

REGIONE LOMBARDIA – PROVINCIA DI MANTOVA – COMUNE DI PORTO MANTOVANO

**PROGETTO ESECUTIVO**

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA  
PER LA REALIZZAZIONE DI PERCORSO CICLABILE  
TRA CAPOLUOGO E CONFINE DEL COMUNE DI MANTOVA

Tavola

Committente: Comune di PORTO MANTOVANO

Oggetto: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA – 2<sup>a</sup> VARIANTE

Scala:

Data:  
Dicembre 2014

Ing. Trivini Bellini Massimo

Via Libertà, 132 – 46047 Soave di P.to M.no

Tel. fax. 0376/300983

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

**1° SETTORE**

**Manufatto Diversivo Mincio**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO LORDO	IMPORTO LORDO
N.	Codice				
1	E15094	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile Barriera esistente 44  Totale m	44,00	€ 10,34	€ 454,96
2	M01002	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Sbancamento banchina 0,40x46,20x1,80  Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Banchina 0,70x46,2x0,70 Specializzato edile 2 giorni - 2 operai  Totale ora	32,00	33,84	1082,88
3	N04003	Autocarro ribaltabile: da 18 mc: a freddo con operatore 2 giorni  Totale ora	16,00	73,78	1180,48
4	N04028 c	Escavatore idraulico cingolato capacità benna 3 mc: da: 47.000 kg, a freddo senza operatore 2 giorni  Totale ora	16,00	€ 27,56	€ 440,96
5	NP.004	Trasporto e smaltimento di materiale derivante dalle lavorazioni (scavi, demolizioni, fresature, ecc..) fino a pubblica discarica. E' compreso l'onere di accesso e smaltimento alle discari, il carico, lo scarico ed il trasporto con mezzi meccanici ed operatori fino al punto designato, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.  Banchina  Totale mc	50,00	€ 7,00	€ 350,00
6	A35010 c	Conglomerato cementizio preconfezionato eseguito mediante getto a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc  Magrone Banchina 0,10x46,2x0,8  Totale mc	3,70 3,70	€ 90,05	€ 332,82
7	F15016 b	Calcestruzzo per strutture di fondazione, con cemento tipo 32.5 R: dosaggio 300 kg  Banchina 0,3x46,2x1,85 0,7x46,2x0,7 0,35x46,2x0,45 Soletta di raccordo 4,7x0,3  Totale mc	25,64 22,64 7,28 1,41 56,97	€ 167,03	€ 9.514,95

8	F15017 b	Casseforme del tipo in legno compreso disarmante e quant'altro necessario per dare lavoro finito a perfetta regola d'arte: per strutture di elevazione  Formazione cordolo per Guard Rail (13,80+33)x0,5 0,5x0,5x2 Lato ciabatta da 30 41x0,5  Totale mq	23,40 0,50  20,50 44,40	€ 40,10	€ 1.780,44
9	A35022 c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 44 K o B450 C controllato in stabilimento o prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.: in ragione di 60 Kg/mc (compresi ferri per inghisaggio soletta di collegamento a manufatto ponte)  Totale Kg	3417,93	€ 1,54	€ 5.263,61
NP16	D25022a Prezziario Regione Lombardia 2011	Perforazioni di qualsiasi genere con trapano elettrico per inserimento di barre per solidarizzazione nuove mensole in C.A. col solettone esistente. Compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario e consumi per fori di lunghezza fino a 1,5 m e diametro pari a 11-20mm  In ragione di 3/m sopra e sotto L infissione 15 cm 3x2x6x0,15  Totale m	5,40	€ 13,00	€ 70,20
NP17	D25074 Prezziario Regione Lombardia 2011	Connessione delle barre di acciaio alla soletta mediante iniezioni di malta cementizia espansiva valutata a foro di iniezione per una lunghezza massima di 50-60 cm  Totale cad	36,00	€ 25,02	€ 900,72
NP15	OL.03.00.005 Camera Commercio Mantova	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460:  Zincata a caldo Nuovo parapetto lato argine lame di testa 8 Kg/2m tubolari d. 48,3 x n.3 27 Kg/2m tubolari d.21,3 x n.14x H 1,10m 15,4 Kg % di maggiorazione 10% Totali 55,44 Kg/2m per 24 elementi  Nuovo parapetto lato strada lame di testa 7 Kg/2m tubolari d. 48,3 x n.2 18 Kg/2m tubolari d.21,3 x n.14x H 0,90m 13 Kg % di maggiorazione 10% Totali 41,8 Kg/2m per 22 elementi  Totale Kg	1330,56          919,60 2250,16	€ 6,80	€ 15.301,09
NP18	Analisi prezzi	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460:  Zincata a caldo Manufatto ciclopedonale a sbalzo sul Diversivo Montanti IPE 100 (1,3 + 1) x 8,1 Kg/m IPE 160 travi + monconi 2,5m x 15,8 Kg/m % di maggiorazione 10% Totali 72,6 Kg/2m per 23 elementi  Arcarecci n.88 x 18 Kg	1669,80       1584,00		

