



REGIONE PIEMONTE

COMUNE DI SAN GIUSTO CANAVESE

ADEGUAMENTO DELLA SCUOLA PRIMARIA PER
ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
MEDIANTE REALIZZAZIONE DI ASCENSORE ESTERNO
"SCUOLA G. GOZZANO" VIA MALPIARDO 1
CUP C27G23000080004

QUANTIFICAZIONE COSTI

QUADRO ECONOMICO INCIDENZA MANODOPERA

QE - IM

PROGETTISTA

Arch. Francesco BO

Via Orti 18 - 10034 - Chivasso TO

Tel. 3356919266 Fax 0119113410

Email: bo2000@tin.it - PEC: francesco.bo@architettitorinopec.it

C.F. BOXFNC79D01E379I - P.I. 09163740013 - N. Iscrizione OAT: 6751

R.U.P.

Dott. Antonio BARBIERI

Piazza del Municipio 1 - San Giusto Canavese TO

Tel. 0124350780 mail: tecnico@comune.sangoiustocanavese.to.it

IMPRESA AFFIDATARIA

DATA: 24/05/2023

SCALA -

ALL.

Aggiornamenti

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Realizzazione ascensore esterno "Scuola G. Gozzano"			
QUADRO ECONOMICO DI SPESA			
A. IMPORTO PER FORNITURE , LAVORI, SERVIZI	A. Importo dei Lavori e delle forniture		%
			€
	A.1.1	Importo dei lavori	
		di cui importo dei lavori a misura	€ 0,00
		di cui importo lavori a corpo	€ 71 958,31
		di cui importo lavori a corpo e misura	€ 0,00
		Totale importo lavori	€ 71 958,31
	A.1.2	Importo delle forniture	€ 0,00
	A.1.3	Importo dei servizi	€ 0,00
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 2 812,20
Totale importo dei lavori e delle forniture e dei servizi (A.1.1+A1.2+A1.3+ A2)			€ 74 770,51
Totale importo soggetto a ribasso			€ 71 958,31
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		%
			€
	B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 0,00
	B.2	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini	€ 0,00
	B.3	Allacciamento ai pubblici servizi	€ 0,00
	B.4	Imprevisti e accantonamenti (max. 10%)	1,5% € 1 079,37
	B.5	Arrotondamenti	€ 0,00
	B.6	Accantonamento liti/arbitraggi di cui all'articolo 133 del D.Lgs.163/2006	1,5% € 1 121,56
	B.7.0	Spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 92, comma 5, del codice nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente.	€ 11 000,00
	B.7.1	-	
	B.7.2	Spese tecniche RUP	1,5%
	B.7.3	Spese tecniche collaudo statico	€ 2 126,25
	B.8	Oneri previdenziali del concessionario o contraente generale (progettazione, direzione lavori, collaudo) (4%)	4,0% € 525,05
	B.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00
	B.10	Accantonamento strum. Inform art. 113	2,0% € 1 495,41
	B.11	Spese di gara (inclusa IVA e spese)	€ 1 341,76
	B.12	Spese di collaudo tecnico amministrativo	€ 0,00
	B.13	Contributo autorità D. ANAC 1197/2019	€ 30,00
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1+....+B10)			€ 18 719,40
C. I.V.A	C. I.V.A.		
	C.1.1	I.V.A. su Lavori e Forniture	4% € 2 990,82
	C.1.2	I.V.A. su Forniture	22% € 0,00
	C.1.3	I.V.A. su Spese tecniche	22% € 3 003,29
	C.1.4	I.V.A. su sicurezza	22% € 0,00
	C.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%
Totale IVA			€ 5 994,11
TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)			€ 99 484,02

Comune di San Giusto Canavese (TO)
Provincia di Torino

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Realizzazione di ascensore esterno nella scuola primaria "G. Gozzano" in
via Malpiardo 1"
(CUP C27G23000080004)

COMMITTENTE: Comune di San Giusto Canavese (TO)

