



SEZIONE DEL GENIO MILITARE
PER LA MARINA
CAGLIARI

PROGETTO DEFINITIVO

LA MADDALENA - ISOLA DI S. STEFANO
BATTERIA PUNTA DELLO ZUCCHERO

LAVORI DI: RICONFIGURAZIONE DEL PONTILE SUD
DELL'ISOLA DI SANTO STEFANO

ELABORATO

Elaborato:

PD.E04

Elenco prezzi unitari

Data: Novembre 2014

IL PROGETTISTA:
Ing. Domenico Nicolini



IL DIRETTORE
Ten. Col. g. BERTELLI Maurizio

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Riconfigurazione del pontile sud dell'isola di Santo Stefano a La Maddalena
Batteria Punta dello Zucchero

COMMITTENTE: Sezione del Genio Militare per la Marina di Cagliari

Data, 22/11/2014

IL TECNICO
Ing. Domenico Nicolini

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 1 B.0004.0014. 0012	<p>Pala caricatrice gommata già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 72 con benna da 0,80 mc</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [B.0003.0014.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA gi`a esistente in cantiere, esclusi ... cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 72 con benna da 0,80 mc ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora</p> <p>(A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad</p> <p>(A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad</p> <p>(A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l</p>			
		1,000	6,31	6,31
		0,050	25,82	1,29
		0,050	24,19	1,21
		1,000	25,82	25,82
		2,380	0,01	0,02
		0,520	0,01	0,01
		7,920	1,14	9,03
	Sommano euro			43,69
	Spese Generali 15% euro			6,55
	Sommano euro			50,24
	Utili Impresa 10% euro			5,02
	T O T A L E euro / ora			55,26
Nr. 2 D.0001.0002. 0044	<p>Trasporto dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque ad una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi ...attuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [B.0002.0002.0004] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 15 t ora</p> <p>(A) [B.0003.0014.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA gi`a esistente in cantiere, esclusi ... cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 101 con benna da 1.30 mc ora</p>			
		0,053	25,73	1,36
		0,027	10,50	0,28
	Sommano euro			1,64
	Spese Generali 15% euro			0,25
	Sommano euro			1,89
	Utili Impresa 10% euro			0,19
	T O T A L E euro / m3			2,08
Nr. 3 D.0001.0002. 0045	<p>Sovrapprezzo per trasporto dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [B.0002.0002.0004] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 15 t ora</p>			
		0,004	25,73	0,10
	Sommano euro			0,10
	Spese Generali 15% euro			0,02
	Sommano euro			0,12
	Utili Impresa 10% euro			0,01
	T O T A L E euro / m3			0,13
Nr. 4 D.0001.0007. 0015	<p>Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con ...dinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p>			
		0,009	26,41	0,24
		0,029	24,19	0,70
		0,029	21,97	0,64
	A R I P O R T A R E			1,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1,58
	(A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	0,010	0,01	0,00
	(A) [B.0018.0001.0001] GEOTESSILE NONTESSTUTO costituito esclusivamente da fibre in ... mente da fibre in 100% polipropilene a filamenti con- tinui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità a CE; avente i m2	1,100	0,99	1,09
	Sommano euro			2,67
	Spese Generali 15% euro			0,40
	Sommano euro			3,07
	Utili Impresa 10% euro			0,31
	T O T A L E euro / m2			3,38
Nr. 5 D.0004.0001. 0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni mc di calcestruzzo g ... e casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche E L E M E N T I: (A) [B.0004.0003.0007] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg ora (A) [B.0004.0017.0001] NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo i ... motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, gi`a funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltu- ario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni:lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50 ora (E) [A.0009.0006.0003] MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con ... TRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni mc pompato m3 (E) [A.0009.0007.0001] PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbracc ... con pompa avente sbraccio sino a 28 m, quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo a corpo	0,080 0,160 0,500 0,017	38,51 3,52 8,80 75,35	3,08 0,56 4,40 1,28
	Sommano euro			9,32
	Spese Generali 15% euro			1,40
	Sommano euro			10,72
	Utili Impresa 10% euro			1,07
	T O T A L E euro / m3			11,79
