C O M U N E D I LOIRI PORTO SAN PAOLO

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA/ PROGETTO DEFINITIVO PER IL NUOVO ASSETTO DIPORTISTICO DEL LUNGOMARE DI PORTO SAN PAOLO

ELABORATO:	TITOLO:
J	ELENCO PREZZI UNITARI ED ANALISI

RIF. ELABORATO: 21-018

REVISIONI		DATA	OGGETTO
	00	26-09-2022	
	01		
	02		
	03		

RED.: FA VER.: AR APPR.: FR

PROGETTISTI:

ING. ANDREA RITOSSA S.R.L.

ISO 14001:2015 ISO 9001:2015 ISO 45001:2018

Ing. Andrea RITOSSA

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI
Dott. Ing. ANDREA RITOSSA
N. 4109

COMMITTENTE:

COMUNE DI LOIRI PORTO SAN PAOLO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

ING. SIMONA LEPORI

UNIONE EUROPEA
Fondi strutturali e di investimento europei
REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Piano di Azione Coesione
POR FESR SARDEGNA 2014-2020
POR SARDEGNA
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE PSR sardegna
FSC Fondo per lo Sviluppo e la Coesione

Il presente , o parte di esso, non può essere riprodotto in alcuna forma, in alcun modo e per nessuno scopo, senza autorizzazione.
Ogni infrazione sarà perseguita a termini di legge.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 0A.001	Operaio specializzato. (codice regionale RU.0001.0001.0001) **euro (trentauno/54)**	ora	31,54
Nr. 2 0A.002	Operaio qualificato. (codice regionale RU.0001.0001.0002) **euro (ventinove/30)**	ora	29,30
Nr. 3 0A.003	Operaio comune. (codice regionale RU.0001.0001.0003) **euro (ventisei/41)**	ora	26,41
Nr. 4 0A.004	Capo-squadra. (codice regionale RU.0001.0001.0004) **euro (trentatre/08)**	ora	33,08
Nr. 5 0B.001	Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale AT.0001.0002.0002) **euro (sessantaotto/63)**	ora	68,63
Nr. 6 0C.003	Conferimento a discarica autorizzata di materiale cod. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. (codice regionale PR.0001.0005.0016) **euro (dodici/00)**	t	12,00
Nr. 7 0C.013	Malta bastarda preconfezionata classe M2, platica, dosata con 300 kg/mc di cemento tipo 425 e con 100 kg/mc di calce idraulica e additivi ritardanti e aereanti; fornita in cantiere a cura del fornitore in contenitori metallici, pronta per l'impiego, con lavorabilità fino a 24 ore. (codice regionale PR.0004.0001.0001) **euro (duecentoquarantatre/00)**	mc	243,00
Nr. 8 0C.048	Tubo in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati, per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 40, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Fornito a pié d'opera. (codice regionale PR.0042.0002.0001) **euro (zero/62)**	m	0,62
Nr. 9 0C.054	Conduttore multipolare di rame flessibile tipo FG18OM16 0,6/1 kV, resistente al fuoco, isolato con gomma qualità G10 e guaina termoplastica speciale qualità M1, idoneo a posa fissa all'interno in ambienti anche bagnati e all'esterno, sezione 3x6 mmq. Fornito a pié d'opera. (listini commerciali) **euro (quattro/33)**	m	4,33
Nr. 10 0C.067	Erogatore 4 utenze 16A monofase e 4 utenze idriche ½", tipo MINUS 110 TOP LED della GIGIEFFE o similare, dimensioni 392x300x1200 mm, per sistema prepagato tipo EASY SYSTEM o similare, con le seguenti caratteristiche. Struttura della colonnina porta-apparecchiature in poliestere rinforzato con fibre di vetro BMC e SMC termoindurente stampata a pressione autoestinguente secondo UL94 classe V0 ad alta resistenza meccanica composta da elementi intercambiabili, con rivestimento in acciaio inox AISI316 specchiato e zoccolo verniciato RAL a scelta della D.L.. Portello a protezione degli interruttori completo di serratura a chiave e oblò per la lettura dei contatori elettrici; piastra interna di supporto apparecchiature e segregazione dalla parte idrica; frontale con oblò per la lettura dei contatori idrici. Top in plexiglass personalizzato con logo stampato in digitale e illuminato a LED. Composizione elettrica: n. 4 prese IEC309 interbloccate di sicurezza 2P+T16A 230V IP67, con trattamento marino e spia "on-off"; n. 1 frontale con centralina elettronica "Easy system" con display alfanumerico; n. 1 sezionatore generale, n. 1 portafusibile e spie presenza tensione, n. 4 interruttori magnetotermici differenziali 2x16A Id=0,03A per ogni presa; n. 4 contatori elettronici di energia attiva con visualizzatore per lettura diretta e con uscita impulsi (leggibili dall'esterno senza alcun ausilio), conformi alla Direttiva M.I.D. (Measuring Instruments Directive); n. 1 interruttore magnetotermico differenziale 2x6A-0,03A a protezione della parte idrica; n. 1 presa computer per eventuale aggiornamento software; n. 1 morsettiera entra-esci 4x16 mmq + T. Composizione idrica: n. 1 gruppo idrico inox e ottone completo di n. 4 rubinetti ½" lucchettabili con maniglia in nylon rinforzato, n. 4 oblò trasparenti (per lettura diretta contatori idrici), n. 4 contatori idrici volumetrici classe B-H/A-V in ottone nichelato con numeratore per lettura diretta e uscita impulsi (leggibili dall'esterno senza alcun ausilio), conformi alla Direttiva M.I.D. (Measuring Instruments Directive), n. 4 elettrovalvole in ottone 1/2". Dotato di staffa inox AISI316 anti-strappa-cavo e telaio zincato con bulloneria in acciaio inox per installazione su plinto di calcestruzzo, ovvero in alternativa piastra piatta in acciaio inox AISI316 per alloggiamento su pontile. Completo di kit di di segnalazione guasto locale composto da lampade LED e kit contatti per segnalatore di guasto che, in caso di intervento di un interruttore M.T.D., fa lampeggiare le lampade a LED, permettendo l'immediata individuazione della colonnina ove si è verificato il guasto. (listini commerciali) **euro (duemilacinquecento/00)**	cadauno	2´500,00
Nr. 11 30.E83.A10. 005	Fornitura assemblaggio e cablaggio di palo-torretta con fanale fisso sintonizzato per essere visibile come da prescrizioni, su piastra di fondo, alimentato a batteria ricaricabile tramite impianto fotovoltaico. Il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. **euro (seimila/00)**	cadauno	6´000,00
Nr. 12 AT.0001.000 1.0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km **euro (centotrentaotto/72)**	viaggi	138,72
Nr. 13 AT.0001.000 1.0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km **euro (centotrentadue/11)**	viaggi	132,11
Nr. 14 AT.0001.000 2.0002	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t **euro (settantadue/06)**	ora	72,06
Nr. 15 AT.0002.000 1.0009	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra. TRAPANO elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi. Utilizzo anche per opere marittime **euro (zero/18)**	ora	0,18

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 AT.0002.000 3.0001	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t **euro (cinquantadue/96)**	ora	52,96
Nr. 17 AT.0002.000 3.0003	idem c.s. ...fino a 22 m e portata 20 t **euro (diciannove/33)**	ora	19,33
Nr. 18 AT.0003.000 1.0001	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori **euro (settanta/58)**	ora	70,58
Nr. 19 AT.0003.000 1.0002	BARCA APPOGGIO ATTREZZATA CON GUIDE E PALOMBARO, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori **euro (centoventitre/58)**	ora	123,58
Nr. 20 AT.0003.000 1.0003	RIMORCHIATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, l'assicurazione, bolli e compreso l'equipaggio potenza HP 250 **euro (centotrentadue/04)**	ora	132,04
Nr. 21 AT.0003.000 2.0001	PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 15 **euro (centocinquantaquattro/88)**	ora	154,88
Nr. 22 AT.0003.000 2.0002	idem c.s. ...a tonnellate 45 **euro (duecentosessantasette/34)**	ora	267,34
Nr. 23 AT.0003.000 2.0003	PONTONE PORTAMASSI compresa la manutenzione, le assicurazioni ma escluso gli operatori **euro (trentauno/58)**	ora	31,58
Nr. 24 AT.0003.000 2.0004	PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni, l'equipaggio e l'operatore della gru' **euro (cinquecentoventinove/66)**	ora	529,66
Nr. 25 AT.0003.000 4.0002	BETTA DA RIMORCHIARE della capacità di m³ 500, già funzionante in cantiere, compresa la manutenzione, le assicurazioni, ma esclusi gli operatori **euro (centoquarantasette/98)**	ora	147,98
Nr. 26 AT.0003.000 5.0001	MOTOBETTA a fondo apribile della capacità di m³ 250, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'equipaggio **euro (duecentoquarantauno/50)**	ora	241,50
Nr. 27 AT.0003.000 5.0002	AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore **euro (centosettantadue/35)**	ora	172,35
Nr. 28 AT.0004.000 1.0006	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da l.500 peso macine Kg.250 kW 4 **euro (trentacinque/46)**	ora	35,46
Nr. 29 AT.0005.000 1.0002	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi **euro (due/75)**	ora	2,75
Nr. 30 AT.0005.000 1.0003	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco **euro (tre/29)**	ora	3,29
Nr. 31 AT.0005.000 1.0004	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi **euro (tre/29)**	ora	3,29
Nr. 32 AT.0005.000 1.0005	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 80/100 **euro (uno/70)**	ora	1,70
Nr. 33 AT.0005.000 1.0007	idem c.s. ...peso kg 500 **euro (dodici/89)**	ora	12,89
Nr. 34 AT.0005.000 1.0010	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP **euro (cento/47)**	ora	100,47
Nr. 35 AT.0005.000 1.0012	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti **euro (quarantauno/90)**	ora	41,90
Nr. 36 AT.0005.000 3.0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante 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 **euro (quarantatre/63)**	ora	43,63

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 37 AT.0005.000 3.0002	idem c.s. ...l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg **euro (quarantanove/15)**	ora	49,15
Nr. 38 AT.0005.000 3.0003	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m **euro (settanta/60)**	ora	70,60
Nr. 39 AT.0005.000 3.0005	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 **euro (ottantatre/30)**	ora	83,30
Nr. 40 AT.0005.000 4.0004	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, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione **euro (quarantacinque/91)**	ora	45,91
Nr. 41 AT.0005.001 3.0002	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li **euro (settantasette/08)**	ora	77,08
Nr. 42 AT.0005.001 3.0005	idem c.s. ...(potenza HP 180) peso 220 q.li **euro (centocinque/72)**	ora	105,72
Nr. 43 AT.0005.001 3.0012	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc **euro (sessantanove/42)**	ora	69,42
Nr. 44 AT.0005.001 3.0013	idem c.s. ...(potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc **euro (settantasei/35)**	ora	76,35
Nr. 45 AT.0005.001 3.0020	DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 260 HP e cassone da mc.11,00 **euro (centododici/99)**	ora	112,99
Nr. 46 AT.0005.001 5.0001	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 **euro (quarantasette/05)**	ora	47,05
Nr. 47 AT.0005.001 6.0001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t **euro (quarantanove/10)**	ora	49,10
Nr. 48 AT.0005.001 6.0002	idem c.s. ...fino a: 3,0 t **euro (cinquantacinque/68)**	ora	55,68
Nr. 49 AT.0005.001 6.0003	idem c.s. ...fino a: 8,0 t **euro (sessanta/92)**	ora	60,92
Nr. 50 AT.0005.001 6.0005	idem c.s. ...fino a: 30,0 t **euro (novantadue/20)**	ora	92,20
Nr. 51 AT.0005.001 6.0006	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t **euro (cinquanta/54)**	ora	50,54
Nr. 52 AT.0005.001 6.0007	idem c.s. ...fino a: 3,0 t **euro (cinquantanove/17)**	ora	59,17
Nr. 53 AT.0005.001 6.0008	idem c.s. ...fino a: 8,0 t **euro (sessantacinque/89)**	ora	65,89
Nr. 54 AT.0005.001 6.0011	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo **euro (sessantatre/28)**	ora	63,28
Nr. 55 AT.0005.001 8.0001	BETONPOMPA da m³ 8.00, portata utile 18,8 t, sbraccio 29 m, 420 HP, compresi conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e tasse di circolazione **euro (centocinquantatre/32)**	ora	153,32
Nr. 56 NP.001.001	Erogatore 4 utenze 16A monofase e 4 utenze idriche ½", tipo MINUS 110 TOP LED della GIGIEFFE o similare, dimensioni 392x300x1200 mm, per sistema prepagato tipo EASY SYSTEM o similare, con le seguenti caratteristiche. Struttura della colonnina porta-apparecchiature in poliestere rinforzato con fibre di vetro BMC e SMC termoindurente stampata a pressione autoestinguente secondo UL94 classe V0 ad alta resistenza meccanica composta da elementi intercambiabili, con rivestimento in acciaio inox AISI316 specchiato e zoccolo verniciato RAL a scelta della D.L.. Portello a protezione degli interruttori completo di serratura a chiave e oblò per la lettura dei contatori elettrici; piastra interna di supporto apparecchiature e segregazione dalla parte idrica; frontale con oblò per la lettura dei contatori idrici. Top in plexiglass personalizzato con logo stampato in digitale e illuminato a LED. Composizione elettrica: n. 4 prese IEC309 interbloccate di sicurezza 2P+ T16A 230V IP67, con trattamento marino e spia "on-off"; n. 1 frontale con centralina elettronica "Easy system" con display alfanumerico; n. 1		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	presa; n. 4 contatori elettronici di energia attiva con visualizzatore per lettura diretta e con uscita impulsi (leggibili dall'esterno senza alcun ausilio), conformi alla Direttiva M.I.D. (Measuring Instruments Directive); n. 1 interruttore magnetotermico differenziale 2x6A-0,03A a protezione della parte idrica; n. 1 presa computer per eventuale aggiornamento software; n. 1 morsettiera entra-esci 4x16 mmq + T. Composizione idrica: n. 1 gruppo idrico inox e ottone completo di n. 4 rubinetti ½" lucchettabili con maniglia in nylon rinforzato, n. 4 oblò trasparenti (per lettura diretta contatori idrici), n. 4 contatori idrici volumetrici classe B-H/A-V in ottone nichelato con numeratore per lettura diretta e uscita impulsi (leggibili dall'esterno senza alcun ausilio), conformi alla Direttiva M.I.D. (Measuring Instruments Directive), n. 4 elettrovalvole in ottone 1/2". Dotato di staffa inox AISI316 anti-strappa-cavo e telaio zincato con bulloneria in acciaio inox per installazione su plinto di calcestruzzo, ovvero in alternativa piastra piatta in acciaio inox AISI316 per alloggiamento su pontile. Completo di kit di di segnalazione guasto locale composto da lampade LED e kit contatti per segnalatore di guasto che, in caso di intervento di un interruttore M.T.D., fa lampeggiare le lampade a LED, permettendo l'immediata individuazione della colonnina ove si è verificato il guasto. Fornito e posto in opera posizionato a pavimento, inclusi tutti gli oneri di ancoraggio nonchè la fornitura delle barre in acciaio, bullonature e resine di ancoraggio, funzionante a regola d'arte, compreso: ogni necessario taglio, demolizione, scavo, rinterro, ripristino ed eventuale conferimento a discarica dei materiali di risulta; tutti i collegamenti idrici con tubazione PEAD di idonea sezione e lunghezza; tutti i collegamenti elettrici a norma alla dorsale elettrica ed alla rete di terra, effettuata secondo indicazioni della D.L. e comunque con conduttori multipolari di rame flessibile tipo FG7R sez. 5x6 mmq isolati in EPR sotto guaina di PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma, compensati nella presente voce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a norme CEI. **euro (tremilacinquecentoottantatre/30)**	cadauno	3´583,30
Nr. 57 NP.003.001	Movimentazione dell'attuale sistema di segnalazione marittima, costituito da impianto luminoso montato su palo del diametro approssimativamente di 300 mm, dalla posizione attuale alla posizione prevista in progetto. La voce a corpo comprende la dismissione dell'allaccio alla rete elettrica, la rimozione del blocco di i ancoraggio, previa messa in sicurezza del palo, lo spostamento alla nuova posizione di progetto,la realizzazione di un nuovo ancoraggio, e la realizzazione di un nuovo allaccio alla rete predisposta. Il tutto eseguito a regola d'arte, compreso di ogni altro onere e magistero per dare opera finita. **euro (milleseicentoquarantasei/78)**	a corpo	1´646,78
Nr. 58 NP.003.001b	Movimentazione dell'attuale sistema di segnalazione marittima, costituito da impianto luminoso montato su palo del diametro approssimativamente di 300 mm, dalla posizione attuale alla posizione prevista in progetto. La voce a corpo comprende la dismissione dell'allaccio alla rete elettrica, la rimozione del plinto di ancoraggio, previa messa in sicurezza del palo, lo spostamento alla nuova posizione di progetto, la realizzazione di un nuovo ancoraggio, e la realizzazione di un nuovo allaccio alla rete predisposta. Il tutto eseguito a regola d'arte, compreso di ogni altro onere e magistero per dare opera finita. **euro (duemilatrecentoundici/46)**	a corpo	2´311,46
Nr. 59 NP.004.001	Trappa d'ormeggio per imbarcazioni da m 6 a m 8 di lunghezza fuori tutto, costituita da uno spezzone di catena UNI 4419 in acciaio zincato a caldo, del diametro di mm 12, collegato ad uno spezzone di cima in poliestere ad alta tenacità, del diametro di mm 14, mediante una redancia in acciaio zincato o nylon; in opera unita alla catenaria di fondo nel sito indicato dai disegni di progetto, compresi i grilli di giunzione, l'eventuale boa di idonee caratteristiche dove indicato, l'opera del sommozzatore, la legatura al pontile ed ogni altro onere e magistero. **euro (duecentotrentasei/49)**	cadauno	236,49
Nr. 60 NP.004.002	Trappa d'ormeggio per imbarcazioni da m 8 a m 10 di lunghezza fuori tutto, costituita da uno spezzone di catena UNI 4419 in acciaio zincato a caldo, del diametro di mm 12, collegato ad uno spezzone di cima in poliestere ad alta tenacità, del diametro di mm 16, mediante una redancia in acciaio zincato o nylon; in opera unita alla catenaria di fondo nel sito indicato dai disegni di progetto, compresi i grilli di giunzione, l'eventuale boa di idonee caratteristiche dove indicato, l'opera del sommozzatore, la legatura al pontile ed ogni altro onere e magistero. **euro (trecentotrentaotto/31)**	cadauno	338,31
Nr. 61 NP.004.003	Trappa d'ormeggio per imbarcazioni fino a m 12 di lunghezza fuori tutto, costituita da uno spezzone di catena UNI 4419 in acciaio zincato a caldo, del diametro di mm 14, collegato ad uno spezzone di cima in poliestere ad alta tenacità, del diametro di mm 18, mediante una redancia in acciaio zincato o nylon; in opera unita alla catenaria di fondo nel sito indicato dai disegni di progetto, compresi i grilli di giunzione, l'eventuale boa di idonee caratteristiche dove indicato, l'opera del sommozzatore, la legatura al pontile ed ogni altro onere e magistero. **euro (quattrocentoquarantanove/59)**	cadauno	449,59
Nr. 62 NP.004.004	Fornitura e posa in opera, con aggancio negli appositi golfari, anelloni o quanto altro necessario, di catena marina in acciaio zincato, compresi eventuali grilli di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare posa come da disegni di progetto. Eseguita da personale specializzato con l'ausilio di barca d'appoggio. **euro (nove/61)**	kg	9,61
Nr. 63 NP.005.001	Realizzazione, come da disegni di progetto, di struttura in legno duro atta a costituire un pontile comprendente sommariamente le seguenti forniture e lavorazioni: - Fornitura di palo di fondazione in AZOBE' 20x20 cm di altezza variabile per dare un'altezza fuori acqua di +0,80 ad opera finita, dato in opera entro i fori predispsti nei blocchi d'ancoraggio anche con l'ausilio di sommozzatori per fondale fino a -3,50 - Fornitura di trave maestra in AZOBE' 10x20 cm di congiunzione tra i pali a formare cavalle di appoggio impalcato pontile - Fornitura di trave controvento orizzontale in AZOBE' 10x20 cm di congiunzione tra i pali a formare cavalle di appoggio impalcato pontile - Fornitura di trave controvento verticale in AZOBE' 10x20 cm, di congiunzione tra le cavalle di appoggio impalcato pontile - Fornitura di trave controvento verticale in AZOBE' 10x20 cm, di congiunzione tra le cavalle di appoggio impalcato pontile - Fornitura trave di struttura in AZOBE' 10x20 cm per formazione impalcato pontile lunghezza 4,00 metri - Fornitura di piano di calpestio in Yellow Balau spessore 25 mm - Inclusa tutta la bulloneria M20 e accessori necessari per il montaggio in acciaio inox AISI 316 Incluso qualsiasi altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori. **euro (settecentonovantasette/31)**	m2	797,31
Nr. 64 NP.005.002	PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno yellow balau dimensioni circa mm 500-2700x90-220 sp. mm 30		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (centotrentasei/14)	m²	136,14
Nr. 65 NP.005.003	Realizzazione di giunto a bicchiere in acciaio inox sp. 15 mm, come da disegni di progetto, di dimensioni nette interne 0.20x0.20x0.23 m, per incastro dei pali del pontile in legno, inghisati al fondale trami perno fi40 di lunghezza mari a 40 cm fissato a malta speciale, compreso il fissaggio del palo al giunto tramite bullone passante M20 e intasamento con sabbia. **euro (ottocentoquarantacinque/52)**	cadauno	845,52
Nr. 66 NP.005.003	Realizzazione di giunto a bicchiere in acciaio inox sp. 15 mm, come da disegni di progetto, di dimensioni nette interne 0.40x0.20x0.23 m, per incastro dei pali del pontile in legno, inghisati al fondale trami perno fi40 di lunghezza mari a 40 cm fissato a malta speciale, compreso il fissaggio del palo al giunto tramite bullone passante M20 e intasamento con sabbia. **euro (milleduecentonovantadue/80)**	cadauno	1´292,80
Nr. 67 NP.005.005	Fornitura e montaggio di galloccio in lega di alluminio **euro (sessantauno/55)**	cadauno	61,55
Nr. 68 NP002.001	Esecuzione di fori diametro 18 mm e lunghezza variabile 30-70 cm per inghisaggio di barre fi16 compresa malta bicomponente di ancoraggio ed ogni altro onere e magistero. **euro (undici/25)**	cadauno	11,25
Nr. 69 NP002.002	Fornitura e posa in opera di bottazzo di bordobanchina in rovere, teak o altro legno pregiato equivalente, di dimensioni in sezione 30x10 cm con spigoli sagomati. **euro (centoquarantacinque/78)**	m	145,78
Nr. 70 NPF.0001.0003.0068	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 10x60 a superficie liscia **euro (quarantauno/01)**	m	41,01
Nr. 71 NPF.0001.0005.0002	MURATURA DI PIETRAME granitico, trachitico, calcareo, di qualsiasi spessore eseguita in elevazione sino all'altezza di 4.00 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, realizzata con pietrame scelto di cava per paramento grezzo a faccia vista ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per m³ 1,00 di sabbia; compreso la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, esclusa la profilatura e la sigillatura dei giunti **euro (settecentosessantanove/90)**	m³	769,90
Nr. 72 NPF.0005.0004.0031-3	Corpo morto in calcestruzzo Rck 35 classe di esposizione XS1, del peso di circa 3 ton. e delle dimensioni di m 2x2x0,55, debolmente armato con acciaio B450A o B450C, completo di golfare per movimentazione e ancoraggio delle catene, dato in opera sul fondo marino, nel sito indicato dai disegni di progetto, con l'ausilio del sommozzatore e dei necessari mezzi marittimi e compreso ogni altro onere e magistero **euro (settecentonovanta/30)**	cad.	790,30
Nr. 73 NPF.0005.0004.0031-5	Corpo morto in calcestruzzo Rck 35 classe di esposizione XS1, del peso di circa 5 ton. e delle dimensioni di m 2x2x0,55, debolmente armato con acciaio B450A o B450C, completo di golfare per movimentazione e ancoraggio delle catene, dato in opera sul fondo marino, nel sito indicato dai disegni di progetto, con l'ausilio del sommozzatore e dei necessari mezzi marittimi e compreso ogni altro onere e magistero **euro (milleottantaquattro/19)**	cad.	1´084,19
Nr. 74 NPF.0009.0008.0115	Plinto monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 1.150x1.150 ed altezza 1.100mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 210mm ed altezza massima 10,50 mt fuori terra con o senza sbraccio fino a 2500 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø2 60 mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 400x400xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø1 60 mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 1 60 mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 2.125kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. **euro (ottocentotredici/99)**	cad.	813,99
Nr. 75 NPF.0013.0013.0217	PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno YELLOW BALAU dimensioni circa mm 500-2300x90-120 sp. mm 30. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice compreso di: fissaggio, chiodatura, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni o su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto (questo escluso). Il piano di posa deve essere perfettamente complanare, privo di asperità ed asciutto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **euro (duecentoquarantasei/40)**	m²	246,40
Nr. 76 NPF.004.001	Fornitura e posa in opera, tramite mezzi marittimi, di massi squadrati in granito di dimensioni 2x1x1, posati su sottofondo precedentemente preparato. **euro (duecentosessantacinque/05)**	m3	265,05
Nr. 77 NPR.0010.0003.0011	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x60 **euro (sedici/07)**	m	16,07
Nr. 78 PF.0001.0001.0003	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO **euro (due/66)**	m	2,66

