



Comune di Palermo Ospedale "V. Cervello"

pag. 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Progetto Esecutivo dei lavori di realizzazione delle scale esterne e dell'ascensore antincendio nei padiglioni "A" ; "B" - Presidio Ospedaliero "V. Cervello" - Sede Operativa, Via Trabucco, n. 180 - 90146 Palermo
Codice Identificativo Progetto (CIG): XD50B463A4

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello - Sede Legale, Viale Strasburgo 233 - Palermo

Data, 06/07/2015

IL TECNICO
Dott. Ing. Nicola Cipolla

Dott. Ing. Nicola Cipolla - Ord. Ing. Pa n.5083
Viale Lazio,64 - 90144 Palermo

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 01.01.06.03	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.	SOMMANO al m³	46,20	26,90	1'242,78	0,00
2 01.01.07.05	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di q ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.	SOMMANO al m³	91,64	59,00	5'406,76	0,00
3 01.01.11	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'interno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roc ... ti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.	SOMMANO al m³	6,00	191,20	1'147,20	0,00
4 01.02.02	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - Per ogni m³ di scavo	SOMMANO al m³	86,22	4,53	390,58	0,00
5 01.02.03	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m³ di materiale costipato	SOMMANO al m³	52,00	3,10	161,20	0,00
6 01.02.04.02	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... – 1.1.7 – 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:	SOMMANO	3'360,90	0,63	2'117,37	0,00
7 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare ... o e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.- per ogni m di taglio effettuato	SOMMANO al m	214,10	3,78	809,30	0,00
8 02.01.18	Muratura di tamponamento in blocchi forati ad incastro di laterizio porizzato dello spessore d cm 30, prodotti in conformità alla norma UNI EN 771-1, peso specifico apparente (vuo ... altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature.	SOMMANO al m²	30,05	89,70	2'695,48	47,17
9 02.02.12.02	Controfodera con lastra di cartongesso, fissata a mezzo di viti autoperforanti su intelaiatura metallica di lamierino zincato dello spessore di 6/10 mm, giunzioni sigillate con app ... per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. con lastre di spessore 13 mm	SOMMANO al m²	176,40	45,30	7'990,92	0,00
10 03.01.01.01	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10	SOMMANO al m³	13,29	115,20	1'531,00	0,00
11 03.01.02.01	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... arsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 25/30	SOMMANO al m³	87,24	147,20	12'841,72	0,00
12	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in					
A R I P O R T A R E						47,17

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				47,17	
03.02.01.02	barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate	SOMMANO al kg 17'337,40	1,64	28'433,33	0,00	
13 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	SOMMANO al m ² 129,11	19,70	2'543,47	0,00	
14 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 m ... atorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione).	SOMMANO al kg 211,30	2,04	431,05	0,00	
15 03.03.05.01	Formazione di solaio antincendio, collocato in opera in orizzontale, costituito da lastre tralicciate in cemento armato semplice o precompresso e blocchi di laterizio, calcolato pe ... articolare riferimento al D.M. 14.01.2008 (NTC2008). - Resistenza al fuoco REI 120 : per luci fino a 4,00 m (H = 16 + 5)	SOMMANO al m ² 46,64	86,90	4'053,02	0,00	
16 04.01.01.01	Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi e smo ... delle categorie di lavori di cui agli artt.: 4.1.2 - 4.2.1 - 4.3.1 - 4.4.1 - 4. 5.1) per trivella autocarrata - gommata	SOMMANO a corpo 1,00	3'180,00	3'180,00	0,00	
17 04.01.02.12	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso ... n premessa: - Formato da conglomerato cementizio C 20/25 - Formato da conglomerato cementizio C 25/30 diametro di 600 mm	SOMMANO al m 85,00	78,20	6'647,00	0,00	
18 04.01.02.13	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso ... n premessa: - Formato da conglomerato cementizio C 20/25 - Formato da conglomerato cementizio C 25/30 diametro di 800 mm	SOMMANO al m 264,00	122,40	32'313,60	0,00	
19 05.07	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosat ... tirata a regola escluso il sottofondo, compreso la boiaccatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura.	SOMMANO al m ² 47,72	45,10	2'152,17	21,52	1,00
20 05.16.01	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti ri ... e caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm	SOMMANO al m 59,50	15,70	934,15	9,34	1,00
21 06.01.03.02	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di c ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore	SOMMANO 177,75	1,43	254,18	0,00	
22 06.01.05.02	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... e al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano- per ogni m ² e per ogni cm di spessore	SOMMANO 283,20	2,07	586,22	0,00	
23 06.02.06	Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosa ... cemento in polvere, la rigatura, la bocciardatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	SOMMANO al m ² 30,00	26,70	801,00	0,00	
	A R I P O R T A R E				78,03	