Nr. 6 D.0005.0002. 0002	Pietrame in scapoli di natura calcarea basaltica o granitica del peso singolo compreso tra 5 e 50 kg, dato in opera per formazione di scanno di imbasamento, per formazione o intasa ... ide e sommozzatore, misurato sul mezzo prima del versamento in acqua trasportato e versato in acqua con mezzi marittimi. E L E M E N T I: (A) [B.0005.0004.0002] BETTA DA RIMORCHIARE della capacita` di mc 500, gi`a funziona ... mc 500, gi`a funzionante in cantiere, compresa la manutenzione, le assicurazioni, ma esclusi gli operatori ora (A) [B.0005.0001.0003] RIMORCHIATORE, gia funzionante in cantiere, compresi i cosum ... presi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricam- bi, la manutenzione, l'assicurazione, bolli e compreso l'equipaggio potenza HP 250 ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0005.0001.0001] BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, gia funzionante in ... ZATORE, gia funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori ora (A) [B.0037.0001.0001] PIETRAMI IN SCAPOLI, del peso singolo da 5 a 50 Kg, di natur ... 50 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica prove- nienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, m3	0,031 0,031 0,012 0,002 0,006 1,000	125,83 112,28 21,97 26,41 60,02 20,07	3,90 3,48 0,26 0,05 0,36 20,07
	Sommano euro			28,12
	Spese Generali 15% euro			4,22
	Sommano euro			32,34
	Utili Impresa 10% euro			3,23
	T O T A L E euro / m3			35,57
Nr. 7 D.0005.0002.	Scogli naturali di prima categoria di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 51 kg e 1000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi alt ... ri e marittimi, nonche` l'ausilio di barca di appoggio con			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
0003	guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri E L E M E N T I: (A) [B.0005.0005.0002] AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a ... dente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, gi`a fun- zionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le as ora (A) [B.0005.0001.0001] BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, gia funzionante in ... ZATORE, gia funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0037.0001.0002] SCOGLI DI PRIMA CATEGORIA del peso singolo da 51 a 1000 Kg, ... 51 a 1000 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, t	0,028 0,014 0,028 0,007 1,000	146,55 60,02 21,97 26,41 9,66	4,10 0,84 0,62 0,18 9,66
	Sommano euro			15,40
	Spese Generali 15% euro			2,31
	Sommano euro			17,71
	Utili Impresa 10% euro			1,77
	T O T A L E euro / t			19,48
Nr. 8 D.0005.0002. 0011	Sistemazione e spianamento con pietrisco calcareo da 30/100 mm per livellamento di scanno di imbasamento secondo la sagoma prescritta, eseguito con l'ausilio di sommozzatore o palo ... preso: la fornitura del materiale, il versamento in acqua, la mano d'opera, i mezzi d'opera e le attrezzature necessarie E L E M E N T I: (A) [B.0005.0004.0002] BETTA DA RIMORCHIARE della capacita di mc 500, gi`a funziona ... mc 500, gi`a funzionante in cantiere, compresa la manutenzione, le assicurazioni, ma esclusi gli operatori ora (A) [B.0005.0001.0003] RIMORCHIATORE, gia funzionante in cantiere, compresi i cosum ... presi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricam- bi, la manutenzione, l'assicurazione, bolli e compreso l'equipaggio potenza HP 250 ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0005.0001.0002] BARCA APPOGGIO ATTREZZATA CON GUIDE E PALOBARO, gia funziona ... E PALOMBARO, gia funzionante in cantiere, com- presi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori ora (A) [B.0007.0001.0008] CIOTTOLAME-PIETRAMME m3	0,017 0,017 0,200 0,010 0,100 0,200	125,83 112,28 21,97 26,41 105,09 19,22	2,14 1,91 4,39 0,26 10,51 3,84
	Sommano euro			23,05
	Spese Generali 15% euro			3,46
	Sommano euro			26,51
	Utili Impresa 10% euro			2,65
	T O T A L E euro / m2			29,16
Nr. 9 D.0005.0004. 0015	Rimozione di ringhiere, inferriate e simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi s ... oggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km. E L E M E N T I: (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [A.0005.0016.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (E) [A.0005.0016.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo corpo cad	0,010 0,010 1,000 1,000	25,82 21,97 0,01 0,01	0,26 0,22 0,01 0,01
	Sommano euro			0,50
	Spese Generali 15% euro			0,08
	Sommano euro			0,58
	Utili Impresa 10% euro			0,06
	T O T A L E euro / kg			0,64
Nr. 10 D.0005.0004.	Rimozione di bitte in ghisa o manufatti assimilabili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qu ... oggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
0016	riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km. E L E M E N T I: (A) [B.0005.0005.0002] AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a ... dente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, gi`a fun- zionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le as ora (A) [B.0004.0014.0020] DUMPER A CASSONE RIBALTBABILE RINFORZATO copreso il conducen ... FORZATO compreso il conducente, i consumi di car- burante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manuten- zione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 260 HP e cassone da mc.11,00 ora (A) [B.0004.0001.0005] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice ... su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 80/100 ora (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0005.0012.0001] ONERI VARI, a stima cad	0,002 0,001 1,000 0,001 0,001 0,001 1,000	146,55 53,48 1,45 25,82 24,19 21,97 0,01	0,29 0,05 1,45 0,03 0,02 0,02 0,01
