



**RESTAURO E RISANAMENTO
CONSERVATIVO DI UN IMMOBILE
SITO NEL CENTRO STORICO
TRA LARGO MELATINO E
VIA DEL GOMITO**

COMMITTENTE
Fondazione Tercas

PROGETTISTA I NCARICATO
Arch. Luigi Franciosini

gruppo di progettazione
Architettura: Arch. Luigi Franciosini
Arch. Cristina Casadei

Strutture: Start Ingegneria s.r.l.s.

Impianti: Futura Technologies s.r.l.

GEOLOGO INCARICATO
Geologo Romolo Di Francesco

PROGETTO ESECUTIVO

Computo metrico estimativo

CME

Marzo 2024

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Piano di recupero urbano complesso Largo Melatino - Tercas

COMMITTENTE: Fondazione Cassa di Risparmio della Provincia di Teramo

Data, 27/03/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	BONIFICHE, SCAVI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)							
1 / 1 E.001.030.02 0.a	Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi.- per profondità fino a 1 m vano ascensore aerazione liv.-1 giardino liv.0 interno liv.0 plinto corte cisterna	3,00	4,00 2,00 14,10 14,10 8,00 0,55 141,00 1,50 4,56	5,000 2,000 1,900 1,900 1,500 1,900	1,000 1,000 1,000 1,000 0,700 0,700 0,700 1,100	20,00 12,00 26,79 26,79 5,60 0,39 98,70 2,48 8,66		
	SOMMANO mc					201,41	86,28	17'377,65
2 / 2 E.001.030.02 0.b	Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi.- per profondità da 1 m a 2 m vano ascensore aerazione livello -1 giardino liv.0	3,00	4,00 2,00 14,10	5,000 2,000 1,900	1,000 0,100 1,300	20,00 1,20 34,83		
	SOMMANO mc					56,03	144,41	8'091,29
3 / 3 E.001.030.02 0.c	Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi.- per profondità da 2 m a 3 m vano ascensore		4,00	5,000	1,000	20,00		
	SOMMANO mc					20,00	180,71	3'614,20
4 / 4 E.001.030.05 0.a	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale Vedi voce n° 1 [mc 201.41] Vedi voce n° 2 [mc 56.03] Vedi voce n° 3 [mc 20.00]	1,00 1,00 1,00				201,41 56,03 20,00		
	SOMMANO mc					277,44	9,26	2'569,09
5 / 5 E.001.020.01 0.d	Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, 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 su ... una distanza massima di 5000 m:- in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica prezzo assimilato scavo giardino scavo impianto irrigazione scavo impianto scarico	192,00 55,00 60,00	0,30 0,60	0,600 0,800	0,200	38,40 9,90 28,80		
	SOMMANO mc					77,10	112,40	8'666,04
6 / 6 E.001.040.03 0.b	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere	192,00			0,200	38,40		
	SOMMANO mc					38,40	28,34	1'088,26
7 / 7	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa,							
	A R I P O R T A R E							41'406,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'406,53
E.001.060.02 0.a	eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di struttu ... tesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a scarica controllata- muratura in mattoni o tufo livello -1	-1,00	0,12	2,300	2,900	0,80		
			0,12	0,640	2,100	-0,16		
	girardino		1,20	1,270		1,52		
			0,75	1,270		0,95		
	liv.0		0,30	1,400	2,100	0,88		
	giardino		0,60	1,600	2,200	2,11		
	liv.1							
	A111		2,60	0,200	4,330	2,25		
			3,70	0,200	4,330	3,20		
			4,00	0,200	4,330	3,46		
	A112		0,40	0,200	4,330	0,35		
			2,25	0,200	4,330	1,95		
	A116/A108		0,25		2,100	0,53		
	A116		0,20		2,400	0,48		
	A107		0,77	0,200	2,400	0,37		
	A102		0,90	0,200	4,300	0,77		
	liv.2							
	A202		3,10	0,200	2,400	1,49		
			4,00	0,200	2,400	1,92		
			2,90	0,130	2,400	0,90		
			0,60		2,200	1,32		
	A210		4,50	0,200	3,200	2,88		
			1,60	0,200	3,200	1,02		
	A206		0,10		2,200	0,22		
			0,10		2,200	0,22		
	A216	2,00	0,60		2,200	2,64		
	Timpani	65,30			0,250	16,33		
	Sommano positivi mc					48,56		
	Sommano negativi mc					-0,16		
	SOMMANO mc					48,40	82,03	3'970,25
8 / 8 E.001.060.02 0.b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di struttu ... in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a scarica controllata- muratura in pietrame	3,00						
	livello -1 porte		0,80		2,900	2,32		
	livello -1 finestre		0,35		1,000	1,05		
	liv.0		1,36		1,950	2,65		
			1,22		1,950	2,38		
			1,10		3,000	3,30		
			0,15		3,000	0,45		
			0,15		3,000	0,45		
			0,20		3,000	0,60		
			0,40	0,700	2,100	0,59		
	liv.1							
	scala giardino		4,30		0,300	1,29		
	SOMMANO mc					15,08	86,87	1'310,00
9 / 9 E.001.060.05 0.a	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere , in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a scarica controllata- spessore fino a 10 cm							
	liv.0		0,30		1,950	0,59		
			0,90		2,100	1,89		
			1,20		3,000	3,60		
			0,10		3,000	0,30		
			0,30		3,000	0,90		
			2,20		3,000	6,60		
			3,20		3,000	9,60		
			1,70		2,300	3,91		
			0,73		4,000	2,92		
			1,20		4,000	4,80		
			2,20		4,000	8,80		
	A R I P O R T A R E					43,91		46'686,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					43,91		46'686,78
	liv.1 A117		5,00 2,20 3,20		4,000 4,000 4,330	20,00 8,80 13,86		
	SOMMANO mq					86,57	7,44	644,08
10 / 10 E.001.060.09 0.a	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseg ... ssimità del cantiere , in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata prospetto esterno in corrispondenza A215					2,10		
	SOMMANO m					2,10	10,76	22,60
11 / 11 E.001.090.01 0.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Compreso l'avvicinamento al lu ... deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata esterni intervento a raso sasso sulla facciata prospiciente Largo Melatino					102,18 27,60		
	corte							
	prospetto sud					38,00		
	prospetto ovest					30,00		
	prospetto est					35,20		
	prospetto nord					13,20		
	altro corte					42,00		
	interni					29,95		
	androne (A001)							
	A003	21,40			2,350	55,00		
	A004	37,80			2,850	50,29		
	A005	18,80			2,850	107,73		
	A008					53,58		
						17,00		
						46,00		
	Cerchiatura portefinestre e finestre							
	liv.-1 *(par.ug.=3*2)	6,00	1,50	0,500		4,50		
		3,00	1,00	0,500		1,50		
	liv.0	2,00	2,60	0,500		2,60		
		2,00	3,00	0,500		3,00		
		2,00	2,70	0,500		2,70		
		3,00	1,00	0,500		1,50		
		2,00	2,07	0,500		2,07		
		1,00	1,40	0,500		0,70		
		2,00	2,60	0,500		2,60		
		1,00	1,20	0,500		0,60		
		2,00	2,70	0,500		2,70		
		1,00	2,00	0,500		1,00		
		2,00	0,55	0,500		0,55		
		1,00	0,88	0,500		0,44		
	liv.1 *(par.ug.=3*2)	6,00	1,80	0,500		5,40		
		3,00	1,00	0,500		1,50		
		2,00	2,20	0,500		2,20		
		1,00	1,00	0,500		0,50		
		2,00	2,70	0,500		2,70		
		1,00	0,90	0,500		0,45		
		2,00	2,50	0,500		2,50		
		1,00	1,20	0,500		0,60		
		2,00	2,50	0,500		2,50		
		1,00	1,00	0,500		0,50		
		2,00	3,00	0,500		3,00		
		1,00	1,45	0,500		0,73		
		2,00	2,45	0,500		2,45		
		1,00	1,10	0,500		0,55		
		2,00	2,00	0,500		2,00		
		1,00	0,80	0,500		0,40		
		2,00	2,50	0,500		2,50		
		1,00	1,30	0,500		0,65		
	(par.ug.=3*2)	6,00	2,60	0,500		7,80		
	A R I P O R T A R E					713,12		47'353,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					713,12		47'353,46
	liv.2 *(par.ug.=3*2)	3,00	1,10	0,500		1,65		
		6,00	2,80	0,500		8,40		
		3,00	1,00	0,500		1,50		
		2,00	1,50	0,500		1,50		
		1,00	1,10	0,500		0,55		
		2,00	1,10	0,500		1,10		
		1,00	1,05	0,500		0,53		
	SOMMANO mq					728,35	8,38	6'103,57
12 / 12 E.001.100.04 0.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Non è compresa la demolizione del massetto.- Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica pavimenti ceramica e cotto A003 A004 A005 A103					28,70 37,80 18,85 17,80		
	SOMMANO mq					103,15	15,28	1'576,13
13 / 13 E.001.100.05 0.a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luo ... deposito provvisorio. Non è compresa la demolizione del massetto.- - Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. A002 A012/A013/A015/A016/A017 A117 A203/A204/A205/A207/A208/A209/A210/A211/A212/A213/A214/A215		60,00 35,00 11,00 118,00			60,00 35,00 11,00 118,00		
	SOMMANO mq					224,00	16,62	3'722,88
14 / 14 E.001.100.13 0.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 ... basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio- massi massetti e sottofondi non armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 12 [mq 103.15] Vedi voce n° 13 [mq 224.00]					103,15 224,00		
	SOMMANO mq					327,15	14,09	4'609,54
15 / 15 E.001.100.16 0.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, clinker e materiali simili. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio A112/A113/A114 A210/A211/A204	11,40 16,00	1,40 1,40			15,96 22,40		
	SOMMANO mq					38,36	11,10	425,80
16 / 16 E.001.100.20 0.a	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico A203/A204/A205/A207/A208/A209/A210/A211/A212/A213/A214/A215 A117 A003/A004/A005 A012/A013/A015/A016/A017					99,00 13,50 28,70 25,20 17,50 48,00		
	SOMMANO m					231,90	1,34	310,75
17 / 17 E.001.100.23 0.a	Demolizione di soglie, stipiti o ornici in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a cm 30, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del							
	A R I P O R T A R E							64'102,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'102,13
18 / 18 E.001.110.01 0.c	trasporto allo scarico- senza recupero di materiale	5,00	1,20			6,00		
	SOMMANO m					6,00	5,04	30,24
	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, escluso pavimento e sottofondo, compreso l'avvicinamento al luogo di d ... in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta.- spessore 26 cm compresa la caldana							
	Zona ascensore	2,00	11,00			22,00		
	Sopra ambiente -A102		5,30			5,30		
	Sopra ambiente -A101		2,70			2,70		
	Sopra ambiente A012		13,00			13,00		
	Sopra ambiente A013		10,00			10,00		
	Ballatoio corte		12,00			12,00		
	Controsolaio ambienti da 203 ad A2015		130,00			130,00		
	SOMMANO mq					195,00	30,01	5'851,95
19 / 19 E.001.110.02 0.a	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso.							
	A101/A102/A103/A105/A106					123,00		
	da A203 ad A2017					220,00		
	colombaio					3,60		
	servizio igienico corte					1,00		
	SOMMANO mq					347,60	12,08	4'199,01
20 / 20 E.001.110.03 0.a	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, il calo in basso.							
	capriate	4,00	4,50	0,200		3,60		
	SOMMANO mc					3,60	66,17	238,21
21 / 21 E.001.110.05 0.a	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto; compreso gl ... ssi al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a discarica, del materiale di risulta ed il calo in basso.							
	sopra ambienti							
	-A101	29,30			0,150	4,40		
	-A102	8,20			0,150	1,23		
	A001	27,30			0,600	16,38		
	A003	29,00			0,600	17,40		
	A004	37,80			0,600	22,68		
	A005	18,80			0,600	11,28		
	A006	7,50			0,600	4,50		
	A008	15,20			0,600	9,12		
	A009	24,70			0,600	14,82		
	A015/A016/A017	17,15			0,400	6,86		
	A102	13,00			0,400	5,20		
	A103	12,80			0,400	5,12		
	A104	30,20			0,400	12,08		
	A105/A106	40,60			0,400	16,24		
	A107	15,70			0,400	6,28		
	A108	15,80			0,400	6,32		
	A109	9,50			0,400	3,80		
	SOMMANO mc					163,71	58,98	9'655,62
22 / 22 E.001.130.01 0.a	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canal ... onda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.							
	A R I P O R T A R E							84'077,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'077,16
23 / 23 E.001.130.05 0.a	Vedi voce n° 19 [mq 347.60] superfetazione zona ascensore					347,60 13,00		
	SOMMANO mq					360,60	18,62	6'714,37
	Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale compreso il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.	3,00	0,70		10,500	22,05		
	SOMMANO mq					22,05	9,42	207,71
24 / 24 E.001.130.06 0.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.	5,00			10,500	52,50		
	SOMMANO m					52,50	5,50	288,75
25 / 25 E.001.140.04 0.c	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20-30 atm:- con acqua e sabbia micronizzata fronte giardino					74,40 13,40		
	SOMMANO mq					87,80	18,88	1'657,66
	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco:- con acqua e sabbia micronizzata prospetto vicolo del Gomito					90,00		
26 / 26 E.001.140.05 0.c	SOMMANO mq					90,00	14,71	1'323,90
	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, per ogni singolo elemento con minimo fatturabile di 1,50 mq per e ... o l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Ex ascensore	2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 0,80 1,30 0,90 1,14 0,88 1,20 0,26		1,300 1,300 0,700 0,750 0,870 0,530 1,200 0,400	2,60 2,08 0,91 0,68 0,99 0,47 1,44 0,10		
	A004							
	A107							
	SOMMANO mq					9,27	15,04	139,42
28 / 28 E.001.150.03 0.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controlaio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controt ... preso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m liv.0	3,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00	0,80 1,50 0,64 0,69 1,07 0,82 0,81 0,73 0,95 0,75 1,00 0,75 0,90 0,80		2,100 3,000 2,400 2,700 1,900 1,700 1,570 2,100 2,100 2,100 1,900 1,900 2,200 2,100	5,04 9,00 1,54 1,86 2,03 1,39 1,27 1,53 3,99 3,15 1,90 2,85 1,98 1,68		
	liv.1							
	A R I P O R T A R E					39,21		94'408,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					39,21		94'408,97
	liv.2	1,00	1,05		2,300	2,42		
	SOMMANO mq					41,63	15,99	665,66
29 / 29 E.001.150.04 0.a	Rimozione di portone interno o porta di caposcala, calcolata sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o ... o l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m liv.0 prospetto su largo Melatino prospetto vicolo del Gomito	1,00 2,00 1,00 1,00	1,90 1,00 0,79 1,00		2,400 2,100 1,900 2,700	4,56 4,20 1,50 2,70		
	zona ascensore							
	SOMMANO mq					12,96	25,55	331,13
30 / 30 E.001.160.01 0.a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... to dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m- Rimozione di ringhiere, inferriate e simili ballatoio A012 scala A012	1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00	7,100 1,860 1,500	30,000 30,000 30,000	213,00 55,80 45,00		
	SOMMANO kg					313,80	0,69	216,52
31 / 31 E.001.160.03 0.a	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio inclusa l'eventuale parte vetrata, compr ... o l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m prospetto largo Melatino	3,00	1,20	2,450		8,82		
	SOMMANO mq					8,82	15,33	135,21
32 / 32 E.001.170.01 0.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					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	26,85	402,75
33 / 33 E.001.170.02 0.a	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione:- Rimozione di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile					100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,03	403,00
34 / 34 E.001.170.03 0.b	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie:- per gruppo di rubinetti di tipo civili					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	10,76	161,40
35 / 35 E.001.180.01 0.a	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, e quanto altro occorre, della potenzialità fino 34.000 W- Rimozione di caldaia murale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,37	50,37
36 / 36 E.001.180.03 0.b	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre.- Radiatori in ghisa e ferro- da 7 a 12 elementi,							
	A R I P O R T A R E							96'775,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I				
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	R I P O R T O							96'775,01			
37 / 37 E.001.190.25 0.b	per radiatore					12,00	20,14	241,68			
	SOMMANO cad					12,00					
	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio- Pozzetti di lato da 41 cm a 100 cm con Hmax 70 cm					12,00	18,94	227,28			
		SOMMANO cad							12,00		
38 / 38 E.001.190.08 0.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del m ... al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento.- Per spessori compresi fino ai 3 cm al m² per ogni cm di spessore						1,12	427,84			
	Largo Melatino	27,40			10,000	274,00					
	Largo vicolo del Gomito	10,80			10,000	108,00					
	SOMMANO m² x cm					382,00					
39 / 39 E.001.200.08 0.a	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su percorsi non carriolabili, fino al luogo ... sa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli:- valutazione a volume, per ogni 50 m o frazione						61,17	3'883,07			
	Vedi voce n° 7 [mc 48.40]	1,00				48,40					
	Vedi voce n° 8 [mc 15.08]	1,00				15,08					
	SOMMANO mc					63,48					
40 / 40 E.001.200.07 0.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali- valutazione a volume						33,80	6'943,20			
	Vedi voce n° 19 [mq 347.60]	0,12				41,71					
	Vedi voce n° 21 [mc 163.71]					163,71					
	SOMMANO mc					205,42					
41 / 41 E.001.200.03 0.a	Trasporto a scarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disag ... teristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica										
	Vedi voce n° 1 [mc 201.41]					201,41					
	Vedi voce n° 2 [mc 56.03]					56,03					
	Vedi voce n° 3 [mc 20.00]					20,00					
	Vedi voce n° 6 [mc 38.40]	-1,00				-38,40					
	Vedi voce n° 7 [mc 48.40]	1,00				48,40					
	Vedi voce n° 8 [mc 15.08]	1,00				15,08					
	Vedi voce n° 23 [mq 22.05]	0,20				4,41					
	Vedi voce n° 9 [mq 86.57]	0,10				8,66					
	Vedi voce n° 28 [mq 41.63]	0,10				4,16					
	Vedi voce n° 13 [mq 224.00]	0,03				6,72					
	Vedi voce n° 27 [mq 9.27]	0,07				0,65					
	Vedi voce n° 5 [mc 77.10]	1,00				77,10					
	Vedi voce n° 10 [m 2.10]	0,40	5,00			4,20					
	Vedi voce n° 11 [mq 728.35]	0,03				21,85					
	Vedi voce n° 12 [mq 103.15]	0,03				3,09					
	Vedi voce n° 14 [mq 327.15]	0,06				19,63					
	Vedi voce n° 15 [mq 38.36]	0,03				1,15					
	Vedi voce n° 16 [m 231.90]	0,10	0,02			0,46					
	Vedi voce n° 17 [m 6.00]	0,50	0,05			0,15					
	Vedi voce n° 18 [mq 195.00]	0,26				50,70					
	Vedi voce n° 40 [mc 205.42]					205,42					
	Vedi voce n° 20 [mc 3.60]					3,60					
	Vedi voce n° 22 [mq 360.60]	0,10				36,06					
	Vedi voce n° 24 [m 52.50]	0,10	0,10			0,53					
	Vedi voce n° 29 [mq 12.96]	0,05				0,65					
	Vedi voce n° 30 [kg 313.80] *(par.ug.=1/30)	0,03			0,050	0,47					
		A R I P O R T A R E							752,18		108'498,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					752,18		108'498,08
	Vedi voce n° 31 [mq 8.82]				0,050	0,44		
	Vedi voce n° 32 [cad 15.00]	1,00	0,10	0,400	0,500	0,30		
	Vedi voce n° 35 [cad 1.00]	0,50				0,50		
	Vedi voce n° 38 [m² x cm 382.00]	1,00			0,010	3,82		
	Sommano positivi mc					795,64		
	Sommano negativi mc					-38,40		
	SOMMANO mc					757,24	54,48	41'254,44
42 / 42 E.001.210.02 0.f	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/ o le discariche autorizzate e compre ... ativa vigente.- - Scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico)							
	Vedi voce n° 7 [mc 48.40]	1,00			1,500	72,60		
	Vedi voce n° 8 [mc 15.08]	1,00			1,500	22,62		
	Vedi voce n° 13 [mq 224.00]	0,02			1,500	6,72		
	Vedi voce n° 12 [mq 103.15]	0,03			1,500	4,64		
	Vedi voce n° 15 [mq 38.36]	0,03			1,500	1,73		
	SOMMANO t					108,31	18,99	2'056,81
43 / 43 E.001.210.02 0.n	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/ o le discariche autorizzate e compre ... egli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche							
	Vedi voce n° 1 [mc 201.41]	1,00			1,000	201,41		
	Vedi voce n° 2 [mc 56.03]	1,00			1,000	56,03		
	SOMMANO t					257,44	18,99	4'888,79
44 / 44 E.001.210.02 0.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/ o le discariche autorizzate e compre ... ite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Miscele bituminose							
	Vedi voce n° 38 [m² x cm 382.00]	0,01			1,500	5,73		
	SOMMANO t					5,73	18,99	108,81
45 / 45 E.001.210.02 0.z	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/ o le discariche autorizzate e compre ... one degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione							
	Vedi voce n° 23 [mq 22.05]	0,20			0,800	3,53		
	Vedi voce n° 9 [mq 86.57]	0,20			1,500	25,97		
	Vedi voce n° 28 [mq 41.63]	0,10			0,500	2,08		
	Vedi voce n° 27 [mq 9.27]	0,07			1,000	0,65		
	Vedi voce n° 5 [mc 77.10]	1,00			1,500	115,65		
	Vedi voce n° 10 [m 2.10]	0,40	0,50		1,500	0,63		
	Vedi voce n° 11 [mq 728.35]		0,03		1,500	32,78		
	Vedi voce n° 14 [mq 327.15]		0,06		1,500	29,44		
	Vedi voce n° 16 [m 231.90]	0,10	0,02		1,500	0,70		
	Vedi voce n° 17 [m 6.00]	0,50	0,05		1,500	0,23		
	Vedi voce n° 18 [mq 195.00]	0,26			1,500	76,05		
	Vedi voce n° 40 [mc 205.42]				1,500	308,13		
	Vedi voce n° 20 [mc 3.60]				1,500	5,40		
	Vedi voce n° 22 [mq 360.60]	0,10			1,500	54,09		
	Vedi voce n° 24 [m 52.50]	0,10	0,10		0,800	0,42		
	Vedi voce n° 29 [mq 12.96]	0,05			0,800	0,52		
	Vedi voce n° 30 [kg 313.80]	0,01				3,14		
	Vedi voce n° 31 [mq 8.82]	0,01				0,09		
	Vedi voce n° 32 [cad 15.00]	0,10	0,40	0,500	1,500	0,45		
	Vedi voce n° 35 [cad 1.00]	0,50			0,500	0,25		
	SOMMANO t					660,20	18,99	12'537,20
	A R I P O R T A R E							169'344,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							169'344,13
46 / 46 A20.01.006.b	Sabbiatura a secco mediante l'uso di sabbiatrice a pressione variabile compresi la fornitura di sabbia silicea o quarzifera a granulometria fine ed ogni onere e magistero per la perfetta esecuzione: per superfici in pietra naturale A009 A-101 A-102					64,40 70,00 28,00		
	SOMMANO mq					162,40	20,76	3'371,42
	CALCESTRUZZI, CASSEFORME E FERRO PER CEMENTO ARMATO (SbCat 2)							
47 / 47 E.003.010.01 0.e	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 ,- D max inerti 32 mm compreso quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a ... lusi pompa (se utilizzata), i ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- Rck 25 N/mm² magrone vano ascensore *(lung.=4,18*4,2) aerazione liv. -1 liv.0 giardino plinto corte	1,00 2,00	17,56 1,20 1,20	1,770 1,600	0,100 0,100 0,100	1,76 0,21 0,38		
	SOMMANO mc					5,49	128,93	707,83
48 / 48 E.003.010.02 0.b01	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... e casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - - Per strutture in fondazione. Rck 37 N/mm² (C30/37) vano ascensore *(lung.=4,18*4,2) aerazione liv. -1 liv.0 giardino *(lung.=9,67*2,92-4,2*,72-5,15*,72/2) plinto corte	1,00 2,00	17,56 1,77 1,60	1,100 1,100	0,450 0,300 0,300	7,90 0,58 1,06		
	SOMMANO mc					23,61	175,32	4'139,31
49 / 49 E.003.010.03 0.c	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in elevazione.- Classe resistenza 32/40 (Rck 40 N/mm2) giardino e ascensore q.ta -0.90/0.00 *(par.ug.=1,89+,6+,65) (par.ug.=,53+2,36+,85) q.ta 0.00/1.26 *(par.ug.=,65+1,89+,6) (par.ug.=,53+2,36+,85) q.ta 1.26/1.38 (par.ug.=,65+1,89+,6) (par.ug.=,53+2,36+,85) q.ta 1.38/2.96-2.83	3,14 2,10 2,10 3,74 1,39 3,14 2,10 2,10 3,74 3,42 2,28 8,77 3,14 2,10 2,10 3,74 3,42 2,28 8,77 1,26	0,30 0,25 0,30 0,30 0,30 0,30 0,25 0,30 0,30 0,32 0,32 0,32 0,30 0,25 0,30 0,30 0,32 0,32 0,30		0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 1,260 1,260 1,260 1,260 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 1,580 1,580 1,580 1,580	0,85 0,47 0,57 1,01 0,38 1,19 0,66 0,79 1,41 0,13 0,09 0,34 0,11 0,06 0,08 0,13 1,73 1,15 4,43 0,60		
	A R I P O R T A R E					16,18		177'562,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,18		177'562,69
	(par.ug.=,53+2,36+,85) q.ta 2.96-2.83/3.34-3.35	3,74	0,30		1,580	1,77		
		4,17	0,20		0,390	0,33		
		3,26	0,20		0,390	0,25		
		2,17	0,20		0,390	0,17		
		0,77	0,30		0,390	0,09		
		8,17	0,30		0,390	0,96		
	(par.ug.=,82+,57+,8)	2,19	0,30		0,390	0,26		
	(par.ug.=,53+2,36+,85)	3,74	0,30		0,390	0,44		
	q.ta 3.34-3.35/3.75	4,17	0,20		0,400	0,33		
		2,30	0,20		0,400	0,18		
		8,17	0,30		0,400	0,98		
	(par.ug.=,82+,57+,8)	2,19	0,30		0,400	0,26		
		2,54	0,30		0,400	0,30		
	da q.ta 3.75 a tetto *(par.ug.=,52+,3+1,12)*(H/peso=10,53-3,75)	1,94	0,25		6,780	3,29		
		2,54	0,25		6,780	4,31		
	pianerottoli e falda	3,05	0,30		0,720	0,66		
	liv.0	1,90	2,85		0,220	1,19		
		2,25	1,50		0,220	0,74		
	liv.2	1,90	2,85		0,220	1,19		
		2,25	1,50		0,220	0,74		
	copertura	4,10	4,17		0,220	3,76		
	scale	2,25	1,60		0,300	1,08		
	SOMMANO mc					39,46	189,74	7'487,14
50 / 50 E.003.020.03 0.a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi, per distanze del cantiere dalla centrale di betonaggio più vicina, accertata dalla D.L.- per distanza superiori a 10 Km e fino a 20 Km Vedi voce n° 47 [mc 5.49] Vedi voce n° 48 [mc 23.61] Vedi voce n° 49 [mc 39.46]	1,00				5,49		
		1,00				23,61		
		1,00				39,46		
	SOMMANO mc					68,56	3,30	226,25
51 / 51 E.003.030.01 0.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 ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione vano ascensore		3,00		0,450	1,35		
			4,20		0,450	1,89		
	aerazione liv. -1	1,00	3,57		0,300	1,07		
		2,00	3,40		0,300	2,04		
	liv.0 giardino		8,50		0,300	2,55		
			2,45		0,300	0,74		
	plinto corte	4,00	1,40		0,300	1,68		
	SOMMANO mq					11,32	28,05	317,53
52 / 52 E.003.030.01 0.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 ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere in elevazione giardino e ascensore q.ta -0.90/0.00 *(par.ug.=1,89+,6+,65)	3,14	2,00		0,900	5,65		
		2,10	2,00		0,900	3,78		
		2,10	2,00		0,900	3,78		
	(par.ug.=,53+2,36+,85)	3,74	2,00		0,900	6,73		