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					78,03	
24 06.04.02.02	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN)	SOMMANO al kg 136,00	4,22	573,92	0,00	
25 07.02.02	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fi ... dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J	SOMMANO al kg 2'827,39	3,36	9'500,02	0,00	
26 07.02.03	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili tubolari chiusi tipo tubo quadro,tubo tondo, tubo ovale, fino a ... dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J	SOMMANO al kg 1'777,26	4,66	8'282,03	0,00	
27 07.02.04.02	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 1 ... o a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. In acciaio S355J	SOMMANO al kg 85'468,92	3,42	292'303,71	0,00	
28 07.02.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di n ... 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancorag ... el comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo.	SOMMANO al kg 90'075,21	1,84	165'738,39	0,00	
29 07.02.09	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso con elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio e dal ... o di ogni accessorio, formato e posto in opera, e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:	SOMMANO al kg 11'997,49	6,12	73'424,65	0,00	
30 07.02.10.01	Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso composti da elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009 delle dimensioni d ... d interasse di 2,00 m e tutto quanto occorre per dare i pannelli in opera a perfetta regola d'arte. per pannelli zincati	SOMMANO al m ² 376,82	76,40	28'789,05	0,00	
31 07.02.15	Trattamento di strutture in acciaio vecchie o nuove zincate (preventivamente sgrassate) con primer d'attacco bicomponente dato in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezz ... completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata	SOMMANO al m ² 531,08	11,90	6'319,85	0,00	
32 07.02.16.01	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante	SOMMANO al kg 86'897,49	0,71	61'697,22	0,00	
33 07.02.16.02	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera	SOMMANO al kg 462,36	1,21	559,46	0,00	
34 08.01.01.01	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷55, verniciati a polvere, ... m ² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,6 W/(m ² K)	SOMMANO al m ² 1,10	332,80	366,08	0,00	
35 09.01.08	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diame ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO al m ² 53,99	22,30	1'203,98	21,07	1,75
A R I P O R T A R E					99,10	

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				99,10	
36 09.01.10.01	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta del ... e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui; SOMMANO al m ²	57,42	35,10	2'015,44	35,27	1,75
37 09.01.13	Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con i ... applicato a macchina, con predisposti i sestri, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m ²	19,74	17,20	339,53	0,00	
38 10.01.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzo ... e l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili SOMMANO al m ²	14,45	96,50	1'394,43	13,95	1,00
39 11.04.01	Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante a base di grassello di calce, naturale, atossica antimuffa ed anticondensa, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m ²	282,75	10,02	2'833,16	0,00	
40 11.05.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m ²	19,80	22,80	451,44	0,00	
41 11.06.02	Verniciatura con smalto colorato lucido, base di olio di resine naturali, di superfici in legno, derivati del legno e materiali ferrosi, certificato ecobiocompatibile. Data in oper ... di resine naturali (da compensarsi a parte) e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO al m ²	27,69	17,10	473,50	0,00	
42 12.03.04	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato ... garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO al m ²	40,32	37,00	1'491,84	0,00	
43 13.03.05.08	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 90 mm SOMMANO al m	17,00	13,80	234,60	0,00	
44 13.03.07.04	Fornitura e posa di tubazioni di polietilene alta densità, conformi ai requisiti della norma UNI EN 12666, Serie SN 2 destinati al convogliamento di reflui non in pressione per ret ... ione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 400 mm- D interno 375,2 mm SOMMANO al m	34,00	66,80	2'271,20	0,00	
45 13.03.11.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, ... co idoneo da compensarsi a parte. con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 200 mm - D interno di 172 mm SOMMANO al m	77,60	17,70	1'373,52	0,00	
46 13.09.01.01	Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione in Polipropilene ed Polietilene conformi alla norma Uni-EN 13598 - 2, prodotto per stampaggio ad iniezione o per stampaggio rotaz ... di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. Per tubazioni DN 160 mm altezza totale H = 2000 mm SOMMANO cad.	6,00	707,40	4'244,40	0,00	
47 13.09.01.05	Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione in Polipropilene ed Polietilene conformi alla norma Uni-EN 13598 - 2, prodotto per stampaggio ad iniezione o per stampaggio rotaz ... di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. Per tubazioni DN 400 mm SOMMANO cad.	6,00	707,40	4'244,40	0,00	
	A R I P O R T A R E				148,32	