		Controventi d. 10 n.44 x 0,9Kg x 1,1	50,00 3303,80	€ 4,77	€ 15.759,13
		Totale Kg			
NP19	C15010 a Prezziario Regione Lombardia	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025/95 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461/99 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 700 ÷ 1000 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: grigliato carrabile con maglia 15x76 mm peso 44,72 Kg/mq e piatto portante 25x3 mm  2,5x(33+9,7)	110,00	€ 145,08	€ 15.958,80
		Totale mq			
NP20	Analisi prezzi	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a doppia o tripla onda dello spessore di 3,0 mm, pali di sostegno altezza totale 1790 mm (altezza fuori terra 790 mm) posti ad interasse 2000 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori larghezza 340 mm, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte 33,5+14+2-3	46,50	€ 120,00	€ 5.580,00
		Totale m			
		<b>TOTALE</b>			<b>€ 73.971,04</b>

**1° SETTORE**

**Attraversamento Viale Favorita**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
10	E15028 b	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm Attraversamento viale favorita 18,5x3</p> <p style="text-align: right;">Totale mq</p>	55,50	€ 9,37	€ 520,04
11	E15029 a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm Attraversamento viale favorita 18,5x3</p> <p style="text-align: right;">Totale mq</p>	55,50	€ 6,77	€ 375,74
<b>TOTALE</b>					<b>€ 895,77</b>

**2° SETTORE**  
**Via Don Sturzo**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
12	D15006 a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: non armato Demolizione marciapiede e cordolo esistente 7,5x0,2x0,5 1,4x7,5x0,1  Totale mc	   0,75 1,05 1,80	   € 196,72	   € 354,10
13	E15001 a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)  Sbancamento terreno vegetale e ghiaia angolo proprietà privata 33x0,5  Totale mc	   16,50	   € 4,42	   € 72,93
14	Z00002	Demolizione di cordolature esistenti mediante mezzi meccanici o a mano, compreso il trasporto del materiale di risulta alle PP.DD.  New Jersey esistente  Totale ml	   65,00	   € 5,20	   € 338,00
NP21	Analisi prezzi	Rimozione ed accatastamento in cantiere palo illuminazione pubblica  Totale cad	  1,00	  € 200,00	  € 200,00
15	E15002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)  Nuovo pozzetto e plinto Palo IP 0,80x0,6x0,6 1 Nuovo cordolo in cls 0,3x0,2x20  Totale mc	    0,29 1,00  1,20 2,49	    € 5,07	    € 12,61
16	NP.006	Realizzazione di tracce in minitrincea con l'utilizzo di talpa o macchinario dedicato, comprensive di: -taglio dell'asfalto per larghezze inferiori a cm. 20; -scavo e rimozione del materiale fino a profondità definite dalla D.L. e non superiori a 1 ml.; - posa delle linee tecnologiche in tubazioni di PVC corrugato (o rigido) serie pesante doppia parete fino a dimaetri 160 mm.; - rinfino delle tubazioni con sabbia lavata; - rinterro fino al piano asfaltato con materiali ghiaiosi di idonea resistenza, anche impasati con ghiaia mista cementata; -eventuale inserimento di getti di calcestruzzo C20/25 per spessori di posa fino a cm. 12; -ripristino dell'asfaltatura con conglomerati bituminosi compensati a peso. Compreso altresì ogni onere e magistero per fornire il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  Collegamento pozzetti IP  Totale ml	          6,00	          € 135,00	          € 810,00
17	NP.004	Trasporto e smaltimento di materiale derivante dalle lavorazioni (scavi, demolizioni, fresature, ecc..) fino a pubblica discarica. E' compreso l'onere di accesso e smaltimento alle discari, il carico, lo scarico ed il trasporto con mezzi meccanici ed operatori fino al punto designato, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.  Totale mc	   21,19	   € 7,00	   € 148,32
18	M15059	Posizionamento in opera di palo, non incluso nel 5			

