



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza
Missione 4 Componente 1
Investimento 3.3 "Piano di messa in
sicurezza e riqualificazione dell'edilizia
scolastica"



CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA
DIREZIONE SCUOLE E GOVERNANCE
UFFICIO RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA

EDIFICIO - ATTIVITA':
Piazzale Valery Paul, 5 - Genova - 16139
I.P.S.I.S. - Gaslini Piero / Meucci Antonio

CODICE

EDIFICIO	ATTIVITA'
CEA 48	48A

COMMESSA: Intervento per ripristinare la regimentazione delle acque
meteoriche e di falda I.P.S.I.S. - Gaslini Piero / Meucci Antonio

CODICE COMMESSA
LAS.21.00008

FASE: ESECUTIVO

STATO:

OGGETTO DELLA TAVOLA:
QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N° TAVOLA

R13

SCALA

PROGETTISTI:

Coord. progettazione esecutiva:
Arch. Francesca Campaniolo



Via San Giorgio 1 - 16128 Genova
telefono 010 648511
e-mail: info@svluppogenova.com

Relazione geologica:

Dott. Geol. Michele Malfatti

MBGeo Studio Associato di Geologia
Vico Sinope, 19r
16155 Genova

telefono 010 4075995
e-mail: mmalfatti@mbgeo.it

Prog. esecutiva Impianti:

Ing. Marco Pedemonte

Studio Tecnico Pedemonte
Via Bolzaneto, 64/4
16162 Genova

tel. 010 7455185
e-mail:
studiodipedemonte@fastwebnet.it

REVISIONE	A	B	C	D	E	F
-----------	---	---	---	---	---	---

DATA	02/09/2022
------	------------

RIF. FILE ANAGEDIL:

STAFF di PROGETTAZIONE

Coord. prog. esecutiva	Arch. F. Campaniolo
Rilievo topografico	Geom. F. Giardina
Relazione geologica	Dott. M. Malfatti
Prog. esecutiva impianti	Ing. M. Pedemonte

APPROVAZIONE DOCUMENTO

RESP. UFFICIO	
Ing. Angelo Allodi	
DIRIGENTE TECNICO	
Ing. Davide Nari	
R.U.P.	
Ing. Angelo Allodi	

INTERVENTO PER RIPRISTINARE LA REGIMENTAZIONE DELLE ACQUE METEORICHE E DI FALDA
I.P.S.I.S. - GASLINI PIERO / MEUCCI ANTONIO
PIAZZALE PAUL VALERY 5, 16139 GENOVA
PROGETTO ESECUTIVO - C149-PES - QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANDOPERA

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO

			VOCI DI LAVORAZIONE	DIMENSIONI		IMPORTI			INCIDENZA MANODOPERA	
N	A	B	C	D	I = (ExFxGxH)	L	M = (IxL)	N = Σ (M)	O	p
Art.	Codice	Categoria		U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo subtotale	Importo totale	Incidenza totale	Incidenza %
			NOTA L'Elenco Prezzi utilizzato per la redazione del presente computo metrico estimativo è quello delle Opere Edili ed Impiantistiche dell'Unione Regionale Camere di Commercio della Liguria - Anno 2022 - aggiornamento infrannuale al 29/07/2022. I prezzi riportati s'intendono per materiali resi franco cantiere su automezzo, comprensivi delle SPESE GENERALI e degli UTILI DI IMPRESA.							
OPERE PREPARATORIE										
1	AP01	OG1	Opere edili preparatorie per sistemazione terreno da adibirsi a campo base per elitransporto	cad.	1,00	€ 26.720,00	€ 26.720,00			
<i>Opere accessorie per preparazione campo base</i>								€ 26.720,00	€ 7.567,10	28,32%
2	75.A10.A20.110	OG1	Decespugliamento selettivo	mq	400,00	€ 2,07	€ 828,00			
<i>Decespugliamento</i>								€ 828,00	€ 770,29	93,03%
3	AP04	OG1	Smontaggio e rimontaggio miniescavatore "ragno" con mezzo non ancora all'interno dell'area di cantiere	cad.	1,00	€ 1.030,00	€ 1.030,00			
<i>Smontaggio e rimontaggio miniescavatore non ancora all'interno dell'area di cantiere</i>								€ 1.030,00	€ 729,34	70,81%
4	AP05	OG1	Smontaggio e rimontaggio miniescavatore "ragno" con mezzo già all'interno dell'area di cantiere	cad.	3,00	€ 570,00	€ 1.710,00			
<i>Smontaggio e rimontaggio miniescavatore già all'interno dell'area di cantiere</i>								€ 1.710,00	€ 1.710,00	100,00%

