO					29'880,00	0,29	8'665,20
63 PR.R.05100. 020.b	INGHISAGGI, ANCORAGGI ED INIEZIONI STRUTTURALI Inghisaggi, ancoraggi e iniezioni strutturali nel calcestruzzo: con malta premiscelata colabile (Ø max inerte 0,5 mm). Fornitura e po ... resione 28 gg 55 N/mm2; Resitenza a flessione 28 gg 7 N/mm2; Per 20 cm di profondità e una larghezza del foro di 30 mm. RINGROSSO TIPO 1 8phi 22 staffe phi 10 INTERRATO 8phi 22-fili 4,5,6,18,20,27,29 Livello 1 8phi 22 fili 20,27,29 Livello 2	7,00 3,00		8,000 8,000	2,000	112,00 24,00		
	A R I P O R T A R E					136,00		321'902,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					136,00		321'902,13
	8phi22-fili 20,27,29	3,00		8,000	2,000	48,00		
	Parziale cad					184,00		
	RINGROSSO TIPO 2 - 8PHI 22 staffe phi 10 INTERRATO							
	8phi22-fili 2,7,8,10,12,13,14,15,19,21,22,23,26,30,31,32,33,34,35,36,37	21,00		8,000	2,000	336,00		
	Livello 1							
	8phi22 fili 7,8,15,19,23,31,32,33	8,00		8,000	2,000	128,00		
	Livello 2							
	8phi 22 fili 8,19,26,30,32,33	6,00		8,000	2,000	96,00		
	Parziale cad					560,00		
	RINGROSSO TIPO 3 8phi 22 staffe phi 10 INTERRATO							
	8phi22 -fili 17	1,00			2,000	2,00		
	LIVELLO 1							
	8phi22 filo 17					1,00		
	Parziale cad					3,00		
	SOMMANO cad					747,00	10,00	7'470,00
64 PR.E.000140 .010.a PR.E.0140.1 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo materiale scavato per ringrosso fondazione				99,000	99,00		
	SOMMANO mc					99,00	9,93	983,07
65 PR.R.0220.3 0.b	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURA Di spessore da 10,1 a 15 cm INTERVENTO CAM							
	piano 1							
	2,4,5,6	4,00	4,00	0,150	2,700	6,48		
	10,12,13,14	4,00	4,00	0,150	2,700	6,48		
	9,21,22	3,00	4,00	0,150	2,700	4,86		
	18	1,00	4,00	0,150	2,700	1,62		
	25,28	2,00	4,00	0,150	2,700	3,24		
	16,24	2,00	4,00	0,150	2,700	3,24		
	34,35,36,37	4,00	4,00	0,150	2,700	6,48		
	piano 2							
	9,10,21,22,18,28	6,00	4,00	0,150	2,700	9,72		
	11	1,00	4,00	0,150	2,700	1,62		
	SOMMANO mq					43,74	6,91	302,24
66 PR.R.0220.3 0.b	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURA Di spessore da 10,1 a 15 cm RINGROSSO TIPO 1 75x55 INTERRATO							
	-fili 4,5,6,18,20,27,29	7,00	2,00	0,150	1,500	3,15		
	Livello 1							
	fili 20,27,29	3,00	4,00	0,150	3,000	5,40		
	Livello 2							
	-fili 20,27,29	3,00	4,00	0,150	3,000	5,40		
	Parziale mq					13,95		
	RINGROSSO TIPO 2 - 55x75 INTERRATO							
	-fili 2,7,8,10,12,13,14,15,19,21,22,23,26,30,31,32,33,34,35,36,37	21,00	2,00		0,150	6,30		
	A R I P O R T A R E					20,25		330'657,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,25		330'657,44
	Livello 1 fili 7,8,15,19,23,31,32,33	8,00	4,00		0,150	4,80		
	Livello 2 8,19,26,30,32,33	6,00	4,00		0,150	3,60		
	Parziale mq					14,70		
	RINGROSSO TIPO 3 55x55 INTERRATO fili 17	1,00	2,00		0,150	0,30		
	LIVELLO 1 filo 17	1,00	4,00		0,150	0,60		
	Parziale mq					0,90		
	SOMMANO mq					29,55	6,91	204,19
67 PR.E.0820.1 20.d	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-70 ... voro compiuto a regola d'arte. Con blocchi 25x25 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisori spessore 30 cm Vedi voce n °64 VOCE 63	1,00			29,550 43,740	29,55 43,74		
	SOMMANO mq					73,29	43,40	3'180,79
68 PR.E.01620. 050.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... zo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta fine di pozzolana tramezzature intervento pilastri in fondazione *(lung.=26+26+24+24+10) livello 1 *(par.ug.=36,00*2)*(lung.=,15+,15+,15+,15) PILASTRI LIVELLO 1	72,00 36,00	110,00 0,60 2,60		1,500 3,200 3,200	165,00 138,24 299,52		
	SOMMANO mq					602,76	19,73	11'892,45
69 PR.R.000260 .040.a PR.R.0260.4 0.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla 2 livello scala scala esterna	16,00	4,00 3,20 5,00	0,500 2,200 2,000		32,00 7,04 10,00		
	SOMMANO mq					49,04	7,96	390,36
70 PR.E.1410.1 0.a	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, lucidate sul pi ... con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: Bianco venato scala interna alzate scala esterna	18,00 19,00	1,20 1,20 5,00	0,300 0,170 2,000		6,48 3,88 10,00		
	SOMMANO m					20,36	32,20	655,59
71 PR.E.0790.1	Vespaio creato con pietrame vulcanico sistemato a mano, compresa la cernita del materiale, la formazione di cunicoli di ventilazione con							
	A R I P O R T A R E							346'980,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							346'980,82
0.a	interasse massimo di 2,5 m, di sezione adeg ... fori di ventilazione nelle murature di qualsiasi tipo e spessore Vespaio creato con pietrame vulcanico sistemato a mano RINROSSO PILASTRI FONDAZIONE	22,00	1,50	1,500	1,500	74,25		
	SOMMANO mc					74,25	52,00	3'861,00
72 PR.I.000120. 060.a PR.I.0120.60 .a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, fless ... fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando Piano terra					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	337,25	3'372,50
73 PR.I.000120. 020.a PR.I.0120.20 .a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, ... i esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Piano terra					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	292,86	3'514,32
