

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 CALCOLO ONERI DI SICUREZZA	Classe d'archivio e progressivo — Account class & progressive	Rev. 0
Scale			
Rev. mod. CAD			
CAD mod. rev.			
ELABORATO 13			

ONERI DELLA SICUREZZA INTRINSECHI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 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'e ... o finito a perfetta regola d'arte. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) C = 80 l, S = 0,50 mq SOMMANO cad	1,00	313,94	313,94	1,53	0,487
2 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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	260,80	3,96	1'032,77	2,61	0,253
3 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 de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	357,02	9,46	3'377,41	3,58	0,106
4 E.03.010.010 .a	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 o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO mc	16,30	106,15	1'730,25	2,11	0,122
5 E.03.010.020 .a	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 m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO mc	65,20	125,08	8'155,22	10,44	0,128
6 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 m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO mc	42,87	130,64	5'600,54	6,83	0,122
7 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 ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione SOMMANO mq	113,25	30,17	3'416,75	4,54	0,133
8 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 SOMMANO kg	7'445,10	1,43	10'646,49	74,42	0,699
9 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 fer ... io non inferiore a cm 6,00, esclusi i connettori metallici per soletta. Lamiera grecata in acciaio di spessore 10/10 mm. SOMMANO mq	28,82	56,00	1'613,92	2,02	0,125
10 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 reg ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 cm SOMMANO mq	108,71	26,82	2'915,60	3,27	0,112
11 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 rett ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 20 cm SOMMANO mq	8,85	45,92	406,39	0,53	0,131
12 E.12.015.065	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere, SOMMANO mq					
	A R I P O R T A R E			39'209,28	111,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			39'209,28	111,88	
.b	flessibilità a freddo ... con sovrapposizione dei sormonti di 8??cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Spessore 4 mm SOMMANO mq	180,00	11,22	2'019,60	1,80	0,089
13 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 SOMMANO mq	180,00	1,80	324,00	1,80	0,556
14 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 ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm SOMMANO mq	150,28	38,03	5'715,15	7,49	0,131
15 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 smu ... pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo bianco Carrara. SOMMANO mq	2,94	122,58	360,39	0,44	0,122
16 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 bocciardata, poste in opera con idoneo ... finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm, bianche. SOMMANO mq	35,19	37,00	1'302,03	1,76	0,135
17 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 cemen ... ura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 24,5x12x3,5 cm. SOMMANO m	104,45	12,66	1'322,34	2,09	0,158
18 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 rifinit ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento. SOMMANO mq	391,73	22,91	8'974,53	11,76	0,131
19 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 sup ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm SOMMANO mq	17,48	25,22	440,85	0,52	0,119
20 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 SOMMANO m	41,50	14,60	605,90	0,83	0,137
21 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 al ... i, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per superfici da 2,5 a 5 mq SOMMANO mq	21,90	230,40	5'045,76	6,36	0,126
22 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 ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri SOMMANO kg	1'163,13	3,04	3'535,92	11,63	0,329
23 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 ... iconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 12 mm, (4+12+4) SOMMANO mq	21,90	56,52	1'237,79	1,53	0,124
24 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 rivestiment ... o di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con stucco emulsionato.					
	A R I P O R T A R E			70'093,54	159,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			70'093,54	159,89	
	SOMMANO mq	715,13	8,44	6'035,70	7,12	0,118
25 E.21.010.010 .a	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, comp ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Fissativo a base di resine acriliche.					
	SOMMANO mq	568,41	2,52	1'432,39	0,00	
26 E.21.020.030 .a	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 ... piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. A base di resine viniliche.					
	SOMMANO mq	568,41	6,27	3'563,93	5,67	0,159
27 E.21.020.050 .a	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 ... appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con due strati a perfetta copertura.					
	SOMMANO mq	146,72	10,74	1'575,77	1,47	0,093
28 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 intercet ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili.					
	SOMMANO cad	4,00	47,07	188,28	0,92	0,489
29 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 ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili.					
	SOMMANO cad	2,00	43,21	86,42	0,42	0,486
30 I.01.020.020. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a parete, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, plac ... ltr o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete.					
	SOMMANO cad	2,00	237,41	474,82	2,30	0,484
31 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, flessibil ... r dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando.					
	SOMMANO cad	2,00	264,63	529,26	2,58	0,487
32 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 ... stero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A. Punto luce funzionale a tenuta					
	SOMMANO cad	8,00	57,08	456,64	2,24	0,491
33 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 ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce funzionale a tenuta					
	SOMMANO cad	3,00	134,08	402,24	1,95	0,485
34 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 ... are il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A Punto presa bivalente funzionale a tenuta					
