

***COMUNE DI MARTIRANO LOMBARDO***  
***PROVINCIA DI CATANZARO***

***Ristrutturazione Casa Comunale***

*Progetto Esecutivo*

ELABORATO

***ANALISI DEI PREZZI***

COMMITTENTE

**Amministrazione Comunale  
di Martirano Lombardo**

IL PROGETTISTA E DD.LL.

**Ing. Pietro Lappano**

TAVOLA

**P.11**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 PR.C.0170.7 0.d	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 40 mm spessore 3,7 mm  SOMMANO m	22,00	16,92	372,24	94,03	25,260
2 PR.C.0170.7 0.e	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 50 mm spessore 4,6 mm  SOMMANO m	56,00	20,16	1'128,96	244,08	21,620
3 PR.C.0220.1 0.c	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diamet ... azione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo. PFA 5 Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm  SOMMANO m	64,00	6,34	405,76	225,81	55,650
4 PR.C.0310.2 0.i	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 ... va eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 10+10 da 1"  SOMMANO cad	4,00	280,56	1'122,24	195,27	17,400
5 PR.C.0420.2 0.d	Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 l/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C , PN ... valenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/5,0/10,0 H = 0,82/0,65/0,32 DN = mm 40  SOMMANO cad	1,00	1'112,83	1'112,83	39,95	3,590
6 PR.E.00120. 010.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 ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)  SOMMANO mc	74,75	8,55	639,11	35,60	5,570
7 PR.E.00140. 010.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  SOMMANO mc	3,95	10,46	41,32	4,70	11,370
8 PR.E.00150. 010.b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10  SOMMANO mc	759,94	4,24	3'222,15	0,00	
9 PR.E.00160. 010.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  SOMMANO kg	745,35	0,04	29,81	0,00	
10 PR.E.00160. 010.e	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 ... nza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Metalli misti CER 17.04.07.  SOMMANO kg	3'748,13	0,03	112,44	0,00	
11 PR.E.00160. 010.g	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 ... oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Plastica e gomma CER 17.12.04.  SOMMANO kg	4'170,79	0,19	792,45	0,00	
12	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			8'979,31	839,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			8'979,31	839,44	
PRE.00160. 010.l	privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... limento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04.  SOMMANO kg	112'339,28	0,01	1'123,39	0,00	
13 PRE.00160. 010.p	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 ... nza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04.  SOMMANO kg	149'835,00	0,01	1'498,35	0,00	
14 PRE.00160. 010.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.  SOMMANO kg	1'655,40	0,04	66,22	0,00	
15 PRE.00160. 030.a	Oneri di campionatura ed analisi dei rifiuti prima del loro conferimento a discarica o recupero Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica  SOMMANO cad	6,00	227,70	1'366,20	0,00	
16 PRE.00310. 010.a	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 vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m²  SOMMANO mc	1,45	93,52	135,60	10,86	8,010
17 PRE.00310. 020.a	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 30 N/mm²  SOMMANO mc	5,08	118,55	602,23	44,87	7,450
18 PRE.00330. 010.a	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 di fondazione  SOMMANO mq	20,30	34,29	696,09	370,88	53,280
19 PRE.00410. 010.c	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm², costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglo ... ento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 20 cm per altezza totale di 20 cm  SOMMANO mq	29,00	60,87	1'765,23	570,52	32,320
20 PRE.00710. 010.c	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: con malta di sabbia e cemento e rete di ripartizione  SOMMANO mq	38,62	16,20	625,64	327,52	52,350
21 PRE.00760. 010.a	Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti ceramici , premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbiment ... zionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera Per posa di pavimenti ceramici  SOMMANO mq/cm	1'449,28	3,84	5'565,24	1'472,56	26,460
22 PRE.00790. 040.f	Vespaio areato per solaio in c.a. mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una dimensione orizzontale massima pari a cm 60 x 60, con scanal ... minimo mm 8 e del getto di riempimento e la formazione della caldana per uno spessore pari a cm 4 Di altezza da 38-40 cm  SOMMANO mq	53,41	46,14	2'464,34	190,00	7,710
