



AUTORITA' PORTUALE DI CAGLIARI

**Stazione Marittima - Molo Sanita'
Cagliari**

**COMPLETAMENTO DELLA BANCHINA
SUL LATO NORD-EST DEL PORTO CANALE
(Porto industriale di Cagliari)**

revisione	data	descrizione della modifica

Elaborato :	PROGETTO GENERALE	Data :
R02G		Febbraio 2011
	COMPUTO METRICO E STIMA DELLA SICUREZZA	Scala :

Progetto :

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
Provveditorato Interregionale OO.PP. Lazio-Abruzzo-Sardegna
Sede coordinata di Cagliari

Il Progettista

Dott. Ing. Andrea Botti

Consulenti

SEACON S.R.L.
Dott. Ing. Massimo Vitellozzi

Collaboratore

D.T. geom. Emanuele Fanni

DMS Geotechnical Engineering s.r.l.
Prof. Ing. Fabio Soccodato

Il Responsabile del procedimento
dell'Autorità Portuale

Dott. Ing. Alessandro Boggio

Dott. Ing. Marco Tartaglini

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 D.0014.0004. 0009	Bacheca in alluminio anodizzato naturale con angoli in materiale plastico antiurto, predisposta per affissione a parete, adatta ad uso interno ed esterno. Anta battente in plexiglas ... i lavori, per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	367,63	367,63
2 D.0014.0002. 0026	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 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	37,57	1.352,52
3 D.0014.0003. 0005	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 m ... lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato		855,00		2,000	1.710,00		
	SOMMANO m2					1.710,00	12,22	20.896,20
4 D.0014.0003. 0006	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno ... fissati nel terreno a distanza di 1 m: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori		855,00		2,000	1.710,00		
	SOMMANO m					1.710,00	2,53	4.326,30
5 D.0014.0003. 0003	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Compresi: luso per tutta la durata dei ... o occorre per l'utilizzo del cancello. Valutato a metro quadrato di cancello posto in opera, per mese o frazione di mese.	36,00	8,00		2,000	576,00		
	SOMMANO m2					576,00	38,96	22.440,96
6 RECG05120	Portoncino per l'accesso pedonale con telaio metallico saldato e rivestito con rete metallica o lamiera grecata, dato in opera con una ripresa antiruggine, compreso controtelaio metallico alt.m.2, largh.m.1 peso indicativo kg. 25/mq. Classe 4a				1,000	1,00		
	SOMMANO caduno	1,00				1,00	115,00	115,00
7 CARG12010	Cartello segnalatore in lamiera metallica posato a parete o su palo, formato triangolare, lato fino a 60 cm. Fornitura e posa. Un anno. (par.ug.=36/12)				22,000	66,00		
	SOMMANO caduno	3,00				66,00	38,26	2.525,16
8 D.0014.0002. 0023	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte				11,000	11,00		
	SOMMANO cad					11,00	0,59	6,49
	A RIPORTARE							52.030,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52.030,26
9 D.0014.0002. 0024	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della senaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: Fissato su base mobile o infisso a terra. Diametro del palo pari a 48 mm e altezza fno a 4,00 m	36,00			11,000	396,00		
	SOMMANO cad					396,00	1,08	427,68
10 D.0014.0003. 0021	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: a) costo di utilizzo del materiale per un mese	36,00			11,000	396,00		
	SOMMANO cad					396,00	2,04	807,84
11 BARG03010	Baraccamento per uso spogliatoio, dormitorio, uffici, con impianti semplici di illuminazione e prese elettriche 10A, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (s ... rfcie di riferimento al prezzo unitario mq 15). Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi (esclusi arredi). CLASSE 1a. (H/peso=4*15)				60,000	60,00		
	SOMMANO mq.					60,00	73,86	4.431,60
12 BARG03094	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Per un impiegato. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. CLASSE 1a. (par.ug.=36/12)	3,00			2,000	6,00		
	SOMMANO caduno					6,00	227,91	1.367,46
13 BARG03090	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. CLASSE 1a. (par.ug.=36/12)	3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO addetto					24,00	47,73	1.145,52
14 BARG03020	Baraccamento per uso spogliatoio, dormitorio, uffici, con impianti semplici di illuminazione e prese elettriche 10a, con eventuale allacciamento alle linee di alimentazione e di ... arico (superficie di riferimento al prezzo unitario mq 15). Nolo per ogni mese successivo (esclusi arredi). CLASSE 1a. (par.ug.=36-6)	30,00			60,000	1.800,00		
