



**INTERVENTI PER IL DRAGAGGIO DI 2,3 M m³ DI SEDIMENTI IN AREA MOLO
POLISETTORIALE PER LA REALIZZAZIONE DI UN PRIMO LOTTO DELLA CASSA DI
COLMATA FUNZIONALE ALL'AMPLIAMENTO DEL V SPORGENTE DEL PORTO DI TARANTO**

Progetto Esecutivo - Variante 3

PERIZIA DI VARIANTE 3

Stima dei costi della sicurezza Covid-19

CODICE PROGETTO		CODICE ELABORATO							REV	REP
PUG102		PV	SIC	GE	00	00	CM	00	A	741

REVISIONI	REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
	A	Ottobre 2020	Prima emissione	Ing.F.Tamburrino	Ing.F.Tamburrino	Ing.F.Tamburrino

Il progettista :



Ing. Enrico Brugiotti

IL PROGETTISTA

Il CSE
Ing. Fabio Tamburrino

Impresa:

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



COMPUTO METRICO

OGGETTO: Interventi per il dragaggio di 2,3 Mm3 di sedimenti in area molo polisetoriale e per la realizzazione di un primo lotto della cassa di colmata funzionale all'ampliamento del V sporgente del porto di Taranto
Addendum al PSC - Costi sicurezza covid