23 PRE.00820. 090.a	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario ... izzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle a dieci fori (8x25x25 cm): con malta idraulica con malta idraulica  SOMMANO mq	83,80	29,29	2'454,50	1'330,83	54,220
24 PRE.00820.	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 750 kg/mc con percentuale di					
	A R I P O R T A R E			27'342,34	5'157,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			27'342,34	5'157,48	
140.a	foratura 45%, ... iacitura dei fori verticali e percentuale di foratura pari al 45%, dimensioni 25x25x30 cm, per murature portanti anche i					
	SOMMANO mq	96,31	53,88	5'189,18	1'859,28	35,830
25 P.R.E.01160. 040.c	Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia supe ... lamiera di acciaio zincato dello spessore da 0,6 a 0,8 mm con lamiera di acciaio zincato dello spessore da 0,6 a 0,8 mm					
	SOMMANO mq	15,00	43,34	650,10	112,86	17,360
26 P.R.E.01170. 080.a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera) in alluminio da 8/10					
	SOMMANO m	100,00	16,62	1'662,00	913,93	54,990
27 P.R.E.01170. 120.b	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno in acciaio zincato da 8/10					
	SOMMANO m	50,00	9,24	462,00	203,10	43,960
28 P.R.E.01210. 010.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte ... o longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm					
	SOMMANO mq	38,62	10,27	396,63	117,68	29,670
29 P.R.E.01330. 030.a	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 40x40 cm, spessore non inferiore a 9 mm: tinta unita naturale opaca					
	SOMMANO mq	339,18	47,66	16'165,32	3'789,15	23,440
30 P.R.E.01340. 010.e	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa, rispondenti alle norme UNI EN 176-177 gruppi B IIa/b, PEI IV, poste in opera fresco su fresco su letto di s ... mento bianco, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Effetto marmo marmorizzate puntinate da cm 20x20					
	SOMMANO mq	15,51	46,28	717,80	173,28	24,140
31 P.R.E.01360. 010.e	Pavimento in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm², durezza superficiale non inferiore a 6 Mohs, dello spessore 8,16 mm, rispondenti a ... mm 5 , compresi tagli, sfridi pulitura e pezzi speciali. Superficie grezza, vari colori Piastrelle opache da cm 32,5x32,5					
	SOMMANO mq	38,50	53,27	2'050,90	547,38	26,690
32 P.R.E.01410. 010.c	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 ... lta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: Botticino botticino					
	SOMMANO m	99,74	34,83	3'473,94	1'063,03	30,600
33 P.R.E.01410. 025.c	Sovraprezzi agli articoli precedenti Per lunghezza superiore a m 1,5 fino a m 2,00 botticino (Percentuale del 5.00% )					
	SOMMANO m	22,64	1,75	39,62	0,00	
34 P.R.E.01410. 025.d	Sovraprezzi agli articoli precedenti Per lunghezza superiore a m 1,5 fino a m 3,00 Perlato di Sicilia (Percentuale del 28.00% )					
	SOMMANO m	15,60	9,75	152,10	0,00	
35 P.R.E.01410. 025.f	Sovraprezzi agli articoli precedenti Per larghezza superiore a cm 18 fino a cm 40 Trani scuro (Percentuale del 14.00% )					
	SOMMANO m	25,64	4,88	125,12	0,00	
36 P.R.E.01520. 010.a	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 ... ra dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 in tinta					
	SOMMANO mq	43,35	40,21	1'743,10	660,46	37,890
37 P.R.E.01580. 020.b	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate, posto in opera con idoneo collante comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature e sigillature: Trani, dimensioni 10 cm spessore					
	A R I P O R T A R E			60'170,15	14'597,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			60'170,15	14'597,63	
38 P.R.E.01620. 010.d	10 mm  SOMMANO m Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per interni su pareti verticali: con malta bastarda	326,95	14,29	4'672,12	589,62	12,620
39 P.R.E.01620. 020.d	SOMMANO mq Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta bastarda	218,71	13,11	2'867,29	1'918,79	66,920
40 P.R.E.01620. 030.d	SOMMANO mq Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Su superfici orizzontali: con malta bastarda	184,33	12,23	2'254,36	1'487,87	66,000
41 P.R.E.01620. 110.a	SOMMANO mq Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso ... , dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali Rasatura di superfici rustiche già predisposte	47,98	13,46	645,81	434,11	67,220
42 P.R.E.01810. 060.a	SOMMANO mq Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso ... , dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali Rasatura di superfici rustiche già predisposte	451,02	4,17	1'880,75	1'374,27	73,070
43 P.R.E.01850. 010.a	SOMMANO mq Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraeleva a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; b ... strati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Porta interna in legno di abete due battenti	37,38	232,75	8'700,20	481,99	5,540
