

COMUNE DI MASSA DI SOMMA
Città Metropolitana di Napoli

REV.	DATA DATE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	REDATTO PREPARED	CONTROLLATO CHECKED	APPROVATO APPROVED	AUTORIZZATO AUTHORIZED

PROGETTO ESECUTIVO
ADEGUAMENTO SISMICO CON RIQUALIFICAZIONE
FUNZIONALE DI UN EDIFICIO STRATEGICO REGIONALE
DI PROPRIETÀ COMUNALE SITO IN VIA MARINI, 1

*IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO*

IL DIRETTORE DEI LAVORI

IL SINDACO

Scala	TITOLO DEL GRAFICO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			Rev.
Scale				
Rev. mod. CAD				
CAD mod. rev.				
ELABORATO 7	Classe d'archivio e progressivo — Account class & progressive		Rev. 0	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Opere edili (Cat 1)							
1 P.03.010.065.a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita. Per il 1° mese o frazione.	2,00	18,40		5,200	191,36		
			9,55		5,200	49,66		
	Sovrapposizione	2,00	2,00		5,200	20,80		
	SOMMANO mq					261,82	17,62	4'613,27
2 P.03.010.065.b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese. Vedi voce n° 1 [mq 261.82]					261,82		
	SOMMANO mq/30gg					261,82	1,58	413,68
3 R.02.045.010.a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,95	27,80
4 R.02.045.020.b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2".		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	5,58	83,70
5 R.02.025.030.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq.	5,00 3,00	2,30 1,90			11,50 5,70		
	SOMMANO mq					17,20	7,26	124,87
6 R.02.020.030.a	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm. (lung.=8,75+6,50+3,50) (lung.=4,60+2,00+1,40)		18,75 8,00		3,200 3,200	60,00 25,60		
	SOMMANO mq					85,60	4,78	409,17
7 R.02.060.032.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.	2,00	1,00	3,200		6,40		
	A R I P O R T A R E					6,40		5'672,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,40		5'672,49
8 R.02.060.045.a	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica.	2,00	16,20 6,50			32,40 6,50	6,26	40,06
	SOMMANO m					38,90	1,40	54,46
9 R.02.060.010.a	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale. Area per successiva realizzazione platea di fondazione		7,00 11,00	8,750 9,250		61,25 101,75		
	SOMMANO mq					163,00	10,44	1'701,72
10 R.02.060.015.a	Demolizione di vespaio in pietrame. Vedi voce n° 9 [mq 163.00]				0,300	48,90		
	SOMMANO mc					48,90	13,93	681,18
11 R.02.060.022.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 altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm. Masso sottostante vespaio Vedi voce n° 9 [mq 163.00]					163,00		
	SOMMANO mq					163,00	14,15	2'306,45
12 E.01.010.010.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Vedi voce n° 9 [mq 163.00]				1,600	260,80		
	SOMMANO mc					260,80	3,96	1'032,77
13 R.02.020.015.a	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 strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo Muratura tra pil. 6-8 Muratura tra pil. 5-13 Muretto rampa		8,60 8,70 12,50	0,400 0,400 0,300	4,600 4,600 1,400	15,82 16,01 5,25		
	SOMMANO mc					37,08	37,60	1'394,21
	A RIPORTARE							12'883,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'883,34
14 R.02.020.005.a	Demolizione parziale o totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte. Eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata. Fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno Passetto coperto		11,00	2,500	2,800	77,00		
	SOMMANO mc					77,00	13,13	1'011,01
15 R.02.020.005.b	Demolizione parziale o totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte. Eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno Scala esterna		2,65	1,400	1,000	3,71		
	Rampa		2,65	1,700	0,500	2,25		
			12,50	1,900	0,500	11,88		
	SOMMANO mc					17,84	16,86	300,78
