

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE  
N. 199 DEL 16/04/2018**

**OGGETTO**

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELL'INCROCIO TRA SP 358R E LE VIE ALIGHIERI E CORNETOLE IN COMUNE DI POVIGLIO. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA IN CORSO D'OPERA

## Servizio Infrastrutture, Mobilita' Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia

### IL DIRIGENTE

Premesso che con decreto del Presidente n.79 dell'11/4/2018, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2018 ed è stata affidata ai dirigenti responsabili dei centri di responsabilità l'adozione di tutti i provvedimenti di contenuto gestionale necessari per assicurare il perseguimento degli obiettivi assegnati;

Vista la proposta con la quale l'Alta Specializzazione Trasporti, nonché Responsabile del Procedimento, fa presente quanto segue:

- con determinazione dirigenziale n. 544 del 04/08/2017, è stato approvato il progetto definitivo-esecutivo dei lavori di "messa in sicurezza dell'incrocio tra Via Romana (SP358R) e le vie Alighieri e Cornetole, in Comune di Poviglio", intervento inserito nel progetto denominato "Inventare la sicurezza", di cui al 2° programma del Piano Nazionale della Sicurezza Stradale (PNSS) – (intervento n.11a), concludente nell'importo di € 250.000,00, come dettagliato nel quadro economico di seguito riportato:

Descrizione	Importo €
<b>A) LAVORI</b>	
Lavori a corpo e a misura soggetti a ribasso (di cui € 34.669,05 per costo della manodopera)	€164.819,96
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€10.180,04
<b>TOTALE LAVORI A BASE DI GARA</b>	<b>€ 175.000,00</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
Spese tecniche per prove di laboratorio, servizio tecnico coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, incentivo per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D.Lgs.50/2016 e ss.mm.ii., eventuali protezioni e/o spostamenti linee interferenti, registrazione accordi bonari	€ 23.500,00
Oneri eventuali contenziosi	€ 5.250,00
Imprevisti e arrotondamenti	€ 7.750,00
I.V.A. 22% sull'importo lavori	€ 38.500,00
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 75.000,00</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	<b>€ 250.000,00</b>

- a seguito dell'esito di procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, con determinazione dirigenziale n. 680 dell'11/10/2017, l'esecuzione dei relativi lavori è stata aggiudicata, in via definitiva non efficace, divenuta efficace in data 10/11/2017, all'impresa F.Ili Iembo Srl, con sede legale in Via Don Minzoni, 11/A a Gualtieri (RE) - C.F./P.I. 01407310356, quale offerente il ribasso del 20,618%, per un importo complessivo netto di € 141.017,42, di cui € 130.837,38 per lavori e € 10.180,04 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, come risulta nel seguente quadro economico:

Descrizione	Progetto	Aggiudicazione
<b>A) LAVORI</b>		
Lavori a corpo e a misura soggetti a ribasso (di cui € 34.669,05 per costo della manodopera)	€ 164.819,96	€ 130.837,38
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 10.180,04	€ 10.180,04
<b>TOTALE LAVORI A BASE DI GARA</b>	<b>€ 175.000,00</b>	<b>€ 141.017,42</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
Spese tecniche per prove di laboratorio, servizio tecnico coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, incentivo per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D.Lgs.50/2016 e ss.mm.ii., eventuali protezioni e/o spostamenti linee interferenti, registrazione accordi bonari	€ 23.500,00	€ 23.500,00
Oneri eventuali contenziosi	€ 5.250,00	€ 5.250,00
Imprevisti e arrotondamenti	€ 7.750,00	€ 7.750,00
I.V.A. 22% sull'importo lavori	€ 38.500,00	€ 31.023,83
Ribasso e minore I.V.A.		€ 41.458,75
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 75.000,00</b>	<b>€ 108.982,58</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	<b>€ 250.000,00</b>	<b>€ 250.000,00</b>