44 P.R.E.01910. 010.b	SOMMANO mq Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... ata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere ad 1 battente ad 1 battente	1,89	232,69	439,78	48,38	11,000
45 P.R.E.01910. 070.e	SOMMANO kg Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformità al D.M. 14/01/2008, compreso eventuali fora ... per dare l'opera finita, escluso l'eventuale trattamento protettivo in acciaio S275 compreso eventuali tiranti e bulloni	816,30	3,66	2'987,66	852,98	28,550
46 P.R.E.01910. 110.a	SOMMANO kg 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 co ... o di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte inferiate semplici	86,28	6,14	529,76	53,66	10,130
47 P.R.E.02110. 010.a	SOMMANO kg Telai semplici in ferro eseguiti con lamiera zincata pressopiegata, per controteai, cassonetti, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di antiruggine, completi in opera Telai semplici con profilati di lamiera pressopiegata	201,47	5,17	1'041,60	422,89	40,600
48 P.R.E.02110. 020.a	SOMMANO mq Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua	1'325,18	2,10	2'782,88	0,00	
49 P.R.E.02120. 030.a	SOMMANO mq 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	551,76	2,40	1'324,22	816,12	61,630
	SOMMANO mq Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura. Su superfici interne. compenso per due mani a coprire compenso per due mani a coprire	1'325,18	3,59	4'757,40	3'373,95	70,920
	A R I P O R T A R E			95'053,98	26'452,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			95'053,98	26'452,26	
50 P.R.E.02120. 070.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 colorata  SOMMANO mq	551,76	7,28	4'016,81	2'857,56	71,140
51 P.R.E.02310. 010.c	Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento ad altezza fissa, con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione in neoprene per impiego a tempe ... iunto 30 mm, movimento totale del profilo 10 , 5 mm, larghezza visibile 35 mm . Con elementi pari a m 4,00 Altezza 50 mm  SOMMANO m	9,80	77,12	755,78	99,54	13,170
52 P.R.E.02310. 140.d	Giunto verticale per esterni, tipo alette esterne e corpo interno, con profilo portante in alluminio da faccia a vista, guarnizione in neoprene cellulare elastica, resistenti ad ag ... i, alle sostanze bituminose, altezza pari a mm 25 . Con elementi pari a m 4.00 Per larghezza di utilizzo da 145 a 205 mm  SOMMANO m	12,40	93,35	1'157,54	220,40	19,040
53 P.R.E.02310. 150.d	Giunto verticale per facciate, pareti e soffitti da installare sotto intonaco, con profilo portante in alluminio da faccia a vista, guarnizione in neoprene cellulare elastica, resi ... i, alle sostanze bituminose, altezza pari a mm 25 . Con elementi pari a m 4.00 Per larghezza di utilizzo da 145 a 205 mm  SOMMANO m	5,50	81,58	448,69	97,77	21,790
54 P.R.E.18130. 010.b	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in opera compreso, ferramenta Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 8 fino a 10  SOMMANO m	105,10	13,77	1'447,23	781,94	54,030
55 P.R.E.18160. 130.c	Maniglione antipanico 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 maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura  SOMMANO cad	2,00	198,46	396,92	32,23	8,120
56 P.R.E.AP.001 .001	Fornitura e posa in opera di infisso in legno e alluminio a taglio termico per finestre e porte finestre, tipo SCIGLIANO INFISSI COMPOSITE L.A. 68 o EQUIVALENTE, ad una o più ante ... tuata con colore decorato legno scelto dalla Direzione dei Lavori sulla base della campionatura offerta dal produttore.  SOMMANO mq	48,54	480,61	23'328,81	1'131,45	4,850
57 P.R.E.AP.001 .002	Fornitura e posa in opera di pensilina modulare (dimensione totale 4,50mX1,35m) in vetro e acciaio pe esterni, realizzata secondo le prescrizioni dalla normativa vigente sia per pr ... o. La lavorazione si intende compresa di ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO mq	6,00	890,97	5'345,82	141,13	2,640
58 P.R.E.AP.001 .003	Fornitura e posa in oera di Portone d'ingresso in legno a 2 ante simmetriche con doppio pannello bugnato, interno ed esterno. Realizzato in Mogano Sapelli massello, spessore minimo ... e. La lavorazione si intende compresa di ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO mq	4,32	829,99	3'585,56	174,98	4,880
59 P.R.E.AP.001 .004	Fornitura e posa in opera di segnaletica di sicurezza quali cartelli monitori, segnalazione uscita ordinaria e di emergenza, segnaletica luminosa, ecc, installati nei vari punti de ... ficio, conforme al DPR 81/2008. Compresi tutti gli accessori necessari per la corretta messa in opera della segnaletica.  SOMMANO cad	16,00	50,00	800,00	80,00	10,000
