



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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE

CME_O

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

Comune di San Giusto Canavese (TO)
Provincia di Torino

pag. 1

COMPUTO METRICO

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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 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 Prefabbricato uffici e wc - 1 mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	454,64	454,64
2 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 Prefabbricato uffici e wc - mesi successivi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	202,06	404,12
3 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 fondazione ascensore fondazione portale		2,50 2,00	2,500 0,700	1,500 0,500	9,38 0,70		
	SOMMANO m³					10,08	10,97	110,58
4 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) Vedi voce n° 3 [m³ 10.08]				1,600	16,13		
	SOMMANO t					16,13	13,66	220,34
5 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 scavo per spostamento pozzi drenanti		10,00	0,500	0,500	2,50		
	SOMMANO m³					2,50	32,47	81,18
6 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 posa tubazioni per pozzi drenanti		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	21,26	212,60
7 D.D 22/2022 (Torino)	Operaio 4° livello Ore normali rimozione e spostamento pozzi drenanti esistenti *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO h					16,00	23,57	377,12
	A R I P O R T A R E							1'860,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'860,58
8 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 Vedi voce n° 5 [m³ 2.50]					2,50		
	SOMMANO m³					2,50	52,83	132,08
9 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 FONDAZIONE - platea ascensore *(lung.=2*2,05+2*2,4) FONDAZIONE - travi portale ascensore *(lung.=2*2+0,5*2) FONDAZIONE - muri fossa ascensore *(lung.=(2,4+2,4+2,04+2,04)+(2,09+2,09+1,74+1,74))	1,00	16,54			2,23 1,25 25,64		
	SOMMANO m²					29,12	56,58	1'647,61
10 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) CLS - Magrone platea ascensore CLS - Magrone trave portela ascensore		2,40 2,00	2,040 0,700	0,100 0,100	0,49 0,14		
	SOMMANO m³					0,63	68,82	43,36
11 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) CLS - platea fondazione ascensore CLS - trave portale ascensore CLS - muri fossa ascensore	1,00	2,40 2,00 8,26	2,040 0,500 0,150	0,250 0,250 1,500	1,22 0,25 1,86		
	SOMMANO m³					3,33	77,42	257,81
12 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Vedi voce n° 10 [m³ 0.63] Vedi voce n° 11 [m³ 3.33]					0,63 3,33		
	SOMMANO m³					3,96	23,10	91,48
13 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 10 [m³ 0.63] Vedi voce n° 11 [m³ 3.33]					0,63 3,33		
	SOMMANO m³					3,96	9,62	38,10
14 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 Vedi voce n° 11 [m³ 3.33] stimato 80 Kg/mc	80,00				266,40		
	A R I P O R T A R E					266,40		4'071,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					266,40		4'071,02
	SOMMANO kg					266,40	2,11	562,10
15 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldada 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 Rete platea	2,00	2,50	2,500	4,080	51,00		
	SOMMANO kg					51,00	1,58	80,58
16 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 rimozione finestra corridoio per creare lo sbarco ascensore (PT+P1) rimozione avvolgibili (PT+P1)	2,00 2,00	2,80 2,80	1,850 0,300		10,36 1,68		
	SOMMANO m²					12,04	13,00	156,52
17 02.P02.A42. 010	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a 4 cm rimozione davanzale serramento da rimuovere (completo)	2,00	2,80	0,500		2,80		
	SOMMANO m²					2,80	66,05	184,94
18 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 Apertura vani porte sbarco ascensore (PT+P1)	2,00	1,65	0,500	0,850	1,40		
	SOMMANO m³					1,40	106,50	149,10
19 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 ... i, voltine, parapetti, collegamenti trasversali ecc., per pareti esterne, da intonacare. Con blocchi da 30 cm di spessore Muratura tamponamento sovrapporta + tra porta e finestra (PT+P1) * (par.ug.=2*2,8)	5,60				5,60		
	SOMMANO m²					5,60	89,59	501,70
20 01.P18.A70. 020	Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 3 FORNITURA - Soglie porte FORNITURA - Davanzali finestre	2,00 2,00	1,10 1,10	0,500 0,500		1,10 1,10		
	SOMMANO m²					2,20	117,82	259,20
21 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 Vedi voce n° 20 [m² 2.20]	1,00				2,20		
	SOMMANO m²					2,20	95,65	210,43