- in data 10/11/2017, sono stati consegnati, i lavori in via d'urgenza, in pendenza della stipula del contratto;
- il contratto con l'Impresa di cui sopra è stato stipulato in data 21/12/2017 - Ord. n. 41/2017;
- il 19/12/2017 è stato redatto il 1° verbale di sospensione dei lavori con decorrenza dal 20/12/2017, per avverse condizioni atmosferiche, ripresi l'8/01/2018;
- il 19/02/2018 è stato redatto un 2° verbale di sospensione dei lavori, sempre per avverse condizioni atmosferiche e per la definizione di una prima perizia suppletiva di variante richiesta in via informale dal Comune di Poviglio;
- il Comune di Poviglio con lettera Prot. 2572 dell'1/03/2018, inviata tramite PEC e assunta agli atti in pari data con Prot. n. 4830/5/2017, a fronte delle richieste emerse nel corso dei lavori da parte degli esercizi commerciali interessati dalla costruzione della rotatoria in argomento, ha chiesto la possibilità di valutare le seguenti modifiche:
  - poter disporre di un numero maggiore di stalli (2), per la sosta delle auto su Via Cornetole, rispetto a quanto previsto nel progetto iniziale, mediante traslamento dell'isola ecologica;
  - conseguente proseguimento del percorso ciclopedonale già previsto a livello di progetto iniziale, di ulteriori circa 30 ml, per consentire alle utenze deboli il raggiungimento dell'isola ecologica traslata in condizioni di sicurezza;
- successivamente, con lettera Prot. 6949 del 29/03/2018 inviata via PEC, il Comune di Poviglio ha richiesto, a fronte di ulteriori problematiche emerse in corso d'opera, di valutare l'opportunità di una modifica progettuale dell'incrocio di tipo B1 previsto, a livello di progetto, all'intersezione tra via Romana e via Cornetole, al fine di consentire (per le sole operazioni di carico e scarico) un miglior ingresso in destra su via

Cornetole a mezzi pesanti (bilici), che debbano raggiungere insediamenti produttivi dislocati lungo via Cornetole medesima;

- a tal fine il Direttore dei Lavori, sentiti il Responsabile Unico del Procedimento, la Regione Emilia-Romagna, in via informale, in quanto l'intervento è in parte finanziato dal Piano Nazionale della Sicurezza Stradale – 2° programma, progetto “InventaRE la sicuREzza” e il Comune di Poviglio, che ha garantito la disponibilità delle aree necessarie, ha provveduto a redigere una perizia di variante e suppletiva in corso d’opera, che modifica, ai sensi dell’art. 106, del D.Lgs. 50/2016, comma 2, lettere a) e b), il contratto in corso, nei limiti del 15% del valore iniziale del contratto stesso, per garantire, da subito, la risoluzione delle circostanze sopravvenute e palesatesi in corso d’opera, realizzando il completamento dell’opera appaltata come richiesto dal Comune di Poviglio;
- tali lavori sarebbero eseguiti dall'appaltatore medesimo e produrrebbero un beneficio in termini di funzionalità per i fruitori dell'opera e la stazione appaltante potrebbe risolvere le criticità evidenziate dal Comune di Poviglio, attraverso le risorse delle somme a disposizione del quadro economico di progetto, senza aumentarne la spesa originariamente stanziata e senza dover ricorrere ad un nuovo appalto;
- i lavori in variante saranno soggetti allo stesso ribasso del contratto principale e si propone la concessione all'appaltatore di 30 giorni di proroga sulla scadenza dei termini contrattuali;
- detta variante conclude nell'importo netto di € 20.982,58, portando l'importo contrattuale da € 141.017,42 a € 162.000,00, come risulta dal seguente quadro economico rimodulato:

Descrizione	Progetto	Aggiudicazione	Variante	differenze
<b>A) LAVORI</b>				
Lavori a corpo e a misura soggetti a ribasso (di cui € 34.669,05 per costo manodopera)	€ 164.819,96	€ 130.837,38	€ 150.035,50	19.198,12
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 10.180,04	€ 10.180,04	€ 11.964,50	1.784,46
<b>TOTALE LAVORI A BASE DI GARA</b>	<b>€ 175.000,00</b>	<b>€ 141.017,42</b>	<b>€ 162.000,00</b>	<b>20.982,58</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
Spese tecniche per prove di laboratorio, servizio tecnico coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, incentivo per funzioni tecniche di cui all'art.113 del D.Lgs.50/2016 e ss.mm.ii., eventuali protezioni e/o spostamenti linee interferenti, registrazione accordi bonari	€ 23.500,00	€ 23.500,00	€ 23.500,00	0,00
Oneri eventuali contenziosi	€ 5.250,00	€ 5.250,00	€ 5.250,00	0,00
Imprevisti e arrotondamenti	€ 7.750,00	€ 7.750,00	€ 7.750,00	0,00
I.V.A. 22% sull'importo lavori	€ 38.500,00	€ 31.023,83	€ 35.640,00	4.616,17
Ribasso e minore I.V.A.		€ 41.458,75	€ 15.860,00	-25.598,75
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 75.000,00</b>	<b>€ 108.982,58</b>	<b>€ 88.000,00</b>	<b>-20.982,58</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO OPERA</b>	<b>€ 250.000,00</b>	<b>€ 250.000,00</b>	<b>€ 250.000,00</b>	<b>0,00</b>

- in data 09/04/2018, sono stati ripresi i lavori di cui al contratto principale;
- in pari data tra il Direttore dei Lavori e l'appaltatore, è stato concordato il verbale nuovi prezzi n.1 (da NP1 a NP6);
- l'appaltatore ha dichiarato di accettare la variante proposta, senza riserve o eccezioni di sorta, rimanendo immutate le condizioni a base del contratto principale e in data 10/04/2018 ha firmato l'atto di sottomissione, conservato in originale agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile, Patrimonio ed Edilizia, necessario per la successiva regolazione contrattuale dei diversi lavori sopra descritti;
- i prezzi applicati sono quelli del contratto principale, integrato dal verbale nuovi prezzi di cui sopra;

Ritenuto di:

- accogliere la richiesta del Direttore dei Lavori, in merito alla perizia di variante e suppletiva di cui sopra, dell'importo di € 20.982,58, che porta l'importo contrattuale a netti € 162.000,00, senza aumento della spesa complessiva originariamente stanziata;
- approvare la perizia di variante e suppletiva sopra descritta, finalizzata alla risoluzione di problematiche sopravvenute e palesatesi in corso d'opera, che modifica, ai sensi dell'art. 106, del D.Lgs. 50/2016, comma 2, lettere a) e b), il contratto di appalto in corso, senza alterarne la natura complessiva dello stesso;
- dare atto che la maggiore spesa di € 20.982,58, trova copertura tra le somme a disposizione del progetto in argomento alla Missione 10, Programma 05, codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, del Bilancio 2018-2020, annualità 2018 e al corrispondente Cap. 5211, impegno reiscritto n. 536/2018, del PEG 2018, con esigibilità anno 2018;

Richiamati ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo della Gara (CIG) 7172556474 e il Codice Unico del Progetto (CUP) C41B17000270009;

Visto l'obiettivo di gestione R08G1OG11;

Accertata, ai sensi dell'art.147-bis del D.Lgs. 267/2000, la regolarità amministrativa del presente atto;

#### D E T E R M I N A

- di accogliere la richiesta del Direttore dei Lavori, descritta in premessa, in merito alla necessità di approvare una perizia di variante e suppletiva, che modifica il contratto originariamente stipulato, per la realizzazione dei "lavori di messa in sicurezza dell'incrocio tra Via Romana (SP358R) e le vie Alighieri e Cornetole, in Comune di Poviglio";