60 P.R.E.AP.001 .005	Fornitura e posa in opera di faro LED per illuminazione esterna dello Stemma. Sono compresi l'assistenza muraria, la realizzazione del punto luce, i cavi, la minuteria e tutti gli accessori necessari per la corretta realizzazione della lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte  SOMMANO cad	1,00	98,93	98,93	0,00	
61 P.R.E.AP.001 .006	Oneri per smontaggio e successiva reinstallazione di modulo gestione rete dati, comprensivi di manutenzione straordinaria rete dati cablata già esistente. Sono compresi la sostitu ... tenza muraria e quant'altro necessario compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cad	1,00	481,98	481,98	0,00	
62	Oneri per manutenzione straordinaria di arredo urbano già esistente, quale la					
	A R I P O R T A R E			136'918,05	32'069,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			136'918,05	32'069,26	
PRE.AP.001 .007	sistemazione delle aiuole e marciapiedi. Sono compresi la pulizia delle aiuole e delle piante ivi alloc ... ra necessaria e quant'altro necessario compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	518,10	518,10	0,00	
63 PR.I.00110.0 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 SOMMANO cad	8,00	55,98	447,84	177,75	39,690
64 PR.I.00110.0 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 SOMMANO cad	4,00	56,28	225,12	88,88	39,480
65 PR.I.00110.1 30.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 compre ... ure igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili da 5 a 10 pezzi SOMMANO cad	8,00	47,88	383,04	234,65	61,260
66 PR.I.00120.0 10.a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di ri ... esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SOMMANO cad	3,00	302,70	908,10	119,96	13,210
67 PR.I.00120.0 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 SOMMANO cad	3,00	337,63	1'012,89	133,30	13,160
68 PR.I.00130.0 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 SOMMANO cad	1,00	2'842,26	2'842,26	444,25	15,630
69 PR.L.0140.2 0.d	DISPOSITIVI DI COMANDO tipo da incasso: unipolare 16 A, serie componibile SOMMANO cad	20,00	9,80	196,00	87,26	44,520
70 PR.L.0140.2 0.h	DISPOSITIVI DI COMANDO tipo da incasso: con pulsante normalmente aperto, unipolare 16 A SOMMANO cad	10,00	14,87	148,70	43,72	29,400
71 PR.L.0150.2 0.d	PRESE COMPONENTI E MONOBLOCCO serie componibile 2P+T 10,16 A bipasso SOMMANO cad	55,00	14,76	811,80	345,50	42,560
72 PR.L.0150.2 0.h	PRESE COMPONENTI E MONOBLOCCO serie componibile 2P+T 10,16 A tipo UNEL SOMMANO cad	55,00	16,54	909,70	345,69	38,000
73 PR.L.0170.2 0.d	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche ... elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C ); n. moduli "m" 1P+N; In=0.5,6 A; 2m SOMMANO cad	3,00	79,72	239,16	10,67	4,460
74 PR.L.0170.2 0.e	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche ... elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C ); n. moduli "m" 1P+N; In=10,32 A; 2m SOMMANO cad	4,00	72,29	289,16	14,23	4,920
75 PR.L.0170.2 0.h	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche ... o elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In"					
	A R I P O R T A R E			145'849,92	34'115,12	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			145'849,92	34'115,12	
76 PR.L.0170.6 0.c	(Ta=30°C ); n. moduli "m" 2P; In=10,32 A; 2m SOMMANO cad	1,00	72,29	72,29	3,56	4,920
	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 ... " (Ta=30°C ); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5,40 A; 4m; A; I <sup>m</sup> 0,03 A					
	SOMMANO cad	8,00	127,12	1'016,96	28,47	2,800
77 PR.L.0170.7 0.a	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 ... ominali; " In" (Ta=30°C ); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5,6 A; 2m; A					
	SOMMANO cad	11,00	246,41	2'710,51	39,03	1,440
78 PR.L.0190.7 0.b	Fornitura e posa in opera di quadri modulari da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello ... atura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a parete da 24 moduli mm 300x425x90					
	SOMMANO cad	1,00	131,58	131,58	15,95	12,120
79 PR.L.0190.9 0.a	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 12 moduli mm 340x340x90					
	SOMMANO cad	1,00	93,26	93,26	16,43	17,620
80 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					
	SOMMANO cad	1,00	181,75	181,75	25,72	14,150
81 PR.L.0190.9 0.e	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 72 moduli mm 660x710x115					
	SOMMANO cad	1,00	328,93	328,93	35,06	10,660
82 PR.L.0210.1 0.b	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... one CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Sezione 1,5 mm!					
