



"Finanziato dall'unione europea - NextGenerationEU"



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

EDIFICIO - ATTIVITA':
Calata Darsena - Ponte Parodi, snc - Genova - - 16126
I.T.T.L. - San Giorgio

CODICE	
EDIFICIO	ATTIVITA'
CEA 143	143A

COMMESSA: Intervento di manutenzione straordinaria ai canali di gronda
I.T.T.L. - San Giorgio - Sede - Calata Darsena -

CODICE COMMESSA
LAS.21.00006

FASE: ESECUTIVO STATO: STATO ATTUALE

OGGETTO DELLA TAVOLA:
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E ANALISI COSTI SICUREZZA
...

PROGETTISTI: Arch. Luca Cassisa

N° TAVOLA

SCALA

REVISIONE	A	B	C	D	E	F
DATA						
RIF. FILE ANAGEDIL:						

STAFF di PROGETTAZIONE		APPROVAZIONE DOCUMENTO	
coord. staff	Geom. Alessandro Canepa	RESP. UFFICIO	
verifiche sismiche		Ing. Angelo Allodi	
tec. progetto elettrico		DIRIGENTE TECNICO	
tec. progetto termico		Ing. Davide Nari	
assistente		R.U.P.	
grafica CAD		Ing. Angelo Allodi	

Città Metropolitana di Genova
Piazzale Mazzini 2 Genova - - 16122

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COMMESSA LAS.21.00006 Intervento di manutenzione straordinaria ai canali di gronda I.T.T.L. - San Giorgio - Sede - Calata Darsena - Ponte Parodi, snc - Genova - - 16126