	SOMMANO mq.					1.800,00	2,96	5.328,00
15 BARG04010	Baraccamento ad uso locale di pronto soccorso, con presidi sanitari apparecchiature e arredi necessari, lavabo, wc, riscaldam. elettrico, collegam. idrico, fognatura, elettrico (base mq 18). Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. CLASSE 1a. (par.ug.=36/12)	3,00				3,00		
	SOMMANO caduno					3,00	3.663,24	10.989,72
16 BARG06130	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. CLASSE 1a.				30,000	30,00		
	SOMMANO mq.					30,00	55,39	1.661,70
17 BARG06131	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Nolo per ogni mese successivo. CLASSE 1a. (par.ug.=36-6)	30,00			30,000	900,00		
	SOMMANO mq.					900,00	2,22	1.998,00
	A R I P O R T A R E							80.187,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							80.187,78
18 D.0014.0005. 0003	Armadietti in metallo completi di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs 626/94 succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di ... li reintegrazioni dei presidi: b) armadietti, dimensioni 34 x 18 x 46 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388	36,00			8,000	288,00		
	SOMMANO cad					288,00	8,35	2.404,80
19 BARG03040	Impianto di riscaldamento elettrico con radiatori potenza KW 1,2 installati ad impianto elettrico esistente. (H/peso=2*30)				60,000	60,00		
	SOMMANO mq.					60,00	14,00	840,00
20 BARG03041	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese.	36,00			60,000	2.160,00		
	SOMMANO mq.					2.160,00	4,13	8.920,80
21 D.0014.0004. 0002	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	305,36	305,36
22 D.0014.0004. 0006	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zin ... etterie e uno scaldabagno da 200 l, una finestra a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 7200x2400 mm				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	338,89	338,89
23 SERG02050	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio.	36,00			20,000	720,00		
	SOMMANO ora					720,00	23,92	17.222,40
24 D.0014.0005. 0001	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94 e succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utili ... li reintegrazioni dei presidi: a) cassetta, dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388	36,00			10,000	360,00		
	SOMMANO cad					360,00	2,85	1.026,00
25 D.0014.0005. 0002	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94 e succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utili ... li reintegrazioni dei presidi: b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388	36,00			5,000	180,00		
	SOMMANO cad					180,00	8,35	1.503,00
26 D.0014.0003. 0011	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte) realizzata mediante transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile ... enti in classe I: a) elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un							
	A RIPORTARE							112.749,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112.749,03
	mese	1,70	1200,00			2.040,00		
	SOMMANO cad					2.040,00	1,83	3.733,20
27 D.0014.0001. 0031	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di parapetto prefabbricato anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: rampe delle scale, ... tro occorre per lutilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per anno o frazione di anno (par.ug.=36/12)	3,00			100,000	300,00		
	SOMMANO m					300,00	15,51	4.653,00
28 D.0014.0001. 0008	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformit`a CE ai sensi del DLgs 475/92: Elmetto in polietilene ad alta densit`a, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g; costo di utilizzo mensile	36,00			20,000	720,00		
	SOMMANO cad					720,00	0,42	302,40
29 D.0014.0001. 0010	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformit`a CE ai sensi del DLgs 475/92: Schermo per saldatura ad arco elettrico in materiale termoplastico completo di accessori; costo di utilizzo mensile	36,00			5,000	180,00		
	SOMMANO cad					180,00	0,49	88,20
30 D.0014.0001. 0011	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformit`a CE ai sensi del DLgs 475/92: Occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio; costo di utilizzo mensile	36,00			20,000	720,00		
	SOMMANO cad					720,00	0,49	352,80
31 D.0014.0001. 0013	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformit`a CE ai sensi del DLgs 475/92: Cuffia antirumore leggera per breve esposizione a livelli medio- bassi di rumore ... con- fezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile	36,00			20,000	720,00		
