



REGIONE DEL VENETO

COMUNE DI MIRA
Provincia di Venezia



PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

DATA

Ottobre 2017

LAVORO:

SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEI PONTILI COMUNALI LUNGO IL NAVIGLIO BRENTA

ELABORATO:

ELENCO PREZZI UNITARI

TAVOLA N°

D.08

dmr STUDIO DI INGEGNERIA

ING. DOMENICA MIMMA RAULLI

Via Uruguay n° 20 - 35127 Padova
Tel. 049 8701598 Fax 049 2127525 - info@studioraulli.it



COMUNE MIRA

Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Alberto Franceschini

REV	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA	SCALA
A	Prima Emissione	Ottobre 2017	Ing. Domenica Mimma Rauli	Ing. Domenica Mimma Rauli	-
					NOME FILE
					D.08 EPU.pdf



Comune di Mira (VE)
Provincia di Venezia

pag. 1

ELENCO PREZZI

Lavori a Corpo e a Misura

OGGETTO: SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEI PONTILI COMUNALI
LUNGO IL NAVIGLIO BRENTA

COMMITTENTE: Comune di Mira (VE)

Data, 15/10/2017

IL TECNICO
Ing. Domenica Mimma RAULLI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	<p>Nei prezzi di seguito indicati si intendono compensate tutte le spese per mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, la lavorazione dei materiali ed il loro impiego secondo le specifiche contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto, le spese, l'utile d'Impresa, gli oneri amministrativi e le indennità di passaggio attraverso proprietà private, di occupazione del suolo pubblico e privato, nonché tutti gli oneri per la posa in opera dei materiali ed il completamento a regola d'arte delle lavorazioni. Sono inoltre comprese, oltre a tutte le assistenze murarie necessarie all'esecuzione dei lavori anche se non espressamente richiamate nelle singole voci, le spese per opere provvisionali quali carichi, trasporti, scarichi, ponteggi di servizio, armature fisse e mobili, attrezzi ed utensili, mezzi di sollevamento in genere, compresa gru di adeguata dimensione e/o autogru e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori a misura che dovessero richiedere prestazioni straordinarie notturne o festive di personale, non verrà corrisposto dalla Stazione appaltante alcun compenso o maggiorazione, restando ogni conseguente onere a carico dell'Impresa. Tutti i materiali di risulta, di ogni tipo, natura, forma e dimensione, provenienti da scavi, demolizioni o rimozioni, sfridi, ecc., se riutilizzabili dovranno essere accatastati in cantiere nel luogo stabilito dal D.L., oppure allontanati dal cantiere e trasportati alle pubbliche discariche a cura dell'Impresa, la quale dovrà inoltre sostenere ogni onere dovuto per carico, trasporto, scarico e smaltimento, senza che questa debba accampare diritto alcuno, essendo tali oneri compensati nei prezzi di elenco anche se non specificamente richiamati nella singola voce. I prezzi riconosciuti sono riferiti a materiali di ottima qualità e primaria marca e rispondenti alle caratteristiche stabilite per consuetudine commerciale e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. I prezzi compiuti delle opere edili, strutturali ed impiantistiche, sono comprensivi di spese generali e utile d'Impresa ed interamente soggetti al ribasso d'asta. I costi orari della manodopera, comprensivi di retribuzione contrattuale, oneri di legge, oneri aggiuntivi e uso della normale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro, sono quelli desunti principalmente dal Prezziario Settore Direzione mobilità e Trasporti - Gestione Traffico Acqueo Venezia e dal Prezziario Regionale dei Lavori Pubblici della Regione Veneto con prezzi aggiornati a Settembre 2013, ed anch'essi quindi soggetti a ribasso d'asta. L'eventuale scostamento di prezzi unitari inferiore al 10% rispetto a quello ufficiale, è confacente a quanto previsto nell'allegato A del Prezziario Regionale "Determinazione dei prezzi e massima variabilità concessa". Altre voci di computo, per particolarità dell'intervento