	Sommano euro			1,87
	Spese Generali 15% euro			0,28
	Sommano euro			2,15
	Utili Impresa 10% euro			0,22
	T O T A L E euro / kg			2,37
Nr. 11 D.0005.0004. 0035	Cassone cellulare galleggiante per muro di sottostruttura di banchina, con imbasamento fino a quota di m (- 10,00) sotto il livello medio del mare, eseguito con pareti esterne, set ... d'opera ed i mezzi per il confezionamento, l'ausilio del sommozzatore per il varo e posa ed ogni altro onere e magistero E L E M E N T I: (A) [B.0004.0014.0002] ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, compri l'o ... cantiere, compresi l'operatore, i consumi di car- burante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc ora (A) [B.0003.0002.0003] MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 5 m, per esau ... 5 m, per esaurimento di acque chiare esclusi consumi, dotazioni e il personale addetto con bocca erogazione oltre 200 mm ora (A) [B.0037.0005.0001] Attrezzatura per costruzione di cassoni cellulari in opera f ... opera funzionante compresi consumi. ora (A) [B.0005.0002.0004] Pontone semovente armato con gru` avente portata di 60 t, già ... portata di 60 t, gi`a funzionante in cantiere, com- presi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricam- bi, la manutenzione, le assicurazioni, l'equipaggio e l'operatore della gru` ora (E) [A.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [B.0005.0001.0001] BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in ... ZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori ora (A) [B.0006.0012.0001] ONERI VARI, a stima cad (A) [B.0007.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m3 (E) [A.0009.0002.0020] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... BILITA' GARANTITA PER OPERE STRUT- TURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con di- mensione 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 e m3 (E) [A.0010.0001.0003] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in ... controllato in stabilimento diam. 12 kg	0,050 0,050 0,050 0,050 0,010 0,050 0,050 0,025 5,350 0,710 0,290 23,500	52,00 4,29 56,34 450,39 26,41 24,19 21,97 60,02 0,01 20,99 140,50 0,89	2,60 0,21 2,82 22,52 0,26 1,21 1,10 1,50 0,05 14,90 40,75 20,92
	Sommano euro			108,84
	Spese Generali 15% euro			16,33
	Sommano euro			125,17
	Utili Impresa 10% euro			12,52
	T O T A L E euro / m3			137,69
Nr. 12 D.0008.0001. 0003	Casseforme in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc..Comprese arm ... l disarmo, la pulitura e il riaccatastamento; da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto E L E M E N T I: (A) [B.0004.0001.0003] MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantSEGA CIRCLARE electr ... CIRCOLARE elettrica a banco ora	0,028	3,10	0,09
	A R I P O R T A R E			0,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			0,09
	(A) [B.0004.0017.0009] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... 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: 8,0 t ora	0,014	44,95	0,63
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,222	25,82	5,73
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,333	21,97	7,32
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,028	26,41	0,74
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,130	0,01	0,00
	(A) [B.0012.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... variabile 8/16, lunghezza 400 cm m3	0,003	269,78	0,81
	(A) [B.0012.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie m3	0,000	200,58	0,00
	(A) [B.0010.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie kg	0,100	1,64	0,16
	(A) [B.0010.0004.0003] FILO COTTO NERO diametro 3 mm kg	0,050	1,60	0,08
	(A) [B.0011.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno kg	0,020	5,97	0,12
	Sommano euro			15,68
	Spese Generali 15% euro			2,35
	Sommano euro			18,03
	Utili Impresa 10% euro			1,80
	T O T A L E euro / m2			19,83
Nr. 13 D.0008.0001. 0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comp- rese armatu ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto E L E M E N T I:			
	(A) [B.0004.0001.0003] MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantSEGA CIRCLARE elettr ... CIRCOLARE elettrica a banco ora	0,033	3,10	0,10
	(A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora	0,023	34,40	0,79
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,267	25,82	6,89
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,400	21,97	8,79
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,050	26,41	1,32
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,520	0,01	0,01