INTERVENTO PER RIPRISTINARE LA REGIMENTAZIONE DELLE ACQUE METEORICHE E DI FALDA
I.P.S.I.S. - GASLINI PIERO / MEUCCI ANTONIO
PIAZZALE PAUL VALERY 5, 16139 GENOVA
PROGETTO ESECUTIVO - C149-PES - QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANDOPERA

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO

			VOCI DI LAVORAZIONE	DIMENSIONI		IMPORTI			INCIDENZA MANODOPERA	
N	A	B	C	D	I = (ExFxGxH)	L	M = (IxL)	N = Σ (M)	O	p
Art.	Codice	Categoria		U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo subtotale	Importo totale	Incidenza totale	Incidenza %
SERVIZIO DI ELITRASPORTO										
5	AP02	OG1	Impianto di cantiere per elitransporto. Conteggiate n. 12 installazioni per altrettante giornate lavorative da circa 2.5h cadauna. Calcolati i seguenti trasporti Terra scavata da smaltire Inerti Calcestruzzo Escavatore smontato Acciaio+pozzetti+tubazioni+materiale e accessori vari Totale	cad. cad. cad. cad. cad. cad.	4,00 2,00 2,00 1,00 3,00 12,00	€ 1.410,00 € 1.410,00 € 1.410,00 € 1.410,00 € 1.410,00	€ 5.640,00 € 2.820,00 € 2.820,00 € 1.410,00 € 4.230,00			
Impianto di cantiere per elitransporto								€ 16.920,00	€ 6.074,28	35,90%
6	AP03	OG1	Servizio di elitransporto di materiale vario, con nolo di mezzo aereo (elicottero) per il trasporto dal luogo di deposito al luogo di posa in opera. Calcolato a tiro assumendo 4 minuti per ciascun tiro, considerando un peso massimo di 1000 kg per ciascun tiro. Terra scavata da smaltire Inerti Calcestruzzo Escavatore smontato Pozzetti Acciaio Tubazioni Materiale vario Totale	cad. cad. cad. cad. cad. cad. cad. cad. cad.	180,00 10,00 150,00 8,00 8,00 4,00 5,00 35,00 cad.	€ 130,00 € 130,00 € 130,00 € 130,00 € 130,00 € 130,00 € 130,00 € 130,00	€ 23.400,00 € 1.300,00 € 19.500,00 € 1.040,00 € 1.040,00 € 520,00 € 650,00 € 4.550,00			
Elitransporti macchinari e materiali								€ 52.000,00	€ 20.800,00	40,00%

INTERVENTO PER RIPRISTINARE LA REGIMENTAZIONE DELLE ACQUE METEORICHE E DI FALDA
I.P.S.I.S. - GASLINI PIERO / MEUCCI ANTONIO
PIAZZALE PAUL VALERY 5, 16139 GENOVA
PROGETTO ESECUTIVO - C149-PES - QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANDOPERA

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO

			VOCI DI LAVORAZIONE	DIMENSIONI		IMPORTI			INCIDENZA MANODOPERA	
N	A	B	C	D	I = (ExFxGxH)	L	M = (IxL)	N = Σ (M)	O	p
Art.	Codice	Categoria		U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo subtotale	Importo totale	Incidenza totale	Incidenza %
DEMOLIZIONI, SCAVI E RIEMPIMENTI										
7	15.A10.A22.020	OG1	Scavo con mezzo meccanico del peso fino a 5 t in rocce tenere							
			Sistemazione frana e nuovo cordolo	mc	30,00	€ 81,66	€ 2.449,80			
			Scotico parti vegetali pre massetti	mc	15,00	€ 81,66	€ 1.224,90			
			Pozzetti	mc	15,00	€ 81,66	€ 1.224,90			
			Tracce per interramenti tubazioni	mc	10,00	€ 81,66	€ 816,60			
			Totale	mc						
Scavi con miniescavatore							€ 5.716,20	€ 4.218,56	73,80%	
8	15.A10.A20.020	OG1	Scavo eseguito a mano in rocce tenere							
			Zone non accessibili al miniescavatore	mc	10,00	€ 222,72	€ 2.227,20			
Scavi a mano							€ 2.227,20	€ 1.925,64	86,46%	
9	25.A05.A20.025	OG1	Demolizione di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore a mano							
			Assistenza per zone non accessibili al miniescavatore	mc	5,00	€ 283,45	€ 1.417,25			
Demolizioni a mano							€ 1.417,25	€ 1.146,13	80,87%	
10	75.D10.A20.010	OG1	Riempimento a tergo muro eseguito a mano							
			Riempimenti	mc	10,00	€ 124,27	€ 1.242,70			
Riempimenti a tergo cordolo							€ 1.242,70	€ 1.242,70	100,00%	
11	15.B10.B20.005	OG1	Riempimento canalizzazioni con terreno in sito eseguito a mano							
			Riempimenti	mc	10,00	€ 68,71	€ 687,10			
Riempimenti canalizzazioni							€ 687,10	€ 660,85	96,18%	

INTERVENTO PER RIPRISTINARE LA REGIMENTAZIONE DELLE ACQUE METEORICHE E DI FALDA
I.P.S.I.S. - GASLINI PIERO / MEUCCI ANTONIO
PIAZZALE PAUL VALERY 5, 16139 GENOVA
PROGETTO ESECUTIVO - C149-PES - QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANDOPERA

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO

			VOCI DI LAVORAZIONE	DIMENSIONI		IMPORTI			INCIDENZA MANODOPERA	
N	A	B	C	D	I = (ExFxGxH)	L	M = (IxL)	N = Σ (M)	O	p
Art.	Codice	Categoria		U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo subtotale	Importo totale	Incidenza totale	Incidenza %
OPERE IN C.A.										
12	CM.A02.A20.010	OG1	Fornitura calcestruzzo classe C20/25 (escluso massetto conteggiato a parte) Cordolo Bauletti e rinfilanchi Totale	mc mc mc	2,00 5,00 7,00	€ 154,33 € 154,33	€ 308,66 € 771,65			
<i>Fornitura calcestruzzo</i>							€ 1.080,31	€ 0,00	0,00%	
13	25.A28.C05.010	OG1	Posa calcestruzzo Cordolo Bauletti e rinfilanchi Totale	mc mc mc	2,00 5,00 7,00	€ 31,16 € 31,16	€ 62,32 € 155,80			
<i>Posa calcestruzzo</i>							€ 218,12	€ 139,10	63,77%	
14	25.A28.A10.010	OG1	Casseforme in legno Cordolo, conteggiando +15% per sfrido	mq	9,00	€ 49,00	€ 441,00			
<i>Casseforme</i>							€ 441,00	€ 345,39	78,32%	
15	25.A28.F05.005	OG1	Fornitura e posa di acciaio in tondini controllato a stabilimento tipo B450C Tondini per cordolo conteggiando incidenza di 60 kg/mc	kg	120,00	€ 3,38	€ 405,60			
<i>Acciaio da c.a. in tondini</i>							€ 405,60	€ 227,54	56,10%	
16	25.A28.F15.005	OG1	Fornitura e posa di acciaio in rete elettrosaldata controllato a stabilimento tipo B450C Rete elettrosaldata filo 6 mm maglia 15x15 cm per massetto, conteggiando +30% per sfrido e sovrapposizioni	kg	1154,00	€ 2,90	€ 3.346,60			
<i>Acciaio da c.a. in r.e.s.</i>							€ 3.346,60	€ 1.213,81	36,27%	
17	25.A48.A10.010	OG1	Massetto cementizio dosato a 300 kg di cemento fino ai primi 5 cm	mq	300,00	€ 26,04	€ 7.812,00			
<i>Massetto cementizio fino ai primi 5 cm</i>							€ 7.812,00	€ 6.308,97	80,76%	

