



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 DEFINITIVO I LOTTO FUNZIONALE	Data :
R005		Febbraio 2011 Rev.01: 05.10.2015
	ANALISI DEI PREZZI	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

AUTORITA' PORTUALE CAGLIARI
PORTO INDUSTRIALE DI CAGLIARI
COMPLETAMENTO DELLA BANCHINA SUL LATO NORD-EST DEL PORTO CANALE
PROGETTO DEFINITIVO - I LOTTO FUNZIONALE
ANALISI DEI PREZZI

ANALISI NP01

DIAFRAMMA CONTINUO IN CEMENTO ARMATO, eseguito con speciali attrezzature in presenza di fanghi bentonitici ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili di rottura, gettato in opera con calcestruzzo RcK 45, previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte. Compreso: lo scavo, la costruzione dei cordoli di guida o murette, il getto di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, l'esecuzione di giunti ad incastro, il nolo dei mezzi e delle attrezzature, la fornitura dei materiali e della mano d'opera. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma. Da valutarsi a metro quadrato di effettivo diaframma e per uno spessore di cm 80

CODICE	ELEMENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA				
	Capo squadra	h	0,080	29,57	2,37
Provv. Int. OO.PP. sede coord. Cagliari	Operaio specializzato	h	0,300	28,91	8,67
Provv. Int. OO.PP. sede coord. Cagliari	Operaio qualificato	h	0,300	26,95	8,09
Provv. Int. OO.PP. sede coord. Cagliari	Operaio comune	h	0,300	24,34	7,30
	TRASPORTI E NOLI				
B.0004.0010.0001	ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, gia' funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione	h	0,300	25,78	7,73
	MANO D'OPERA PER ATTREZZATURA DIAFRAMMI				
Provv. Int. OO.PP. sede coord. Cagliari	Operaio qualificato	h	0,020	26,95	0,54
Provv. Int. OO.PP. sede coord. Cagliari	Operaio comune	h	0,020	24,34	0,49
	MATERIALI				
B.0007.0005.0001	BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg	t	0,016	173,88	2,78
B.0012.0001.0002 (Cordoli guida)	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,002	341,72	0,68
B.0010.0001.0002 (Cordoli guida)	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 12	kg	1,500	1,16	1,74
A.0009.0002.0017 (Cordoli guida)	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 45 N/mm2 e classe di esposizione XA3-XD3-XS2-XS3-XF4 norma UNI EN 206-1	m³	0,030	152,33	4,57

AUTORITA' PORTUALE CAGLIARI
PORTO INDUSTRIALE DI CAGLIARI
COMPLETAMENTO DELLA BANCHINA SUL LATO NORD-EST DEL PORTO CANALE
PROGETTO DEFINITIVO - I LOTTO FUNZIONALE
ANALISI DEI PREZZI

SEGUE ANALISI NP01

A.0009.0002.0017 (Diaframma)	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 45 N/mm2 e classe di esposizione XA3-XD3-XS2-XS3-XF4 norma UNI EN 206-1 Sommano Spese generali: 15% Sommano Utile Impresa: 10%	m³	0,800	152,33	121,86
					166,82
					25,02
					191,84
					19,18
				TOTALE	211,02
PREZZO DI APPLICAZIONE €m²					211,02

AUTORITA' PORTUALE CAGLIARI
PORTO INDUSTRIALE DI CAGLIARI
COMPLETAMENTO DELLA BANCHINA SUL LATO NORD-EST DEL PORTO CANALE
PROGETTO DEFINITIVO - I LOTTO FUNZIONALE
ANALISI DEI PREZZI

ANALISI NP02

PALO TRIVELLATO del diametro di 800 mm eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione $R_{ck} \geq 45$ N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua, per la rettifica della testata dei pali e per le prove di carico previste dalla vigente normativa ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta					
CODICE	ELEMENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA				
	Capo squadra	h	0,100	29,57	2,96
Prov. Int. OO.PP. sede coord. Cagliari	Operaio specializzato	h	0,200	28,91	5,78
Prov. Int. OO.PP. sede coord. Cagliari	Operaio qualificato	h	0,200	26,95	5,39
Prov. Int. OO.PP. sede coord. Cagliari	Operaio comune	h	0,400	24,34	9,74
	TRASPORTI E NOLI				
B.0004.0004.0003	Attrezzatura di perforazione di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	h	0,200	130,28	26,06
	MATERIALI				
A.0009.0002.0017	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 45 N/mm ² e classe di esposizione XA3-XD3-XS2-XS3-XF4 norma UNI EN 206-1	m ³	0,500	152,33	76,17
	Sommano				126,10
	Spese generali: 15%				18,92
	Sommano				145,02
	Utile Impresa: 10%				14,50
				TOTALE	159,52
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					159,52

AUTORITA' PORTUALE CAGLIARI
PORTO INDUSTRIALE DI CAGLIARI
COMPLETAMENTO DELLA BANCHINA SUL LATO NORD-EST DEL PORTO CANALE
PROGETTO DEFINITIVO - I LOTTO FUNZIONALE
ANALISI DEI PREZZI

ANALISI NP03

SOVRAPPREZZO AL PALO TRIVELLATO per l'impiego, tramite vibroinfissore, di tubofirma di idonee caratteristiche, fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto

