



Direzione del Genio per la Marina Militare

TARANTO

“Progettazione esecutiva comprensiva di PSC, dei lavori di ripristino del solaio laterocementizio della pensilina d’ingresso del comprensorio di Nisida”.

Napoli - ID 2270 – CIG B18518CD7D



E.DE.02 – QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

Il tecnico incaricato
Ing. Nunziante VITALE

IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO
T.V. Andrea VALENTE

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

C.C. Felice CIARAMELLA



Comune di NAPOLI

Provincia di NA

Quadro incidenza manodopera

LAVORI

Progettazione esecutiva comprensiva di PSC, dei lavori di ripristino del solaio laterocentizio della pensilina d'ingresso del comprensorio di Nisida

COMMITTENTE MARINA MILITARE
IMPRESA

CONTRATTO
N° Repertorio
Registrato il
al n°
Volume

del
Presso
Mod.
Foglio

Prezzario LL.PP. Campania 2024

Progettista Ing. Nunziantè Vitale

IL TECNICO

Data 06/08/2024

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
1 SIC.04.05.001 (C)	PACCO DI MEDICAZIONE Secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fa ... rare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori.	1,00	96,71	96,71	0,00	0,0000
2 CAM24_P01.0 10.070.A (C)	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno e metallo Recinzione provvisoria modu ... i collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali compreso lo smontaggio a fine lavoro. Fornitura con moduli di altezza pari a 2,00 m	80,00	28,55	2.284,00	0,00	19,7800
3 SIC.04.02.015. 2.b (C)	SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE In materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'est ... zo temporaneo dei segnali per l'intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. IN MATERIALE PLASTICO - DIMENSIONI CM 50X70	6,00	3,74	22,44	0,00	0,0000
4 SIC.04.02.015. 2.a (C)	SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE In materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'est ... temporaneo dei segnali per l'intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. IN MATERIALE PLASTICO - DIMENSIONI CM 100X140	2,00	13,15	26,30	0,00	0,0000
5 CAM24_MT.P. 03.082 (C)	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Nolo di scarpa alta sicurezza S1P	8,00	10,41	83,28	0,00	0,0000
6 CAM24_MT.P. 03.022 (C)	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Nolo di occhiali montatura in polimero EN 169-166	8,00	1,49	11,92	0,00	0,0000
7 CAM24_MT.P. 03.017 (C)	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Nolo di visiera per elmetto in policarbonato rinforzata	8,00	1,56	12,48	0,00	0,0000
8 NP quadro cantiere (C)	Impianto elettrico di cantiere, completo in opera, compreso il dispersore di terra, rete di collegam ... trici, il tutto finito a regola d'arte compreso il progetto e le certificazioni a norma di legge. Per tutto cantiere e per tutta la durata dei lavori.	1,00	500,00	500,00	0,00	33,0000
9 CAM24_P01.0 50.090.A (C)	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogl ... n una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	1,00	526,02	526,02	0,00	15,4800
10 CAM24_P01.0 50.100.A (C)	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, s ... rredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	1,00	382,59	382,59	0,00	0,0700
11 CAM24_P03.0 10.020.A (C)	Trabattello mobile in tubolare Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione	2,00	17,58	35,16	0,00	32,1400
12 CAM24_P03.0 10.020.D (C)	Trabattello mobile in tubolare Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Nolo per ogni mese dopo il 1° mese	2,00	10,64	21,28	0,00	2,4100
13 CAM24_A02.0 40.410.A (C)	Spicconatura accurata d'intonaci Spicconatura accurata d'intonaci, asportazione effettuata seguendo ... atigrafie sul posto, compreso la discesa ed il trasporto dei materiali di risulta al sito di carico sui mezzi di trasporto fino alla distanza di mt 50	185,56	30,09	5.583,50	3.798,41	68,0300
14 CAM24_R02.0 80.010.A (C)	Demolizione di controsoffitti Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in tavole di laterizio	137,79	7,27	1.001,73	778,51	77,7000
15 CAM24_R03.0 40.090.A (C)	Risanamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizion ... istini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm	137,79	139,83	19.267,18	9.340,78	48,4800
16 CAM24_R03.0 40.070.A (C)	Ricostruzione di strutture in cls con applicazione di betoncino Ricostruzione di strutture in cls me ... o a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiro, previo trattamento delle superfici di cls esistente con primer epossidico	0,27	484,40	130,79	42,70	32,6500
17 CAM24_P01.0 30.070.A (C)	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a 12 mm ad estremità impiombate Lunghezza m 1	6,00	0,66	3,96	0,00	77,7000
18	Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 Sistema anticaduta a norma UNI EN					