Chivasso, 24/05/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presen ... tuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore SOMMANO m³	2,50	32,47	81,18	55,52	68,400
2 01.A01.B87. 010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano SOMMANO m³	2,50	52,83	132,08	96,76	73,260
3 01.A01.B97. 010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al t ... to del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm SOMMANO m³	0,20	15,44	3,09	0,52	16,780
4 01.A02.A10. 010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgomber ... i, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato SOMMANO m³	1,40	106,50	149,10	134,86	90,450
5 01.A02.B20. 015	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di f ... izzato, computando i volumi prima della demolizione Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25 SOMMANO m³	0,36	938,52	337,87	334,22	98,920
6 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impi ... o dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 SOMMANO m²	12,04	13,00	156,52	156,33	99,880
7 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione SOMMANO m³	3,96	23,10	91,48	26,25	28,700
8 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SOMMANO m³	3,96	9,62	38,10	24,32	63,830
9 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm SOMMANO kg	266,40	2,11	562,10	226,13	40,230
10 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro SOMMANO kg	51,00	1,58	80,58	17,49	21,710
11 01.A04.H00. 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SOMMANO m²	29,12	56,58	1'647,61	1'194,85	72,520
12 01.A10.A20. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei racc ... spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SOMMANO m²	11,20	24,20	271,04	257,30	94,930
	A R I P O R T A R E			3'550,75	2'524,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'550,75	2'524,55	
13 01.A10.B00. 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la ... li in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 SOMMANO m²	5,60	9,05	50,68	48,00	94,710
14 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, g ... le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 SOMMANO m²	2,20	95,65	210,43	208,28	98,980
15 01.A15.A10. 015	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera SOMMANO m²	8,00	51,53	412,24	406,43	98,590
16 01.A15.A20. 005	Posa in opera di lastre in metacrilato estruso calandrato, misurato in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Di qualunque dimensione su telai metallici o in legno SOMMANO m²	8,78	9,33	81,92	81,00	98,880
17 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorren ... a d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). SOMMANO m	22,00	9,75	214,50	142,26	66,320
18 01.A17.A85. 005	Provvista e posa in opera di controtelaio ad "L" in OSB3 (Oriented Strand Board) per serramento, con quarto lato per adeguamento nodo primario e correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretanaica . SOMMANO m	22,00	54,19	1'192,18	682,76	57,270
19 01.A17.B36. 005	Fornitura e posa in opera di cassonetto coibentato avente valore di trasmittanza Usb espresso in W/m²K inferiore o uguale al valore del serramento SOMMANO m	2,00	220,27	440,54	217,23	49,310
20 01.A17.E00. 005	Persiane avvolgibili con stecche in plastica di spessore non inferiore a mm 13, distanziabili e sovrapponibili a completa chiusura, collegate con ganci a piastrine in acciaio zinca ... , la cinghia in canapa, il passacringhia,i paracolpi ed ogni altro accessorio SOMMANO m²	3,60	59,34	213,62	24,63	11,530
21 01.A17.E10. 005	Posa in opera di persiane avvolgibili con stecche In abete (Picea abies, Abies alba) di flemme, in pino (Pinus sylvestris)od in materiale plastico SOMMANO m²	3,60	21,26	76,54	73,04	95,430
22 01.A18.A25. 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata SOMMANO kg	900,00	5,23	4'707,00	2'798,31	59,450
23 01.A18.B19. 005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio SOMMANO m²	8,00	46,63	373,04	358,45	96,090
24 01.A18.B70. 005	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali SOMMANO kg	517,55	7,20	3'726,36	2'865,20	76,890
25 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili SOMMANO kg	517,55	1,82	941,94	891,64	94,660
26 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno SOMMANO cad	2,00	70,86	141,72	135,26	95,440
27 01.A19.A20.	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 12					
	A R I P O R T A R E			16'333,46	11'457,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			16'333,46	11'457,04	