CODICE	ELEMENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA				
Prov. Int. OO.PP. sede coord. Cagliari	Operaio specializzato	h	0,050	28,91	1,45
Prov. Int. OO.PP. sede coord. Cagliari	Operaio qualificato	h	0,050	26,95	1,35
Prov. Int. OO.PP. sede coord. Cagliari	Operaio comune	h	0,100	24,34	2,43
	TRASPORTI E NOLI				
B.0004.0017.0010	Autocarro ribaltabile trilaterale dotato di gruetta telescopica, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	h	0,050	76,58	3,83
B.0004.0017.0005	Autocarro ribaltabile trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t	h	0,050	75,19	3,76
	MATERIALI				
A.0010.0006.0001	Lamierino metallico s=6 mm (si considera il 30% del peso per tener conto del riutilizzo)	kg	35,000	0,82	28,70
	Sommano				41,52
	Spese generali: 15%				6,23
	Sommano				47,75
	Utile Impresa: 10%				4,78
				TOTALE	52,53
PREZZO DI APPLICAZIONE €m					52,53

AUTORITA' PORTUALE CAGLIARI
PORTO INDUSTRIALE DI CAGLIARI
COMPLETAMENTO DELLA BANCHINA SUL LATO NORD-EST DEL PORTO CANALE
PROGETTO DEFINITIVO - I LOTTO FUNZIONALE
ANALISI DEI PREZZI

ANALISI NP04

Iniezioni di sigillatura dei giunti tra i pannelli del diaframma di c.a.					
CODICE	ELEMENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA				
Prov. Int. OO.PP. sede coord. Cagliari	Operaio specializzato	h	0,200	28,91	5,78
Prov. Int. OO.PP. sede coord. Cagliari	Operaio comune	h	0,200	24,34	4,87
	TRASPORTI E NOLI				
B.0004.0004.0002	Attrezzatura semovente di perforazione	h	0,200	101,94	20,39
B.0006.0017.0002	Punta di perforazione	cad	0,125	106,72	13,34
B.0004.0004.0006	Attrezzatura per iniezioni di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, gia' funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	h	0,300	46,26	13,88
	MATERIALI				
A.0007.0001.0002	Cemento R.32,5 in sacchi + pallets	t	0,070	167,13	11,70
B.0007.0005.0001	Bentonite per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg	t	0,010	173,88	1,74
	Acqua	a stima			0,10
	Sommano				71,80
	Spese generali: 15%				10,77
	Sommano				82,57
	Utile Impresa: 10%				8,26
				TOTALE	90,83
PREZZO DI APPLICAZIONE €m					90,83

AUTORITA' PORTUALE CAGLIARI
PORTO INDUSTRIALE DI CAGLIARI
COMPLETAMENTO DELLA BANCHINA SUL LATO NORD-EST DEL PORTO CANALE
PROGETTO DEFINITIVO - I LOTTO FUNZIONALE
ANALISI DEI PREZZI

ANALISI NP05

Fornitura e posa in opera di bitta in ghisa sferoidale del tiro nominale di 1000 kN compreso: la fornitura della bitta, la sabbiatura, la verniciatura con due mani di vernice antiruggine e due di vernice sintetica al clorocaucciù, la fornitura e posa in opera di tiranti di ancoraggio

CODICE	ELEMENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA				
Prov. Int. OO.PP. sede coord. Cagliari	Operaio specializzato	h	2,000	28,91	57,82
Prov. Int. OO.PP. sede coord. Cagliari	Operaio qualificato	h	2,000	26,95	53,90
Prov. Int. OO.PP. sede coord. Cagliari	Operaio comune	h	2,000	24,34	48,68
	TRASPORTI E NOLI				
B.0004.0017.0010	Autocarro ribaltabile trilaterale dotato di gruetta telescopica, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	h	1,000	76,58	76,58
	MATERIALI				
	Fornitura bitta franco cantiere	n	1	2 200,00	2 200,00
	Tiranti di ancoraggio	n	4	150,00	600,00
	Verniciatura	a stima			120,00
	Sommano				3 156,98
	Spese generali: 15%				473,55
	Sommano				3 630,53
	Utile Impresa: 10%				363,05
				TOTALE	3 993,58
PREZZO DI APPLICAZIONE €cad					3 993,58

AUTORITA' PORTUALE CAGLIARI
PORTO INDUSTRIALE DI CAGLIARI
COMPLETAMENTO DELLA BANCHINA SUL LATO NORD-EST DEL PORTO CANALE
PROGETTO DEFINITIVO - I LOTTO FUNZIONALE
ANALISI DEI PREZZI

ANALISI NP06

Fornitura e posa in opera di parabordo elastico costituito da manicotti di gomma avente diametro esterno di mm 1500 ed interno di mm 750, lunghezza mm 1500 completo d'accessori metallici in acciaio ad alta resistenza, con zincatura tipo marino, per ancoraggio e sospensione del parabordo, costituiti da catene UNI 4419, da tubi di idoneo diametro e spessore, da attacchi, piastre, grilli del tipo 1947/C42 e golfari SAT 2783/2784

CODICE	ELEMENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA				
Prov. Int. OO.PP. sede coord. Cagliari	Operaio specializzato	h	1,000	28,91	28,91
Prov. Int. OO.PP. sede coord. Cagliari	Operaio qualificato	h	1,000	26,95	26,95
Prov. Int. OO.PP. sede coord. Cagliari	Operaio comune	h	1,000	24,34	24,34
	TRASPORTI E NOLI				
B.0004.0003.0010	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	h	1,000	61,31	61,31
	MATERIALI				
	Fornitura parabordo franco cantiere	m	1,500	6 280,00	9 420,00
	Accessori metallici	kg	80,000	9,21	736,80
	Sommano				10 298,31
	Spese generali: 15%				1 544,75
	Sommano				11 843,06
	Utile Impresa: 10%				1 184,31
				TOTALE	13 027,37
PREZZO DI APPLICAZIONE €cad					13 027,37

