

UFFICIO OPERATIVO DI PIACENZA

PC-E-806 - lavori per la riduzione del rischio residuo e miglioramento del sistema difensivo del Torrente Nure tra il ponte FFSS della linea Cremona-Piacenza e il ponte della A21, in Comune di Piacenza Caorso e Pontenure.

(Determinazione R.E.R. Prot. Civ n. 984 del 20.11.2015)

PROGETTO ESECUTIVO

Importo complessivo: €. 850.000,00

ELABORATO:

COMPUTO METRICO E STIMA LAVORI

Allegato n°

11

PROGETTISTI

FUNZIONARIO TECNICO
Dott. Ing. Massimo Valente _____

FUNZIONARIO TECNICO
Dott. Geol. Annamaria Belardi _____

FUNZIONARIO TECNICO
Geom. Raffaele Gatteschi _____

ISTRUTTORE IDRAULICO
Geom. Giovanni Palombo _____

Data

22.02.2016

Rif. Perizia n.

667

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Mirella Vergnani _____

Revisione:

COLLABORATORI

ISTRUTTORE IDRAULICO
Geom. Graziano Agosti

ISTRUTTORE TECNICO
Geom. Carlo Romano

ISTRUTTORE IDRAULICO
P.I. Giovanni Vaccari

[illegible]

Numero d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Unità di misura	Quantità	Rif. Prezzario	Prezzo in Euro	Parziale	Totale da appaltarsi in Euro
	7,00 km da luogo di impiego.						Prezzo n.6			
	- Vedi elaborato tabella computo quantità				mc	14.000,000	DI.SUO-RER			
					mc	14.000,000	12.20.005 e	€ 5,79	€ 81.060,00	
7	Cassonetto stradale costruito mediante scavo con escavatore, spianamento del fondo con motograder: compreso rifilatura delle sponde di contenimento e recupero del materiale idoneo con trasporto per l'eventuale impiego e tutto quanto altro non espressamente indicato occorrente per dare la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte.									
							Prezzo n.7			
		3,00	0,30	1750,00	mc	1.575,000	A.P.			
					mc	1.575,000	n.2	€ 5,01	€ 7.890,75	
8	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche, di colore bianco. L'unione delle fibre deve essere ottenuta con metodi termici o meccanici, con esclusione di colle e di altri componenti chimici. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 301 a 500 g/m².									
							Prezzo n.8			
		3,60		1750,00	mq	6.300,00	DI.SUO-RER			
					mq	6.300,00	42.10.005 b	€ 2,40	€ 15.120,00	
9	Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, con ghiaia in sorte di fiume.									
							Prezzo n.9			
		3,00	0,30	1900,00	mc	1.710,000	DI.SUO-RER			
					mc	1.710,000	45.05.005 d	€ 26,00	€ 44.460,00	
10	Cunettoni trapezoidali prefabbricati, in conglomerato cementizio armato e vibrato di classe Rck =>30 N/mm², per il rivestimento di cunette e fossi di guardia, aventi sezione trapezoidale, armati con rete D=5 mm maglia 15x15 e rinforzi con filanti D=8 mm, compreso la regolarizzazione ed il costipamento del fondo di posa, lo sfilamento, la posa in opera, la stuccatura dei giunti ed ogni altra finitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, con esclusione dell'eventuale scavo e/o materiale arido di regolarizzazione da pagarsi con apposito prezzo di elenco, con dimensione base inf. 50 cm, sup. 150 cm altezza 50 cm, spessore 6 cm.									
							Prezzo n.10			
		2,00		330,00	m	660,00	ANAS 2015			
					m	660,00	1.02.030	€ 43,95	€ 29.007,00	
11	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, dimensioni interne 100x100x100 cm.									