	SOMMANO m	2'776,95	0,84	2'332,64	1'194,08	51,190
83 PR.L.0210.1 0.c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... one CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Sezione 2,5 mm!					
	SOMMANO m	1'157,25	1,12	1'296,12	590,25	45,540
84 PR.L.0210.1 0.d	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... zione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Sezione 4 mm!					
	SOMMANO m	172,27	1,51	260,13	102,67	39,470
85 PR.L.0210.1 0.e	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... zione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Sezione 6 mm!					
	SOMMANO m	346,10	2,10	726,81	268,70	36,970
86 PR.L.0210.1 60.d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione ... EI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQTripolare Sezione 3x6 mm!					
	SOMMANO m	35,00	5,93	207,55	51,18	24,660
87	Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione					
	A R I P O R T A R E			155'208,45	36'486,22	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			155'208,45	36'486,22	
PR.L.02160.20.c	d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare unipolare piu' neutro, fino a 20 A SOMMANO cad	2,00	32,92	65,84	17,72	26,920
88 PR.L.0240.10.b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giu ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 20 SOMMANO m	350,00	2,29	801,50	588,94	73,480
89 PR.L.0240.10.c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giu ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 25 SOMMANO m	400,00	3,06	1'224,00	879,32	71,840
90 PR.L.0240.130.b	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 50 SOMMANO m	40,00	3,20	128,00	54,80	42,810
91 PR.L.0250.20.e	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 196x152x70 SOMMANO cad	20,00	7,59	151,80	90,37	59,530
92 PR.L.0250.20.f	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 294x152x70 SOMMANO cad	32,00	9,20	294,40	161,57	54,880
93 PR.L.0250.20.g	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 392x152x70 SOMMANO cad	1,00	11,81	11,81	5,57	47,130
94 PR.L.0250.60.b	Fornitura e posa in opera di scatole da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo Scatola 3 posti 104x66x48 SOMMANO cad	85,00	3,51	298,35	217,83	73,010
95 PR.L.03140.10.a	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x18 W SOMMANO cad	7,00	47,50	332,50	101,98	30,670
96 PR.L.0540.60.e	Scaricatore di sovratensione, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo di sezionamento termodinamico a doppio controllo, corrente nominale impulsiva di scarica (8/2 ... nopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN tensione nominale 440 V c.a./585 V c.c., livello di protezione < 1,75 kV SOMMANO cad	1,00	78,52	78,52	11,66	14,850
97 PR.L.0780.20.c	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura telefonico a 1 coppia SOMMANO m	350,00	1,23	430,50	177,28	41,180
98 PR.L.0910.20.a	Presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina Presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12 SOMMANO cad	22,00	32,16	707,52	276,99	39,150
99 PR.L.1010.10.h	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801 FTP schermato con lamina in alluminio, 4 coppie armato, guaina in pvc, cat. 5 SOMMANO m	350,00	2,08	728,00	196,27	26,960
100 PR.L.1020.20.a	PRESA MODULARE 8 PIN TIPO RJ45 CAT. 5, IN ABS terminale per cavi UTP SOMMANO cad	20,00	20,97	419,40	72,30	17,240
	A R I P O R T A R E			160'880,59	39'338,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			160'880,59	39'338,82	
101 PR.L.AP.001 .001	Fornitura e posa in opera di modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: di intervento differenziale "A" o "AC"; -Corrente nominale differenziale I <sub>n</sub> x A. 2P; I <sub>n</sub> =0,5-63A; 2m; A; 0,1; selettivo. SOMMANO cad	3,00	196,88	590,64	13,35	2,260
102 PR.L.AP.001 .002	Fornitura e posa in opera di relè ciclico, 230 V a.c., 2 contatti, 10A SOMMANO cad	4,00	18,59	74,36	8,79	11,820
103 PR.L.AP.001 .003	Fornitura e posa in opera di supporti per scatole da incasso e placche a scelta della Direzione dei Lavori. Supporti e placche fino a 3 posti SOMMANO cad	85,00	4,06	345,10	149,46	43,310