AUTORITA' PORTUALE CAGLIARI
PORTO INDUSTRIALE DI CAGLIARI
COMPLETAMENTO DELLA BANCHINA SUL LATO NORD-EST DEL PORTO CANALE
PROGETTO DEFINITIVO - I LOTTO FUNZIONALE
ANALISI DEI PREZZI

ANALISI NP07

Fornitura e posa in opera recinzione metallica di acciaio zincato ecc. (Nella presente analisi si considera la lavorazione di 100 kg di acciaio zincato)

CODICE	ELEMENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA				
Prov. Int. OO.PP. sede coord. Cagliari	Operaio specializzato	h	8,000	28,91	231,28
Prov. Int. OO.PP. sede coord. Cagliari	Operaio comune	h	8,000	24,34	194,72
	MATERIALI				
B.0010.0009.0001	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a piè d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati. compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili	kg	100,000	3,75	375,00
	Zincatura	kg	100,000	0,75	75,00
	Sommano				876,00
	Costo al chilogrammo				8,76
	Spese generali: 15%				1,31
	Sommano				10,07
	Utile Impresa: 10%				1,01
				TOTALE	11,08
PREZZO DI APPLICAZIONE €/kg					11,08

AUTORITA' PORTUALE CAGLIARI
PORTO INDUSTRIALE DI CAGLIARI
COMPLETAMENTO DELLA BANCHINA SUL LATO NORD-EST DEL PORTO CANALE
PROGETTO DEFINITIVO - I LOTTO FUNZIONALE
ANALISI DEI PREZZI

ANALISI NP08

MANUFATTI IN ACCIAIO INOX AISI 316L, forniti e posti in opera, per scalette alla marinara. (Nella presente analisi si considera la lavorazione di 100 kg di acciaio INOX)

CODICE	ELEMENTI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA				
Prov. Int. OO.PP. sede coord. Cagliari	Operaio specializzato	h	0,500	28,91	14,46
Prov. Int. OO.PP. sede coord. Cagliari	Operaio qualificato	h	2,500	26,95	67,38
Prov. Int. OO.PP. sede coord. Cagliari	Operaio comune	h	2,500	24,34	60,85
	MATERIALI				
	Acciaio INOX AISI 316 L	kg	100,000	6,10	610,00
	Bulloneria, saldature, filettature ecc.	a stima			25,00
	Sommano				777,69
	Costo al chilogrammo				7,78
	Spese generali: 15%				1,17
	Sommano				8,95
	Utile Impresa: 10%				0,90
				TOTALE	9,85
PREZZO DI APPLICAZIONE €/kg					9,85

AUTORITA' PORTUALE CAGLIARI
 PORTO INDUSTRIALE DI CAGLIARI
 COMPLETAMENTO DELLA BANCHINA SUL LATO NORD-EST DEL PORTO CANALE
 PROGETTO DEFINITIVO - I LOTTO FUNZIONALE
 ANALISI DEI PREZZI

ANALISI DEI PREZZI NP32 - Pozzetti 2.20x2.20x1.50 (pareti s=25 cm)

ELEMENTI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
Lavorazioni per le quali ci sono prezzi unitari				
Magrone (2.40x2.40x0.10)	m ³	0,84	135,56	114,01
Calcestruzzo R'ck 45 N/mm ²	m ³	7,23	208,90	1 510,35
Acciaio B450C (50 kg/m ³)	kg	361,50	1,39	502,49
Casseforme	m ²	24,44	11,93	291,57
Arrotondamento				2,94
TOTALE Euro/cad				2 421,36

AUTORITA' PORTUALE CAGLIARI
PORTO INDUSTRIALE DI CAGLIARI
COMPLETAMENTO DELLA BANCHINA SUL LATO NORD-EST DEL PORTO CANALE
PROGETTO DEFINITIVO - I LOTTO FUNZIONALE
ANALISI DEI PREZZI

ANALISI DEI PREZZI NP33 - Edificio serbatoi di accumulo acqua potabile ed acqua industriale