	SOMMANO cad					720,00	0,82	590,40
32 D.0014.0001. 0018	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformit`a CE ai sensi del DLgs 475/92: Scarpa a norma UNI EN 345, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energi ... meabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensit`a (antiolio, antiacido); costo di utilizzo mensile	36,00			20,000	720,00		
	SOMMANO cad					720,00	3,76	2.707,20
33 D.0014.0001. 0019	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformit`a CE ai sensi del DLgs 475/92: Stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classe S5C/P+L, costo di utilizzo mensile: a) stivale a tronchetto, in gomma	36,00			8,000	288,00		
	SOMMANO cad					288,00	3,34	961,92
34 D.0014.0006. 0001	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad es- empio: illustrazione del P.S.C. con verifica ... neamente attrezz- zato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna							
	A R I P O R T A R E							126.138,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126.138,15
	riunione	36,00			4,000	144,00		
	SOMMANO cad					144,00	52,48	7.557,12
35 D.0014.0006. 0002	Costo per lesecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad es- empio: illustrazione del P.S.C. con verifica ... ez- zato per la riunione b. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere, prezzo per ciascuna riunione	36,00			4,000	144,00		
	SOMMANO cad					144,00	47,24	6.802,56
36 D.0014.0006. 0003	Costo per lesecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad es- empio: illustrazione del P.S.C. con verifica ... iere idoneamente attrezz- zato per la riunione c. Riunioni di coordinamento con il preposto, prezzo per ciascuna riunione	36,00			4,000	144,00		
	SOMMANO cad					144,00	25,87	3.725,28
37 D.0014.0006. 0004	Costo per lesecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad es- empio: illustrazione del P.S.C. con verifica ... rdinamento con il l avoratore per linformazione preliminare prima dellingresso in cantiere, prezzo per ciascuna riunione	36,00			4,000	144,00		
	SOMMANO cad					144,00	21,99	3.166,56
38 IMEG03021	Plafoniera, coppa in resina per illuminazione al neon, 1x 36 Watt con schermatura IP 65 collegata a linea esistente a parete.				8,000	8,00		
	SOMMANO caduna					8,00	47,96	383,68
39 IMEG03022	Lampada emergenza per baraccamenti con batteria tampone, collegata a linea esistente a parete.				8,000	8,00		
	SOMMANO caduna					8,00	127,94	1.023,52
40 IMEG03030	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a 300 watt, dato in opera su palo metallico di altezza m. 3, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo.				4,000	4,00		
	SOMMANO caduno					4,00	198,03	792,12
41 IMEG03052	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F o FG1K tripolare, applicata all'esterno a parete o fascettato su tesata, o posata entro tubazione, sezione 3x6 mmq.		200,00			200,00		
	SOMMANO ml.					200,00	5,68	1.136,00
42 IMEG07080	Impianto da cantiere, da 6 kw, quadro gen. ASC con 4 prese da 16A/220V, e interruttore magnetotermico differenziale, alimentazione con cavo tripolare HO7RN-F da 6 mmq. fino a 10 ... a 6 ml., interruttore generale in prossimità del punto di consegna.Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. CLASSE 2a. (par.ug.=36/12)	3,00				3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		150.724,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		150.724,99
	SOMMANO caduno					3,00	231,52	694,56
43 IMEG07131	Dispersore in acciaio zincato Ø 20 mm. della lunghezza di m. 1,50, per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda.				9,000	9,00		
	SOMMANO caduno					9,00	26,15	235,35
44 IMEG07133	Collegamento all'impianto di terra con cavo di rame isolato sez. 16 mmq.		200,00			200,00		
	SOMMANO ml.					200,00	9,45	1.890,00
45 IMEG07135	Verifica del rischio scariche atmosferiche per edificio o grande massa metallica (verifica della probabilità e relazione).				6,000	6,00		
	SOMMANO caduna					6,00	247,88	1.487,28
46 IMEG07137	Collegamenti elettrici a terra di parti metalliche di condutture, binari, guide, ecc con cavi in rame sezione 25 mmq, lunghezza fino a ml 1, compresi capicorda e fissaggio.				5,000	5,00		
	SOMMANO caduno					5,00	19,36	96,80