non reperibili nei citati Prezziari sono desunte da altri prezziari regionali o da frutto di apposito preventivo di azienda operante nel settore o di specifica analisi dei prezzi come stabilito dagli art. 32 e 41 del DPR 207/2010. Per la preventivazione di impianti elettrici, presenti nel computo specifico in allegato, prezzi forniti a partire da offerte di mercato, completate con il prezzo unitario della mano d'opera, spese generali 13% e utile d'Impresa 10%. Tale modalità ha consentito di avere una stima più esatta del reale valore dell'opera in virtù della limitata disponibilità di articoli, per la parte impiantistica in generale, presenti all'interno dei listini utilizzati.</p> <p>euro (zero/00)</p>		
Nr. 2 P 001.01	<p>Estrazione e rimozione di pali in legno fino ad una lunghezza di palo massima di 6 metri, sotto pontile o sotto pezzone eseguita con mezzi meccanici, compresa la cernita ed accantonamento del materiale giudicato recuperabile dalla D. LL. e da riutilizzare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la raccolta del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica e oneri di smaltimento e tutto quanto altro compreso per dare il lavoro finito e a regola d'arte.</p> <p>euro (centoventi/00)</p>	cadauno	120,00
Nr. 3 P 001.02	<p>Estrazione e rimozione di pali in legno fino ad una lunghezza di palo massima di 9 metri, sotto pontile o sotto pezzone eseguita con mezzi meccanici, compresa la cernita ed accantonamento del materiale giudicato recuperabile dalla D. LL. e da riutilizzare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la raccolta del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica e oneri di smaltimento e tutto quanto altro compreso per dare il lavoro finito e a regola d'arte.</p> <p>euro (centocinquanta/00)</p>	cadauno	150,00
Nr. 4 P 001.03	<p>Rimozione di travi in legno costituenti la struttura di approdi in legno e/o piazzole di sosta. Sono compresi nell'intervento l'eventuale uso di barche di appoggio, dei mezzi di sollevamento sia a terra che in acqua; lo smuramento delle travi e le necessarie opere murarie; la pulizia delle sedi di appoggio; il recupero e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili e la loro pulitura; le opere provvisionali e di presidio; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente e tutto quanto altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte.</p> <p>euro (duecento/00)</p>	m3	200,00
Nr. 5 P 001.04	<p>Rimozione accurata del piano di calpestio e dei parapetti in legno dei pontili e delle piazzole di sosta. Sono compresi nell'intervento l'eventuale uso di barche di appoggio; la rimozione della chioderia e la pulizia delle sedi di appoggio; il recupero e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili e la loro pulitura; le opere provvisionali e di presidio; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente.</p> <p>euro (trenta/00)</p>	m2	30,00
Nr. 6 P 002.01	<p>Rimaneggio di scogliera dissestata o movimentata da cause naturali sia di tipo a corsi regolari che alla rinfusa, mediante lievo del pietrame con mezzo meccanico ed accatastamento dei massi e/o pietrame esistenti, regolarizzazione ed approfondimento delle fondazioni ed imposte, ripresa e ricollocamento dei massi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri, la raccolta del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica e oneri di smaltimento e tutto quanto altro compreso per dare il lavoro finito e a regola d'arte</p> <p>euro (dieci/00)</p>	m3	10,00
Nr. 7 P 003.01	<p>Estrazione e rimozione di briccole in legno eseguita con mezzi meccanici, compresa la cernita ed accantonamento del materiale giudicato recuperabile dalla D. LL. e eventualmente da riutilizzare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la raccolta del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica e oneri di smaltimento e tutto quanto altro compreso per dare il lavoro finito e a regola d'arte</p> <p>euro (cento/00)</p>	cadauno	100,00