74 PR.I.000130. 060.a PR.I.0130.60 .a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicaz ... chiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili Piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'838,46	2'838,46
75 PR.I.000110. 070.b PR.I.0110.70 .b	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili da 5 a 10 pezzi Piano terra (allaccii servizi, cucina, bollitore ACS)					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	55,79	1'673,70
76 PR.I.000110. 080.a PR.I.0110.80 .a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... ro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi Piano terra (allaccii servizi, cucina, bollitore ACS)					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	56,09	841,35
77 PR.I.000210. 030.c PR.I.0210.30 .c	Saracinesca filettata UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita in opera compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Saracinesca in bronzo di diametro 3/4" Saracinesche generali servizi Piano terra Piano primo					6,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		363'082,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		363'082,15
	SOMMANO cad					8,00	19,03	152,24
78 PR.I.000110. 130.b PR.I.0110.13 0.b	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono comprese ... ure igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili da 5 a 10 pezzi Piano terra					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	47,62	1'428,60
79 PR.C.000130 .010.c PR.C.0130.1 0.c	Tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodo ... e saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Posa di tubo in polipropilene da mm 32 x 5,4 Tubazione PPR DN 20 Acqua Fredda Acqua Calda		25,00 25,00			25,00 25,00		
	SOMMANO m					50,00	11,03	551,50
80 PR.C.000130 .010.d PR.C.0130.1 0.d	Tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodo ... e saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Posa di tubo in polipropilene da mm 40 x 6,7 Tubazione PPR DN 25 Acqua Fredda Acqua Calda		35,00 45,00			35,00 45,00		
	SOMMANO m					80,00	14,98	1'198,40
81 PR.C.000130 .010.e PR.C.0130.1 0.e	Tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodo ... e saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Posa di tubo in polipropilene da mm 50 x 8,4 Tubazione PPR DN 32 Acqua Fredda Acqua Calda		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	18,58	557,40
82 PR.C.000510 .010.g PR.C.0510.1 0.g	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore x 0,3, in opera Isolante elastomerico categoria C 9x35 Isolamento ACS		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	4,07	244,20
83 PR.I.000310. 010.d PR.I.0310.10 .d	Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati ... gio dei tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Tubo in PVC rigido da mm 100 Fecali di piano e collegamenti esterni		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	16,87	421,75
84 PR.I.000210.	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il							
	A R I P O R T A R E							367'636,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							367'636,24
070.c PR.I.0210.70 .c	tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4" Saracinesca ricircolo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,52	17,52
85 PR.I.000210. 070.f PR.I.0210.70 .f	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/2 Saracinesca adduzione fredda/calda Adduzione idrica principale					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	43,45	130,35
86 PR.C.000180 .020.f PR.C.0180.2 0.f	Posa di tubo in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distrib ... cuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm Adduzione idrica principale interrata		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	12,38	433,30
87 PR.U.000240 .030.a PR.U.0240.3 0.a	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidità anulare SN 16 (pari ... a di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere Rigidità anulare SN 16 kN/mq DN 160 mm e d im/min 135 mm Tubazione esterna fecale		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	16,02	480,60
88 PR.U.000420 .040.a PR.U.0420.4 0.a	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato per ispezioni, per protezione, manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, diramazioni ecc., con risega per incastr ... ntizio, il rinfiacco e il reinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni Interne cm. 100x150xh100 Pozzetto fognario					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	500,94	1'001,88
89 PR.E.000120 .010.a PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavo Dorsali adduzione acqua e scarico aque nere		50,00	0,300	0,650	9,75		
	SOMMANO mc					9,75	6,78	66,11
90 PR.E.000140 .010.a PR.E.0140.1 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Scavo Dorsali adduzione acqua e scarico aque nere		50,00	0,300	0,650	9,75		
	SOMMANO mc					9,75	9,93	96,82
91 PR.L.000110 .010.a PR.L.0110.1	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A							