INTERVENTO PER RIPRISTINARE LA REGIMENTAZIONE DELLE ACQUE METEORICHE E DI FALDA
I.P.S.I.S. - GASLINI PIERO / MEUCCI ANTONIO
PIAZZALE PAUL VALERY 5, 16139 GENOVA
PROGETTO ESECUTIVO - C149-PES - QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANDOPERA

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO

			VOCI DI LAVORAZIONE	DIMENSIONI		IMPORTI			INCIDENZA MANODOPERA	
N	A	B	C	D	I = (ExFxGxH)	L	M = (IxL)	N = Σ (M)	O	p
Art.	Codice	Categoria		U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo subtotale	Importo totale	Incidenza totale	Incidenza %
18	25.A48.A10.015	OGI	Sovrapprezzo a massetto cementizio dosato a 300 kg di cemento per ogni cm oltre i primi 5 (conteggiati 10 cm complessivi)	mq/cm	1500,00	€ 4,95	€ 7.425,00			
<i>Massetto cementizio oltre i primi 5 cm</i>								€ 7.425,00	€ 5.908,07	79,57%
OPERE DI REGIMAZIONE IDRAULICA										
19	PR.A13.A10.025	OGI	Fornitura tubi in PVC diametro 315 mm spessore 6.2 mm, conteggiato con incremento +50% per pezzi speciali	m	105,00	€ 37,87	€ 3.976,35			
<i>Fornitura tubi in PVC per impianto a gravità</i>								€ 3.976,35	€ 0,00	0,00%
20	PR.C08.A05.030	OGI	Fornitura tubi in PE diametro 50 mm spessore 4.6 mm, conteggiato con incremento +50% per pezzi speciali	m	105,00	€ 5,20	€ 546,00			
<i>Fornitura tubi in PE per impianto in pressione</i>								€ 546,00	€ 0,00	0,00%
21	PR.I40.A30.035	OGI	Fornitura pozzetto prefabbricato 100x100x100 cm	cad.	8,00	€ 136,22	€ 1.089,76			
<i>Fornitura pozzetto prefabbricato 100x100x100</i>								€ 1.089,76	€ 0,00	0,00%
22	PR.A15.B10.020	OGI	Fornitura chiusino in ghisa sferoidale classe C250	kg	1200,00	€ 2,85	€ 3.420,00			
<i>Fornitura caditoia in ghisa per pozzetto prefabbricato</i>								€ 3.420,00	€ 0,00	0,00%
23	PR.A01.A06.010	OGI	Fornitura pietrisco	mc	5,00	€ 37,95	€ 189,75			
<i>Fornitura pietrisco per integrazione letto di posa</i>								€ 189,75	€ 0,00	0,00%
24	65.C10.A20.020	OGI	Posa tubi in PVC diametro 315 mm spessore 6.2 mm (pezzi speciali conteggiati come extra lunghezza)	m	105,00	€ 19,22	€ 2.018,10			
<i>Posa tubi in PVC per impianto a gravità</i>								€ 2.018,10	€ 1.619,53	80,25%