Realizzazione pista ciclabile  
Comune di Porto Mantovano (MN)

		prezzo, mediante effettuazione di scavo e realizzazione di plinto in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc di cemento Per linea I.P. 1  Totale mc	1,00	€ 148,05	€ 148,05
19	NP.003	Fornitura e posa di pozzetto il CLS diaframmato, dim interne 50x50, compreso di scavo, rinterro, innesti delle tubazioni, ripristini, anello raggiungi quota. Il tutto di compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.  Totale cad	1,00	€ 120,00	€ 120,00
20	E25049 c	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 450 mm; luce netta di 340 x 340 mm; peso totale 20 kgcirca Per linea I.P. 1  Totale cad	1,00	€ 103,83	€ 103,83
21	NP.009	Fornitura e posa di materiale tipo riciclato, compreso trasporto stesura e compattazione con mezzi meccanici.  Marciapiedi e rilevato stradale 50x0,2  Totale mc	10,00	€ 23,00	€ 230,00
22	A35010 b	Conglomerato cementizio preconfezionato eseguito mediante getto a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc  Accompagnamento marciapiedi 8,5 * 0,15  Totale mc	1,28	€ 83,40	€ 106,34
23	A35023 c	Rete elettrosaldata in acciaio qualità Fe B 44 K o B450 A controllato in stabilimento o prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP, a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: diametro 8 mm  Marciapiedi 8,5 * 3,94  Totale kg	33,49	€ 1,44	€ 48,23
24	E15028 b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm Chiusura percorso ciclopedonale 50 mq  Totale mq	50,00	€ 9,37	€ 468,50

25	E15029 a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm Chiusura percorso ciclopedonale 50 mq	Totale mq	50,00	€ 6,77	€ 338,50
26	E15028	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:  b spessore reso sino a 6 cm Ripristino rimozione New Jersey 65x0,5  c per ogni cm in più di spessore Ripristino rimozione New Jersey 10*32,5	Totale mq	32,50	€ 9,37	€ 304,53
			totale mq	325,00	€ 1,47	€ 477,75
NP22	Analisi prezzi	Sola posa di palo IP precedentemente accatastato in cantiere	Totale cad	1,00	€ 200,00	€ 200,00
27	E15059 c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilo e sigillatura dei giunti, incluse le curve e i pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 12/15 x 25 x 100 cm	Totale cad	20,00	€ 20,00	€ 400,00
28	NP.008	Fornitura e posa di barriera di sicurezza stradale monofilare, confezionata con cemento tipo 42.5 ed armata, delle dimensioni 30x30/60x100, e munita nella parte superiore di barra rullata, in acciaio zincato a caldo, completa di manicotti di giunzione e accessori di posa e giunzione.	Totale ml	80,00	€ 140,00	€ 11.200,00
		<b>TOTALE</b>				<b>€ 16.081,67</b>



**3° SETTORE**

**Scuole Via Kennedy**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
29	E53001	Terreno vegetale Rinfianco nuova rampa scuole 8x0.25/2  Totale mc	1,00	17,71	17,71
30	M01002	Specializzato edile 2  Totale ora	2,00	33,84	67,68
31	N04003 b	Autocarro ribaltabile: da 18 mc: a freddo con operatore  1 Totale ora	1,00	73,78	73,78
		<b>TOTALE</b>			<b>€ 159,17</b>

1° SETTORE

Opere edili connesse all'impianto semaforico e di illuminazione attraversamento viale Favorita

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE MISURE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
32	D15006 a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: armato Plinti per paline semaforiche sotto tangenziale 0,5*0,5*0,70*2  Totale mc	0,35	€ 196,72	€ 68,85
33	NP.003	Fornitura e posa di pozzetto in CLS diaframmato, dim interne 50x50, compreso di scavo, rinterro, innesti delle tubazioni, ripristini, anello raggiungi quota. Il tutto di compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per cartello presegnale sul manufatto nuovo Per palina semaforica lato argine Per regolatore sotto tangenziale Per palina semaforica lato Pesa  Totale cad	4,00	€ 120,00	€ 480,00
34	G25040 e	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 110 mm  Collegamento impianto semaforico lato argine al pozzetto sul Ponte 50m Collegamento pozzetto - regolatore 2m Collegamento impianto semaforico lato pesa a pozzetto esistente 15m  Totale m	67,00	€ 7,47	€ 500,49
35	M15059	Posizionamento in opera di palo, non incluso nel prezzo, mediante effettuazione di scavo e realizzazione di plinto in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc di cemento Per palina presegnale discesa cavalcavia 0,5x0,5x0,7 Per palina presegnale prossimità via Sturzo 0,5x0,5x0,7 Per 2 pali a sbraccio sotto tangenziale 1,2x1,2x1,4x2 Per palina semaforica lato pesa 0,5x0,5x0,7  Totale mc	4,56	€ 148,05	€ 674,66
36	M01002	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Pozzetti nuovi Trincee per cavidotti Specializzato edile 1 giorni - 1 operaio  Totale ora	8,00	€ 33,84	€ 270,72
<b>TOTALE</b>					<b>€ 1.994,73</b>