	A R I P O R T A R E							369'862,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							369'862,82
0.a	Punto luce con corrugato leggero Piano terra pulsante suoneria disabile					18,00 1,00		
	SOMMANO cad					19,00	32,11	610,09
92 PR.L.000110 .320.a PR.L.0110.3 20.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per m 6;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sez ... onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10/A Punto pulsante sotto traccia Piano terra					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	38,97	350,73
93 PR.L.000110 .060.a PR.L.0110.6 0.a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... a a regola d'artePer punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10/A Punto luce aggiuntivo con corrugato leggero Piano terra					51,00		
	SOMMANO cad					51,00	10,90	555,90
94 PR.L.000110 .190.a PR.L.0110.1 90.a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa bivalente 10/16A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato leggero Piano terra							
	SOMMANO cad					0,00	35,98	0,00
95 PR.L.000110 .220.a PR.L.0110.2 20.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... er punto presa UNEL 10/16A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL 10/16A da derivazione con corrugato leggero Piano terra					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	35,64	356,40
96 PR.L.000120 .010.b PR.L.0120.1 0.b	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... nere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC Linee da schema unifilare Linee sezione 2,5 mmq		230,00			230,00		
	SOMMANO m					230,00	8,54	1'964,20
97 PR.L.000120 .010.c PR.L.0120.1 0.c	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 4 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC Linee da schema unifilare Linee Sezione 4 mmq		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	10,79	2'589,60
	A R I P O R T A R E							376'289,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							376'289,74
98 REV_IMP_0 02	Smontaggio, pulizia e rimontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed industriali, pulizia parti in plexiglass o policarbonato tramite lavaggio con acqua e detersivo e rimont ... , il cablaggio e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Da contabilizzare a corpo illuminante Smontaggio e rimontaggio corpi illuminanti piano terra					45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	13,33	599,85
99 PR.L.003140 .010.b PR.L.03140. 10.b	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x18 W Centrale termica Locale deposito - Piano primo Locale tecnico ascensore					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	61,48	184,44
100 PR.L.000520 .010.b PR.L.0520.1 0.b	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandel ... alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 2 m Dispersore a croce					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	137,05	411,15
101 PR.L.000510 .020.d PR.L.0510.2 0.d	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA A VISTA, COMPRESI ACCESSORI DI SOSTEGNO E FISSAGGIO sezione nominale 35 mm ² Treccia nuda		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	13,60	272,00
102 PR.L.000520 .040.a PR.L.0520.4 0.a	POZZETTO IN MATERIALE PLASTICO COMPLETO DI CHIUSINO CARRABILE 200x200x200 mm Pozzetto per dispersore					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	30,26	90,78
103 PR.L.000240 .130.e PR.L.0240.1 30.e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 90 Cavidotto allaccio dorsali elettriche		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,16	258,00
104 PR.L.000190 .090.c PR.L.0190.9 0.c	Fornitura e posa in opera di quadri modulari da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusur ... tura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a incasso da 36 moduli mm 340x590x90 Sottoquadri					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	181,75	545,25
105 PR.L.000190	Fornitura e posa in opera di quadri modulari da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN							
	A R I P O R T A R E							378'651,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							378'651,21
.090.e PR.L.0190.9 0.e	35, grado di protezione IP 30, chiusur ... ura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a incasso da 72 moduli mm 660x710x115 Quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	328,93	328,93
106 PR.L.000170 .010.j PR.L.0170.1 0.j	Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione no ... o elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40,63 A; 4m Quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	136,82	136,82
107 PR.L.000170 .070.i PR.L.0170.7 0.i	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6,32 A; 4m; AC Quadro generale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	319,19	957,57
108 PR.L.000170 .010.i PR.L.0170.1 0.i	Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione no ... to elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6,32 A; 4m Quadro generale Quadro Aula multimediale Quadro Cucina Quadro Centrale termica					2,00		