INTERVENTO PER RIPRISTINARE LA REGIMENTAZIONE DELLE ACQUE METEORICHE E DI FALDA
I.P.S.I.S. - GASLINI PIERO / MEUCCI ANTONIO
PIAZZALE PAUL VALERY 5, 16139 GENOVA
PROGETTO ESECUTIVO - C149-PES - QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANDOPERA

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO

			VOCI DI LAVORAZIONE	DIMENSIONI		IMPORTI			INCIDENZA MANODOPERA	
N	A	B	C	D	I = (ExFxGxH)	L	M = (IxL)	N = Σ (M)	O	p
Art.	Codice	Categoria		U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo subtotale	Importo totale	Incidenza totale	Incidenza %
25	65.C20.A10.010	OG1	Posa tubi in PE diametro 50 mm spessore 4.6 mm (pezzi speciali conteggiati come extra lunghezza)	m	105,00	€ 15,09	€ 1.584,45			
<i>Posa tubi in PE per impianto in pressione</i>								€ 1.584,45	€ 1.242,84	78,44%
26	65.C10.B30.040	OG1	Posa pozzetto prefabbricato 100x100x100 cm	cad.	8,00	€ 148,90	€ 1.191,20			
<i>Posa pozzetto prefabbricato 100x100x100</i>								€ 1.191,20	€ 776,42	65,18%
27	65.C10.B50.050	OG1	Posa chiusino in ghisa sferoidale classe C250	cad.	8,00	€ 154,89	€ 1.239,12			
<i>Posa chiusini in ghisa</i>								€ 1.239,12	€ 981,75	79,23%
28	AP06	OG1	Sistemazione criticità rilevate sulle reti esistenti, comprendenti sommariamente intasamenti e rotture di linee e pozzetti	a corpo	1,00	€ 4.130,00	€ 4.130,00			
<i>Sistemazione criticità su reti esistenti</i>								€ 4.130,00	€ 2.866,22	69,40%
IMPIANTI TECNOLOGICI										
29	AP07	OG11	Realizzazione di impianto di sollevamento delle acque meteoriche con installazione di n. 4 pompe sommerse e relativi accessori tecnologici	a corpo	1,00	€ 10.750,00	€ 10.750,00			
<i>Impianto di sollevamento acque meteoriche</i>								€ 10.750,00	€ 2.869,18	26,69%
30	AP08	OG11	Opere elettriche accessorie per impianto di sollevamento	a corpo	1,00	€ 9.940,00	€ 9.940,00			
<i>Opere elettriche accessorie per impianto di sollevamento</i>								€ 9.940,00	€ 4.250,34	42,76%
31	AP09	OG11	Assistenza edile accessoria per impianto di sollevamento	a corpo	1,00	€ 1.140,00	€ 1.140,00			
<i>Assistenza edile accessoria per impianto di sollevamento</i>								€ 1.140,00	€ 1.140,00	100,00%

INTERVENTO PER RIPRISTINARE LA REGIMENTAZIONE DELLE ACQUE METEORICHE E DI FALDA
I.P.S.I.S. - GASLINI PIERO / MEUCCI ANTONIO
PIAZZALE PAUL VALERY 5, 16139 GENOVA
PROGETTO ESECUTIVO - C149-PES - QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANDOPERA

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO

			VOCI DI LAVORAZIONE	DIMENSIONI		IMPORTI			INCIDENZA MANODOPERA	
N	A	B	C	D	I = (ExFxGxH)	L	M = (IxL)	N = Σ (M)	O	p
Art.	Codice	Categoria		U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo subtotale	Importo totale	Incidenza totale	Incidenza %
TRASPORTI										
32		OGI	Trasporto di materiali di scavo, da demolizione o da costruzione in genere, in cantieri non accessibili da alcun mezzo motorizzato, eseguito mediante carriola a mano per distanze sino a 20 m							
			Risulta da scavi	mc	77,00					
			Detriti	mc	7,00					
	25.A15.C10.011			mc	84,00	€ 62,14	€ 5.219,76			
<i>Scarriolamento interno al cantiere ed al campo base dell'elicottero</i>								€ 5.219,76	€ 5.219,76	100,00%
33		OGI	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da demolizioni e scavi entro 30 km dal sito di stoccaggio, misurato a volume effettivo di scavo, esclusi oneri di discarica							
			Risulta da scavi	mc	80,00					
			Detriti	mc	5,00					
	25.A15.A15.010		<i>Somma totale per ogni km del tratto entro i primi 5 km</i>	mc/km	425,00	€ 2,10	€ 892,50			
	25.A15.A15.015		<i>Somma totale per ogni km del tratto oltre i primi 5 km e fino a 10 km</i>	mc/km	425,00	€ 1,38	€ 586,50			
	25.A15.A15.020		<i>Somma totale per ogni km del tratto oltre i primi 10 km e fino a 30 km</i>	mc/km	1700,00	€ 0,84	€ 1.428,00			
<i>Trasporto a discarica</i>								€ 2.907,00	€ 1.852,34	63,72%
ONERI DI DISCARICA										
34	25.A15.G10.011	OGI	Oneri di discarica, conteggiati considerando peso unitario di 1.8 t/mc							
			Risulta da scavi e detriti	t	214,00	€ 37,63	€ 8.052,82			
<i>Oneri di discarica</i>								€ 8.052,82	€ 0,00	0,00%
35	25.A12.A01.010	OGI	Analisi chimiche rifiuti							
			Risulta da scavi e detriti	cad.	3,00	€ 350,00	€ 1.050,00			
<i>Analisi chimiche per conferimento a discarica</i>								€ 1.050,00	€ 0,00	0,00%
<i>Arrotondamenti</i>								€ 32,88		
TOTALE							€ 189.704,27	€ 83.806,16		

INTERVENTO PER RIPRISTINARE LA REGIMENTAZIONE DELLE ACQUE METEORICHE E DI FALDA
I.P.S.I.S. - GASLINI PIERO / MEUCCI ANTONIO
PIAZZALE PAUL VALERY 5, 16139 GENOVA
PROGETTO ESECUTIVO - C149-PES - QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANDOPERA

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANDOPERA - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO

			VOCI DI LAVORAZIONE	DIMENSIONI		IMPORTI			INCIDENZA MANODOPERA	
N	A	B	C	D	I = (ExFxGxH)	L	M = (IxL)	N = Σ (M)	O	p
Art.	Codice	Categoria		U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo subtotale	Importo totale	Incidenza totale	Incidenza %
SINTESI CONTRIBUTI PARZIALI PER SOLI LAVORI SOGGETTI A RIBASSO										
Attività				Importo totale				Manodopera		
Opere preparatorie				€ 30.288,00				€ 10.776,74		
Servizio di elitransporto				€ 68.920,00				€ 26.874,28		
Demolizioni, scavi e riempimenti				€ 11.290,45				€ 9.193,88		
Opere in c.a.				€ 20.728,63				€ 14.142,88		
Opere di regimazione idraulica				€ 19.384,73				€ 7.486,77		
Impianti tecnologici				€ 21.830,00				€ 8.259,52		
Trasporti				€ 8.126,76				€ 7.072,10		
Oneri di discarica				€ 9.135,70						
Totale				€ 189.704,27				€ 83.806,16		
SINTESI PER CATEGORIE COMPRENSIVA DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA										
Categoria				Importo totale			Incidenza % su totale		Manodopera	Manodopera %
OG1				€ 183.295,12			88,49%		€ 75.546,64	41,22%
OG11				€ 23.835,29			11,51%		€ 8.259,52	34,65%
Totale				€ 207.130,41			100,00%		€ 83.806,16	40,46%

INTERVENTO PER RIPRISTINARE LA REGIMENTAZIONE DELLE ACQUE METEORICHE E DI FALDA
I.P.S.I.S. - GASLINI PIERO / MEUCCI ANTONIO
PIAZZALE PAUL VALERY 5, 16139 GENOVA
PROGETTO ESECUTIVO - C149-PES - QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA - ONERI DI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO

			VOCI DI LAVORAZIONE	DIMENSIONI		IMPORTI			INCIDENZA MANODOPERA	
N	A	B	C	D	I = (ExFxGxH)	L	M = (IxL)	N = Σ (M)	O	P
Art.	Codice	Categoria		U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo subtotale	Importo totale	Incidenza totale	Incidenza %
			NOTA L'Elenco Prezzi utilizzato per la redazione del presente computo metrico estimativo è quello delle Opere Edili ed Impiantistiche dell'Unione Regionale Camere di Commercio della Liguria - Anno 2022 - aggiornamento infrannuale al 29/07/2022. I prezzi riportati s'intendono per materiali resi franco cantiere su automezzo, comprensivi delle SPESE GENERALI e degli UTILI DI IMPRESA.							
SICUREZZA										
SIC1	95.A10.A15.005	OG1	Recinzione di cantiere, montaggio e smontaggio	m	160,00	€ 8,09	€ 1.294,40			
<i>Recinzione di cantiere</i>								€ 1.294,40	€ 858,96	66,36%
SIC2	95.A10.A50.010	OG1	Protezione di aperture verso il vuoto	m	80,00	€ 30,72	€ 2.457,60			
<i>Protezione verso il vuoto</i>								€ 2.457,60	€ 0,00	0,00%
SIC3	95.A10.A60.010	OG1	Formazione di passerelle	m	40,00	€ 41,88	€ 1.675,20			
<i>Formazione di passerelle</i>								€ 1.675,20	€ 1.550,73	92,57%
SIC4	95.B10.S10.070	OG1	Ponteggio a castello di servizio	m	8,00	€ 268,33	€ 2.146,64			
<i>Ponteggio per impianto pompe in facciata</i>								€ 2.146,64	€ 0,00	0,00%
SIC5	95.C10.A10.050	OG1	Locale igienico chimico	cad./mese	6,00	€ 172,50	€ 1.035,00			
<i>Locale igienico</i>								€ 1.035,00	€ 0,00	0,00%
SIC6	95.F10.A10.010	OG1	Cartello generale	cad.	1,00	€ 345,00	€ 345,00			
<i>Cartello generale</i>								€ 345,00	€ 0,00	0,00%

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA - ONERI DI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO

			VOCI DI LAVORAZIONE	DIMENSIONI		IMPORTI			INCIDENZA MANODOPERA	
N	A	B	C	D	I = (ExFxGxH)	L	M = (IxL)	N = Σ (M)	O	P
Art.	Codice	Categoria		U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo subtotale	Importo totale	Incidenza totale	Incidenza %
SIC7	95.F10.A10.020	OG1	Cartelli di pericolo, divieto e obbligo	cad.	10,00	€ 14,58	€ 145,80			
Cartelli di pericolo, divieto e obbligo								€ 145,80	€ 0,00	0,00%
SIC8	95.C10.A20.010	OG1	Locale spogliatoio	cad.	1,00	€ 870,80	€ 870,80			
Locale spogliatoio								€ 870,80	€ 295,20	33,90%
SIC9	95.A10.A05.010	OG1	Quadro elettrico di cantiere	gg	180,00	€ 1,30	€ 234,00			
Quadro elettrico di cantiere								€ 234,00	€ 0,00	0,00%
SIC10	95.A10.A30.020	OG1	Recinzione in new jersey	m/gg	1800,00	€ 1,34	€ 2.412,00			
Recinzione in new jersey per campo base								€ 2.412,00	€ 61,75	2,56%
SIC11	95.A10.A30.010	OG1	Posizionamento recinzione in new jersey	m	20,00	€ 15,27	€ 305,40			
Posizionamento recinzione in new jersey per campo base								€ 305,40	€ 266,77	87,35%
Arrotondamenti								€ 4,30	-€ 2,89	
TOTALE							€ 12.926,14	€ 3.030,52	23,44%	