16 R.02.050.010.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. Pilastri interessati al risanamento strutturale *(par.ug.=14* 0,40) Altro a stima	5,60	0,70		4,200	16,46		
			20,00			20,00		
	SOMMANO mq					36,46	5,07	184,85
17 R.05.040.030.a	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità, omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Pilastri interessati al risanamento strutturale	0,50	16,46			8,23		
	SOMMANO mq					8,23	31,05	255,54
18 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 6 [mq 85.60] Vedi voce n° 7 [mq 6.40] Vedi voce n° 8 [m 38.90] Vedi voce n° 9 [mq 163.00] Vedi voce n° 10 [mc 48.90] Vedi voce n° 11 [mq 163.00] Vedi voce n° 12 [mc 260.80]	0,40				0,120 0,030 0,030 0,060 19,56 16,30 260,80		
	A R I P O R T A R E					318,07		14'635,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					318,07		14'635,52
19	Vedi voce n° 13 [mc 37.08] Vedi voce n° 16 [mq 36.46] Vedi voce n° 17 [mq 8.23] SOMMANO mc					37,08 1,46 0,41 357,02	9,46	3'377,41
R.05.010.010.d	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In conglomerato cementizio, anche se armato. Pilastrini - n. 6 per lato interessato Plinti di fondazione SOMMANO cm	60,00 45,00	20,00 20,00			1'200,00 900,00 2'100,00	0,59	1'239,00
20	Ancoraggi in strutture in c.a. costituiti da barre Ø14 in acciaio per cemento armato B450C, in fori Ø20 già predisposti, sigillate con iniezione di componente chimico a base di resine bicomponenti. Lunghezza complessiva 60 cm. Lunghezza della parte inghisata 20 cm. Pilastrini - n. 6 per lato interessato Plinti SOMMANO cadauno					60,00 45,00 105,00	9,00	945,00
21	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano. Vedi voce n° 17 [mq 8.23] SOMMANO mq					8,23 8,23	23,95	197,11
R.05.040.050.a								
22	Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiro, previo trattamento delle superfici di cls esistente con primer epossidico. Vedi voce n° 17 [mq 8.23] SOMMANO mc					0,080 0,66 0,66	403,68	266,43
R.05.040.070.a								
23	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Magrone per sottofondazione Vedi voce n° 9 [mq 163.00] SOMMANO mc					0,100 16,30 16,30	106,15	1'730,25
E.03.010.010.a								
24	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Platea di fondazione Vedi voce n° 9 [mq 163.00] SOMMANO mc					0,400 65,20		
E.03.010.020.a								
	A R I P O R T A R E					65,20		22'390,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					65,20		22'390,72
	SOMMANO mc					65,20	125,08	8'155,22
25 E.03.010.020.b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 Setto tratto 1-6 Setto tratto 6-7-10 *(lung.=4,55+2,50) Setto tratto 5-10-13 *(lung.=3,20+5,25)		6,60 7,05 8,45	0,400 0,400 0,400	4,850 4,850 4,850	12,80 13,68 16,39		
	SOMMANO mc					42,87	130,64	5'600,54
26 E.03.040.010.a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Platea Setto pil. 1-6 Setto pil. 5-10-13 Setto pil. 6-7-10		3595,80 1142,60 1276,15 1430,55			3'595,80 1'142,60 1'276,15 1'430,55		
	SOMMANO kg					7'445,10	1,43	10'646,49
27 E.03.030.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Setto tratto 1-6 Setto tratto 6-7-10 Setto tratto 5-10-13		6,60 8,00 8,75		4,850 4,850 4,850	32,01 38,80 42,44		
	SOMMANO mq					113,25	30,17	3'416,75
28 E.19.010.010.a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri Colonne HEA180 Trave IPE180 Travetti IPE160 Piatti di ancoraggio, tirafondi	4,00 5,00	3,80 11,10 2,10		35,500 18,800 15,700 250,000	539,60 208,68 164,85 250,00		
	SOMMANO kg					1'163,13	3,04	3'535,92
29 E.04.030.010.b	Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldata a tondini ferri di armatura e di ripartizione, conglomerato cementizio e spianata di malta cementizia avente spessore medio non inferiore a cm 6,00, esclusi i connettori metallici per soletta. Lamiera grecata in acciaio di spessore 10/10 mm.							