104 PR.L.AP.001 .004	Fornitura e posa in opera di apparecchi di illuminazione di emergenza rettangolari, per montaggio incassato, in materiale plastico autoestinguente. Con lampada fluorescente: 11 W SOMMANO cad	22,00	41,15	905,30	145,03	16,020
105 PR.L.AP.001 .005	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a LED (LED PANEL), a sospensione, ad elevata efficienza energetica, adatto per l'installazione in luoghi di lavoro con pre ... opriamente antiabbagliamento e dovrà avere un indice UGR<19. Dimensioni dell'apparecchio: 1200x300mm, altezza 10 mm. SOMMANO cadauno	71,00	208,07	14'772,97	468,30	3,170
106 PR.L.AP.001 .006	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a LED (LED PANEL), a sospensione, ad elevata efficienza energetica, adatto per l'installazione in luoghi di lavoro con pre ... opriamente antiabbagliamento e dovrà avere un indice UGR<19. Dimensioni dell'apparecchio: 600x600mm, altezza 10 mm. SOMMANO cadauno	4,00	168,36	673,44	26,33	3,910
107 PR.L.AP.001 .007	Fornitura e posa in opera di multimetro digitale modulare monofase, completo degli accessori necessari per il funzionamento a regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	120,99	120,99	4,44	3,670
108 PR.M.0510.1 00.g	FORNITURA E POSA DI VASO DI ESPANSIONE A MEMBRANA Vaso di espansione a membrana Vaso di espansione a membrana da 150 SOMMANO cad	1,00	368,54	368,54	168,16	45,630
109 PR.M.0710.3 0.d	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, ... issaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) Altezza massima dell'elemento mm 680 SOMMANO l	66'306,00	0,09	5'967,54	1'325,99	22,220
110 PR.M.AP.00 1.001	Fornitura e posa in opera di scaldacqua a pompa di calore murale monoblocco, da 80 litri, con resistenza elettrica integrata. SOMMANO cad	1,00	1'183,77	1'183,77	31,13	2,630
111 PR.M.AP.00 1.002	Fornitura e posa in opera di caldaia a gas a condensazione con bruciatore modulante in acciaio inox, con termoregolazione climatica modulante in grado di ottimizzare le prestazioni ... tema di aspirazione e scarico verticale dei fumi. Installazione in centrale termica. Potenza termica utile pari a kW 78. SOMMANO cad	1,00	6'661,14	6'661,14	177,85	2,670
112 PR.M.AP.00 1.003	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 croma ... naco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio da collettore SOMMANO cad	36,00	97,66	3'515,76	847,65	24,110
113 PR.M.AP.00 1.004	Fornitura e posa in opera di gruppo di riempimento e demineralizzazione composto da valvole di intercettazione con filtro ispezionabile, disconnetto tipo BA, gruppo di riempiment ... etabile, contatore volumetrico, valvole di sfianto, cella contaconduttività e cartuccia per il trattamento dell'acqua. SOMMANO cad	1,00	965,87	965,87	4,44	0,460
114 PR.M.AP.00 1.005	Fornitura e posa in opera di valvole di bilanciamento dinamico, modello GIACOMINI R206A o EQUIVALENTE, con cartuccia integrata di stabilizzazione della portata e portasonde per prese di pressione. Misura: 3/4" SOMMANO cad	2,00	172,28	344,56	10,65	3,090
	A R I P O R T A R E			197'370,57	42'720,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			197'370,57	42'720,39	
115 PR.P.00310. 030.a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione SOMMANO mq	551,76	3,07	1'693,90	1'149,31	67,850
116 PR.P.00310. 030.b	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° SOMMANO mq/30gg	551,76	0,27	148,98	23,18	15,560
117 PR.P.00310. 090.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO mq	95,00	5,98	568,10	395,80	69,670
118 PR.P.00310. 090.b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1° SOMMANO mq/30gg	95,00	0,39	37,05	24,99	67,440
119 PR.P.00310. 100.a	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : l ... nferiore a 450 cm x 180 cm completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO m	6,40	17,61	112,70	33,33	29,570
120 PR.P.00310. 100.b	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : l ... inferiore a 450 cm x 180 cm completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1° SOMMANO m/30gg	6,40	1,43	9,15	1,68	18,390