Nr. 8 P 004.01	<p>Rimozione delle pensiline in ghisa e acciaio delle aree di fermata Bus. Sono compresi nell'intervento l'uso dei mezzi di sollevamento; la rimozione di perni ed eventuali staffe di ancoraggio e la relativa piombatura; la pulizia delle sedi di appoggio; il recupero e la pulitura, l'imballaggio accurato e predisposizione di punti di sollevamento . nonché l'accantonamento del materiale in luogo opportuno; Sono comprese le opere provvisionali e di presidio e il successivo rimontaggio secondo le istruzioni della ditta produttrice compreso il Caricamento dal sito di stoccaggio trasporto , scarico e rimontaggio. Il tutto per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.LL.</p> <p>euro (settecento/00)</p>	cadauno	700,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 9 P 005.01	Scavo di sbancamento di terreno e/o materiale di qualsiasi natura e consistenza con l'impiego di mezzi meccanici, di qualsiasi genere, secondo le sagome di progetto, spinto fino alla profondità di mt. 1.0, compreso la posa del materiale scavato a deposito, all'interno del cantiere; misurazione in sezione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica e oneri di smaltimento e tutto quanto altro compreso per dare il lavoro finito e a regola d'arte. euro (dieci/00)	m3	10,00
Nr. 10 P 006.01	Smontaggio della pavimentazione in cubetti di porfido nel caso di cedimenti del piano di appoggio della pavimentazione consolidamento sottofondo e ripristino della pavimentazione in cubetti di porfido esistente. Il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.LL. euro (trentaquattro/00)	m2	34,00
Nr. 11 P 007.01	Taglio di piante (o recupero di esse se crollate), anche se situate in posizione isolata rispetto alle aree imboscite, mediante impiego di manodopera specializzata, con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso l'onere per il sezionamento, l'accatastamento provvisorio del materiale legnoso nell'ambito del cantiere, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta non riutilizzabile: di qualsiasi specie ed altezza, di diametro compreso tra 20 e 40 cm. Il tutto secondo le sagome di progetto e le prescrizioni della DLL. euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 12 P 008.01	Esecuzione di palificata con pali in rovere (Lmax 6 m) posti in numero di n. 4 al m, infissi all'unghia della scarpatata mediante l'impiego di mezzo operante da terra, compreso il carburante, il personale di manovra comunque necessario, compresa la necessità di prescavi, la fornitura dei pali, i quali saranno della lunghezza minima di m 3,00 fino a 6,00 m e diametro min. cm 18 fino a 20 cm, muniti di punta, ed eventuale rescissione della parte non conficcabile dei pali, compreso scavo della parte di terreno franata per creazione della berma al piede, aggettamenti, rifinitura in sommità arginale con terreno proveniente dallo scavo, compreso la profilatura a posa sasso avvenuta, danni a proprietà per transiti e/o occupazioni temporanee e di quant'altro necessario, il tutto secondo le sagome di progetto e le prescrizioni della DLL. euro (novantasei/00)	m	96,00
Nr. 13 P 009.01	Fornitura e posa in opera di pietrame di cava non gelivo, compatto e fortemente resistente all'abrasione per formazione di berma, scogliera, rivestimento spondale e scarpatata, posto in opera dalla sponda sopra e sotto il pelo dell'acqua, con tolleranza di pezzatura del 15% in più o in meno: in elementi del peso di 5/30 kg (5 - 20 cm max); misurazione a volume. euro (novanta/00)	m3	90,00
Nr. 14 P 009.02	Ripristino di terreno vegetale su sponda rimaneggiata per ricostituzione del profilo originario. euro (cinquanta/00)	m3	50,00