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 79 PF.0001.000 1.0016	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm **euro (ventiquattro/96)**	m²	24,96
Nr. 80 PF.0001.000 2.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. **euro (tre/26)**	m³	3,26
Nr. 81 PF.0001.000 2.0032	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine **euro (centonove/71)**	m³	109,71
Nr. 82 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rincalzatura e prima ricopritura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere **euro (nove/08)**	m³	9,08
Nr. 83 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto **euro (otto/68)**	m³	8,68
Nr. 84 PF.0001.000 9.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. **euro (quindici/94)**	t	15,94
Nr. 85 PF.0001.000 9.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. **euro (sessantasei/01)**	t	66,01
Nr. 86 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. **euro (tredici/29)**	t	13,29
Nr. 87 PF.0003.000 2.0009	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 90 mm, PFA 10 bar **euro (venticinque/97)**	m	25,97
Nr. 88 PF.0003.001 5.0001	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 40x40xHmin=4/5 cm **euro (centocinquanta/87)**	cad.	150,87
Nr. 89 PF.0003.001 7.0002	POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo Rck15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 30x30x30 **euro (centodiciannove/80)**	cadauno	119,80
Nr. 90 PF.0004.000 1.0002	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. **euro (duecentocinque/11)**	m³	205,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 91 PF.0004.000 1.0003	idem c.s. ...resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. **euro (duecentonove/68)**	m³	209,68
Nr. 92 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP **euro (centonovantauno/84)**	metri cubi	191,84
Nr. 93 PF.0004.000 1.0022	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C35/45 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XA3-XD3-XS2-XS3 **euro (duecentocinquantaotto/42)**	m³	258,42
Nr. 94 PF.0004.000 1.0025	idem c.s. ...resistenza caratteristica C32/40 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XS1-XD2 **euro (duecentoquarantauno/29)**	m³	241,29
Nr. 95 PF.0004.000 1.0044	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m **euro (cinquantauno/49)**	m³	51,49
Nr. 96 PF.0004.000 1.0048	MAGGIOR PREZZO DEI CALCESTRUZZI PER LAVRAZIONE FACCIA A VISTA, per getti entro casseforme già predisposte e compensate a parte, derivante dai maggiori tempi di lavorazione e dall'impiego di idonei disarmanti **euro (sedici/58)**	m³	16,58
Nr. 97 PF.0005.000 2.0001	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 intasamento di scogliere, compreso: la fornitura del pietrame, il nolo di mezzi terrestri e marittimi nonché l'ausilio di barca di appoggio con guide e sommozzatore, misurato sul mezzo prima del versamento in acqua trasportato e versato in acqua con mezzi terrestri **euro (quarantasei/20)**	m³	46,20
Nr. 98 PF.0005.000 2.0003	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 altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri **euro (ventiotto/44)**	t	28,44
Nr. 99 PF.0005.000 2.0007	SCOGLI NATURALI DI TERZA CATEGORIA di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 1501 e 3000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri **euro (ventinove/24)**	t	29,24
Nr. 100 PF.0005.000 2.0008	SCOGLI NATURALI DI TERZA CATEGORIA di natura cacarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 1501 e 3000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonche' l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi **euro (trentauno/30)**	tonnellate	31,30
Nr. 101 PF.0005.000 2.0008	SCOGLI NATURALI DI TERZA CATEGORIA di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 1501 e 3000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi **euro (trentadue/81)**	t	32,81
Nr. 102 PF.0005.000 2.0011	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 palombaro fino alla profondità di m (-5,00) sotto il l.m.m., compreso: la fornitura del materiale, il versamento in acqua, la mano d'opera, i mezzi d'opera e le attrezzature necessarie **euro (quarantauno/72)**	m²	41,72
Nr. 103 PF.0005.000 3.0001	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO di cemento pozzolanico Rck 35 classe di esposizione XS2 per GETTI SUBACQUEI per riempimento di sgrottamenti esistenti o getti similari, con versamento da effettuarsi a ridosso di muratura in sacchetti di juta riempiti di calcestruzzo o tra paratie metalliche, fornito in opera con l'ausilio di sommozzatore o palombaro e con l'uso di betonpompa; esclusa la fornitura e posa in opera dei sacchetti di juta e l'uso delle paratie; misurato a volume su autobetoniera per profondità fino a m (-4,50) dal l.m.m. **euro (duecentosessantacinque/89)**	m³	265,89

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 104 PF.0005.000 3.0004	COLLOCAMENTO IN OPERA DI MASSI artificiali in calcestruzzo fino alla profondità di m (-9,00) dal l.m.m., con l'impiego di idonei mezzi terrestri e marittimi e con l'ausilio del palombaro, per formazione di banchina o per scogliera; compreso l'avvicinamento al sito di imbarco, il carico e il trasporto al luogo di impiego e il collocamento in opera secondo le prescrizioni e le sagome di progetto, l'impiego di mano d'opera e dei mezzi d'opera e attrezzature necessarie; valutato al metro cubo **euro (trentasette/64)**	m³	37,64
Nr. 105 PF.0005.000 3.0005	COSTRUZIONE DI PANNELLATURA METALLICA per casseri o paratie, realizzata con lamiera da mm 3, intelaiata perimetralmente e rinforzata nella specchiatura interna con profilati metallici a U, a L o a T; dotata degli accessori per il collegamento in opera delle varie pannellature; compreso: la fornitura dei materiali metallici con i tagli a misura e gli eventuali sfridi, le necessarie lavorazioni, le saldature e la verniciatura. Valutata a metro quadrato **euro (duecentonovantacinque/08)**	m²	295,08
Nr. 106 PF.0005.000 3.0006	CASSEFORME PARATIE realizzate con PANNELLATURE METALLICHE per il contenimento di getti di calcestruzzo per massi artificiali o per getti subacquei; compreso il nolo dei pannelli, la mano d'opera per la posa e i collegamenti, il nolo dei mezzi d'opera e delle attrezzature, il disarmo e il ritiro; da valutare a metro quadrato per l'effettiva superficie dei pannelli a contatto con il getto di calcestruzzo **euro (diciotto/90)**	m²	18,90
Nr. 107 PF.0005.000 4.0001	PARABORDO CON SEZIONE A OMEGA del tipo elastico in gomma; compreso: la fornitura del parabordo, il fissaggio al muro di banchina con caviglia a espansione in acciaio cadmiato, con bullone da mm 12 e rondelle, in ragione di n° 4 per metro lineare di parabordo; l'esecuzione di fori di alloggiamento in strutture murarie di qualsiasi genere. Al metro lineaare di parabordo in opera da cm 24 di larghezza e cm 15 di altezza **euro (trecentoquarantadue/06)**	m	342,06
Nr. 108 PF.0005.000 4.0007	PROFILATI METALLICI, di qualsiasi tipo e dimensione, e TIRAFONDI FILETTATI, dati in opera per ancoraggio di bitte, compreso: la fornitura del materiale, i tagli, gli sfridi, la loro posa in opera esclusa la fornitura di malte o conglomerati cementizi, speciali e non, che saranno compensati a parte, valutati per ogni chilogrammo di materiale in opera **euro (due/82)**	kg	2,82
Nr. 109 PF.0005.000 4.0016	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 qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km. **euro (tre/21)**	kg	3,21
Nr. 110 PF.0005.000 4.0019	SOLLEVAMENTO e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata con l'impiego di idonei mezzi terrestri o marittimi compreso ogni onere e magistero: per volume inferiore a 9,00 mc **euro (ottantanove/07)**	m³	89,07
Nr. 111 PF.0005.000 4.0030	Pontile galleggiante (tipo FE/IG-R5H) in elementi modulari a galeggiamento discontinuo, della lunghezza non inferiore a m 8,00 e della larghezza complessiva non inferiore a m 2,35, costituito da: - un robusto telaio in profilati d' acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009 e successivamente trattati con due mani di vernici epossido- bituminose, sostenuto da una serie di cassoni galleggianti di calcestruzzo solfatoresistente, incrementato con fibre di polipropilene e armato con reti di nylon e barre in acciaio inox, con nucleo di polistirolo espanso a cellula chiusa, di dimensioni e quantità tali da permettere un sovraccarico di 400 Kg/mq, un dislocamento non inferiore a 680 Kg/m ed un bor- do libero, a pontile scarico, non inferiore a cm 75; - un piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato tipo Yellow Balau; - n. 2 canalette laterali di alloggiamento degli impianti ricoperte con pannelli in doghe di legno Yellow Balau; - parabordi laterali in legno Yellow Balau della sezione di 95x35 mm; - n. 4 giunti di collegamento fra gli elementi costituiti da uno spinotto in acciaio inox con interposte rondelle di gomma speciale; - bulloneria e viteria in acciaio inox AISI 304. Il tutto assemblato e dato in opera nella posizione indicata dai disegni di progetto e secondo le disposizioni della direzione dei lavori, compresi i mezzi e la mano d'opera per l'assemblaggio ed il posizionamento ed ogni altro onere e magistero per darlo perfettamente funzionante **euro (millesettecentoottantacinque/81)**	m	1´785,81
Nr. 112 PF.0005.000 4.0039	Ballatoio a sbalzo per l'accesso ai pontili delle dimensioni indictive di m 1,60x1.60, costituito da un telaio in acciaio zincato, piano di calpestio in doghe di legno yellow-balau, calcolato per un sovraccarico non inferiore a 250 Kg/ mq,completo di trave in profilato di acciaio zincato per ancoraggio al muro di banchina con tasselli chimici, compresi tasselli, opere murarie ed ogni altro onere e magistero **euro (tremilaseicentoventidue/51)**	cad.	3´622,51
Nr. 113 PF.0005.000 4.0042	Parabordo cavo in mescola di gomma con buona resistenza agli agenti atmosferici ed elevata resistenza all'abrasione e alla lacerazione, con sezione a delta o semisferica di mm 70x80, ammorsa- ti sul bottazzo in legno dei pontili a mezzo di profili metallici e bulloneria in acciaio inox, in opera compreso ogni altro onere e magistero **euro (sessantauno/30)**	cad.	61,30
Nr. 114 PF.0005.000 4.0043	Bitta d'ormeggio in ghisa sferoidale, altezza mm 165, zincata e verniciata con due mani di polveri epossidiche, completa di tiranti di ancoraggio e dadi di serraggio in acciaio inox, in opera sui pontili in calcestruzzo o sulle banchine compresi fori di ammarro dei tiranti, l'ancoraggio con malta chimica ed ogni altro onere e magistero **euro (duecentoquarantaotto/86)**	cad.	248,86
Nr. 115 PF.0005.000 4.0044	Bitta d'ormeggio in ghisa sferoidale, altezza mm 210, zincata e verniciata con due mani di polveri epossidiche, completa di tiranti di ancoraggio e dadi di serraggio in acciaio inox, in opera sui pontili in calcestruzzo o sulle banchine compresi fori di ammarro dei tiranti, l'ancoraggio con malta chimica ed ogni altro onere e magistero **euro (trecentoventi/69)**	cad.	320,69
Nr. 116 PF.0005.000 4.0047	Golfare in acciaio zincato con tondo del diametro di mm 28 con attacco per muro di banchina a piastra con tasselli chimici, in opera a qualsiasi altezza del muro per ancoraggio a terra dei pontili, compresi tasselli, perforazione, malta chimica ed ogni altro onere e magistero **euro (duecentododici/67)**	cad.	212,67
Nr. 117 PF.0007.000 2.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI CHIODATURE PASSIVE con malte speciali costituite da barre di acciaio DYWIDAG da mm 26,5; compreso la fornitura e posa delle barre di acciaio e dei distanziatori di centraggio, le iniezioni di inghisaggio con malte speciali opportunamente additivate con superfluidificanti; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (settantauno/37)	m	71,37
Nr. 118 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto **euro (trenta/42)**	m²	30,42
Nr. 119 PF.0008.000 1.0006	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati **euro (nove/38)**	m²	9,38
Nr. 120 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14 **euro (due/78)**	kg	2,78
Nr. 121 PF.0008.000 2.0003	Ferro per cemento armato - ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre FI 16 e oltre. **euro (due/78)**	kg	2,78
Nr. 122 PF.0008.000 2.0012	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15 **euro (due/60)**	kg	2,60
Nr. 123 PF.0008.000 2.0013	idem c.s. ...maglia cm 20x20 **euro (due/60)**	kg	2,60
Nr. 124 PF.0009.000 1.0054	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. **euro (tre/23)**	m	3,23
Nr. 125 PF.0009.000 1.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. **euro (cinque/07)**	m	5,07
Nr. 126 PF.0009.000 2.0025	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello in cristallo munito di serratura.Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 90 dmq, profondità 260 mm. **euro (sedici/62)**	dm²	16,62
Nr. 127 PF.0009.000 3.0103	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. **euro (duecentoottantacinque/86)**	cadauno	285,86
Nr. 128 PF.0009.000 3.0158	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. **euro (trecentosessantasei/80)**	cadauno	366,80
Nr. 129 PF.0009.000 6.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq **euro (uno/51)**	m	1,51
Nr. 130 PF.0009.000 6.0009	idem c.s. ...comando. Sezione 1x6 mmq **euro (due/37)**	m	2,37
Nr. 131 PF.0009.000 6.0010	idem c.s. ...comando. Sezione 1x10 mmq **euro (tre/45)**	m	3,45
Nr. 132 PF.0009.000 9.0021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP66 dim.410x435x180 mm. **euro (ottocentotredici/82)**	cad.	813,82

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 133 PF.0012.003 4.0001	Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica, eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo durabile ghiaia a vista . Le caratteristiche quali: Rck (min. 30 N/mmq.), classe di esposizione, spessori, tipologia e posizionamento dei giunti e/o altre prescrizioni particolari, dovranno essere indicate esclusivamente dal progettista in conformità con le vigenti normative. Il calcestruzzo confezionato con aggregati locali (o con aggregati di diversa tipologia/provenienza da computarsi a parte), verrà additivato con un premiscelato multifunzionale in polvere appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaia a vista . L'aggiunta di tale additivo nel calcestruzzo dovrà determinare: • un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, alla fessurazione e agli urti con conseguente eliminazione della rete elettrosaldata se non calcolata; • una colorazione uniforme e durabile della matrice del calcestruzzo, con stabilità di colore e riduzione delle efflorescenze; • avere un dosaggio di 25 kg./mc. ; • essere in polvere e contenuto in confezioni fas-pak completamente idrosolubili. La pavimentazione dovrà essere messa in opera previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato e, comunque, opportunamente calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera (lavorazioni da computarsi a parte), con successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. (da computarsi a parte), e opportuna protezione di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellessa di uno specifico prodotto antiaderente temporaneo (del tipo LEVOFLOOR DIFENDI o similari). Confezionamento e posa in opera del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli aggregati che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature. Tutti i componenti del cls (aggregati, cementi, ecc.) dovranno assolutamente rispettare le norme vigenti ed essere idonei al confezionamento del calcestruzzo. La posa in opera avverrà nei campi precedentemente predisposti secondo le seguenti fasi: • Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di un ritardante di presa che ha la funzione di ritardare la presa superficiale del calcestruzzo e di agire come protettivo antievaporante. • Lavaggio delle superfici con idropulitrice ad acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. • A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., trattamento della superficie con idonei prodotti idro-oleorepellenti,(da computarsi a parte). Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa in opera del sistema completo . Escluso dal prezzo : la preparazione del sottofondo, la predisposizione dei giunti o cordoli, le eventuali armature con reti elettrosaldate, la protezione finale e tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq. e uno spessore di cm. 8 **euro (quarantaquattro/44)**	m²	44,44
Nr. 134 PF.0013.001 3.0072	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in granito o al quarzo **euro (diciassette/82)**	metri quadri	17,82
Nr. 135 PF.0013.001 3.0074	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa). **euro (quindici/18)**	metri quadri	15,18
Nr. 136 PF.0013.001 3.0209	LEVIGATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, compresa la rimozione dei residui di lavorazione della posa, delle polveri, la pulizia totale e la levigatura manuale degli spigoli, nicchie e delle zone non accessibili alla levigatrice. **euro (quindici/91)**	m²	15,91
Nr. 137 PF.0013.001 3.0210	CERATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, già levigato, con utlizzo di cera in pasta, comprendente una mano di cera diluita con diluente sintetico in rapporto 1:1 e due riprese a finire di cera stesa con panno, lucidatura con apposita macchina e pulizia finale. **euro (sedici/81)**	m²	16,81
Nr. 138 PR.0001.000 1.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto **euro (uno/11)**	m³	1,11
Nr. 139 PR.0001.000 1.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto **euro (uno/06)**	metri cubi	1,06
Nr. 140 PR.0001.000 2.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa **euro (uno/29)**	litri	1,29
Nr. 141 PR.0001.000 2.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa **euro (uno/29)**	litri	1,29
Nr. 142 PR.0001.000 3.0001	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionmento macchinari **euro (zero/18)**	kWh	0,18
Nr. 143 PR.0001.000 5.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento **euro (dodici/60)**	t	12,60
Nr. 144 PR.0001.000 5.0011	idem c.s. ...CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio **euro (cinquantadue/18)**	t	52,18
Nr. 145 PR.0001.000 5.0013	idem c.s. ...CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 **euro (dieci/50)**	t	10,50
Nr. 146 PR.0001.000 5.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. **euro (dodici/60)**	t	12,60
Nr. 147	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PR.0001.000 6.0002	**euro (due/88)**	cadauno	2,88
Nr. 148	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE		
PR.0001.000 6.0003	**euro (quindici/13)**	cad.	15,13
Nr. 149	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima		
PR.0001.000 8.0001	**euro (uno/00)**	cadauno	1,00
Nr. 150	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima		
PR.0001.000 8.0002	**euro (uno/00)**	cadauno	1,00
Nr. 151	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima		
PR.0001.000 8.0002	**euro (uno/00)**	cadauno	1,00
Nr. 152	RICAMBI, a stima		
PR.0001.000 9.0002	**euro (uno/00)**	cadauno	1,00
Nr. 153	RICAMBI, a stima		
PR.0001.000 9.0002	**euro (uno/00)**	cadauno	1,00
Nr. 154	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc.		
PR.0001.000 9.0003	**euro (uno/00)**	percentuale per ora	1,00
Nr. 155	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc.		
PR.0001.000 9.0003	**euro (uno/00)**	percentuale per ora	1,00
Nr. 156	MATERIALI DI CONSUMO, a stima		
PR.0001.001 0.0001	**euro (zero/01)**	cadauno	0,01
Nr. 157	MATERIALI DI CONSUMO, a stima		
PR.0001.001 0.0001	**euro (zero/01)**	cad.	0,01
Nr. 158	MATERIALI DI CONSUMO, a stima		
PR.0001.001 0.0001	**euro (zero/01)**	cadauno	0,01
Nr. 159	idem c.s. ...CONSUMO, a stima		
PR.0001.001 0.0002	**euro (uno/05)**	cad.	1,05
Nr. 160	ONERI VARI, a stima		
PR.0001.001 1.0001	**euro (zero/01)**	cad.	0,01
Nr. 161	PEZZI SPECIALI, a stima		
PR.0001.001 1.0002	**euro (zero/01)**	cad.	0,01
Nr. 162	PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima		
PR.0001.001 1.0003	**euro (uno/05)**	cad.	1,05
Nr. 163	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA		
PR.0001.001 1.0006	**euro (zero/01)**	cad.	0,01
Nr. 164	ONERI VARI, a stima		
PR.0001.001 1.0008	**euro (uno/05)**	cad.	1,05
Nr. 165	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t		
PR.0001.001 3.0018	**euro (tre/68)**	ora	3,68
Nr. 166	idem c.s. ...fino a: 8,0 t		
PR.0001.001 3.0020	**euro (sette/56)**	ora	7,56
Nr. 167	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t		
PR.0001.001 3.0025	**euro (undici/50)**	ora	11,50
Nr. 168	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione e assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg		
PR.0001.001 3.0058	**euro (dieci/00)**	ora	10,00
Nr. 169	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmisione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4		
PR.0001.001 3.0072	**euro (ventinove/87)**	ora	29,87
Nr. 170	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PR.0001.001 4.0001	**euro (zero/01)**	cad.	0,01
Nr. 171 PR.0001.001 4.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo **euro (zero/01)**	cadauno	0,01
Nr. 172 PR.0001.001 4.0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo **euro (zero/01)**	cadauno	0,01
Nr. 173 PR.0001.001 4.0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo **euro (zero/01)**	cad.	0,01
Nr. 174 PR.0001.001 4.0004	idem c.s. ...COMPLEMENTARI, a corpo **euro (uno/05)**	cad.	1,05
Nr. 175 PR.0002.000 1.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) **euro (ventisei/59)**	m³	26,59
Nr. 176 PR.0002.000 1.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 **euro (ventisei/14)**	metri cubi	26,14
Nr. 177 PR.0002.000 6.0001	CIOTTOLAME-PIETRAME **euro (quattordici/10)**	m³	14,10
Nr. 178 PR.0003.000 1.0001	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets **euro (centosettantasei/79)**	t	176,79
Nr. 179 PR.0003.000 1.0001	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets **euro (centosessantasette/13)**	tonnellate	167,13
Nr. 180 PR.0003.000 1.0002	CEMENTO R.42,5 in sacchi + pallets **euro (duecentoventi/81)**	t	220,81
Nr. 181 PR.0003.000 2.0001	CALCE IDRATA sfusa **euro (centocinquantatre/57)**	tonnellate	153,57
Nr. 182 PR.0004.000 4.0003	MALTA ESPANSIVA di consistenza fluida per l'ancoraggio di tirafondi, strutture metalliche, macchinari **euro (quattro/07)**	kg	4,07
Nr. 183 PR.0005.000 1.0002	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON 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 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP **euro (centoventisei/12)**	m³	126,12
Nr. 184 PR.0005.000 1.0003	idem c.s. ...pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP **euro (centoventinove/44)**	m³	129,44
Nr. 185 PR.0005.000 1.0003	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON 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 autobetonierada 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP **euro (centosedici/50)**	metri cubi	116,50
Nr. 186 PR.0005.000 1.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE 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 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP **euro (centotrentadue/78)**	m³	132,78
Nr. 187 PR.0005.000 2.0017	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 m³ 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 206:2021 **euro (centosessantanove/26)**	m³	169,26
Nr. 188 PR.0005.000 2.0018	idem c.s. ...pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XS1 - XD2 norma UNI EN 206:2021 **euro (centoquarantasette/22)**	m³	147,22
Nr. 189 PR.0005.000 2.0020	idem c.s. ...pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XS1 - XD2 norma UNI EN 206:2021 **euro (centocinquantasei/11)**	m³	156,11
Nr. 190 PR.0005.000 5.0001	CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 25 N/mm². **euro (centocinquantaquattro/44)**	m³	154,44