		1,39	2,00		0,900	2,50		
	q.ta 0.00/1.26 *(par.ug.=,65+1,89+,6)	3,14	2,00		1,260	7,91		
		2,10	2,00		1,260	5,29		
		2,10	2,00		1,260	5,29		
	(par.ug.=,53+2,36+,85)	3,74	2,00		1,260	9,42		
	q.ta 1.26/1.38	3,42	2,00		0,120	0,82		
		2,28	2,00		0,120	0,55		
		8,77	2,00		0,120	2,10		
	(par.ug.=,65+1,89+,6)	3,14	2,00		0,120	0,75		
		2,10	2,00		0,120	0,50		
		2,10	2,00		0,120	0,50		
	A R I P O R T A R E					55,57		185'593,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					55,57		185'593,61
	(par.ug.=,53+2,36+,85) q.ta 1.38/2.96-2.83	3,74	2,00		0,120	0,90		
		3,42	2,00		1,580	10,81		
		2,28	2,00		1,580	7,20		
		8,77	2,00		1,580	27,71		
		1,26	2,00		1,580	3,98		
	(par.ug.=,53+2,36+,85) q.ta 2.96-2.83/3.34-3.35	3,74	2,00		1,580	11,82		
		4,17	2,00		0,390	3,25		
		3,26	2,00		0,390	2,54		
		2,17	2,00		0,390	1,69		
		0,77	2,00		0,390	0,60		
		8,17	2,00		0,390	6,37		
	(par.ug.=,82+,57+,8)	2,19	2,00		0,390	1,71		
	(par.ug.=,53+2,36+,85) q.ta 3.34-3.35/3.75	3,74	2,00		0,390	2,92		
		4,17	2,00		0,400	3,34		
		2,30	2,00		0,400	1,84		
		8,17	2,00		0,400	6,54		
	(par.ug.=,82+,57+,8)	2,19	2,00		0,400	1,75		
	da q.ta 3.75 a tetto *(par.ug.=,52+,3+1,12)*(H/peso=10,53-3,75)	2,54	2,00		0,400	2,03		
		1,94	2,00		6,780	26,31		
		2,54	2,00		6,780	34,44		
	pianerottoli e falda	3,05	2,00		0,720	4,39		
	liv.0	1,90	2,00		0,220	0,84		
		2,25	2,00		0,220	0,99		
	liv.2	1,90	2,00		0,220	0,84		
		2,25	2,00		0,220	0,99		
	copertura	4,10	2,00		0,220	1,80		
	SOMMANO mq					223,17	37,18	8'297,46
53 / 53 E.003.030.01 0.c	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 ... rme a contatto con il calcestruzzo.- Per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale liv.0 scale	2,25	2,00		0,300	1,35		
		9,00	1,60		0,200	2,88		
	SOMMANO mq					4,23	47,28	199,99
54 / 54 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... do, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata aerazione liv. -1	1,00	1,77	1,200	9,176	19,49		
		2,00	1,60	1,200	9,176	35,24		
	SOMMANO kg					54,73	2,52	137,92
55 / 55 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio giardino e ascensore Vedi voce n° 49 [mc 39.46]	-1,08			115,000	4'537,90		
					115,000	-124,20		
	scala *(lung.=2,25/,15)	2,00	15,00	1,600	0,888	42,62		
	(lung.=,26+,5+3,29+1+3,08+,27+,24))	11,00	8,64		0,617	58,64		
		9,00	1,60		0,395	5,69		
		9,00	0,72		0,395	2,56		
	aerazione liv -1 *(larg.=1,12*,2)*(H/peso=67,79/,67)	1,00	3,17	0,224	101,179	71,85		
	(larg.=1,12*,2)	2,00	3,00	0,224	101,179	135,98		
	plinto corte *(lung.=1,4*1,4)		1,96		80,000	156,80		
	Sommano positivi kg					5'012,04		
	Sommano negativi kg					-124,20		
	SOMMANO kg					4'887,84	2,26	11'046,52
	A R I P O R T A R E							205'275,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							205'275,50
	STRUTTURE IN LEGNO (SbCat 3)							
56 / 57 E.004.060.01 0.b	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le nor ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita- Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee) Copertura corte Pilastro *(lung.=3,14*,15*,15)		0,07		8,000	0,56	2'858,49	1'600,75
	SOMMANO mc					0,56		
57 / 62 E.004.060.03 0.a	Fornitura e posa di legno di struttura portante il legno lamellare, secondo UNI EN 1194 (128) Sono compresi: la coloritura; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita- Di classe di resistenza a modulo elastico GL 24 - GL 28 A101 *(larg.=,16*,24) (larg.=,16*,24) (larg.=,12*,48) (larg.=,16*,4) A102/A103/A105/A106 *(larg.=,16*,24) (larg.=,16*,24) da A203 a A211 *(larg.=,16*,24) (larg.=,16*,24) A213 *(larg.=,16*,24) (larg.=,16*,24) A215 *(larg.=,16*,24) (larg.=,16*,24) A217 *(larg.=,16*,24) (larg.=,16*,24) Ballatoio *(larg.=,1*,3)	6,00 6,00 2,00 2,00 6,00 2,00 10,00 4,00 3,00 1,00 6,00 2,00 6,00 2,00 2,00	5,80 5,00 2,20 5,20 6,30 15,10 10,30 21,50 3,50 5,30 5,60 7,60 6,50 9,15 5,20	0,038 0,038 0,058 0,064 0,038 0,038 0,038 0,038 0,038 0,038 0,038 0,038 0,038 0,038 0,030	1,32 1,14 0,26 0,67 1,44 1,15 3,91 3,27 0,40 0,20 1,28 0,58 1,48 0,70 0,31	18,11	1'930,58	34'962,80
	SOMMANO mc					18,11		
58 / 63 E.004.060.04 0.a	Fornitura e posa di legno di struttura secondaria il legno lamellare, secondo UNI EN 1194 (128) Sono compresi: la coloritura; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti i ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita- Di classe di resistenza a modulo elastico GL 24 - GL 28 Assimilato legno di abete Cordoli perimetrale legno A101 A102/A103/A105/A106 da A203 a A211 A213 A215 A217 Orditura secondaria A101 A102/A103/A105/A106 da A203 a A211 A213 A215 A217 Orditura terziaria A101 A102/A103/A105/A106 da A203 a A211 A213 A215 A217 Palombelli Travi legno ombrello *(larg.=,4*,1) Ballatoio *(larg.=,08*,08)	3,00 8,00 9,00 2,00 4,00 4,00 16,00 15,00 9,00 9,00 9,00 9,00 9,00 81,00 2,00 13,00	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,08 0,08 0,08 0,08 0,08 0,08 0,08 0,08 4,74 1,10	0,160 0,160 0,160 0,160 0,160 0,160 0,080 0,080 0,080 0,080 0,080 0,080 0,080 0,080 0,040 0,006	5,200 9,200 8,700 5,300 5,200 5,500 6,870 10,400 13,100 5,000 6,500 7,500 0,700 0,700 0,006	0,25 1,18 1,25 0,17 0,33 0,35 0,70 1,00 0,75 0,29 0,37 0,43 0,36 0,38 0,09	17,48	241'839,05
	A R I P O R T A R E					17,48		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,48		241'839,05
	SOMMANO mc					17,48	2'025,80	35'410,98
59 / 64 E.004.050.06 0.a	Formazione di palombello di gronda con sagoma a disegno, eseguito a mano e con l'ausilio di sega a nastro corte largo Melatino vicolo del gomito giardino					61,00 54,00 32,00 20,00		
	SOMMANO cad					167,00	17,96	2'999,32
60 / 65 E.004.060.02 0.a	Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Assimilato legno di abete	370,00			0,040	14,80		
	SOMMANO mc					14,80	1'697,21	25'118,71
	MURATURE (SbCat 4)							
61 / 71 E.005.020.01 0.a	Muratura di mattoni pieni e malta idonea a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appresatu ... iseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita- Muratura di mattoni pieni liv.0 bagni liv.1 A112		2,00	0,250	2,200	1,10		
		2,00	1,30	0,350	4,330	3,94		
		2,00	1,00	0,200	4,330	1,73		
			0,40	0,400	4,330	0,69		
	A117		0,67	0,300	4,330	0,87		
	A108/A116		0,10		2,100	0,21		
	liv.2				2,100	2,10		
	A204		0,50		2,200	1,10		
	A207	2,00	0,10		3,100	0,62		
	muratura sommitale perimetrale cordoli facciate (parte eccedente voce R.030.050.170.a)	130,00			0,200	26,00		
	SOMMANO mc					38,36	518,42	19'886,59
62 / 72 E.005.020.12 0.b	Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoni pieni e con malta idonea, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compreso l'onere della pulitura, stuccatur ... nda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.- con mattoni a pasta molle a finitura sabbiata (5,5x12x25) corpo ascensore fronte sud fronte ovest scala giardino	2,00	8,30			17,00 13,50 16,60		
	SOMMANO mq					47,10	99,25	4'674,68
63 / 73 E.005.040.03 0.b	Tramezzature in blocchi ad incastro di calcestruzzo di argilla espansa, densità 800 kg/m³, posati con idonea malta o con boiacca di cemento, compreso pezzi speciali, sfridi e quant ... perfetta regola d'arte:- Pareti di spessore 10 cm, REI 180, trasmittanza termica 2,0 W/m² °K, isolamento acustico 46 dB A015		0,94	2,000		1,88		
	SOMMANO mq					1,88	38,24	71,89
	INTONACI (SbCat 5)							
64 / 79 E.007.010.07	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							
	A R I P O R T A R E							330'001,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							330'001,22
0.d	predisposte poste e guide, rif ... fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm.- Per interni su pareti verticali- con malta bastarda							
	Muratura							
	liv.0							
	bagni	2,00	2,00	0,250	2,200	2,20		
	liv.1							
	A112	4,00	1,30	0,350	4,330	7,88		
		4,00	1,00	0,200	4,330	3,46		
		2,00	0,40	0,400	4,330	1,39		
	A117	2,00	0,67	0,300	4,330	1,74		
	A108/A116	2,00	0,10		2,100	0,42		
	liv.2				2,100	2,10		
	A204	2,00	0,50		2,200	2,20		
	A207	4,00	0,10		3,100	1,24		
	muratura sommitale perimetrale cordoli facciate (parte eccedente voce R.030.050.170.a) *(par.ug.=140*2)	280,00			0,200	56,00		
	Tramezzature							
	Vedi voce n° 73 [mq 1.88]	2,00				3,76		
	Su pareti esistenti	2,00	1,80		3,400	12,24		
	A217					56,00		
	Cerchiatura portefinestre e finestre							
	liv.-1 *(par.ug.=3*2)	6,00	1,50	0,500		4,50		
		3,00	1,00	0,500		1,50		
	liv.0	2,00	2,60	0,500		2,60		
		2,00	3,00	0,500		3,00		
		2,00	2,70	0,500		2,70		
		3,00	1,00	0,500		1,50		
		2,00	2,07	0,500		2,07		
		1,00	1,40	0,500		0,70		
		2,00	2,60	0,500		2,60		
		1,00	1,20	0,500		0,60		
		2,00	2,70	0,500		2,70		
		1,00	2,00	0,500		1,00		
		2,00	0,55	0,500		0,55		
		1,00	0,88	0,500		0,44		
	liv.1 *(par.ug.=3*2)	6,00	1,80	0,500		5,40		
		3,00	1,00	0,500		1,50		
		2,00	2,20	0,500		2,20		
		1,00	1,00	0,500		0,50		
		2,00	2,70	0,500		2,70		
		1,00	0,90	0,500		0,45		
		2,00	2,50	0,500		2,50		
		1,00	1,20	0,500		0,60		
		2,00	2,50	0,500		2,50		
		1,00	1,00	0,500		0,50		
		2,00	3,00	0,500		3,00		
		1,00	1,45	0,500		0,73		
		2,00	2,45	0,500		2,45		
		1,00	1,10	0,500		0,55		
		2,00	2,00	0,500		2,00		
		1,00	0,80	0,500		0,40		
		2,00	2,50	0,500		2,50		
		1,00	1,30	0,500		0,65		
	(par.ug.=3*2)	6,00	2,60	0,500		7,80		
		3,00	1,10	0,500		1,65		
	liv.2 *(par.ug.=3*2)	6,00	2,80	0,500		8,40		
		3,00	1,00	0,500		1,50		
		2,00	1,50	0,500		1,50		
		1,00	1,10	0,500		0,55		
		2,00	1,10	0,500		1,10		
		1,00	1,05	0,500		0,53		
		SOMMANO mq				231,25	25,83	5'973,19
65 / 80	Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale.							
R.030.070.21	Sono compresi ... rfici da trattare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- Ripresa di intonaci civili interni							
0.a	A012					40,50		
						33,60		
						14,00		
A013						32,20		
	A R I P O R T A R E					120,30	335'974,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					120,30		335'974,41
	A015/A016/A017					58,80 36,80 17,00		
	SOMMANO mq					232,90	41,83	9'742,21
	OPERE DI SOTTOFONDO (SbCat 6)							
66 / 56 A07.02.003.g	Vespaio aerato da eseguire con casseri modulari (igloo) in plastica rigenerata, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tagli , gli sfridi ed eventuale formazione di fori per il ... Esclusa la predisposizione del sottofondo piano e delle canalizzazioni di ventilazione. elementi modulari altezza 70 cm A010					4,40		
	SOMMANO mq					4,40	93,42	411,05
67 / 87 E.008.020.08 0.a	Massetto termico, fonoassorbente e deumidificante premiscelato, bio composito di calce idraulica naturale NHL 5 esente da cemento, fibrato con legno di canapa macinato con l'aggiun ... e con pendenza, sono compresi i tiri. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Spessore 10 cm. Consolidamento volte liv.0		51,80 29,00 37,80 20,20			51,80 29,00 37,80 20,20		
	liv.1		5,40 14,20 3,80 11,60			5,40 14,20 3,80 11,60		
	liv.2		2,50 41,80 97,40			2,50 41,80 97,40		
	SOMMANO mq					315,50	65,75	20'744,13
68 / 88 E.008.050.02 0.a	Massetto adatto a ricevere la posa di pavimenti o membrane impermeabili, costituito da premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 ... del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato:- Massetto isolante, per pavimentazioni in ceramica e per l'esterno Massetto per finitura in resina - corpo ascensore A111 A201-A202	9,00 9,30			5,000 5,000	45,00 46,50		
	SOMMANO m² x cm					91,50	5,53	506,00
	IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 7)							
69 / 75 E.014.010.12 0.a	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana Bitume Polimero Plastomero classificata BPP secondo norma UNI 8818, realizzata con bitume ... -A, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte:- spessore 4 mm	2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO mq					120,00	27,15	3'258,00
	PAVIMENTI (SbCat 8)							
70 / 89 E.009.110.07 0.a	Pavimento in resine poliuretatiche, autolivellante bicomponente da miscelare al momento dell'uso, resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 gr, perdita di ... caratteristiche di decontaminabilità, dielettricità e inattaccabilità ad acidi, olii, carburanti, alcali- spessore 2 mm A111					9,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		370'635,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		370'635,80
71 / 90 E.009.050.02 0.a	A201-A202	0,30				9,30	27,97	511,85
	SOMMANO mq					18,30		
	Trattamento per pavimentazioni in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnante e stenditura a mano a più mani di cera in pasta fino a totale assorbimento e successiva lucidatura a panno- Trattamento per pavimentazioni in cotto							
	pietra e cotto							
	A006-A007					18,70		
	A101					9,40		
	A101 scala					13,50		
	A102					13,00		
	A104					30,00		
	A105-A106					40,70		
	A107					15,80		
	A108					15,80		
	A109					10,40		
	A110					22,60		
	A116 (primo tratta scala e pianerottolo)					12,40		
	A206 (scala)					8,00		
	mattoni disposti coltello							
	-A101					32,00		
	-A103					4,50		
	A008					15,30		
	A009 (riquadri in laterizio e ciottoli)					24,60		
	SOMMANO mq					286,70	15,43	4'423,78
72 / 91 magg.30% - pav.	Maggiorazione Maggiorazione per restauro e ripristino della pavimentazione esistente Vedi voce n° 90 [mq 286.70]					86,01	4,63	398,23
	SOMMANO mq					86,01		
73 / 92 E.009.100.02 0.b	Pavimento in parquet, di classe 1 secondo norma UNI 4376, composti da legni stagionati ed essiccati, di spessore 14 mm, 60÷80 mm di larghezza, 350÷800 mm di lunghezza, a coste perf ... eguata piano di posa, questo escluso, compreso tagli, sfridi, collanti, lamatura e laccatura- Listoncini in Rovere UNI A						134,84	20'359,49
	A117					10,80		
	A118					2,24		
	A203					5,60		
	A206					7,10		
	A208					9,50		
	A209					10,20		
	A212					18,90		
	A213					16,20		
	A214					10,25		
	A215					25,00		
	A217					30,20		
	bellatoio					5,00		
	SOMMANO mq					150,99		
74 / 93 E.023.040.01 0.a	Pavimentazione con mattoni in cotto non gelivi, con resistenza a compressione pari a 300 kg/cm², durezza superficiale pari a 3 (scala Mohs), dimensioni 5,5x12x25 cm, a secco su let ... vagliata e quanto altro occorre per dare il lavoro a perfetta opera d'arte:- posti di piatto di colore rosato o fiammato						45,95	4'084,96
	A103					13,20		
	A010 - assimilata laterizio posto di piatto					10,30		
	giardino - assimilata cordolatura con coltellate mattoni					20,00		
	A012 scala - assimilata cordolatura con coltellate mattoni					5,40		
	A001-A005 - assimilata cordolatura con coltellate mattoni					40,00		
	SOMMANO mq					88,90		
	A R I P O R T A R E							400'414,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							400'414,11
75 / 94 E.009.020.01 0.a	Pavimento alla veneziana eseguito con graniglia e scaglie di marmo mescolate con cemento tipo 325 bianco o colorato spianato in strato di uniforme di 2 cm su un sottofondo di malta ... spessore di 1-2 mm e la connessione di giunti con cemento bianco o colorato. Restano escluse l'arrotatura e la lucidatura A012/A013/A015 A014 A016/A017					33,10 1,20 7,50		
	SOMMANO mq					41,80	181,38	7'581,68
76 / 95 E.009.020.03 0.a	Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 40/50 mm, delle dimensioni di 40x40 cm e spessore 33 mm, posti in opera su letto di sabbia e cemento, previo spolvero di cement ... nti con cemento bianco o colorato. Restano escluse l'arrotatura e la lucidatura- dimensioni di 40x40 cm e spessore 33 mm -A102 A206 pianerottolo scala					8,00 4,50		
	SOMMANO mq					12,50	66,78	834,75
77 / 96 E.009.130.01 0.a	Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:- per pavimenti in pietra Vedi voce n° 94 [mq 41.80] Vedi voce n° 95 [mq 12.50]					41,80 12,50		
	SOMMANO mq					54,30	29,32	1'592,08
78 / 97 E.009.030.08 0.c	Pavimentazione in gres porcellanato con trattamento antibatterico fotocatalitico, con piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, squadrate e bisellate, finitura antibatterica ... lorato, tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali.- Trattamento antibatterico fotocatalitico Dimensioni 60x120 cm. A112-A113-A114 A117 A118 A203-A211 A212-A213 A214 A215					7,00 10,80 2,24 47,00 35,30 10,20 25,00		
	SOMMANO mq					137,54	118,25	16'264,11
79 / 98 E.008.010.03 0.a	Massetti di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionati in cantiere con 200 kg di calce per m³ di impasto, dati in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, ecc., battuti o spianati anche con pendenze Giardino - per finitura cocciopesto	42,00			0,200	8,40		
	SOMMANO mc					8,40	193,56	1'625,90
80 / 99 A95258c	OPERE DI CONSOLIDAMENTO STATICO STRUTTURE IN LEGNO - TRAVI, SOLAI Ripristino della portanza di solai piani con struttura in legno, tramite trasferimento delle funzioni portanti a t ... 5 cm: pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, veneziana e simili Prezziario DEI Recupero - ristrutturazione - manutenzione Giardino A011 A001-A002 A003 A004-A005	42,00	2,00			84,00 3,80 42,00 19,00 41,50		
	SOMMANO mq					190,30	14,10	2'683,23
81 / 108 E.010.080.03 0.a	Zoccolino battiscopa in legno 75x10 mm, posto in opera con collante:- Afrosmosia, faggio, rovere Rovere					150,00		
	A R I P O R T A R E					150,00		430'995,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,00		430'995,86
	SOMMANO m					150,00	17,53	2'629,50
	RIVESTIMENTI (SbCat 9)							
82 / 109 E.009.030.08 0.c	Pavimentazione in gres porcellanato con trattamento antibatterico fotocatalitico, con piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, squadrate e bisellate, finitura antibatterica ... lorato, tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali.- Trattamento antibatterico fotocatalitico Dimensioni 60x120 cm. Assimilato per rivestimento A015/A016/A017 A112/A113/A114 A204/A205/A206 A210	20,00 16,30 13,80 6,80			2,000 2,400 2,400 2,400	40,00 39,12 33,12 16,32		
	SOMMANO mq					128,56	118,25	15'202,22
83 / 161 E.010.060.01 0.e	Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio delle dimensioni di 2,5x5,5x25 cm, spessore non inferiore a 2,5 cm., posti in opera su intonaco rustico compensato a parte, ... malta, la pulizia con spatola ed acido, la cernita dei listelli e i pezzi speciali- da 4x5.5x25 cotto liscio o puntinato vano ascensore muro giardino					18,00 16,00 15,00		
	SOMMANO mq					49,00	63,60	3'116,40
	MANTI DI COPERTURA E OPERE DA LATTONIERE (SbCat 10)							
84 / 67 E.013.030.19 0.d	Realizzazione di tetto ventilato ed isolamento termico di copertura a falda utilizzando un sistema sottotegola autoportante costituito da pannello monolitico strutturale, componibi ... certificati rilasciati da enti accreditati- spessore 120 mm, resistenza termica dichiarata RD non inferiore a 5,00 m2K/W edificio principale corpo ascensore					340,00 15,00		
	SOMMANO mq					355,00	65,81	23'362,55
85 / 68 E.013.030.04 0.e	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 ... pposizioni, gruppi fissaggio, oneri di trasporto:- sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di rame elettrolitico					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	25,06	375,90
86 / 69 E.013.020.01 0.d	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale:- con coppo di recupero e contro coppo Quota parte da realizzare con elementi di recupero	340,00	0,70			238,00		
	SOMMANO mq					238,00	57,99	13'801,62
87 / 70 B35024c	TETTI, OPERE DA LATTONIERE MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE DI LATERIZIO, CEMENTO E BITUMINOSE Manto di tetto realizzato con canale e coppo, disposto su piani predisposti, compreso mur ... rie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con completa fornitura di materiale nuovo fatto a mano Prezziario DEI Recupero, ristrutturazione, manutenzione - semestre 2 del 2023 Quota parte da realizzare con nuovi elementi anticati	340,00	0,30			102,00		
	SOMMANO mq					102,00	99,15	10'113,30
	A R I P O R T A R E							499'597,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							499'597,35
88 / 110 E.013.040.04 0.f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera)- in rame da 6/10 S1 S2 S3 S11 S16 S17 S18 S19					22,30 21,00 21,00 46,00 6,90 25,30 6,00 4,30		
	SOMMANO m2					152,80	57,29	8'753,91
89 / 111 E.013.040.05 0.f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera):- in rame da 6/10 G1 G2 G3 S4 S8 S10 S12 S13 S14 S15 RC1					46,00 3,20 21,00 3,20 9,70 3,20 6,40 5,60 9,40 6,20 46,30		
	SOMMANO m					160,20	68,66	10'999,33
90 / 112 E.013.040.06 0.f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera):- in rame da 6/10 Doccioni S5 S6 S7 S9	7,00			1,050	7,35 7,40 16,20 10,00 2,70		
	SOMMANO m					43,65	126,78	5'533,95
91 / 113 E.013.040.13 0.f	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro o lato da 81 a 100 mm:- in rame da 6/10					85,07		
	SOMMANO m					85,07	59,64	5'073,57
92 / 114 E.013.040.16 0.b	Collari di sostegno per discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte- in rame Vedi voce n° 113 [m 85.07]	0,50				42,54		
	SOMMANO cad					42,54	9,13	388,39
93 / 417 10.020.040.e	Gru a torre,sbraccio 26 m, portata 1200 kg e altezza 18 m					90,00		
	SOMMANO cad/gg					90,00	60,65	5'458,50
94 / 418 10.005.005.o	Autocarro con gru da 20000 kg Autocarro per montaggio gru a torre					24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		535'805,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		535'805,00
	SOMMANO ora					24,00	96,56	2'317,44
95 / 419 01.005.005.c	Regione Abruzzo - Operaio specializzato o 3° livello Per montaggio gru a torre *(par.ug.=8*3*4)	96,00				96,00		
	SOMMANO ora					96,00	28,91	2'775,36
	CONTROSOFFITTI, PARETI DIVISORIE E COMPARTIMENTAZIONI ANTINCENDIO (SbCat 11)							
96 / 74 E.005.100.01 0.a	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica singola, rivestimento in lastre di gesso dello spessore totale di 125 mm. Orditura metallica realizzata ... ottenere una superficie pronta per la finitura: al m2.- con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete liv.0							
	A013-A014		3,30		2,200	7,26		
	A015 (cielino)		0,41	0,940		0,39		
	A015		0,82		2,000	1,64		
	liv.1							
	A113				8,900	8,90		
					9,200	9,20		
	A114				8,580	8,58		
	liv.2							
	A209				9,800	9,80		
	A210				6,400	6,40		
	A210 (cielino)		0,60	1,050		0,63		
	A204				2,500	2,50		
					4,760	4,76		
	A113 (controparete)				2,140	2,14		
	SOMMANO mq					62,20	55,18	3'432,20
97 / 76 E.016.010.18 0.a	Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di gesso dello spessore di 12,5 mm accop ... , compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con lana di roccia di densità non inferiore a 100 kg/m³:- spessore 40 mm							
	A111					2,07		
	SOMMANO mq					2,07	23,94	49,56
98 / 77 E.016.010.18 0.b	Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di gesso dello spessore di 12,5 mm accop ... lana di roccia di densità non inferiore a 100 kg/m³:- sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante Vedi voce n° 76 [mq 2.07]	1,00				2,07		
	SOMMANO mq					2,07	4,13	8,55
99 / 78 E.017.010.02 0.a	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti:- spessore lastra 12,5 mm							
	A013					17,00		
	A012					6,90		
	A015/A016/A017					17,30		
	A111					2,70		
	A112/A113/A114					7,70		
	A117					10,70		
	A204/A205/A206					3,50		
	A207/A208/A209/A210/A211/A212/A214	9,00	9,00			81,00		
	SOMMANO mq					146,80	36,00	5'284,80
100 / 133 08.01.009*	Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera.							
	A R I P O R T A R E							549'672,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							549'672,91
.002	Sono comprese: le chiodature; le ... via spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 8/10 mm. Prezzario Regione Marche 2023 Struttura rivestimento ascensore *(par.ug.=8*2) (par.ug.=8*2) (par.ug.=4*2) Ascensore	16,00 16,00 8,00	2,20 2,36 2,72			35,20 37,76 21,76		
	SOMMANO m²					94,72	88,66	8'397,88
	PORTE E INFISSI IN LEGNO, ALLUMINIO, PVC, ETC. (SbCat 12)							
101 / 115 E.019.090.01 0.c	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; posto in opera compresa ferramenta- Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 10 fino a 12							
	II.L.01	1,00 1,00	2,00	0,820	1,650	3,30 0,82		
	II.L.02	1,00 1,00	2,00	0,940	2,070	4,14 0,94		
	II.L.03	1,00 1,00	2,00	0,940	2,070	4,14 0,94		
	II.L.04	1,00 1,00	2,00	0,940	2,400	4,80 0,94		
	II.L.05	1,00 1,00	2,00	0,940	2,400	4,80 0,94		
	II.P.01	1,00 1,00	2,00	2,800	2,400	4,80 2,80		
	II.R.01	1,00 1,00	2,00	0,880	1,940	3,88 0,88		
	II.R.02	1,00 1,00	2,00	1,120	2,000	4,00 1,12		
	SOMMANO m					43,24	17,12	740,27
102 / 116 E.019.020.05 0.a	Struttura metallica di sostegno, 700-800 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e fini ... mitura per la realizzazione a perfetta regola d'arte- Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro							
	II.L.06					3,00		
	II.L.07					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	338,29	1'353,16