Nr. 15 P 010.01	Fornitura e Infissione di pali di fondazione e bricole in legno di rovere, per lunghezze da 7.00 m a 13.00 e per diametri compresi tra 25 cm e 35 cm, per palificate a sostegno di ponti o pontili per approdi di natanti, compreso la spianatura e segatura della testa del palo dopo l'infissione, qualunque sia il mezzo impiegato per l'infissione stessa. euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 16 P 011.01	Sovrapprezzo per tavolato realizzato con tavolato in legno di larice (1° scelta) delle dimensioni di 30x6 cm per la realizzazione dei gradini di pontili e piazzole di sosta, compresa la chioderia zincata a caldo, comprese le riduzioni, tagli e sprechi, compreso la rimozione e lo smaltimento del materiale in eccedenza con trasporto a pubblica discarica o in luogo designato dalla D.LL.. Sono comprese le opere provvisorie e l'utilizzo di attrezzature il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte e secondo le prescrizioni della D.LL.	m	33,11
Nr. 17 P 012.01	Fornitura e posa di parapetto completo in larice piallato per ponti in legno, conformato da ritti di 10x10 cm, due ordini di correnti in morali da 8x8 cm, corrimano della sezione di 10x10 cm, tavolette di trattenuta e rifinitura in legno di larice della sezione di 3x15 cm, comprese le morsature, la chioderia zincata, la ferramenta di tenuta zincata a caldo, compresi perni e bulloni in acciaio per il calettamento del parapetto alla struttura del ponte. Il parapetto dovrà essere impregnato, levigato su tutte le sue parti, compreso l'onere delle riduzioni, tagli, sprechi, la demolizione e il trasporto del materiale in eccedenza a discarica, compresi gli oneri di smaltimento e tutto quanto altro compreso per dare il lavoro finito e a regola d'arte. euro (centocinquanta/00)	m	150,00
Nr. 18 P 012.02	Sovrapprezzo per ferramenta in acciaio Inox AISI 316 per la realizzazione dei parapetti in legno di larice. euro (tredici/00)	m	13,00
Nr. 19 P 012.03	Fornitura e messa a dimora di alberature essenza tipo Ontano Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la messa a dimora, il ripristino del terreno vegetale in sponda, tutto quanto altro compreso per dare il lavoro finito e a regola d'arte. euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00
Nr. 20 P 013.01	Ricostruzione della complanarità del piano di appoggio e ricomposizione della area di appoggio delle travi in legno mediante tavolone in larice da 10 cm x 25 cm anche nel caso di presenza di zoccolo esistente in calcestruzzo da scarificare solo per ripristinare la base esistente e con verifica delle quote. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica e oneri di smaltimento e tutto quanto altro compreso per dare il lavoro finito e a regola d'arte. euro (sessanta/00)	m	60,00
Nr. 21 P 014.01.01	Fornitura e posa di travature in legno di larice, di lunghezza fino a 6 m, squadrate a spigolo vivo, esclusa ogni tolleranza di smusso in legno di larice per la realizzazione di scale, passerelle pontili, piazzole di sosta ecc., compresa la chioderia grossa e minuta zincata a caldo, compresi i tagli, incalzi, riduzioni, compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura sarà pagata a parte, compreso l'onere della demolizione parziale e sistemazione di eventuali strutture esistenti in legno e/o in c.a. destinate		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	all'appoggio. Nella fornitura è compreso il trattamento antifungo .E' compreso l'uso di impalchi, barche e mezzi di sollevamento. euro (cinquecentoottanta/00)	m3	580,00
Nr. 22 P 015.01	Esecuzione di zoccolo di appoggio in c.a. come da progetto, escluso dormiente in legno, compreso lo scavo e/o risagomatura, la cassetta, l'armatura con barre in acciaio B450C, calcestruzzo con Rck 300. euro (duecentoquaranta/00)	m	240,00
Nr. 23 P 016.01	Fornitura e posa di telo di tessuto non tessuto a protezione della porzione superiore delle travi (teste) e stesura su berma di pietrame per difesa spondale euro (dieci/00)	m ²	10,00