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 191 PR.0005.000 6.0003	MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni m³ pompato **euro (dieci/50)**	m³	10,50
Nr. 192 PR.0005.000 7.0001	PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo **euro (ottantaquattro/00)**	a corpo	84,00
Nr. 193 PR.0006.000 1.0001	FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450A e B450C, controllato in stabilimento, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato diam. 8 **euro (uno/47)**	kg	1,47
Nr. 194 PR.0006.000 1.0004	FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 14 **euro (uno/47)**	kg	1,47
Nr. 195 PR.0006.000 1.0005	FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 16 **euro (uno/47)**	kg	1,47
Nr. 196 PR.0006.000 2.0003	RETE ELETTROSALDATA B450A o B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01/2018. **euro (uno/76)**	kg	1,76
Nr. 197 PR.0006.000 3.0002	LAMIERE lisce, nere. da 20/10 mm e oltre **euro (uno/35)**	kg	1,35
Nr. 198 PR.0006.000 4.0001	FERRO SCATOLATO spessore 15/10 **euro (zero/98)**	kg	0,98
Nr. 199 PR.0006.000 5.0002	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm **euro (due/10)**	kg	2,10
Nr. 200 PR.0006.000 5.0004	CHIODI (punte piane), misure varie **euro (uno/83)**	kg	1,83
Nr. 201 PR.0006.000 7.0007	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400 **euro (cento/62)**	cad.	100,62
Nr. 202 PR.0006.000 8.0002	ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm **euro (sei/30)**	kg	6,30
Nr. 203 PR.0007.000 1.0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno **euro (sei/88)**	kg	6,88
Nr. 204 PR.0007.000 1.0003	ADDITIVO FLUIDIFICANTE AERANTE per calcestruzzi e malte cementizie **euro (zero/84)**	kg	0,84
Nr. 205 PR.0008.000 1.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie **euro (trecentosettantasei/39)**	m³	376,39
Nr. 206 PR.0008.000 1.0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm **euro (cinquecentoventicinque/61)**	m³	525,61
Nr. 207 PR.0010.000 1.0001	POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 30*30*30 **euro (tredici/45)**	cad.	13,45
Nr. 208 PR.0010.000 2.0001	COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 40x40x3.5/4 **euro (otto/07)**	cad.	8,07
Nr. 209 PR.0011.000 1.0002	POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 30x30x30 **euro (quattordici/56)**	cadauno	14,56
Nr. 210 PR.0011.000 2.0002	COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK, dimensioni 30x30 portata 71 KN **euro (trentatre/72)**	cadauno	33,72
Nr. 211 PR.0011.000 5.0002	SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRCATO IN PVC dimensioni 30x30 **euro (cinque/48)**	cadauno	5,48
Nr. 212 PR.0013.000 5.0022 mc	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DI QUALSIASI DIMENSIONE, per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GRIGIO PERLA **euro (duemilaquattrocentonovantaquattro/33)**	m3	2´494,33
Nr. 213 PR.0021.000	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1.0011	100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 90 x 5,4 **euro (otto/89)**	m	8,89
Nr. 214 PR.0025.000 2.0020	PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO INOX AISI 316 L **euro (sedici/80)**	kg	16,80
Nr. 215 PR.0033.000 1.0001	PIETRAME IN SCAPOLI, del peso singolo da 5 a 50 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, reso a piè d'opera **euro (ventitre/60)**	m³	23,60
Nr. 216 PR.0033.000 1.0002	SCOGLI DI PRIMA CATEGORIA del peso singolo da 51 a 1000 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, resi a piè d'opera **euro (dodici/73)**	t	12,73
Nr. 217 PR.0033.000 1.0004	SCOGLI DI TERZA CATEGORIA del peso singolo da 1501 a 3000 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, resi a piè d'opera **euro (tredici/19)**	t	13,19
Nr. 218 PR.0033.000 1.0006	MASSI artificiali in cls, classe di resistenza 200, con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente: per volume inferiore a 9,00 mc. **euro (centoundici/39)**	m³	111,39
Nr. 219 PR.0033.000 2.0003	ACCESSORI METALLICI in acciaio ad alta resistenza, con zincatura tipo marino per ancoraggio e sospensioni di parabordi cilindrici, resi a piè d'opera acciaio per catene **euro (quattro/20)**	kg	4,20
Nr. 220 PR.0033.000 2.0007	PARABORDO CON SEZIONE AD OMEGA del tipo elastico, reso a piè d'opera PARABORDO con dimensioni cm 24x15 **euro (centocinque/70)**	m	105,70
Nr. 221 PR.0033.000 2.0009	Parabordo in gomma speciale nera a sezione a delta o semicircolare da mm 70x80 **euro (trenta/12)**	m	30,12
Nr. 222 PR.0033.000 2.0010	Bitta in ghisa sferoidale, h = mm 165, zincata e verniciata con vernici epossidiche. **euro (centodieci/59)**	cad.	110,59
Nr. 223 PR.0033.000 2.0011	Bitta in ghisa sferoidale, h = mm 210, zincata e verniciata con vernice epossidica. **euro (centosessantasette/37)**	cad.	167,37
Nr. 224 PR.0033.000 2.0013	CAVIGLIA AD ESPANSIONE, per fissaggio parabordi elastici ad omega, completa di bullone del diametri di 12 mm con rondella; il tutto in acciaio cadmiato, resa a piè d'opera **euro (tre/93)**	cad.	3,93
Nr. 225 PR.0033.000 4.0002	Elemento di pontile galleggiante delle dimensioni di m 12,00x2,35 costituito da telaio in acciaio zincato, successivamente trattato con due mani di vernici epossido-bituminose, galleggianti in calcestruzzo con nucleo di polistirolo, piano di calpestio in doghe di legno yellow-balau, dislocamento 680 Kg/m circa, sovraccarico 400 Kg/mq, bordo libero non inferiore a cm 75. **euro (dodicimilacentotrentacinque/62)**	cad.	12´135,62
Nr. 226 PR.0033.000 4.0012	Ballatotio delle dimensioni di m 1.60x1.60 con telaio in acciaio zincato e piano dicalpestio in doghe di legno esotico pregiato tipo yellow balau. **euro (duemilaseicentoquattro/84)**	cad.	2´604,84
Nr. 227 PR.0033.000 4.0013	Giunto per unione elementi di pontile costituito da uno spinotto in acciaio inox AISI 304, rondelle in gomma, dadi e coppiglie. **euro (sessantasette/50)**	cad.	67,50
Nr. 228 PR.0033.000 5.0001	Profilato in acciaio inox AISI 304, sezione 30x2 mm completo di fori per fissaggio parabordi. **euro (quattro/41)**	m	4,41
Nr. 229 PR.0033.000 5.0002	PROFILATI METALLICI di qualsiasi tipo e dimensione e tirafondi filettati per ancoraggio di bitte, resi a piè d'opera **euro (uno/34)**	kg	1,34
Nr. 230 PR.0033.000 6.0001	Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il fissaggio, diametro 16 mm. **euro (quattro/08)**	cad.	4,08
Nr. 231 PR.0033.000 6.0002	idem c.s. ...fissaggio, diametro 20. **euro (cinque/43)**	cad.	5,43
Nr. 232 PR.0033.000 6.0003	Galloccia in lega di alluminio per montaggio su pontili o catways. **euro (trentatre/59)**	cad.	33,59
Nr. 233	Golfare in acciaio zincato, attacco a piastra con tasselli chimici, per posa su muro di banchina.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PR.0033.000 6.0004	**euro (novantadue/20)**	cad.	92,20
Nr. 234 PR.0042.000 1.0002	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 20 mm. Fornito a piè d'opera. **euro (zero/96)**	m	0,96
Nr. 235 PR.0042.000 2.0004	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera. **euro (uno/94)**	m	1,94
Nr. 236 PR.0042.000 2.0006	idem c.s. ...diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera. **euro (due/88)**	m	2,88
Nr. 237 PR.0042.000 2.0009	idem c.s. ...diametro esterno 160, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera. **euro (cinque/90)**	m	5,90
Nr. 238 PR.0042.000 5.0009	QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portel- lo in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 90 dmq, profondità 260 mm. Fornito a pie' d'opera **euro (tre/23)**	dm²	3,23
Nr. 239 PR.0042.000 7.0100	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,1P+N da 6 a32 A. Fornito a pie' d'opera. **euro (centosessantadue/90)**	cadauno	162,90
Nr. 240 PR.0042.000 7.0155	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6a 32 A. Fornito a pie' d'opera. **euro (duecentoventi/00)**	cadauno	220,00
Nr. 241 PR.0042.003 6.0003	Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera. **euro (zero/47)**	m	0,47
Nr. 242 PR.0042.003 6.0005	idem c.s. ...comando. Sezione 1x6 mmq. Fornito a piè d'opera. **euro (uno/14)**	m	1,14
Nr. 243 PR.0042.003 6.0006	idem c.s. ...comando. Sezione 1x10 mmq. Fornito a piè d'opera. **euro (uno/98)**	m	1,98
Nr. 244 PR.0049.000 5.0001	ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezioneIP66 dim.410x435x180 mm. Sola fornitura. **euro (trecentonovantasei/89)**	cad.	396,89
Nr. 245 PR.0049.001 5.0013	Plinto monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 1.150x1.150 ed altezza 1.100mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 210mm ed altezza massima 10,50 mt fuori terra con o senza sbraccio fino a 2500 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø2 60 mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 400x400xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø1 60 mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 1 60 mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 2.125kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. **euro (cinquecentoventicinque/00)**	cad.	525,00
Nr. 246 PR.0077.000 1.0030	Additivo in polvere multifunzione neutro per la realizzazione di pavimentazioni architettoniche con inerte a vista e non. **euro (tre/85)**	kg	3,85
Nr. 247 PR.0077.000 1.0031	Ritardante di presa a base acqua idoneo per la realizzazione di pavimentazioni architettoniche o getti in calcestruzzo con inerte a vista **euro (diciotto/31)**	l	18,31
Nr. 248 PR.0077.000 1.0032	Protettivo temporaneo, contro l'adesione del calcestruzzo nelle aree confinanti (bordi, cordoli, inserti, marciapiedi, ecc.), in fase di realizzazione delle pavimentazioni architettoniche in cls **euro (tredici/81)**	kg	13,81
Nr. 249 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) **euro (trentauno/54)**	ora	31,54
Nr. 250 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) **euro (trentauno/54)**	ora	31,54
Nr. 251	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
RU.0001.000 1.0001	**euro (trentauno/54)**	ora	31,54
Nr. 252	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)		
RU.0001.000 1.0002	**euro (ventinove/30)**	ora	29,30
Nr. 253	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)		
RU.0001.000 1.0002	**euro (ventinove/30)**	ora	29,30
Nr. 254	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)		
RU.0001.000 1.0002	**euro (ventinove/30)**	ora	29,30
Nr. 255	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)		
RU.0001.000 1.0003	**euro (ventisei/41)**	ora	26,41
Nr. 256	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)		
RU.0001.000 1.0003	**euro (ventisei/41)**	ora	26,41
Nr. 257	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)		
RU.0001.000 1.0003	**euro (ventisei/41)**	ora	26,41
Nr. 258	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)		
RU.0001.000 1.0004	**euro (trentatre/08)**	ora	33,08
Nr. 259	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)		
RU.0001.000 1.0004	**euro (trentatre/08)**	ora	33,08
Nr. 260	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)		
RU.0001.000 1.0004	**euro (trentatre/08)**	ora	33,08
Nr. 261	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)		
RU.0001.000 2.0001	**euro (trentaquattro/50)**	ora	34,50
Nr. 262	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)		
RU.0001.000 2.0002	**euro (trentadue/78)**	ora	32,78
Nr. 263	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)		
RU.0001.000 2.0003	**euro (trenta/59)**	ora	30,59
Nr. 264	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)		
RU.0001.000 2.0004	**euro (trentasette/51)**	ora	37,51
Nr. 265	Operaio metalmeccanico impiantista D2		
RU.0001.000 3.0002	**euro (ventiuno/11)**	ora	21,11
Nr. 266	idem c.s. ...metalmeccanico impiantista C2		
RU.0001.000 3.0004	**euro (ventidue/02)**	ora	22,02
Nr. 267	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i		
SL.0002.000 3.0006	consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg **euro (sessantadue/65)**	ora	62,65
Nr. 268	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5		
SL.0002.001 6.0002	t **euro (cinquantaotto/64)**	ora	58,64
Nr. 269	idem c.s. ...fino a: 8,0 t		
SL.0002.001 6.0004	**euro (settantadue/75)**	ora	72,75
Nr. 270	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/		
SL.0002.001 6.0009	manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t **euro (settantasette/87)**	ora	77,87
Nr. 271	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmisione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, compresi i		
SL.0002.001 9.0001	consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da l.500 peso macine Kg.250 Kw 4 **euro (quarantadue/81)**	ora	42,81
Nr. 272	SABBIA FINE LAVATA (0-3)		
SL.0003.000 1.0001	**euro (quarantadue/04)**	m³	42,04
Nr. 273	SABBIA FINE LAVATA (0-3)		
SL.0003.000 1.0001	**euro (quarantauno/07)**	metri cubi	41,07
Nr. 274	CIOTTOLAME-PIETRAME		
SL.0003.000 1.0007	**euro (ventisei/39)**	m³	26,39
Nr. 275	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
SL.0004.000 1.0001	**euro (duecentonovantasette/14)**	t	297,14
Nr. 276 SL.0004.000 1.0001	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta **euro (duecentoottantauno/16)**	tonnellate	281,16
Nr. 277 SL.0004.000 1.0002	CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta **euro (trecentocinquantadue/35)**	t	352,35
Nr. 278 SL.0004.000 2.0001	CALCE IDRATA sfusa **euro (duecentosessantauno/51)**	tonnellate	261,51
Nr. 279 SL.0005.000 1.0001	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata **euro (duecentoventisei/01)**	metri cubi	226,01
Nr. 280 SL.0005.000 3.0001	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia **euro (duecentotrentaotto/43)**	m³	238,43
Nr. 281 SL.0005.000 7.0001	MALTA ESPANSIVA di consistenza fluida per l'ancoraggio di tirafondi, strutture metalliche, macchinari **euro (cinque/29)**	kg	5,29
Nr. 282 SL.0006.000 3.0002	LAMIERE lisce, nere. da 20/10 mm e oltre **euro (uno/80)**	kg	1,80
Nr. 283 SL.0006.000 4.0001	CHIODI (punte piane), misure varie **euro (due/45)**	kg	2,45
Nr. 284 SL.0006.000 5.0007	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400 **euro (centotrentatre/09)**	cad.	133,09
Nr. 285 SL.0006.000 6.0003	ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm **euro (otto/03)**	kg	8,03
Nr. 286 SL.0007.000 1.0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno **euro (otto/83)**	kg	8,83
Nr. 287 SL.0007.000 1.0003	ADDITIVO FLUIDIFICANTE AERANTE per calcestruzzi e malte cementizie **euro (uno/25)**	kg	1,25
Nr. 288 SL.0008.000 1.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie **euro (cinquecentodiciotto/29)**	m³	518,29
Nr. 289 SL.0008.000 1.0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm **euro (settecentocinque/41)**	m³	705,41
Nr. 290 SL.0010.000 1.0001	POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 30x30x30 **euro (quarantaotto/76)**	cad.	48,76
Nr. 291 SL.0010.000 2.0011	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x15x25 **euro (ventitre/73)**	m	23,73
Nr. 292 SL.0011.000 1.0002	POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 30x30x30 **euro (venti/27)**	cadauno	20,27
Nr. 293 SL.0013.000 5.0022 mc	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GRIGIO PERLA **euro (tremilacentotrenta/18)**	m3	3´130,18
Nr. 294 SL.0039.000 4.0001	ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistalo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.410x435x180 mm. Fornito a piè d'opera. **euro (cinquecentonove/82)**	cad.	509,82