	A RIPORTARE							53'745,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							53'745,64
	Solaio su carpenteria metallica		11,30	2,550		28,82		
	SOMMANO mq					28,82	56,00	1'613,92
30 NP 002	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio a trama bidirezionale 0° - 90° per rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di travi, solai, solette/impalcati, volte, capriate e pilastri in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso, muratura, legno (flessione, pressoflessione, taglio e confinamento). Sono compresi : l'applicazione della rasatura e dell'incollaggio con resina epossidica;- l'applicazione del tessuto in fibra di carbonio; - la stesura di adesivo di resina;- l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo dell'intonaco finale. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 15-20 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Rinforzo a flessione *(lung.=1,45+2,60+1,55) Rinforzo a taglio *(par.ug.=2*4)	2,00 8,00	5,60 0,10	0,300 0,800		3,36 0,64		
	SOMMANO mq					4,00	254,77	1'019,08
31 NP 003	Vespajo aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespajo e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Altezza 60 cm. A detrarre pareti interne *(lung.=7,00+7,80)		18,00 14,80	8,800 0,400		158,40 -5,92		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					158,40 -5,92		
	SOMMANO mq					152,48	48,20	7'349,54
32 E.08.020.010.b	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 cm Nuova altezza $4.09 \mu = 4.09 / 3.22 = 1.27$ Vedi voce n° 6 [mq 85.60]	1,27				108,71		
	SOMMANO mq					108,71	26,82	2'915,60
33 E.18.045.010.c	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm	5,00 3,00	5,30 5,00			26,50 15,00		
	A RIPORTARE					41,50		66'643,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					41,50		66'643,78
	SOMMANO m					41,50	14,60	605,90
34 E.08.070.010.e	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 20 cm Muretto vetrata tra colonne metalliche		8,85		1,000	8,85		
	SOMMANO mq					8,85	45,92	406,39
35 E.16.020.030.b	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento. Vedi voce n° 32 [mq 108.71] A detrarre vuoti *(par.ug.=2*5) (par.ug.=2*3) Vedi voce n° 34 [mq 8.85] Nuove pareti in c.a.	2,00 10,00 6,00 2,00 2,00 2,00 2,00	2,30 1,90			217,42 -23,00 -11,40 17,70 53,99 65,44 71,58		
	Sommano positivi mq					426,13		
	Sommano negativi mq					-34,40		
	SOMMANO mq					391,73	22,91	8'974,53
36 E.12.015.065.b	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere, flessibilità a freddo -15 C, rifinita su entrambe le facce con uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8?cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Spessore 4 mm Copertura		180,00			180,00		
	SOMMANO mq					180,00	11,22	2'019,60
37 E.12.070.040.a	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia Vedi voce n° 36 [mq 180.00]					180,00		
	SOMMANO mq					180,00	1,80	324,00
38 E.14.010.010.a	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli							
	A RIPORTARE							78'974,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							78'974,20
39 E.13.030.010.b	eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo bianco Carrara. Soglie e correnti SOMMANO mq		10,90	0,270		2,94 2,94	122,58	360,39
39 E.13.030.010.b	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm Camera Camera Bagni Antibagno Salone Disimpegno Veranda Passetto SOMMANO mq	2,00	6,60 6,60 1,00 2,10 7,70 5,00 8,20 9,00	5,100 3,500 1,500 2,200 6,600 2,100 1,900 1,000		33,66 23,10 3,00 4,62 50,82 10,50 15,58 9,00 150,28	38,03	5'715,15
40 E.15.020.010.e	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o boccardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm, bianche. Bagni *(lung.=2*(1,50+1,00)) Antibagno *(lung.=2*(2,10+2,20)) A detrarre porte Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	2,00 5,00	5,00 8,60 0,90	2,400 2,400 2,100		24,00 20,64 -9,45 44,64 -9,45 35,19	37,00	1'302,03
41 E.15.080.060.a	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie grezza, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 24,5x12x3,5 cm. Camera *(lung.=6,60+5,15) Camera *(lung.=6,60+3,55) Salone *(lung.=7,75+6,60) Disimpegno *(lung.=3,10+2,10+4,90) Veranda *(lung.=8,25+8,50) Passetto *(lung.=1,10+8,90+7,00) A detrarre porte interne *(par.ug.=2*5) Sommano positivi m	2,00 2,00 2,00 10,00	11,75 10,15 14,35 10,10 16,75 17,00 1,10 0,90			23,50 20,30 28,70 10,10 16,75 17,00 -11,00 -0,90 116,35		
	A RIPORTARE					104,45		86'351,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					104,45		86'351,77
	Sommano negativi m					-11,90		
	SOMMANO m					104,45	12,66	1'322,34
42 E.17.010.020.a	Controsoffitto in lastre prefabbricate di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm Veranda		9,20	1,900		17,48		
	SOMMANO mq					17,48	25,22	440,85
	Infissi (Cat 2)							
43 E.18.080.060.b	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, per finestra a con movimenti tra loro indipendenti costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, fornito e posto in opera per finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per superfici da 2,5 a 5 mq Infissi veranda Porta Finestre							
		2,00	2,00		3,000	6,00		
			2,60		2,000	5,20		
			2,20		2,000	8,80		
			0,95		2,000	1,90		
	SOMMANO mq					21,90	230,40	5'045,76