	(A) [B.0012.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... variabile 8/16, lunghezza 400 cm m3	0,003	269,78	0,81
	(A) [B.0012.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie m3	0,003	200,58	0,60
	(A) [B.0010.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie kg	0,150	1,64	0,25
	(A) [B.0010.0004.0003] FILO COTTO NERO diametro 3 mm kg	0,100	1,60	0,16
	(A) [B.0011.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno kg	0,050	5,97	0,30
	Sommano euro			20,02
	Spese Generali 15% euro			3,00
	Sommano euro			23,02
	Utili Impresa 10% euro			2,30
	T O T A L E euro / m2			25,32
Nr. 14 EP.001	Pontone semovente armato con grù avente portata di 60 t compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni, l'equipaggio e l'operatore de ... ssoni, riempimento nuovi cassoni, getto sovrastruttura cassoni, posa in opera impalcato, getto completamente impalcato). E L E M E N T I:			
	(A) [B.0005.0002.0004] Pontone semovente armato con grù avente portata di 60 t, già ... ora	8,000	450,39	3'603,12
	Sommano euro			3'603,12
	Spese Generali 15% euro			540,47
	Sommano euro			4'143,59
	Utili Impresa 10% euro			414,36
	T O T A L E euro / g			4'557,95
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 15 EP.002	Pontone semovente armato con gru' avente portata di 60 t compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni, l'equipaggio e l'operatore della gru'. Costo giornaliero per pontone non operativo E L E M E N T I: (A) [B.0005.0002.0004] Pontone semovente armato con gru' avente portata di 60 t, già ... (qt=6,400) ora	6,400	450,39	2'882,50
	Sommano euro			2'882,50
	Spese Generali 15% euro			432,38
	Sommano euro			3'314,88
	Utali Impresa 10% euro			331,49
	T O T A L E euro / g			3'646,37
Nr. 16 EP.003	Nolo di pontone trainabile per trasporto di inerti, rifiuti speciali non pericolosi da rimozioni e demolizioni e trasporto di mezzi d'opera avente portata minima di mc 60 armato co ... per singolo viaggio da e per porto di Palau, incluso rimorchiatore per navigazione marittima ed ogni onere e accessorio E L E M E N T I: (A) [B.0005.0001.0003] RIMORCHIATORE, già funzionante in cantiere, compresi i cosum ... ora (E) [A.0004.0002.0002] PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, gi`a fuzion ... ora	8,000 8,000	112,28 227,33	898,24 1'818,64
	Sommano euro			2'716,88
	Spese Generali 15% euro			407,53
	Sommano euro			3'124,41
	Utali Impresa 10% euro			312,44
	T O T A L E euro / viaggio			3'436,85
Nr. 17 EP.004	Impianto di dosaggio per conglomerati cementizi, con tramogge a 4 scomparti per totali mc 80, dotato di 2 silos per cemento da 70 t, di nastri per m 26,50, di cabina di comando, bi ... il trasporto, l'installazione e la rimozione ed ogni onere e accessorio per dare l'impianto funzionante a regola d'arte E L E M E N T I: (L) Installazione e rimozione impianto di betonaggio a corpo (E) [A.0002.0001.0002] TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t viaggi (A) [B.0004.0018.0002] IMPIANTO DI DOSAGGIO per conglomerati cementizi, con tramogg ... (qt=1'280,000) ora	1,000 2,000 1'280,000	6'500,00 1'429,79 32,58	6'500,00 2'859,58 41'702,40
	Sommano euro			51'061,98
	Spese Generali 15% euro			7'659,30
	Sommano euro			58'721,28
	Utali Impresa 10% euro			5'872,13
	T O T A L E euro / a corpo			64'593,41
Nr. 18 EP.005	Nolo a caldo di impianto mobile di trattamento di rifiuti inerti non pericolosi ai fini del recupero (R5) del materiale derivante dalla demolizione della sovrastruttura in cemento ... 5; -Garanzia finanziaria riferita alla singola campagna di attività prestata a favore della Provincia di competenza. E L E M E N T I: (L) Nolo a caldo di impianto mobile di trattamento rifiuti (qt=5*6) giorni	30,000	1'000,00	30'000,00
	Sommano euro			30'000,00
	Spese Generali 15% euro			4'500,00
	Sommano euro			34'500,00
	Utali Impresa 10% euro			3'450,00
	T O T A L E euro / a corpo			37'950,00
Nr. 19	Decostruzione dell'impalcato del pontile esistente costituito da soletta piena in cemento armato e travi in c.a.			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
EP.101	<p>prefabbricate da eseguirsi con l'ausilio di macchina tagliamuri mun ... oni di taglio e carotaggio, la fornitura d'acqua ed energia elettrica, gli accessori ed ogni predisposizione necessaria.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Demolizione controllata impalcato pontile sud m</p> <p>(E) [A.0005.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA gi`a installata in cantiere, per azionment ... (qt=1`200,000) kWh</p> <p>(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=128,000) ora</p> <p>(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=128,000) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / a corpo</p>	<p>160,000</p> <p>1`200,000</p> <p>128,000</p> <p>128,000</p>	<p>110,00</p> <p>0,18</p> <p>24,19</p> <p>21,97</p>	<p>17`600,00</p> <p>216,00</p> <p>3`096,32</p> <p>2`812,16</p> <p>23`724,48</p> <p>3`558,67</p> <p>27`283,15</p> <p>2`728,32</p> <p>30`011,47</p>