Cagliari, 26/09/2022

Il Tecnico

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 NP.001.001	Erogatore 4 utenze 16A monofase e 4 utenze idriche ½", tipo MINUS 110 TOP LED della GIGIEFFE o similare, dimensioni 392x300x1200 mm, per sistema prepagato tipo EASY SYSTEM o simila ... nsati nella presente voce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a norme CEI.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	2,000	31,54	63,08	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	4,000	29,30	117,20	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	4,000	26,41	105,64	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (qt=1/6) ora	0,167	33,08	5,52	MDO
	(E) [0A.004] Capo-squadra. (codice regionale RU.0001.0001.0004) (qt=1/6) ora	0,167	33,08	5,52	MDO
	(E) [AT.0001.0002.0002] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/6) ora	0,167	72,06	12,03	NL
	(E) [PR.0001.0005.0016] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t	0,100	12,60	1,26	MT
	(E) [PR.0042.0001.0002] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... m	3,000	0,96	2,88	MT
	(A) [PF.0009.0006.0009] FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V is ... di cui MDO= 29.958%; MAT= 48.945%; ATT= 0.000%; m	5,000	1,87	9,35	AN
	(E) [0C.067] Erogatore 4 utenze 16A monofase e 4 utenze idriche ½", tipo ... cadauno	1,000	2´500,00	2´500,00	MT
	(E) [0C.013] Malta bastarda preconfezionata classe M2, platica, dosata co ... mc	0,050	243,00	12,15	MT
	(L) INCIDENZA COLLEGAMENTI ELETTRICI a corpo	1,000	7,28	7,28	
	(L) INCIDENZA COLLEGAMENTI IDRAULICI a corpo	1,000	5,50	5,50	
	(L) INCIDENZA PROGRAMMAZIONE E COLLAUDO a corpo	1,000	10,00	10,00	
	(L) ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,08	0,08	
	Sommano euro			2´857,49	
	Spese Generali 14.00% * (2 857.49) euro			400,05	
	Sommano euro			3´257,54	
	Utili Impresa 10% * (3 257.54) euro			325,75	
	T O T A L E euro / cadauno			3´583,29	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			3´583,30	
Nr. 2 NP.003.001	Movimentazione dell'attuale sistema di segnalazione marittima, costituito da impianto luminoso montato su palo del diametro approssimativamente di 300 mm, dalla posizione attuale a ... lla rete predisposta. Il tutto eseguito a regola d'arte, compreso di ogni altro onere e magistero per dare opera finita.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	500,000	0,01	5,00	MT
	(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	50,000	1,05	52,50	MT
	(E) [AT.0002.0003.0001] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora	8,000	52,96	423,68	NL
	(E) [AT.0002.0001.0009] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi ... ora	1,000	0,18	0,18	NL
	(A) [PF.0005.0004.0007] PROFILATI METALLICI, di qualsiasi tipo e dimensione, e TIRAF ... (qt=6,9*6) di cui MDO= 29.078%; MAT= 50.000%; ATT= 0.000%; kg	41,400	2,23	92,32	AN
	(A) [SL.0005.0007.0001] MALTA ESPANSIVA di consistenza fluida per l'ancoraggio di ti ... di cui MDO= 0.567%; MAT= 77.316%; ATT= 1.890%; kg	5,000	4,22	21,10	AN
	(L) INCIDENZA COLLEGAMENTI ELETTRICI cadauno	2,000	7,28	14,56	
	(E) [PR.0042.0001.0002] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... m	3,000	0,96	2,88	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	4,000	31,54	126,16	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	8,000	29,30	234,40	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	8,000	26,41	211,28	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	2,000	33,08	66,16	MDO
	(E) [PR.0001.0011.0003] PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima cad.	50,000	1,05	52,50	MT
	(E) [PR.0001.0010.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	10,000	1,05	10,50	MT
	Sommano euro			1´313,22	
	Spese Generali 14.00% * (1 313.22) euro			183,85	
	Sommano euro			1´497,07	
	Utili Impresa 10% * (1 497.07) euro			149,71	
	T O T A L E euro / a corpo			1´646,78	
Nr. 3 NP.003.001b	Movimentazione dell'attuale sistema di segnalazione marittima, costituito da impianto luminoso montato su palo del diametro approssimativamente di 300 mm, dalla posizione attuale a ... lla rete predisposta. Il tutto eseguito a regola d'arte, compreso di ogni altro onere e magistero per dare opera finita.				
	E L E M E N T I:				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	500,000	0,01	5,00	MT
	(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	50,000	1,05	52,50	MT
	(E) [AT.0002.0003.0001] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora	8,000	52,96	423,68	NL
	(E) [AT.0002.0001.0009] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi ... ora	1,000	0,18	0,18	NL
	(A) [NPF.0009.0008.0115] Plinto monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, cla ... di cui MDO= 2.478%; MAT= 72.237%; ATT= 4.337%; cad.	1,000	643,47	643,47	AN
	(L) INCIDENZA COLLEGAMENTI ELETTRICI cadauno	2,000	7,28	14,56	
	(E) [PR.0042.0001.0002] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... m	3,000	0,96	2,88	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	4,000	31,54	126,16	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	8,000	29,30	234,40	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	8,000	26,41	211,28	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	2,000	33,08	66,16	MDO
	(E) [PR.0001.0011.0003] PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima cad.	50,000	1,05	52,50	MT
	(E) [PR.0001.0010.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	10,000	1,05	10,50	MT
	Sommano euro			1´843,27	
	Spese Generali 14.00% * (1 843.27) euro			258,06	
	Sommano euro			2´101,33	
	Utili Impresa 10% * (2 101.33) euro			210,13	
	T O T A L E euro / a corpo			2´311,46	
Nr. 4 NP.004.001	Trappa d'ormeggio per imbarcazioni da m 6 a m 8 di lunghezza fuori tutto, costituita da uno spezzone di catena UNI 4419 in acciaio zincato a caldo, del diametro di mm 12, collegato ... idonee caratteristiche dove indicato, l'opera del sommozzatore, la legatura al pontile ed ogni altro onere e magistero.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0002.0003.0001] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora	0,100	52,96	5,30	NL
	(E) [AT.0003.0001.0001] BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in ... ora	0,300	70,58	21,17	NL
	(E) [AT.0003.0002.0004] PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, gi ... ora	0,100	529,66	52,97	NL
	(E) [PR.0033.0002.0003] ACCESSORI METALLICI in acciaio ad alta resistenza, con zinca ... kg	10,000	4,20	42,00	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,500	29,30	14,65	MDO
	(E) [PR.0001.0011.0003] PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima cad.	50,000	1,05	52,50	MT
	Sommano euro			188,59	
	Spese Generali 14.00% * (188.59) euro			26,40	
	Sommano euro			214,99	
	Utili Impresa 10% * (214.99) euro			21,50	
	T O T A L E euro / cadauno			236,49	
Nr. 5 NP.004.002	Trappa d'ormeggio per imbarcazioni da m 8 a m 10 di lunghezza fuori tutto, costituita da uno spezzone di catena UNI 4419 in acciaio zincato a caldo, del diametro di mm 12, collegat ... idonee caratteristiche dove indicato, l'opera del sommozzatore, la legatura al pontile ed ogni altro onere e magistero.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0002.0003.0001] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora	0,150	52,96	7,94	NL
	(E) [AT.0003.0001.0001] BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in ... ora	0,400	70,58	28,23	NL
	(E) [AT.0003.0002.0004] PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, gi ... ora	0,120	529,66	63,56	NL
	(E) [PR.0033.0002.0003] ACCESSORI METALLICI in acciaio ad alta resistenza, con zinca ... kg	12,000	4,20	50,40	MT
	(E) [PR.0001.0011.0003] PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima cad.	100,000	1,05	105,00	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,500	29,30	14,65	MDO
	Sommano euro			269,78	
	Spese Generali 14.00% * (269.78) euro			37,77	
	Sommano euro			307,55	
	Utili Impresa 10% * (307.55) euro			30,76	
	T O T A L E euro / cadauno			338,31	
Nr. 6 NP.004.003	Trappa d'ormeggio per imbarcazioni fino a m 12 di lunghezza fuori tutto, costituita da uno spezzone di catena UNI 4419 in acciaio zincato a caldo, del diametro di mm 14, collegato ... idonee caratteristiche dove indicato, l'opera del sommozzatore, la legatura al pontile ed ogni altro onere e magistero.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0002.0003.0001] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora	0,200	52,96	10,59	NL
	A RIPORTARE			10,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O			10,59	
	(E) [AT.0003.0001.0001] BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in ... ora	0,400	70,58	28,23	NL
	(E) [AT.0003.0002.0004] PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, gi ... ora	0,120	529,66	63,56	NL
	(E) [PR.0033.0002.0003] ACCESSORI METALLICI in acciaio ad alta resistenza, con zinca ... kg	20,000	4,20	84,00	MT
	(E) [PR.0001.0011.0003] PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima cad.	150,000	1,05	157,50	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,500	29,30	14,65	MDO
	Sommano euro			358,53	
	Spese Generali 14.00% * (358.53) euro			50,19	
	Sommano euro			408,72	
	Utili Impresa 10% * (408.72) euro			40,87	
	T O T A L E euro / cadauno			449,59	
Nr. 7 NP.004.004	Fornitura e posa in opera, con aggancio negli appositi golfari, anelloni o quanto altro necessario, di catena marina in acciaio zincato, compresi eventuali grilli di giunzione ed o ... istero per dare posa come da disegni di progetto. Eseguita da personale specializzato con l'ausilio di barca d'appoggio.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0033.0002.0003] ACCESSORI METALLICI in acciaio ad alta resistenza, con zinca ... kg	1,100	4,20	4,62	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,025	31,54	0,79	MDO
	(E) [AT.0003.0001.0001] BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in ... ora	0,025	70,58	1,76	NL
	(E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cad.	50,000	0,01	0,50	MT
	Sommano euro			7,67	
	Spese Generali 14.00% * (7.67) euro			1,07	
	Sommano euro			8,74	
	Utili Impresa 10% * (8.74) euro			0,87	
	T O T A L E euro / kg			9,61	
Nr. 8 NP.005.001	Realizzazione, come da disegni di progetto, di struttura in legno duro atta a costituire un pontile comprendente sommariamente le seguenti forniture e lavorazioni: - Fornitura di ... opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori.				
	E L E M E N T I:				
	(L) legno azobè m3	0,270	1´800,00	486,00	
	(E) [PR.0001.0010.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (qt=100/2,5/4) cad.	10,000	1,05	10,50	MT
	(E) [PR.0001.0011.0003] PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima cad.	5,000	1,05	5,25	MT
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,500	33,08	16,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000	29,30	29,30	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	2,000	26,41	52,82	MDO
	(E) [AT.0002.0003.0003] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora	0,200	19,33	3,87	NL
	Sommano euro			635,82	
	Spese Generali 14.00% * (635.82) euro			89,01	
	Sommano euro			724,83	
	Utili Impresa 10% * (724.83) euro			72,48	
	T O T A L E euro / m2			797,31	
Nr. 9 NP.005.003	Realizzazione di giunto a bicchiere in acciaio inox sp. 15 mm, come da disegni di progetto, di dimensioni nette interne 0.20x0.20x0.23 m, per incastro dei pali del pontile in legn ... issato a malta speciale, compreso il fissaggio del palo al giunto tramite bullone passante M20 e intasamento con sabbia.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0025.0002.0020] PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO INOX AISI 316 L kg	35,000	16,80	588,00	MT
	(A) [PF.0005.0004.0007] PROFILATI METALLICI, di qualsiasi tipo e dimensione, e TIRAF ... (qt=9*0,4) di cui MDO= 29.078%; MAT= 50.000%; ATT= 0.000%; kg	3,600	2,23	8,03	AN
	(E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cad.	200,000	0,01	2,00	MT
	(E) [PR.0001.0010.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	5,000	1,05	5,25	MT
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,050	33,08	1,65	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,050	31,54	1,58	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,100	29,30	2,93	MDO
	(E) [AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,500	50,54	25,27	NL
	A R I P O R T A R E			634,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			634,71	
	(E) [AT.0003.0001.0001] BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in ... ora	0,500	70,58	35,29	NL
	(E) [PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) (qt=0,02*8) m³	0,160	26,59	4,25	MT
	Sommano euro			674,25	
	Spese Generali 14.00% * (674.25) euro			94,40	
	Sommano euro			768,65	
	Utili Impresa 10% * (768.65) euro			76,87	
	T O T A L E euro / cadauno			845,52	
Nr. 10 NP.005.003	Realizzazione di giunto a bicchiere in acciaio inox sp. 15 mm, come da disegni di progetto, di dimensioni nette interne 0.40x0.20x0.23 m, per incastro dei pali del pontile in legn ... issato a malta speciale, compreso il fissaggio del palo al giunto tramite bullone passante M20 e intasamento con sabbia.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0025.0002.0020] PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO INOX AISI 316 L kg	55,500	16,80	932,40	MT
	(A) [PF.0005.0004.0007] PROFILATI METALLICI, di qualsiasi tipo e dimensione, e TIRAF ... (qt=9*0,4*2) di cui MDO= 29.078%; MAT= 50.000%; ATT= 0.000%; kg	7,200	2,23	16,06	AN
	(E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cad.	200,000	0,01	2,00	MT
	(E) [PR.0001.0010.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	5,000	1,05	5,25	MT
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,050	33,08	1,65	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,050	31,54	1,58	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,100	29,30	2,93	MDO
	(E) [AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,500	50,54	25,27	NL
	(E) [AT.0003.0001.0001] BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in ... ora	0,500	70,58	35,29	NL
	(E) [PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) (qt=0,02*8*2) m³	0,320	26,59	8,51	MT
	Sommano euro			1´030,94	
	Spese Generali 14.00% * (1 030.94) euro			144,33	
	Sommano euro			1´175,27	
	Utili Impresa 10% * (1 175.27) euro			117,53	
	T O T A L E euro / cadauno			1´292,80	
Nr. 11 NP.005.005	Fornitura e montaggio di galloccio in lega di alluminio				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0033.0006.0003] Galloccia in lega di alluminio per montaggio su pontili o ca ... cad.	1,000	33,59	33,59	MT
	(E) [PR.0033.0006.0001] Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il f ... cad.	2,000	4,08	8,16	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,250	29,30	7,33	MDO
	Sommano euro			49,08	
	Spese Generali 14.00% * (49.08) euro			6,87	
	Sommano euro			55,95	
	Utili Impresa 10% * (55.95) euro			5,60	
	T O T A L E euro / cadauno			61,55	
Nr. 12 NP002.001	Esecuzione di fori diametro 18 mm e lunghezza variabile 30-70 cm per inghisaggio di barre fi16 compresa malta bicomponente di ancoraggio ed ogni altro onere e magistero.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0002.0001.0009] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi ... ora	0,100	0,18	0,02	NL
	(A) [SL.0005.0007.0001] MALTA ESPANSIVA di consistenza fluida per l'ancoraggio di ti ... di cui MDO= 0.567%; MAT= 77.316%; ATT= 1.890%; kg	1,000	4,22	4,22	AN
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,150	29,30	4,40	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,010	33,08	0,33	MDO
	Sommano euro			8,97	
	Spese Generali 14.00% * (8.97) euro			1,26	
	Sommano euro			10,23	
	Utili Impresa 10% * (10.23) euro			1,02	
	T O T A L E euro / cadauno			11,25	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
Nr. 13 NP002.002	Fornitura e posa in opera di bottazzo di bordobanchina in rovere, teak o altro legno pregiato equivalente, di dimensioni in sezione 30x10 cm con spigoli sagomati.				
	ELEMENTI:				
	(L) legno rovere lavorato m3	0,030	2´500,00	75,00	
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	10,000	0,01	0,10	MT
	(E) [PR.0001.0010.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	10,000	1,05	10,50	MT
	(E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cad.	250,000	0,01	2,50	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,150	31,54	4,73	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,200	29,30	5,86	MDO
	(E) [AT.0003.0001.0001] BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in ... ora	0,100	70,58	7,06	NL
	(E) [PR.0001.0011.0003] PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima cad.	10,000	1,05	10,50	MT
	Sommano euro			116,25	
	Spese Generali 14.00% * (116.25) euro			16,28	
	Sommano euro			132,53	
	Utili Impresa 10% * (132.53) euro			13,25	
	TOTALE euro / m			145,78	
Nr. 14 NPF.0001.0003.0068	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepar ... civoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 10x60 a superficie liscia				
	ELEMENTI:				
	(E) [PR.0005.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m³	0,020	132,78	2,66	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,100	29,30	2,93	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,125	26,41	3,30	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,125	26,41	3,30	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,005	33,08	0,17	MDO
	(A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO= 17.041%; MAT= 40.888%; ATT= 21.818%; m³	0,001	190,13	0,19	AN
	(A) [SL.0010.0002.0011] CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con supe ... di cui MDO= 2.023%; MAT= 67.720%; ATT= 9.987%; m	1,050	18,92	19,87	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07159				
	- Incidenza Manodopera 25.45				
	Sommano euro			32,42	
	Spese Generali 15.00% * (32.42) euro			4,86	
	Sommano euro			37,28	
	Utili Impresa 10% * (37.28) euro			3,73	
	TOTALE euro / m			41,01	
Nr. 15 NPF.0001.0005.0002	MURATURA DI PIETRAME granitico, trachitico, calcareo, di qualsiasi spessore eseguita in elevazione sino all'altezza di 4.00 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, ... ggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, esclusa la profilatura e la sigillatura dei giunti				
	ELEMENTI:				
	(E) [AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora	1,000	83,30	83,30	NL
	(E) [AT.0003.0001.0001] BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in ... ora	1,000	70,58	70,58	NL
	(E) [AT.0003.0002.0001] PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzion ... ora	1,000	154,88	154,88	NL
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	2,500	31,54	78,85	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	4,000	26,41	105,64	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000	26,41	26,41	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,400	33,08	13,23	MDO
	(A) [SL.0003.0001.0007] CIOTTOLAME-PIETRAME m³	1,250	21,04	26,30	AN
	(A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO= 17.041%; MAT= 40.888%; ATT= 21.818%; m³	0,260	190,13	49,43	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.8266				
	- Incidenza Manodopera 47.11				
	Sommano euro			608,62	
	A RIPORTARE			608,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			608,62	
	Spese Generali 15.00% * (608.62) euro			91,29	
	Sommano euro			699,91	
	Utili Impresa 10% * (699.91) euro			69,99	
	T O T A L E euro / m³			769,90	
Nr. 16 NPF.0005.0004.0031-3	Corpo morto in calcestruzzo Rck 35 classe di esposizione XS1, del peso di circa 3 ton. e delle dimensioni di m 2x2x0,55, debolmente armato con acciaio B450A o B450C, completo di go ... egni di progetto, con l'ausilio del sommozzatore e dei necessari mezzi marittimi e compreso ogni altro onere e magistero				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0002.0003.0001] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora	0,500	52,96	26,48	NL
	(E) [AT.0003.0001.0001] BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in ... ora	0,500	70,58	35,29	NL
	(E) [AT.0003.0002.0004] PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, gi ... ora	0,250	529,66	132,42	NL
	(A) [PF.0004.0001.0025] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in ... (qt=1,80*0,4*1,80) di cui MDO= 12.296%; MAT= 66.638%; ATT= 0.116%; m³	1,296	190,74	247,20	AN
	(A) [PF.0008.0002.0002] ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barr ... di cui MDO= 23.741%; MAT= 55.396%; ATT= 0.000%; kg	70,000	2,20	154,00	AN
	(E) [PR.0006.0004.0001] FERRO SCATOLATO spessore 15/10 kg	15,000	0,98	14,70	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,500	29,30	14,65	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 2.0662 - Incidenza Manodopera 1.26				
	Sommano euro			624,74	
	Spese Generali 15.00% * (624.74) euro			93,71	
	Sommano euro			718,45	
	Utili Impresa 10% * (718.45) euro			71,85	
	T O T A L E euro / cad.			790,30	
Nr. 17 NPF.0005.0004.0031-5	Corpo morto in calcestruzzo Rck 35 classe di esposizione XS1, del peso di circa 5 ton. e delle dimensioni di m 2x2x0,55, debolmente armato con acciaio B450A o B450C, completo di go ... egni di progetto, con l'ausilio del sommozzatore e dei necessari mezzi marittimi e compreso ogni altro onere e magistero				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0002.0003.0001] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora	0,500	52,96	26,48	NL
	(E) [AT.0003.0001.0001] BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in ... ora	0,500	70,58	35,29	NL
	(E) [AT.0003.0002.0004] PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, gi ... ora	0,250	529,66	132,42	NL
	(A) [PF.0004.0001.0025] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in ... di cui MDO= 12.296%; MAT= 66.638%; ATT= 0.116%; m³	2,200	190,74	419,63	AN
	(A) [PF.0008.0002.0002] ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barr ... di cui MDO= 23.741%; MAT= 55.396%; ATT= 0.000%; kg	95,000	2,20	209,00	AN
	(E) [PR.0006.0004.0001] FERRO SCATOLATO spessore 15/10 kg	20,000	0,98	19,60	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,500	29,30	14,65	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 2.0662 - Incidenza Manodopera 1.26				
	Sommano euro			857,07	
	Spese Generali 15.00% * (857.07) euro			128,56	
	Sommano euro			985,63	
	Utili Impresa 10% * (985.63) euro			98,56	
	T O T A L E euro / cad.			1´084,19	
Nr. 18 NPF.0009.0008.0115	Plinto monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento t ... rifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0005.0003.0003] SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo ... ora	0,500	70,60	35,30	NL
	(E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad.	60,000	1,05	63,00	MT
	(E) [PR.0049.0015.0013] Plinto monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, cla ... cad.	1,000	525,00	525,00	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,500	31,54	15,77	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,150	29,30	4,40	MDO
	A RIPORTARE			643,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			643,47	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.68659 - Incidenza Manodopera 2.24				
	Sommano euro			643,47	
	Spese Generali 15.00% * (643.47) euro			96,52	
	Sommano euro			739,99	
	Utili Impresa 10% * (739.99) euro			74,00	
	T O T A L E euro / cad.			813,99	
Nr. 19 NPF.0013.00 13.0217	PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno YELLOW BALAU dimensioni circ ... lanare, privo di asperità ed asciutto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **E L E M E N T I:**				
	(E) [AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,015	60,92	0,91	NL
	(E) [AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,010	60,92	0,61	NL
	(A) [PF.0013.0013.0209] LEVIGATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, compresa la rimozione dei ...				
	di cui MDO= 66.185%; MAT= 12.822%; ATT= 0.000%; m²	1,000	12,57	12,57	AN
	(A) [PF.0013.0013.0210] CERATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, già levigato, con utlizzo di ...				
	di cui MDO= 70.494%; MAT= 8.566%; ATT= 0.000%; m²	1,000	13,29	13,29	AN
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	100,000	0,01	1,00	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	10,000	0,01	0,10	MT
	(E) [NP.005.002] PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legn ... m²	1,050	136,14	142,95	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,250	31,54	7,89	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,200	29,30	5,86	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,020	26,41	0,53	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,218	26,41	5,76	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,100	33,08	3,31	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.33119 - Incidenza Manodopera 24.55				
	Sommano euro			194,78	
	Spese Generali 15.00% * (194.78) euro			29,22	
	Sommano euro			224,00	
	Utili Impresa 10% * (224.00) euro			22,40	
	T O T A L E euro / m²			246,40	
Nr. 20 NPF.004.001	Fornitura e posa in opera, tramite mezzi marittimi, di massi squadrati in granito di dimensioni 2x1x1, posati su sottofondo precedentemente preparato. **E L E M E N T I:**				
	(A) [SL.0003.0001.0007] CIOTTOLAME-PIETRAME m³	1,000	21,04	21,04	AN
	(A) [PF.0005.0004.0019] SOLLEVAMENTO e posa in opera di massi in cls per formazione ...				
	di cui MDO= 4.109%; MAT= 27.518%; ATT= 47.423%; m³	1,000	70,41	70,41	AN
	(A) [SL.0005.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e ...				
	di cui MDO= 23.309%; MAT= 53.511%; ATT= 2.925%; metri cubi	0,050	180,23	9,01	AN