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Genova

Data, 10/03/2022

IL TECNICO
Arch. Luca Cassissa

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 25.A05.A45. 010	Smontaggio di grondaie, pluviali e lattoneria in genere smontaggio di grondaie, pluviali, terminali e lattoneria e ferramenta in genere, compreso calo, carico su automezzo e oneri di smaltimento Pluviali interni alla muratura Profilo in Rame e canale prospetto SUD compreso Riseghe Profilo in Rame e canale prospetto NORD Compluvio in rame testata EST (fino dove possibile) Compluvio in rame testata OVEST (fino dove possibile) Grigliato metallico calpestabile in copertura testata OVEST Grigliato metallico calpestabile in copertura testata EST					14,00 121,00 102,00 25,00 39,00 31,00 18,00		
	SOMMANO m					350,00	9,69	3'391,50
2	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
3 N.P.2	Smontaggio con accantonamento in cantiere previa pulizia materiali recuperabili e successivo rimontaggio di manti in tegole marsigliesi Prime due file di marsigliesi per una dimensione di circa 0.80 m Falda sul Prospetto SUD Compreso le riseghe Falda sul Prospetto NORD Falda sul su compluvio testata EST fino a dove possibile ambo i lati Compluvio in rame testata OVEST					115,00 102,00 50,00 78,00		
	SOMMANO ml	2,00 2,00	115,00 102,00 25,00 39,00			345,00	6,00	2'070,00
4 RU.M01.A01 .010	Opere edili Operaio IV Livello					4,00		
	SOMMANO h					4,00	39,10	156,40
5 25.A05.I10.0 30	Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idrici o elettrici, incluso il ripristino con malta su muratura di mattoni pieni della sezione fino a 50 cm² Scasso nella muratura di spina per rimozione vecchio pluviale e preparazione sede per tubazione di maggior diametro per n° 2 discese Piano Terra Piano Primo Piano Secondo	2,00 2,00 2,00	4,70 3,74 3,53			9,40 7,48 7,06		
	SOMMANO m					23,94	25,47	609,75
6 RU.M01.A01 .010	Opere edili Operaio IV Livello				16,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	39,10	625,60
7 RU.M01.A01 .020	Opere edili Operaio Specializzato				20,000	20,00		
	SOMMANO h					20,00	37,19	743,80
8 25.A05.H01. 630	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: rivestimenti o zoccolature sino ad altezza 4,00 m Smontaggio e rimontaggio di pavimentazione flottante Piano Terra Piano Primo	2,00 2,00	1,00 1,00	1,000 1,000		2,00 2,00		
	SOMMANO m²					4,00	33,50	134,00
9 25.A05.A70.	Demolizione solai, escluso eventuale puntellamento, inclusa la rimozione dei pavimenti di legno o misti con orditura in NP e laterizi, fino a 35 cm di							
	A R I P O R T A R E							7'731,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'731,05
010	spessore. Nuove asole per passaggio pluviali di circa 0.5*0.3 m per due discese Piano Primo Piano Secondo	2,00 2,00	0,50 0,50	0,300 0,300		0,30 0,30		
	SOMMANO m²					0,60	51,90	31,14
10 25.A05.A70. 030	Demolizione solai, escluso eventuale puntellamento, inclusa la rimozione dei pavimenti in cemento armato e laterizi fino a 30 cm di spessore. Per Innesto nuovo pluviale in condotta di deflusso esistente Piano Terra	2,00	1,00	1,000		2,00		
	SOMMANO m²					2,00	65,08	130,16
11 RU.M01.A01 .010	Opere edili Operaio IV Livello				20,000	20,00		
	SOMMANO h					20,00	39,10	782,00
12 RU.M01.A01 .020	Opere edili Operaio Specializzato				20,000	20,00		
	SOMMANO h					20,00	37,19	743,80
13 25.A05.A80. 030	Taglio a forza per formazione di finestre, varchi, porte e simili con utilizzo di martello demolitore muri in calcestruzzo armato. Piano secondo	2,00	1,00	0,400	0,200	0,16		
	SOMMANO m³					0,16	799,28	127,88
14 25.A15.B10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di disc ... ito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.		5,00			5,00		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)					5,00	6,96	34,80
15 RU.M01.A01 .010	Opere edili Operaio IV Livello				30,000	30,00		
	SOMMANO h					30,00	39,10	1'173,00
16 RU.M01.A01 .020	Opere edili Operaio Specializzato				30,000	30,00		
	SOMMANO h					30,00	37,19	1'115,70
17 25.A15.B10. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di disc ... o di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. Vedi voce n° 14 [metro cubo chilometro (m³/km) 5.00]		5,00			25,00		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)					25,00	5,36	134,00
18 25.A15.B10. 020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di disc ... trasporto con capacità di carico fino a 3 t. per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.		5,00			5,00		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)					5,00	4,82	24,10