Nr. 20 EP.102	<p>Demolizione di sovrastruttura di cassoni in calcestruzzo armato anche armato, da eseguirsi con ausilio di martello demolitore idraulico montato su escavatore. Incluso il salpament ... ura e/o magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo quanto riportato negli elaborati di progetto.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [B.0004.0014.0005] Escavatore cingolato già esistente in cantiere, compresi l'op ... ora</p> <p>(E) [A.0003.0001.0007] Martello demolitore idraulico montato su macchina già esiste ... nl/ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m3</p>	<p>0,250</p> <p>0,250</p> <p>0,250</p> <p>0,250</p> <p>0,250</p>	<p>25,82</p> <p>21,97</p> <p>21,97</p> <p>70,35</p> <p>34,00</p>	<p>6,46</p> <p>5,49</p> <p>5,49</p> <p>17,59</p> <p>8,50</p> <p>43,53</p> <p>6,53</p> <p>50,06</p> <p>5,01</p> <p>55,07</p>
Nr. 21 EP.103	<p>Scavo di materiale arido di riempimento dei cassoni per una profondità di m 0,30, da eseguirsi con escavatore su pontone, da compensarsi a parte. Incluso lo scarico del materiale di scavo in banchina ed ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [B.0004.0014.0005] Escavatore cingolato già esistente in cantiere, compresi l'op ... ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m3</p>	<p>0,200</p> <p>0,200</p> <p>0,200</p> <p>0,200</p>	<p>25,82</p> <p>21,97</p> <p>21,97</p> <p>70,35</p>	<p>5,16</p> <p>4,39</p> <p>4,39</p> <p>14,07</p> <p>28,01</p> <p>4,20</p> <p>32,21</p> <p>3,22</p> <p>35,43</p>
Nr. 22 EP.104	<p>Rimozione di pali in acciaio per illuminazione stradale, di qualsiasi altezza e misura, compreso armatura, soccllegamento alla dorsale di alimentazione, rimozione del palo eseguita con qualsiasi mezzo (cestello mobile e/o autocestello) ed ausilio di autogrù.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [PE.032] Nolo a caldo di piattaforma aerea o cestello, installata su ... h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15% euro</p>	<p>1,000</p> <p>0,500</p> <p>0,500</p> <p>0,500</p>	<p>25,82</p> <p>24,19</p> <p>21,97</p> <p>52,00</p>	<p>25,82</p> <p>12,10</p> <p>10,99</p> <p>26,00</p> <p>74,91</p> <p>11,24</p>
	A R I P O R T A R E			86,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			86,15
	Sommano euro			86,15
	Utili Impresa 10% euro			8,62
	TOTALE euro /			94,77
Nr. 23 EP.200	Sovrapprezzo per la realizzazione di cassone cellulare in calcestruzzo Rck 45 N/mm ² , invece del Rck 40N/mm ² , e classe di esposizione XS2 in luogo di XS1, con utilizzo di quanto ... I calcestruzzo nello sviluppo vuoto per pieno dei cassoni da realizzare. Per ogni metro cubo vuoto per pieno di cassone. ELEMENTI: (E) [A.0007.0001.0003] CEMENTO R.42,5 sfuso (qt=0,012) t (L) Additivi (qt=(3,75/100)*50*(240/1030)) kg	0,012 0,437	98,00 4,00	1,18 1,75
	Sommano euro			2,93
	Spese Generali 15% euro			0,44
	Sommano euro			3,37
	Utili Impresa 10% euro			0,34
	TOTALE euro / m3			3,71
Nr. 24 EP.201	Escavo subacqueo e salpamento di sedimenti sabbiosi, pietrisco, massi artificiali o naturali, rottami ed altri manufatti o elementi lapidei di qualsiasi forma e dimensione, eseguiti ... e tutte le necessarie autorizzazioni. Incluso ogni onere e magistero per dare le operazioni compiute a regola d'arte. ELEMENTI: (A) [B.0005.0001.0001] BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in ... ZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori ora (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=0,134) ora (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=0,067) ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (qt=0,335) ora	0,067 0,134 0,067 0,335	60,02 25,82 24,19 21,97	4,02 3,46 1,62 7,36
	Sommano euro			16,46
	Spese Generali 15% euro			2,47
	Sommano euro			18,93
	Utili Impresa 10% euro			1,89
	TOTALE euro /			20,82
Nr. 25 EP.202	Escavo subacqueo in roccia di qualsiasi natura, sia a sezione aperta sia a larga trincea, fino alla quota di m (-12,00) sotto il l.m.m., previa minatura della roccia con il metodo ... scarica e/o ad impianto di trattamento in terraferma, nonché per il conferimento ai predetti impianti in terraferma. ELEMENTI: (L) Escavo subacqueo in roccia da mina mc	1,000	20,00	20,00
	Sommano euro			20,00
	Spese Generali 15% euro			3,00
	Sommano euro			23,00
	Utili Impresa 10% euro			2,30
	TOTALE euro / m3			25,30
Nr. 26 EP.203	Iniezione di malta dosata a q.li 6,00 di cemento tipo 425 a pressione nei fori delle perforazioni, eseguita mediante apposito gruppo iniettore dotato di apparecchio di controllo, f ... di -12,00 m slmm. Compreso l'impianto di cantiere e ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. ELEMENTI: (L) Malta di cemento q.li 6 R425 m ³ (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (L) Sommozzatore ora (L) Gruppo iniettore ora	1,000 0,400 0,400 0,400 0,400	10,00 25,82 24,19 120,00 117,05	10,00 10,33 9,68 48,00 46,82
	A RIPORTARE			124,83