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,500	33,08	16,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,500	31,54	15,77	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000	26,41	26,41	MDO
	(A) [PF.0013.0013.0074] LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera c ...				
	di cui MDO= 78.063%; MAT= 0.988%; ATT= 0.000%; metri quadri	2,000	12,00	24,00	AN
	(A) [PF.0013.0013.0072] LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchi ...				
	di cui MDO= 78.227%; MAT= 0.842%; ATT= 0.000%; metri quadri	2,000	14,09	28,18	AN
	Sommano euro			211,36	
	Spese Generali 14.00% * (211.36) euro			29,59	
	Sommano euro			240,95	
	Utili Impresa 10% * (240.95) euro			24,10	
	T O T A L E euro / m3			265,05	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
Nr. 21 PF.0001.000 1.0003	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0005.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ... ora	0,050	41,90	2,10	NL
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00471				
	- Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro			2,10	
	Spese Generali 15.00% * (2.10) euro			0,32	
	Sommano euro			2,42	
	Utili Impresa 10% * (2.42) euro			0,24	
	T O T A L E euro / m			2,66	
Nr. 22 PF.0001.000 1.0016	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, es ... ateriali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0005.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... ora	0,045	100,47	4,52	NL
	(E) [AT.0005.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora	0,045	77,08	3,47	NL
	(A) [PF.0001.0001.0003] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovent ... m	4,000	2,10	8,40	AN
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,120	26,41	3,17	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,005	33,08	0,17	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0443				
	- Incidenza Manodopera 13.32				
	Sommano euro			19,73	
	Spese Generali 15.00% * (19.73) euro			2,96	
	Sommano euro			22,69	
	Utili Impresa 10% * (22.69) euro			2,27	
	T O T A L E euro / m²			24,96	
Nr. 23 PF.0001.000 2.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0005.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora	0,010	76,35	0,76	NL
	(E) [AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,020	92,20	1,84	NL
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00587				
	- Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro			2,60	
	Spese Generali 14.00% * (2.60) euro			0,36	
	Sommano euro			2,96	
	Utili Impresa 10% * (2.96) euro			0,30	
	T O T A L E euro / m³			3,26	
Nr. 24 PF.0001.000 2.0032	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... mezzo ed escluso il trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0005.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... ora	0,500	100,47	50,24	NL
	(E) [AT.0005.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora	0,225	77,08	17,34	NL
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,650	26,41	17,17	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,060	33,08	1,98	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19514				
	- Incidenza Manodopera 17.46				
	A RIPORTARE			86,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O			86,73	
	Sommano euro			86,73	
	Spese Generali 15.00% * (86.73) euro			13,01	
	Sommano euro			99,74	
	Utili Impresa 10% * (99.74) euro			9,97	
	T O T A L E euro / m³			109,71	
Nr. 25 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0005.0013.0012] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora	0,040	69,42	2,78	NL
	(E) [AT.0005.0015.0001] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora	0,013	47,05	0,61	NL
	(A) [PF.0001.0002.0008] TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, prove ... m³	1,100	2,60	2,86	AN
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,035	26,41	0,92	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01619				
	- Incidenza Manodopera 10.16				
	Sommano euro			7,17	
	Spese Generali 15.00% * (7.17) euro			1,08	
	Sommano euro			8,25	
	Utili Impresa 10% * (8.25) euro			0,83	
	T O T A L E euro / m³			9,08	
Nr. 26 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,075	92,20	6,92	NL
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01556				
	- Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro			6,92	
	Spese Generali 14.00% * (6.92) euro			0,97	
	Sommano euro			7,89	
	Utili Impresa 10% * (7.89) euro			0,79	
	T O T A L E euro / m³			8,68	
Nr. 27 PF.0001.000 9.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulari ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0005.0002] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t	1,000	12,60	12,60	MT
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02835				
	- Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro			12,60	
	Spese Generali 15.00% * (12.60) euro			1,89	
	Sommano euro			14,49	
	Utili Impresa 10% * (14.49) euro			1,45	
	T O T A L E euro / t			15,94	
Nr. 28 PF.0001.000 9.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.				
	E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
	(E) [PR.0001.0005.0011] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t	1,000	52,18	52,18	MT
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11741 - Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro			52,18	
	Spese Generali 15.00% * (52.18) euro			7,83	
	Sommano euro			60,01	
	Utili Impresa 10% * (60.01) euro			6,00	
	T O T A L E euro / t			66,01	
Nr. 29 PF.0001.0009.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizza ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. **E L E M E N T I:**				
	(E) [PR.0001.0005.0013] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t	1,000	10,50	10,50	MT
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02363 - Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro			10,50	
	Spese Generali 15.00% * (10.50) euro			1,58	
	Sommano euro			12,08	
	Utili Impresa 10% * (12.08) euro			1,21	
	T O T A L E euro / t			13,29	
Nr. 30 PF.0003.0002.0009	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 1 ... ntiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 90 mm, PFA 10 bar **E L E M E N T I:**				
	(E) [AT.0005.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora	0,044	105,72	4,65	NL
	(E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,005	65,89	0,33	NL
	(E) [AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... ora	0,006	63,28	0,38	NL
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	16,000	0,01	0,16	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	110,000	0,01	1,10	MT
	(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	0,020	1,05	0,02	MT
	(E) [PR.0021.0001.0011] Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) ... m	1,030	8,89	9,16	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,044	31,54	1,39	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,008	31,54	0,25	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,005	29,30	0,15	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,044	29,30	1,29	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,010	26,41	0,26	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,044	26,41	1,16	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,001	33,08	0,03	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,004	33,08	0,13	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,002	33,08	0,07	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04631 - Incidenza Manodopera 18.08				
	Sommano euro			20,53	
	Spese Generali 15.00% * (20.53) euro			3,08	
	Sommano euro			23,61	
	Utili Impresa 10% * (23.61) euro			2,36	
	T O T A L E euro / m			25,97	
Nr. 31 PF.0003.0015.0001	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifo ... 30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 40x40xHmin=4/5 cm				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
	ELEMENTI:				
	(E) [AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora	0,250	83,30	20,83	NL
	(A) [PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... di cui MDO= 11.842%; MAT= 67.903%; ATT= 0.000%; m³	0,032	167,21	5,35	AN
	(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	0,800	1,05	0,84	MT
	(E) [PR.0010.0002.0001] COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 40x40x3. ... cad.	1,000	8,07	8,07	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,500	31,54	15,77	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,500	29,30	14,65	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,500	26,41	13,21	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,050	33,08	1,65	MDO
	(A) [SL.0010.0001.0001] POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls vibrato, senza s ... di cui MDO= 2.174%; MAT= 27.584%; ATT= 50.000%; cad.	1,000	38,89	38,89	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.26831				
	- Incidenza Manodopera 31.24				
	Sommano euro			119,26	
	Spese Generali 15.00% * (119.26) euro			17,89	
	Sommano euro			137,15	
	Utili Impresa 10% * (137.15) euro			13,72	
	TOTALE euro / cad.			150,87	
Nr. 32 PF.0003.0017.0002	POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il co ... rinfianco con calcestruzzo Rck15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 30x30x30				
	ELEMENTI:				
	(A) [PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDA ... di cui MDO= 12.083%; MAT= 66.800%; ATT= 0.860%; metri cubi	0,082	152,98	12,54	AN
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	5,000	0,01	0,05	MT
	(E) [PR.0011.0002.0002] COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK, dimensioni 30x30 port ... cadauno	1,000	33,72	33,72	MT
	(E) [PR.0011.0005.0002] SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRCATO IN PVC dimen ... cadauno	1,000	5,48	5,48	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,480	29,30	14,06	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,480	26,41	12,68	MDO
	(A) [SL.0011.0001.0002] POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza c ... di cui MDO= 5.920%; MAT= 73.853%; ATT= 0.000%; cadauno	1,000	16,17	16,17	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.21				
	- Incidenza Manodopera 25.03				
	Sommano euro			94,70	
	Spese Generali 15.00% * (94.70) euro			14,21	
	Sommano euro			108,91	
	Utili Impresa 10% * (108.91) euro			10,89	
	TOTALE euro / cadauno			119,80	
Nr. 33 PF.0004.0001.0002	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... atteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.				
	ELEMENTI:				
	(E) [PR.0005.0001.0002] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m³	1,100	126,12	138,73	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,250	29,30	7,33	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,600	26,41	15,85	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,050	33,08	1,65	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.368				
	- Incidenza Manodopera 12				
	Sommano euro			163,56	
	Spese Generali 14.00% * (163.56) euro			22,90	
	Sommano euro			186,46	
	A RIPORTARE			186,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			186,46	
	Utili Impresa 10% * (186.46) euro			18,65	
	TOTALE euro / m³			205,11	
Nr. 34 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/ 2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.				
	ELEMENTI:				
	(E) [PR.0005.0001.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m³	1,100	129,44	142,38	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,250	29,30	7,33	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,600	26,41	15,85	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,050	33,08	1,65	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.37622				
	- Incidenza Manodopera 11.74				
	Sommano euro			167,21	
	Spese Generali 14.00% * (167.21) euro			23,41	
	Sommano euro			190,62	
	Utili Impresa 10% * (190.62) euro			19,06	
	TOTALE euro / m³			209,68	
Nr. 35 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... ure metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP				
	ELEMENTI:				
	(E) [PR.0005.0001.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... metri cubi	1,100	116,50	128,15	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,250	29,30	7,33	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,600	26,41	15,85	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,050	33,08	1,65	TR
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.34				
	- Incidenza Manodopera 12.83				
	Sommano euro			152,98	
	Spese Generali 14.00% * (152.98) euro			21,42	
	Sommano euro			174,40	
	Utili Impresa 10% * (174.40) euro			17,44	
	TOTALE euro / metri cubi			191,84	
Nr. 36 PF.0004.000 1.0022	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 6, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XA3-XD3-XS2-XS3				
	ELEMENTI:				
	(E) [AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora	0,100	2,75	0,28	NL
	(E) [PR.0005.0002.0017] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... m³	1,030	169,26	174,34	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,200	31,54	6,31	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,200	29,30	5,86	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,600	26,41	15,85	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,050	33,08	1,65	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.45963				
	- Incidenza Manodopera 11.48				
	Sommano euro			204,29	
	Spese Generali 15.00% * (204.29) euro			30,64	
	A RIPORTARE			234,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			234,93	
	Sommano euro			234,93	
	Utili Impresa 10% * (234.93) euro			23,49	
	TOTALE euro / m³			258,42	
Nr. 37 PF.0004.000 1.0025	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 1104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XS1-XD2				
	ELEMENTI:				
	(E) [AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora	0,100	2,75	0,28	NL
	(E) [PR.0005.0002.0020] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... m³	1,030	156,11	160,79	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,200	31,54	6,31	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,200	29,30	5,86	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,600	26,41	15,85	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,050	33,08	1,65	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.42915				
	- Incidenza Manodopera 12.3				
	Sommano euro			190,74	
	Spese Generali 15.00% * (190.74) euro			28,61	
	Sommano euro			219,35	
	Utili Impresa 10% * (219.35) euro			21,94	
	TOTALE euro / m³			241,29	
Nr. 38 PF.0004.000 1.0044	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; da ... e armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m				
	ELEMENTI:				
	(E) [AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora	0,167	2,75	0,46	NL
	(E) [AT.0005.0003.0002] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	0,167	49,15	8,21	NL
	(E) [PR.0005.0006.0003] MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con ... m³	0,500	10,50	5,25	MT
	(E) [PR.0005.0007.0001] PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbrac ... a corpo	0,021	84,00	1,76	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,167	31,54	5,27	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,167	29,30	4,89	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,500	26,41	13,21	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,050	33,08	1,65	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09146				
	- Incidenza Manodopera 48.62				
	Sommano euro			40,70	
	Spese Generali 15.00% * (40.70) euro			6,11	
	Sommano euro			46,81	
	Utili Impresa 10% * (46.81) euro			4,68	
	TOTALE euro / m³			51,49	
Nr. 39 PF.0004.000 1.0048	MAGGIOR PREZZO DEI CALCESTRUZZI PER LAVRAZIONE FACCIA A VISTA, per getti entro casseforme già predisposte e compensate a parte, derivante dai maggiori tempi di lavorazione e dall'impiego di idonei disarmanti				
	ELEMENTI:				
	(E) [AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora	0,050	2,75	0,14	NL
	(E) [AT.0005.0003.0002] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	0,100	49,15	4,92	NL
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,050	31,54	1,58	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,050	29,30	1,47	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,150	26,41	3,96	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,010	33,08	0,33	MDO
	(A) [SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO= 0.340%; MAT= 78.256%; ATT= 1.133%; kg	0,100	7,04	0,70	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02945				
	A RIPORTARE			13,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			13,10	
	- Incidenza Manodopera 44.31				
	Sommano euro			13,10	
	Spese Generali 15.00% * (13.10) euro			1,97	
	Sommano euro			15,07	
	Utili Impresa 10% * (15.07) euro			1,51	
	T O T A L E euro / m³			16,58	
Nr. 40 PF.0005.000 2.0001	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 ... uide e sommozzatore, misurato sul mezzo prima del versamento in acqua trasportato e versato in acqua con mezzi terrestri				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0003.0001.0001] BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in ... ora	0,010	70,58	0,71	NL
	(E) [AT.0003.0005.0002] AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a ... ora	0,040	172,35	6,89	NL
	(E) [PR.0033.0001.0001] PIETRAME IN SCAPOLI, del peso singolo da 5 a 50 Kg, di natur ... m³	1,200	23,60	28,32	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,020	26,41	0,53	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,002	33,08	0,07	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08216				
	- Incidenza Manodopera 1.29				
	Sommano euro			36,52	
	Spese Generali 15.00% * (36.52) euro			5,48	
	Sommano euro			42,00	
	Utili Impresa 10% * (42.00) euro			4,20	
	T O T A L E euro / m³			46,20	
Nr. 41 PF.0005.000 2.0003	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, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0003.0001.0001] BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in ... ora	0,015	70,58	1,06	NL
	(E) [AT.0003.0005.0002] AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a ... ora	0,030	172,35	5,17	NL
	(E) [PR.0033.0001.0002] SCOGLI DI PRIMA CATEGORIA del peso singolo da 51 a 1000 Kg, ... t	1,200	12,73	15,28	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,028	26,41	0,74	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,007	33,08	0,23	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05057				
	- Incidenza Manodopera 3.42				
	Sommano euro			22,48	
	Spese Generali 15.00% * (22.48) euro			3,37	
	Sommano euro			25,85	
	Utili Impresa 10% * (25.85) euro			2,59	
	T O T A L E euro / t			28,44	
Nr. 42 PF.0005.000 2.0007	SCOGLI NATURALI DI TERZA CATEGORIA di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 1501 e 3000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi alte ... ri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0003.0001.0001] BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in ... ora	0,015	70,58	1,06	NL
	(E) [AT.0003.0005.0002] AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a ... ora	0,030	172,35	5,17	NL
	(E) [PR.0033.0001.0004] SCOGLI DI TERZA CATEGORIA del peso singolo da 1501 a 3000 Kg ... t	1,200	13,19	15,83	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,030	26,41	0,79	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,008	33,08	0,26	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05197				
	- Incidenza Manodopera 3.56				
	Sommano euro			23,11	
	A RIPORTARE			23,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			23,11	
	Spese Generali 15.00% * (23.11) euro			3,47	
	Sommano euro			26,58	
	Utili Impresa 10% * (26.58) euro			2,66	
	TOTALE euro / t			29,24	
Nr. 43 PF.0005.000 2.0008	SCOGLI NATURALI DI TERZA CATEGORIA di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 1501 e 3000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi alte ... ri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi				
	ELEMENTI:				
	(E) [AT.0003.0001.0001] BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in ... ora	0,008	70,58	0,56	NL
	(E) [AT.0003.0002.0003] PONTONE PORTAMASSI compresa la manutenzione, le assicurazion ... ora	0,030	31,58	0,95	NL
	(E) [AT.0003.0002.0004] PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, gi ... ora	0,015	529,66	7,94	NL
	(E) [PR.0033.0001.0004] SCOGLI DI TERZA CATEGORIA del peso singolo da 1501 a 3000 Kg ... t	1,200	13,19	15,83	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,015	26,41	0,40	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,008	33,08	0,26	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05826				
	- Incidenza Manodopera 1.97				
	Sommano euro			25,94	
	Spese Generali 15.00% * (25.94) euro			3,89	
	Sommano euro			29,83	
	Utili Impresa 10% * (29.83) euro			2,98	
	TOTALE euro / t			32,81	
Nr. 44 PF.0005.000 2.0011	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				
	ELEMENTI:				
	(E) [AT.0003.0001.0002] BARCA APPOGGIO ATTREZZATA CON GUIDE E PALOMBARO, già funzion ... ora	0,150	123,58	18,54	NL
	(E) [AT.0003.0001.0003] RIMORCHIATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consu ... ora	0,015	132,04	1,98	NL
	(E) [AT.0003.0004.0002] BETTA DA RIMORCHIARE della capacità di m³ 500, già funzionan ... ora	0,015	147,98	2,22	NL
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,200	26,41	5,28	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,010	33,08	0,33	MDO
	(A) [SL.0003.0001.0007] CIOTTOLAME-PIETRAME m³	0,220	21,04	4,63	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0742				
	- Incidenza Manodopera 13.45				
	Sommano euro			32,98	
	Spese Generali 15.00% * (32.98) euro			4,95	
	Sommano euro			37,93	
	Utili Impresa 10% * (37.93) euro			3,79	
	TOTALE euro / m²			41,72	
Nr. 45 PF.0005.000 3.0001	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO di cemento pozzolanico Rck 35 classe di esposizione XS2 per GETTI SUBACQUEI per riempimento di sgrottamenti esistenti o getti similari, con versamento da ef ... i sacchetti di juta e l'uso delle paratie; misurato a volume su autobetoniera per profondità fino a m (-4,50) dal l.m.m.				
	ELEMENTI:				
	(E) [AT.0003.0001.0001] BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in ... ora	0,125	70,58	8,82	NL
	(E) [AT.0005.0018.0001] BETONPOMPA da m³ 8.00, portata utile 18,8 t, sbraccio 29 m, ... ora	0,125	153,32	19,17	NL
	(E) [PR.0005.0002.0018] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... m³	1,050	147,22	154,58	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,125	29,30	3,66	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,250	26,41	6,60	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,100	33,08	3,31	MDO
	(A) [SL.0004.0001.0002] CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... di cui MDO= 1.873%; MAT= 62.668%; ATT= 15.204%; t	0,050	280,98	14,05	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.47292				
	A RIPORTARE			210,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE	R.
	R I P O R T O			210,19	
	- Incidenza Manodopera 5.23				
	Sommano euro			210,19	
	Spese Generali 15.00% * (210.19) euro			31,53	
	Sommano euro			241,72	
	Utili Impresa 10% * (241.72) euro			24,17	
	T O T A L E euro / m³			265,89	
Nr. 46 PF.0005.000 3.0004	COLLOCAMENTO IN OPERA DI MASSI artificiali in calcestruzzo fino alla profondità di m (-9,00) dal l.m.m., con l'impiego di idonei mezzi terrestri e marittimi e con l'ausilio del pal ... e le sagome di progetto, l'impiego di mano d'opera e dei mezzi d'opera e attrezzature necessarie; valutato al metro cubo				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0003.0001.0002] BARCA APPOGGIO ATTREZZATA CON GUIDE E PALOMBARO, già funzion ... ora	0,030	123,58	3,71	NL
	(E) [AT.0003.0002.0003] PONTONE PORTAMASSI compresa la manutenzione, le assicurazion ... ora	0,060	31,58	1,89	NL
	(E) [AT.0003.0002.0004] PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, gi ... ora	0,030	529,66	15,89	NL
	(E) [AT.0003.0005.0002] AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a ... ora	0,030	172,35	5,17	NL
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,030	31,54	0,95	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,050	26,41	1,32	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,025	33,08	0,83	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06695				
	- Incidenza Manodopera 8.22				
	Sommano euro			29,76	
	Spese Generali 15.00% * (29.76) euro			4,46	
	Sommano euro			34,22	
	Utili Impresa 10% * (34.22) euro			3,42	
	T O T A L E euro / m³			37,64	
Nr. 47 PF.0005.000 3.0005	COSTRUZIONE DI PANNELLATURA METALLICA per casseri o paratie, realizzata con lamiera da mm 3, intelaiata perimetralmente e rinforzata nella specchiatura interna con profilati metall ... li a misura e gli eventuali sfridi, le necessarie lavorazioni, le saldature e la verniciatura. Valutata a metro quadrato				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0005.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elett ... ora	1,000	3,29	3,29	NL
	(E) [PR.0001.0011.0003] PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima cad.	7,750	1,05	8,14	MT
	(E) [PR.0033.0005.0002] PROFILATI METALLICI di qualsiasi tipo e dimensione e tirafon ... kg	26,000	1,34	34,84	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,500	31,54	47,31	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	3,000	26,41	79,23	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,750	33,08	24,81	MDO
	(A) [SL.0006.0003.0002] LAMIERE lisce, nere. da 20/10 mm e oltre				
	di cui MDO= 1.667%; MAT= 75.000%; ATT= 3.333%; kg	24,750	1,44	35,64	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.52502				