- di approvare la perizia di variante e suppletiva di cui sopra, finalizzata alla risoluzione di problematiche sopravvenute e palesatesi in corso d'opera, per i motivi descritti in premessa, che modifica, ai sensi dell'art. 106, del D.Lgs. 50/2016, comma 2, lettere a) e b), il valore del contratto per l'esecuzione dei lavori in argomento, nei limiti 15%, senza aumento della spesa complessiva originariamente stanziata e senza alterarne la natura complessiva, predisposta dal Direttore dei Lavori e concludente nell'importo netto di € 20.982,58, che determina un nuovo importo netto dei lavori di € 162.000,00, come risulta dal seguente quadro economico rimodulato:

Descrizione	Progetto	Aggiudicazione	Variante	differenze
<b>A) LAVORI</b>				
Lavori a corpo e a misura soggetti a ribasso (di cui € 34.669,05 per costo manodopera)	€ 164.819,96	€ 130.837,38	€ 150.035,50	19.198,12
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 10.180,04	€ 10.180,04	€ 11.964,50	1.784,46
<b>TOTALE LAVORI A BASE DI GARA</b>	<b>€ 175.000,00</b>	<b>€ 141.017,42</b>	<b>€ 162.000,00</b>	<b>20.982,58</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
Spese tecniche per prove di laboratorio, servizio tecnico coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, incentivo per funzioni tecniche di cui all'art.113 del D.Lgs.50/2016 e ss.mm.ii., eventuali protezioni e/o spostamenti linee interferenti, registrazione accordi bonari	€ 23.500,00	€ 23.500,00	€ 23.500,00	0,00
Oneri eventuali contenziosi	€ 5.250,00	€ 5.250,00	€ 5.250,00	0,00
Imprevisti e arrotondamenti	€ 7.750,00	€ 7.750,00	€ 7.750,00	0,00
I.V.A. 22% sull'importo lavori	€ 38.500,00	€ 31.023,83	€ 35.640,00	4.616,17
Ribasso e minore I.V.A.		€ 41.458,75	€ 15.860,00	-25.598,75
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 75.000,00</b>	<b>€ 108.982,58</b>	<b>€ 88.000,00</b>	<b>-20.982,58</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO OPERA</b>	<b>€ 250.000,00</b>	<b>€ 250.000,00</b>	<b>€ 250.000,00</b>	<b>0,00</b>

- di approvare, altresì, il Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi n. 1 (da NP1 a NP6), conservato agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile, Patrimonio ed Edilizia;
- di affidare l'esecuzione dei maggiori lavori all'Impresa F.Ili Iembo Srl, con sede legale in Via Don Minzoni n. 11/A , a Gualtieri (RE) - C.F./P.I. 01407310356, che si è resa disponibile a eseguirli ai medesimi patti e condizioni del contratto principale;
- di concedere all'impresa di cui sopra una proroga di 30 giorni sul termine contrattuale per l'ultimazione dei lavori;
- di dare atto che:
  - la maggiore spesa di € 20.982,58, trova copertura tra le somme a disposizione del progetto in argomento alla Missione 10, Programma 05, codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, del Bilancio 2018-2020, annualità 2018 e al corrispondente Cap. 5211, impegno riscritto n. 536/2018, del PEG 2018, con esigibilità anno 2018;

- l'appaltatore ha dichiarato di accettare la variante proposta, senza riserve o eccezioni di sorta, rimanendo immutate le condizioni a base del contratto principale e in data 10/04/2018 ha firmato l'atto di sottomissione, conservato in originale agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile, Patrimonio ed Edilizia, necessario per la successiva regolazione contrattuale dei lavori sopra descritti;
- con l'impresa appaltatrice si procederà alla stipula del relativo atto integrativo al contratto principale, in modalità elettronica, mediante scrittura privata, ai sensi dell'art. 32, comma 14, del D.Lgs. 50/2016.

Allegati:

- Computo metrico estimativo perizia di variante;
- Quadro comparativo di confronto;
- Tavola di progetto nuove opere e modifiche previste in variante.