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			124,83
	Sommano euro			124,83
	Spese Generali 15% euro			18,72
	Sommano euro			143,55
	Utili Impresa 10% euro			14,36
	TOTALE euro / m3			157,91
Nr. 27 EP.301	<p>Conglomerato cementizio per realizzazione cassone, a prestazione garantita [Classe di Resistenza: C35/45 - fck 350 daNcm-2 - Rck 450 daNcm-2, Classe di Esposizione: XS2-XS3, Massim ... eriali e posa in opera a perfetta regola d' arte. E' escluso il ferro d' armatura in quanto valutato con altro articolo.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0004.0001.0002] MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantVIBRATORE ad ago a i ... TORE ad ago a immersione per calcestruzzi ora</p> <p>(E) [A.0005.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m3</p> <p>(E) [A.0006.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m3</p> <p>(E) [A.0006.0002.0001] RISONE (8-12) m3</p> <p>(E) [A.0006.0002.0002] GHIAIA DI 4? (12-24) m3</p> <p>(E) [A.0007.0001.0003] CEMENTO R.42,5 sfuso t</p> <p>(E) [A.0011.0001.0005] ADDITIVO FLUIDIFICANTE RITARDANTE per calcestruzzi kg</p> <p>(L) Autocarro per trasporto all'interno del cantiere h</p>			
	Sommano euro			87,89
	Spese Generali 15% euro			13,18
	Sommano euro			101,07
	Utili Impresa 10% euro			10,11
	TOTALE euro / m3			111,18
Nr. 28 EP.302	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, per l' armatura delle opere previste dal presente appalto, Classe B450C - fyk 450 daNmm-2, compresi gli oneri d ... oni, certificazioni di qualità e prove di resistenza, fornitura dei materiali e posa in opera a perfetta regola d' arte.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora</p> <p>(A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora</p> <p>(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</p> <p>(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad</p> <p>(A) [B.0010.0001.0003] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in ... controllato in stabilimento diam. 14 kg</p>			
	Sommano euro			1,43
	Spese Generali 15% euro			0,21
	Sommano euro			1,64
	Utili Impresa 10% euro			0,16
	TOTALE euro / kg			1,80
Nr. 29 EP.302	<p>Rete elettrosaldata (diametro 12mm) in acciaio ad aderenza migliorata B450A, in pannelli a maglia quadrata 30*30cm di produzione standardizzata, valore nominale tensione caratteris ... rapposizioni di almeno 20cm, legature, distanziatori, fornitura dei materiali e posa in opera a perfetta regola d' arte.</p> <p>ELEMENTI:</p>			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,004	24,19	0,10
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,004	21,97	0,09
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,000	26,41	0,00
	(A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora	0,000	34,40	0,00
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	1,000	0,01	0,01
	(L) Rete elettrosaldata kg	1,100	1,19	1,31
	(A) [B.0010.0004.0002] FILO COTTO NERO diametro 1 mm kg	0,010	1,80	0,02
	Sommano euro			1,53
	Spese Generali 15% euro			0,23
	Sommano euro			1,76
	Utili Impresa 10% euro			0,18
	T O T A L E euro / kg			1,94
Nr. 30 EP.304	Apparecchio di appoggio costituito da semplice strato di neoprene non armato. La fornitura verrà eseguita secondo le norme tecniche di capitolato ed i disegni di progetto, nonché p ... allettamento per regolarizzare l'appoggio, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (L) Strato in gomma dello spessore di 10 mm dmq	0,050 0,050 3,000	24,19 21,97 1,87	1,21 1,10 5,61
	Sommano euro			7,92
	Spese Generali 15% euro			1,19
	Sommano euro			9,11
	Utili Impresa 10% euro			0,91
	T O T A L E euro / dm3			10,02
Nr. 31 EP.305	Fornitura e posa in opera di tegoli prefabbricati in cemento armato precompresso a fili aderenti pre-tesi con sezione a "U" aventi le seguenti caratteristiche dimensionali: - alte ... parte. Compreso inoltre gli eventuali oneri addizionali per ogni magistero occorrente per l'esecuzione a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Tegoli prefabbricati in c.a.p. m (L) Trasporto m	1,000 1,000	285,00 30,00	285,00 30,00
	Sommano euro			315,00
	Spese Generali 15% euro			47,25
	Sommano euro			362,25
	Utili Impresa 10% euro			36,23
	T O T A L E euro / m			398,48
Nr. 32 EP.306	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione costituito da blocchi in gomma stampata mediante vulcanizzazione e rinforzata con armature metalliche per movimenti fino a 40 mm, ... raggio alla str ... ra con tasselli in acciaio inox e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0002.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) ora (L) Giunto di dilatazione m	1,800 2,000 1,000	21,97 26,26 90,07	39,55 52,52 90,07
	Sommano euro			182,14
	Spese Generali 15% euro			27,32
	Sommano euro			209,46
	Utili Impresa 10% euro			20,95
	A R I P O R T A R E			230,41