	- Incidenza Manodopera 51.56				
	Sommano euro			233,26	
	Spese Generali 15.00% * (233.26) euro			34,99	
	Sommano euro			268,25	
	Utili Impresa 10% * (268.25) euro			26,83	
	T O T A L E euro / m²			295,08	
Nr. 48 PF.0005.000 3.0006	CASSEFORME PARATIE realizzate con PANNELLATURE METALLICHE per il contenimento di getti di calcestruzzo per massi artificiali o per getti subacquei; compreso il nolo dei pannelli, l ... il ritiro; da valutare a metro quadrato per l'effettiva superficie dei pannelli a contatto con il getto di calcestruzzo				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora	0,080	83,30	6,66	NL
	(A) [PF.0005.0003.0005] COSTRUZIONE DI PANNELLATURA METALLICA per casseri o paratie, ...				
	di cui MDO= 51.542%; MAT= 25.888%; ATT= 1.620%; m²	0,015	233,26	3,50	AN
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,080	29,30	2,34	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,080	26,41	2,11	MDO
	A R I P O R T A R E			14,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			14,61	
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,010	33,08	0,33	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03338				
	- Incidenza Manodopera 37.27				
	Sommano euro			14,94	
	Spese Generali 15.00% * (14.94) euro			2,24	
	Sommano euro			17,18	
	Utili Impresa 10% * (17.18) euro			1,72	
	T O T A L E euro / m²			18,90	
Nr. 49 PF.0005.000 4.0001	PARABORDO CON SEZIONE A OMEGA del tipo elastico in gomma; compreso: la fornitura del parabordo, il fissaggio al muro di banchina con caviglia a espansione in acciaio cadmiato, con ... strutture murarie di qualsiasi genere. Al metro lineaare di parabordo in opera da cm 24 di larghezza e cm 15 di altezza				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0033.0002.0007] PARABORDO CON SEZIONE AD OMEGA del tipo elastico, reso a piè ... m	1,000	105,70	105,70	MT
	(E) [PR.0033.0002.0013] CAVIGLIA AD ESPANSIONE, per fissaggio parabordi elastici ad ... cad.	4,000	3,93	15,72	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	2,000	31,54	63,08	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	2,000	26,41	52,82	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	1,000	33,08	33,08	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.6084				
	- Incidenza Manodopera 43.55				
	Sommano euro			270,40	
	Spese Generali 15.00% * (270.40) euro			40,56	
	Sommano euro			310,96	
	Utili Impresa 10% * (310.96) euro			31,10	
	T O T A L E euro / m			342,06	
Nr. 50 PF.0005.000 4.0007	PROFILATI METALLICI, di qualsiasi tipo e dimensione, e TIRAFONDI FILETTATI, dati in opera per ancoraggio di bitte, compreso: la fornitura del materiale, i tagli, gli sfridi, la lor ... glomerati cementizi, speciali e non, che saranno compensati a parte, valutati per ogni chilogrammo di materiale in opera				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0033.0005.0002] PROFILATI METALLICI di qualsiasi tipo e dimensione e tirafon ... kg	1,050	1,34	1,41	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,013	31,54	0,41	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,013	26,41	0,34	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,002	33,08	0,07	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00494				
	- Incidenza Manodopera 28.44				
	Sommano euro			2,23	
	Spese Generali 15.00% * (2.23) euro			0,33	
	Sommano euro			2,56	
	Utili Impresa 10% * (2.56) euro			0,26	
	T O T A L E euro / kg			2,82	
Nr. 51 PF.0005.000 4.0016	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 ... eggi, 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:				
	(E) [AT.0003.0005.0002] AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a ... ora	0,003	172,35	0,52	NL
	(E) [AT.0005.0001.0005] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice ... ora	1,000	1,70	1,70	NL
	(E) [AT.0005.0013.0020] DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO compreso il conducen ... ora	0,002	112,99	0,23	NL
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,001	31,54	0,03	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,001	29,30	0,03	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,001	26,41	0,03	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00557				
	A RIPORTARE			2,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			2,54	
	- Incidenza Manodopera 2.79				
	Sommano euro			2,54	
	Spese Generali 15.00% * (2.54) euro			0,38	
	Sommano euro			2,92	
	Utili Impresa 10% * (2.92) euro			0,29	
	T O T A L E euro / kg			3,21	
Nr. 52 PF.0005.000 4.0019	SOLLEVAMENTO e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata con l'impiego di idonei mezzi terrestri o marittimi compreso ogni onere e magistero: per volume inferiore a 9,00 mc				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0003.0001.0001] BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in ... ora	0,125	70,58	8,82	NL
	(E) [AT.0003.0002.0002] PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzion ... ora	0,125	267,34	33,42	NL
	(E) [PR.0033.0001.0006] MASSI artificiali in cls, classe di resistenza 200, con l'on ... m³	0,220	111,39	24,51	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,125	29,30	3,66	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15842				
	- Incidenza Manodopera 4.11				
	Sommano euro			70,41	
	Spese Generali 15.00% * (70.41) euro			10,56	
	Sommano euro			80,97	
	Utili Impresa 10% * (80.97) euro			8,10	
	T O T A L E euro / m³			89,07	
Nr. 53 PF.0005.000 4.0030	Pontile galleggiante (tipo FE/IG-R5H) in elementi modulari a galeggiamento discontinuo, della lunghezza non inferiore a m 8,00 e della larghezza complessiva non inferiore a m 2,35, ... mano d'opera per l'assemblaggio ed il posizionamento ed ogni altro onere e magistero per darlo perfettamente funzionante				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0002.0003.0001] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora	1,000	52,96	52,96	NL
	(E) [AT.0003.0001.0001] BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in ... ora	0,125	70,58	8,82	NL
	(E) [PR.0033.0004.0002] Elemento di pontile galleggiante delle dimensioni di m 12,00 ... cad.	0,100	12´135,62	1´213,56	MT
	(E) [PR.0033.0004.0013] Giunto per unione elementi di pontile costituito da uno spin ... cad.	0,330	67,50	22,28	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	3,000	26,41	79,23	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,100	33,08	3,31	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 3.17632				
	- Incidenza Manodopera 6.39				
	Sommano euro			1´411,70	
	Spese Generali 15.00% * (1 411.70) euro			211,76	
	Sommano euro			1´623,46	
	Utili Impresa 10% * (1 623.46) euro			162,35	
	T O T A L E euro / m			1´785,81	
Nr. 54 PF.0005.000 4.0039	Ballatoio a sbalzo per l'accesso ai pontili delle dimensioni indictive di m 1,60x1.60, costituito da un telaio in acciaio zincato, piano di calpestio in doghe di legno yellow-balau ... er ancoraggio al muro di banchina con tasselli chimici, compresi tasselli, opere murarie ed ogni altro onere e magistero				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0002.0003.0001] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora	1,000	52,96	52,96	NL
	(E) [AT.0005.0001.0007] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice ... ora	1,200	12,89	15,47	NL
	(E) [PR.0033.0004.0012] Ballatotio delle dimensioni di m 1.60x1.60 con telaio in acc ... cad.	1,000	2´604,84	2´604,84	MT
	(E) [PR.0033.0006.0001] Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il f ... cad.	6,000	4,08	24,48	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	2,000	29,30	58,60	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	4,000	26,41	105,64	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,050	33,08	1,65	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 6.44319				
	- Incidenza Manodopera 4.58				
	A RIPORTARE			2´863,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			2´863,64	
	Sommano euro			2´863,64	
	Spese Generali 15.00% * (2 863.64) euro			429,55	
	Sommano euro			3´293,19	
	Utili Impresa 10% * (3 293.19) euro			329,32	
	T O T A L E euro / cad.			3´622,51	
Nr. 55 PF.0005.000 4.0042	Parabordo cavo in mescola di gomma con buona resistenza agli agenti atmosferici ed elevata resistenza all'abrasione e alla lacerazione, con sezione a delta o semisferica di mm 70x8 ... no dei pontili a mezzo di profili metallici e bulloneria in acciaio inox, in opera compreso ogni altro onere e magistero				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0033.0002.0009] Parabordo in gomma speciale nera a sezione a delta o semicir ... m	1,000	30,12	30,12	MT
	(E) [PR.0033.0005.0001] Profilato in acciaio inox AISI 304, sezione 30x2 mm completo ... m	1,000	4,41	4,41	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,250	29,30	7,33	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,250	26,41	6,60	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10903				
	- Incidenza Manodopera 22.72				
	Sommano euro			48,46	
	Spese Generali 15.00% * (48.46) euro			7,27	
	Sommano euro			55,73	
	Utili Impresa 10% * (55.73) euro			5,57	
	T O T A L E euro / cad.			61,30	
Nr. 56 PF.0005.000 4.0043	Bitta d'ormeggio in ghisa sferoidale, altezza mm 165, zincata e verniciata con due mani di polveri epossidiche, completa di tiranti di ancoraggio e dadi di serraggio in acciaio ino ... zo o sulle banchine compresi fori di ammarro dei tiranti, l'ancoraggio con malta chimica ed ogni altro onere e magistero				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0002.0001.0009] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi ... ora	1,000	0,18	0,18	NL
	(E) [PR.0033.0002.0010] Bitta in ghisa sferoidale, h = mm 165, zincata e verniciata ... cad.	1,000	110,59	110,59	MT
	(E) [PR.0033.0006.0001] Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il f ... cad.	4,000	4,08	16,32	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,250	29,30	36,63	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,250	26,41	33,01	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.44264				
	- Incidenza Manodopera 27.98				
	Sommano euro			196,73	
	Spese Generali 15.00% * (196.73) euro			29,51	
	Sommano euro			226,24	
	Utili Impresa 10% * (226.24) euro			22,62	
	T O T A L E euro / cad.			248,86	
Nr. 57 PF.0005.000 4.0044	Bitta d'ormeggio in ghisa sferoidale, altezza mm 210, zincata e verniciata con due mani di polveri epossidiche, completa di tiranti di ancoraggio e dadi di serraggio in acciaio ino ... zo o sulle banchine compresi fori di ammarro dei tiranti, l'ancoraggio con malta chimica ed ogni altro onere e magistero				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0002.0001.0009] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi ... ora	1,000	0,18	0,18	NL
	(E) [PR.0033.0002.0011] Bitta in ghisa sferoidale, h = mm 210, zincata e verniciata ... cad.	1,000	167,37	167,37	MT
	(E) [PR.0033.0006.0001] Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il f ... cad.	4,000	4,08	16,32	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,250	29,30	36,63	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,250	26,41	33,01	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.57039				
	- Incidenza Manodopera 21.72				
	Sommano euro			253,51	
	Spese Generali 15.00% * (253.51) euro			38,03	
	A RIPORTARE			291,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			291,54	
	Sommano euro			291,54	
	Utili Impresa 10% * (291.54) euro			29,15	
	TOTALE euro / cad.			320,69	
Nr. 58 PF.0005.000 4.0047	Golfare in acciaio zincato con tondo del diametro di mm 28 con attacco per muro di banchina a piastra con tasselli chimici, in opera a qualsiasi altezza del muro per ancoraggio a terra dei pontili, compresi tasselli, perforazione, malta chimica ed ogni altro onere e magistero				
	ELEMENTI:				
	(E) [AT.0002.0001.0009] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi ... ora	0,200	0,18	0,04	NL
	(E) [AT.0003.0005.0001] MOTOBETTA a fondo apribile della capacità di m³ 250, già fun ... ora	0,200	241,50	48,30	NL
	(E) [PR.0033.0006.0002] Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il f ... cad.	4,000	5,43	21,72	MT
	(E) [PR.0033.0006.0004] Golfare in acciaio zincato, attacco a piastra con tasselli c ... cad.	1,000	92,20	92,20	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,200	29,30	5,86	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.37826				
	- Incidenza Manodopera 2.76				
	Sommano euro			168,12	
	Spese Generali 15.00% * (168.12) euro			25,22	
	Sommano euro			193,34	
	Utili Impresa 10% * (193.34) euro			19,33	
	TOTALE euro / cad.			212,67	
Nr. 59 PF.0007.000 2.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI CHIODATURE PASSIVE con malte speciali costituite da barre di acciaio DYWIDAG da mm 26,5; compreso la fornitura e posa delle barre di acc ... portunamente additivate con superfluidificanti; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante.				
	ELEMENTI:				
	(E) [AT.0005.0004.0004] ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio p ... ora	0,050	45,91	2,30	NL
	(E) [RU.0001.0002.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) ora	0,150	34,50	5,18	MDO
	(E) [RU.0001.0002.0002] OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo) ora	0,150	32,78	4,92	MDO
	(E) [RU.0001.0002.0003] OPERAIO COMUNE (in sotterraneo) ora	0,150	30,59	4,59	MDO
	(E) [RU.0001.0002.0004] CAPO SQUADRA (in sotterraneo) ora	0,025	37,51	0,94	MDO
	(A) [SL.0005.0007.0001] MALTA ESPANSIVA di consistenza fluida per l'ancoraggio di ti ...				
	di cui MDO= 0.567%; MAT= 77.316%; ATT= 1.890%; kg	2,150	4,22	9,07	AN
	(A) [SL.0006.0006.0003] ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm				
	di cui MDO= 0.374%; MAT= 78.456%; ATT= 0.872%; kg	4,480	6,40	28,67	AN
	(A) [SL.0007.0001.0003] ADDITIVO FLUIDIFICANTE AERANTE per calcestruzzi e malte ceme ...				
	di cui MDO= 2.400%; MAT= 69.600%; ATT= 8.000%; kg	0,750	1,00	0,75	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12676				
	- Incidenza Manodopera 22.08				
	Sommano euro			56,42	
	Spese Generali 15.00% * (56.42) euro			8,46	
	Sommano euro			64,88	
	Utili Impresa 10% * (64.88) euro			6,49	
	TOTALE euro / m			71,37	
Nr. 60 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto				
	ELEMENTI:				
	(E) [AT.0005.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE e ... ora	0,030	3,29	0,10	NL
	(E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	0,015	43,63	0,65	NL
	(E) [PR.0006.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm kg	0,050	2,10	0,11	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,350	31,54	11,04	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,350	26,41	9,24	MDO
	(A) [SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie				
	di cui MDO= 1.224%; MAT= 74.694%; ATT= 4.082%; kg	0,120	1,96	0,24	AN
	(A) [SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno				
	di cui MDO= 0.340%; MAT= 78.256%; ATT= 1.133%; kg	0,050	7,04	0,35	AN
	A RIPORTARE			21,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			21,73	
	(A) [SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie				
	di cui MDO= 2.037%; MAT= 72.622%; ATT= 5.086%; m³	0,002	413,31	0,83	AN
	(A) [SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ...				
	di cui MDO= 1.497%; MAT= 74.511%; ATT= 3.737%; m³	0,003	562,53	1,69	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05454				
	- Incidenza Manodopera 66.32				
	Sommano euro			24,25	
	Spese Generali 14.00% * (24.25) euro			3,40	
	Sommano euro			27,65	
	Utili Impresa 10% * (27.65) euro			2,77	
	T O T A L E euro / m²			30,42	
Nr. 61 PF.0008.000 1.0006	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati				
	E L E M E N T I:				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,040	31,54	1,26	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,064	31,54	2,02	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,096	26,41	2,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,016	33,08	0,53	MDO
	(A) [SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ...				
	di cui MDO= 1.497%; MAT= 74.511%; ATT= 3.737%; m³	0,002	562,53	1,13	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01655				
	- Incidenza Manodopera 68.38				
	Sommano euro			7,48	
	Spese Generali 14.00% * (7.48) euro			1,05	
	Sommano euro			8,53	
	Utili Impresa 10% * (8.53) euro			0,85	
	T O T A L E euro / m²			9,38	
Nr. 62 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	0,000	43,63	0,00	NL
	(E) [PR.0006.0001.0004] FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controll ... kg	1,050	1,47	1,54	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,006	31,54	0,19	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,006	29,30	0,18	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,011	26,41	0,29	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00495				
	- Incidenza Manodopera 23.28				
	Sommano euro			2,20	
	Spese Generali 15.00% * (2.20) euro			0,33	
	Sommano euro			2,53	
	Utili Impresa 10% * (2.53) euro			0,25	
	T O T A L E euro / kg			2,78	
Nr. 63 PF.0008.000 2.0003	Ferro per cemento armato - ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI E ... ldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre FI 16 e oltre.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	0,000	43,63	0,00	NL
	(E) [PR.0006.0001.0005] FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controll ... kg	1,050	1,47	1,54	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,006	31,54	0,19	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,006	29,30	0,18	MDO
	A RIPORTARE			1,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			1,91	
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,011	26,41	0,29	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00495 - Incidenza Manodopera 23.28				
	Sommano euro			2,20	
	Spese Generali 15.00% * (2.20) euro			0,33	
	Sommano euro			2,53	
	Utili Impresa 10% * (2.53) euro			0,25	
	T O T A L E euro / kg			2,78	
Nr. 64 PF.0008.000 2.0012	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, ... nti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	0,000	43,63	0,00	NL
	(E) [PR.0006.0002.0003] RETE ELETTROSALDATA B450A o B450C con filo diam. 8 mm, in pa ... kg	1,100	1,76	1,94	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,002	29,30	0,06	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,002	26,41	0,05	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00459 - Incidenza Manodopera 3.67				
	Sommano euro			2,05	
	Spese Generali 15.00% * (2.05) euro			0,31	
	Sommano euro			2,36	
	Utili Impresa 10% * (2.36) euro			0,24	
	T O T A L E euro / kg			2,60	
Nr. 65 PF.0008.000 2.0013	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, ... nti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	0,000	43,63	0,00	NL
	(E) [PR.0006.0002.0003] RETE ELETTROSALDATA B450A o B450C con filo diam. 8 mm, in pa ... kg	1,100	1,76	1,94	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,002	29,30	0,06	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,002	26,41	0,05	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00466 - Incidenza Manodopera 4.68				
	Sommano euro			2,05	
	Spese Generali 15.00% * (2.05) euro			0,31	
	Sommano euro			2,36	
	Utili Impresa 10% * (2.36) euro			0,24	
	T O T A L E euro / kg			2,60	
Nr. 66 PF.0009.000 1.0054	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,002	60,92	0,12	NL
	(E) [PR.0042.0002.0004] TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per ... m	1,000	1,94	1,94	MT
	(E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora	0,004	21,11	0,08	MDO
	(E) [RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora	0,020	22,02	0,44	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00581 - Incidenza Manodopera 15.85				
	Sommano euro			2,58	
	A RIPORTARE			2,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			2,58	
	Spese Generali 14.00% * (2.58) euro			0,36	
	Sommano euro			2,94	
	Utili Impresa 10% * (2.94) euro			0,29	
	TOTALE euro / m			3,23	
Nr. 67 PF.0009.000 1.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.				
	ELEMENTI:				
	(E) [AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,004	60,92	0,24	NL
	(E) [PR.0042.0002.0006] TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per ... m	1,000	2,88	2,88	MT
	(E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora	0,009	21,11	0,19	MDO
	(E) [RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora	0,033	22,02	0,73	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00909				
	- Incidenza Manodopera 17.61				
	Sommano euro			4,04	
	Spese Generali 14.00% * (4.04) euro			0,57	
	Sommano euro			4,61	
	Utili Impresa 10% * (4.61) euro			0,46	
	TOTALE euro / m			5,07	
Nr. 68 PF.0009.000 2.0025	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e ... ura.Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 90 dmq, profondità 260 mm.				
	ELEMENTI:				
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	9,000	0,01	0,09	MT
	(E) [PR.0042.0005.0009] QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio vernicia ... dm²	1,000	3,23	3,23	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,217	31,54	6,84	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,113	26,41	2,98	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03				
	- Incidenza Manodopera 59.06				
	Sommano euro			13,14	
	Spese Generali 15.00% * (13.14) euro			1,97	
	Sommano euro			15,11	
	Utili Impresa 10% * (15.11) euro			1,51	
	TOTALE euro / dm²			16,62	
Nr. 69 PF.0009.000 3.0103	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensib ... C,1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.				
	ELEMENTI:				
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	156,000	0,01	1,56	MT
	(E) [PR.0042.0007.0100] INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA ... cadauno	1,000	162,90	162,90	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,750	31,54	23,66	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,433	26,41	37,85	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.51				
	- Incidenza Manodopera 21.52				
	Sommano euro			225,97	
	Spese Generali 15.00% * (225.97) euro			33,90	
	Sommano euro			259,87	
	Utili Impresa 10% * (259.87) euro			25,99	
	A RIPORTARE			285,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			285,86	
	TOTALE euro / cadauno			285,86	
Nr. 70 PF.0009.000 3.0158	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensi ... , 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.				
	ELEMENTI:				
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	185,000	0,01	1,85	MT
	(E) [PR.0042.0007.0155] INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 k ... cadauno	1,000	220,00	220,00	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,750	31,54	23,66	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,683	26,41	44,45	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.65				
	- Incidenza Manodopera 18.57				
	Sommano euro			289,96	
	Spese Generali 15.00% * (289.96) euro			43,49	
	Sommano euro			333,45	
	Utili Impresa 10% * (333.45) euro			33,35	
	TOTALE euro / cadauno			366,80	
Nr. 71 PF.0009.000 6.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... llazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq				
	ELEMENTI:				
	(E) [PR.0042.0036.0003] Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S1 ... m	1,020	0,47	0,48	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,017	29,30	0,50	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,008	26,41	0,21	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00267				
	- Incidenza Manodopera 47.17				
	Sommano euro			1,19	
	Spese Generali 15.00% * (1.19) euro			0,18	
	Sommano euro			1,37	
	Utili Impresa 10% * (1.37) euro			0,14	
	TOTALE euro / m			1,51	
Nr. 72 PF.0009.000 6.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... tallazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x6 mmq				
	ELEMENTI:				
	(E) [PR.0042.0036.0005] Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S1 ... m	1,020	1,14	1,16	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,017	29,30	0,50	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,008	26,41	0,21	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00421				
	- Incidenza Manodopera 29.95				
	Sommano euro			1,87	
	Spese Generali 15.00% * (1.87) euro			0,28	
	Sommano euro			2,15	
	Utili Impresa 10% * (2.15) euro			0,22	
	TOTALE euro / m			2,37	
Nr. 73	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
PF.0009.000 6.0010	caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... allazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x10 mmq				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0042.0036.0006] Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S1 ... m	1,020	1,98	2,02	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,017	29,30	0,50	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,008	26,41	0,21	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00614				
	- Incidenza Manodopera 20.55				
	Sommano euro			2,73	
	Spese Generali 15.00% * (2.73) euro			0,41	
	Sommano euro			3,14	
	Utili Impresa 10% * (3.14) euro			0,31	
	T O T A L E euro / m			3,45	
Nr. 74 PF.0009.000 9.0021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP66 dim.410x435x180 mm.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	40,000	0,01	0,40	MT
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	40,000	0,01	0,40	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	2,000	31,54	63,08	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	5,000	29,30	146,50	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000	26,41	26,41	MDO