121 PR.R.00220. 010.b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in pietrame muratura in pietrame SOMMANO mc	4,86	210,82	1'024,59	809,93	79,050
122 PR.R.00220. 030.a	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di spessore fino a 10 cm SOMMANO mq	50,62	3,49	176,66	128,63	72,810
123 PR.R.00230. 010.a	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del tras ... o di profondità Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza fino a cm 5 della sezione fino a 100 cm' SOMMANO mq/cm	20,00	13,08	261,60	203,66	77,850
124 PR.R.00240. 010.b	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo In muratura di pietrame SOMMANO mc	7,22	353,95	2'555,52	1'121,36	43,880
125 PR.R.00240. 010.c	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo In muratura di mattoni SOMMANO mc	0,50	341,90	170,95	73,97	43,270
126 PR.R.00260. 040.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 SOMMANO mq	36,95	7,71	284,88	225,14	79,030
127 PR.R.00260. 080.a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avv ... to in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti SOMMANO mq	320,83	2,25	721,87	569,77	78,930
128 PR.R.00260. 110.a	Demolizione di vespaio in pietrame Demolizione di vespaio in pietrame SOMMANO mc	3,55	12,85	45,62	36,06	79,040
129	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso eventuale calo in basso e					
	A R I P O R T A R E			205'182,14	47'517,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			205'182,14	47'517,20	
PR.R.00260. 120.a	avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Demoliz ... tto in calcestruzzo alleggerito, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in a SOMMANO mc	9,62	96,35	926,89	732,70	79,050
130 PR.R.00260. 160.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 SOMMANO mq	68,87	5,79	398,76	314,94	78,980
131 PR.R.00260. 200.a	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisor SOMMANO m	303,44	1,29	391,44	308,30	78,760
132 PR.R.00270. 010.b	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 ... ico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 20 cm compresa la caldana spessore 20 cm compresa la caldana SOMMANO mq	28,74	16,70	479,96	379,41	79,050
133 PR.R.00290. 010.a	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pannelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canal ... manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pannelle o tavolato e piccola orditura in legn SOMMANO mq	52,02	12,85	668,46	528,35	79,040
134 PR.R.00290. 040.b	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. per strutture composte quali capriate per strutture composte quali capriate SOMMANO mc	2,17	115,62	250,90	198,33	79,050
135 PR.R.00290. 060.a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di disce ... denti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di SOMMANO m	150,00	5,27	790,50	624,89	79,050
136 PR.R.00350. 020.a	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, compres ... trosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, SOMMANO kg	975,82	2,44	2'381,00	497,63	20,900
137 PR.R.00540. 062.a	Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K, ad aderenza migliorata compreso taglio, sfrido, legature ed eventuale saldatura, se richiesta, per l'esecuzione di armature di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K SOMMANO kg	725,95	1,42	1'030,85	455,12	44,150
138 PR.R.00580. 210.a	Formazione di cordolo su muratura di qualsiasi natura della larghezza di 400 mm minimo e comunque di spessore non inferiore alla metà dello spessore della muratura esistente, incas ... tro occorre per dare l'opera finita. Misurato sulla parete interna Formazione di cordolo su muratura di qualsiasi natura SOMMANO mq	13,14	42,24	555,03	0,00	
139 PR.R.02110. 010.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 m² SOMMANO mq	73,10	8,28	605,27	445,42	73,590
140 PR.R.02110. 030.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 m² SOMMANO mq	47,36	7,95	376,51	276,47	73,430
141	Rimozione di portone interno o porta di caposcala, calcolata sulla superficie compreso					
	A R I P O R T A R E			214'037,71	52'278,76	