	A R I P O R T A R E							12'027,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'027,63
19 25.A15.G10. 045	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto CEMENTO codice CER 17 01 01 Vedi voce n° 18 [metro cubo chilometro (m³/km) 5.00] SOMMANO t					5,00 5,00	25,30	126,50
20 25.A12.A01. 010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna analisi relat ... molizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro. SOMMANO cad					1,00 1,00	350,00	350,00
21 25.A48.A15. 010	Soluzione bituminosa per ancoraggio di membrane bituminose e simili, costituito da una spalmatura di soluzione bituminosa, ad acqua, a rapida essiccazione, in ragione di 300 g circa per m² Lunghezza sviluppo sezione a U Compluvio centrale 2.00 m circa Canale Prospetto SUD compreso le riseghe Canale Prospetto NORD Compluvio testata EST fino a dove possibile Compluvio testata OVEST fino a dove possibile SOMMANO m²		115,00 102,00 24,00 38,00	2,200 2,200 2,000 2,000		253,00 224,40 48,00 76,00 601,40	5,43	3'265,60
22 25.A48.A30. 020	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, rivestite con lamine metalliche e simili, mediante rinvenimento a fiamma, su canali di gronda, converse, risvolti e simili. Vedi voce n° 21 [m² 601.40] SOMMANO m²					601,40 601,40	22,35	13'441,29
23 PR.A18.A25 .120	Membrane bitume polimero elastomerica, spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° armata in tessuto non tessuto di poliestere Vedi voce n° 21 [m² 601.40] SOMMANO m²					601,40 601,40	9,78	5'881,69
24 RU.M01.A01 .010	Opere edili Operaio IV Livello SOMMANO h				30,000	30,00 30,00	39,10	1'173,00
25 RU.M01.A01 .020	Opere edili Operaio Specializzato SOMMANO h				30,000	30,00 30,00	37,19	1'115,70
26 20.A88.A10. 020	Scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti, cordoli, ecc. comprese rivettature e sigillature con apposito prodotto lastra di rame dello spessore di 0.8 mm. canale Prospetto SUD canale Prospetto NORD Compluvio testata EST fino a dove possibile Compluvio testata OVEST fino a dove possibile SOMMANO m²		115,00 102,00 24,00 38,00	1,150 1,150 1,100 1,100		132,25 117,30 26,40 41,80 317,75	130,01	41'310,68
27 N.P.3	Taglio rimozione e e calo in basso lattoneria esistente Prospetto Sud Compreso le riseghe Prospetto Nord		115,00 102,00			115,00 102,00		
	A R I P O R T A R E					217,00		78'692,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					217,00		78'692,09
	SOMMANO ml					217,00	10,00	2'170,00
28 25.A85.A15. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, posti in opera sospesi, comprese zanche di fissaggio per ancoraggi ogni 1,50 m ... atura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro). del diametro fino a 250 mm. Nuovo Canale incassato Muro di spina centrale compresa installazione di bocchettoni e innesto scarico a Piano terra 14lunghezza+2pezzi speciali Piano Secondo+2innesti Piano terra		18,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	42,59	766,62
29 RU.M01.A01 .010	Opere edili Operaio IV Livello				20,000	20,00		
	SOMMANO h					20,00	39,10	782,00
30 RU.M01.A01 .020	Opere edili Operaio Specializzato				20,000	20,00		
	SOMMANO h					20,00	37,19	743,80
31 PR.C08.A05. 060	Tubi in polietilene neri PE 100, alta densità, PN 16, conforme alla norma UNI 10910, del diametro nominale di Ø 160 mm, spessore 14,60 mm Vedi voce n° 28 [m 18.00]					18,00		
	SOMMANO m					18,00	34,61	622,98
32 20.A44.A30. 020	Solo posa di isolamento termico-acustico su superfici verticali (intercapedini di murature a camera d'aria e simili). eseguito con rotoli isolanti di qualsiasi spessore, convenientemente fissati sul lato interno della parete con giunti fissati accostati e nastrati. DIAMETRO*3.14*LUNGHEZZA	2,00	0,16	3,140	14,000	14,07		
	SOMMANO m²					14,07	8,20	115,37
33 RU.M01.A01 .010	Opere edili Operaio IV Livello				20,000	20,00		
	SOMMANO h					20,00	39,10	782,00
34 RU.M01.A01 .020	Opere edili Operaio Specializzato				20,000	20,00		
	SOMMANO h					20,00	37,19	743,80
35 PR.A17.Y01 .010	Pannelli di lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,040 W/mK, per l'isolamento termoacustico di pareti e trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1 spessore 4-6-8-10 cm per ogni cm Spessore cm 4 Vedi voce n° 32 [m² 14.07]	2,00				28,14		
	SOMMANO m²/cm					28,14	0,66	18,57
36 N.P.1	Fornitura e posa in opera di messicano in gomma termoplastica del diametro mm 160 compreso il fissaggio la sigillatura con guaina in gomma liquida N° 2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	175,00	350,00
37 RU.M01.A01	Opere edili Operaio IV Livello				20,000	20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		85'787,23