L'analisi è stata eseguita considerando un m² di edificio

ELEMENTI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
Intervento di consolidamento terreni di fondazione 1 colonna di ghiaia da 7 m/ora 1.25 m di colonna / m ² di edificio in pianta)				
NOLI E TRASPORTI				
Autogru telescopica	h	0,180	72,00	12,96
Trattore apripista cingolato	h	0,180	71,00	12,78
Escavatore cingolato	h	0,180	61,15	11,01
Pala caricatrice commata	h	0,180	58,39	10,51
Dumper a cassone ribaltabile	h	0,180	116,00	20,88
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	h	0,360	32,98	11,87
Operaio qualificato	h	0,360	31,22	11,24
MATERIALI				
Ghiaia di 4° per colonne (A.0006.0002.0002)	m ³	0,38	13,06	4,90
Misto naturale (A.0006.0002.0004) strato drenante	m ³	0,50	8,26	4,13
Misto naturale (A.0006.0002.0004) precarica	m ³	2,00	8,26	16,52
Totale				116,80
Spese generali: 15%				17,52
Totale				134,32
Utile Impresa: 10%				13,43
Totale				147,75
Lavorazioni per le quali ci sono prezzi unitari				
Solaio alleggerito s= 16+4 cm (D.0013.009.0039)	m ²	1,00	65,10	65,10
Maggiorazione per utilizzo cls R'ck 45	%	1,00	13,02	13,02
Armatura integrativa e di ripartizione	kg	40,00	1,39	55,60
Travi di fondazione (A= 0.34 m ²)				
Magrone (10 cm)	m ³	0,05	135,56	6,17
Calcestruzzo R'ck 45 N/mm ²	m ³	0,22	208,90	45,96
Acciaio B450C (70 kg/m ³)	kg	70,00	1,39	97,30
Casseforme	m ²	1,30	11,93	15,51
Murature di mattoni laterizi (D.0013.0003.0068)	m ²	1,98	18,92	37,46
Intonaco pareti interne (D.0013.0004.0030)	m ³	1,98	19,78	39,16
Intonaco pareti esterne (D.0013.0004.0049)	m ³	1,98	22,04	43,64
Tinteggiatura di pareti (D.0013.0005.0007)	m ³	3,96	9,36	37,07
Impermeabilizzazione copertura (D.0013.0010.0003)	m ²	1,00	13,03	13,03
Impermeabilizzazione copertura (D.0013.0010.0011)	m ²	1,00	20,04	20,04
Pavimentazione industriale (D.0013.0013.0005)	m ²	1,00	26,92	26,92
Vespaio (D.001.0007.0001)	m ³	0,80	60,68	48,54
Varie (impianto elettrico e di illuminazione, etc.)	a stima	1,00	140,00	140,00
Varie (finestre, porte finestre, griglie, architravi etc.)	a stima	1,00	300,00	300,00
Varie (cunicoli per passaggio cavi, etc.)	a stima	1,00	150,00	150,00
Torrino di copertura accesso serbatoio potabile	a stima	1,00	100,00	100,00
Arrotondamento				- 2,27
TOTALE Euro/m²				1 400,00

AUTORITA' PORTUALE CAGLIARI
 PORTO INDUSTRIALE DI CAGLIARI
 COMPLETAMENTO DELLA BANCHINA SUL LATO NORD-EST DEL PORTO CANALE
 PROGETTO DEFINITIVO - I LOTTO FUNZIONALE
 ANALISI DEI PREZZI

ANALISI DEI PREZZI NP34 - Cabina elettrica

ELEMENTI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
Fornitura e posa in opera cabina prefabbricata v. offerta Idro Prefabbricati	a.c.	1,00	96 900,00	96 900,00
NOLI E TRASPORTI				
Autogru telescopica	h	24,000	72,00	1 728,00
Trattore apripista cingolato	h	24,000	71,00	1 704,00
Escavatore cingolato	h	24,000	61,15	1 467,60
Pala caricatrice commata	h	24,000	58,39	1 401,36
Dumper a cassone ribaltabile	h	24,000	116,00	2 784,00
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	h	48,000	32,98	1 583,04
Operaio qualificato	h	48,000	31,22	1 498,56
MATERIALI				
Ghiaia di 4° per colonne (A.0006.0002.0002)	m ³	69,30	13,06	905,06
Misto naturale (A.0006.0002.0004) strato drenante	m ³	104,50	8,26	863,17
Misto naturale (A.0006.0002.0004) precarica	m ³	418,00	8,26	3 452,68
Totale				114 287,47
Spese generali: 15%				17 143,12
Totale				131 430,59
Utile Impresa: 10%				13 143,06
Totale				144 573,65
Lavorazioni per le quali ci sono prezzi unitari				
Solettone di fondazione				
Calcestruzzo R'ck 45 N/mm ²	m ³	18,54	208,90	3 873,84
Acciaio B450C (20 kg/m ³)	kg	370,88	1,39	515,52
Casseforme	m ²	8,52	11,93	101,64
Varie (collegamenti elettrici, pozzetti esterni etc.) arrotondamento	a stima	1,00	1 000,00	1 000,00
				- 64,65
TOTALE Euro/a corpo				150 000,00

AUTORITA' PORTUALE CAGLIARI
 PORTO INDUSTRIALE DI CAGLIARI
 COMPLETAMENTO DELLA BANCHINA SUL LATO NORD-EST DEL PORTO CANALE
 PROGETTO DEFINITIVO - I LOTTO FUNZIONALE
 ANALISI DEI PREZZI

ANALISI DEI PREZZI NP35 - Trasformatore MT-BT in resina da 1,250 kVA, quadro e protezione

ELEMENTI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
MANO D'OPERA (per collegamenti etc.)				
Operaio specializzato	h	10,000	32,98	329,80
Capo squadra	h	10,000	34,31	343,10
Totale				672,90
Spese generali: 15%				100,94
Totale				773,84
Utile Impresa: 10%				77,38
Totale				851,22
Lavorazioni per le quali ci sono prezzi unitari				
Unità alloggiamento trasformatore (D 14.02.03)	n°	1,00	3 737,00	3 737,00
Trasformatore in resina MT/BT 1250 kVA (D 14.03.1.k)	n°	1,00	25 485,00	25 485,00
Gruppo di ventilazione (D 14.03.2)	n°	1,00	2 024,00	2 024,00
Centralina termometrica (D 14.03.3)	n°	1,00	679,00	679,00
Centralina controllo ventilazione (D 14.03.4)	n°	1,00	763,00	763,00
Quadro MT con isolamento				
Unità di arrivo cavo (D 14.01.1.a)	n°	1,00	2 933,00	2 933,00
Unità risalita cavo (D 14.01.1.b)	n°	1,00	1 812,00	1 812,00
Unità risalita barre (D 14.01.1.c)	n°	1,00	2 264,00	2 264,00
Unità sezionatore sotto carico (D 14.01.1.d)	n°	1,00	5 345,00	5 345,00
Unità misure tensione (D 14.01.1.e)	n°	1,00	8 353,00	8 353,00
Unità di protezione (D 14.01.1.g)	n°	1,00	15 741,00	15 741,00
Arrotondamento				12,78
TOTALE Euro/a corpo				70 000,00