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
CAM24_P01.0 30.040.A (C)	360 di tipo retrattile con s ... otetto e cavo di diametro idoneo , moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60cm Lunghezza del cavo pari a 5 m	2,00	13,03	26,06	0,00	77,7000
19 CAM24_P01.0 30.030.C (C)	Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi Sistema di protezione anticaduta realizzato con ... EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudo dei componenti secondo l'uso Nolo di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello	4,00	1,86	7,44	0,00	77,7000
20 CAM24_P03.0 10.035.A (C)	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione	130,80	26,95	3.525,06	0,00	33,5400
21 CAM24_P03.0 10.035.B (C)	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agg ... o, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese	130,80	2,13	278,60	0,00	52,9300
22 CAM24_P03.0 10.065.A (C)	Ponteggio completo, fornito e posto in opera Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con manto ... orti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1° mese o frazione	194,40	19,36	3.763,58	0,00	35,0100
23 CAM24_P03.0 10.065.B (C)	Ponteggio completo, fornito e posto in opera Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con manto ... avolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese	194,40	1,67	324,65	0,00	67,5700
24 CAM24_R02.0 90.070.B (C)	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate Rimozione di manti impermeabili ... nate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato.	708,95	5,82	4.126,09	3.204,45	77,7000
25 CAM24_R02.0 60.022.B (C)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e ... qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm	137,79	21,96	3.025,87	1.245,62	41,1700
26 CAM24_R03.0 40.040.A (C)	Pulizia superficiale del calcestruzzo Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi li ... liminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti	137,79	9,84	1.355,85	855,68	63,1600
27 CAM24_R03.0 80.020.P (C)	Consolidamento con materiali compositi - Sistemi FRP Consolidamento di strutture in calcestruzzo e m ... silio di rullo. Esclusi: pulizia, preparazione del supporto e intonaco finale. Lamina pultrusa in fibra di carbonio classe C 200/1800 sezione 60x1,4 mm	170,45	165,99	28.293,00	4.815,21	17,0200
28 CAM24_R03.0 80.020.B (C)	Consolidamento con materiali compositi - Sistemi FRP Consolidamento di strutture in calcestruzzo e m ... : pulizia, preparazione del supporto e intonaco finale. Tessuto uniaxiale in fibra di carbonio, avente grammatura "G", 300 <G ≤ 400 g/mq. Primo strato	14,58	319,74	4.661,81	1.235,36	26,5000
29 CAM24_E19.0 10.050.A (C)	Carpenteria metallica in lamiera di acciaio per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e ... le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2.	251,20	5,26	1.321,31	535,06	40,4300
30 CAM24_E19.0 40.030.A (C)	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti	251,20	1,54	386,85	0,00	0,0000
31 CAM24_E07.0 20.050.A (C)	Massetto alleggerito per interni e per esterni Massetto alleggerito per interni e per esterni, a gra ... minimo 5 cm; fornito in sacchi e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato	8,27	1.063,91	8.798,54	1.548,56	17,6000
32 CAM24_T01.0 30.030.A (C)	Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di im Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore.	35,83	45,40	1.626,68	644,22	39,6000
33 CAM24_E16.0 20.030.A (C)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da u ... on predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia	61,43	26,57	1.632,20	867,39	53,1600
34 CAM24_E11.0 40.030.C (C)	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati Canali di ... , le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 6/10	17,06	47,18	804,89	154,22	19,1600
35 CAM24_E12.0	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplasto ... ti di 8/10 cm in senso longitudinale e di					