Reggio Emilia, lì 16/04/2018

IL DIRIGENTE DEL  
Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile,  
Patrimonio ed Edilizia  
F.to BUSSEI VALERIO

Documento sottoscritto con modalità digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005.

(da sottoscrivere in caso di stampa)

Si attesta che la presente copia, composta di n. ... fogli, è conforme in tutte le sue componenti al corrispondente atto originale firmato digitalmente conservato agli atti con n ..... del .....

Reggio Emilia, lì.....Qualifica e firma .....



**PROVINCIA  
DI REGGIO EMILIA**

Corso Garibaldi, 59 - 42100 Reggio Emilia Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676  
E-mail: info@provincia.re.it - Web: http://www.provincia.re.it



**COMUNE DI POVIGLIO**

## 1° PERIZIA SUPPLETTIVA DI VARIANTE

ai sensi del art. 106 comma 2 lettere A) e B) del D. Lgs 50/2016,

### LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELL' INCROCIO ESISTENTE TRA VIA ROMANA (SP.358R.) E LE VIE ALIGHIERI E CORNETOLE IN COMUNE DI POVIGLIO

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il Dirigente del Servizio Infrastrutture,  
Mobilità Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia e  
Responsabile Unico del Procedimento:

Dott. Ing. VALERIO BUSSEI

Il Progettista:

Arch. FRANCESCA GUATTERI

I Collaboratori:

Geom. MANUELA GUIDETTI

Geom. CLAUDIO INCERTI M.

Geom. MARCO FERRATI

Dis. CAD: CARLA SACCANI

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	

  

All. n° <b>1</b>	Data Progetto Aprile 2018	N° P.E.G.	Nome File y:/R08/G81/InfrastruttureEdilizia//Guatteri/Lavori/ Rotatoria Poviglio - via Cornetole//Progetto definitivo esecutivo
---------------------	------------------------------	-----------	---

**COMPUTO METRICO PERIZIA VARIANTE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	10	<b>MANO D'OPERA</b> <b>Operaio specializzato del settore stradale.</b> 12 demolizione aiuole via cometole eseguite come da progetto 24	12,00 24,00 Totale Ora 36,00	30,00	1.080,00
2	20	<b>MATERIALI,NOLI E MEZZI</b> <b>Nolo di autocarro della portata di oltre 8 tonn.</b> 12 demolizione aiuole via cometole eseguite come da progetto 8	12,00 8,00 Totale Ora 20,00	43,28	865,60
3	30	<b>Nolo di escavatore con motore oltre 101 Hp.</b> 12 demolizione aiuole via cometole eseguite come da progetto 8	12,00 8,00 Totale Ora 20,00	56,68	1.133,60
4	40	<b>Nolo di pala su ruote gommate della potenza da 80 a 120 HP.</b> 12	12,00 Totale Ora 12,00	63,00	756,00
5	50	<b>Nolo di rullo compressore del peso di 16-18 tonn.</b> 12	12,00 Totale Ora 12,00	64,00	768,00
6	60	<b>Nolo di vibrofinitrice.</b> 12	12,00 Totale Ora 12,00	67,67	812,04
7	70	<b>SCAVI-DEMOLIZIONI</b> <b>Scavo di sbancamento e splateamento per formazione cassonetti laterali e aiuola centrale</b> aiuola spartitraffico esistente dismessa 75 * 0.5 allargamento per pista lato via cometole 230 * 0.3 zona verde lato via alighieri 45 * 0.5 nuovo marciapiede via cometole-sp.358 240 * 0.2 sistemazione ammaloramenti vari 10 * 4 * 0.2 sistemazione ammaloramenti vari 30 * 4 * 0.2 spostamento sfiato ireti 19 * 1 * 1 piazzola nuova fermata autobus 5 * 2 * 0.5 allargamento tratto via cometole (parte dx) 80 * 1 * 0.25	37,50 69,00 22,50 48,00 8,00 24,00 19,00 5,00 20,00 Totale Mc. 253,00	8,00	2.024,00
8	80	<b>Demolizione completa di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso dello spessore di circa 10-12 cm</b> raccordo lato castelnovo sotto 330 area anello centrale 420 raccordo lato via alighieri 265 demolizione marciapiede esistente tra sp 358 e via cometole 100 demolizione marciapiede esistente davanti a negozi-abitazioni 26+30+40	330,00 420,00 265,00 100,00 96,00 Totale Mq 1.211,00	10,00	12.110,00
9	90	<b>Demolizione muro in c.a. esistente compresa recinzione</b> demolizione muro recinzione esistente 22 * 0.25 * 0.6	3,30 Totale Mc. 3,30	23,00	75,90
10	100	<b>Demolizione e rifacimento tratto di recinzione esistente</b> tratto esistente da demolire 30	30,00 Totale MI. 30,00	26,00	780,00
11	110	<b>CARREGGIATA E PAVIMENTAZIONE</b> <b>Fondazione stradale in misto frantumato granulometricamente stabilizzato.</b> aiuola spartitraffico esistente dismessa 75 * 0.2 zona verde lato via alighieri 45 * 0.2	15,00 9,00		
A RIPORTARE					20.405,14