AUTORITA' PORTUALE CAGLIARI
 PORTO INDUSTRIALE DI CAGLIARI
 COMPLETAMENTO DELLA BANCHINA SUL LATO NORD-EST DEL PORTO CANALE
 PROGETTO DEFINITIVO - I LOTTO FUNZIONALE
 ANALISI DEI PREZZI

ANALISI DEI PREZZI NP36 - Manufatto di immissione scatolare n°2

ELEMENTI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	h	60,000	32,98	1 978,80
Operaio qualificato	h	60,000	31,22	1 873,20
Operaio comune	h	60,000	28,91	1 734,60
Capo squadra	h	60,000	34,31	2 058,60
NOLI E TRASPORTI				
Atogru telescopica	h	18,000	72,00	1 296,00
Trattore apripista cingolato	h	60,000	71,00	4 260,00
Pala caricatrice commata	h	60,000	58,39	3 503,40
Escavatore cingolato	h	60,000	61,15	3 669,00
Dumper a cassone ribaltabile	h	60,000	116,00	6 960,00
Totale				27 333,60
Spese generali: 15%				4 100,04
Totale				31 433,64
Utile Impresa: 10%				3 143,36
Totale				34 577,00
Lavorazioni per le quali ci sono prezzi unitari				
Struttura di c.a.				
Magrone (10 cm)	m ³	8,54	135,56	1 157,68
Calcestruzzo R'ck 45 N/mm ²	m ³	96,14	208,90	20 083,65
Acciaio B450C (100 kg/m ³)	kg	9614,00	1,39	13 363,46
Casseforme	m ²	242,28	11,93	2 890,40
Arrotondamento				- 0,19
TOTALE Euro/a corpo				72 072,00

AUTORITA' PORTUALE CAGLIARI
 PORTO INDUSTRIALE DI CAGLIARI
 COMPLETAMENTO DELLA BANCHINA SUL LATO NORD-EST DEL PORTO CANALE
 PROGETTO DEFINITIVO - I LOTTO FUNZIONALE
 ANALISI DEI PREZZI

ANALISI DEI PREZZI NP37 - Manufatto di deviazione

ELEMENTI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	h	90,000	32,98	2 968,20
Operaio qualificato	h	90,000	31,22	2 809,80
Operaio comune	h	90,000	28,91	2 601,90
Capo squadra	h	90,000	34,31	3 087,90
MATERIALI				
chiusino di ghisa, materiali vari di consumo, etc.	a stima	1,00	691,00	691,00
NOLI E TRASPORTI				
Autogru telescopica	h	30,000	72,00	2 160,00
Trattore apripista cingolato	h	90,000	71,00	6 390,00
Pala caricatrice commata	h	90,000	58,39	5 255,10
Escavatore cingolato	h	90,000	61,15	5 503,50
Dumper a cassone ribaltabile	h	90,000	116,00	10 440,00
Totale				41 907,40
Spese generali: 15%				6 286,11
Totale				48 193,51
Utile Impresa: 10%				4 819,35
Totale				53 012,86
Lavorazioni per le quali ci sono prezzi unitari				
Struttura di c.a.				
Magrone (10 cm)	m ³	12,10	135,56	1 640,28
Calcestruzzo R'ck 45 N/mm ²	m ³	221,50	208,90	46 271,35
Acciaio B450C (100 kg/m ³)	kg	22150,00	1,39	30 788,50
Casseforme	m ²	1470,90	11,93	17 547,84
Arrotondamento				- 0,03
TOTALE Euro/a corpo				149 260,80

AUTORITA' PORTUALE CAGLIARI
 PORTO INDUSTRIALE DI CAGLIARI
 COMPLETAMENTO DELLA BANCHINA SUL LATO NORD-EST DEL PORTO CANALE
 PROGETTO DEFINITIVO - I LOTTO FUNZIONALE
 ANALISI DEI PREZZI

ANALISI DEI PREZZI NP38 - Intervento di sistemazione e protezione delle sponde del canale

ELEMENTI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	h	10,000	32,98	329,80
Operaio qualificato	h	10,000	31,22	312,20
Operaio comune	h	10,000	28,91	289,10
Capo squadra	h	10,000	34,31	343,10
NOLI E TRASPORTI				
Atogru telescopica	h	10,000	72,00	720,00
Trattore apripista cingolato	h	10,000	71,00	710,00
Pala caricatrice commata	h	10,000	58,39	583,90
Escavatore cingolato	h	10,000	61,15	611,50
Dumper a cassone ribaltabile	h	10,000	116,00	1 160,00
Totale				5 059,60
Spese generali: 15%				758,94
Totale				5 818,54
Utile Impresa: 10%				581,85
Totale				6 400,39
Lavorazioni per le quali ci sono prezzi unitari				
Materassi tipo Reno (R. Lazio: F 1.06.3.) 3.68 kg/m ²	kg	239,20	10,37	2 480,50
Riempimento materassi con pietrame (F 1.06.5.a)	m ³	25,86	43,28	1 119,09
Arrotondamento				0,02
TOTALE Euro/a corpo				10 000,00