103 / 117 E.019.050.01 0.a	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra luce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate m ... te, predisposto per l'applicazione di serratura speciale in opera compreso tutti gli oneri:- Per superfici fino a m² 2.5							
	II.L.01	1,00	0,82		1,650	1,35		
	II.L.02	1,00	0,94		2,070	1,95		
	II.L.03	1,00	0,94		2,070	1,95		
	II.L.04	1,00	0,94		2,400	2,26		
	II.L.05	1,00	0,94		2,400	2,26		
	SOMMANO mq					9,77	319,35	3'120,05
104 / 118 E.019.050.01 0.b	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra luce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate m ... redisposto per l'applicazione di serratura speciale in opera compreso tutti gli oneri:- Per superfici da m² 2.5 fino a 5							
	II.L.06	3,00	1,50		2,470	11,12		
	II.L.07	1,00	1,70		2,470	4,20		
	SOMMANO mq					15,32	312,71	4'790,72
105 / 119 E.019.050.01	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra luce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso							
	A R I P O R T A R E							568'074,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							568'074,99
0.c	UNI 9006-1, assemblate m ... sante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale in opera compreso tutti gli oneri:- Per superfici oltre m² 5 I.I.P.01	1,00	2,80		2,400	6,72		
	SOMMANO mq					6,72	306,23	2'057,87
106 / 120 E.018.040.01 0.a	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... anico.- REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro- REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 800 x 2.000 mm I.I.R.01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	432,45	432,45
107 / 121 E.018.040.03 0.i	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... ico.- REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro- REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.200 x 2.150 mm I.I.R.02					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	766,40	766,40
108 / 122 CAM23_E18 .020.040.B	Porta interna in legno con anta ad apertura a libro predisposta per il montaggio vetri Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape ... ei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm Laccata bianca Prezzario Regione Campania Bagni piano terra		2,80 2,20		2,200 2,200	6,16 4,84		
	SOMMANO mq					11,00	923,64	10'160,04
109 / 150 E.019.060.01 0.a	Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o ... rofilato di lamiera zincata da 10/10 di mm e posa in opera.Minimo contabilizzabile m² 1,50 - Per superfici fino a m² 2.5 IE.LU.01 IE.LU.02	4,00 2,00	1,19 1,38	1,500 1,120		7,14 3,09		
	SOMMANO mq					10,23	390,15	3'991,23
110 / 151 A17.02.004.e	Infissi in ferro per porte e finestre in profilati scatolati, costituita da telaio a muro dello spessore di 10/10 di mm con superficie a battuta, soglia opportunamente sagomata per ... opera, compresa una passata di vernice antiruggine al cromato di zinco ed ogni onere e magistero. in profilati tubolari Prezzario Regione Lazio 2023 IE.F.01 IE.F.02 IE.F.03 IE.F.04 IE.F.05 IE.F.06 IE.F.07 IE.F.08 IE.F.09 IE.F.10a IE.F.10b IE.F.11 IE.F.12 IE.F.13 IE.F.14 IE.F.15 IE.F.16 IE.F.17 IE.F.18							
		1,00	1,15	2,160		2,48		
		1,00	1,20	2,430		2,92		
		1,00	0,88	0,650		0,57		
		1,00	1,26	2,570		3,24		
		1,00	1,40	2,070		2,90		
		1,00	1,20	2,120		2,54		
		2,00	1,50	3,470		10,41		
		1,00	0,35	0,450		0,16		
		1,00	1,00	1,900		1,90		
		1,00	0,80	0,720		0,58		
		1,00	0,47	0,590		0,28		
		1,00	0,57	1,070		0,61		
		1,00	1,01	1,720		1,74		
		1,00	1,00	2,520		2,52		
		1,00	1,00	2,540		2,54		
		1,00	1,16	2,190		2,54		
		1,00	1,16	2,200		2,55		
		1,00	1,16	3,830		4,44		
	A R I P O R T A R E					44,92		585'482,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					44,92		585'482,98
111 / 152 E.020.020.09 0.a	IE.F.19	1,00	1,12	3,540		3,96		
	IE.F.20	1,00	1,07	1,920		2,05		
	SOMMANO mq					50,93	190,64	9'709,30
	Vetrata isolante basso emissivo composta da due lastre di vetro float incolore, unite perimetralmente con intercalare a bordo caldo contenente sali igroscopici, doppia sigillatura ... orma UNI 7697, valore massimo di trasmittanza termica Ug =1,30 W/mq K . Ug=1,30 W/mq K . Minimo contabilizzabile mq 0,40 Vedi voce n° 151 [mq 50.93]					50,93		
	SOMMANO mq					50,93	79,98	4'073,38
	112 / 155 E.018.040.13 0.a							
	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti- maniglione interno e placca esterna							
	IE.F.02					1,00		
	IE.F.05					1,00		
	IE.F.06					1,00		
113 / 123 E.004.010.07 0.c	IE.F.07					1,00		
	IE.F.08					2,00		
	II.R.01					1,00		
	II.R.02					1,00		
	SOMMANO cad					8,00	182,38	1'459,04
	OPERE IN FERRO (SbCat 13)							
	114 / 126 E.004.010.07 0.c							
	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici s ... i o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie:- Ringhiere in profilati normali e a linee diritte vico del Gomito Lucernaio calpestabile - struttura di supporto UPN 100 L30	11,14 11,00			10,600 2,180	118,08 23,98		
	SOMMANO kg					142,06	5,37	762,86
114 / 126 C15002	OPERE METALLICHE RIPARAZIONI Riparazione di telai in ferro, senza la rimozione degli stessi con interventi per riduzione sormonti con l'infisso od altri a lima, cacciavite e martel ... nza la rimozione degli stessi con interventi per riduzione sormonti con l'infisso od altri a lima, cacciavite e martello Prezzario DEI recupero ristrutturazion manutenzione Riparazione ringhiere Prospetto Largo Melatino	3,00 1,00	1,80 3,00	1,000 1,000		5,40 3,00		
	Prospetto vicolo del Gomito	3,00	3,00	1,000		9,00		
	Prospetto interno corte	7,00	1,00	1,000		7,00		
	Prospetto giardino	1,00	1,00	1,000		1,00		
	SOMMANO mq					25,40	33,47	850,14
	115 / 127 E.004.010.07 0.c							
	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici s ... i o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie:- Ringhiere in profilati normali e a linee diritte Cancello, grata, porta, pensilina, cancello accesso latovicolo del Gomito Cancello pedonale ingresso giardino vicolo del Gomito Scala in ferro torre ascensore Ringhiera ballatoio ligneo di accesso alla stanza della torre e ringhiera della scala esterna giardino Ringhiera in ferro del locale ascensore, porta locale tecnico e scaletta di servizio Ringhiera in fertto ballatoio stanza della torre Grate reticolare, cancello, pensilina metallica del corpo ascensore lato vicolo					189,64 72,33 95,21 169,35 146,11 49,20		
	A R I P O R T A R E					721,84		602'337,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					721,84		602'337,70
116 / 131 E.004.010.04 0.c	del Gomito					899,00		
	Grata e cancello metallico del corpo ascensore lato giardino					866,58		
	Parziale kg					2'487,42		
	Sfridi, bulloneria, fazzoletti, altra ferramenta, ecc. (15%) *(par.ug.=2487,42* ,15)	373,11				373,11		
	Parziale kg					373,11		
	SOMMANO kg					2'860,53	5,37	15'361,05
	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profilati INP, IPE, HE, UNP, angolari, T, piatti, l ... eventuali lavorazioni (es. demolizione, taglio a sezione obbligatoria) necessarie alla sostituzione di elementi strutturali							
	Struttura rivestimento ascensore	8,00	2,20		2,540	44,70		
		8,00	2,36		2,540	47,96		
		4,00	2,72		2,540	27,64		
	Copertura corte							
	pilastro piastra ancoraggio a terra				100,000	100,00		
	copertura profilo scatolare 30x10 sp.4mm	30,00			24,790	743,70		
	copertura profilo T10	3,00	5,00		16,300	244,50		
	piatti sp.8 *(H/peso=78,5/10*8)	63,00	0,30	0,100	62,800	118,69		
	scale interne	2,00	0,30	1,500	78,500	70,65		
		7,00	2,20		46,100	709,94		
	Parziale kg					2'107,78		
	sfridi, bolloneria, ferramenta, ecc. (15%)	0,15	2107,78			316,17		
	Parziale kg					316,17		
	SOMMANO kg					2'423,95	4,91	11'901,59
117 / 157 R.030.010.04 0.a	Perforazione di muratura di pietrame o similare, 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							
	Copertura ombrello *(par.ug.=2*63)	126,00	20,00			2'520,00		
	Scale interne *(par.ug.=7*2)	14,00	2,00	20,000		560,00		
	SOMMANO cm					3'080,00	0,89	2'741,20
118 / 158 R.030.020.12 0.a	Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela di leganti idraulici speciali espansivi a base di cemento con le seguenti caratteristiche: fluidità cono Marsh 0'<25 sec - 30'<25 sec ... ione ad iniezione avvenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito- per perfori fino a mm 35							
	Copertura ombrello	126,00	0,20			25,20		
	Scale interne *(par.ug.=7*2)	14,00	2,00	0,200		5,60		
	SOMMANO m					30,80	20,39	628,01
119 / 159 R.030.020.01 0.a	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, man ... iastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito.- Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili							
	Copertura ombrello	126,00	0,20		2,466	62,14		
	Scale interne *(par.ug.=7*2)	14,00	0,20	2,000	2,466	13,81		
	SOMMANO kg					75,95	7,66	581,78
120 / 160 E.004.020.05 0.b	Parapetti costituiti da: montanti in piatti di acciaio inox AISI 304 corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi in acciaio inox AISI 304, completi di fissaggio terminali, ... , e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.- Parapetto con profilo in acciaio inox lucido							
	Supporto in acciaio per ubicazione interruttore accensione luci - prezzo assimilitato. Come da disegno riportati negli elaborati grafici *(H/ peso=885,36/40)	40,00			22,134	885,36		
	A R I P O R T A R E					885,36		633'551,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					885,36		633'551,33
	SOMMANO kg					885,36	9,98	8'835,89
	OPERE DA VETRAIO (SbCat 14)							
121 / 125 E.020.010.15 0.c	Cristallo di sicurezza stratificato blindato alte prestazioni, a norma UNI ISO 12543-1-6:- spessore 39/41 mm vico del Gomito Lucernaio calpestabile					0,80 0,94 0,80		
	SOMMANO mq					2,54	455,35	1'156,59
122 / 132 E.020.010.14 0.a	Cristallo di sicurezza stratificato blindato, a norma UNI EN 9186:- spessore 18/19 mm					3,45 3,41 10,04		
	SOMMANO mq					16,90	147,92	2'499,85
123 / 148 E.020.060.03 0.a	Esecuzione di fori nelle vetrature di qualsiasi tipo:- del diametro fino a 3 cm	3,00	4,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	5,83	69,96
124 / 149 E.020.020.09 0.a	Vetrata isolante basso emissivo composta da due lastre di vetro float incolore, unite perimetralmente con intercalare a bordo caldo contenente sali igroscopici, doppia sigillatura ... orma UNI 7697, valore massimo di trasmittanza termica Ug =1,30 W/mq K . Ug=1,30 W/mq K . Minimo contabilizzabile mq 0,40 Adeguamento vetrocamera Esterni IE.E.01 IE.E.02 IE.E.03 IE.E.04 IE.E.05 IE.E.06 IE.E.07 IE.E.08 IE.E.09 IE.E.10 IE.E.11 IE.E.12 IE.E.13 IE.E.14 IE.E.15	4,00 1,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 3,00 1,00 3,00 1,00 3,00 1,00 1,00	1,19 1,26 0,89 1,19 1,18 1,09 0,87 1,20 1,93 1,11 1,11 1,23 1,21 1,17 0,99	2,660 2,900 1,430 2,900 1,990 2,540 1,210 2,740 3,260 1,970 2,790 2,790 2,760 1,190 1,190		12,66 3,65 1,27 10,35 2,35 2,77 1,05 3,29 6,29 6,56 9,29 3,43 10,02 1,39 1,18		
	SOMMANO mq					75,55	79,98	6'042,49
	OPERE DA PITTORE (SbCat 15)							
125 / 81 E.007.010.17 0.a	Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali- rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati A115 A116 A117/A118 da A203 a A211 A213 A215					12,90 3,30 37,35 58,20 12,00 278,50 65,70 82,40		
	A R I P O R T A R E					550,35		652'156,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					550,35		652'156,11
	SOMMANO mq					550,35	9,27	5'101,74
126 / 82 E.021.010.03 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 Vedi voce n° 79 [mq 231.25] Vedi voce n° 80 [mq 232.90] Vedi voce n° 81 [mq 550.35] Vedi voce n° 26 [mq 90.00]					231,25 232,90 550,35 90,00		
	SOMMANO mq					1'104,50	3,88	4'285,46
127 / 83 A.17.003.1	Pulitura di dipinti a olio e tempera su muro • Pulitura meccanica per la rimozione di depositi superficiali incoerenti come polveri, particellato atmosferico ecc. con pennellesse. ... olata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile PREZZARIO PER LA CONSERVAZIONE ED IL RESTAURO DELLE OPERE E DEI BENI CULTURALI E PAESAGGISTICI della Campania Prezzo assimilato restauro tinteggiature da conservare (si stima un 30% della superficie totale, mentre per i ripristini e la pulizia delle porzioni di intonaci ammalorati come ad esempio le parti su cui sono stati eseguiti i sondaggi, le cavillature, le mancanze, è compensata con altre voci)							
	A101	180,00	0,30			54,00		
	A102	51,12	0,30			15,34		
		16,00	0,30			4,80		
	A103	51,12	0,30			15,34		
		16,00	0,30			4,80		
	A104	69,10	0,30			20,73		
		34,00	0,30			10,20		
	A105/A106	87,10	0,30			26,13		
		47,00	0,30			14,10		
	A107	54,80	0,30			16,44		
		19,00	0,30			5,70		
	A108	57,75	0,30			17,33		
		19,00	0,30			5,70		
	A109	42,80	0,30			12,84		
		13,00	0,30			3,90		
	A110	83,41	0,30			25,02		
		22,30	0,30			6,69		
	SOMMANO m2					259,06	61,06	15'818,20
128 / 84 R.030.070.14 0.a	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con ... atta eccezione per i vani di superficie superiore a 4 m²- Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso							
	A101	180,00	0,10			18,00		
	A102	51,12	0,10			5,11		
		16,00	0,10			1,60		
	A103	51,12	0,10			5,11		
		16,00	0,10			1,60		
	A104	69,10	0,10			6,91		
		34,00	0,10			3,40		
	A105/A106	87,10	0,10			8,71		
		47,00	0,10			4,70		
	A107	54,80	0,10			5,48		
		19,00	0,10			1,90		
	A108	57,75	0,10			5,78		
		19,00	0,10			1,90		
	A109	42,80	0,10			4,28		
		13,00	0,10			1,30		
	A110	83,41	0,10			8,34		
		22,30	0,10			2,23		
	SOMMANO mq					86,35	45,72	3'947,92
	A R I P O R T A R E							681'309,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							681'309,43
129 / 85 E.021.020.04 0.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse.- Su superfici interne- Su superfici interne: con idropittura lavabile Vedi voce n° 74 [mq 62.20] Vedi voce n° 78 [mq 146.80] Vedi voce n° 79 [mq 231.25] Vedi voce n° 80 [mq 232.90] Vedi voce n° 81 [mq 550.35]	2,00				124,40 146,80 231,25 232,90 550,35		
	SOMMANO mq					1'285,70	7,68	9'874,18
130 / 86 E.021.020.05 0.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse.- Su superfici esterne- con idropittura lavabile Vedi voce n° 26 [mq 90.00]					90,00		
	SOMMANO mq					90,00	8,32	748,80
131 / 124 E.021.040.11 0.a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte- smalto oleosintetico opaco vico del Gomito Lucernaio calpestabile - struttura di supporto *(par.ug.=2*2) (par.ug.=1*2)	4,00 2,00	1,00 1,17	0,800 0,800		3,20 1,87		
	SOMMANO mq					5,07	15,29	77,52
132 / 128 E.021.040.07 0.a	Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine su superfici:- antiruggine al cromato di piombo o di zinco Ringhiere finestre Corrimano scala A012 Corrimano scala -A101 Ringhiera scala -A101 Ringhiera ballatoio Mancorrente scala giardino Mancorrente ascensore Copertura corte piastra copertura profilo scatolare 30x10 copertura profilo T1 Ringhiera ballatoio Nuovi cancelli (Graticcio) Cancello su largo Melatino Cancello giardino (scorrevole) Cancello ascensore (a battente) - vico del Gomito Cancello ascensore (scorrevole) Graticci Ascensore Ascensore Vedi voce n° 126 [mq 25.40] Copertura ombrello scale interne	3,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 5,00 5,00 2,00 4,80 1,63 2,73 3,70 6,40 4,12 2,00 30,00 3,00	1,10 0,93 5,00 2,20 2,20 5,30 5,60 0,90 2,00 2,00 2,00 5,10 2,00 2,00 2,00 2,00 5,00 0,80	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,400	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 0,400 0,400	6,60 1,86 20,00 4,40 4,40 10,60 11,20 1,80 2,00 19,60 11,75 10,20 19,20 6,52 10,92 14,80 14,08 9,06 50,80 24,00 6,00		
	SOMMANO mq					259,79	6,17	1'602,90
133 / 129 E.021.040.08 0.b	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire:- fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale Corrimano scala A012 Corrimano scala -A101	1,00 1,00	5,00 2,20		0,400 0,400	2,00 0,88		
	SOMMANO m					2,88	3,77	10,86
134 / 130 E.021.040.11	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte- smalto oleosintetico							
	A R I P O R T A R E							693'623,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							693'623,69
0.a	opaco Vedi voce n° 128 [mq 259.79] Vedi voce n° 129 [m 2.88]	1,00 -1,00				259,79 -2,88		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					259,79 -2,88		
	SOMMANO mq					256,91	15,29	3'928,15
135 / 134 08.01.010*	Compenso alle scossaline in acciaio zincato per preverniciatura su ogni faccia. Vedi voce n° 133 [m² 94.72]					94,72		
	SOMMANO m²					94,72	1,18	111,77
136 / 135 E.021.040.11 0.a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte- smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 133 [m² 94.72]					94,72		
	SOMMANO mq					94,72	15,29	1'448,27
137 / 153 E.021.040.07 0.a	Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine su superfici:- antiruggine al cromato di piombo o di zinco Vedi voce n° 151 [mq 50.93]	2,00				101,86		
	SOMMANO mq					101,86	6,17	628,48
138 / 154 E.021.040.11 0.a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte- smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 151 [mq 50.93]	2,00				101,86		
	SOMMANO mq					101,86	15,29	1'557,44
SISTEMAZIONI ESTERNE (SbCat 16)								
139 / 100 U.005.010.02 0.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, ... ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³):- fino a 2,00 metri di profondità largo Melatino vicolo de Gomito	27,40 10,90			0,500 0,500	13,70 5,45		
	SOMMANO mc					19,15	11,75	225,01
140 / 101 U.005.010.10 0.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata- per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km Vedi voce n° 100 [mc 19.15]					19,15		
	SOMMANO mc					19,15	6,50	124,48
141 / 102 E.001.210.02 0.z	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/ o le discariche autorizzate e compre ... one degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione Vedi voce n° 101 [mc 19.15]	1,50				28,73		
	SOMMANO t					28,73	18,99	545,58
	A R I P O R T A R E							702'192,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							702'192,87
142 / 103 E.008.010.03 0.a	Massetti di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionati in cantiere con 200 kg di calce per m³ di impasto, dati in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, ecc., battuti o spianati anche con pendenze magrone largo Melatino vicolo del Gomito	27,40 10,90			0,200 0,200	5,48 2,18		
	SOMMANO mc					7,66	193,56	1'482,67
143 / 104 E.003.010.01 0.e	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018, - D max inerti 32 mm compreso quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a ... lusi pompa (se utilizzata), i ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- Rck 25 N/mm² magrone largo Melatino vicolo del Gomito	27,40 10,90			0,200 0,200	5,48 2,18		
	SOMMANO mc					7,66	128,93	987,60
144 / 105 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... do, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata fondazione stradale largo Melatino vicolo del Gomito	27,40 10,90			3,080 3,080	84,39 33,57		
	SOMMANO kg					117,96	2,52	297,26
145 / 106 A14.01.012.f	Pavimento in lastre di travertino o pietra di prima scelta avente perimetro minimo di 120 cm di forma quadrata o rettangolare, di spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di ma ... unti connessi a cemento bianco o colorato compresi tagli e sfridi: peperino grigio (carico di rottura minimo 550 kg/cm²) Prezzario Regione Lazio 2023 largo Melatino vicolo del Gomito					27,40 10,90		
	SOMMANO mq					38,30	109,05	4'176,62
146 / 107 A14.01.012.h	Pavimento in lastre di travertino o pietra di prima scelta avente perimetro minimo di 120 cm di forma quadrata o rettangolare, di spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di ma ... ssi a cemento bianco o colorato compresi tagli e sfridi: compenso per ogni cm di maggior spessore (Percentuale del 30%) Prezzario Regione Lazio 2023 Vedi voce n° 106 [mq 38.30]	4,00				153,20		
	SOMMANO mq					153,20	32,72	5'012,70
147 / 162 U.005.080.09 2.a	Canale di drenaggio in calcestruzzo vibrato ed armato, antiusura, con profilo zincato annegato, con giunzione "maschio e femmina"; fornito in opera entro scavo di fondazione da con ... ghisa.- Delle dimensioni di 1000x485x450 mm (interno 300x320 mm), classe di portata D400, Portata idraulica 99,00 l/sec					1,60		
	SOMMANO m					1,60	137,40	219,84
148 / 179 U.004.020.01 0.d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... tto con calcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo-50x50x50 cm					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		714'369,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		714'369,56
	SOMMANO cad					3,00	73,51	220,53
149 / 180 U.004.020.02 0.e	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... tto con calcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo- 60x60x60 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	99,78	299,34
150 / 181 U.004.020.03 0.c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... o cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello.- 50x50 cm					15,00		
	SOMMANO x dm di altezza					15,00	10,79	161,85
151 / 182 U.004.020.03 0.d	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... o cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello.- 60x60 cm					18,00		
	SOMMANO x dm di altezza					18,00	12,75	229,50
152 / 183 U.004.020.04 0.c	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero- Normale 50x50 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	14,91	44,73
153 / 184 U.004.020.04 0.d	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero- Normale 60x60 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	18,29	54,87
SOLAI (SbCat 17)								
154 / 58 E.004.010.04 0.c	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profilati INP, IPE, HE, UNP, angolari, T, piatti, l ... eventuali lavorazioni (es. demolizione, taglio a sezione obbligata) necessarie alla sostituzione di elementi strutturali liv.1							
	UPN 140	2,00	3,50		16,000	112,00		
	IPE 100	7,00	2,50		8,100	141,75		
	Parziale kg					253,75		
	Sfridi, bulloneria, ferramenta, ecc. (15%)	213,25			0,150	31,99		
	Parziale kg					31,99		
	SOMMANO kg					285,74	4,91	1'402,98
155 / 59 E.006.030.01 0.d	Solai in lamiera grecata collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete el ... io non inferiore a cm 10, ed ogni altro onere e magistero.- Costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 12/10 mm liv.1					11,50		
	SOMMANO mq					11,50	81,03	931,85
	A R I P O R T A R E							717'715,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							717'715,21
156 / 60 E.006.030.02 0.e	Fornitura e posa di connettori a taglio per strutture, avente spessore non inferiore a mm 8 e dotati di testa, ribattuti a freddo nella struttura con chiodi ad alta resistenza su l ... saldati ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte- Connettori a taglio altezza gambo mm 105 Vedi voce n° 59 [mq 11.50]	6,00				69,00		
	SOMMANO cad					69,00	5,45	376,05
157 / 420 R.030.010.01 0.d	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurazione a secco, per consolidamenti- Per diametri da 28 a 36 mm in muratura di mattoni pieni (larg.=1/,4)*(H/peso=0,400*100)	2,00	3,50	2,500	40,000	700,00		
	SOMMANO cm					700,00	0,64	448,00
158 / 421 R.030.020.12 0.a	Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela di leganti idraulici speciali espansivi a base di cemento con le seguenti caratteristiche: fluidità con Marsh 0'<25 sec – 30'<25 sec ... ione ad iniezione avvenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito- per perfori fino a mm 35 Vedi voce n° 420 [cm 700.00]	0,01				7,00		
	SOMMANO m					7,00	20,39	142,73
159 / 422 R.030.020.01 0.a	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, man ... iastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito.- Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili Vedi voce n° 420 [cm 700.00]	0,01			1,578	11,05		
	SOMMANO kg					11,05	7,66	84,64
160 / 423 R.030.050.13 0.a	Consolidamento di solai costituiti da travi di ferro a doppio T e tavelloni o volticine in laterizio. Sono compresi: la posa in opera dell'acciaio occorrente per l'armatura supplem ... riale di risulta; il ripristino del rinfiato con materiale leggero- Con rete elettrosaldata da 10 x 10 cm diametro mm 6 liv.2					47,50 25,00		
	SOMMANO mq					72,50	47,64	3'453,90
161 / 425 E.006.030.02 0.e	Fornitura e posa di connettori a taglio per strutture, avente spessore non inferiore a mm 8 e dotati di testa, ribattuti a freddo nella struttura con chiodi ad alta resistenza su l ... saldati ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte- Connettori a taglio altezza gambo mm 105 Vedi voce n° 423 [mq 72.50]	8,00				580,00		
	SOMMANO cad					580,00	5,45	3'161,00
162 / 426 E.003.010.07 0.a	Calcestruzzo strutturale leggero secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 a base di argilla espansa Strutturale (ranulometria 0-15), inerti naturali, cemento tipo Portland e a ... a regola d'arte, esclusi solo i ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura- Calcestruzzo strutturale leggero LC40/44 Vedi voce n° 423 [mq 72.50]	0,06				4,35		