**COMPUTO METRICO PERIZIA VARIANTE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		20.405,14
		allargamento per pista lato via cometole 230 * 0.2	46,00		
		nuovo marciapiede via cometole-sp.358 240 * 0.2	48,00		
		sistemazione ammaloramenti vari 40 * 4 * 0.2	32,00		
		sistemazione ammaloramenti vari 10 * 4 * 0.2	8,00		
		spostamento sfiato ireti 19 * 1 * 0.6	11,40		
		piazzola nuova fermata autobus 5 * 2 * 0.25	2,50		
		nuova piazzola rifiuti via cometole 12 * 2.5 * 0.20	6,00		
		Totale Mc.	177,90	35,00	6.226,50
12	120	<b>Fondazione stradale in misto cementato.</b>			
		aiuola spartitraffico esistente dismessa 75 * 0.2	15,00		
		zona verde lato via alighieri 45 * 0.2	9,00		
		allargamento per pista lato via cometole 230 * 0.2	46,00		
		sistemazione ammaloramenti vari 10 * 4 * 0.2	8,00		
		sistemazione ammaloramenti vari 30 * 4 * 0.2	24,00		
		spostamento sfiato ireti 19 * 1 * 0.3	5,70		
		piazzola nuova fermata autobus 5 * 2 * 0.2	2,00		
		nuova piazzola rifiuti via cometole 12 * 2.5 * 0.15	4,50		
		irrigimento autobloccante tratto nuova piazzola rifiuti 12 * 2.5 * 0.2	6,00		
		allargamento tratto via cometole (parte dx) 80 * 1 * 0.20	16,00		
		Totale Mc.	136,20	54,00	7.354,80
13	130	<b>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base.(spessore cm.10 compressi)</b>			
		aiuola spartitraffico esistente dismessa			
		raccordo lato via alighieri			
		area anello centrale			
		raccordo lato brescello fino a via cometole			
		raccordo lato brescello fino a via cometole			
		allargamento per pista lato via cometole 230 * 0.1	23,00		
		sistemazione ammaloramenti vari 40 * 4 * 0.1	16,00		
		sistemazione ammaloramenti vari 40 * 4 * 0.1	16,00		
		riempimento spostamento sfiato ireti 19 * 1 * 0.1	1,90		
		Totale Mc.	56,90	120,00	6.828,00
14	140	<b>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strado di collegamento Binder ( spessore cm.5 compressi).</b>			
		aiuola spartitraffico esistente dismessa 75	75,00		
		raccordo lato via alighieri 265	265,00		
		area anello centrale 420	420,00		
		raccordo lato castelnovo sotto 330	330,00		
		raccordo lato brescello fino a via cometole 240	240,00		
		allargamento per pista lato via cometole 230	230,00		
		piazzola nuova fermata autobus 5 * 2	10,00		
		allargamento tratto via cometole (parte dx) 80 * 1	80,00		
		Totale Mq	1.650,00	9,50	15.675,00
15	150	<b>Fornitura e posa in opera di Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso modificato dello spessore compresso di cm. 3.</b>			
		aiuola spartitraffico esistente dismessa 75	75,00		
		raccordo lato via alighieri 265	265,00		
		area anello centrale 420	420,00		
		raccordo lato castelnovo sotto 330	330,00		
		raccordo lato brescello fino a via cometole 240	240,00		
		raccordo lato brescello da via cometole a fine tratto lavori 480	480,00		
		area parcheggi negozi abitazione 430	430,00		
		allargamento per pista lato via cometole 230	230,00		
		area di via cometole non bonificata 270	270,00		
		bitumature varie 500+650+650+650+97	2.547,00		
		Totale Mq	5.287,00	6,00	31.722,00
16	160	<b>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento o usura per risagomature riprese nella pavimentazione e ricarichi.</b>			
		A RIPORTARE			88.211,44

