

COMMENDA di SAN GIOVANNI di PRÈ  
ADEGUAMENTO FUNZIONALE, RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO  
**MEI | MUSEO DELL'EMIGRAZIONE ITALIANA**



**COMMITTENTE | COMUNE DI GENOVA DIREZIONE PROGETTAZIONE** | arch. Luca Patrone  
arch. Mirco Grassi | RUP direttore attuazione nuove opere  
dott. Pierangelo Campodonico | direzione scientifica progetto espositivo

☐ **PROGETTO DEFINITIVO**

☒ **PROGETTO ESECUTIVO | LOTTO 1**



**GNOSIS progetti**  
via medina 40 | 80133 | **napoli**  
+39 081 5523312  
corso alcide de gasperi 278 | 70125 | **bari**  
gnosis@gnosis.it  
www.gnosis.it

resp. integrazioni specialistiche e coordinamento:  
**arch. Francesco Felice BUONFANTINO**  
project manager:  
**arch. Federica DE STEFANO**  
rapporti con gli enti e supporto al coordinamento:  
**arch. Andrea MARTINUZZI**  
tecnologie per l'allestimento museografico:  
**Limite A0**

responsabile architettura:  
**arch. Francesco F. BUONFANTINO**  
responsabile strutture:  
**ing. Riccardo AUTIERI**  
responsabile impianti meccanici:  
**ing. Enrico LANZILLO**  
responsabile impianti elettrici:  
**ing. Antonio PERILLO**  
responsabile geologia:  
**geol. Antonio RIVIELLO**  
responsabile sicurezza:  
**arch. Francesco F. BUONFANTINO**  
consulenza scientifica restauro architettonico:  
**prof.arch. Renata PICONE**  
consulenza scientifica diagnosi energetica:  
**arch. Tiziana D'ANIELLO**



GN.62-18-GP

cod. commessa

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
APPRESTAMENTI PER LA SICUREZZA**

Tit. Tavola

**PE-SIC04-1**

cod.tavola

Gnosis\2018\GN.62.18\_GP-Genova Museo dell'Emigrazione

rev.	descrizione	scala	data	formato	elaborato da	controllato da	approvato da
00	REVISIONE 1° REPORT DI VERIFICA	-	20.03.2020	A4	AM	FDS	FFB
01	REVISIONE PER REPORT FINALE DI VALIDAZIONE	-	03.04.2020	A4	AM	FDS	FFB
02	AGGIORNAMENTO COSTI MANODOPERA	-	20.04.2020	A4	AM	FDS	FFB
03	REVISIONE LOTTI FUNZIONALI	-	10.05.2020	A4	AM	FDS	FFB



**COMUNE DI GENOVA**

**LAVORI      ADEGUAMENTO FUNZIONALE, RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO PER  
LA REALIZZAZIONE DEL MUSEO NAZIONALE DELL'EMIGRAZIONE ITALIANA  
PRESSO LA COMMENDA DI SAN GIOVANNI DI PRÈ - ESECUTIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
**CMP07 - SICUREZZA**

**IL PROGETTISTA**

per GNOSIS SCRL Arch.F.Buonfantino

GENOVA , 20/04/2020

**ADEGUAMENTO FUNZIONALE, RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO PER LA REALIZZAZIONE DEL MUSEO NAZIONALE DELL'EMIGRAZIONE ITALIANA PRESSO LA COMMENDA DI SAN GIOVANNI DI PRÈ - ESECUTIVO**  
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
1	20.A07.A01.010	<b>SICUREZZA</b> <b>APPRESTAMENTI</b>  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 relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro.  15	cad	15,00	350,00	5.250,00
				15,00		
2	95.A10.A05.010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni)  360	giorno	360,00	1,30	468,00
				360,00		
3	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.  Recinzione area prospetto sud: 70	m	70,00	7,13	499,10
				70,00		
4	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 area prospetto sud: 70*360	m	25.200,00	0,10	2.520,00
				25.200,00		
5	95.A10.A60.010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti  Aree esterne:5*10	m	50,00	32,08	1.604,00
				50,00		
6	95.B10.S10.010	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa				

**IL PROGETTISTA**

per GNOSIS SCRL Arch.F.Buonfantino

**ADEGUAMENTO FUNZIONALE, RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO PER LA REALIZZAZIONE DEL MUSEO NAZIONALE DELL'EMIGRAZIONE ITALIANA PRESSO LA COMMENDA DI SAN GIOVANNI DI PRÈ - ESECUTIVO**  
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
7	95.B10.S10.015	a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. 1428	m²	1.428,00	14,28	20.391,84
				1.428,00		
8	95.B10.S10.030	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. 1428*11	m²	15.708,00	1,32	20.734,56
				15.708,00		
9	95.B10.S10.040	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. 84	m	84,00	18,34	1.540,56
				84,00		
10	95.B10.S10.075	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. 84*11	m	924,00	1,25	1.155,00
				924,00		
11	95.B10.S10.080	Ponteggiature Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su perimetro di ponteggi, recinzioni o simili, poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio, recinzione o simile, per i primi 3 mesi di impiego. 168	m	168,00	11,82	1.985,76
				168,00		
11	95.B10.S10.080	Ponteggiature Impianto di illuminazione per segnalazione ingombro ponteggi di facciata e simili, a bassa tensione, completo di quadri elettrici, trasformatori, cavi e lampade. Per ogni mese oltre il terzo. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio.				