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
20.010.C (C)	12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna	157,79	29,07	4.586,96	1.069,82	23,3200
36 CAM24_E12.0 60.040.C (C)	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. Metallizzante in veicolo bituminoso	157,79	3,67	579,09	181,46	31,2100
37 NP.B35112b (C)	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute ... ti a caldo (spessore medio zincatura 70 - 85 micron a norma UNI EN 362) di altezza 250 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 20 m cad 1.701,47	2,00	1.701,47	3.402,94	1.837,58	54,0000
38 NP.B35120a (C)	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 1 ... to con tecnologia robot su piastra di base forata delle dimensioni di 250 x 160 x 10 mm con protezione di finitura contro la corrosione: altezza 50 cm	2,00	350,75	701,50	308,66	44,0000
39 CAM24_E11.0 40.020.P (C)	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pe ... opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere, In acciaio zincato da 8/10 - diametro da 81 a 100 mm	16,80	16,38	275,18	94,92	34,5000
40 NP.01 (C)	Fornitura e posa in opera di presidio passivo antisfondellamento costituito da un pannello di rete r ... nto. La presenza del cartone permette di realizzare un sistema antisfondellamento senza l'ausilio di elementi aggiuntivi per il riempimento dei vuoti.	137,79	90,84	12.516,84	2.717,22	21,7100
41 CAM24_MT.E. 80.015 (C)	Fondi e materiali vari per opere da pittore Fissativo idrofobizzante acrilossanico	336,61	9,03	3.039,59	0,00	0,0000
42 CAM24_E21.0 20.050.A (C)	Tinteggiatura con pittura a base di silicati Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassi ... successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura	336,61	14,47	4.870,75	2.282,22	46,8500
43 CAM24_A11.0 10.002.A (C)	Pulitura di marmi interni Pulitura di marmi interni • rimozione di depositi superficiali incoerenti ... sativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia facile	28,80	56,72	1.633,54	1.015,49	62,1600
44 NP.03 (C)	Trasporto e conferimento a discarica di rifiuti speciali quali materiali a componente bituminosa, comprese di analisi laboratorio, compreso il carico a mano e lo scarico, compresi oneri di discarica.	5.671,60	3,00	17.014,80	3.119,38	18,2200
45 CAM24_R02.0 10.050.B (C)	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canale ... zio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm	64,00	11,47	734,08	276,48	37,6200
46 CAM24_U05.0 10.022.A (C)	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.	4,80	7,23	34,70	5,23	15,0200
47 CAM24_E01.0 15.010.A (C)	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi ... ndicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	6,40	5,23	33,47	6,98	20,7800
48 CAM24_U04.0 20.010.D (C)	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realiz ... zioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm	4,00	66,65	266,60	124,28	46,6200
49 CAM24_U04.0 20.086.B (C)	Chiusino di ispezione classe C250 Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materia ... iato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm	4,00	202,51	810,04	116,80	14,4200
50 CAM24_U02.0 40.022.D (C)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido ... i speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm	32,00	24,27	776,64	151,68	19,5500
51 CAM24_U04.0 10.010.A (C)	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esen ... del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	6,40	49,48	316,67	7,94	2,5100
52 CAM24_U05.0 20.085.A (C)	Strato di fondazione in misto cementato Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spesso ... gante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento.	3,20	60,95	195,04	1,82	0,9400

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
53 CAM24_U05.0 20.095.A (C)	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di co ... tituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .	112,00	2,59	290,08	29,12	9,9000
54 CAM24_U05.0 20.096.A (C)	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura ... ante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.	48,00	2,85	136,80	12,48	9,0000
55 CAM24_R02.0 25.050.A (C)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'even ... ti, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	1,50	10,91	16,37	12,72	77,7000
56 CAM24_E18.0 80.020.A (C)	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico Infisso monoblocco in lega di alluminio a t ... murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq	1,50	555,94	833,91	46,62	5,5900
57 CAM24_T01.0 20.010.A (C)	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di ... , compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km	46,85	44,40	2.080,14	379,02	18,2200
58 NP.02 (C)	Oneri conferimento a discarica compreso di analisi laboratorio	47,85	22,00	1.052,70	0,00	0,0000
59 NP. insegna (C)	Fornitura e installazione di: una insegna su pannello in plexiglass - spessore 5 mm - con la scritta ... orso di progettazione/realizzazione.Compreso lo smontaggio, il trasporto per conferimento a discarica e relativi oneri discarica della vecchia insegna	1,00	8.000,00	8.000,00	1.680,00	21,0000
TOTALE MANODOPERA LAVORAZIONI				146.214,72	44.544,09	30,4648
TOTALE MANODOPERA COSTI DELLA SICUREZZA				11.931,53	3.607,56	30,2355
TOTALE				158.146,25	48.151,65	30,4475
Data 06/08/2024						
Il Tecnico						