44 E.20.020.030.a	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 1,7 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e posta in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 12 mm, (4+12+4) Vedi voce n° 43 [mq 21.90]					21,90		
	SOMMANO mq					21,90	56,52	1'237,79
	Impianto idraulico (Cat 3)							
45 I.01.010.010.a	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le							
	A R I P O R T A R E							94'398,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'398,51
	tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	47,07	188,28
46 I.01.010.020.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	43,21	86,42
47 I.01.020.020.a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	237,41	474,82
48 I.01.020.060.a	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	264,63	529,26
	A R I P O R T A R E							95'677,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95'677,29
49 C.08.010.020.a	Bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari e altamente resistente alla corrosione, fornito e posto in opera, pressione massima d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito con lamierino verniciato per essere installato direttamente in ambienti arredati, staffe di fissaggio a parete, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione; compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) C = 80 l, S = 0,50 mq					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	313,94	313,94
Impianto elettrico (Cat 4)								
50 L.01.010.010.g	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A. Punto luce funzionale a tenuta					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	57,08	456,64
51 L.01.010.025.g	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce funzionale a tenuta					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	134,08	402,24
52 L.01.010.045.f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio							
	A R I P O R T A R E							96'850,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'850,11
	oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A Punto presa bivalente funzionale a tenuta					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	54,26	542,60
53 L.01.010.096.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo N07V-K ; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Suonerie da parete da 12 V, 15 vA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,87	58,87
54 L.01.070.010.b	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=0.5 ÷ 40A; 1m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,71	17,71
55 L.01.070.050.b	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32A; 4m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,36	57,36
56 L.01.070.060.a	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale 0,01 - 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida							
	A RIPORTARE							97'526,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'526,65
	DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=2÷16 A; 4m; A; l'm 0,01 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	100,09	200,18
57 L.03.080.020.b	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20 con reattore elettronico 2x36 W					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	102,30	1'636,80
58 L.07.070.020.a	Impianto per derivato citofonico, misurato a partire dalla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione dell'apparecchio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,88	61,88
59 L.07.070.030.a	Posto pulsantiera, impianto citofonico misurato a partire dalla cassetta piu' vicina, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione della pulsantiera Fino a 6 utenti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	108,71	108,71
60 L.15.010.010.c	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 11 W compatta					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	115,36	461,44
	Tinteggiature (Cat 5)							
61 E.21.010.005.a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti; compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con stucco emulsionato. Soffitti Vedi voce n° 39 [mq 150,28] Pareti interne Camera *(lung.=6,60+5,10) Camera *(lung.=6,60+3,50) Bagni *(lung.=1,00+1,50) Antibagno *(lung.=2,10+2,20) Salone *(lung.=7,70+6,60) Disimpegno *(lung.=3,10+2,10+4,90) Veranda Veranda Passetto *(lung.=1,10+8,90+7,00)					150,28		
		2,00	11,70		4,090	95,71		
		2,00	10,10		4,090	82,62		
		4,00	2,50		1,690	16,90		
		2,00	4,30		1,690	14,53		
		2,00	14,30		4,090	116,97		
			10,10		4,090	41,31		
			8,20		3,000	24,60		
			8,50		1,000	8,50		
			17,00		4,090	69,53		
	A R I P O R T A R E					620,95		99'995,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					620,95		99'995,66
	A detrarre vuoti							
	Porte interne *(par.ug.=5*2)	10,00	1,10		2,100	-23,10		
	Porte interne		0,90		2,100	-1,89		
	Finestre		1,10		1,900	-2,09		
	Finestre	2,00	2,45		1,900	-9,31		
	Finestre		1,50		1,900	-2,85		
	Finestre	2,00	3,50		1,900	-13,30		
	Parziale mq					568,41		
	Pareti esterne							
	(lung.=18,40+9,55+7,40)		35,35		4,500	159,08		
			8,50		1,000	8,50		
	Aggetti e frontini		8,00			8,00		
	A detrarre vuoti							
			1,10		1,900	-2,09		
		2,00	2,45		1,900	-9,31		
		2,00	0,45		1,450	-1,31		
			1,50		1,900	-2,85		
		2,00	3,50		1,900	-13,30		
	Parziale mq					146,72		
	Sommano positivi mq					796,53		
	Sommano negativi mq					-81,40		
	SOMMANO mq					715,13	8,44	6'035,70
62	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Fissativo a base di resine acriliche.							