Numero d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Unità di misura	Quantità	Rif. Prezzario	Prezzo in Euro	Parziale	Totale da appaltarsi in Euro
							Prezzo n.11			
					cad	3,00	DI.SUO-RER			
					cad	3,00	36.05.030 f	€ 480,00	€ 1.440,00	
12	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, dimensioni interne 150x150x150 cm.									
							Prezzo n.12			
					cad	4,00	DI.SUO-RER			
					cad	4,00	36.05.030 h	€ 987,50	€ 3.950,00	
13	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) a doppia parete, liscia internamente di colore chiaro, corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrato non in pressione, prodotto per coestrusione continua delle 2 pareti in conformità al PRG di norma europea EN 13476 per tubi strutturati in PE di tipo B, certificato dal marchio "P" rilasciato dall'I.I.P. Le giunzioni fra le barre avverranno a mezzo di apposito manicotto di giunzione, corredato da due guarnizioni elastomeriche in EPDM conformi alla norma europea 681-1, da posizionare singolarmente sulla prima gola di corrugazione di ciascuna testata del tubo che verrà inserita nel manicotto, oppure mediante saldatura in testa. Il tubo dovrà recare le marcature previste dal prEN 13476 e dovranno essere esibite le certificazioni indicate nel c.s.a.. Nel prezzo sono compresi formazione del piano di posa con strato di sabbia di spessore 10 cm, escluso lo scavo, reinterro, compattazione, taglio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, diametro esterno 630 mm.									
							Prezzo n.13			
					m	40,00	DI.SUO-RER			
					m	40,00	36.15.020 c	€ 134,90	€ 5.396,00	
14	Fornitura e posa in opera di tubo a doppia parete in polietilene (HDPE) cieco, secondo prEN 13476-1 tipo B, in polietilene (PE), con densità > 930 kg/m³, in rotoli da 25-50 m o in barre da 6-12 m, realizzato con granulato di prima qualità, requisiti come da prEN 13476-1 tipo B, corrugato esternamente e con parete interna liscia, realizzato a doppia parete con coestrusione, irrigidito con costolatura anulare, parete resistente con spessore di norma, misurato all'interno della costola, secondo le indicazioni di norma, classe di rigidità circonferenziale SN 4 kN/m², tenuta idraulica del sistema di giunzione certificata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione secondo norma, compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento, sottofondo, rinfilo e copertura in sabbia di spessore 10 cm, escluso scavo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, diametro nominale esterno 140 mm, diametro interno 120 mm.									
							Prezzo n.14			
					m	150,00	DI.SUO-RER			
					m	150,00	36.15.016 h	€ 6,30	€ 945,00	
15	Pedisposizione di ventola di mq 0,70 circa con controtelaio a murare, movimentazione con argano a mano, supporto e rinvio catena con carrucola e apertura di idoneo passaggio nella muratura, zincatura a caldo doppio spessore delle parti in ferro, compresa risagomatura e pulizia del canale di scarico (circa 15,00 m totali), compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.									
							Prezzo n.15			

Numero d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Unità di misura	Quantità	Rif. Prezzario	Prezzo in Euro	Parziale	Totale da appaltarsi in Euro
					cad	6,00	A.P.			
16	Idrosemina con coltre organica protettiva composta da fieno, paglia o miscuglio di legno tipo Praticol, eseguita con attrezzatura a pressione, compresi fornitura e messa in opera di appropriato miscuglio di sementi in ragione di 20 g/m², composto fertilizzante colloidale in ragione di 50 g/m², coltre organica protettiva in ragione di 200 g/m² e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: coltre organica composta da fieno o paglia.				cad	6,00	n.3	€ 1.102,00	€ 6.612,00	
	- Vedi elaborato tabella computo quantità				mq	17.000,00	DI.SUO-RER			
					mq	17.000,00	51.05.015a	€ 1,80	€ 30.600,00	
17	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compresi ogni materiale e lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato per volume reso dopo costipamento: a misurato a metro cubo.									
	- Vedi elaborato tabella computo quantità	1,50	0,06	1000,00	mc	90,000	DI.SUO-RER			
					mc	90,000	45.10.005a	€ 144,90	€ 13.041,00	
18	Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso, compresi il trattamento preliminare per ancoraggio alla preesistente pavimentazione, rullatura e perfetta configurazione del piano viabile per lo smaltimento delle acque meteoriche e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: a spessore medio 20 mm.									
	- Vedi elaborato tabella computo quantità	1,50		1000,00	mq	1.500,00	DI.SUO-RER			
					mq	1.500,00	45.10.010a	€ 5,00	€ 7.500,00	
19	Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, costruzione di briglie, soglie, rampe, compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, elementi di peso da 51 a 1000 kg.									
		6,00		40,00	mc	240,000	DI.SUO-RER			
					mc	240,000	24.10.010f	€ 43,10	€ 10.344,00	
20	Esecuzione di rampe di discesa e risalita per avvicinamento e approvvigionamento pietrame da collocarsi su difesa di sponda, sistemazione del piano viario, rastremazione delle livellette di idonee dimensioni e pendenze con l'ausilio dei mezzi d'opera meccanici e tutto quanto altro non espressamente indicato occorrente per dare la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte .									
	- Vedi elaborato tabella computo quantità				cad	4,00	A.P.			
21	Esecuzione di piste di accesso in alveo per avvicinamento e approvvigionamento materiale inerte da utilizzare per la realizzazione del nuovo argine,con sistemazione del piano viario, rastremazione delle livellette di idonee dimensioni e pendenze con l'ausilio dei mezzi d'opera				cad	4,00	n.4	€ 1.000,00	€ 4.000,00	