	(A) [SL.0039.0004.0001] ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistalo h 55 ... di cui MDO= 0.518%; MAT= 77.878%; ATT= 1.348%; cad.	1,000	406,55	406,55	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.44764				
	- Incidenza Manodopera 29.32				
	Sommano euro			643,34	
	Spese Generali 15.00% * (643.34) euro			96,50	
	Sommano euro			739,84	
	Utili Impresa 10% * (739.84) euro			73,98	
	T O T A L E euro / cad.			813,82	
Nr. 75 PF.0012.003 4.0001	Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica, eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo durabile ghiaia a vista . Le caratteristiche quali: Rck (min. 30 N/mm ... elettrosaldate, la protezione finale e tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq. e uno spessore di cm. 8				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad.	1,000	0,01	0,01	MT
	(E) [PR.0005.0005.0001] CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contras ... m³	0,100	154,44	15,44	MT
	(E) [PR.0077.0001.0030] Additivo in polvere multifunzione neutro per la realizzazion ... kg	0,250	3,85	0,96	MT
	(E) [PR.0077.0001.0031] Ritardante di presa a base acqua idoneo per la realizzazione ... l	0,220	18,31	4,03	MT
	(E) [PR.0077.0001.0032] Protettivo temporaneo, contro l'adesione del calcestruzzo ne ... kg	0,050	13,81	0,69	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,100	31,54	3,15	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,100	29,30	2,93	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,200	26,41	5,28	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,100	26,41	2,64	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07907				
	- Incidenza Manodopera 31.51				
	Sommano euro			35,13	
	Spese Generali 15.00% * (35.13) euro			5,27	
	Sommano euro			40,40	
	Utili Impresa 10% * (40.40) euro			4,04	
	T O T A L E euro / m²			44,44	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O				
Nr. 76 PF.0013.001 3.0072	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in granito o al quarzo				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	10,000	0,01	0,10	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	5,000	0,01	0,05	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,400	31,54	12,62	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,050	26,41	1,32	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03				
	- Incidenza Manodopera 78.23				
	Sommano euro			14,09	
	Spese Generali 15.00% * (14.09) euro			2,11	
	Sommano euro			16,20	
	Utili Impresa 10% * (16.20) euro			1,62	
	T O T A L E euro / metri quadri			17,82	
Nr. 77 PF.0013.001 3.0074	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa).				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	10,000	0,01	0,10	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	5,000	0,01	0,05	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,267	31,54	8,42	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,130	26,41	3,43	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03				
	- Incidenza Manodopera 78.05				
	Sommano euro			12,00	
	Spese Generali 15.00% * (12.00) euro			1,80	
	Sommano euro			13,80	
	Utili Impresa 10% * (13.80) euro			1,38	
	T O T A L E euro / metri quadri			15,18	
Nr. 78 PF.0013.001 3.0209	LEVIGATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, compresa la rimozione dei residui di lavorazione della posa, delle polveri, la pulizia totale e la levigatura manuale degli spigoli, nicchie e delle zone non accessibili alla levigatrice.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	104,000	0,01	1,04	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	100,000	0,01	1,00	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,250	31,54	7,89	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,100	26,41	2,64	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02839				
	- Incidenza Manodopera 65.96				
	Sommano euro			12,57	
	Spese Generali 15.00% * (12.57) euro			1,89	
	Sommano euro			14,46	
	Utili Impresa 10% * (14.46) euro			1,45	
	T O T A L E euro / m²			15,91	
Nr. 79 PF.0013.001 3.0210	CERATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, già levigato, con utlizzo di cera in pasta, comprendente una mano di cera diluita con diluente sintetico in rapporto 1:1 e due riprese a finire di cera stesa con panno, lucidatura con apposita macchina e pulizia finale.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	100,000	0,01	1,00	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	44,000	0,01	0,44	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,250	31,54	7,89	MDO
	A R I P O R T A R E			9,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			9,33	
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,150	26,41	3,96	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02994				
	- Incidenza Manodopera 70.37				
	Sommano euro			13,29	
	Spese Generali 15.00% * (13.29) euro			1,99	
	Sommano euro			15,28	
	Utili Impresa 10% * (15.28) euro			1,53	
	T O T A L E euro / m²			16,81	
Nr. 80 SL.0002.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante 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 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionmento ... kWh	21,000	0,18	3,78	MT
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	0,310	1,00	0,31	MT
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	1,550	1,00	1,55	MT
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,350	1,00	0,35	MT
	(E) [PR.0001.0013.0058] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	1,000	10,00	10,00	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,040	31,54	1,26	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,040	29,30	1,17	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11				
	- Incidenza Manodopera 53.75				
	Sommano euro			49,96	
	Spese Generali 14.00% * (49.96) euro			6,99	
	Sommano euro			56,95	
	Utili Impresa 10% * (56.95) euro			5,70	
	T O T A L E euro / ora			62,65	
Nr. 81 SL.0002.0016.0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri	6,020	1,29	7,77	MT
	(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno	1,290	1,00	1,29	MT
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,520	1,00	0,52	MT
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,130	1,00	0,13	MT
	(E) [PR.0001.0013.0018] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora	1,000	3,68	3,68	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,030	31,54	0,95	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,030	29,30	0,88	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11				
	- Incidenza Manodopera 56.42				
	Sommano euro			46,76	
	Spese Generali 14.00% * (46.76) euro			6,55	
	Sommano euro			53,31	
	Utili Impresa 10% * (53.31) euro			5,33	
	T O T A L E euro / ora			58,64	
Nr. 82 SL.0002.0016.0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri	10,920	1,29	14,09	MT
	(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno	1,810	1,00	1,81	MT
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,930	1,00	0,93	MT
	A RIPORTARE			16,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			16,83	
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,260	1,00	0,26	MT
	(E) [PR.0001.0013.0020] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora	1,000	7,56	7,56	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,030	31,54	0,95	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,030	29,30	0,88	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13				
	- Incidenza Manodopera 45.47				
	Sommano euro			58,02	
	Spese Generali 14.00% * (58.02) euro			8,12	
	Sommano euro			66,14	
	Utili Impresa 10% * (66.14) euro			6,61	
	T O T A L E euro / ora			72,75	
Nr. 83 SL.0002.0016.0009	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri	10,920	1,29	14,09	MT
	(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno	1,810	1,00	1,81	MT
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,930	1,00	0,93	MT
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,400	1,00	0,40	MT
	(E) [PR.0001.0013.0025] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	1,000	11,50	11,50	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,030	31,54	0,95	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,030	29,30	0,88	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14				
	- Incidenza Manodopera 42.48				
	Sommano euro			62,10	
	Spese Generali 14.00% * (62.10) euro			8,69	
	Sommano euro			70,79	
	Utili Impresa 10% * (70.79) euro			7,08	
	T O T A L E euro / ora			77,87	
Nr. 84 SL.0002.0019.0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmisione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da l.500 peso macine Kg.250 Kw 4				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionmento ... kWh	4,000	0,18	0,72	MT
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	0,030	1,00	0,03	MT
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,040	1,00	0,04	MT
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	1,050	1,00	1,05	MT
	(E) [PR.0001.0013.0072] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmisione, ... ora	1,000	29,87	29,87	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,040	31,54	1,26	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,040	29,30	1,17	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08				
	- Incidenza Manodopera 5.63				
	Sommano euro			34,14	
	Spese Generali 14.00% * (34.14) euro			4,78	
	Sommano euro			38,92	
	Utili Impresa 10% * (38.92) euro			3,89	
	T O T A L E euro / ora			42,81	
Nr. 85 SL.0003.0001.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3)				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi	0,050	138,72	6,94	NL
	A RIPORTARE			6,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			6,94	
	(E) [PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m³	1,000	26,59	26,59	MT
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07543				
	- Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro			33,53	
	Spese Generali 14.00% * (33.53) euro			4,69	
	Sommano euro			38,22	
	Utili Impresa 10% * (38.22) euro			3,82	
	T O T A L E euro / m³			42,04	
Nr. 86	SABBIA FINE LAVATA (0-3)				
SL.0003.000	**E L E M E N T I:**				
1.0001	(E) [AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi	0,050	132,11	6,61	NL
	(E) [PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 metri cubi	1,000	26,14	26,14	MT
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07				
	- Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro			32,75	
	Spese Generali 14.00% * (32.75) euro			4,59	
	Sommano euro			37,34	
	Utili Impresa 10% * (37.34) euro			3,73	
	T O T A L E euro / metri cubi			41,07	
Nr. 87	CIOTTOLAME-PIETRAME				
SL.0003.000	**E L E M E N T I:**				
1.0007	(E) [AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi	0,050	138,72	6,94	NL
	(E) [PR.0002.0006.0001] CIOTTOLAME-PIETRAME m³	1,000	14,10	14,10	MT
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04733				
	- Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro			21,04	
	Spese Generali 14.00% * (21.04) euro			2,95	
	Sommano euro			23,99	
	Utili Impresa 10% * (23.99) euro			2,40	
	T O T A L E euro / m³			26,39	
Nr. 88	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta				
SL.0004.000	**E L E M E N T I:**				
1.0001	(E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,688	65,89	45,33	NL
	(E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,125	65,89	8,24	NL
	(E) [PR.0003.0001.0001] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets t	1,000	176,79	176,79	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,250	26,41	6,60	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.53309				
	- Incidenza Manodopera 2.2				
	Sommano euro			236,96	
	Spese Generali 14.00% * (236.96) euro			33,17	
	Sommano euro			270,13	
	Utili Impresa 10% * (270.13) euro			27,01	
	T O T A L E euro / t			297,14	
Nr. 89	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O				
SL.0004.000	**E L E M E N T I:**				
1.0001	(E) [PR.0003.0001.0001] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets tonnellate	1,000	167,13	167,13	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,250	26,41	6,60	MDO
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ...				
	di cui MDO= 42.853%; MAT= 36.895%; ATT= 0.000%; ora	0,688	62,10	42,72	AN
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ...				
	di cui MDO= 42.853%; MAT= 36.895%; ATT= 0.000%; ora	0,125	62,10	7,76	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.5				
	- Incidenza Manodopera 11.89				
	Sommano euro			224,21	
	Spese Generali 14.00% * (224.21) euro			31,39	
	Sommano euro			255,60	
	Utili Impresa 10% * (255.60) euro			25,56	
	T O T A L E euro / tonnellate			281,16	
Nr. 90	CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta				
SL.0004.000	**E L E M E N T I:**				
1.0002	(E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,688	65,89	45,33	NL
	(E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,125	65,89	8,24	NL
	(E) [PR.0003.0001.0002] CEMENTO R.42,5 in sacchi + pallets t	1,000	220,81	220,81	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,250	26,41	6,60	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.63213				
	- Incidenza Manodopera 1.86				
	Sommano euro			280,98	
	Spese Generali 14.00% * (280.98) euro			39,34	
	Sommano euro			320,32	
	Utili Impresa 10% * (320.32) euro			32,03	
	T O T A L E euro / t			352,35	
Nr. 91	CALCE IDRATA sfusa				
SL.0004.000	**E L E M E N T I:**				
2.0001	(E) [PR.0001.0006.0002] PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi cadauno	0,625	2,88	1,80	MT
	(E) [PR.0003.0002.0001] CALCE IDRATA sfusa tonnellate	1,000	153,57	153,57	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,250	26,41	6,60	MDO
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ...				
	di cui MDO= 42.853%; MAT= 36.895%; ATT= 0.000%; ora	0,625	62,10	38,81	AN
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ...				
	di cui MDO= 42.853%; MAT= 36.895%; ATT= 0.000%; ora	0,125	62,10	7,76	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.47				
	- Incidenza Manodopera 11.99				
	Sommano euro			208,54	
	Spese Generali 14.00% * (208.54) euro			29,20	
	Sommano euro			237,74	
	Utili Impresa 10% * (237.74) euro			23,77	
	T O T A L E euro / tonnellate			261,51	
Nr. 92	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di				
SL.0005.000	cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata				
1.0001	**E L E M E N T I:**				
	(E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto metri cubi	0,150	1,06	0,16	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	1,000	0,01	0,01	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,667	29,30	19,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,667	26,41	17,62	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,025	33,08	0,83	MDO
	A R I P O R T A R E			38,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			38,16	
	(A) [SL.0002.0019.0001] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmisione, ...				
	di cui MDO= 5.676%; MAT= 74.071%; ATT= 0.000%; ora	0,667	34,14	22,77	AN
	(A) [SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) metri cubi	1,000	32,75	32,75	AN
	(A) [SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ...				
	di cui MDO= 11.993%; MAT= 67.751%; ATT= 0.000%; tonnellate	0,200	224,21	44,84	AN
	(A) [SL.0004.0002.0001] CALCE IDRATA sfusa				
	di cui MDO= 12.091%; MAT= 67.653%; ATT= 0.000%; tonnellate	0,200	208,54	41,71	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.41				
	- Incidenza Manodopera 23.1				
	Sommano euro			180,23	
	Spese Generali 14.00% * (180.23) euro			25,23	
	Sommano euro			205,46	
	Utili Impresa 10% * (205.46) euro			20,55	
	T O T A L E euro / metri cubi			226,01	
Nr. 93 SL.0005.0003.0001	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0004.0001.0006] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione ... ora	0,667	35,46	23,65	NL
	(E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³	0,150	1,11	0,17	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	1,000	0,01	0,01	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,667	29,30	19,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,667	26,41	17,62	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,025	33,08	0,83	MDO
	(A) [SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m³	1,000	33,53	33,53	AN
	(A) [SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ...				
	di cui MDO= 2.221%; MAT= 59.497%; ATT= 18.029%; t	0,400	236,96	94,78	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.42769				
	- Incidenza Manodopera 16.89				
	Sommano euro			190,13	
	Spese Generali 14.00% * (190.13) euro			26,62	
	Sommano euro			216,75	
	Utili Impresa 10% * (216.75) euro			21,68	
	T O T A L E euro / m³			238,43	
Nr. 94 SL.0005.0007.0001	MALTA ESPANSIVA di consistenza fluida per l'ancoraggio di tirafondi, strutture metalliche, macchinari				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,002	49,10	0,10	NL
	(E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,000	49,10	0,00	NL
	(E) [PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad.	0,001	15,13	0,02	MT
	(E) [PR.0004.0004.0003] MALTA ESPANSIVA di consistenza fluida per l'ancoraggio di ti ... kg	1,000	4,07	4,07	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,001	26,41	0,03	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00943				
	- Incidenza Manodopera 0.4				
	Sommano euro			4,22	
	Spese Generali 14.00% * (4.22) euro			0,59	
	Sommano euro			4,81	
	Utili Impresa 10% * (4.81) euro			0,48	
	T O T A L E euro / kg			5,29	
Nr. 95 SL.0006.0003.0002	LAMIERE lisce, nere. da 20/10 mm e oltre				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0005.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,001	59,17	0,06	NL
	(E) [AT.0005.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,000	59,17	0,00	NL
	A RIPORTARE			0,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			0,06	
	(E) [PR.0006.0003.0002] LAMIERE lisce, nere. da 20/10 mm e oltre kg	1,000	1,35	1,35	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,001	26,41	0,03	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00325				
	- Incidenza Manodopera 1.88				
	Sommano euro			1,44	
	Spese Generali 14.00% * (1.44) euro			0,20	
	Sommano euro			1,64	
	Utili Impresa 10% * (1.64) euro			0,16	
	T O T A L E euro / kg			1,80	
Nr. 96	CHIODI (punte piane), misure varie				
SL.0006.000	**E L E M E N T I:**				
4.0001	(E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,002	49,10	0,10	NL
	(E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,000	49,10	0,00	NL
	(E) [PR.0006.0005.0004] CHIODI (punte piane), misure varie kg	1,000	1,83	1,83	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,001	26,41	0,03	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00441				
	- Incidenza Manodopera 0.75				
	Sommano euro			1,96	
	Spese Generali 14.00% * (1.96) euro			0,27	
	Sommano euro			2,23	
	Utili Impresa 10% * (2.23) euro			0,22	
	T O T A L E euro / kg			2,45	
Nr. 97	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio				
SL.0006.000	quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400				
5.0007	**E L E M E N T I:**				
	(E) [AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,060	55,68	3,34	NL
	(E) [AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,020	55,68	1,11	NL
	(E) [PR.0006.0007.0007] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata strada ... cad.	1,000	100,62	100,62	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,040	26,41	1,06	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.23879				
	- Incidenza Manodopera 0.79				
	Sommano euro			106,13	
	Spese Generali 14.00% * (106.13) euro			14,86	
	Sommano euro			120,99	
	Utili Impresa 10% * (120.99) euro			12,10	
	T O T A L E euro / cad.			133,09	
Nr. 98	ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm				
SL.0006.000	**E L E M E N T I:**				
6.0003	(E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,001	65,89	0,07	NL
	(E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,000	65,89	0,00	NL
	(E) [PR.0006.0008.0002] ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm kg	1,000	6,30	6,30	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,001	26,41	0,03	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0144				
	- Incidenza Manodopera 0.16				
	Sommano euro			6,40	
	Spese Generali 14.00% * (6.40) euro			0,90	
	Sommano euro			7,30	
	Utili Impresa 10% * (7.30) euro			0,73	
	A RIPORTARE			8,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			8,03	
	TOTALE euro / kg			8,03	
Nr. 99	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno				
SL.0007.000	**ELEMENTI:**				
1.0001	(E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	0,000	43,63	0,00	NL
	(E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,002	49,10	0,10	NL
	(E) [PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad.	0,002	15,13	0,03	MT
	(E) [PR.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno kg	1,000	6,88	6,88	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,001	26,41	0,03	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0158				
	- Incidenza Manodopera 0.21				
	Sommano euro			7,04	
	Spese Generali 14.00% * (7.04) euro			0,99	
	Sommano euro			8,03	
	Utili Impresa 10% * (8.03) euro			0,80	
	TOTALE euro / kg			8,83	
Nr. 100	ADDITIVO FLUIDIFICANTE AERANTE per calcestruzzi e malte cementizie				
SL.0007.000	**ELEMENTI:**				
1.0003	(E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	0,000	43,63	0,00	NL
	(E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,002	49,10	0,10	NL
	(E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,000	49,10	0,00	NL
	(E) [PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad.	0,002	15,13	0,03	MT
	(E) [PR.0007.0001.0003] ADDITIVO FLUIDIFICANTE AERANTE per calcestruzzi e malte ceme ... kg	1,000	0,84	0,84	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,001	26,41	0,03	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00224				
	- Incidenza Manodopera 1.47				
	Sommano euro			1,00	
	Spese Generali 14.00% * (1.00) euro			0,14	
	Sommano euro			1,14	
	Utili Impresa 10% * (1.14) euro			0,11	
	TOTALE euro / kg			1,25	
Nr. 101	TRAVI ABETE U.T. misure varie				
SL.0008.000	**ELEMENTI:**				
1.0001	(E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,300	65,89	19,77	NL
	(E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,100	65,89	6,59	NL
	(E) [PR.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie m³	1,000	376,39	376,39	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,400	26,41	10,56	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.92995				
	- Incidenza Manodopera 2.02				
	Sommano euro			413,31	
	Spese Generali 14.00% * (413.31) euro			57,86	
	Sommano euro			471,17	
	Utili Impresa 10% * (471.17) euro			47,12	
	TOTALE euro / m³			518,29	
Nr. 102	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm				
SL.0008.000	**ELEMENTI:**				
1.0002	(E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,300	65,89	19,77	NL
	(E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,100	65,89	6,59	NL
	A RIPORTARE			26,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			26,36	
	(E) [PR.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... m³	1,000	525,61	525,61	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,400	26,41	10,56	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.26569				
	- Incidenza Manodopera 1.48				
	Sommano euro			562,53	
	Spese Generali 14.00% * (562.53) euro			78,75	
	Sommano euro			641,28	
	Utili Impresa 10% * (641.28) euro			64,13	
	T O T A L E euro / m³			705,41	
Nr. 103 SL.0010.000 1.0001	POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 30x30x30				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,350	65,89	23,06	NL
	(E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,020	65,89	1,32	NL
	(E) [PR.0010.0001.0001] POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza ... cad.	1,000	13,45	13,45	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,040	26,41	1,06	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08749				
	- Incidenza Manodopera 2.15				
	Sommano euro			38,89	
	Spese Generali 14.00% * (38.89) euro			5,44	
	Sommano euro			44,33	
	Utili Impresa 10% * (44.33) euro			4,43	
	T O T A L E euro / cad.			48,76	
Nr. 104 SL.0010.000 2.0011	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x15x25				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,027	65,89	1,78	NL
	(E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,009	65,89	0,59	NL
	(E) [NPR.0010.0003.0011] CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con supe ... m	1,000	16,07	16,07	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,018	26,41	0,48	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02907				
	- Incidenza Manodopera 2.94				
	Sommano euro			18,92	
	Spese Generali 14.00% * (18.92) euro			2,65	
	Sommano euro			21,57	
	Utili Impresa 10% * (21.57) euro			2,16	
	T O T A L E euro / m			23,73	
Nr. 105 SL.0011.000 1.0002	POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 30x30x30				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0011.0001.0002] POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza c ... cadauno	1,000	14,56	14,56	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,006	26,41	0,16	MDO
	(A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 56.907%; MAT= 22.834%; ATT= 0.000%; ora	0,025	46,76	1,17	AN
	(A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 56.907%; MAT= 22.834%; ATT= 0.000%; ora	0,006	46,76	0,28	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04				