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							88'770,49
43 SIC.SPCL	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)							
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.							
	SOMMANO %					100,00		
						100,00	101'313,23	101'313,23
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							101'313,23
	T O T A L E euro							190'083,72
	A R I P O R T A R E							

[illegible]

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: COMMESSA LAS.21.00006 Intervento di manutenzione straordinaria ai canali di gronda I.T.T.L. - San Giorgio - Sede - Calata Darsena - Ponte Parodi, snc - Genova - - 16126

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Genova

Data, 10/03/2022

IL TECNICO
Arch. Luca Cassissa

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					
	LAVORI A MISURA					
1	SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
2 20.A44.A30. 020	Solo posa di isolamento termico-acustico su superfici verticali (intercapedini di murature a camera d'aria e simili). eseguito con rotoli isolanti di qualsiasi spessore, convenientemente fissati sul lato interno della parete con giunti fissati accostati e nastrati.					
	SOMMANO m²	14,07	8,20	115,37	5,63	4,878
3 20.A58.B30. 030	Fornitura e posa in opera di parete costituita da lastre in cartongesso e struttura metallica zincata, compresi oneri per formazione aperture, spigoli ecc.. spessore cm 12					
	SOMMANO m²	14,00	42,91	600,74	18,90	3,146
4 20.A88.A10. 020	Scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti, cordoli, ecc. comprese rivettature e sigillature con apposito prodotto lastra di rame dello spessore di 0.8 mm.					
	SOMMANO m²	317,75	130,01	41'310,68	451,21	1,092
5 20.A90.B10. 010	Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie interne, pigmentato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inclusa la fornitura dello stesso.					
	SOMMANO m²	42,00	3,07	128,94	3,78	2,932
6 25.A05.A45. 010	Smontaggio di grondaie, pluviali e lattoneria in genere smontaggio di grondaie, pluviali, terminali e lattoneria e ferramenta in genere, compreso calo, carico su automezzo e oneri di smaltimento					
	SOMMANO m	350,00	9,69	3'391,50	189,00	5,573
7 25.A05.A70. 010	Demolizione solai, escluso eventuale puntellamento, inclusa la rimozione dei pavimenti di legno o misti con orditura in NP e laterizi, fino a 35 cm di spessore.					
	SOMMANO m²	0,60	51,90	31,14	1,30	4,162
8 25.A05.A70. 030	Demolizione solai, escluso eventuale puntellamento, inclusa la rimozione dei pavimenti in cemento armato e laterizi fino a 30 cm di spessore.					
	SOMMANO m²	2,00	65,08	130,16	5,76	4,425
9 25.A05.A80. 030	Taglio a forza per formazione di finestre, varchi, porte e simili con utilizzo di martello demolitore muri in calcestruzzo armato.					
	SOMMANO m³	0,16	799,28	127,88	7,05	5,516
10 25.A05.H01. 630	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: rivestimenti o zoccolature sino ad altezza 4,00 m					
	SOMMANO m²	4,00	33,50	134,00	7,44	5,552
11 25.A05.I10.0 30	Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idrici o elettrici, incluso il ripristino con malta su muratura di mattoni pieni della sezione fino a 50 cm²					
	SOMMANO m	23,94	25,47	609,75	30,40	4,986
12 25.A12.A01. 010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna analisi relat ... molizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro.					
	SOMMANO cad	1,00	350,00	350,00	0,00	
13 25.A15.B10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di disc ... ito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.					
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)	5,00	6,96	34,80	1,20	3,448
14 25.A15.B10. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di disc ... o di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.					
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)	25,00	5,36	134,00	4,50	3,358
15 25.A15.B10. 020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di disc ... trasporto con capacità di carico fino a 3 t. per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.					
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)	5,00	4,82	24,10	0,80	3,320
16 25.A15.G10.	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto CEMENTO codice CER 17 01 01					
	A R I P O R T A R E			47'123,06	726,97	