**Opere di completamento**  
**Opere di messa in sicurezza argine per indagini**  
**Opere di segnaletica provvisorie**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
37	E55036	Allargamento scarpata diversivo Mincio Abbattimento di alberi Totale n	7,00	€ 130,00	€ 910,00
NP23	Analisi prezzi	Allargamento marciapiede diversivo Mincio Realizzazione di coperchi metallici sagomati e lavorati in acciaio zincato a caldo, finitura zigrinata, per copertura giunti ponte compresi nel prezzo tagli, sfridi, adattamenti in opera in cantiere, bullonerie, tasselli e ferramenta. Totale n	4,00	€ 557,00	€ 2.228,00
NP24	Analisi prezzi	Allargamento marciapiede diversivo Mincio Costruzione, posa e successivo disarmo e smaltimento di casseri in legno per la creazione nicchia di alloggiamento piantoni barriera metallica Totale n	43,00	€ 35,00	€ 1.505,00
NP25	Analisi prezzi	Allargamento marciapiede diversivo Mincio Realizzazione di fioretti di ancoraggio compresi foratura di c.l.s. esistente, pulizia, immisione di resine chimiche, fornitura e posa barre metalliche Totale n	168,00	€ 16,50	€ 2.772,00
NP26	Analisi prezzi	Parcheggio Via Don Luigi Sturzo Esecuzione segnaletica orizzontale: ml 150 striscia cm 12/15 n. 10 stalli di sosta auto n. 2 fasce d'arresto con relativa scritta stop n. 2 frecce direzionali n. 3 zebraure Totale n	1,00	€ 520,00	€ 520,00
NP27	Analisi prezzi	Stop cm 60 all.sc 25/10 pell. cl 2 - FIG. 37 Totale n	2,00	€ 54,80	€ 109,60
NP28	Analisi prezzi	Disco cm 60 all.sc. 25/10 pell. cl 1 - FIG. 47,1 - FIG. 82,1 Totale n	2,00	€ 33,00	€ 66,00
NP29	Analisi prezzi	Palo antirotazione diam. 60 mm. H 3.30 MT 3,3x3 Totale m	9,90	€ 18,60	€ 184,14
NP30	Analisi prezzi	Esecuzione segnaletica orizzontale quale: ml 350 striscia cm 12/15 ml 100 Cancellatura striscia col. nero n. 1 passaggio pedonale n. 2 fasce dare prec.con relativo triangolo zebrature e raccordi con le strade esistenti Totale n	1,00	€ 980,00	€ 980,00
38	M01002	Allargamento scarpata diversivo Mincio Specializzato edile pulizia scarpata saggi Totale ore	16,50 23,00 39,50	€ 33,84	€ 1.336,68
39	N04003	Allargamento scarpata diversivo Mincio Autocarri ribaltabile: da 18 mc: a freddo con operatore pulizia scarpata saggi Totale ora	9,00 9,50 18,50	73,78	1364,93

40	N04028	Allargamento scarpata diversivo Mincio Escavatore idraulico cingolato capacità benna 3 mc: da: 47.000 kg, a freddo senza operatore pulizia scarpata saggi			
			16,50		
			5,50		
		Totale ora	22,00	€ 27,56	€ 606,32
		<b>TOTALE</b>			<b>€ 12.582,67</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO LAVORAZIONI  
DETERMINATO CON PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA N.2**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
1° SETTORE Manufatto Diversivo Mincio	€ 73.971,04
1° SETTORE Attraversamento Viale Favorita	895,77
2° SETTORE Via Don Sturzo	€ 16.081,67
3° SETTORE Scuole Via Kennedy	€ 159,17
1° SETTORE Opere edili connesse all'impianto semaforico e illuminazione attraversamento viale Favorita	€ 1.994,73
Opere di completamento Opere di messa in sicurezza argine per indagini Opere di segnaletica provvisorie	€ 12.582,67
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>	<b>€ 105.685,05</b>
Di cui:	
Importo manodopera non soggetto a ribasso (33,40%)	€ 35.298,81
Importo soggetto a ribasso	€ 70.386,24
Sconto contrattuale (40%)	€ 28.154,50
Importo ribassato	€ 42.231,74
<b>A) Importo complessivo al netto del ribasso</b>	<b>€ 77.530,55</b>
<b>B) Importo opere non eseguite in PERIZIA N.1</b>	<b>€ 46.435,04</b>
<b>C) Recupero anticipazione da SAL N.2</b>	<b>€ 1.296,54</b>
<b>D) TOTALE B+C</b>	<b>€ 47.731,58</b>
<b>E) Importo lavori da PERIZIA N.1</b>	<b>€ 179.018,45</b>
<b>F) Importo lavori eseguiti E-D</b>	<b>€ 131.286,87</b>
<b>IMPORTO TOTALE DEI LAVORI PERIZIA N.2 (A+F)</b>	<b>€ 208.817,42</b>