	SOMMANO mc					4,35	312,18	1'357,98
	RIFACIMENTI, RESTAURO E CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE MURARIE O MISTE (SbCat 18)							
163 / 61 E.004.010.04 0.c	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profilati INP, IPE, HE, UNP, angolari, T, piatti, l ... eventuali lavorazioni (es. demolizione, taglio a sezione obbligatoria) necessarie alla sostituzione di elementi strutturali							
	A R I P O R T A R E							726'739,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							726'739,51
	Cerchiatura portefinestre e finestre							
	liv.-1 *(par.ug.=3*2)	6,00	1,50	0,500	78,500	353,25		
		3,00	1,00	0,500	78,500	117,75		
	liv.0	2,00	2,60	0,500	78,500	204,10		
		2,00	3,00	0,500	78,500	235,50		
		2,00	2,70	0,500	78,500	211,95		
		3,00	1,00	0,500	78,500	117,75		
		2,00	2,07	0,500	78,500	162,50		
		1,00	1,40	0,500	78,500	54,95		
		2,00	2,60	0,500	78,500	204,10		
		1,00	1,20	0,500	78,500	47,10		
		2,00	2,70	0,500	78,500	211,95		
		1,00	2,00	0,500	78,500	78,50		
		2,00	0,55	0,500	78,500	43,18		
		1,00	0,88	0,500	78,500	34,54		
	liv.1 *(par.ug.=3*2)	6,00	1,80	0,500	78,500	423,90		
		3,00	1,00	0,500	78,500	117,75		
		2,00	2,20	0,500	78,500	172,70		
		1,00	1,00	0,500	78,500	39,25		
		2,00	2,70	0,500	78,500	211,95		
		1,00	0,90	0,500	78,500	35,33		
		2,00	2,50	0,500	78,500	196,25		
		1,00	1,20	0,500	78,500	47,10		
		2,00	2,50	0,500	78,500	196,25		
		1,00	1,00	0,500	78,500	39,25		
		2,00	3,00	0,500	78,500	235,50		
		1,00	1,45	0,500	78,500	56,91		
		2,00	2,45	0,500	78,500	192,33		
		1,00	1,10	0,500	78,500	43,18		
		2,00	2,00	0,500	78,500	157,00		
		1,00	0,80	0,500	78,500	31,40		
		2,00	2,50	0,500	78,500	196,25		
		1,00	1,30	0,500	78,500	51,03		
	(par.ug.=3*2)	6,00	2,60	0,500	78,500	612,30		
		3,00	1,10	0,500	78,500	129,53		
	liv.2 *(par.ug.=3*2)	6,00	2,80	0,500	78,500	659,40		
		3,00	1,00	0,500	78,500	117,75		
		2,00	1,50	0,500	78,500	117,75		
		1,00	1,10	0,500	78,500	43,18		
		2,00	1,10	0,500	78,500	86,35		
		1,00	1,05	0,500	78,500	41,21		
	Portali							
	Tipo 1							
	liv.-1	3,00	1,60		20,400	97,92		
		3,00	1,00		20,400	61,20		
		6,00	2,41		20,400	294,98		
	Tipo 2							
	liv.0 *(par.ug.=3*2)	6,00	2,50		20,400	306,00		
	(par.ug.=3*2)	6,00	1,90		20,400	232,56		
	(par.ug.=3*2*2)	12,00	2,26		20,400	553,25		
	Tipo 3.1							
	liv.0	2,00	1,77		20,400	72,22		
		2,00	1,17		20,400	47,74		
		4,00	2,59		20,400	211,34		
	Tipo 3.2							
	liv.0	2,00	1,45		20,400	59,16		
		2,00	0,85		20,400	34,68		
		2,00	2,59		20,400	105,67		
	Tipo 5							
	liv.0	3,00	1,50		20,400	91,80		
		3,00	0,90		20,400	55,08		
	(par.ug.=3*2)	6,00	2,40		20,400	293,76		
	Tipo 4							
	liv.2 *(par.ug.=2*3)	6,00	1,60		20,400	195,84		
	(par.ug.=2*3)	6,00	1,00		20,400	122,40		
	(par.ug.=2*6)	12,00	2,66		20,400	651,17		
	Parziale kg					9'814,69		
	Ferramente, bulloneria. fazzoletti, calastrelli, sfridi, ecc.	1218,30			0,150	182,75		
	Parziale kg					182,75		
	SOMMANO kg					9'997,44	4,91	49'087,43
	A R I P O R T A R E							775'826,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							775'826,94
164 / 66 R.030.050.17 0.a	Formazione di cordolo sommitale a qualsiasi altezza, realizzato mediante traliccio in barre di acciaio posto tra due casseforme costituite da mattoni pieni in laterizio. Le varie o ... o. Sono esclusi tutti gli oneri per la rimozione del tetto e per la preparazione della partenza dei filari di laterizio. voce assimilata - da eseguirsi come da disegni tecnici cordolo armato sommitale perimetrale					140,00		
	SOMMANO m					140,00	149,03	20'864,20
165 / 136 R.030.010.04 0.a	Perforazione di muratura di pietrame o similare, 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 cordoli sommitali							
	liv.0	4,00	4,20	20,000		336,00		
		3,00	4,20	20,000		252,00		
		3,00	4,20	20,000		252,00		
	liv.1	5,00	4,20	20,000		420,00		
		2,00	4,20	20,000		168,00		
		3,00	4,20	20,000		252,00		
		6,00	4,20	20,000		504,00		
		1,00	4,20	20,000		84,00		
	liv.2	6,00	4,20	20,000		504,00		
		2,00	4,20	20,000		168,00		
		3,00	4,20	20,000		252,00		
		4,00	4,20	20,000		336,00		
		4,00	4,20	20,000		336,00		
		4,00	4,20	20,000		336,00		
	Cerchiatura portefinestre e finestre							
	liv.-1 *(par.ug.=3*2)	6,00	4,00	20,000		480,00		
		3,00	3,00	20,000		180,00		
	liv.0	2,00	2,60	20,000		104,00		
		2,00	3,00	20,000		120,00		
		2,00	2,70	20,000		108,00		
		3,00	1,00	20,000		60,00		
		2,00	2,07	20,000		82,80		
		1,00	1,40	20,000		28,00		
		2,00	2,60	20,000		104,00		
		1,00	1,20	20,000		24,00		
		2,00	2,70	20,000		108,00		
		1,00	2,00	20,000		40,00		
		2,00	0,55	20,000		22,00		
		1,00	0,88	20,000		17,60		
	liv.1 *(par.ug.=3*2)	6,00	1,80	20,000		216,00		
		3,00	1,00	20,000		60,00		
		2,00	2,20	20,000		88,00		
		1,00	1,00	20,000		20,00		
		2,00	2,70	20,000		108,00		
		1,00	0,90	20,000		18,00		
		2,00	2,50	20,000		100,00		
		1,00	1,20	20,000		24,00		
		2,00	2,50	20,000		100,00		
		1,00	1,00	20,000		20,00		
		2,00	3,00	20,000		120,00		
		1,00	1,45	20,000		29,00		
		2,00	2,45	20,000		98,00		
		1,00	1,10	20,000		22,00		
		2,00	2,00	20,000		80,00		
		1,00	0,80	20,000		16,00		
		2,00	2,50	20,000		100,00		
		1,00	1,30	20,000		26,00		
	(par.ug.=3*2)	6,00	2,60	20,000		312,00		
		3,00	1,10	20,000		66,00		
	liv.2 *(par.ug.=3*2)	6,00	2,80	20,000		336,00		
		3,00	1,00	20,000		60,00		
		2,00	1,50	20,000		60,00		
		1,00	1,10	20,000		22,00		
		2,00	1,10	20,000		44,00		
		1,00	1,05	20,000		21,00		
	Portali							
	A R I P O R T A R E					8'180,40		796'691,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'180,40		796'691,14
	Tipo 1 liv.-1	6,00	16,00	20,000		1'920,00		
	Tipo 2 liv.0	16,00	16,00	20,000		5'120,00		
	Tipo 3.1 liv.0	4,00	18,00	20,000		1'440,00		
	Tipo 3.2 liv.0	4,00	18,00	20,000		1'440,00		
	Tipo 5 liv.0	6,00	18,00	20,000		2'160,00		
	Tipo 4 liv.2 *(par.ug.=6*2)	12,00	18,00	20,000		4'320,00		
	Ammorsamenti nicchie liv.1	4,00	16,00	20,000		1'280,00		
	liv.2	2,00	16,00	20,000		640,00		
	SOMMANO cm					26'500,40	0,89	23'585,36
166 / 137 R.030.020.12 0.a	Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela di leganti idraulici speciali espansivi a base di cemento con le seguenti caratteristiche: fluidità cono Marsh 0'<25 sec – 30'<25 sec ... ione ad iniezione avvenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito- per perfori fino a mm 35 Vedi voce n° 136 [cm 26 500.40]	0,01				265,00		
	SOMMANO m					265,00	20,39	5'403,35
167 / 138 R.030.010.05 0.c	Perforazione conglomerato cementizio anche se armato, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercussione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti- Diametro da 46 a 50 mm Muro giardino prospiciente cicolo del Gomito *(par.ug.=6,9*6,5)	44,85	6,00	50,000		13'455,00		
	SOMMANO cm					13'455,00	1,23	16'549,65
168 / 139 R.030.020.12 0.c	Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela di leganti idraulici speciali espansivi a base di cemento con le seguenti caratteristiche: fluidità cono Marsh 0'<25 sec – 30'<25 sec ... e avvenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito- per perfori oltre i mm 45 e fino a mm 65 Vedi voce n° 138 [cm 13 455.00] *(par.ug.=1/70)	0,01				134,55		
	SOMMANO m					134,55	27,20	3'659,76
169 / 140 R.030.020.01 0.a	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, man ... iastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito.- Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili catene diam. 20 mm liv.0	4,00 2,00 1,00 4,00	8,70 7,40 21,50 9,50		5,549 5,549 5,549 5,549	193,11 82,13 119,30 210,86		
	liv.1	3,00 2,00 1,00 4,00	8,70 7,40 21,50 9,50		5,549 5,549 5,549 5,549	144,83 82,13 119,30 210,86		
	liv.2	1,00 1,00 2,00 1,00 2,00	7,40 6,70 7,40 5,00 6,20		5,549 5,549 5,549 5,549 5,549	41,06 37,18 82,13 27,75 68,81		
	capichiave Cerchiatura portefinestre e finestre liv.-1 *(par.ug.=3*2)	56,00			17,500	980,00		
	liv.0	6,00 3,00 2,00 2,00 2,00	4,00 3,00 2,60 3,00 2,70	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	0,888 0,888 0,888 0,888 0,888	4,26 1,60 0,92 1,07 0,96		
	A R I P O R T A R E					2'408,26		845'889,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'408,26		845'889,26
	liv.1 *(par.ug.=3*2)	3,00	1,00	0,200	0,888	0,53		
		2,00	2,07	0,200	0,888	0,74		
		1,00	1,40	0,200	0,888	0,25		
		2,00	2,60	0,200	0,888	0,92		
		1,00	1,20	0,200	0,888	0,21		
		2,00	2,70	0,200	0,888	0,96		
		1,00	2,00	0,200	0,888	0,36		
		2,00	0,55	0,200	0,888	0,20		
		1,00	0,88	0,200	0,888	0,16		
		6,00	1,80	0,200	0,888	1,92		
		3,00	1,00	0,200	0,888	0,53		
		2,00	2,20	0,200	0,888	0,78		
		1,00	1,00	0,200	0,888	0,18		
		2,00	2,70	0,200	0,888	0,96		
		1,00	0,90	0,200	0,888	0,16		
		2,00	2,50	0,200	0,888	0,89		
		1,00	1,20	0,200	0,888	0,21		
		2,00	2,50	0,200	0,888	0,89		
		1,00	1,00	0,200	0,888	0,18		
		2,00	3,00	0,200	0,888	1,07		
		1,00	1,45	0,200	0,888	0,26		
		2,00	2,45	0,200	0,888	0,87		
		1,00	1,10	0,200	0,888	0,20		
		2,00	2,00	0,200	0,888	0,71		
		1,00	0,80	0,200	0,888	0,14		
		2,00	2,50	0,200	0,888	0,89		
		1,00	1,30	0,200	0,888	0,23		
	(par.ug.=3*2)	6,00	2,60	0,200	0,888	2,77		
		3,00	1,10	0,200	0,888	0,59		
	liv.2 *(par.ug.=3*2)	6,00	2,80	0,200	0,888	2,98		
		3,00	1,00	0,200	0,888	0,53		
		2,00	1,50	0,200	0,888	0,53		
		1,00	1,10	0,200	0,888	0,20		
		2,00	1,10	0,200	0,888	0,39		
		1,00	1,05	0,200	0,888	0,19		
	cerchiature vani							
	Portali							
	Tipo 1							
	liv.-1	6,00	16,00	0,400	1,578	60,60		
	Tipo 2							
	liv.0	16,00	16,00	0,400	1,578	161,59		
	Tipo 3.1							
	liv.0	4,00	18,00	0,400	1,578	45,45		
	Tipo 3.2							
	liv.0	4,00	18,00	0,400	1,578	45,45		
	Tipo 5							
	liv.0	6,00	18,00	0,400	1,578	68,17		
	Tipo 4							
	liv.2 *(par.ug.=2*6)	12,00	18,00	0,400	1,578	136,34		
	Ammorsamenti nicchie							
	liv.1	4,00	16,00	0,400	1,578	40,40		
	liv.2	2,00	16,00	0,400	1,578	20,20		
	SOMMANO kg					3'010,04	7,66	23'056,91
170 / 141 E.005.010.07 0.a	Rabboccatura e stilatura incassata delle murature di pietrame, con malta cementizia a q.li 4 di cemento 325. E' compresa la profilatura delle connessioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Assimilato con malta di calce Revisioni varie liv.-1 *(lung.=1,20+3+3) liv.0 liv.2	3,00 12,00 4,00	7,20 7,20 7,20	0,400 0,400 0,400		8,64 34,56 11,52		
	SOMMANO mq					54,72	22,17	1'213,14
171 / 142 R.030.030.05 0.c	Revisione e restauro di paramento murario comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate, con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, success ... posizione per i trattamenti di patinatura e protezione- Revisione di paramento murario in mattoni pieni per faccia vista intervento a raso sasso sulla facciata prospiciente Largo Melatino - prezzo							
	A R I P O R T A R E							870'159,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							870'159,31
	assimilato sia per la porzione di prospetto in muratura sia per quella in pietra					103,20 33,00		
	SOMMANO mq					136,20	114,28	15'564,94
172 / 143 R.030.030.09 0.b	Consolidamento e collegamento del paramento di vecchie murature in edifici da ristrutturare, su un solo lato, mediante rimozione dell'intonaco esistente, pulizia a fondo, soffiatur ... esi l'intonaco e le successive fasi di rasatura, carteggiatura e abrasivatura.- - con maglia 66x66 mm, n° 15 barre/metro prospetto ff su via del Gomito		106,00			106,00		
		-3,00	2,40			-7,20		
		-3,00	1,80			-5,40		
		-1,00	3,50			-3,50		
		-2,00	2,25			-4,50		
	Sommano positivi mq					106,00		
	Sommano negativi mq					-20,60		
	SOMMANO mq					85,40	87,74	7'493,00
173 / 144 R.030.060.06 0.a	Preparazione dell'estradosso di volte e cupole all'intervento di rinforzo strutturale con nastri in fibre di acciaio, carbonio di vetro, aramidiche, ecc. , quest' ultimo compensato ... ta per lo sviluppo effettivo della superficie della volta a metro quadro- Preparazione dell'estradosso di volte e cupole Consolidamento volte - massetti alleggeriti per riempimento come descritto nei documenti descrittivi (il prezzo comprende le modalità di riempimento riportate negli elaborati grafici e descrittivi)							
	liv.0		51,80			51,80		
			29,00			29,00		
			37,80			37,80		
			20,20			20,20		
	liv.1		5,40			5,40		
			14,20			14,20		
			3,80			3,80		
			11,60			11,60		
	liv.2		41,80			41,80		
			97,40			97,40		
	SOMMANO mq					313,00	52,76	16'513,88
174 / 145 R.030.020.11 0.a	Iniezioni di boiaccia fluida di cemento per consolidamento di murature fatiscenti, fino alla saturazione con iniezione a pressione da 1,8-2,2 atmosfere, compresi mano d'opera, mater ... a rimozione a fine lavoro, lavaggio della parete con acqua a pressione- Iniezioni di boiaccia fluida di cemento tipo 32.5					10,00		
	SOMMANO t					10,00	403,59	4'035,90
175 / 146 R.030.060.07 0.a	Rinforzo strutturale - sistema composito FRM: Rete in carbonio bidirezionale e matrice inorganica pozzolanica. Fornitura e posa in opera di un sistema composito FRM, per il rinfo ... lte prestazioni e matrice inorganica pozzolanica. - RINFORZO VOLTE, ARCHI, MASCHI MURARI, E PARETI PORTANTI IN MURATURA. Prezzo assimilato fibra di acciaio Consolidamento volte							
	liv.0		51,80			51,80		
			29,00			29,00		
			37,80			37,80		
			20,20			20,20		
	liv.1		5,40			5,40		
			14,20			14,20		
			3,80			3,80		
			11,60			11,60		
	liv.2		41,80			41,80		
			97,40			97,40		
	SOMMANO mq					313,00	148,68	46'536,84
	A R I P O R T A R E							960'303,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							960'303,87
176 / 156 NP.01	Ricostruzione mensola balcone mediante rimozione delle ammaloraute presenti e ricostruzione con malta a base di calce come da disegni e prescrizioni contenuti negli elaborati grafici. Dimensione mensola pari a 14x60x30cm.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'976,60	2'976,60
	RIPARAZIONE DI INFISSI (SbCat 19)							
177 / 147 R.060.010.05 0.a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno ... l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite- Grande riparazione di infissi di qualunque genere							
	Esterni							
	IE.E.01	4,00	1,19	2,660		12,66		
	IE.E.02	1,00	1,26	2,900		3,65		
	IE.E.03	1,00	0,89	1,430		1,27		
	IE.E.04	3,00	1,19	2,900		10,35		
	IE.E.05	1,00	1,18	1,990		2,35		
	IE.E.06	1,00	1,09	2,540		2,77		
	IE.E.07	1,00	0,87	1,210		1,05		
	IE.E.08	1,00	1,20	2,740		3,29		
	IE.E.09	1,00	1,93	3,260		6,29		
	IE.E.10	3,00	1,11	1,970		6,56		
	IE.E.11	3,00	1,11	2,790		9,29		
	IE.E.12	1,00	1,23	2,790		3,43		
	IE.E.13	3,00	1,21	2,760		10,02		
	IE.E.14	1,00	1,17	1,190		1,39		
	IE.E.15	1,00	0,99	1,190		1,18		
	Interni							
	II.E.01	1,00	1,06	2,380		2,52		
	II.E.02	1,00	1,09	2,360		2,57		
	II.E.03	1,00	1,10	2,380		2,62		
	II.E.04	1,00	1,10	2,430		2,67		
	II.E.05	1,00	1,06	2,370		2,51		
	II.E.06	1,00	1,04	2,460		2,56		
	II.E.07	1,00	0,98	1,990		1,95		
	II.E.08	1,00	1,17	2,290		2,68		
	II.E.09	1,00	0,89	2,680		2,39		
	II.E.10	1,00	1,17	3,570		4,18		
	II.E.11	1,00	0,73	2,030		1,48		
	II.E.12	1,00	0,87	1,910		1,66		
	II.E.13	1,00	1,13	2,360		2,67		
	II.E.14	1,00	1,13	2,360		2,67		
	II.E.15	1,00	1,13	2,360		2,67		
	II.E.16	2,00	1,08	2,360		5,10		
	II.E.17	1,00	1,16	2,360		2,74		
	II.E.18	1,00	1,14	2,360		2,69		
	II.E.19	1,00	1,16	2,160		2,51		
	II.E.20	1,00	0,73	1,930		1,41		
	Ante armadi A109					1,76		
						1,76		
						1,91		
	SOMMANO mq					133,23	206,12	27'461,37
	IMPIANTI ELETTRICI E DISTRIBUZIONE (SbCat 20)							
178 / 288 035228a	Pulsante a fungo di sicurezza ad aggancio Ø 40 mm, per arresto di emergenza conforme EN ISO 13850, 1 contatto NO ed 1 contatto NC: testa pulsante semplice con ghiera in plastica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	46,64	93,28
	A R I P O R T A R E							990'835,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							990'835,12
179 / 289 EL.010.010.0 10.a	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con car ... olo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. - - - Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice) emergenza ill. normale sensori presenza					81,00 85,00 22,00		
	SOMMANO Cad					188,00	23,54	4'425,52
180 / 290 EL.010.010.0 40.a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di anal ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - - - punto luce comandato diretto dal quadro o derivato (semplice) faretti su tiranti					98,00		
	SOMMANO Cad					98,00	32,91	3'225,18
181 / 291 EL.010.010.0 10.c	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con car ... urarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. - - - Punto di comando (INTERRUTTORE)					5,00		
	SOMMANO Cad					5,00	36,56	182,80
182 / 292 EL.010.010.0 40.c	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di anal ... vo fino a 5 m. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - - - punto di comando (INTERRUTTORE)					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	41,06	41,06
183 / 293 EL.010.010.0 10.f	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con car ... re murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. - - - Punto di comando (PULSANTE)					37,00		
	SOMMANO Cad					37,00	53,15	1'966,55
184 / 294 EL.010.020.0 10.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con c ... murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo.- - - presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL Unel					57,00		
	SOMMANO Cad					57,00	33,47	1'907,79
185 / 295 EL.010.020.0 10.b	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con c ... incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo.- - - ogni frutto in più sulla stessa scatola bipasso					51,00		
	SOMMANO Cad					51,00	12,85	655,35
186 / 296 EL.010.020.0 10.e	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con c ... , incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo.- - - allaccio ventilconvettore o termostato fancoil					22,00		
	A R I P O R T A R E					22,00		1'003'239,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,00		1'003'239,37
187 / 297 EL.010.020.0 20.b	collettore termostato					12,00		
						20,00		
	SOMMANO Cad					54,00	25,40	1'371,60
	Incremento per punto presa in traccia per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito, realizzato sottotraccia c ...ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. - - - incluse le opere murarie					30,00		
188 / 298 EL.010.040.0 10.a	SOMMANO Cad					30,00	23,08	692,40
	F.P.O. di presa di servizio sottotraccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una ...mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.- Punto presa di servizio sottotraccia aimentazione apertura lucernari					3,00		
	SOMMANO Cad					3,00	31,22	93,66
	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale ...ura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l' esclusione della sola tinteggiatura. - - - per opere murarie aimentazione apertura lucernari					3,00		
189 / 299 EL.010.040.0 20.a	SOMMANO Cad					3,00	17,53	52,59
	PRESA CEE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE IN CUSTODIA MINIMA IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - 2P+T 16A					3,00		
	SOMMANO Cad					3,00	82,57	247,71
	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con c ... solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo.- - presa CEE monofase escluso l'apparecchio (max 32A)					3,00		
191 / 301 EL.010.020.0 10.c	SOMMANO Cad					3,00	36,70	110,10
	Colonna porta apparecchi a pavimento, in alluminio anodizzato, predisposta per l'installazione di accessori e dispositivi componibili: bifacciale, dimensioni 130 x 130 mm, altezza 2.700 mm					58,00		
	SOMMANO cad					58,00	728,36	42'244,88
	Trefolo per tiranti in acciaio armonico escluse testate d'ancoraggio. Tirante formato da trefoli di acciaio controllato in stabilimento con fili aventi F.p(1)k maggiore di 1570 MP ... Esclusa la fornitura e posa della testata di ancoraggio. Tirante iniettato per tensione d'esercizio fino a 30 tonnellate		180,00			180,00		
193 / 306 19.05.014.00 2	SOMMANO m					180,00	25,18	4'532,40
	Testate di ancoraggio per tiranti di qualunque tensione. Fornitura e posa in opera di testate di ancoraggio per tiranti, compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte.					60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		1'052'584,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		1'052'584,71
	SOMMANO cadxt					60,00	1,54	92,40
195 / 308 EL.010.040.0 10.a	F.P.O. di presa di servizio sottotraccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.- Punto presa di servizio sottotraccia					20,00		
	SOMMANO Cad					20,00	31,22	624,40
196 / 309 EL.010.040.0 40.a	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per a ... elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - per ogni punto di chiamata (pulsante)					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	39,86	39,86
197 / 310 EL.010.040.0 40.b	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per a E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - per ogni punto di chiamata (pulsante a tirante)					4,00		
	SOMMANO Cad					4,00	37,46	149,84
198 / 311 EL.010.040.0 40.c	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per a ... elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - per ogni punto di chiamata (suoneria)					3,00 2,00		
	SOMMANO Cad					5,00	44,03	220,15
199 / 312 EL.010.040.0 40.d	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per a ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - per ogni punto di chiamata con lampada di segnalazione di fuori porta campanello					2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	41,33	82,66
200 / 313 EL.010.040.0 40.e	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per a ... preso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - per ogni punto di chiamata interruttore/pulsante di tacitazione					2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	63,86	127,72
201 / 332 025029b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq		800,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	4,33	3'464,00
	A R I P O R T A R E							1'057'385,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'057'385,74
202 / 333 025029c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	5,46	2'730,00
203 / 334 025029d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	6,87	2'061,00
204 / 335 025031d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq		30,00 15,00			30,00 15,00		
	SOMMANO m					45,00	10,40	468,00
205 / 336 025031f	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	23,90	1'195,00
206 / 337 025029j	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 70 mmq		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	56,97	284,85
207 / 338 025027d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 35 mmq		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	9,53	47,65
208 / 339 025029h	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 35 mmq		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	27,99	139,95
209 / 340	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad							
	A R I P O R T A R E							1'064'312,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'064'312,19
025027c	alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	7,58	37,90
210 / 341 025002g	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incen ... uropea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 25 mmq		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	8,11	40,55
211 / 342 025002h	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incen ... uropea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 35 mmq		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	10,10	50,50
212 / 343 025040b	Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima em ... one CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18OM1: sezione 2,5 mmq		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	5,12	1'433,60
213 / 344 NP.IE.09	Assistenze murarie e lavorazioni varie					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'634,40	4'634,40
CAVIDOTTI, SCATOLE, CANALI (SbCat 21)								
214 / 287 EL.020.010.1 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, ... in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio- - Diametro mm 90		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	5,90	88,50
215 / 302 EL.010.020.1 30.a	F.P.O. scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quad ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso il cavo per i servizi informatici.- - con linea F.M. ordinaria					8,00		
	SOMMANO Cad					8,00	97,23	777,84
216 / 303 EL.010.020.1 40.a	F.P.O. Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale o ... e il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori delle linee di servizi informatici.- - con le sole prese di F.M. ordinaria					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		1'071'375,48