	SOMMANO cad	10,00	54,26	542,60	2,60	0,479
35 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 inc ... zzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Suonerie da parete da 12 V, 15 vA					
	SOMMANO cad	1,00	58,87	58,87	0,29	0,493
36 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.;Tensi ... ettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ;					
	A R I P O R T A R E			85'440,46	187,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			85'440,46	187,45	
37	correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=0.5 ÷ 40A; 1m SOMMANO cad	1,00	17,71	17,71	0,09	0,508
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 ... nto elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32A; 4m SOMMANO cad	1,00	57,36	57,36	0,28	0,488
38	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=2÷16 A; 4m; A; I'm 0,01 A SOMMANO cad	2,00	100,09	200,18	0,98	0,490
L.01.070.060 .a						
39	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 appli ... ntenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20 con reattore elettronico 2x36 W SOMMANO cad	16,00	102,30	1'636,80	8,00	0,489
L.03.080.020 .b						
40	Impianto per derivato citofonico, misurato a partire dalla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione dell'apparecchio. SOMMANO cad	1,00	61,88	61,88	0,30	0,485
L.07.070.020 .a						
41	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 SOMMANO cad	1,00	108,71	108,71	0,53	0,488
L.07.070.030 .a						
42	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, ... inaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 11 W compatta SOMMANO cad	4,00	115,36	461,44	2,24	0,485
L.15.010.010 .c						
43	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. SOMMANO cadauno	105,00	9,00	945,00	22,02	2,330
NP 001						
44	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 ... izione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 15-20 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. SOMMANO mq	4,00	254,77	1'019,08	23,74	2,330
NP 002						
45	Vespaio 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 ... 6 mm, maglia 20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Altezza 60 cm. SOMMANO mq	152,48	48,20	7'349,54	171,24	2,330
NP 003						
46	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 man ... l lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita. Per il 1° mese o frazione. SOMMANO mq	261,82	17,62	4'613,27	5,26	0,114
P.03.010.065 .a						
47	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 man ... a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese. SOMMANO mq/30gg	261,82	1,58	413,68	0,00	
P.03.010.065 .b						
48	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 ino ... riale di risulta a discarica controllata. Fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno SOMMANO mc	77,00	13,13	1'011,01	1,54	0,152
R.02.020.005 .a						
	A R I P O R T A R E			103'336,12	423,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			103'336,12	423,67	
49 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 ino ... ica controllata. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno SOMMANO mc	17,84	16,86	300,78	0,36	0,119
50 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 struttu ... ni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo SOMMANO mc	37,08	37,60	1'394,21	1,85	0,133
51 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. SOMMANO mq	85,60	4,78	409,17	0,86	0,209
52 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 d ... porto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq. SOMMANO mq	17,20	7,26	124,87	0,17	0,138
53 R.02.045.010 .a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. SOMMANO cad	4,00	6,95	27,80	0,04	0,144
54 R.02.045.020 .b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2". SOMMANO m	15,00	5,58	83,70	0,15	0,179
55 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. SOMMANO mq	36,46	5,07	184,85	0,36	0,197
56 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. SOMMANO mq	163,00	10,44	1'701,72	1,63	0,096
57 R.02.060.015 .a	Demolizione di vespaio in pietrame. SOMMANO mc	48,90	13,93	681,18	0,98	0,144
58 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 alte ... ne. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm. SOMMANO mq	163,00	14,15	2'306,45	3,25	0,141
59 R.02.060.032 .a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. SOMMANO mq	6,40	6,26	40,06	0,06	0,160
60 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. SOMMANO m	38,90	1,40	54,46	0,00	
61 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. SOMMANO cm	2'100,00	0,59	1'239,00	0,00	
62 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 ca ... comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. SOMMANO mq	8,23	31,05	255,54	0,33	0,129
	A R I P O R T A R E			112'139,91	433,71	

ONERI DELLA SICUREZZA ESTRINSECHI

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>							
1 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 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
2 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
3 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
4 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
5 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
6 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
7 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: ... ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N + 2x1P+N ; In=6÷32 A; 6m Impianto elettrico di cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,88	130,88
	A R I P O R T A R E							1'169,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'169,54
8 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 mm ² Messa a terra cantiere		3,32			3,32		
	SOMMANO m					3,32	11,90	39,51
9 L.05.020.010.a	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,07	82,07
10 NP 005	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 113BC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,15	57,15
11 NP 006	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro. Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,25	36,25
12 NP 007	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4,00	4,00
13 NP 008	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,10	3,10
14 NP 009	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,00	5,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'396,58
	T O T A L E euro							1'396,58
	Massa di Somma, _____							
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							1'396,58