COMMITTENTE: Autorità di Sistema Portuale di Taranto

Data, 22/10/2020

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							
	LAVORI A MISURA							
1 S.003.032.e	Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciai ... etive utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI; Delle dimensioni di mt. 4,00x2,50x2,50 Trasporto e approntamento locale varco cantiere - front desk					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'525,00	3'525,00
2 S.003.032.f	Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciai ... le alle rispettive utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI; costo noleggio giornaliero Noleggio locale varco di cantiere - front desk Dal 21/05/2020 al 31/01/2021 (256 giorni)	1,00			256,00	256,00		
	SOMMANO cad					256,00	9,75	2'496,00
3 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. Massetto locale front desk		4,50	3,00	0,10	1,35		
	SOMMANO mc					1,35	109,95	148,43
4 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... 1 getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. Basamento locale front desk		11,80	0,30	0,40	1,42		
	SOMMANO mc					1,42	128,00	181,76
5 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque pos ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Basamento locale front desk		11,80		0,40	4,72		
	SOMMANO mq					4,72	20,00	94,40
6 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Basamento locale front desk Ferri fi 14 - n. 4*6 Staffe fi 8 - n. 40	24,00 40,00	2,40 1,10		1,21 0,40	69,70 17,60		
	SOMMANO kg					87,30	1,90	165,87
7 NP01	Allaccio elettrico box front desk Locale front desk					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'230,50	1'230,50
8 NP02	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 ... ma di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (0.6°F) e responsività pari ad 1 sec. per controllo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere Per controllo temperatura corporea all'ingresso del cantiere e uffici					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		7'841,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					2,00		7'841,96	
	SOMMANO cad					2,00	103,50	207,00	
9 NP03	<p>Addetto al controllo continuo ingressi al cantiere, con compiti di misurazione temperatura e verifica generalità Costo orario impiegato 6° livello n.1 operatore x 8 ore x 175 giorni lavorativi Dal 18/05/2020 al 31/01/2021 (175 giorni lavorativi)</p>	1,00	175,00		8,00	1'400,00			
	SOMMANO ora					1'400,00	36,00	50'400,00	
10 S.003.036	<p>Modulo prefabbricato del tipo mobile, attrezzato per uso wc da cantiere, a funzionamento chimico che non richiede allaccio alla rete fognaria, delle dimensioni di circa cm. 105x105 ... i prodotti relativi all'impiego di cabine e prodotti sanitari", approvata in data 13/12/2011. Costo noleggio giornaliero Bagno chimico dedicato a fornitori e visitatori n. 2 moduli Dal 14/05/2020 al 31/01/2021 (263 giorni)</p>	2,00				263,00	526,00		
	SOMMANO cad					526,00	7,70	4'050,20	
11 S.001.022	<p>Mascherina per polveri fini e liquidi nebulizzanti. Capacità filtrante P2, tipo 3M, Moldex, Willson o simile, tipo 3M, Moldex, Willson o simile. Per ogni mascherina N.2 mascherine al giorno per ciascun addetto Dal 11/05/2020 al 31/01/2021 (180 giorni lavorativi) Numero medio giornaliero personale di cantiere compresi gli addetti alla sanificazione = 20 Numero medio giornaliero personale di ufficio impresa = 9 Numero medio giornaliero ufficio DL e visitatori (Stazione appaltante, commissione collaudo, ecc...) = 5 NB: Nella contabilizzazione delle mascherine bisognerà tener conto delle mascherine già previste nel PE e ancora da contabilizzare.</p>	35,00	2,00			180,00	12'600,00		
		9,00	2,00			180,00	3'240,00		
		5,00	2,00			180,00	1'800,00		
	SOMMANO cad					17'640,00	3,67	64'738,80	
12 NP04	<p>MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante: tipo IIR Prezzo calmierato comprensivo di spese generali In caso di difficoltà nell'approvvigionamento delle mascherine FFP2</p>						500,00		
	SOMMANO cadauno						500,00	0,58	290,00
13 NP05	<p>GUANTO MEDICALE DI PROTEZIONE monouso in lattice conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN455-1:2002, 455-2:2015, 455-3:2015, 455-4:2009. Per lavorazioni che non garantiscono la distanza di sicurezza Dal 11/05/2020 al 31/01/2021 (180 giorni lavorativi) Valutati n. 20 operai x 2 x 180gg = 7200 (50% in lattice) Per addetti alla sanificazione mezzi e attrezzature n. 2 operai x 2 x 180gg = 720 (50% in lattice)</p>	20,00	2,00	180,00	0,50		3'600,00		
		2,00	2,00	180,00	0,50		360,00		
	SOMMANO cadauno						3'960,00	0,24	950,40
14 NP06	<p>GUANTO DI PROTEZIONE monouso in nitrile conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 374-1:2018, UNI EN 374-2:2020, UNI EN ISO 374-4:2020. Per lavorazioni che non garantiscono la distanza di sicurezza Dal 11/05/2020 al 31/01/2021 (180 giorni lavorativi) Valutati n. 20 operai x 2 x 180gg = 7200 (50% in nitrile) Per addetti alla sanificazione mezzi e attrezzature n. 2 operai x 2 x 180gg = 720 (50% in nitrile)</p>	20,00	2,00	180,00	0,50		3'600,00		
		2,00	2,00	180,00	0,50		360,00		
	SOMMANO cad						3'960,00	0,15	594,00
	A R I P O R T A R E							129'072,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'072,36
15 NP07	TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO CON CAPPuccio in tessuto microporoso, conforme alle norme UNI EN 13034:2009, UNI EN ISO 13982-1:2011, UNI EN 14126:2004, categoria III (Direttiva 89/686/ ... e protezione da particelle solide disperse nell'aria (Tipo 5-B), ed adatto alla protezione contro gli agenti infettivi. Dal 11/05/2020 al 31/01/2021 (36 settimane lavorative) Per addetti alla sanificazione mezzi e attrezzature (n. 2 addetti * 2 volte a settimana)	2,00	2,00		36,00	144,00		
	SOMMANO cadauno					144,00	9,20	1'324,80
16 NP08	OCCHIALI A MASCHERINA PER LA PROTEZIONE DI VISO ED OCCHI comprensivo di lente di acetato incolore, antigraffio, classe ottica 1, UNI EN 166:2004 – F 34 (F: resistenza all'impatto (45 m/s), protezione da gocce e spruzzi, protezione da polveri grossolane, con trattamento anti-appannamento Per lavorazioni che non garantiscono la distanza di sicurezza Dal 11/05/2020 al 31/01/2021 (8,7 mesi) Valutati n. 20 operai x 2 occhiali al mese Per addetti alla sanificazione mezzi e attrezzature (n. 2 addetti x 2 occhiali al mese)	2,00	20,00		8,70	348,00		
		2,00	2,00		8,70	34,80		
	SOMMANO cad					382,80	9,20	3'521,76
17 NP09	SCHERMO FACCIALE (VISIERA) PER LA PROTEZIONE DI VISO ED OCCHI in policarbonato incolore, trasparente, antiriflesso mm. 200, antigraffio, classe ottica 1, UNI EN 166:2004 – F 34 (F: ... all'impatto (45 m/s), protezione da gocce e spruzzi, protezione da polveri grossolane con trattamento anti-appannamento Dal 11/05/2020 al 31/01/2021 (8,7 mesi) Per addetto front desk (n. 2 al mese)	2,00			8,70	17,40		
	SOMMANO cadauno					17,40	23,00	400,20
18 S.002.005	Segnali informativi di forma rettangolare delle dimensioni di 400x400mm. Realizzati in alluminio dello spessore di 1,5mm. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti per uso interno ed esterno. Per l'intero periodo dell'emergenza epidemiologica. Tale voce non è mensile.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	15,18	455,40
19 NP10	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser: da 1000 ml con dosatore circa 10,0 ml per persona per giorno Dal 11/05/2020 al 31/01/2021 (180 giorni lavorativi) Dispenser manuale per aree di cantiere (0.10*35*22) Dispenser manuale per uffici (0.10*9*22) Dispenser manuale per ufficio DL e visitatori (0.10*5*22)	0,10	35,00		180,00	630,00		
		0,10	9,00		180,00	162,00		
		0,10	5,00		180,00	90,00		
	SOMMANO cadauno					882,00	21,85	19'271,70
20 NP11	Igienizzazione di locali quali: ufficio, spogliatoi, refettorio, depositi, servizi igienici, bagni chimici e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere Dal 11/05/2020 al 31/01/2021 (180 giorni lavorativi) Igienizzazione quotidiana				180,00	180,00		
	SOMMANO g					180,00	71,81	12'925,80
21 NP12	Igienizzazione delle macchine e delle attrezzature impiegate (comandi, volante, portiera, pulsantiere, manici..) Dal 11/05/2020 al 31/01/2021 (180 giorni lavorativi) Igienizzazione quotidiana				180,00	180,00		
	SOMMANO g					180,00	84,10	15'138,00
22 NP13	Disinfezione ambienti contro il SARS COV2 con frequenza di n. 2 volte a settimana mediante l'utilizzo di vaporizzatori elettrici e con disinfettanti a base							
	A R I P O R T A R E							182'110,02