AUTORITA' PORTUALE CAGLIARI
 PORTO INDUSTRIALE DI CAGLIARI
 COMPLETAMENTO DELLA BANCHINA SUL LATO NORD-EST DEL PORTO CANALE
 PROGETTO DEFINITIVO - I LOTTO FUNZIONALE
 ANALISI DEI PREZZI

ANALISI DEI PREZZI NP39 - Torri faro (palo di acciaio zincato, corone mobili, proiettori, lampade)

ELEMENTI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	h	24,000	32,98	791,52
Operaio qualificato	h	24,000	31,22	749,28
Operaio comune	h	24,000	28,91	693,84
Capo squadra	h	24,000	34,31	823,44
MATERIALI				
Torre faro con corona mobile	cad.	1,00	9 100,00	9 100,00
Unità elettrica carrellata per movimentazione corona	cad.	1,00	2 800,00	2 800,00
Proiettori mobili da 800 W comprese lampade	cad.	45,00	340,00	15 300,00
Materiali di consumo	a stima	1,00	1 300,00	1 300,00
NOLI E TRASPORTI				
Autocarro ribaltabile	h	8,00	59,66	477,28
Atogru telescopica	h	16,00	72,00	1 152,00
Totale				33 187,36
Spese generali: 15%				4 978,10
Totale				38 165,46
Utile Impresa: 10%				3 816,55
Arrotondamento				17,99
TOTALE Euro/cad				42 000,00

AUTORITA' PORTUALE CAGLIARI
 PORTO INDUSTRIALE DI CAGLIARI
 COMPLETAMENTO DELLA BANCHINA SUL LATO NORD-EST DEL PORTO CANALE
 PROGETTO DEFINITIVO - I LOTTO FUNZIONALE
 ANALISI DEI PREZZI

ANALISI DEI PREZZI NP40 - Rimozione pali di illuminazione

ELEMENTI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	h	2,000	32,98	65,96
Operaio qualificato	h	2,000	31,22	62,44
Operaio comune	h	2,000	28,91	57,82
Capo squadra	h	2,000	34,31	68,62
NOLI E TRASPORTI				
Motocompressore con martello pneumatico	h	0,50	46,96	23,48
Autocarro ribaltabile	h	0,50	59,66	29,83
Autogru telescopica	h	0,50	72,00	36,00
Oneri di scarica	a stima	1,00	51,00	51,00
Totale				395,15
Spese generali: 15%				59,27
Totale				454,42
Utile Impresa: 10%				45,44
Arrotondamento				0,14
TOTALE Euro/cad				500,00

AUTORITA' PORTUALE CAGLIARI
 PORTO INDUSTRIALE DI CAGLIARI
 COMPLETAMENTO DELLA BANCHINA SUL LATO NORD-EST DEL PORTO CANALE
 PROGETTO DEFINITIVO - I LOTTO FUNZIONALE
 ANALISI DEI PREZZI

ANALISI DEI PREZZI NP41 - Canaletta prefabbricata

ELEMENTI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	h	0,400	32,98	13,19
Operaio qualificato	h	0,400	31,22	12,49
Operaio comune	h	0,400	28,91	11,56
Capo squadra	h	0,200	34,31	6,86
MATERIALI				
Canaletta prefabbricata	m	1,00	35,00	35,00
NOLI E TRASPORTI				
Autocarro ribaltabile	h	0,100	59,66	5,97
Atogru telescopica	h	0,100	72,00	7,20
Totale				92,27
Spese generali: 15%				13,84
Totale				106,11
Utile Impresa: 10%				10,61
TOTALE Euro/m				116,72

AUTORITA' PORTUALE CAGLIARI
 PORTO INDUSTRIALE DI CAGLIARI
 COMPLETAMENTO DELLA BANCHINA SUL LATO NORD-EST DEL PORTO CANALE
 PROGETTO DEFINITIVO - I LOTTO FUNZIONALE
 ANALISI DEI PREZZI

ANALISI DEI PREZZI NP42 - Impianto per il trattamento delle acque di prima pioggia

ELEMENTI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	h	4,000	32,98	131,92
Operaio qualificato	h	4,000	31,22	124,88
Operaio comune	h	4,000	28,91	115,64
Capo squadra	h	2,000	34,31	68,62
MATERIALI				
Pozzetto separatore olii coalescenti	cad.	1,00	1 500,00	1 500,00
Pozzetto separatore fanghi	cad.	1,00	2 250,00	2 250,00
Pozzetto deviatore	cad.	1,00	2 250,00	2 250,00
Chiusini di ghisa	cad.	5,00	500,00	2 500,00
NOLI E TRASPORTI				
Autocarro ribaltabile	h	4,000	59,66	238,64
Atogru telescopica	h	4,000	72,00	288,00
Totale				9 467,70
Spese generali: 15%				1 420,16
Totale				10 887,86
Utile Impresa: 10%				1 088,79
Arrotondamento				23,35
TOTALE Euro/cad				12 000,00

AUTORITA' PORTUALE CAGLIARI
 PORTO INDUSTRIALE DI CAGLIARI
 COMPLETAMENTO DELLA BANCHINA SUL LATO NORD-EST DEL PORTO CANALE
 PROGETTO DEFINITIVO - I LOTTO FUNZIONALE
 ANALISI DEI PREZZI