22 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							
	A R I P O R T A R E							6'175,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'175,59
	10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). falso telaio porte *(lung.=2*2,2+1) falso telaio finestre *(lung.=2*1+2*1,8)	2,00 2,00	5,40 5,60			10,80 11,20		
	SOMMANO m					22,00	9,75	214,50
23 01.A10.A20. 005	Rinzaffo 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 Ripristino porte/vani aperti *(par.ug.=2*2*2,8)	11,20				11,20		
	SOMMANO m²					11,20	24,20	271,04
24 01.A10.B00. 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta su rinzaffo, 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 intonaco murature nuove (solo interno) *(par.ug.=2*2,8)	5,60				5,60		
	SOMMANO m²					5,60	9,05	50,68
25 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/m² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore. rasatura murature nuove (solo interno) *(par.ug.=2*2,8)	5,60				5,60		
	SOMMANO m²					5,60	4,16	23,30
26 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Fissativo su murature nuove (solo interno) *(par.ug.=2*2,8)	5,60				5,60		
	SOMMANO m²					5,60	1,78	9,97
27 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 Tinteggiatura interna murature nuove (solo interno) *(par.ug.=2*2,8)	5,60				5,60		
	SOMMANO m²					5,60	4,78	26,77
28 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 Tinteggiatura interna murature nuove (solo interno) *(par.ug.=2*2,8)	5,60				5,60		
	SOMMANO m²					5,60	9,82	54,99
29 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 FORNITURA - EPS 140 cappotto *(par.ug.=2*2,8)	5,60				5,60		
	SOMMANO m²					5,60	30,35	169,96
	A R I P O R T A R E							6'996,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'996,80
30 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 POSA - EPS 140 cappotto *(par.ug.=2*2,8)	5,60				5,60		
	SOMMANO m²					5,60	46,62	261,07
31 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. INTONACHINO cappotto esterno *(par.ug.=2*2,8)	5,60				5,60		
	SOMMANO m²					5,60	29,81	166,94
32 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 poliuretanica . Controtelai - Serramenti (finestre) *(lung.=1*2+1,8*2) Controtelai - Serramenti (porte) *(lung.=1+2,2*2)	2,00 2,00	5,60 5,40			11,20 10,80		
	SOMMANO m					22,00	54,19	1'192,18
33 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/porta-finestra a battente; di superficie oltre 2,0 m² Porte	2,00	1,00		2,200	4,40		
	SOMMANO m²					4,40	424,38	1'867,27
34 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/porta-finestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m² Finestre	2,00	1,00		1,800	3,60		
	SOMMANO m²					3,60	477,89	1'720,40
35 01.P20.B05.0 50	Vetrate 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 Fornitura Basso Emissivi e abbattimento acustico *(par.ug.=4,4+3,6)	8,00				8,00		
	SOMMANO m²					8,00	190,38	1'523,04
36 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 Posa Vetri *(par.ug.=4,4+3,60)	8,00				8,00		
	SOMMANO m²					8,00	51,53	412,24
37	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per							
	A R I P O R T A R E							14'139,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'139,94
01.A18.B19.005	finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio Posa Serramenti *(par.ug.=4,4+3,6) SOMMANO m²	8,00				8,00 8,00	46,63	373,04
38 01.P14.C17.005	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 FORNITURA - maniglione antipanico o serratura equivalente SOMMANO cad					2,00 2,00	97,86	195,72
39 01.A18.G10.005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno POSA - maniglione antipanico o serratura equivalente SOMMANO cad					2,00 2,00	70,86	141,72
40 01.A17.B36.005	Fornitura e posa in opera di cassonetto coibentato avente valore di trasmittanza U_{sb} espresso in W/m^2K inferiore o uguale al valore del serramento cassonetti per avvolgibili SOMMANO m	2,00	1,00			2,00 2,00	220,27	440,54
41 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 avvolgibili finestre SOMMANO m²	2,00	1,00		1,800	3,60 3,60	59,34	213,62
42 01.A17.E10.005	Posa in opera di persiane avvolgibili con stecche In abete (Picea abies, Abies alba) di fiamme, in pino (Pinus sylvestris) od in materiale plastico posa avvolgibili finestre SOMMANO m²	2,00	1,00		1,800	3,60 3,60	21,26	76,54
43 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 demolizione muro in c.a. lato cortile SOMMANO m³		1,80	0,200	1,000	0,36 0,36	938,52	337,87
44 D.D 22/2022 (Torino)	Operaio 4° livello Ore normali rimozione griglia sopra muro lato cortile SOMMANO h					2,00 2,00	23,57	47,14