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		1'071'375,48
	SOMMANO Cad					8,00	82,50	660,00
217 / 305 025146b	Accessori per scatole di derivazione: piastra in acciaio inox, dimensioni 155 x 155 mm, per installazione di torrette o colonne					58,00		
	SOMMANO cad					58,00	23,15	1'342,70
218 / 314 EL.020.020.0 20.g	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - - dimensioni assimilabili a mm 294x152x70					60,00		
	SOMMANO Cad					60,00	12,34	740,40
219 / 315 EL.020.010.0 10.c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore: bianco naturale, nero, verde, azzurro, marrone, lilla) serie media (Resistenza ... ti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. - - Diametro mm 25 per cavo BUS		300,00 50,00			300,00 50,00		
	SOMMANO m					350,00	3,20	1'120,00
220 / 316 EL.020.010.0 10.d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore: bianco naturale, nero, verde, azzurro, marrone, lilla) serie media (Resistenza ... ti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. - - Diametro mm 32		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,89	1'167,00
221 / 317 EL.020.010.0 10.e	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore: bianco naturale, nero, verde, azzurro, marrone, lilla) serie media (Resistenza ... ti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. - - Diametro mm 40		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	4,63	1'389,00
	QUADRI ELETTRICI (INTERRUTTORI E CARPENTERIE) (SbCat 22)							
222 / 346 105040a	Contatore di energia trifase: per impianti fino a 69 kW					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	358,28	358,28
223 / 355 NP.IE.01	F.p.o. di quadro elettrico arrivo rete, con carpenteria metallica e porta in vetro, completo di interruttori, ausiliari, contattori e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Da parete					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'327,76	5'327,76
224 / 356 NP.IE.02	F.p.o. di quadro elettrico generale e piano terra QE-PT, con carpenteria metallica e porta in metallo, completo di interruttori, ausiliari, contattori e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Da pavimento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'607,77	8'607,77
	A R I P O R T A R E							1'092'088,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'092'088,39
225 / 357 NP.IE.03	F.p.o. di quadro elettrico piano primo QE-P1, con carpenteria metallica e porta in vetro, completo di interruttori, ausiliari, contattori e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Da parete					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'281,05	6'281,05
226 / 358 NP.IE.04	F.p.o. di quadro elettrico piano primo QE-P2, con carpenteria metallica e porta in vetro, completo di interruttori, ausiliari, contattori e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Da parete					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'338,25	5'338,25
227 / 359 NP.IE.08	F.p.o. di quadro elettrico condizionamento QE-CDZ, con carpenteria metallica e porta in vetro, completo di interruttori, ausiliari, contattori e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Da parete					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'299,73	6'299,73
228 / 360 EL.070.010.1 60.d	Gruppo di rifasamento trifase automatico a gradini con batterie di condensatori dotati di dispositivo antiscoppio e scarica per una tensione nominale di 440V a 50Hz, fornito e post ... o elettrico e quant' altro occorre per dare il lavoro finito. Per le potenze nominali rese a 400V trifase: - - 33,6 kVAR per QE-CDZ					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	994,62	994,62
	IMPIANTI DI MESSA A TERRA (SbCat 23)							
229 / 347 EL.050.010.0 80.c	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - in cemento mm 400 x mm 400					5,00		
	SOMMANO Cad					5,00	97,55	487,75
230 / 348 EL.050.010.0 20.b	TONDINO ZINCATO A FUOCO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornito e posto in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusur ... llo stesso. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - di dimensione diametro mm 10 (sezione mm² 75)					5,00		
	SOMMANO m					5,00	6,93	34,65
231 / 349 EL.050.010.0 10.b	CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e ... la chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito- - di sezione pari a mm² 50					150,00		
	SOMMANO m					150,00	9,46	1'419,00
232 / 350 EL.010.020.1 50.a	F.P.O. Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a mm² 6 da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotracc ... in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - per ogni collegamento escluse le opere murarie					60,00		
	SOMMANO Cad					60,00	21,77	1'306,20
	A R I P O R T A R E							1'114'249,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'114'249,64
233 / 351 EL.010.020.1 50.b	F.P.O. Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a mm² 6 da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - per ogni collegamento incluse le opere murarie					20,00		
	SOMMANO Cad					20,00	39,30	786,00
234 / 352 025002d	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio ... Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 6 mmq		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,10	465,00
235 / 353 EL.050.010.1 10.a	FORMAZIONE DI SCASSO con ripristino del terreno eseguito a mano, per la posa in opera di corda in rame o tondino di ferro per impianti di dispersione di terra, per consentire la posa ... eventuale tappeto bituminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - su terreno di campagna					50,00		
	SOMMANO m					50,00	17,85	892,50
236 / 354 EL.050.010.1 10.b	FORMAZIONE DI SCASSO con ripristino del terreno eseguito a mano, per la posa in opera di corda in rame o tondino di ferro per impianti di dispersione di terra, per consentire la posa ... l'eventuale tappeto bituminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - su terreno bitumato					100,00		
	SOMMANO m					100,00	45,34	4'534,00
ILLUMINAZIONE DI INTERNI ED ESTERNI (SbCat 24)								
237 / 318 NP.IE.05	F.p.o. di apparecchio illuminante a sospensione, LED 33W , 4000K, dim. 30x120 cm completo di kit per sospensione					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	163,05	978,30
238 / 319 NP.IE.06	F.p.o. di apparecchio illuminante a sospensione, LED 56W, 4000K, dim. 12x150 cm, ad uso singolo o a linea continua completo di kit di sospensione					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	420,55	4'205,50
239 / 320 NP.IE.07	F.p.o. di apparecchio illuminante a sospensione, a LED, 90W, biemissione, installato a quote diverse lungo la scala completo di kit di sospensione					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'444,63	7'223,15
240 / 321 NP.IE.06a	Installazione apparecchio illuminante a sospensione montaggio apparecchio NP.IE.06					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	445,10	445,10
241 / 322 EL.060.010.0	PLAFONIERA A FORMA CIRCOLARE OD OVALE con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera.							
	A R I P O R T A R E							1'133'779,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'133'779,19
20.a	Sono compresi: la lampada incandescente co ... on grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - con lampada max 100W					2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	45,60	91,20
242 / 323 EL.060.010.1 20.c	LAMPADA D'ORIENTAMENTO segnapasso o segnagrado, realizzata in esecuzione da incasso o a vista con schermo in vetro temperato, o con griglia frangiluce, lampada a bassissima tensi ... onante. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - con lampada 230V su custodia in lega di alluminio a parete a pavimento					3,00 13,00		
	SOMMANO Cad					16,00	92,36	1'477,76
243 / 324 045192a	Proiettore a led, tipo campana, apertura del fascio 80°, temperatura di colore 6000 K, driver ad alta efficienza luminosa, corpo in alluminio, attacco a sospensione, classe di isolamento I, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A: apertura del fascio 120°, potenza 30 W					98,00		
	SOMMANO cad					98,00	106,45	10'432,10
244 / 325 065044c	Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato s ... o di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V - 50 Hz: diffondente, 52 W, 6300 lm					31,00 13,00		
	sovrapprezzo per sensore di presenza su apparecchio illuminante	26,00	0,50			13,00		
	SOMMANO cad					44,00	160,98	7'083,12
245 / 326 065044e	Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato s ... ne IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico 86 W, 11880 lm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	392,53	5'887,95
246 / 327 065045	Sovrapprezzo per installazioni di proiettori per esterni ad altezze maggiori di 3,6 m, per ogni metro lineare o porzione in eccedenza	4,00	7,00			28,00		
	SOMMANO cad					28,00	17,42	487,76
247 / 328 EL.060.010.1 90.d	PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batt ... spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - 1x8W (S. A.)					13,00		
	SOMMANO Cad					13,00	151,68	1'971,84
248 / 329 EL.060.010.1 90.c	PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batt ... funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - 1x8W (solo emergenza) 300 lm					48,00		
	A R I P O R T A R E					48,00		1'161'210,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,00		1'161'210,92
	SOMMANO Cad					48,00	132,22	6'346,56
249 / 330 EL.060.010.1 90.f	PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batt ... unzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - 1x18W (solo emergenza) 800 lm					20,00		
	SOMMANO Cad					20,00	161,23	3'224,60
250 / 331 015035	Rivelatore di movimento e presenza per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscol ... o parete, grado di protezione IP 40, per aree a bassa attività, copertura 8 x 8 m, installato a parete a 3 m di altezza					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	141,56	3'114,32
	RILEVAZIONE INCENDI, SISTEMI ANTINTRUSIONE, ACCESSORI, IMPIANTI SPECIALI AUTOMAZIONE (SbCat 25)							
251 / 361 095140i	Armadio da parete in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 600 x 900 mm, 18 unità					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	707,26	707,26
252 / 362 095129a	Striscia di permutazione, comprensiva dell'attestazione dei cavi lato pannello: 100 coppie senza piedini					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,70	69,70
253 / 363 095145d	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 48 porte tipo RJ45 cat. 5E, per cavi UTP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	700,43	700,43
254 / 364 29.01.01.26	NPWF020 Switch Industriale GigaEthernet Fornitura, installazione e configurazione Apparati attivi di connessione centralizzati - Fornitura posa in opera in armadio da esterno, e in ... tezione IP 30; Possibilità di alloggiare componenti transceiver aggiuntive tipo 1000Base-SX, 1000Base-LX, 1000BASE-LX10.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	665,18	665,18
255 / 365 095161	Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta WAN 10/100/1000Mbps conforme agli standard IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax con velocità di trasferim ... e LAN 10/100/1000 Mbps ed una porta WLAN 10/100/1000 Mbps auto MDI/MDI-X RJ45 port, compresa l'attivazione dell'impianto					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	116,83	700,98
256 / 366 EL.030.020.0	Cavi per trasmissione dati LSZH rispondenti alle normative vigenti con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda							
	A R I P O R T A R E							1'176'739,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'176'739,95
10.a	flessibile con isolamento centr ... o altro necessario per un lavoro finito.- Cavi non schermati.- Cavo per trasmissione dati UTP – cat. 5E 24 AWG: 4 coppie		800,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	2,95	2'360,00
257 / 367 EL.010.040.0	F.P.O. di presa di servizio sottotraccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.- Punto presa per trasmissione dati cat. 5e					28,00		
10.b						28,00	44,01	1'232,28
258 / 368 EL.080.010.0	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone ... moduli. Compresa l'attivazione dell'impianto:- - con alloggiamento schede a 4 zone convenzionali e/o a 4 loops analogici					1,00		
50.a						1,00	3'661,00	3'661,00
259 / 369 EL.080.010.0	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto- - completo di base di montaggio					44,00		
90.a						44,00	80,49	3'541,56
260 / 370 EL.080.010.1	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto- Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore					5,00		
90.a						5,00	28,62	143,10
261 / 371 EL.080.010.1	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto:- - per montaggio interno					7,00		
80.a						7,00	46,97	328,79
262 / 372 EL.080.010.2	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto:- - segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m					11,00		
00.c						11,00	230,40	2'534,40
263 / 373 145026d	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in clas ... Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	4,35	1'305,00
264 / 374 145026e	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in clas ... Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq							
	A R I P O R T A R E							1'191'846,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'191'846,08
	SOMMANO m		500,00			500,00		
						500,00	5,62	2'810,00
265 / 375 EL.020.010.0 10.c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore: bianco naturale, nero, verde, azzurro, marrone, lilla) serie media (Resistenza ... ti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. - - Diametro mm 25		800,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	3,20	2'560,00
266 / 376 185067c	Distributori video, compresa l'attivazione dell'impianto: distributore video programmabile ad 8 ingressi e 16 uscite, involucro metallico modulare per rack, alimentazione 230 V - 50 Hz					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	912,55	1'825,10
267 / 377 185065d	Monitor LCD, formato 16:9, risoluzione 4K 3.840 x 2.160 pixel, 16.7milioni di colori, contrasto 1000:1, luminanza 390 cd/mq, ingresso video 3x HDMI, sintonizzatore TV analogico/dig ... olo di vista 176°, tempo di risposta 5 msec, alimentazione 240 V c.a., compresa l'attivazione dell'impianto: schermo 32"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'214,39	1'214,39
268 / 378 185056a	Telecamera a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione giorno/notte, filtro infrarossi rimovibile, controllo locale e remoto di bilanciamento del bianco, controllo esposizione, con ... on Detector, alimentazione 24 V c.a./ 12 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: risoluzione massima 1.920 x 1.080					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	617,91	9'268,65
269 / 379 29.01.02.06	Hard Disk Raid da 6TByte per videocontrollo NPVDC015 Fornitura ed installazione Hard Disk Raid da 6TByte per videocontrollo Capacità minima: 6TByte, · Interfaccia hard disk: Serial ... disco rigido almeno 175 MiB/s · Sistema operativo Windows supportato Intervallo temperatura di funzionamento: 0 - 65 °C					1,00		
	SOMMANO m					1,00	275,00	275,00
270 / 380 29.01.02.05	Software di gestione videocontrollo NPVDC027 Fornitura, installazione e configurazione di Software di gestione Videocontrollo Il software per Video Management System (VMS), deve con ... mi personalizzabili e gestire priorità degli stessi; motion detection con configurazione zone di attivazione/esclusione;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'100,00	2'100,00
271 / 381 EL.030.020.0 10.b	Cavi per trasmissione dati LSZH rispondenti alle normative vigenti con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento centr ... nto altro necessario per un lavoro finito.- Cavi non schermati.- Cavo per trasmissione dati UTP – cat. 6 24 AWG:4 coppie		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	3,29	1'645,00
272 / 382 EL.020.010.0	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore: bianco naturale, nero, verde, azzurro, marrone, lilla)							
	A R I P O R T A R E							1'213'544,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'213'544,22
10.d	serie media (Resistenza ... ti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. - - Diametro mm 32		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	3,89	1'945,00
273 / 383 165044	Base microfonica digitale da tavolo, per sistema EVAC conforme EN60849, 4 zone, dinamica tipo cardioide, collegato alla centrale tramite bus digitale, tasti di selezione su 4 zone e tasto di chiamata, compresa attivazione dell'impianto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	596,64	596,64
274 / 384 165043b	Sistema compatto EVAC conforme norma EN 60849, con microfono, più zone audio, 2 amplificatori indipendenti e 1 amplificatore di riserva, modulo registratore digitale integrato fino ... ione: 230 V c.a. 50 ÷ 60 Hz e 12 V c.c., in opera compresa l'attivazione dell'impianto: 4 zone potenza complessiva 300 W					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'981,03	5'981,03
275 / 385 165038d	Diffusore da incasso a 2 vie con woofer da 100 mm, tweeter a cupola, completo di scatola ad incasso filo-muro, superficie a vista circa 19 x 29 cm, involucro in materiale termoplastico autoestinguente, compresa attivazione dell'impianto 100 V, 24-12-6 W rms					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	109,19	2'183,80
276 / 386 165046b	Cavo audio bipolare "twistato", per linee a 100 V, con guaina isolante e guaina di protezione termoplastica LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, conforme CEI EN 60228 CEI EN 5036 ... EI EN 60332-1-2 CEI EN 60332-3-25 CEI EN 50267-2-1/2 IEC 60754-1/2 CEI EN 61034-2 CEI EN 50200: bipolare sezione 1,5 mmq		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,84	1'152,00
277 / 387 165046c	Cavo audio bipolare "twistato", per linee a 100 V, con guaina isolante e guaina di protezione termoplastica LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, conforme CEI EN 60228 CEI EN 5036 ... EI EN 60332-1-2 CEI EN 60332-3-25 CEI EN 50267-2-1/2 IEC 60754-1/2 CEI EN 61034-2 CEI EN 50200: bipolare sezione 2,5 mmq		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	4,92	2'460,00
278 / 388 225001e	Cavo per trasmissione segnali bus, standard KNX, non propagante l'incendio, conduttori a filo unico isolati Ø 0,8 mm, schermo in nastro Al/Pet, conforme EN 50575:2014 + A1:2016 + UNI EN 13501-6 e alla direttiva europea CPR sui prodotti da costruzione: 4 conduttori, standard, posa interrata		500,00			500,00		
	SOMMANO cad					500,00	5,67	2'835,00
279 / 389 EL.020.010.0 10.c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore: bianco naturale, nero, verde, azzurro, marrone, lilla) serie media (Resistenza ... ti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. - - Diametro mm 25		800,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	3,20	2'560,00
	A R I P O R T A R E							1'233'257,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'233'257,69
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SbCat 26)							
280 / 345 27.15.001* .001	Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino o policristallino o amorfo avente potenza di picco variabile con le seguenti caratteristiche tecniche: - resistenza impatto grandine ... per dare il lavoro finito; sono esclusi la progettazione e gli oneri amministrativi. Per potenza pannelli fino a 5 KWp. per assimilazione vetro fotovoltaico					4,00		
	SOMMANO kWp					4,00	3'076,62	12'306,48
	IMPIANTI MECCANICI ED IDRICO SANITARI (SbCat 27)							
281 / 163 NP.IM.01	Fornitura e posa in opera di unità a pompa di calore modulante ad aria splittata, conforme alla normativa ErP2021, per installazione interna, dotata di ventilatori centrifughi, com ... ola d'arte, delle seguenti caratteristiche: Potenza termica 31 kW USR W 40°C 45°C 0% SRC A 7.0°C 87%, Refrigerante R410A					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	33'851,39	67'702,78
282 / 164 10.005.005. m	Autocarro con gru da 8500 kg sollevamento pompe di calore					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	73,02	292,08
283 / 185 IM.190.010.1 20.a	Pressostato ad azione ON-OFF, di sicurezza a riarmo manuale, taratura regolabile con scala di taratura visibile, differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esec ... stodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala 1,0/5,0 bar - Pressostato ad azione ON-OFF, di sicurezza					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	51,46	205,84
284 / 186 IM.200.010.0 20.b	Manometro con attacco radiale da 3/8", D = m 80, completo di riferimento pressione max a norme ex ISPESL. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar.- - Manometro con rubinetto di intercettazione					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	31,10	248,80
285 / 187 IM.200.010.0 30.a	Termometro bimetallico con quadrante circolare D=mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria.- - Termometro con gambo da 50 mm, 0x/+120 °C					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	16,38	131,04
286 / 188 IM.170.010.1 10.e	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione ... 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni.- - Diametro nominale 40 (1"1/2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	134,34	134,34
287 / 189 IM.170.010.1 10.f	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione ... DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni.- - Diametro nominale 50 (2")					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'314'279,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'314'279,05
	SOMMANO cad					1,00	193,04	193,04
288 / 190 IM.170.010.1 30.f	Raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo idoneo per liquidi e gas fino a +100 °C con 20 bar e fino a +190 °C con 9 bar.- - Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,18	28,18
289 / 191 IM.100.010.1 10.a	Serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, ecc.), costituito da serbatoio verticale in acciaio zincato, ... saggio, collegamenti idraulici, escluso i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità: C (l).- - C = 300	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'121,08	1'121,08
290 / 192 IM.150.010.3 90.d	Giunto antivibrante di gomma idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccole vibrazioni lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 100 ... 10, attacchi flangiati, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm).- - DN = 40 (1"1/2)					6,00		
	SOMMANO m					6,00	255,89	1'535,34
291 / 193 IM.150.010.3 90.e	Giunto antivibrante di gomma idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccole vibrazioni lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 100 ... PN 10, attacchi flangiati, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm).- - DN = 50 (2")					2,00		
	SOMMANO m					2,00	285,38	570,76
292 / 194 IM.120.010.2 30.i	Fornitura e installazione di circolatore singolo elettronico attacchi flangiati in linea per impianti di riscaldamento da +20°C a +110°C pressione massima d'esercizio 10 bar, monob ... ominale: DN (mm). Prestazioni idrauliche riferite alla massima velocità- - Q = 4,0/12,0/30,0 H = 10,0/8,0/4,0 DN = mm 65 per assimilazione alimentazione monofase					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'563,11	5'126,22
293 / 195 IM.120.010.2 60.a	Fornitura e installazione di elettropompa in-line gemellare elettronica attacchi flangiati in linea per impianti di riscaldamento da -10°C a +110°C pressione massima d'esercizio 10 ... auliche riferite alla massima velocità con un solo motore in funzione.- - Q = 1,0/6,0/12,0 H = 27,5/23,0/10,2 DN = mm 32 per assimilazione alimentazione monofase					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'645,33	8'645,33
294 / 196 IM.120.010.2 60.b	Fornitura e installazione di elettropompa in-line gemellare elettronica attacchi flangiati in linea per impianti di riscaldamento da -10°C a +110°C pressione massima d'esercizio 10 ... rauliche riferite alla massima velocità con un solo motore in funzione.- - Q = 2,0/10,0/20,0 H = 11,0/9,6/3,8 DN = mm 40 per assimilazione alimentazione monofase					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'578,56	6'578,56
295 / 197 IM.030.010.1 30.d	Pannello radiante a pavimento per funzionamento ad acqua calda a bassa temperatura, costituito da pannello isolante in polistirene con densità maggiore di kg/m² 30, striscia perime ... ubo: I (cm). Sono esclusi: il collettore di distribuzione; la formazione del massetto e del pavimento.- - S =							
	A R I P O R T A R E							1'338'077,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'338'077,56
	3,0 I = 10 P-1 PT P1 P2 SOMMANO m²					23,00 175,00 173,00 146,00 517,00	82,91	42'864,47
296 / 198 IM.150.010.1 80.d	Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isol ... per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm).- - D x s = 15,9 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli) SOMMANO m					40,00 40,00	14,65	586,00
297 / 199 IM.150.010.1 80.g	Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isol ... rno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm).- - D x s = 28 x 1,0 S = 9 (tubo in barre) SOMMANO m					40,00 40,00	21,53	861,20
298 / 200 IM.180.010.1 30.a	Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento radiante, composto da collettore di andata con valvola a sfera, collettore di ritorno con valvola a sfe ... tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (3/4").- - A = 1" D = 3/4" 2 + 2 P2 P-1 PT SOMMANO cad					4,00 1,00 1,00 6,00	188,89	1'133,34
299 / 201 IM.180.010.1 30.b	Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento radiante, composto da collettore di andata con valvola a sfera, collettore di ritorno con valvola a sfe ... tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (3/4").- - A = 1" D = 3/4" 3 + 3 PT P1 SOMMANO cad					1,00 2,00 3,00	227,63	682,89
300 / 202 IM.180.010.1 30.c	Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento radiante, composto da collettore di andata con valvola a sfera, collettore di ritorno con valvola a sfe ... tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (3/4").- - A = 1" D = 3/4" 4 + 4 P1 SOMMANO cad					1,00 1,00	269,41	269,41
301 / 203 IM.180.010.1 30.d	Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento radiante, composto da collettore di andata con valvola a sfera, collettore di ritorno con valvola a sfe ... tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (3/4").- - A = 1" D = 3/4" 5 + 5 P1 PT SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	311,42	622,84
302 / 204 IM.180.010.1 50.a	Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce ... di rifacimento dell'intonaco. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm).- - H x L x P = 340 x 252 x 80 P2					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		1'385'097,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		1'385'097,71
	SOMMANO cad					4,00	49,24	196,96
303 / 205 IM.180.010.1 50.b	Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce ... di rifacimento dell'intonaco. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm)- - H x L x P = 515 x 252 x 80 PT P1					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	54,43	272,15
304 / 206 IM.180.010.1 50.c	Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce ... di rifacimento dell'intonaco. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm)- - H x L x P = 410 x 325 x 90 P1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,55	74,55
305 / 207 IM.180.010.1 50.d	Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce ... di rifacimento dell'intonaco. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm)- - H x L x P = 640 x 325 x 110 P1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,12	120,12
306 / 208 IM.180.010.1 50.i	Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce ... di rifacimento dell'intonaco. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm)- - H x L x P = 450 x 800 x 140 PT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	177,53	177,53
307 / 209 IM.040.010.0 10.b	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro ... alità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW).- - PT = 4,00 PF = 1,50 PT P1 P2					5,00 9,00 6,00		
	SOMMANO cad					20,00	488,27	9'765,40
308 / 210 IM.040.010.0 20.b	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro ari ... alità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW).- - PT = 4,00 PF = 1,50 P2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	504,09	1'008,18
309 / 211 IM.040.010.1 40.b	Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con ma ... tribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico.- - Per allaccio 2 tubi con scarico condensa PT P1					5,00 9,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		1'396'712,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		1'396'712,60
	P2					8,00		
	SOMMANO cad					22,00	278,16	6'119,52
310 / 212 IM.190.010.0 20.b	Cronotermostato ambiente a regolazione ON - OFF, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferiore a 1,0°C, possibilità di selezionare 2 livelli di temperatura, portata co ... logio a riserva di carica o a batteria. Sono esclusi i collegamenti elettrici.- - con orologio programmatore settimanale					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	166,82	3'336,40
311 / 213 IM.240.010.3 60.a	Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai locali normalmente destinati a servizi, realizzata in polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione portata aria. - Collare D = 100 mm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	10,71	74,97
312 / 214 IM.240.010.0 40.c	Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). - Diametro = mm 125 S = 0,6		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	13,95	279,00
313 / 215 IM.230.010.0 60.a	Piccolo ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 1900 m³/h, motore monofase, idoneo per montaggio diretto su canali circolari. Sono escluse le opere murarie ed i collegam ... ar). Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Potenza assorbita: P (W).- - Q = 100/ 200 H = 0,8/0,2 D = 100 P = 30 bagno foresteria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	185,81	185,81
314 / 216 IM.230.010.0 60.c	Piccolo ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 1900 m³/h, motore monofase, idoneo per montaggio diretto su canali circolari. Sono escluse le opere murarie ed i collegam ... ar). Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Potenza assorbita: P (W).- - Q = 210/ 420 H = 1,5/0,2 D = 150 P = 90 per bagno P1 e P2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	238,46	238,46
315 / 217 IM.150.010.0 10.j	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI EN10255 ex UNI 8863- fino al DN 80 (... . Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).- - DN 100 (4") D x s = 114,3 x 4,00 P = 10,88 collettori		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	61,83	1'236,60
316 / 218 IM.150.010.0 10.h	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI EN10255 ex UNI 8863- fino al DN 80 (... . Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).- - DN 65 (2"1/2) D x s = 76,1 x 3,20 P = 5,73		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	37,14	557,10
317 / 219 IM.150.010.0 10.g	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI EN10255 ex UNI 8863- fino al DN 80 (... mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).- - DN 50 (2") D x s = 60,3 x 3,20 P =							
	A R I P O R T A R E							1'408'740,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'408'740,46
318 / 220 IM.150.010.0 10.f	4,49		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	28,51	427,65
	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI EN10255 ex UNI 8863- fino al DN 80 (... . Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).- - DN 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 3,24		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	23,58	471,60
319 / 221 IM.150.010.0 10.e			145,00			145,00		
	SOMMANO m					145,00	20,35	2'950,75
	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI EN10255 ex UNI 8863- fino al DN 80 (... . Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).- - DN 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,82		222,00			222,00		
	SOMMANO m					222,00	15,26	3'387,72
320 / 222 IM.150.010.0 10.d			85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	12,33	1'048,05
	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI EN10255 ex UNI 8863- fino al DN 80 (...). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).- - DN 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,30 P = 1,39		230,00			230,00		
	SOMMANO m					230,00	9,16	2'106,80
321 / 223 IM.150.010.0 10.c			85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	2,85	242,25
	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI EN10255 ex UNI 8863- fino al DN 80 (...). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).- - DN 15 (1/2") D x s = 21,3 x 2,30 P = 1,08		230,00			230,00		
	SOMMANO m					230,00	2,46	565,80
322 / 224 IM.150.010.0 10.b			85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00		
	Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/m², cl ... ngono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 13 x 28 (3/4")		230,00			230,00		
	SOMMANO m					230,00		
323 / 225 IM.160.010.0 30.d			85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00		
	Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/m², cl ... non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 13 x 15		230,00			230,00		
	SOMMANO m					230,00		
324 / 226 IM.160.010.0 30.a			85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00		
	Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/m², cl ... non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 13 x 15		230,00			230,00		
	SOMMANO m					230,00		
325 / 227			85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00		
	Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso		230,00			230,00		
	SOMMANO m					230,00		
	A R I P O R T A R E							1'419'941,08