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			230,41
	TOTALE euro / m			230,41
Nr. 33 EP.307	Fornitura e posa in opera di resine epossidiche colabili bicomponenti per ancoraggi e fissaggi di barre in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo. Il prodotto deve essere messo in opera una volta eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (L) Resina epossidica tixotropica kg (E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0010.0001.0003] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in ... kg (E) [EP.303] Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezio ... kg (A) [B.0005.0001.0001] BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, gia funzionante in ... ora	0,100 0,100 0,040 0,150 50,000 1,208 1,208 0,085	25,82 24,19 25,82 11,00 0,01 0,89 0,70 60,02	2,58 2,42 1,03 1,65 0,50 1,08 0,85 5,10
	Sommano euro			15,21
	Spese Generali 15% euro			2,28
	Sommano euro			17,49
	Utili Impresa 10% euro			1,75
	TOTALE euro / cadauno			19,24
Nr. 34 EP.308	Finitura con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-16 m² ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (L) Lisciatrice/frattazzatrice a pale rotanti con aperture ora (L) Disco diamantato con apertura ora (L) Bitume a corpo	0,100 0,100 0,100 1,000	21,97 20,00 19,00 0,50	2,20 2,00 1,90 0,50
	Sommano euro			6,60
	Spese Generali 15% euro			0,99
	Sommano euro			7,59
	Utili Impresa 10% euro			0,76
	TOTALE euro / m2			8,35
Nr. 35 EP.309	Fornitura e posa in opera di chiusino a margherita in ghisa sferoidale per lo scarico delle acque piovane sulle superfici di impalcato. Dimensioni piastra 300x300 mm, scarico centr ... ea protezione in fase di getto e successiva pulizia, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (L) Chiusino a margherita in ghisa sferoidale cad (L) Tubo in pvc rigido per scarichi fognari cad (L) Nolo a caldo di carotatrice elettrica potenza fino a 2400W per fori da 25 a 350 mm ora (E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	0,250 2,000 2,000 1,000 0,500 0,250 150,000	25,82 24,19 21,97 50,00 11,56 31,04 0,01	6,46 48,38 43,94 50,00 5,78 7,76 1,50
	Sommano euro			163,82
	Spese Generali 15% euro			24,57
	Sommano euro			188,39
	Utili Impresa 10% euro			18,84
	TOTALE euro / a corpo			207,23
Nr. 36 EP.401	Fornitura e posa in opera di bitte di ormeggio in ghisa sferoidale EN GJS 500-7, a norma UNI EN 1563:2012, con resistenza al tiro 120 ton, grado di sicruenza 1:3, dimensioni esterne ... corn, colore grigio, apetto opaco; - 2 mani sulla			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	superficie superiore a vista della bitta di epossicatrame colore nero. ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0006.0012.0002] PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima FINITURA, a stima cad (L) Bitta 120 tonnellate cad (L) Tirafondi cad	8,000 8,000 1,000 500,000 1,000 4,000	25,82 21,97 26,41 1,00 2'700,00 185,00	206,56 175,76 26,41 500,00 2'700,00 740,00
	Sommano euro			4'348,73
	Spese Generali 15% euro			652,31
	Sommano euro			5'001,04
	Utali Impresa 10% euro			500,10
	TOTALE euro / cadauno			5'501,14
Nr. 37 EP.402	Fornitura e posa in opera di bitte di ormeggio in ghisa sferoidale EN GJS 500-7, a norma UNI EN 1563:2012, con resistenza al tiro 80 ton, grado di sicruenza 1:3, dimensioni esterne ... corn, colore grigio, apetto opaco; - 2 mani sulla superficie superiore a vista della bitta di epossicatrame colore nero. ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0006.0012.0002] PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima FINITURA, a stima cad (L) Bitta 80 tonnellate cad (L) Tirafondi cad	8,000 8,000 1,000 500,000 1,000 4,000	25,82 21,97 26,41 1,00 1'715,00 185,00	206,56 175,76 26,41 500,00 1'715,00 740,00
	Sommano euro			3'363,73
	Spese Generali 15% euro			504,56
	Sommano euro			3'868,29
	Utali Impresa 10% euro			386,83
	TOTALE euro / cadauno			4'255,12