Nr. 24 P 017.01	Fornitura e posa di piano di impalcato realizzato con tavolato in legno di larice (1°scelta) delle dimensioni di 20x6 cm per la realizzazione del piano di posa di pontili e piazzole di sosta, compresa la chioderia zincata a caldo, comprese le riduzioni, tagli e sprechi, compreso la rimozione e lo smaltimento del materiale in eccedenza con trasporto a pubblica discarica o in luogo designato dalla D.LL.. Sono comprese le opere provvisoriale e l'utilizzo di attrezzature il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte euro (ottantaotto/00)	m ²	88,00
Nr. 25 P 018.01	Fornitura e posa di elementi in legno di larice realizzati a prisma triangolare con o senza limello fino alla larghezza di 30 cm, per l'appoggio di gradini di scalette, pontili ecc., compreso l'onere del fissaggio con chioderia grossa e minuta, zincata a caldo, l'estrazione dei chiodi e la rimozione di eventuali elementi da sostituire e il loro trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche.. euro (diciotto/00)	cadauno	18,00
Nr. 26 P 020.01	Fornitura e posa in opera di ferramenta in acciaio zincato a caldo costituita da zanche, cravatte, staffe, tiranti e perni filettati ecc., data in opera profilata secondo le richieste di progetto e della D.LL.. Il tutto lavorato con fori per le viti di fissaggio alle parti legnose di ponti e pontili, completi di bulloneria, piastre, spessori, rondelle e ferramenta di giunzione e tenuta. E' compreso ogni onere per la preparazione delle sedi di incastro, il fissaggio e l'impiombatura, nonché la fornitura e posa dei leganti per il fissaggio (piombo, mastice, resine, cemento etc. a scelta della D.LL.). Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica e oneri di smaltimento e tutto quanto altro compreso per dare il lavoro finito e a regola d'arte euro (tredici/00)	kg	13,00
Nr. 27 P 021.01	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio inox AISI 316 per formazione di elementi di ancoraggio delle strutture principali a selle di appoggio in calcestruzzo per la realizzazione di collegamenti delle nuove strutture in legno. Sono compresi i tagli, le saldature con elettrodi in acciaio inox, la bulloneria sempre in acciaio inox, ecc., il tutto dato in opera secondo le richieste di progetto e della D.LL.. E' compreso ogni onere per la preparazione delle sedi di incastro e il fissaggio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica e oneri di smaltimento e tutto quanto altro compreso per dare il lavoro finito e a regola d'arte. euro (venti/00)	kg	20,00
Nr. 28 P 022.01	Formazione del cassonetto che contiene il sottofondo in materiale arido, drenante la pavimentazione in legno del pontile n.6., con ulteriore approfondimento dello scavo di circa 10/15 cm. La lavorazione prevede il riempimento con mezzo meccanico di materiale arido di cava del cassonetto, all'interno del quale vanno predisposte corree in calcestruzzo Rck 150 adatte ad accogliere gli elementi in legno (morali delle dimensioni di 10x20 cm in legno di rovere) per il successivo fissaggio del tavolato. E' compresa la compattazione con parziale riutilizzo del materiale ricavato dalla rimozione dell'esistente e successiva posa di tavolato in legno avvitato ai morali in legno sottostanti. E' esclusa la fornitura e posa del tavolato. E' compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e secondo le indicazioni di progetto e della D.LL. euro (settantacinque/00)	m ²	75,00
Nr. 29 P001.05	Rimozione delle paline di segnale nelle aree di fermata Bus nei Pontili n.4 e n.5 . Sono compresi nell'intervento l'uso dei mezzi di sollevamento, la rimozione della pavimentazione in porfido intorno al palo con il recupero delmateriale, la rimozione di perni ed eventuali staffe di ancoraggio e la pulizia delle sedi di appoggio, il recupero e la pulitura, l'imballaggio accurato e predisposizione di punti di sollevamento, nonché l'accantonamento del materiale in luogo opportuno. Sono comprese le opere provvisoriale e di presidio, compreso il Caricamento dal sito di stoccaggio trasporto , scarico e rimontaggio. Il tutto per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.LL. euro (quattrocentoventi/00)	cadauno	420,00