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'419'941,08
IM.160.010.0 30.g	espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/m², cl ... gono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 13 x 48 (1"1/2)		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,91	98,20
326 / 228 IM.160.010.0 30.f	Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/m², cl ... gono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 13 x 42 (1"1/4)		145,00			145,00		
	SOMMANO m					145,00	4,11	595,95
327 / 229 IM.160.010.0 30.h	Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/m², cl ... vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 13 x 60 (2")		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	6,72	100,80
328 / 230 IM.160.010.0 30.i	Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/m², cl ... gono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 13 x 76 (2"1/2)		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	7,90	118,50
329 / 231 IM.160.010.0 30.e	Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/m², cl ... vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 13 x 35 (1")		222,00			222,00		
	SOMMANO m					222,00	3,54	785,88
330 / 232 IM.160.010.0 30.k	Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/m², cl ... engono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 13 x 114 (4")		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	13,83	553,20
331 / 233 IM.160.010.4 30.a	Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25°C a +60°C e class ... r ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido o alluminio liscio					31,00		
	SOMMANO m²					31,00	25,07	777,17
332 / 234 IM.190.010.4 90.c	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale, a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Portata caratteris ... erdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.- - Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 16,0					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	547,93	547,93
333 / 235 IM.170.010.1	Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100 °C con							
	A R I P O R T A R E							1'423'518,71