45 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							
	A R I P O R T A R E							15'966,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'966,13
	stabilizzato per sistemazione area esterna interrato		2,50	2,000	0,040	0,20		
	SOMMANO m³					0,20	15,44	3,09
46 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 sistemazione autobloccanti interrato		4,85	4,006		19,43		
	SOMMANO m²					19,43	13,93	270,66
47 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. Fornitura e installazione ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34'411,66	34'411,66
48 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. riduzione per fermate in meno					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	2'665,62	-5'331,24
49 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. Castelletto ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11'738,31	11'738,31
50 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' Castelletto acensore (4° sbarco)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'769,45	3'769,45
51 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 Montanti Passerella P0 (struttura + lamiera) Passerella PR (struttura + lamiera) Passerella P1 (struttura + lamiera) Pensilina di copertuta PT					160,00 250,00 250,00 220,00 20,00		
	SOMMANO kg					900,00	5,23	4'707,00
52 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 FORNITURA - Ringhiera per passerella (40 kg/m) PR/P1 *(lung.=4*							
	A R I P O R T A R E							65'535,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'535,06
	1,65) FORNITURA - Ringhiera per passerella (40 kg/m) P0 *(lung.=2* 1,40) FORNITURA - telaio per plexiglass di protezione P1 *(lung.=2* 1,65)	40,00	6,60		1,100	290,40		
		40,00	2,80		1,100	123,20		
		15,00	3,30		2,100	103,95		
	SOMMANO kg					517,55	7,20	3'726,36
53 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 52 [kg 517.55]	1,00				517,55		
	SOMMANO kg					517,55	1,82	941,94
54 01.P08.E00.0 15	Lastre metacrilato estruso calandrato lucide od opache anche operate spessore mm 5 FORNITURA - protezione intemperie P1 *(lung.=2*1,65) FORNITURA - pensilina copertura P0		3,30 1,85	1,000	2,100	6,93 1,85		
	SOMMANO m²					8,78	38,66	339,43
55 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 Vedi voce n° 54 [m² 8.78]	1,00				8,78		
	SOMMANO m²					8,78	9,33	81,92
56 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 trasmissione termica di 0,69 W/m²K Fornitura copertura castelletto	1,00	2,75	2,850		7,84		
	SOMMANO m²					7,84	21,43	168,01
57 D.D 22/2022 (Torino)	Operaio 4° livello Ore normali posa copertura *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO h					8,00	23,57	188,56
58 01.A19.A20. 020	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 12 FORNITURA e POSA - Pluviale su copertura scuola					1,00		
	SOMMANO m					1,00	25,06	25,06
59 01.P13.F00.0 07	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti in lamiera zincata preverniciata FORNITURA - Canale di gronda / 8.25 kg/mq	8,25	2,75			22,69		
	SOMMANO kg					22,69	3,44	78,05
60 D.D 22/2022 (Torino)	Operaio 4° livello Ore normali posa canale di gronda					2,00		
	SOMMANO h					2,00	23,57	47,14
	A R I P O R T A R E							71'131,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'131,53
61 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 magnetotermico forza ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,04	139,04
62 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 magnetotermico luce ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,69	60,69
63 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 differenziale forza ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,95	130,95
64 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 differenziale luce ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,73	158,73
65 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 cavi elettrici forza ascensore		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,57	53,55
66 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 cavi elettrici luce ascensore					15,00		
	SOMMANO m					15,00	9,39	140,85
67 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 lampada emergenza P2 (zona quadro macchina)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,01	33,01
68 06.A25.B05. 005	F.O. Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illuminazione di 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.							
	A R I P O R T A R E							71'848,35