E.21.010.010.a	Soffitti e pareti interne		568,41			568,41		
	SOMMANO mq					568,41	2,52	1'432,39
63	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. A base di resine viniliche. Vedi voce n° 62 [mq 568.41]					568,41		
E.21.020.030.a						568,41	6,27	3'563,93
	SOMMANO mq					568,41		
64	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con due strati a perfetta copertura. Vedi voce n° 61 [mq 715.13] Vedi voce n° 63 [mq 568.41]					715,13		
E.21.020.050.a						-568,41		
	Sommano positivi mq					715,13		
	Sommano negativi mq					-568,41		
	SOMMANO mq					146,72	10,74	1'575,77
	Oneri di sicurezza estrinseci (Cat 6)							
	A R I P O R T A R E							112'603,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							112'603,45
65 NP 004	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per tutta la durata dei lavori. Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	330,00	330,00
66 L.02.040.010.c	Tube per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Impianto elettrico di cantiere		10,00			10,00		
	SOMMANO m		10,00			10,00	3,11	31,10
67 L.02.010.092.j	Cavo multipolare stagno non propagante incendio, tensione nominale 450/750 V serie pesante, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo Sezione 3x4 mm ² Impianto elettrico di cantiere		10,00			10,00		
	SOMMANO m		10,00			10,00	15,93	159,30
68 L.02.010.092.k	Cavo multipolare stagno non propagante incendio, tensione nominale 450/750 V serie pesante, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo Sezione 3x6 mm ² Impianto elettrico di cantiere		10,00			10,00		
	SOMMANO m		10,00			10,00	19,19	191,90
69 L.02.010.092.l	Cavo multipolare stagno non propagante incendio, tensione nominale 450/750 V serie pesante, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo Sezione 3x10 mm ² Impianto elettrico di cantiere		10,00			10,00		
	SOMMANO m		10,00			10,00	22,48	224,80
70 L.01.090.060.f	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, fornito e posto in opera Centralino per 36 moduli 266x516x132 mm Impianto elettrico di cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	101,56	101,56
71 L.01.080.060.a	Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, fornito e posto in opera, costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento: 500V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C accoppiato a due interruttori automatici magnetotermici bipolari con polo protetto. Compresi gli oneri di montaggio su guida DIN 35 o su telaio, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In"							
	A RIPO RTARE							113'642,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'642,11
72	(Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N + 2x1P+N ; In=6÷32 A; 6m Impianto elettrico di cantiere SOMMANO cad					1,00		
L.05.010.010.g	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 95 mm² Messa a terra cantiere SOMMANO m		3,32			1,00	130,88	130,88
						3,32		
						3,32	11,90	39,51
73	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m Messa a terra cantiere SOMMANO cad					1,00		
L.05.020.010.a						1,00	82,07	82,07
74	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, omologato secondo le norme vigenti, 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 Da 6 kg, classe I13BC SOMMANO cad					1,00		
NP 005						1,00	57,15	57,15
75	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro. Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti SOMMANO cad					1,00		
NP 006						1,00	36,25	36,25
76	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m SOMMANO cad					1,00		
NP 007						1,00	4,00	4,00
77	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m SOMMANO cad					1,00		
NP 008						1,00	3,10	3,10
78	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m SOMMANO cad					1,00		
NP 009						1,00	5,00	5,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							114'000,07
	T O T A L E euro							114'000,07
	A R I P O R T A R E							114'000,07