Nr. 30 P023.01	Manodopera per operaio qualificato (da 0 a 1000 m s.l.m). Per eventuali prestazioni di mana d'opera per lavori in economia relativi ad interventi di difficile valutazione da eseguirsi nel corso dei lavori. euro (venticinque/50)	h	25,50
Nr. 31 P023.02	Sovraprezzo per prestazioni notturne relative alle lavorazione dei pontili n.4 e n.5i. Sovraprezzo alla voce precedente per lavori finiti, con esclusione delle forniture, comprendenti ogni onere quali, la corresponsione alla mano d'opera di indennità speciali, le assicurazioni di ogni genere. E' compreso l'incremento della segnaletica regolamentare di cantiere e le forniture e quanto altro occorra per l'esecuzione dei lavori in condizioni di sicurezza. Questo prezzo va applicato previo specifico ordine di servizio della D.LL.e comunque per prestazioni effettivamente rese. euro (due/00)	h	2,00
Nr. 32 P024.01	Realizzazione di piazzola di sosta provvisoria in corrispondenza del pontile n.5 per attesa autobus delle dimensioni minime di 2,0m pr 6,0m. Il tutto realizzato attraverso l'infissione di n. 4 pali delle diametro min di 30 cm per una profondità variabile tra i 7 ed i 9 m, ovvero a rifiuto, la presenza di tavolato di contrasto e ritenuta di spessore s=5 cm, riempimento su sponda con materiale arido e finitura in tout venant. E' compresa, la rullatura del materiale per dare un piano finito di calpestio, il lievo ed il successivo ripristino del guard rail a ridosso della sponda. E' compresa la recinzione di sicurezza da realizzarsi tramite pali in legno di abete (dimensione 10 cm) per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	tutto il perimetro dell'area di sosta (min 10ml. E' compresa la rimozione a lavori finiti di tutta la struttura e del materiale di riporto in sponda da eseguirsi attraverso l'utilizzo di mezzo meccanico e il successivo ripristino della sponda con stesa di terreno vegetale. E' compreso il carico su camion, il trasporto alle pp.dd. e oneri di smaltimento, il tutto per dare il lavoro finito ed a regola d'arte e secondo le disposizioni impartite dalla D.LL. euro (cinquemila/00)	a corpo	5'000,00
Nr. 33 S 001.01	Predisposizione della segnaletica di sicurezza per i cantieri che occupano parti di carreggiata di strada Statal, secondo le norme del Codice della Strada, con eventuali deviazioni del traffico e segnaletica di sicurezza vedi DM 9.06.1995 e DM 04.03.2013. Si prevede la predisposizione della segnaletica di sicurezza secondo le norme per i cantieri su strada. La prestazione prevede, di massima: . selezione dei cartelli relativi e valutazione delle posizioni ove posizionarli , . scarico della cartellonistica e a posizionarla nella sede stradale e/ o sul ciglio stradale accertandosi che i veicoli rispettino le indicazioni di riduzione di velocità . . posizionamento di un primo uomo a segnalazione della attività su strada a monte delle segnalazioni (bandierina arancione) . coordinamento e permessi presso la polizia urbana A seconda della tipologia di strada potrà anche essere utilizzato apposito veicolo di segnalazione di lavori in carreggiata con quadro luminoso. La valutazione sarà effettuata per cantiere. E' compresa la smobilitazione della segnaletica, il tutto secondo le disposizioni del piano di sicurezza e coordinamento. euro (quattrocentodieci/00)	cadauno	410,00