ANALISI DEI PREZZI NP43 - Gruppo di pressurizzazione automatico rete potabile

ELEMENTI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	h	4,000	32,98	131,92
Operaio qualificato	h	4,000	31,22	124,88
Operaio comune	h	4,000	28,91	115,64
Capo squadra	h	2,000	34,31	68,62
MATERIALI				
Impianto di sollevamento	cad.	1,00	7 200,00	7 200,00
Sensore di livello	cad.	1,00	1 550,00	1 550,00
NOLI E TRASPORTI				
Autocarro ribaltabile	h	2,000	59,66	119,32
Atogru telescopica	h	2,000	72,00	144,00
Totale				9 454,38
Spese generali: 15%				1 418,16
Totale				10 872,54
Utile Impresa: 10%				1 087,25
Arrotondamento				40,21
TOTALE Euro/a corpo				12 000,00

AUTORITA' PORTUALE CAGLIARI
 PORTO INDUSTRIALE DI CAGLIARI
 COMPLETAMENTO DELLA BANCHINA SUL LATO NORD-EST DEL PORTO CANALE
 PROGETTO DEFINITIVO - I LOTTO FUNZIONALE
 ANALISI DEI PREZZI

ANALISI DEI PREZZI NP44 - Griglia di ghisa sferoidale classe F900

ELEMENTI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
MANO D'OPERA				
Operaio qualificato	h	0,001	31,22	0,03
Operaio comune	h	0,001	28,91	0,03
MATERIALI				
Griglia di ghisa sferoidale	kg	1,00	2,20	2,20
NOLI E TRASPORTI				
Autocarro ribaltabile	h	0,001	59,66	0,06
Atogru telescopica	h	0,001	72,00	0,07
Totale				2,39
Spese generali: 15%				0,36
Totale				2,75
Utile Impresa: 10%				0,28
TOTALE Euro/kg				3,03

AUTORITA' PORTUALE CAGLIARI
 PORTO INDUSTRIALE DI CAGLIARI
 COMPLETAMENTO DELLA BANCHINA SUL LATO NORD-EST DEL PORTO CANALE
 PROGETTO DEFINITIVO - I LOTTO FUNZIONALE
 ANALISI DEI PREZZI

ANALISI DEI PREZZI NP45 - Tubazioni di Polietilene strutturato ECOPAL DN250 SN 8 kN/m²

ELEMENTI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
MANO D'OPERA				
Operaio qualificato	h	0,100	31,22	3,12
Operaio comune	h	0,100	28,91	2,89
MATERIALI				
Tubazioni di Polietilene strutturato DN250	m	1,00	6,24	6,24
Preparazione del piano di posa	a stima	1,00	0,62	0,62
Autocarro ribaltabile	h	0,010	59,66	0,60
Atogru telescopica	h	0,010	72,00	0,72
Totale				14,19
Spese generali: 15%				2,13
Totale				16,32
Utile Impresa: 10%				1,63
TOTALE Euro/m				17,95

AUTORITA' PORTUALE CAGLIARI
 PORTO INDUSTRIALE DI CAGLIARI
 COMPLETAMENTO DELLA BANCHINA SUL LATO NORD-EST DEL PORTO CANALE
 PROGETTO DEFINITIVO - I LOTTO FUNZIONALE
 ANALISI DEI PREZZI

ANALISI DEI PREZZI NP46 - Tubazioni di Polietilene strutturato ECOPAL DN315 SN 8 kN/m²

ELEMENTI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
MANO D'OPERA				
Operaio qualificato	h	0,100	31,22	3,12
Operaio comune	h	0,200	28,91	5,78
MATERIALI				
Tubazioni di Polietilene strutturato DN315	m	1,00	8,91	8,91
Preparazione del piano di posa	a stima	1,00	1,02	1,02
Autocarro ribaltabile	h	0,060	59,66	3,58
Atogru telescopica	h	0,060	72,00	4,32
Totale				26,73
Spese generali: 15%				4,01
Totale				30,74
Utile Impresa: 10%				3,07
TOTALE Euro/m				33,81

AUTORITA' PORTUALE CAGLIARI
 PORTO INDUSTRIALE DI CAGLIARI
 COMPLETAMENTO DELLA BANCHINA SUL LATO NORD-EST DEL PORTO CANALE
 PROGETTO DEFINITIVO - I LOTTO FUNZIONALE
 ANALISI DEI PREZZI

ANALISI DEI PREZZI NP47 - Tubazioni di Polietilene strutturato ECOPAL DN800 SN 8 kN/m²

ELEMENTI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
MANO D'OPERA				
Operaio qualificato	h	0,200	31,22	6,24
Operaio comune	h	0,600	28,91	17,35
MATERIALI				
Tubazioni di Polietilene strutturato DN800	m	1,00	61,38	61,38
Preparazione del piano di posa	a stima	1,00	6,73	6,73
Autocarro ribaltabile	h	0,400	59,66	23,86
Atogru telescopica	h	0,400	72,00	28,80
Totale				144,36
Spese generali: 15%				21,65
Totale				166,01
Utile Impresa: 10%				16,60
TOTALE Euro/m				182,61

AUTORITA' PORTUALE CAGLIARI
 PORTO INDUSTRIALE DI CAGLIARI
 COMPLETAMENTO DELLA BANCHINA SUL LATO NORD-EST DEL PORTO CANALE
 PROGETTO DEFINITIVO - I LOTTO FUNZIONALE
 ANALISI DEI PREZZI

ANALISI DEI PREZZI NP48 - Tubazioni di Polietilene strutturato ECOPAL DN1000 SN 8 kN/m²