**IL PROGETTISTA**

per GNOSIS SCRL Arch.F.Buonfantino

**ADEGUAMENTO FUNZIONALE, RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO PER LA REALIZZAZIONE DEL MUSEO NAZIONALE DELL'EMIGRAZIONE ITALIANA PRESSO LA COMMENDA DI SAN GIOVANNI DI PRÈ - ESECUTIVO**  
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
12	95.B10.S20.030	168*9  Impalcature per interni, realizzate con cavalletti, trabattelli, strutture tubolari, misurate in proiezione orizzontale, piani di lavoro per altezza da 4,01 a 6,00 metri.  Piano Terra: 70*5 45*5 Piano Primo: 71*3.5 Piano Secondo: 33*7 2*22*7	m	1.512,00	0,67	1.013,04
				1.512,00		
				350,00		
				225,00		
				248,50		
				231,00		
13	95.D10.A10.010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato.  2	m²	1.362,50	25,13	34.239,63
				2,00		
			cad	2,00		
				50,00		
14	PR.E20.A05.015	Corda di rame nuda rigida sezione: 16 mm²  25*2	m	50,00	2,11	105,50
				50,00		
15	PR.E20.C05.015	Profilato a croce di acciaio della sezione di 50x50x5mm, lunghezza: 2,00 m  2	cad	2,00	23,66	47,32
				2,00		
16	95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq  2*25	m	50,00	2,84	142,00
				50,00		
17	95.E10.A10.010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase				

**IL PROGETTISTA**

per GNOSIS SCRL Arch.F.Buonfantino

**ADEGUAMENTO FUNZIONALE, RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO PER LA REALIZZAZIONE DEL MUSEO NAZIONALE DELL'EMIGRAZIONE ITALIANA PRESSO LA COMMENDA DI SAN GIOVANNI DI PRÈ - ESECUTIVO**  
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
18	95.E10.A10.015	operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta 3*60  Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio 32	cad	180,00	0,86	154,80
				180,00		
			m	32,00	23,17	741,44
				32,00		
19	95.E10.A10.020	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. 5*45	cad	225,00	0,28	63,00
				225,00		
20	95.F10.A10.010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². 1	cad	1,00	345,00	345,00
				1,00		
21	95.F10.A10.020	Segnaletica Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012. 3	cad	3,00	14,58	43,74
				3,00		
22	95.G10.A10.010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . 15*7	m³vpp	105,00	0,50	52,50
				105,00		
23	95.NP001	Riunioni di cantiere per coordinamento sicurezza in fase di esecuzione 360/7		51,43		

**IL PROGETTISTA**

per GNOSIS SCRL Arch.F.Buonfantino

**ADEGUAMENTO FUNZIONALE, RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO PER LA REALIZZAZIONE DEL MUSEO NAZIONALE DELL'EMIGRAZIONE ITALIANA PRESSO LA COMMENDA DI SAN GIOVANNI DI PRÈ - ESECUTIVO**  
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
24	95.NP002	Dotazione standard per dispositivi di protezione individuale conservati in apposito contenitore valutati giorno/uomo per: edilizia civile, comprendente: elmetto, guanti, occhiali, cuffia antirumore, semimaschera, filtro antipolvere, tuta usa e getta, imbracatura compresa fune, giacca impermeabile, calzature antifortunistica, valutati uomo/giorno.	cad	51,43	86,99	4.473,90
		9*360		3.240,00		
			giorno	3.240,00	3,82	12.376,80
25	AT.N20.S10.080	Ponteggio Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo).				
		1428		1.428,00		
			m²	1.428,00	1,92	2.741,76
26	AT.N20.S20.050	Impalcature Noleggio di trabattello altezza oltre m. 4,00. Per ogni mese.				
		Piano Terra: 4		4,00		
		Piano Primo: 4		4,00		
		Piano Secondo: 4		4,00		
			cad	12,00	600,00	7.200,00
		<b>Totale APPRESTAMENTI</b>				<b>119.914,87</b>
		<b>TOTALE SICUREZZA</b>				<b>119.914,87</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>119.914,87</b>

**IL PROGETTISTA**

per GNOSIS SCRL Arch.F.Buonfantino