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			47'123,06	726,97	
045	SOMMANO t	5,00	25,30	126,50	0,00	
17 25.A48.A15. 010	Soluzione bituminosa per ancoraggio di membrane bituminose e simili, costituito da una spalmatura di soluzione bituminosa, ad acqua, a rapida essiccazione, in ragione di 300 g circa per m²					
	SOMMANO m²	601,40	5,43	3'265,60	138,32	4,236
18 25.A48.A30. 020	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, rivestite con lamine metalliche e simili, mediante rinvenimento a fiamma, su canali di gronda, converse, risvolti e simili.					
	SOMMANO m²	601,40	22,35	13'441,29	727,69	5,414
19 25.A85.A15. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, posti in opera sospesi, comprese zanche di fissaggio per ancoraggi ogni 1,50 m ... atura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro). del diametro fino a 250 mm.					
	SOMMANO m	18,00	42,59	766,62	27,90	3,639
20 25.A90.B05. 250	Preparazione per superfici murarie interne Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura.					
	SOMMANO m²	42,00	9,02	378,84	15,12	3,991
21 25.A90.B20. 010	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani)					
	SOMMANO m²	42,00	6,97	292,74	10,92	3,730
22 N.P.1	Fornitura e posa in opera di messicano in gomma termoplastica del diametro mm 160 compreso il fissaggio la sigillatura con guaina in gomma liquida					
	SOMMANO cadauno	2,00	175,00	350,00	0,00	
23 N.P.2	Smontaggio con accantonamento in cantiere previa pulizia materiali recuperabili e successivo rimontaggio di manti in tegole marsigliesi					
	SOMMANO ml	345,00	6,00	2'070,00	0,00	
24 N.P.3	Taglio rimozione e e calo in basso lattoneria esistente					
	SOMMANO ml	217,00	10,00	2'170,00	0,00	
25 N.P.4	Materiali a Forfait					
	SOMMANO €	1,00	800,00	800,00	0,00	
26 PR.A17.Y01 .010	Pannelli di lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,040 W/mK, per l'isolamento termoacustico di pareti e trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1 spessore 4-6-8-10 cm per ogni cm					
	SOMMANO m²/cm	28,14	0,66	18,57	0,00	
27 PR.A18.A25 .120	Membrane bitume polimero elastomerica, spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° armata in tessuto non tessuto di poliestere					
	SOMMANO m²	601,40	9,78	5'881,69	0,00	
28 PR.C08.A05. 060	Tubi in polietilene neri PE 100, alta densità, PN 16, conforme alla norma UNI 10910, del diametro nominale di Ø 160 mm, spessore 14,60 mm					
	SOMMANO m	18,00	34,61	622,98	0,00	
29 RU.M01.A01 .010	Opere edili Operaio IV Livello					
	SOMMANO h	160,00	39,10	6'256,00	291,20	4,655
30 RU.M01.A01 .020	Opere edili Operaio Specializzato					
	SOMMANO h	140,00	37,19	5'206,60	254,80	4,894
	Parziale LAVORI A MISURA euro			88'770,49	2'192,92	2,470
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E			88'770,49	2'192,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			88'770,49	2'192,92	
31 SIC.SPCL	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)					
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					
	SOMMANO %	100,00	101'313,23	101'313,23	101'313,23	100,000
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			101'313,23	101'313,23	100,000
	TOTALE euro			190'083,72	103'506,15	54,453
	A RIPORTARE					

[illegible]

Città Metropolitana di Genova
Piazzale Mazzini 2 Genova - - 16122

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
COMMESSA LAS.21.00006 Intervento di manutenzione straordinaria ai canali di gronda I.T.T.L. - San Giorgio - Sede - Calata Darsena - Ponte Parodi, snc - Genova - - 16126