ELEMENTI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
MANO D'OPERA				
Operaio qualificato	h	0,500	31,22	15,61
Operaio comune	h	1,000	28,91	28,91
MATERIALI				
Tubazioni di Polietilene strutturato DN1000	m	1,00	90,25	90,25
Preparazione del piano di posa	a stima	1,00	7,86	7,86
Autocarro ribaltabile	h	0,500	59,66	29,83
Atogru telescopica	h	0,500	72,00	36,00
Totale				208,46
Spese generali: 15%				31,27
Totale				239,73
Utile Impresa: 10%				23,97
TOTALE Euro/m				263,70

AUTORITA' PORTUALE CAGLIARI
 PORTO INDUSTRIALE DI CAGLIARI
 COMPLETAMENTO DELLA BANCHINA SUL LATO NORD-EST DEL PORTO CANALE
 PROGETTO DEFINITIVO - I LOTTO FUNZIONALE
 ANALISI DEI PREZZI

ANALISI DEI PREZZI NP49 - Tubazioni di Polietilene strutturato ECOPAL DN1200 SN 8 kN/m²

ELEMENTI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
MANO D'OPERA				
Operaio qualificato	h	1,000	31,22	31,22
Operaio comune	h	2,000	28,91	57,82
MATERIALI				
Tubazioni di Polietilene strutturato DN1000	m	1,00	126,39	126,39
Preparazione del piano di posa	a stima	1,00	12,07	12,07
Autocarro ribaltabile	h	0,600	59,66	35,80
Atogru telescopica	h	0,600	72,00	43,20
Totale				306,50
Spese generali: 15%				45,98
Totale				352,48
Utile Impresa: 10%				35,25
TOTALE Euro/m				387,73

AUTORITA' PORTUALE CAGLIARI
 PORTO INDUSTRIALE DI CAGLIARI
 COMPLETAMENTO DELLA BANCHINA SUL LATO NORD-EST DEL PORTO CANALE
 PROGETTO DEFINITIVO - I LOTTO FUNZIONALE
 ANALISI DEI PREZZI

ANALISI DEI PREZZI NP50 - Tubazione di vibrocalcestruzzo armato DN2000 s=225 mm

ELEMENTI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
MANO D'OPERA				
Operaio qualificato	h	1,000	31,22	31,22
Operaio comune	h	2,000	28,91	57,82
MATERIALI				
Tubazione di vibrocalcestruzzo arm. DN2000 (A.0021.0003.0027)	m	1,00	547,00	547,00
Autocarro ribaltabile	h	0,300	59,66	17,90
Atogru telescopica	h	0,550	72,00	39,60
Totale				693,54
Spese generali: 15%				104,03
Totale				797,57
Utile Impresa: 10%				79,76
Arrotondamento				0,67
TOTALE Euro/m				878,00

AUTORITA' PORTUALE CAGLIARI
 PORTO INDUSTRIALE DI CAGLIARI
 COMPLETAMENTO DELLA BANCHINA SUL LATO NORD-EST DEL PORTO CANALE
 PROGETTO DEFINITIVO - I LOTTO FUNZIONALE
 ANALISI DEI PREZZI

ANALISI DEI PREZZI NP51 - Pali di illuminazione viabilità interna h=12 m compreso corpo illuminante e lampada da 400

ELEMENTI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
Lavorazioni per le quali ci sono prezzi unitari				
Palo diritto cilindrico in acciaio zincato altezza 10 m (D.6.10.1.g Regione Lazio)	cad.	1,00	539,70	539,70
Armatura stradale per lampada da 400 W (D.0009.0009.0004 Regione Sardegna)	cad.	1,00	639,20	639,20
Lampada al sodio alta pressione da 400 W (D.0009.0010.0041 Regione Sardegna)	cad.	1,00	56,66	56,66
Arrotondamento			-	0,56
TOTALE Euro/cad				1 235,00

AUTORITA' PORTUALE CAGLIARI
 PORTO INDUSTRIALE DI CAGLIARI
 COMPLETAMENTO DELLA BANCHINA SUL LATO NORD-EST DEL PORTO CANALE
 PROGETTO DEFINITIVO - I LOTTO FUNZIONALE
 ANALISI DEI PREZZI

ANALISI DEI PREZZI NP52 - Regolatore di flusso elettromeccanico per 60kVA

ELEMENTI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
Lavorazioni per le quali ci sono prezzi unitari Fornitura e posa in opera di regolatore stabilizzato di flusso luminoso per 45 kVA (D.0009.0013.0013 Regione Sardegna)	cad.	1,00	13 709,37	13 709,37
Maggiorazione per maggiore potenza elettrica (da 45 kVA a 60 kVA)	%	0,20	13 709,37	2 741,87
Arrotondamento				48,76
TOTALE Euro/cad				16 500,00

AUTORITA' PORTUALE CAGLIARI
 PORTO INDUSTRIALE DI CAGLIARI
 COMPLETAMENTO DELLA BANCHINA SUL LATO NORD-EST DEL PORTO CANALE
 PROGETTO DEFINITIVO - I LOTTO FUNZIONALE
 ANALISI DEI PREZZI

ANALISI DEI PREZZI NP53 - Quadro elettrico BT

ELEMENTI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
Fornitura e posa in opera di quadro elettrico BT v. offerta Schneider Electrici	n°	1,000	26 200,00	26 200,00
Totale				26 200,00
Spese generali: 15%				3 930,00
Totale				30 130,00
Utile Impresa: 10%				3 013,00
Arrotondamento				7,00
TOTALE Euro/cad				33 150,00