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				148,32	
48	altezza totale H = 2000 mm SOMMANO cad.	4,00	814,30	3'257,20	0,00	
14.01.02.01	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tutto di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduuttori sezione 1,5 mm ² SOMMANO cad.	62,00	24,60	1'525,20	0,00	
49	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa ... malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduuttori sezione 1,5 mm ² SOMMANO cad.	2,00	33,50	67,00	0,00	
50	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico, fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduuttori sezione 2,5 mm ² SOMMANO cad.	1,00	46,30	46,30	0,00	
51	Presa telefonica per impianti interni non a centralino tratta da presa telefonica di consegna del segnale dell'Ente gestore e costituita da: linea telefonica in permuta normalizzata ... iluppo massimo non superiore a m 20, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	1,00	77,60	77,60	0,00	
52	Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde ... malta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. Conduuttori sezione 16,0 mm ² SOMMANO cad.	1,00	29,40	29,40	0,00	
53	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguento a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie ... erchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 63,0 mm ² SOMMANO al m	66,00	15,30	1'009,80	0,00	
54	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi ... presi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduuttori sezione 2,5 mm ² SOMMANO al m	98,00	1,23	120,54	0,00	
55	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi ... presi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduuttori sezione 25,0 mm ² SOMMANO al m	71,00	6,41	455,11	0,00	
56	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione ... presi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduuttori sezione 25,0 mm ² SOMMANO al m	71,00	8,76	621,96	0,00	
57	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione ... presi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduuttori sezione 50,0 mm ² SOMMANO al m	213,00	15,70	3'344,10	0,00	
58	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 16 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60947-2, marchio IMQ, in opera ... mento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In 80 A SOMMANO cad.	1,00	229,10	229,10	0,00	
59	Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, SOMMANO cad.					
	A R I P O R T A R E				148,32	

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				148,32	
14.05.01.01	realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed autoestinguenti, ... ori di fissaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W SOMMANO cad.	5,00	48,00	240,00	0,00	
60 14.05.03.04	Fornitura e posa in opera di plafoniera prismatizzata IP40, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in lamiera di acciaio stampato, diffusore in policarbonato prism ... ori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 2x36 W SOMMANO cad.	10,00	96,30	963,00	0,00	
61 14.05.09.03	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, ... sori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W SOMMANO cad.	47,00	155,10	7'289,70	0,00	
62 21.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO al m³	21,13	314,30	6'641,16	0,00	
63 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malt ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO al m²	14,57	17,30	252,06	11,34	4,50
64 21.01.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO al m²	26,42	7,41	195,77	0,00	
65 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO al m²	119,37	14,20	1'695,05	0,00	
66 21.01.25	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO cad.	32,00	20,50	656,00	21,32	3,25
67 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento ... lo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo SOMMANO al m³	13,21	24,70	326,29	0,00	
68 21.02.08.01	Formazione di architravi in setti murari con funzione portante di qualunque tipo e spessore, compresi il taglio, l'eventuale demolizione della muratura in breccia, il ferro di arma ... ecessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto. costituito in calcestruzzo SOMMANO al m³	8,11	1'112,00	9'018,32	0,00	
69 23.01.01.04. 02	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito ... per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrenza dall'ultimazione del montaggio SOMMANO al m³	166,50	11,00	1'831,50	0,00	
70 23.01.01.06	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base SOMMANO al m³	166,50	3,93	654,35	0,00	
71 AP.APR_1	Fornitura e Posa di Sistema Apriporta costituito da: Tastiera antivandalo numerica con abbinato lettore di prossimità per carte programmate (RFID Card 125Khz) ; Elettroserratura ; ... troserrature; conduttori; tubazioni; cassette e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte					
	A R I P O R T A R E				180,98	