Numero d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Unità di misura	Quantità	Rif. Prezzario	Prezzo in Euro	Parziale	Totale da appaltarsi in Euro
	meccanici, la periodica manutenzione e tutto quanto altro non espressamente indicato occorrente per dare la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte .									
							Prezzo n.21			
					m	700,00	A.P.			
					m	700,00	n.5	€ 10,48	€ 7.336,00	
22	fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H1; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 175 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 75 cm, per usi su strade esistenti. - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza per l'appalto degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.									
							Prezzo n.22			
					m	650,00	ANAS 2015			
					m	650,00	G.02.002.a	€ 48,48	€ 31.512,00	
23	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro (scale, cancelli, recinzioni, grigliati, sbarre transito ecc.) compresi la verniciatura con fondo antiruggine e successiva mano o mani di smalto o zincatura a caldo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, opere in ferro con zincatura a caldo.									
							Prezzo n.23			
					kg	650,00	DI.SUO-RER			
					kg	650,00	39.10.015 b	€ 8,00	€ 5.200,00	
24	Fornitura e inserimento di rinverdimenti vivi in difese di sponda in pietrame e scarpate interne dell'alveo mediante messa in opera negli interstizi o in strati di terreno interposti di talee di salice, tamerice od altre piante autoctone idonee da procurarsi possibilmente nei paraggi dei lavori da eseguire, con alloggiamento in terreno vegetale e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, talee fino a 1 m diametro min. 3 cm.									
							Prezzo n.24			
					cad	500,00	DI.SUO-RER			
					cad	500,00	51.10.030 a	€ 1,10	€ 550,00	

Numero d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Unità di misura	Quantità	Rif. Prezzario	Prezzo in Euro	Parziale	Totale da appaltarsi in Euro
						SOMMATORIA PARZIALE			€ 476.381,75	
						A) SOMMANO PER OPERE FINITE E LAVORI IN ECONOMIA			€ 476.381,75	
	B) _ OPERE PER SICUREZZA(Come da Piano di Sicurezza e Coordinamento)									
1	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compresa manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza 240x270x240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi.						Prezzo n.1			
							DI.SUO-RER			
					cad.	1,00	57.05.005a	€ 199,60	€ 199,60	
2	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compresa manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza 240x270x240 cm -per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi.						Prezzo n.2			
							DI.SUO-RER			
					cad.	5,00	57.05.005b	€ 36,80	€ 184,00	
3	Utilizzo di wc chimico di dimensioni non inferiori a 1,2x1,2x2,2 m, costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile:per i primi 30 giorni lavorativi.						Prezzo n.3			
							DI.SUO-RER			
					cad.	1,00	57.05.010a	€ 160,00	€ 160,00	
4	Utilizzo di wc chimico di dimensioni non inferiori a 1,2x1,2x2,2 m, costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi.						Prezzo n.4			
							DI.SUO-RER			
					cad.	5,00	57.05.010b	€ 110,00	€ 550,00	
5	Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I, di forma rettangolare (dimensioni 200x100 cm), con fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del codice della strada), con rappresentazioni a pittogrammi o a lettere, nel rispetto delle normative di settore, finalizzato alla sicurezza del cantiere. Costo per tutta la durata del cantiere.						Prezzo n.5			
							DI.SUO-RER			
					cad.	20,00	57.40.021	€ 39,60	€ 792,00	
6	Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere compreso gli eventuali ripristini che si rendessero necessari durante i lavori e la sua rimozione a lavori ultimati eseguita con tubi di ponteggio infissi con elemento di chiusura in: rete plastificata stampata per i primi 30 giorni lavorativi.						Prezzo n.6			
							DI.SUO-RER			
					mq.	100,00	57.15.010a	€ 3,90	€ 390,00	
7	Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere compreso gli eventuali ripristini che si rendessero necessari durante i lavori e la sua rimozione a lavori ultimati eseguita con tubi di ponteggio infissi con elemento di chiusura in: rete plastificata stampata ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi.						Prezzo n.7			
							DI.SUO-RER			
					mq.	500,00	57.15.010b	€ 0,40	€ 200,00	