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Genova

Data, 10/03/2022

IL TECNICO
Arch. Luca Cassissa

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 001	Formazione ed informazione del personale dipendente, del Responsabile per la Salute dei Lavoratori e del RSPP sulle procedure da adottare e sull'uso degli adeguati DPI, relativamen ... se possibile il rispetto delle di- stanze, dovrà essere prevista la formazione a distanza tramite strumenti informatici.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	50,00	50,00
2 002	Predisposizione di personale addetto, opportunamente formato, all'ingresso/ uscita dal cantiere, dai luoghi di lavoro e dagli spazi comuni, al fine di attuare gli opportuni protocol ... e fornitura di mascherina e guanti in lattice, verifica della igienizzazione delle mani con uso di gel a base alcolica).					5,00		
	SOMMANO h					5,00	8,06	40,30
3 OA.01	Fornitura di TERMOMETRO DIGITALE ad INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/ce sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, Accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (0.6°F) e Responsività pari ad 1 sec.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	75,00	75,00
4 1S.01.010.00 10.b	Il datore di lavoro, anche con l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni, quindi attraverso le modalità più idonee ed efficaci, inf ... infrarossi, a tutto il personale prima dell'accesso al cantiere, compresa la certificazione di avvenuta rilevazione.					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	1,20	52,80
5 003	Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica di grande formato per l'accesso/uscita al cantiere, a colori, realizzata in alluminio spessore 5/10 o altro materiale ad alta ... i da adottare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19 per tutta la durata dei lavori compresa la rimozione finale.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	150,00	150,00
6 006	Trattamento di DISINFEZIONE di locali quali ad esempio mense, spogliatoi, uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274 ... n cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita Considerati 22 interventi per una superficie di circa 15 mq (baracca +w.c.)	22,00	15,00			330,00		
	SOMMANO mq					330,00	1,80	594,00
7 OA.02	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser da 500 ml con dosatore da computarsi in (0,2 litri * GG *operaio)		5,00			5,00		
	SOMMANO litri					5,00	13,00	65,00
8 016	Fornitura di mascherine di protezione dalle polveri di tipo FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione, in tessuto-non-tessuto a più strati, con elastici in polipropilene, ... ondenza alle norme vigenti. La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	3,20	320,00
	A R I P O R T A R E							1'347,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'347,10
9 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SOMMANO gg				365,000	365,00 365,00	1,30	474,50
10 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. Area di Stoccaggio materiali dimensioni m 2.00*5.00 SOMMANO m					14,00 14,00	7,16	100,24
11 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) Recinzione 14 m durata 365 SOMMANO m	14,00	365,00			5'110,00 5'110,00	0,10	511,00
12 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di m ... gs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. SOMMANO cad					1,00 1,00	869,86	869,86
13 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. mesi 4 SOMMANO cad					4,00 4,00	172,50	690,00
14 95.B10.S10. 050	Ponteggiature formazione di ponteggio a castelli con esecuzione di ponte continuo sottocornicione, compreso sottoponte, mantovana paraschegge, parapetto continuo dell'altezza di m ... ponteggio, misurato su perimetro esterno, per altezze medie comprese tra i 15 e i 20 metri. Per il primo mese di impiego PROSPETTO SUD m 109,00 PROSPETTO NORD m 109,00 PROSPETTO EST m 4,00 PROSPETTO OVEST m 4,00 SOMMANO m					109,00 109,00 4,00 4,00 226,00	345,00	77'970,00
15 95.B10.S10. 055	Ponteggiature a castelli a cornicione come da articolo 95.B10.S10.050 altezza tra 15 e 20 m, mesi successivi al primo MESI 3 Vedi voce n° 14 [m 226.00] SOMMANO m	3,00				678,00 678,00	22,72	15'404,16
16 95.B10.S10. 070	Ponteggiature ponteggio per castello di servizio 3,60x1,10 m (due castelli affiancati) misurato in altezza Circa 14 m di sviluppo in altezza SOMMANO m				14,000	14,00 14,00	268,33	3'756,62
17 AT.P02.X10.	Macchinario vario di cantiere Montacarichi della portata fino a 250 kg					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		101'123,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		101'123,48
075	SOMMANO cad					1,00	189,75	189,75
	Parziale LAVORI A MISURA euro							101'313,23
	TOTALE euro							101'313,23
	Data, 10/03/2022							
	Il Tecnico Arch. Luca Cassissa							
	A RIPORTARE							