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'423'518,71
50.h	16 bar e fino a +190 °C con 7 bar.- - Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 16					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	50,26	100,52
334 / 236 IM.170.010.1 20.h	Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100 °C con 16 bar e fino +190 °C con 7 bar.- - Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 16					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	44,00	528,00
335 / 237 IM.170.010.1 20.g	Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100 °C con 16 bar e fino +190 °C con 7 bar.- - Diametro nominale 50 (2"), PN = 16					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	30,89	92,67
336 / 238 IM.170.010.1 20.f	Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100 °C con 16 bar e fino +190 °C con 7 bar.- - Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	24,42	73,26
337 / 239 IM.170.010.0 10.b	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25- - DN = 15 (1/2"), PN = 64 Valvole intercettazione fancoil					78,00		
	SOMMANO cad					78,00	13,79	1'075,62
338 / 240 045001e	Valvola a 2 vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi filettati gas F, trafileamento assente, funzione di intercettazione compresa, corpo in ottone cromato resistente fin ... kPa, pressione differenziale di chiusura di sicurezza 1.400 kPa: solo corpo valvola: Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 4 mc/h				22,000	22,00		
	SOMMANO cad					22,00	133,28	2'932,16
339 / 241 IM.190.010.5 90.a	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di piccola estensione, costituito da terminale portatile di gestione, uno o più moduli ... sonde, valvole, servomotori, contattori, relais, le alimentazioni 220 V ai quadri.- - Terminale portatile di intervento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'093,24	1'093,24
340 / 242 IM.190.010.5 90.b	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di piccola estensione, costituito da terminale portatile di gestione, uno o più moduli ... quali sonde, valvole, servomotori, contattori, relais, le alimentazioni 220 V ai quadri.- - Modulo autonomo da 16 punti.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'426,99	8'561,94
341 / 243 IM.190.010.5 90.d	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di piccola estensione, costituito da terminale portatile di gestione, uno o più moduli ... vole, servomotori, contattori, relais, le alimentazioni 220 V ai quadri.- - Regolatori per controllo di singolo ambiente					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	299,13	5'982,60
	A R I P O R T A R E							1'443'958,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'443'958,72
342 / 244 IM.190.010.5 90.e	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di piccola estensione, costituito da terminale portatile di gestione, uno o più moduli ... i in campo quali sonde, valvole, servomotori, contattori, relais, le alimentazioni 220 V ai quadri.- - Punti controllati					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	175,33	14'026,40
343 / 245 NP.IM.03	Assistenze murarie e lavorazioni varie					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'634,40	4'634,40
344 / 246 IM.180.010.2 00.d	Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo, temperatura in uscita regolabile da 36°C a 53°C, predisposta per l'inserimento della tubazione di ricircolo, ... 50, flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.- - Diametro nominale 32 (1" 1/4)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	643,43	643,43
345 / 247 IM.180.010.0 30.a	Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata (ISPESL)INAIL, sovrappressione di apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%. Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3.- - Diametro nominale = 15 (1/2" x 3/4")					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,69	42,69
346 / 248 IM.180.010.0 80.a	Gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di intercettazione, filtro, valvola di ritegno e manometro.- - DN 15 (1/2")					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,89	62,89
347 / 249 NP.IM.02	Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio inox, per installazione a basamento (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp ... in poliuretano espanso, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz: con serpentino di integrazione, della capacità di: 270 l					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'296,06	3'296,06
348 / 250 IM.180.010.1 70.e	Vaso di espansione chiuso con membrana atossica (DM 21.3.73 e s.m.i.) ed intercambiabile per impianti idro-sanitari marcato CE , costruito a norma del D.M. 329/04 E del D.M. 1.12.7 ... manometro. Pressione max di esercizio non inferiore a 8 bar. Diametro attacco: D (mm).- - Capacità = l 24, D = 20 (3/4")					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,64	42,64
349 / 251 IM.120.010.2 30.a	Fornitura e installazione di circolatore singolo elettronico attacchi flangiati in linea per impianti di riscaldamento da +20°C a +110°C pressione massima d'esercizio 10 bar, monob ... ominale: DN (mm). Prestazioni idrauliche riferite alla massima velocità- - Q = 0,5/3,0/6,0 H = 6,7/5,3/2,8 DN = mm 1"1/4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	653,39	653,39
350 / 252 IM.140.010.1	Addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a tempo, costituito da contenitore per resine PN 6, gruppo valvole automatiche per							
	A R I P O R T A R E							1'467'360,62