	- Incidenza Manodopera 5.91				
	Sommano euro			16,17	
	A RIPORTARE			16,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O			16,17	
	Spese Generali 14.00% * (16.17) euro			2,26	
	Sommano euro			18,43	
	Utili Impresa 10% * (18.43) euro			1,84	
	T O T A L E euro / cadauno			20,27	
Nr. 106 SL.0013.000 5.0022 mc	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GRIGIO PERLA				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0006.0002] PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi cadauno	0,059	2,88	0,17	MT
	(E) [PR.0013.0005.0022 mc] LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DI QUALSIA ... m3	1,000	2´494,33	2´494,33	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,007	26,41	0,18	MDO
	(A) [SL.0002.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 54.222%; MAT= 25.523%; ATT= 0.000%; ora	0,003	49,96	0,15	AN
	(A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 45.869%; MAT= 33.883%; ATT= 0.000%; ora	0,020	58,02	1,16	AN
	(A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 45.869%; MAT= 33.883%; ATT= 0.000%; ora	0,003	58,02	0,17	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.17 - Incidenza Manodopera 1.1				
	Sommano euro			2´496,16	
	Spese Generali 14.00% * (2 496.16) euro			349,46	
	Sommano euro			2´845,62	
	Utili Impresa 10% * (2 845.62) euro			284,56	
	T O T A L E euro / m3			3´130,18	
Nr. 107 SL.0039.000 4.0001	ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistalo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.410x435x180 mm. Fornito a piè d'opera.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,100	49,10	4,91	NL
	(E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,040	49,10	1,96	NL
	(E) [PR.0001.0011.0006] CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA cad.	15,490	0,01	0,15	MT
	(E) [PR.0049.0005.0001] ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 5 ... cad.	1,000	396,89	396,89	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,100	26,41	2,64	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.91478 - Incidenza Manodopera 0.51				
	Sommano euro			406,55	
	Spese Generali 14.00% * (406.55) euro			56,92	
	Sommano euro			463,47	
	Utili Impresa 10% * (463.47) euro			46,35	
	T O T A L E euro / cad.			509,82	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
	COSTI ELEMENTARI				
Nr. 108 0A.004	Capo-squadra. (codice regionale RU.0001.0001.0004) euro / ora			33,08	MDO
Nr. 109 0C.013	Malta bastarda preconfezionata classe M2, platica, dosata con 300 kg/mc di cemento tipo 425 e con 100 kg/mc di calce idraulica e additivi ritardanti e aereanti; fornita in cantiere ... ore in contenitori metallici, pronta per l'impiego, con lavorabilità fino a 24 ore. (codice regionale PR.0004.0001.0001) euro / mc			243,00	MT
Nr. 110 0C.067	Erogatore 4 utenze 16A monofase e 4 utenze idriche ½", tipo MINUS 110 TOP LED della GIGIEFFE o similare, dimensioni 392x300x1200 mm, per sistema prepagato tipo EASY SYSTEM o simila ... mpade a LED, permettendo l'immediata individuazione della colonnina ove si è verificato il guasto. (listini commerciali) euro / cadauno			2´500,00	MT
Nr. 111 AT.0001.000 1.0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km euro / viaggi			138,72	NL
Nr. 112 AT.0001.000 1.0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km euro / viaggi			132,11	NL
Nr. 113 AT.0001.000 2.0002	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t euro / ora			72,06	NL
Nr. 114 AT.0002.000 1.0009	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra. TRAPANO elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi. Utilizzo anche per opere marittime euro / ora			0,18	NL
Nr. 115 AT.0002.000 3.0001	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t euro / ora			52,96	NL
Nr. 116 AT.0002.000 3.0003	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t euro / ora			19,33	NL
Nr. 117 AT.0003.000 1.0001	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori euro / ora			70,58	NL
Nr. 118 AT.0003.000 1.0002	BARCA APPOGGIO ATTREZZATA CON GUIDE E PALOMBARO, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori euro / ora			123,58	NL
Nr. 119 AT.0003.000 1.0003	RIMORCHIATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, l'assicurazione, bolli e compreso l'equipaggio potenza HP 250 euro / ora			132,04	NL
Nr. 120 AT.0003.000 2.0001	PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 15 euro / ora			154,88	NL
Nr. 121 AT.0003.000 2.0002	PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 45 euro / ora			267,34	NL
Nr. 122 AT.0003.000 2.0003	PONTONE PORTAMASSI compresa la manutenzione, le assicurazioni ma escluso gli operatori euro / ora			31,58	NL
Nr. 123 AT.0003.000 2.0004	PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni, l'equipaggio e l'operatore della gru' euro / ora			529,66	NL
Nr. 124 AT.0003.000 4.0002	BETTA DA RIMORCHIARE della capacità di m³ 500, già funzionante in cantiere, compresa la manutenzione, le assicurazioni, ma esclusi gli operatori euro / ora			147,98	NL
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
Nr. 125 AT.0003.000 5.0001	MOTOBETTA a fondo apribile della capacità di m³ 250, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'equipaggio euro / ora			241,50	NL
Nr. 126 AT.0003.000 5.0002	AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore euro / ora			172,35	NL
Nr. 127 AT.0004.000 1.0006	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da l.500 peso macine Kg.250 kW 4 euro / ora			35,46	NL
Nr. 128 AT.0005.000 1.0002	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi euro / ora			2,75	NL
Nr. 129 AT.0005.000 1.0003	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco euro / ora			3,29	NL
Nr. 130 AT.0005.000 1.0004	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi euro / ora			3,29	NL
Nr. 131 AT.0005.000 1.0005	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 80/100 euro / ora			1,70	NL
Nr. 132 AT.0005.000 1.0007	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 500 euro / ora			12,89	NL
Nr. 133 AT.0005.000 1.0010	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP euro / ora			100,47	NL
Nr. 134 AT.0005.000 1.0012	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti euro / ora			41,90	NL
Nr. 135 AT.0005.000 3.0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante 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 euro / ora			43,63	NL
Nr. 136 AT.0005.000 3.0002	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante 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 euro / ora			49,15	NL
Nr. 137 AT.0005.000 3.0003	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m euro / ora			70,60	NL
Nr. 138 AT.0005.000 3.0005	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 euro / ora			83,30	NL
Nr. 139 AT.0005.000 4.0004	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 tubaz ... ionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione euro / ora			45,91	NL
Nr. 140 AT.0005.001 3.0002	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li euro / ora			77,08	NL
Nr. 141 AT.0005.001 3.0005	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li euro / ora			105,72	NL
Nr. 142 AT.0005.001	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
3.0012	euro / ora			69,42	NL
Nr. 143 AT.0005.001 3.0013	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc euro / ora			76,35	NL
Nr. 144 AT.0005.001 3.0020	DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 260 HP e cassone da mc.11,00 euro / ora			112,99	NL
Nr. 145 AT.0005.001 5.0001	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 euro / ora			47,05	NL
Nr. 146 AT.0005.001 6.0001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro / ora			49,10	NL
Nr. 147 AT.0005.001 6.0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t euro / ora			55,68	NL
Nr. 148 AT.0005.001 6.0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t euro / ora			60,92	NL
Nr. 149 AT.0005.001 6.0005	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t euro / ora			92,20	NL
Nr. 150 AT.0005.001 6.0006	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t euro / ora			50,54	NL
Nr. 151 AT.0005.001 6.0007	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t euro / ora			59,17	NL
Nr. 152 AT.0005.001 6.0008	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t euro / ora			65,89	NL
Nr. 153 AT.0005.001 6.0011	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo euro / ora			63,28	NL
Nr. 154 AT.0005.001 8.0001	BETONPOMPA da m³ 8.00, portata utile 18,8 t, sbraccio 29 m, 420 HP, compresi conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e tasse di circolazione euro / ora			153,32	NL
Nr. 155 NP.005.002	PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno yellow balau dimensioni circa mm 500-2700x90-220 sp. mm 30 euro / m²			136,14	MT
Nr. 156 NPR.0010.00 03.0011	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x60 euro / m			16,07	MT
Nr. 157 PR.0001.000 1.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro / m³			1,11	MT
Nr. 158 PR.0001.000 1.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro / metri cubi			1,06	MT
Nr. 159 PR.0001.000 2.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro / litri			1,29	MT
Nr. 160 PR.0001.000 2.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro / litri			1,29	MT
Nr. 161 PR.0001.000	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionmento macchinari euro / kWh			0,18	MT
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
3.0001 Nr. 162 PR.0001.000 5.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento euro / t			12,60	MT
Nr. 163 PR.0001.000 5.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio euro / t			52,18	MT
Nr. 164 PR.0001.000 5.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 euro / t			10,50	MT
Nr. 165 PR.0001.000 5.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. euro / t			12,60	MT
Nr. 166 PR.0001.000 6.0002	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi euro / cadauno			2,88	MT
Nr. 167 PR.0001.000 6.0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE euro / cad.			15,13	MT
Nr. 168 PR.0001.000 8.0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima euro / cadauno			1,00	MT
Nr. 169 PR.0001.000 8.0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima euro / cadauno			1,00	MT
Nr. 170 PR.0001.000 8.0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima euro / cadauno			1,00	MT
Nr. 171 PR.0001.000 9.0002	RICAMBI, a stima euro / cadauno			1,00	MT
Nr. 172 PR.0001.000 9.0002	RICAMBI, a stima euro / cadauno			1,00	MT
Nr. 173 PR.0001.000 9.0003	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. euro / percentuale per ora			1,00	MT
Nr. 174 PR.0001.000 9.0003	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. euro / percentuale per ora			1,00	MT
Nr. 175 PR.0001.001 0.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro / cadauno			0,01	MT
Nr. 176 PR.0001.001 0.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro / cad.			0,01	MT
Nr. 177 PR.0001.001 0.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro / cadauno			0,01	MT
Nr. 178 PR.0001.001 0.0002	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro / cad.			1,05	MT
Nr. 179 PR.0001.001 1.0001	ONERI VARI, a stima euro / cad.			0,01	MT
Nr. 180 PR.0001.001 1.0002	PEZZI SPECIALI, a stima euro / cad.			0,01	MT
Nr. 181 PR.0001.001 1.0003	PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima euro / cad.			1,05	MT
Nr. 182 PR.0001.001 1.0006	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA euro / cad.			0,01	MT
Nr. 183 PR.0001.001 1.0008	ONERI VARI, a stima euro / cad.			1,05	MT
Nr. 184 PR.0001.001 3.0018	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro / ora			3,68	MT
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
Nr. 185 PR.0001.001 3.0020	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t euro / ora			7,56	MT
Nr. 186 PR.0001.001 3.0025	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t euro / ora			11,50	MT
Nr. 187 PR.0001.001 3.0058	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione e assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg euro / ora			10,00	MT
Nr. 188 PR.0001.001 3.0072	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmisione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4 euro / ora			29,87	MT
Nr. 189 PR.0001.001 4.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro / cad.			0,01	MT
Nr. 190 PR.0001.001 4.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro / cadauno			0,01	MT
Nr. 191 PR.0001.001 4.0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo euro / cadauno			0,01	MT
Nr. 192 PR.0001.001 4.0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo euro / cad.			0,01	MT
Nr. 193 PR.0001.001 4.0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo euro / cad.			1,05	MT
Nr. 194 PR.0002.000 1.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) euro / m³			26,59	MT
Nr. 195 PR.0002.000 1.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 euro / metri cubi			26,14	MT
Nr. 196 PR.0002.000 6.0001	CIOTTOLAME-PIETRAME euro / m³			14,10	MT
Nr. 197 PR.0003.000 1.0001	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets euro / t			176,79	MT
Nr. 198 PR.0003.000 1.0001	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets euro / tonnellate			167,13	MT
Nr. 199 PR.0003.000 1.0002	CEMENTO R.42,5 in sacchi + pallets euro / t			220,81	MT
Nr. 200 PR.0003.000 2.0001	CALCE IDRATA sfusa euro / tonnellate			153,57	MT
Nr. 201 PR.0004.000 4.0003	MALTA ESPANSIVA di consistenza fluida per l'ancoraggio di tirafondi, strutture metalliche, macchinari euro / kg			4,07	MT
Nr. 202 PR.0005.000 1.0002	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confe ... ezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro / m³			126,12	MT
Nr. 203 PR.0005.000 1.0003	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confe ... ezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro / m³			129,44	MT
Nr. 204 PR.0005.000 1.0003	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confe ... onfezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
	Sup. LLPP euro / metri cubi			116,50	MT
Nr. 205 PR.0005.000 1.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezion ... ezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro / m³			132,78	MT
Nr. 206 PR.0005.000 2.0017	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), confezion ... nto; con resistenza caratteristica RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XA3-XD3-XS2-XS3-XF4 norma UNI EN 206:2021 euro / m³			169,26	MT
Nr. 207 PR.0005.000 2.0018	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), confezion ... nfezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XS1 - XD2 norma UNI EN 206:2021 euro / m³			147,22	MT
Nr. 208 PR.0005.000 2.0020	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), confezion ... nfezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XS1 - XD2 norma UNI EN 206:2021 euro / m³			156,11	MT
Nr. 209 PR.0005.000 5.0001	CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere i ... di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 25 N/mm². euro / m³			154,44	MT
Nr. 210 PR.0005.000 6.0003	MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni m³ pompato euro / m³			10,50	MT
Nr. 211 PR.0005.000 7.0001	PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo euro / a corpo			84,00	MT
Nr. 212 PR.0006.000 1.0004	FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 14 euro / kg			1,47	MT
Nr. 213 PR.0006.000 1.0005	FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 16 euro / kg			1,47	MT
Nr. 214 PR.0006.000 2.0003	RETE ELETTROSALDATA B450A o B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01/2018. euro / kg			1,76	MT
Nr. 215 PR.0006.000 3.0002	LAMIERE lisce, nere. da 20/10 mm e oltre euro / kg			1,35	MT
Nr. 216 PR.0006.000 4.0001	FERRO SCATOLATO spessore 15/10 euro / kg			0,98	MT
Nr. 217 PR.0006.000 5.0002	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm euro / kg			2,10	MT
Nr. 218 PR.0006.000 5.0004	CHIODI (punte piane), misure varie euro / kg			1,83	MT
Nr. 219 PR.0006.000 7.0007	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400 euro / cad.			100,62	MT
Nr. 220 PR.0006.000	ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm euro / kg			6,30	MT
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
8.0002 Nr. 221 PR.0007.000 1.0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno euro / kg			6,88	MT
Nr. 222 PR.0007.000 1.0003	ADDITIVO FLUIDIFICANTE AERANTE per calcestruzzi e malte cementizie euro / kg			0,84	MT
Nr. 223 PR.0008.000 1.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie euro / m³			376,39	MT
Nr. 224 PR.0008.000 1.0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm euro / m³			525,61	MT
Nr. 225 PR.0010.000 1.0001	POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 30*30*30 euro / cad.			13,45	MT
Nr. 226 PR.0010.000 2.0001	COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 40x40x3.5/4 euro / cad.			8,07	MT
Nr. 227 PR.0011.000 1.0002	POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 30x30x30 euro / cadauno			14,56	MT
Nr. 228 PR.0011.000 2.0002	COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK, dimensioni 30x30 portata 71 KN euro / cadauno			33,72	MT
Nr. 229 PR.0011.000 5.0002	SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRCATO IN PVC dimensioni 30x30 euro / cadauno			5,48	MT
Nr. 230 PR.0013.000 5.0022 mc	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DI QUALSIASI DIMENSIONE, per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GRIGIO PERLA euro / m3			2´494,33	MT
Nr. 231 PR.0021.000 1.0011	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di gi ... to terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 90 x 5,4 euro / m			8,89	MT
Nr. 232 PR.0025.000 2.0020	PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO INOX AISI 316 L euro / kg			16,80	MT
Nr. 233 PR.0033.000 1.0001	PIETRAME IN SCAPOLI, del peso singolo da 5 a 50 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, reso a piè d'opera euro / m³			23,60	MT
Nr. 234 PR.0033.000 1.0002	SCOGLI DI PRIMA CATEGORIA del peso singolo da 51 a 1000 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, resi a piè d'opera euro / t			12,73	MT
Nr. 235 PR.0033.000 1.0004	SCOGLI DI TERZA CATEGORIA del peso singolo da 1501 a 3000 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, resi a piè d'opera euro / t			13,19	MT
Nr. 236 PR.0033.000 1.0006	MASSI artificiali in cls, classe di resistenza 200, con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente: per volume inferiore a 9,00 mc. euro / m³			111,39	MT
Nr. 237 PR.0033.000 2.0003	ACCESSORI METALLICI in acciaio ad alta resistenza, con zincatura tipo marino per ancoraggio e sospensioni di parabordi cilindrici, resi a piè d'opera acciaio per catene euro / kg			4,20	MT
Nr. 238 PR.0033.000 2.0007	PARABORDO CON SEZIONE AD OMEGA del tipo elastico, reso a piè d'opera PARABORDO con dimensioni cm 24x15 euro / m			105,70	MT
Nr. 239 PR.0033.000 2.0009	Parabordo in gomma speciale nera a sezione a delta o semicircolare da mm 70x80 euro / m			30,12	MT
Nr. 240 PR.0033.000 2.0010	Bitta in ghisa sferoidale, h = mm 165, zincata e verniciata con vernici epossidiche. euro / cad.			110,59	MT
Nr. 241	Bitta in ghisa sferoidale, h = mm 210, zincata e verniciata con vernice epossidica.				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE	R.
	R I P O R T O				
PR.0033.000 2.0011	euro / cad.			167,37	MT
Nr. 242 PR.0033.000 2.0013	CAVIGLIA AD ESPANSIONE, per fissaggio parabordi elastici ad omega, completa di bullone del diametri di 12 mm con rondella; il tutto in acciaio cadmiato, resa a piè d'opera euro / cad.			3,93	MT
Nr. 243 PR.0033.000 4.0002	Elemento di pontile galleggiante delle dimensioni di m 12,00x2,35 costituito da telaio in acciaio zincato, successivamente trattato con due mani di vernici epossido-bituminose, gal ... in doghe di legno yellow-balau, dislocamento 680 Kg/m circa, sovraccarico 400 Kg/mq, bordo libero non inferiore a cm 75. euro / cad.			12´135,62	MT
Nr. 244 PR.0033.000 4.0012	Ballatotio delle dimensioni di m 1.60x1.60 con telaio in acciaio zincato e piano dicalpestio in doghe di legno esotico pregiato tipo yellow balau. euro / cad.			2´604,84	MT
Nr. 245 PR.0033.000 4.0013	Giunto per unione elementi di pontile costituito da uno spinotto in acciaio inox AISI 304, rondelle in gomma, dadi e coppiglie. euro / cad.			67,50	MT
Nr. 246 PR.0033.000 5.0001	Profilato in acciaio inox AISI 304, sezione 30x2 mm completo di fori per fissaggio parabordi. euro / m			4,41	MT
Nr. 247 PR.0033.000 5.0002	PROFILATI METALLICI di qualsiasi tipo e dimensione e tirafondi filettati per ancoraggio di bitte, resi a piè d'opera euro / kg			1,34	MT
Nr. 248 PR.0033.000 6.0001	Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il fissaggio, diametro 16 mm. euro / cad.			4,08	MT
Nr. 249 PR.0033.000 6.0002	Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il fissaggio, diametro 20. euro / cad.			5,43	MT
Nr. 250 PR.0033.000 6.0003	Galloccia in lega di alluminio per montaggio su pontili o catways. euro / cad.			33,59	MT
Nr. 251 PR.0033.000 6.0004	Golfare in acciaio zincato, attacco a piastra con tasselli chimici, per posa su muro di banchina. euro / cad.			92,20	MT
Nr. 252 PR.0042.000 1.0002	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 20 mm. Fornito a piè d'opera. euro / m			0,96	MT
Nr. 253 PR.0042.000 2.0004	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera. euro / m			1,94	MT
Nr. 254 PR.0042.000 2.0006	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera. euro / m			2,88	MT
Nr. 255 PR.0042.000 5.0009	QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profila ... ecimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 90 dmq, profondità 260 mm. Fornito a pie' d'opera euro / dm²			3,23	MT
Nr. 256 PR.0042.000 7.0100	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,1P+N da 6 a32 A. Fornito a pie' d'opera. euro / cadauno			162,90	MT
Nr. 257 PR.0042.000 7.0155	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6a 32 A. Fornito a pie' d'opera. euro / cadauno			220,00	MT
Nr. 258 PR.0042.003 6.0003	Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cord ... a in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera. euro / m			0,47	MT
Nr. 259 PR.0042.003 6.0005	Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cord ... tta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x6 mmq. Fornito a piè d'opera.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
	euro / m			1,14	MT
Nr. 260 PR.0042.003 6.0006	Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cord ... ta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x10 mmq. Fornito a piè d'opera.				
	euro / m			1,98	MT
Nr. 261 PR.0049.000 5.0001	ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezioneIP66 dim.410x435x180 mm. Sola fornitura.				
	euro / cad.			396,89	MT
Nr. 262 PR.0049.001 5.0013	Plinto monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento t ... rifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.				
	euro / cad.			525,00	MT
Nr. 263 PR.0077.000 1.0030	Additivo in polvere multifunzione neutro per la realizzazione di pavimentazioni architettoniche con inerte a vista e non.				
	euro / kg			3,85	MT
Nr. 264 PR.0077.000 1.0031	Ritardante di presa a base acqua idoneo per la realizzazione di pavimentazioni architettoniche o getti in calcestruzzo con inerte a vista				
	euro / l			18,31	MT
Nr. 265 PR.0077.000 1.0032	Protettivo temporaneo, contro l'adesione del calcestruzzo nelle aree confinanti (bordi, cordoli, inserti, marciapiedi, ecc.), in fase di realizzazione delle pavimentazioni architettoniche in cls				
	euro / kg			13,81	MT
Nr. 266 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)				
	euro / ora			31,54	MDO
Nr. 267 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)				
	euro / ora			31,54	MDO
Nr. 268 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)				
	euro / ora			31,54	MDO
Nr. 269 RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)				
	euro / ora			29,30	MDO
Nr. 270 RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)				
	euro / ora			29,30	MDO
Nr. 271 RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)				
	euro / ora			29,30	MDO
Nr. 272 RU.0001.000 1.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)				
	euro / ora			26,41	MDO
Nr. 273 RU.0001.000 1.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)				
	euro / ora			26,41	MDO
Nr. 274 RU.0001.000 1.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)				
	euro / ora			26,41	MDO
Nr. 275 RU.0001.000 1.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)				
	euro / ora			33,08	MDO
Nr. 276 RU.0001.000 1.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)				
	euro / ora			33,08	MDO
Nr. 277 RU.0001.000 1.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)				
	euro / ora			33,08	TR
Nr. 278 RU.0001.000 2.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)				
	euro / ora			34,50	MDO
Nr. 279 RU.0001.000 2.0002	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)				
	euro / ora			32,78	MDO
Nr. 280 RU.0001.000	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)				
	euro / ora			30,59	MDO
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
2.0003 Nr. 281 RU.0001.000 2.0004	CAPO SQUADRA (in sotterraneo) euro / ora			37,51	MDO
Nr. 282 RU.0001.000 3.0002	Operaio metalmeccanico impiantista D2 euro / ora			21,11	MDO
Nr. 283 RU.0001.000 3.0004	Operaio metalmeccanico impiantista C2 euro / ora			22,02	MDO
	Data, 26/09/2022 **Il Tecnico** ----------				
	A R I P O R T A R E				