

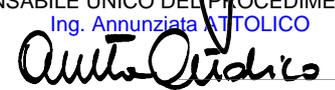


Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale

PORTO DI BARI

**REALIZZAZIONE DI DENTE DI ATTRACCO ALLA BANCHINA
"CAPITANERIA" NELLA DARSENA INTERNA MOLO S. VITO**

[CUP B91C18000160005]

DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO TECNICO: Ing. Francesco DI LEVERANO 	GRUPPO DI LAVORO:  Ing. Paolo IUSCO (Progettista) Ing. Eugenio PAGNOTTA (Collaboratore e CSA) Davide BOASSO (Collaboratore parte grafica) 	LIVELLO PROGETTUALE: <input type="checkbox"/> FATTIB. TECNICO ECONOMICA <input checked="" type="checkbox"/> DEFINITIVO <input type="checkbox"/> ESECUTIVO
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Annunziata MITOLICO 	N. ELABORATO: <h1>SC.4</h1>	
TITOLO ELABORATO: PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA		SCALA: ----
NOME FILE:	DATA PRIMA EMISSIONE ED EVENTUALI REVISIONI: 18.04.2019	

PREMESSA

Per quanto riguarda i prezzi unitari si è fatto riferimento al seguente listino ufficiale:

- Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche - Regione Puglia e Basilicata 2011 (aggiornato con Decreti Provveditoriali al 2015);
- Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche - Regione Puglia - Anno 2017.

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Realizzazione di dente di attracco alla banchina "Capitaneria" nella darsena interna.

COMMITTENTE: Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale

Bari, 18/04/2019

IL TECNICO
ing. Eugenio Pagnotta

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 SIC.Art.01	Oneri per la cantierizzazione di opere edili Costo per l'impianto di illuminazione di cantiere, completo di messa a terra, quadro generale e certificazione e collaudo, per tutta la durata del cantiere impianto presso ufficio da cantiere					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	150,00	150,00
2 SIC.Art.02	Esecuzione di delimitazione provvisoria di cantiere sui confini di aree destinate ad interventi di ripristino o di manutenzione di fabbricati o porzioni, con tavolame in legno di ... ro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Delimitazioni con tavolame ed elementi tubolari metallici		200,00	2,000		400,00		
	SOMMANO mq					400,00	16,50	6'600,00
3 SIC.Art.03	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimens ... iera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per tutta la durata del cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23,23	23,23
4 SIC.Art.04	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 1 ... in acciaio ad aderenza migliorata B450 C: allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici integrazione barriere esistenti		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	26,97	1'348,50
5 SIC.Art.05	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 1 ... mate con barre in acciaio ad aderenza migliorata B450 C: costo di utilizzo del materiale per tutta la durata dei lavori: integrazione barriere esistenti		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,83	91,50
6 SIC.Art.06	Kit in conformità al D.M. 388 ALL. 1, indicato per luoghi di lavoro con tre e più lavoratori. La dotazione è costituita da: 1 copia Decreto Min 388 del 15/07/2003, 3 Confezioni di c ... opio, 5 Paia guanti sterili, 3 bustine GEL per ustioni gr.3,5, 1 manuale pronto soccorso multilingua. Per ogni valigetta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	215,00	215,00
7 SIC.Art.07	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni d ... argenti; costo di utilizzo di ogni cono per tutta la durata del cantiere, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti"					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	0,57	34,20
8 SIC.Art.08	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: ... ore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/ m di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice		180,00			180,00		
	A R I P O R T A R E					180,00		8'462,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					180,00		8'462,43
	SOMMANO m					180,00	0,77	138,60
9 SIC.Art.09	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza;costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 2 m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	0,46	1,84
10 SIC.Art.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e successiva rimozione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,02	4,08
11 SIC.Art.11	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per tutta la durata dei lavori:					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	0,56	2,24
12 SIC.Art.12	Cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per tutta la durata del cantiere: lato 90 cm, rifrangenza classe 2					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	3,79	22,74
13 SIC.Art.13	Cartello rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d; 412/a,b,c; 413/a,b,c; 414) in lamiera di acciaio spes ... 0/10 mm con rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per tutta la durata del cantiere: dimensioni 90 x 135 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,36	14,72
14 SIC.Art.14	Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa, come da articolo precedente, compreso posizionamento, allacci ed ogni altro onere; valutazione riferita ad ogni singolo faro					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	5,13	51,30
15 SIC.Art.15	Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm po ... ed il tipo di lampada: fari con lampada alogena, costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori:: impianto con 6 fari					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	65,74	657,40
16 SIC.Art.16	Noleggio di scala verticale in alluminio per consentire la risalita sui piazzali ai lavoratori caduti in mare. La scala sarà fissata alla banchina esistente con idonei ancoraggi. La ... o ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori.		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	102,13	408,52
17 SIC.Art.17	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. 10/1997: imbracatura con cintura di posizionamento e attacco dorsale e sternale							
	A R I P O R T A R E							9'763,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'763,87
18 SIC.Art.18	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. 10/1997, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere: in PEHD dielettrico peso pari a 370 g e bardatura tessile					2,00		
	SOMMANO cad/30g					2,00	8,91	17,82
19 SIC.Art.19	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. 10/1997, costruiti secondo norma UNI EN 352: inserti con cordoncino con tappi modellabili ipoallergici, SNR 33 db, valutati a coppia					12,00		
	SOMMANO cad/30g					12,00	0,50	6,00
20 SIC.Art.20	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. 10/1997: crosta rinforzato EN 420, 388					8,00		
	SOMMANO cad/30g					8,00	0,14	1,12
21 SIC.Art.21	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. 10/1997: scarpa bassa di sicurezza EN 345 S3					12,00		
	SOMMANO cad/30g					12,00	2,13	25,56
22 SIC.Art.22	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. 10/1997: bretella in poliestere HI VIS fluorescente EN 340, 471-1-2					8,00		
	SOMMANO cad/30g					8,00	5,49	43,92
23 SIC.Art.23	Specializzato edile riunioni di coordinamento					10,00		
	SOMMANO ora					14,00	29,02	406,28
24 SIC.Art.24	Comune edile operazioni di apertura e chiusura della recinzione di sicurezza per consentire l'ingresso e l'uscita dei mezzi dal cantiere					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	24,32	243,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							10'520,77
	T O T A L E euro							10'520,77
	Bari, 18/04/2019							
	Il Tecnico ing. Eugenio Pagnotta							
	----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Realizzazione di dente di attracco alla banchina "Capitaneria" nella darsena interna.