Nr. 34 S 001.02	Predisposizione della segnaletica di sicurezza per i cantieri che occupano parti di carreggiata di strada comunale, secondo le norme del Codice della Strada, con eventuali deviazioni del traffico e segnaletica di sicurezza vedi DM 9.06.1995 e DM 04.03.2013. Si prevede la predisposizione della segnaletica di sicurezza secondo le norme per i cantieri su strada. La prestazione prevede, di massima: . selezione dei cartelli relativi e valutazione delle posizioni ove posizionarli , . scarico della cartellonistica e a posizionarla nella sede stradale e/ o sul ciglio stradale accertandosi che i veicoli rispettino le indicazioni di riduzione di velocità . . posizionamento di un primo uomo a segnalazione della attività su strada a monte delle segnalazioni (bandierina arancione) . coordinamento e permessi presso la polizia urbana A seconda della tipologia di strada potrà anche essere utilizzato apposito veicolo di segnalazione di lavori in carreggiata con quadro luminoso. La valutazione sarà effettuata per cantiere. E' compresa la smobilitazione della segnaletica, il tutto secondo le disposizioni del piano di sicurezza e coordinamento. euro (duecentosettantaquattro/00)	cadauno	274,00
Nr. 35 S 002.01	Attuazione dei piani di sicurezza anche attraverso gli incontri iniziali e periodici del Responsabile di Cantiere con Coordinatore per l'Esecuzione della sicurezza in cantiere. euro (trecentodieci/00)	a corpo	310,00
Nr. 36 S 002.02	Riunioni ed incontri di formazione su PSC e POS. euro (duecentocinquanta/00)	a corpo	250,00
Nr. 37 S 003.01	L'Impianto di cantiere principale dovrà prevedere la zona servizi, spogliatoi, l'ufficio, la zona stoccaggio materiali: il tutto dovrà essere recintato in modo stabile e sicuro e tale da inibire l'accesso ad estranei. Dovrà essere presente inoltre tutta la cartellonistica di divieto e di sicurezza relativa al cantiere che comprenderà: Cantiere principale (nell'area del pontile 6) - attrezzature di cantiere complete per il montaggio recinzione e successivo smontaggio della recinzione e dei manufatti ; - installazione impianto elettrico di cantiere; - installazione baracche (Box spogliatoio 5,40x2,40x2,40 - Box ufficio 5,40x2,40x2,40 - wc chimico dimensioni standard); - delimitazione area di stoccaggio materiali di risulta e materiali da lavorare. euro (duemilaottocentoventidue/00)	a corpo	2'822,00
Nr. 38 S 003.02	L'Impianto nei cantierisecondari dovrà prevedere tutta la cartellonistica di divieto e di sicurezza relativa al cantiere ed inoltre: - recinzione di cantiere, come specificato nel PSC - attrezzature di cantiere complete per il montaggio della recinzione e il successivo smontaggio sia della recinzione, sia dei manufatti; - impianto elettrico (gruppo elettrogeno) per l'alimentazione delle macchine e strumenti di lavoro. euro (trecentoquaranta/00)	a corpo	340,00
Nr. 39 S 004.01	Nolo di materiali e attrezzature necessarie a garantire il corretto svolgimento delle lavorazioni in sicurezza, quali: giubotto di salvataggio, estintore, imbracature, funi di trattenuta e/o cordini a caduta impedita etc. e quanto altro necessario a svolgere il lavoro in modo sicuro e comunque tutto quanto indicato nel PSC. euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 40 S004.02	Noleggio di n.3 torri faro, tipo M13 della Luxtower con generatore integrato indipendente, con altezza massima di 5,5 m, dotato di n.4 proiettori da 150 W a LED per le lavorazioni in notturna (durata min di 4 gg per il pontile n.4 e 4 gg per il pontile n.5). E' compreso la fornitura del carburante, il trasporto in cantiere e i mezzi di sollevamento necessari per la collocazione ed ogni altro necessario a dare la corretta fornitura, secondo le disposizioni della D.LL. euro (duemilaottocentocinquanta/00)	a corpo	2'850,00
Nr. 41 S005.01	Dispositivi luminosi a luce gialla lampeggiante in sincrono o in progressione (luci scorrevoli) ovvero con configurazione di freccia orientata per evidenziare punti singolari; da utilizzare in corrispondenza dello sbarramento/recinzione di cantiere per segnalare lo sbarramento obliquo che precede la zona di lavoro e i margini longitudinali della zona di lavoro possono essere integrati con dispositivi a luce gialla fissa. Nel segnale di pericolo temporaneo "semaforo" il disco giallo inserito nel simbolo deve essere sostituito da una luce gialla lampeggiante di pari diametro. La luce gialla lampeggiante può essere installata anche al di sopra del segnale. euro (centosessanta/00)	a corpo	160,00