Nr. 38 EP.403	Fornitura e posa in opera di manufatti in acciaio inox AISI 316L, quali scale e paraspigoli come da disegni di progetto, il tutto posto in opera con zanche filettate o tasselli chi ... resistenza, compreso ogni altro onere e magistero occorrente per dare i manfuatti posizionati a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=0,020) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (L) Acciaio inox AISI kg (L) Bulloneria, saldature, filettature, etc. a stima	0,020 0,020 1,000 1,000	25,82 21,97 9,50 0,10	0,52 0,44 9,50 0,10
	Sommano euro			10,56
	Spese Generali 15% euro			1,58
	Sommano euro			12,14
	Utali Impresa 10% euro			1,21
	TOTALE euro / kg			13,35
Nr. 39 EP.404	Fornitura e posa in opera di n.1 anellone circolare di attracco in acciaio B7 (ASTM A 193 GT) zincato a caldo, completo di staffa di ancoraggio, carico max 20 t, diametro interno m ... vani di alloggiamento ed i ripristini, nonché ogni onere fornitura e magistero oer dare l'opera finita a regola d'arte ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (L) Anellone di ormeggio in acciaio B7 calibro 39 mm e diametro interno 150 mm, carico 20 t cad (E) [A.0005.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0005.0001.0001] BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, gia funzionante in ... ora	0,500 0,500 1,000 10,000 0,500	25,82 24,19 102,40 1,00 60,02	12,91 12,10 102,40 10,00 30,01
	A RIPORTARE			167,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			167,42
	Sommano euro			167,42
	Spese Generali 15% euro			25,11
	Sommano euro			192,53
	Utili Impresa 10% euro			19,25
	TOTALE euro / cadauno			211,78
Nr. 40 EP.500	Predisposizione per impianto idrico della parte in ampliamento del pontile costituita da un idrante soprasuolo in ghisa DN 50 con due sbocchi UNI 45 e attacco per motopompa UNI 70 ... ogni onere e accessorio per dare la predisposizione idonea al collegamento all'impianto idrico esistente in banchina. ELEMENTI: (A) [D.0010.0006.0111] IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 50 con scarico automatico ant ... cad (A) [D.0010.0006.0016] TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione ... m (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0005.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (E) [A.0005.0012.0003] PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITUTA, a stima cad (E) [A.0005.0012.0001] ONERI VARI, a stima cad	1,000 13,000 8,000 8,000 45,000 50,000 335,000	474,41 75,99 25,82 24,19 1,00 1,00 0,01	474,41 987,87 206,56 193,52 45,00 50,00 3,35
	Sommano euro			1'960,71
	Spese Generali 15% euro			294,11
	Sommano euro			2'254,82
	Utili Impresa 10% euro			225,48
	TOTALE euro /			2'480,30
Nr. 41 EP.600	Predisposizioni per l'impianto di illuminazione della parte in ampliamento del pontile esistente costituita dai seguenti elementi: - fori portapalo (diametro cm 25; profondità c ... ogni onere e accessorio per dare la predisposizione idonea al posizionamento del successivo impianto di illuminazione. ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [D.0009.0001.0062] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORUGATO RIGIDO PER ... (qt=250,000) m (A) [B.0022.0001.0007] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR4 ... m (A) [D.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepli ... (qt=9,000) m2 (L) FPO chiuso in ghisa sferoidale classe C250 telaio quadrato cm 50x50 cad (E) [A.0003.0001.0002] MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantiere, esclusi consmi ... ora (E) [A.0005.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (qt=30,000) cad (E) [A.0005.0012.0003] PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITUTA, a stima cad (E) [A.0005.0012.0001] ONERI VARI, a stima cad	24,000 24,000 250,000 6,000 9,000 6,000 8,000 30,000 65,000 215,000	24,19 21,97 6,72 19,52 15,96 200,00 0,26 1,00 1,00 0,01	580,56 527,28 1'680,00 117,12 143,64 1'200,00 2,08 30,00 65,00 2,15
	Sommano euro			4'347,83
	Spese Generali 15% euro			652,17
	Sommano euro			5'000,00
	Utili Impresa 10% euro			500,00
	TOTALE euro / a corpo			5'500,00
	Data, 22/11/2014			
	Il Tecnico Ing. Domenico Nicolini			
	A RIPORTARE			