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				180,98	
72 AP.ASC7_M 1	Fornitura e Posa di Impianto elevatore completo "Ascensore montalettighe Antincendio" portata 1650 kg, 22 persone, n. 8 fermate, corsa 26 m c.ca, cabina 1,50 x 2,40m c.ca, porte I ... vigenti normative di buona tecnica; pulizia dei luoghi ed ogni onere e maestria per un lavoro a perfetta regola d'arte.	1,00	566,18	566,18	2,83	0,50
73 AP.CA1	Fornitura e Posa di Chiudiporta Aereo per regolare la chiusura delle ante delle porte (idoneo anche per porte REI) con braccio a compasso, conforme EN 1154, per aperture anche a 18 ... sa e la regolazione eventuali opere murarie necessarie ed ogni onere e maestria per un lavoro a perfetta regola d'arte.	1,00	115'009,61	115'009,61	3'162,76	2,75
74 AP.CAM1	Fornitura e Posa di Sistema Apertura Porte a Spinta certificato C.E. . Comprendente: Adattamento infisso/porta al sistema di apertura; Maniglia in acciaio con serratura/cilindro e ... disposizione per apertura elettrica; pulizia dei luoghi ed ogni onere e maestria per un lavoro a perfetta regola d'arte.	4,00	89,66	358,64	6,28	1,75
75 AP.CG1	Fornitura e Posa di Copri Giunti di dilatazione/antisismici. Compresa: Dismissione dei coprigiunti esistente; Nuovo coprigiunto in lamiera di alluminio piegata ai bordi, adatto a ... con idropittura; Dismissione e smaltimento materiali di risulta ed ogni onere e maestria per un lavoro a regola d'arte.	3,00	137,58	412,74	7,22	1,75
76 AP.CS16	Fornitura e Posa di Copri Giunti di dilatazione/antisismici. Compresa: Dismissione dei coprigiunti esistente; Nuovo coprigiunto in lamiera di alluminio piegata ai bordi, adatto a ... con idropittura; Dismissione e smaltimento materiali di risulta ed ogni onere e maestria per un lavoro a regola d'arte.	100,70	50,14	5'049,10	151,47	3,00
77 AP.PAR200	Fornitura e Posa di Cartello Segnalatore UNI EN ISO 7010 160x160mm c.ca , compreso di targa a parete. Cartello costituito da: pittogrammi di sicurezza in alluminio serigrafato (con ... ed inoltre, l'eventuale ripresa della superficie come ad origine ed ogni onere e maestria per un lavoro a regola d'arte.	42,00	20,80	873,60	4,36	0,50
78 AP.PR135_D M2	Fornitura e posa Protezione murale Paracolpi con fascia altezza h= 200 mm costituita da sottostruttura continua e portante in alluminio estruso rinforzata da opportune nervature a ... paracolpo, ed ogni altro onere ed accessorio per dare il paracolpo finito e montati a parete a perfetta regola d'arte	48,80	85,04	4'149,95	72,62	1,75
79 AP.PR135_M	Fornitura e Posa di Porta tagliafuoco doppia anta, cieca (F.M. 1350x2150) con struttura in acciaio a due battenti (600+600) omologata a norma UNI 9723, UNI EN 1634-1, CE, tipo ro ... ficazione di corretta posa in opera; pulizia dei luoghi ed ogni onere e maestria per un lavoro a perfetta regola d'arte.	5,00	1'184,92	5'924,60	162,93	2,75
80 AP.PR160_1	Fornitura e Posa di Porta tagliafuoco cieca (F.M. 1350x2150) con struttura in acciaio a un battente omologata a norma UNI 9723, UNI EN 1634-1, CE, tipo robusta per usi gravosi in ... ficazione di corretta posa in opera; pulizia dei luoghi ed ogni onere e maestria per un lavoro a perfetta regola d'arte.	9,00	882,21	7'939,89	218,35	2,75
81 AP.PR160_1	Fornitura e Posa di Porta tagliafuoco cieca (F.M. 1600x2150) con struttura in acciaio a due battenti (800+800) omologata a norma UNI 9723, UNI EN 1634-1, CE, tipo robusta per usi ... ficazione di corretta posa in opera; pulizia dei luoghi ed ogni onere e maestria per un lavoro a perfetta regola d'arte.	8,00	1'263,64	10'109,12	278,00	2,75
82 AP.PRV_1	Fornitura e Posa di Parete REI/EI 60 Vetrata costituita da blocchi di vetro cemento, trasparenti, con struttura in cemento armato omologata a norma UNI EN 1364-1/1363-1, CE, per ... ficazione di corretta posa in opera; pulizia dei luoghi ed ogni onere e maestria per un lavoro a perfetta regola d'arte.	4,56	1'659,45	7'567,09	208,09	2,75
83 AP.PVCf2	Fornitura e collocazione di Rivestimento Pavimento/Massetto piano in telo di PVC omogeneo dello spessore di mm 2, colori a scelta della D.L. con le seguenti caratteristiche: idoneo ... infissi/porte esistenti; tagli, sfridi, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	11,20	56,24	629,89	6,30	1,00
83 AP.R24	Fornitura e posa di Elettromagnete di Ritenuta per porte. Costituito da: elettromagnete di ritenuta a basso assorbimento (24V , 50mA , 50kgf) ; Elettromagnete con pulsante di sgan ...					
	A R I P O R T A R E				4'462,19	