COMMITTENTE: Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale

Bari, 18/04/2019

IL TECNICO
ing. Eugenio Pagnotta

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
SIC.Art.01	Oneri per la cantierizzazione di opere edili Costo per l'impianto di illuminazione di cantiere, completo di messa a terra, quadro generale e certificazione e collaudo, per tutta la durata del cantiere euro (centocinquanta/00)	mese	150,00
SIC.Art.02	Esecuzione di delimitazione provvisoria di cantiere sui confini di aree destinate ad interventi di ripristino o di manutenzione di fabbricati o porzioni, con tavolame in legno di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in travi di abete o tubolari metallici. Completa delle necessarie controventature, sottomisure di abete, legature con filo di ferro, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche. Compreso lo sfrido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la rimozione al termine dei lavori, lo sgombero dei materiali, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Delimitazioni con tavolame ed elementi tubolari metallici euro (sedici/50)	mq	16,50
SIC.Art.03	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200 x 150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per tutta la durata del cantiere euro (ventitre/23)	cad	23,23
SIC.Art.04	idem c.s. ...B450 C: allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici euro (ventisei/97)	m	26,97
SIC.Art.05	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe uguale o superiore a C35/45 (Rck >= 45 N/mm ²) ed idoneamente armate con barre in acciaio ad aderenza migliorata B450 C: costo di utilizzo del materiale per tutta la durata dei lavori: euro (uno/83)	m	1,83
SIC.Art.06	Kit in conformità al D.M. 388 ALL. 1, indicato per luoghi di lavoro con tre e più lavoratori. La dotazione è costituita da: 1 copia Decreto Min 388 del 15/07/2003, 3 Confezioni di cotone idrofilo, 1 Flacone disinfettante ml 250, 1 Flacone acqua ossigenata ml 100, 1 plastosan 100 cerotti assortiti, 1 plastosan 100 cerotti cm.7x2, 3 Lacci emostatici, 1 Paio forbici tagliabendaggi cm 14,5 DIN 58279, 2 Rocchetti cerotto adesivo m 5x2,5 cm, 1 Astuccio PIC 3 (contenente 3 bustine sapone liquido, 3 bustine salviette disinfettanti PMC, 2 bustine salviette ammoniacale), 10 Buste 25 compresse garza sterile cm 10x10, 6 Buste compressa garza sterile cm 18x40, 4 Teli triangolari TNT cm 96x96x136, 1 Benda elastica cm.7 con fermabenda, 2 Teli sterili cm 40x60 DIN 13152-BR, 2 Pacchetti da 10 fazzoletti in carta, 2 ICE PACK ghiaccio istantaneo monouso, 1 Coperta isoterma oro/arg. cm 160x210, 1 Confezione da 8 bende assortite, 1 EMOCONTROL benda antiemorragica, 1 Astuccio benda tubolare elastica, 5 Sacchetti per rifiuti sanitari, 1 Mascherina con visiera paraschizzi, 1 Termometro clinico CE con astuccio, 2 Pinze sterili, 1 PINOCCHIO+VENTO kit completo, 3 Flaconi soluzione fisiologica sterile 500 ml CE, 2 Flaconi disinfettante 500 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC, 1 sfigmomanometro a pompetta PERSONAL con fonendoscopio, 5 Paia guanti sterili, 3 bustine GEL per ustioni gr.3,5, 1 manuale pronto soccorso multilingua. Per ogni valigetta euro (duecentoquindici/00)	cad	215,00
SIC.Art.07	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: "altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per tutta la durata del cantiere, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti" euro (zero/57)	cad	0,57
SIC.Art.08	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di 12 cm, in colore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice euro (zero/77)	m	0,77
SIC.Art.09	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 2 m euro (zero/46)	cad	0,46
SIC.Art.10	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e successiva rimozione euro (uno/02)	cad	1,02
SIC.Art.11	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per tutta la durata dei lavori: euro (zero/56)	cad	0,56
SIC.Art.12	Cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per tutta la durata del cantiere: lato 90 cm, rifrangenza classe 2 euro (tre/79)	cad	3,79
SIC.Art.13	Cartello rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d; 412/a,b,c; 413/a,b,c; 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per tutta la durata del cantiere: dimensioni 90 x 135 cm euro (sette/36)	cad	7,36
SIC.Art.14	Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa, come da articolo precedente, compreso posizionamento, allacci ed ogni altro onere; valutazione riferita ad ogni singolo faro euro (cinque/13)	cad	5,13
SIC.Art.15	Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a batteria: valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada: fari con lampada alogena, costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori: impianto con 6 fari		