020	SOMMANO m	1,00	25,06	25,06	20,29	80,970
28 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa SOMMANO m²	5,60	4,78	26,77	16,53	61,770
29 01.A20.E30. 010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci esterni, a due riprese SOMMANO m²	5,60	9,82	54,99	41,33	75,160
30 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne SOMMANO m²	5,60	1,78	9,97	9,90	99,300
31 01.A23.C80. 010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 SOMMANO m²	19,43	13,93	270,66	215,66	79,680
32 01.A30.A02. 005	Ascensore per edifici non residenziali e pubblici con vano corsa proprio (escluso dal prezzo), con motore, puleggia di frizione e speciali funi traenti. Cabina in lamiera di ferro ... on traduzione in Braille e placca di riconoscimento di piano in caratteri Braille, con segnalazione di posizione cabina. SOMMANO cad	1,00	34'411,66	34'411,66	3'520,31	10,230
33 01.A30.A03. 005	Maggiorazione per fermate aggiuntive Maggior prezzo per una fermata in più per gli ascensori ad azionamento elettrico. Fino alla corsa massima di m 27. S I D E T R A G G O N O cad	-2,00	2'665,62	-5'331,24	-1'365,33	25,610
34 01.P08.E00.0 15	Lastre metacrilato estruso calandrato lucide od opache anche operate spessore mm 5 SOMMANO m²	8,78	38,66	339,43	0,00	
35 01.P12.F52.0 05	Pannello metallico precoibentato con lamiera superiore grecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm, lamiera inferiore microgrecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm ed interposto coibente in poliuretano espanso. spessore mm 30 con trasmittanza termica di 0,69 W/m²K SOMMANO m²	7,84	21,43	168,01	1,68	1,000
36 01.P13.F00.0 07	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti in lamiera zincata preverniciata SOMMANO kg	22,69	3,44	78,05	0,00	
37 01.P14.C17.0 05	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale verniciata da applicarsi su porte destinate a locali di riscaldamento ove la potenza calorifera sia superiore a 70 kW (60000 kcal/h) Con apertura dall'esterno con chiave SOMMANO cad	2,00	97,86	195,72	0,00	
38 01.P18.A70. 020	Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 3 SOMMANO m²	2,20	117,82	259,20	0,00	
39 01.P20.B05.0 50	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distan ... B.E. (basso emissivo)/14/4/14/44.1 Acustico (PVB0,38) B.E. (basso emissivo) +argon Ug=0,6 W/m²K -Rw(C;Ctr)=46 (-1;-6)dB SOMMANO m²	8,00	190,38	1'523,04	0,00	
40 01.P20.I00.0 20	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (EN 573-3); sistema completo per portefinestre e finestre in profilati a tagl ... ai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.I40) finestra/portafinestra a battente; di superficie oltre 2,0 m² SOMMANO m²	4,40	424,38	1'867,27	0,00	
41 01.P20.I00.0 45	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (EN 573-3); sistema completo per portefinestre e finestre in profilati a tagl ... rsa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.I40) finestra/portafinestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m² SOMMANO m²	3,60	477,89	1'720,40	0,00	
	A R I P O R T A R E			51'952,45	13'917,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			51'952,45	13'917,41	
42 01.P20.I40.0 15	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in alluminio 01.P20.I00, 01.P20.I20 e 01.P20.I30 incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,6$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.I00 (percentuale del 18 %)					
	SOMMANO m2	8,00	0,00	0,00	0,00	
43 02.P02.A42. 010	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a 4 cm					
	SOMMANO m ²	2,80	66,05	184,94	184,94	100,000
44 03.A02.A01. 010	Muratura portante eseguita da blocchi di laterizio porizzati con materiali di origine vegetale e malta di calce idraulica NHL EN 459-1, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compre ... , voltine, parapetti, collegamenti trasversali ecc., per pareti esterne, da intonacare. Con blocchi da 30 cm di spessore					
	SOMMANO m ²	5,60	89,59	501,70	246,99	49,230
45 03.A04.C01. 005	Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzont ... 0-0,6 mm, più acqua q.b. Resa ~1,3 kg/m ² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore.					
	SOMMANO m ²	5,60	4,16	23,30	15,13	64,950
46 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbrica ... io per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali					
	SOMMANO m ²	5,60	46,62	261,07	185,05	70,880