						1,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					5,00	104,76	523,80
109 PR.L.000170 .050.a PR.L.0170.5 0.a	Fornitura e posa in opera di interuttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione n ... elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6,32 A; 4m Quadro generale Quadro Aula multimediale Quadro Cucina Quadro Centrale termica					9,00		
						3,00		
						9,00		
	SOMMANO cad					21,00	87,96	1'847,16
110 PR.L.000170 .010.a PR.L.0170.1 0.a	Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione no ... to elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=6,32 A; 1m Interruttori sezionatori corridoio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	23,56	70,68
111 PR.L.000180 .010.a PR.L.0180.1 0.a	Fornitura e posa in opera di contattore, conforme alle norme CEI EN 60947-4-1), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale di isolamento: 250/400V a.c.-T ... di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 1NO+1NC; 24V; 20 A; 250V; 1modulo Quadro Generale Quadro Centrale termica					1,00		
						2,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		382'516,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		382'516,17
	SOMMANO cad					3,00	66,47	199,41
112 PR.L.000180 .020.a PR.L.0180.2 0.a	Fornitura e posa in opera di strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3 cifre) con display verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori scala con diodo led a luce verd ... mpresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo Voltmetro di portata 600V a.c. Quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	237,82	237,82
113 PR.L.002160 .020.a PR.L.02160. 20.a	Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare unipolare, fino a 20 A Quadro generale Quadro Cucina Quadro Aula multimediale Quadro Centrale termica					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	19,32	57,96
114 PR.L.002150 .010.a PR.L.02150. 10.a	Fornitura e posa in opera di fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V 10,3x38 mm, corrente nominale da 2÷20 A, con segnalatore Quadro generale Quadro Cucina Quadro Aula multimediale Quadro Centrale termica					3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	7,24	65,16
115 PR.L.000540 .010.a PR.L.0540.1 0.a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe B secondo DIN VDE 0675, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V-50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 ... livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 micron sec) 25 kA Quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	210,57	210,57
116 PR.L.002160 .100.b PR.L.02160. 100.b	Fornitura e posa in opera di interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 220 V c.a. tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale Quadro generale Quadro Centrale termica					1,00 3,00		
	SOMMANO cad					4,00	147,07	588,28
117 PR.L.002160 .080.a PR.L.02160. 80.a	Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 220 V c.a. potenza 8 VA, secondario 12 o 24 V c.a. Quadro centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,84	51,84
118 NP ELE 03	Modifica e ricollegamento delle dorsali elettriche, dei quadri e di tutte le apparecchiature elettroniche dell'impianto fotovoltaico esistente. Le apparecchiature dovranno essere r ... recchiate scatolate danneggiate e quant'altro si renda necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Impianto fotovoltaico					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		383'927,21

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		383'927,21
	SOMMANO a corpo					1,00	1'433,30	1'433,30
119 PR.M.00071 0.120.b PR.M.0710.1 20.b	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromata ... naco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale Per allaccio da collettore. Allacci radiatori piano terra					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	100,02	2'300,46
120 PR.M.00071 0.020.d REV_IMP_0 01	Smontaggio, pulitura e revisione di corpi scaldanti in ghisa, acciaio o alluminio, riassetto degli stessi in batterie costituite da più elementi da comporre e ubicare secondo ... ie e quant'altro necessario per dare l'opera fornita a perfetta regola d'arte. Da contabilizzare a W erogato con DT 50°C Radiatori interasse 800					36'918,00		
	SOMMANO Watt					36'918,00	0,08	2'953,44
121 PR.C.000310 .020.h PR.C.0310.2 0.h	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coper ... tiva eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 9+9 da 1" Collettore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	257,44	514,88
122 PR.C.000310 .020.d PR.C.0310.2 0.d	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coper ... tiva eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 5+5 da 1" Collettore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	200,78	200,78
123 PR.C.000310 .020.e PR.C.0310.2 0.e	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coper ... tiva eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 6+6 da 1" Collettore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	220,70	220,70