Numero d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Unità di misura	Quantità	Rif. Prezzo	Prezzo in Euro	Parziale	Totale da appaltarsi in Euro
8	Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere compreso eventuali ripristini che si rendessero necessari durante i lavori e la sua rimozione a lavori ultimati eseguita con tubi di ponteggio infissi con elemento di chiusura in: rete metallica elettrosaldata per i primi 30 giorni lavorativi.						Prezzo n.8			
							DI.SUO-RER			
					mq.	40,00	57.15.010c	€ 4,10	€ 164,00	
9	Barriera stradale di sicurezza, tipo new jersey in polietilene 100%, colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera ed eventuale riempimento con sabbia o acqua. Costo d'uso mensile lavorativo.						Prezzo n.9			
							DI.SUO-RER			
					m.	400,00	57.60.010	€ 6,40	€ 2.560,00	
10	Delimitazione di zone realizzata mediante transenne metalliche continue costituite da cavalletti e fasce orizzontali di legno o di lamiera di altezza approssimativa 15 cm colorate a bande inclinate bianco/rosso. Allestimento in opera e successiva rimozione.						Prezzo n.10			
							DI.SUO-RER			
					m.	50,00	57.60.020	€ 1,30	€ 65,00	
11	Nolo per un mese lavorativo di segnali di pericolo su supporto di forme varie in alluminio con distanza di visibilità non inferiore a 35 m.						Prezzo n.11			
							DI.SUO-RER			
			8,00	12,00	cad.	96,00	57.60.030	€ 6,10	€ 585,60	
12	Nolo di estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori di kg. 9.						Prezzo n.12			
							DI.SUO-RER			
					cad.	1,00	57.25.015b	€ 16,10	€ 16,10	
13	Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata dei lavori: sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestioni primo soccorso ed emergenze.						Prezzo n.13			
							DI.SUO-RER			
					cad.	1,00	57.25.020b	€ 36,40	€ 36,40	
14	Noleggio di giubbotto di salvataggio galleggiante, di taglia adeguata, per tutta la durata dei lavori, realizzato in nylon, di taglia adeguata, con interno, tasche porta accessori, cintura regolabile, omologato ed idoneo per mantenere a galla persona caduta in acqua in posizione corretta, anche in caso di perdita di sensi.						Prezzo n.14			
							DI.SUO-RER			
					cad.	2,00	57.30.010	€ 8,50	€ 17,00	
15	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate.						Prezzo n.15			
							DI.SUO-RER			
					cad.	1,00	57.25.012	€ 9,40	€ 9,40	
16	Riunioni di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice e ogni volta che il coordinatore ne ravvisa la necessità.						Prezzo n.16			
							DI.SUO-RER			
					ora	5,00	57.80.005	€ 123,94	€ 619,70	
17	Coni (o delineatori) in plastica colorata di altezza approssimativa 40 cm , posati a distanza non superiore a 2 m per segnalazione di lavori stradali. Nolo per tutta la durata del cantiere.						Prezzo n.17			
							DI.SUO-RER			
					cad.	20,00	57.60.025	€ 1,20	€ 24,00	
18	Innaffiamento anti polvere eseguito con autobotte di portata utile non inferiore a 5 t, compresi conducente, carburante, lubrificante e viaggio di ritorno a vuoto, per ogni ora di effettivo esercizio.						Prezzo n.18			
							DI.SUO-RER			
					ora	8,00	57.55.005	€ 37,10	€ 296,80	
19	Nolo di segnaletica e delimitazione di cantiere temporaneo su sede stradale, regolato da impianto semaforico con restringimento della carreggiata a senso unico alternato, conformemente a quanto previsto dal Codice della Strada, comprese le operazioni di installazione e rimozione, da eseguirsi in presenza di movieri. L'impianto semaforico , omologato, di cantiere sarà del tipo autoalimentato (autonomia batterie di almeno 16 ore) e provvisto di sensore di rilevazione intensità del traffico per la sua									

[illegible]