47 03.A10.D01. 010	Applicazione di intonachino naturale pigmentato a frattazzo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il ... a. 2 Mani per interni ed esterni di prodotto a base calce, bentonite, albume, latte, sabbie silicie e pigmenti naturali.					
	SOMMANO m ²	5,60	29,81	166,94	48,21	28,880
48 06.A01.G03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5					
	SOMMANO m	15,00	3,57	53,55	20,43	38,160
49 06.A01.G05. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 6					
	SOMMANO m	15,00	9,39	140,85	44,65	31,700
50 06.A07.A02. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CE ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A					
	SOMMANO cad	1,00	60,69	60,69	8,50	14,010
51 06.A07.A03. 100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme C ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A					
	SOMMANO cad	1,00	139,04	139,04	13,24	9,520
52 06.A07.B02. 005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In ≤ 25A cl.A - 30 mA					
	SOMMANO cad	1,00	130,95	130,95	2,36	1,800
53 06.A07.B02. 080	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In ≤ 25A cl.A - 300/500 mA					
	SOMMANO cad	1,00	158,73	158,73	4,25	2,680
54	F.O. Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illuminazione di					
	A R I P O R T A R E			53'774,21	14'691,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			53'774,21	14'691,16	
06.A25.B05. 005	emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a ba ... i a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. SOMMANO cad	1,00	109,96	109,96	22,21	20,200
55 06.A25.C01. 005	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. F.O. di Imp. in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus SOMMANO cad	1,00	33,01	33,01	17,79	53,890
56 06.A35.A80. 040	Difese vano/castelletti castelletto con struttura autoportante in acciaio opportunamente trattato e verniciato, adattato alle esigenze dell'impianto di sollevamento da installare,c ... per permettere, così, l'inserimento delle nuove macchine di trazione e dei quadri di manovra. Fino a 3 sbarchi e 630 kg. SOMMANO cad	1,00	11'738,31	11'738,31	2'124,63	18,100
57 06.A35.A80. 045	Difese vano/castelletti castelletto con struttura autoportante in acciaio opportunamente trattato e verniciato, adattato alle esigenze dell'impianto di sollevamento da installare,c ... inserimento delle nuove macchine di trazione e dei quadri di manovra. Fino a 3 sbarchi e 630 kg. PER OGNI SBARCO IN PIU' SOMMANO cad	1,00	3'769,45	3'769,45	606,88	16,100
58 07.A01.A05. 010	Scavo generale di sbancamento o splateamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondità, eseguito con escavatore meccanico; compreso eventuale completamento a mano; con trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato, escluso onere di trattamento dello stesso SOMMANO m³	10,08	10,97	110,58	60,53	54,740
59 08.A35.H10. 010	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 20 SOMMANO m	10,00	21,26	212,60	86,08	40,490
60 28.A05.D10. 005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acci ... avoli e sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese SOMMANO cad	1,00	454,64	454,64	0,00	
61 28.A05.D10. 010	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acci ... nto a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SOMMANO cad	2,00	202,06	404,12	0,00	
62 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) SOMMANO t	16,13	13,66	220,34	0,00	
63 30.P10.A00. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale preconfezionato a prestazione garantita con inerti riciclati di diametro massimo 25 mm, classe di consistenza al getto S4, in accordo alla UNI ... azione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.1. Classe di resistenza C12/15 (Rck 15) SOMMANO m³	0,63	68,82	43,36	0,00	
64 30.P10.B00.0 05	Calcestruzzo per uso strutturale preconfezionato a prestazione garantita, ottenuto dalla miscela di inerti riciclati di diametro massimo 25 mm con cemento tipo Portland 32,5 R, acq ... azione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.1. Classe di resistenza C25/30 (Rck 30) SOMMANO m³	3,33	77,42	257,81	0,00	
65 30.P50.A30. 065	Pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS) contenente particelle di grafite all'interno della struttura cellulare per sistemi a cappotto. garantisce le seguenti proprietà: ... i prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. Spessore mm 140 SOMMANO m²	5,60	30,35	169,96	0,00	
	A R I P O R T A R E			71'298,35	17'609,28	