124 PR.C.000180 .040.b PR.C.0180.4 0.b	Posa di tubo multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, costituito da: tubo interno in Polietilene PE 100 a norma UNI 10910 rivestito da un doppio nastro di allumi ... cuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm Tubazione riscaldamento DN 20 Mandata e ritorno *(lung.=40+40)		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	10,89	871,20
125 PR.C.000180 .040.c PR.C.0180.4 0.c	Posa di tubo multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, costituito da: tubo interno in Polietilene PE 100 a norma UNI 10910 rivestito da un doppio nastro di allumi ... cuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm Tubazione riscaldamento DN 25 Mandata e ritorno *(lung.=22+22)		44,00			44,00		
	A R I P O R T A R E					44,00		392'421,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					44,00		392'421,97
	SOMMANO m					44,00	13,32	586,08
126 PR.C.000510 .010.g PR.C.0510.1 0.g	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore x 0,3, in opera Isolante elastomerico categoria C 9x35 Isolante termico tubazioni *(lung.=80+44)		124,00			124,00		
	SOMMANO m					124,00	4,07	504,68
127 NP RIS 04	Bollitore in acciaio doppia serpentina trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima di esercizio ... o, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione Posa di bollitore di capacità 800 l Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'393,40	1'393,40
128 NP RIS 01	GRUPPO TERMICO IN ALLUMINIO-SILICIO COMPOSTO DA MODULI INDIPENDENTI AD AMPIA GAMMA DI MODULAZIONE E BRUCIATORI A PREMISCELAZIONE TOTALE CON BASSE EMISSIONI INQUINANTI CLASSE DI REN ... possibilità di abbinamento in cascata fino a 8 generatori con regolazione esterna serie TBOX POTENZA TERMICA FINO A 70 Kw Caldaia					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'227,27	5'227,27
129 NP RIS 03	Pompa elettronica di circolazione inverter per impianti di riscaldamento, ventilazione e condizionamento rotore bagnato regolate elettronicamente: Caratteristiche tecniche: DN 50 e , fino a Q 3.2 H 8.2 (4 asole) utilizzabile con flange 4 fori per installazione con l'asse motore orizzontale. Circuito A Circuito B					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	656,80	1'313,60
130 PR.M.00051 0.030.a PR.M.0510.3 0.a	FORNITURA E POSA DI TERMOMETRO A QUADRANTE Fornitura e posa in opera di termometro a quadrante Termometro a quadrante Termometro					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	122,12	488,48
131 PR.C.000410 .020.c PR.C.0410.2 0.c	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornito in opera con controflange e accessori. Compreso: ... ni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Filtro a Y in ghisa DN32 Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	116,79	116,79
132 PR.C.000410 .010.c PR.C.0410.1	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornito in opera con accessori. Nel costo restano esclusi ... ni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte							
	A R I P O R T A R E							402'052,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							402'052,27
0.c	Filtro a Y in ghisa DN32 Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,21	62,21
133 PR.C.000410 .130.a PR.C.0410.1 30.a	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fred ... ant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN32 Centrale termica					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	104,21	625,26
134 PR.M.00051 0.050.a PR.M.0510.5 0.a	Fornitura e posa in opera di idrometro a quadrante Idrometro a quadrante Idrometro					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	102,31	409,24
135 PR.M.00051 0.080.d PR.M.0510.8 0.d	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione chiuso qualificato ISPESL Vaso di espansione chiuso da l 18 Vaso espansione circuito ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	271,89	271,89
136 PR.M.00051 0.080.g PR.M.0510.8 0.g	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione chiuso qualificato ISPESL Vaso di espansione chiuso da l 35 Vaso espansione circuito riscaldamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	572,80	572,80
137 PR.M.00051 0.080.i PR.M.0510.8 0.i	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione chiuso qualificato ISPESL Vaso di espansione chiuso da l 80 Vaso espansione Bollitore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	714,91	714,91
138 PR.C.000180 .030.b PR.C.0180.3 0.b	Posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformi ... cuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm Tubazione gas		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,49	194,70
139 PR.E.000120 .010.a PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavo Dorsali adduzione metano		30,00	0,300	0,650	5,85		
	SOMMANO mc					5,85	6,78	39,66
140 PR.E.000140 .010.a PR.E.0140.1 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Reinterro Dorsali adduzione metano		30,00	0,300	0,650	5,85		
	A R I P O R T A R E					5,85		404'942,94

[illegible]