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'467'360,62
40.d	l'effettuazione della rigenerazione, t ... minale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (m³ x F).- - DN 25 (1") Q = 3,0 C = 300					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'530,88	1'530,88
351 / 253 IM.140.010.1 70.c	Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua idoneo per evitare la precipitazione di calcio e magnesio, costituito da testata in bronzo e coppa trasparente PN8, att ... Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Volume di acqua trattata: V (m³).- - DN 25 (1") Q = 3,0 V = 130					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	186,14	186,14
352 / 254 IM.140.010.1 80.a	Pompa dosatrice automatica idonea per dosare con precisione prodotti antincrostanti e anticorrosivi negli impianti ad uso civile con pressione max di mandata di 7 bar, costituita d ... 2, flangiati oltre. Diametro nominale del contatore: DN (mm). Portata max del contatore: Q (m³/h).- - DN 20 (3/4") Q = 3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	841,34	841,34
353 / 255 IM.140.010.2 10.b	Serbatoio in plastica per prodotti chimici da utilizzare in impianti di dosaggio o altro. C(l) - C = 150					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,28	105,28
354 / 256 IM.140.010.2 00.g	Contatore volumetrico lancia impulsi con relativa centralina e sonda di livello per comando di pompe dosatrici o altri dispositivi, attacchi filettati fino a 1"1/2, flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm).- - Contatore DN 40 (1"1/2)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	443,86	443,86
355 / 257 IM.170.010.1 10.d	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione ... 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni.- - Diametro nominale 32 (1"1/4)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	106,44	106,44
356 / 258 025110b	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di ... nto in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 140 mm, attacchi n. 4 + 4 per assimilazione 3+1 4+3 4+2					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	460,55	1'842,20
357 / 259 IM.340.010.2 00.a	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2")					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		1'472'416,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		1'472'416,76
	SOMMANO cad					5,00	274,60	1'373,00
358 / 260 IM.340.010.2 00.k	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di ... inimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	297,59	297,59
359 / 261 IM.340.010.2 00.m	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	164,88	989,28
360 / 262 IM.340.010.2 00.o	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8")					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	161,26	967,56
361 / 263 IM.340.010.2 00.b	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di ... inimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2") .					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	297,35	297,35
362 / 264 U.002.040.13 0.a	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq-DN 110		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	10,65	798,75
363 / 265 U.002.040.13 0.b	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq-DN 125		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	10,95	492,75
364 / 266 E.013.040.13 0.d	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro o lato da 81 a 100 mm:- in acciaio zincato preverniciato da 8/10		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	29,26	3'803,80
365 / 267 IM.150.010.0 70.c	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI EN 10255 EXUNI 8863 comprensive di vit ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).- - DN = mm 20 (3/4") Dxs = 26,9 x 2,30 P = 1,40		50,00			50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		1'481'436,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		1'481'436,84
	SOMMANO m					50,00	18,71	935,50
366 / 268 IM.150.010.0 70.d	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI EN 10255 EXUNI 8863 comprensive di vit Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).- - DN = mm 25 (1") Dxs = 33,7 x 2,90 P = 2,22		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	24,02	1'201,00
367 / 269 IM.150.010.0 70.e	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI EN 10255 EXUNI 8863 comprensive di vit ... iamento esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).- - DN = mm 32 (1"1/4) Dxs = 42,4 x 2,90 P = 2,85		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	31,76	1'588,00
368 / 270 IM.150.010.0 70.f	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI EN 10255 EXUNI 8863 comprensive di vit ... iamento esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).- - DN = mm 40 (1"1/2) Dxs = 48,3 x 2,90 P = 3,28		50,00			50,00		
	Attacco a naspi UNI45		30,00			30,00		
	SOMMANO m					80,00	36,23	2'898,40
369 / 271 IM.150.010.0 70.h	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI EN 10255 EXUNI 8863 comprensive di vit ... iamento esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).- - DN = mm 65 (2"1/2) Dxs = 76,1 x 3,20 P = 5,85		10,00			10,00		
	Attacco motopompa VVF		100,00			100,00		
	SOMMANO m					110,00	57,07	6'277,70
370 / 272 IM.160.010.0 30.d	Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/m², cl ... ngono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 13 x 28 (3/4")		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,85	142,50
371 / 273 IM.160.010.0 30.e	Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/m², cl ... vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 13 x 35 (1")		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,54	177,00
372 / 274 IM.160.010.0 30.f	Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/m², cl ... gono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 13 x 42 (1"1/4)		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,11	205,50
	A R I P O R T A R E							1'494'862,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'494'862,44
373 / 275 IM.160.010.0 30.g	Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/m², cl ... gono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 13 x 48 (1"1/2)		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,91	245,50
374 / 276 IM.160.010.0 30.i	Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/m², cl ... gono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 13 x 76 (2"1/2)		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,90	395,00
375 / 277 C01.03.076.a	QUADRO ELETTRICO CON INVERTER Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di comando elettropompa con inverter costituito da . - Cassa in lamiera , IP 55 - Interruttore di manovr ... ituenti gli impianti e degli impianti nel loro complesso. A) Avviatore con inverter V 220 / Monofase Hz50 0,75 KW – HP 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'079,72	3'079,72
376 / 278 075001a	Scavo a sezione obbligata per la posa di tubazioni e cavi in terreno vegetale e in terreno naturale incoerente e poco coerente, per una profondità massima fino a 1,5 m compreso rinterro: eseguito a mano irrigazione scarico		55,00 60,00	0,300 0,600	0,300 0,800	4,95 28,80		
	SOMMANO mc					33,75	59,93	2'022,64
377 / 279 065043a	Elettropompa del tipo sommergibile per il sollevamento di acque chiare o leggermente cariche, per installazione fissa, corpo pompa e girante in acciaio inox, alimentazione elettric ... l quadro comando e dei collegamenti elettrici: potenza assorbita 0,25 kW, portata massima 7 mc/h, prevalenza massima 7 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	594,50	594,50
378 / 280 065008f	Serbatoio in polietilene cilindrico per accumulo acqua a norma del D.M. 06/04/2004, con apertura di ispezione completa di coperchio: orizzontale: capacità 3.000 l, Ø 1.450 mm, lunghezza 1.870 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'416,74	1'416,74
379 / 281 075002a	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE80 per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI EN 12201, ris ... mitura e raccordi dei pezzi speciali e collaudo, escluso lo scavo e il rinterro da conteggiare a parte: Ø esterno 32 mm		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	3,95	217,25
380 / 282 075004	Cavo elettrico unipolare isolato rivestito in pvc per il diretto interrimento atto al collegamento di accessori elettrici funzionanti a 24 V, fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte, sezione 1,5 mmq		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,78	189,00
	A R I P O R T A R E							1'503'022,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'503'022,79
381 / 283 075005a	Elettrovalvola installata in linea o ad angolo, pressione massima di esercizio 10 bar, possibilità di comando manuale, compreso regolatore di flusso, corpo in pvc antiurto FF: Ø 1"					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	151,75	455,25
382 / 284 075009	Irrigatore a martelletto fuori terra a cerchio intero o a settori variabili, posto in opera a 30 cm dal piano di campagna compreso il collegamento alle tubazioni					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	147,80	1'182,40
383 / 285 075012a	Programmatore elettronico, alimentato a 230 V - 50 Hz con trasformatore incluso, tensione di uscita 24 V, possibilità di avviamenti multipli giornalieri o di avviamento manuale, memoria non volatile, connessione sensore meteo con possibilità bypass software, compatibile con wifi: 4 stazioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	216,25	216,25
384 / 286 NP.IM.03	Assistenze murarie e lavorazioni varie					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'634,40	4'634,40
	ANTINCENDIO (SbCat 28)							
385 / 175 055017b	Naspo DN 25 in cassetta da incasso o da parete in acciaio al carbonio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con po ... 671-1posta in opera escluse le opere murarie ed il ripristino dell'intonaco o della finitura montata: manichetta da 20 m					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	605,70	1'817,10
386 / 176 S.001.030.10 0.e	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello il lamiera verniciata, schermo safe cra ... rubinetto idrante in ottone UNI 5705;- c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.- Fornita UNI 70 e manichetta da m 20					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	232,17	232,17
387 / 177 S.001.030.03 0.d	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo DM 07/01/2005, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, e cartello indicatore Da 5 kg, classe 89BC					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	199,28	996,40
388 / 178 S.001.030.01 0.k	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 07/01/2005, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, e cartello indicatore- Da 6 kg, classe 34A 233BC					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	51,52	360,64
	SANITARI (SbCat 29)							
	A R I P O R T A R E							1'512'917,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'512'917,40
389 / 165 IM.340.010.0 05.a	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazio ... o della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Delle dimensioni di cm 70 x 54 con tolleranze in meno o in più di cm 2. incremento 50 % per maggiori dimensioni SOMMANO cad	2,00			0,500	5,00 1,00 6,00	272,61	1'635,66
390 / 166 IM.340.010.0 10.c	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'alletta ... oni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - A sbalzo o sospeso a parete SOMMANO cad					3,00 3,00	356,31	1'068,93
391 / 167 IM.340.010.0 20.a	Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, della ... i possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Cassetta di scarico del tipo ad incasso SOMMANO cad					3,00 3,00	166,57	499,71
392 / 168 IM.370.010.0 10.a	Lavabo ergonomico in vetrous-china, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamen ... con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Lavabo ergonomico in vitreous-china SOMMANO cad					1,00 1,00	1'581,15	1'581,15
393 / 169 IM.370.010.0 20.a	Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di: set di raccord ... tabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Vaso monoblocco a cacciata a pavimento sospeso SOMMANO cad					2,00 1,00 3,00	993,71	2'981,13
394 / 170 IM.340.010.1 40.b	Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con super ... rtare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80 incremento 50% pr maggiori dimensioni SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	293,88	587,76
ACCESSORI BAGNO E RUBINETTERIA (SbCat 30)								
395 / 171 IM.370.010.0 30.a	Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito.- - per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico SOMMANO cad					1,00 1,00	774,21	774,21
396 / 172	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle							
	A R I P O R T A R E							1'522'045,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'522'045,95
IM.350.010.1 60.a	norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per doccia ad incasso con filtri incorp ... in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Gruppo miscelatore monocomando per doccia ad incasso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,55	179,55
397 / 173 IM.350.010.1 90.a	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavello con bocca di erogazione gir ... to in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Gruppo miscelatore monocomando cromato per lavello					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	325,63	976,89
398 / 174 IM.350.010.2 00.a	Rubinetto da incasso in ottone di tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, dritto da 1/2", fornito ... o della rubinetteria installata. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Rubinetto da incasso in ottone					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	71,28	570,24
SICUREZZA (SbCat 31)								
399 / 390 S.002.020.10 0.c	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio- Dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 240 cm 2 monoblocchi per 24 mesi *(par.ug.=2*18)	36,00				36,00		
	SOMMANO cad/mese					36,00	265,84	9'570,24
400 / 391 S.002.020.05 0.b	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere ... amento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. - Da cm 340 x 240 x 240 con 2 vasi a sedere e cassette 1 monobloco per 24 mesi					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	259,66	4'673,88
401 / 392 S01.01.002.1 0.a	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					2,00		
	SOMMANO addetto					2,00	141,76	283,52
402 / 393 S01.01.002.1 0.b	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	2,00	18,00			36,00		
	SOMMANO addetto					36,00	13,21	475,56
403 / 394 S.002.020.00 5.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... timento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile- Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto. (par.ug.=2*18)	36,00				36,00		
	A R I P O R T A R E					36,00		1'538'775,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,00		1'538'775,83
	SOMMANO cad					36,00	199,87	7'195,32
404 / 395 S.003.020.01 0.d	Specialità medicinali conforme al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro, con sostituzione o ripristino dei medicinali utilizzati o scaduti- Armadietto per cantieri fino a 25 addetti					18,00		
	SOMMANO cad/mese					18,00	18,62	335,16
405 / 396 S.002.010.01 0.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1° mese- Con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata	1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO mq					8,00	163,79	1'310,32
406 / 397 S.002.010.02 0.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio- Con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata	18,00			8,000	144,00		
	SOMMANO m²/mese					144,00	8,87	1'277,28
407 / 398 S.001.010.01 0.c02	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni ... nose diurne e notturne e tabelle segnaletiche- Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati	1,00	40,00	2,000		80,00		
	SOMMANO mq					80,00	14,17	1'133,60
408 / 399 S.001.010.01 0.c03	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche- Nolo per i mesi successivi	21,00	40,00	2,000		1'680,00		
	SOMMANO m²/mese					1'680,00	1,16	1'948,80
409 / 400 S.001.010.06 0.b02	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... erreno ad una distanza non superiore a m 1,5.- Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati	1,00	40,00	2,000		80,00		
	SOMMANO mq					80,00	3,65	292,00
410 / 401 S.001.010.06 0.b03	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... enuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5.- Nolo per i mesi successivi	21,00	40,00	2,000		1'680,00		
	SOMMANO m²/mese					1'680,00	0,45	756,00
411 / 402 S.001.010.04 0.b	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a m ... menti cernierati per modulo porta e terminali.- Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati		30,00		2,000	60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		1'553'024,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		1'553'024,31
	SOMMANO mq					60,00	3,30	198,00
412 / 403 S.001.010.04 0.c	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a m ... feriore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali.- Nolo per i mesi successivi	18,00	60,00			1'080,00		
	SOMMANO m²/mese					1'080,00	0,52	561,60
413 / 404 S.001.020.01 0.c	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; do ... mapiede. Valutato al metro lineare di parapetto Per delimitazioni inclinate fino a 45° nolo per il primo mese o frazione		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	9,92	99,20
414 / 405 S.001.020.01 0.d	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; do ... rmapiede. Valutato al metro lineare di parapetto Per delimitazioni inclinate fino a 45° nolo per ogni mese dopo il primo	18,00	10,00			180,00		
	SOMMANO m/mese					180,00	1,61	289,80
415 / 406 P.004.010.16 0.b	Ponteggio completo in opera per puntellature di manufatti con impiego di elementi tubolari e giunti, o di telai pesanti con aggancio spinottato, completo di basette, supporti, pian ... la normativa vigente, valutato per metro cubo di sviluppo con un minimo di 2 m3 - Per ogni mese o frazione dopo il primo Puntellatura volte e solai	1,00	630,00		2,800	1'764,00		
	SOMMANO m³/mese					1'764,00	2,08	3'669,12
416 / 407 P.004.010.16 0.a	Ponteggio completo in opera per puntellature di manufatti con impiego di elementi tubolari e giunti, o di telai pesanti con aggancio spinottato, completo di basette, supporti, pian ... spetto della normativa vigente, valutato per metro cubo di sviluppo con un minimo di 2 m3 - Per il primo mese o frazione Puntellatura volte e solai	1,00	630,00		2,800	1'764,00		
	SOMMANO mc					1'764,00	28,64	50'520,96
417 / 408 P.004.010.15 0.a	PONTEGGIO A TELAIO PREFABBRICATO CON ATTACCO A PERNO COMPLETO IN OGNI SUA PARTE valutato a m² realizzato con telai prefabbricati, basette regolabili h 50 cm., correnti, diagonali d ... o esclusi la redazione di Pimus e Pos. - Per il primo mese o frazione - Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna	1,00	720,00			720,00		
	SOMMANO mq					720,00	18,58	13'377,60
418 / 409 P.004.010.15 0.c	PONTEGGIO A TELAIO PREFABBRICATO CON ATTACCO A PERNO COMPLETO IN OGNI SUA PARTE valutato a m² realizzato con telai prefabbricati, basette regolabili h 50 cm., correnti, diagonali d ... taggio, lo smontaggio e il trasporto. Sono esclusi la redazione di Pimus e Pos. - Per ogni mese o frazione dopo il primo	10,00	720,00			7'200,00		
	SOMMANO m²/mese					7'200,00	3,07	22'104,00
419 / 410 S.004.010.01	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva							
	A R I P O R T A R E							1'643'844,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'643'844,59
0.f	rifrangente grandangolare- Sfondo bianco 500 x 333 mm visibilità 12 m					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	18,50	185,00
420 / 411 S.004.010.02 0.e	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare- Sfondo giallo 333 x 500 mm visibilità 10 m					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	18,37	183,70
421 / 412 S.004.010.03 0.f	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare- Sfondo bianco 500 x 333 mm visibilità 12 m					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	18,12	181,20
422 / 413 S.004.010.04 0.d	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare- Sfondo bianco 400 x 400 mm visibilità 16 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,45	36,90
423 / 414 S.004.010.05 0.c	Cartelli per indicazioni salvataggio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare- Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilità 10 m					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,67	40,02
424 / 415 S.001.030.02 0.i	Nolo di estintore a polvere, omologato secondo DM del 07/01/2005, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, compreso manutenzione e ricarica- Da 6 kg, classe 21A 113BC					18,00		
	SOMMANO cad/mese					18,00	4,48	80,64
425 / 416 S.001.030.04 0.c	Nolo di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 07/01/2005, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza compreso manutenzione e ricarica- Da 5 kg, classe 55BC					18,00		
	SOMMANO cad/mese					18,00	15,57	280,26
426 / 424 NP.SIC.01	Quadro elettrico di cantiere e allacci alle varie utenze					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'000,00	6'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'650'832,31
	T O T A L E euro							1'650'832,31
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	1'650'832,31	100,000
C:001	OG 2 Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela euro	989'731,02	59,953
C:001.001	Opere strutturali euro	493'946,99	29,921
C:001.001.001	BONIFICHE, SCAVI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	127'937,60	7,750
C:001.001.002	CALCESTRUZZI, CASSEFORME E FERRO PER CEMENTO ARMATO euro	32'559,95	1,972
C:001.001.003	STRUTTURE IN LEGNO euro	71'974,53	4,360
C:001.001.006	OPERE DI SOTTOFONDO euro	411,05	0,025
C:001.001.013	OPERE IN FERRO euro	4'713,85	0,286
C:001.001.014	OPERE DA VETRAIO euro	6'042,49	0,366
C:001.001.017	SOLAI euro	11'359,13	0,688
C:001.001.018	RIFACIMENTI, RESTAURO E CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE MURARIE O MISTE euro	211'487,02	12,811
C:001.001.019	RIPARAZIONE DI INFISSI euro	27'461,37	1,663
C:001.002	Opere edili euro	495'784,03	30,032
C:001.002.001	BONIFICHE, SCAVI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	44'777,95	2,712
C:001.002.003	STRUTTURE IN LEGNO euro	28'118,03	1,703
C:001.002.004	MURATURE euro	24'633,16	1,492
C:001.002.005	INTONACI euro	15'715,40	0,952
C:001.002.006	OPERE DI SOTTOFONDO euro	21'250,13	1,287
C:001.002.007	IMPERMEABILIZZAZIONI euro	3'258,00	0,197
C:001.002.008	PAVIMENTI euro	62'989,56	3,816
C:001.002.009	RIVESTIMENTI euro	18'318,62	1,110
C:001.002.010	MANTI DI COPERTURA E OPERE DA LATTONIERE euro	88'953,82	5,388
C:001.002.011	CONTROSOFFITTI, PARETI DIVISORIE E COMPARTIMENTAZIONI ANTINCENDIO euro	17'172,99	1,040
C:001.002.012	PORTE E INFISSI IN LEGNO, ALLUMINIO, PVC, ETC. euro	42'653,91	2,584
C:001.002.013	OPERE IN FERRO euro	36'948,67	2,238
C:001.002.014	OPERE DA VETRAIO euro	3'726,40	0,226
C:001.002.015	OPERE DA PITTORE euro	49'141,69	2,977
C:001.002.016	SISTEMAZIONI ESTERNE euro	13'071,76	0,792
C:001.002.018	RIFACIMENTI, RESTAURO E CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE MURARIE O MISTE euro	25'053,94	1,518
C:002	OS 28 Impianti idrico-sanitari, termici e di condizionamento euro	279'219,28	16,914
C:002.004	Impianti meccanici ed idrico-santari euro	279'219,28	16,914
C:002.004.016	SISTEMAZIONI ESTERNE euro	1'010,82	0,061
C:002.004.027	IMPIANTI MECCANICI ED IDRICO SANITARI euro	263'946,92	15,989
C:002.004.028	ANTINCENDIO euro	3'406,31	0,206
C:002.004.029	SANITARI euro	8'354,34	0,506
C:002.004.030	ACCESSORI BAGNO E RUBINETTERIA euro	2'500,89	0,151
C:003	OS 30 Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi euro	254'822,33	15,436
C:003.003	Impianti elettrici e speciali euro	254'822,33	15,436
C:003.003.020	IMPIANTI ELETTRICI E DISTRIBUZIONE euro	79'767,30	4,832
C:003.003.021	CAVIDOTTI, SCATOLE, CANALI euro	7'285,44	0,441
C:003.003.022	QUADRI ELETTRICI (INTERRUTTORI E CARPENTERIE) euro	33'207,46	2,012
C:003.003.023	IMPIANTI DI MESSA A TERRA euro	9'925,10	0,601
C:003.003.024	ILLUMINAZIONE DI INTERNI ED ESTERNI euro	52'969,26	3,209
C:003.003.025	RILEVAZIONE INCENDI, SISTEMI ANTINTRUSIONE, ACCESSORI, IMPIANTI SPECIALI AUTOMAZIONE euro	59'361,29	3,596
C:003.003.026	IMPIANTO FOTOVOLTAICO euro	12'306,48	0,745
C:004	Sicurezza euro	127'059,68	7,697
C:004.005	Sicurezza euro	127'059,68	7,697
C:004.005.031	SICUREZZA euro	127'059,68	7,697
	TOTALE euro	1'650'832,31	100,000

	A R I P O R T A R E		



[illegible]