47 DPIG09111	Mascherine monouso per polveri di quarzo, per polveri e fumi di saldatura, class.FFP2S. Fornitura. (H/peso=14*5)				70,000	70,00		
	SOMMANO caduna					70,00	1,23	86,10
48 DPIG09250	Guanti imbottiti adatti a ridurre le vibrazioni conformi EN10819. Fornitura. (durata sei mesi). (par.ug.=36/6)	6,00			8,000	48,00		
	SOMMANO paio					48,00	42,60	2.044,80
49 DPIG09240	Guanti dielettrici a cinque dita provati a 5000 V. Fornitura. (durata sei mesi). (par.ug.=36/6)	6,00			8,000	48,00		
	SOMMANO paio					48,00	29,04	1.393,92
50 DPIG09280	Tuta da lavoro per la protezione dell'epidermide. Fornitura. (durata sei mesi). (par.ug.=36/6)*(H/peso=14*5)	6,00			70,000	420,00		
	SOMMANO caduna					420,00	14,00	5.880,00
51 DPIG09230	Guanti contro le aggressioni chimiche. Fornitura. (durata un mese). (par.ug.=36/6)	6,00			14,000	84,00		
	SOMMANO paio					84,00	4,97	417,48
52 DPIG09350	Pantaloni impermeabili per la protezione dalle intemperie. Fornitura (durata sei mesi). (par.ug.=36/6)*(H/peso=14*2)	6,00			28,000	168,00		
	SOMMANO paio					168,00	14,20	2.385,60
	A RIPORTARE							167.336,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							167.336,88
53 DPIG09490	Giubbotto di salvataggio galleggiante atto a mantenere a galla persona caduta in acqua in posizione corretta, anche in caso di perdita di sensi. Per mese. CLASSE 4a.	36,00			6,000	216,00		
	SOMMANO caduna					216,00	0,93	200,88
54 DPIG09491	Ciambella galleggiante di salvataggio, con fune di recupero lunga m.20. CLASSE 4a.				14,000	14,00		
	SOMMANO caduna					14,00	13,20	184,80
55 NOLG01110	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a 50 ml, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. Compresi tubi di scarico fino a 25 ml. Potenza fino a 5 kw elettrico. Nolo per un mese o frazione di mese. CLASSE 2a.	15,00			4,000	60,00		
	SOMMANO caduno					60,00	87,94	5.276,40
56 NOLG01120	Pompa di raccolta acque fangose potenza fino a 5 kW motore elettrico. Costo di esercizio orario. (H/peso=4*100)	15,00			400,000	6.000,00		
	SOMMANO ora					6.000,00	6,65	39.900,00
57 CANG02070	Manichetta pvc retinato, diam. cm. 10, arrotolabile, con raccordo a vite elementi da m. 20. (H/peso=4,000*600/20)				120,000	120,00		
	SOMMANO caduna					120,00	132,21	15.865,20
58 CANG02080	Realizzazione di una vasca di contenimento fanghi per la loro decantazione, realizzata in terra, mediante scavo o costruzione di argine (altezza non sup. a 0,50ml e dimensioni idonee al contenimento del liquido).				5000,000	5.000,00		
	SOMMANO al mc di invaso					5.000,00	5,33	26.650,00
59 CANG02081	Eventuale impermeabilizzazione della vasca con teli in pvc o altro materiale idoneo. (H/peso=5000+100)				5100,000	5.100,00		
	SOMMANO mq.					5.100,00	29,64	151.164,00
60 ECOG05040	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario. (H/peso=0,5*800)				400,000	400,00		
	SOMMANO ora					400,00	77,50	31.000,00
61 SERG07010	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese. CLASSE 4a.				30,000	30,00		
	SOMMANO coppia					30,00	23,41	702,30
62 SERG01020	Sirena di allarme autoalimentata installata su palo, compreso collegamento alla rete elettrica ed al dispositivo di segnalazione fino a m. 20 provvisto di batterie di riserva con dispositivo di ricarica.				2,000	2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		438.280,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		438.280,46
	SOMMANO caduna					2,00	211,60	423,20
63 SERG04010	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese).	36,00			4,000	144,00		
	SOMMANO procapite					144,00	182,77	26.318,88
64 SERG04012	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.)	36,00			4,000	144,00		
	SOMMANO caduna					144,00	39,86	5.739,84
65 SERG04013	Messa in sicurezza del cantiere in caso di interruzione del lavoro consistente in: messa a riposo della gru in posizione di sicurezza ed eventuale ancoraggio del carro ai binari di corsa. (Indicative ore 0,5 gruista).	36,00			4,000	144,00		
	SOMMANO caduna					144,00	9,97	1.435,68
66 14.09.GN6.0 1.A	Fornitura e posa in opera, come da disegni di progetto, di gavitelli in materiale plastico a forma biconica con asta passante in acciaio zincato a caldo, colore arancio, compreso c ... rico, scarico e palombaro. È esclusa la catena di collegamento in acciaio zincato a caldo. Gavitelli diam.40 cm,h =66 cm				45,000	45,00		
	SOMMANO cad.					45,00	183,11	8.239,95
	Parziale LAVORI A MISURA euro							480.438,01
	TOTALE euro							480.438,01
	A RIPORTARE							