**COMPUTO METRICO PERIZIA VARIANTE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		88.211,44
		ricariche varie 50+50	100,00		
		innalzamento attraversamento pedonale 15	15,00		
		Totale Ton.	115,00	100,00	11.500,00
		<b>TOMBINI E TUBAZIONI</b>			
17	170	<b>Fornitura e posa di condotti per fognature in tubi PVC RIGIDO.(Classe di rigidità anulare SN4 (Sdr 41) codice applicazione UD)</b>			
	170.a	<b>Tubi PVC diametro esterno mm.200- spessore 4,9mm.</b>			
		eventuali collegamenti caditoie a rete esistente 25	25,00		
		collegamenti caditoie allungamento pedonale via cornetole 20+20+17	57,00		
		Totale Ml.	82,00	30,00	2.460,00
18	180	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS completi di coperchio in ghisa portante i carichi stradali(caditoie).</b>			
		caditoie rotonda 4	4,00		
		allungamento pedonale via cornetole 6	6,00		
		nuova piazzola rifiuti via cornetole 2	2,00		
		Totale Cadauno	12,00	180,00	2.160,00
19	190	<b>Rialzamento con riposizionamento in quota di chiusuni stradali esistenti in ferro,in ghisa o in cemento armato.</b>			
		caditoie parcheggio-via cornetole da adeguare 10	10,00		
		piazzola nuova fermata autobus( spostamento caditoia esistente 1	1,00		
		Totale Cadauno	11,00	100,00	1.100,00
20	200	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in CAV dimensioni interne 100 x 100 completo di soletta e chiusino in ghisa.</b>			
		tombamento bonifica 0	0,00		
		Totale Cadauno	0,00	600,00	0,00
21	210	<b>Fornitura e posa in opera di tubi in cemento armato turbocentrifugati o/a doppia compressione radiale circolari con base piana con giunto a bicchiere.</b>			
	210.a	<b>Tubi in c.a. diametro interno di cm. 40.</b>			
		tombamento derivazione canale zappellazzo 0	0,00		
		Totale Ml.	0,00	50,00	0,00
		<b>LAVORI DI PRESIDIO E FINIMENTO</b>			
22	220	<b>Fornitura e posa in opera di cordoli spartitraffico prefabbricati realizzati in calcestruzzo vibrato ( dimensioni cm.40/30xh20xh10 o cm.50/30x h16xh8)</b>			
		anello centrale rotonda 0	0,00		
		aiuola spartitraffico lato castelnovo sotto 12	12,00		
		aiuola spartitraffico lato alighieri 7	7,00		
		aiuole spartitraffico via cornetole ( come da progetto) 19+11+8	38,00		
		aiuole spartitraffico via cornetole (coma da perizia variante) 25	25,00		
		Totale Ml.	82,00	36,00	2.952,00
23	230	<b>Fornitura e posa in opera di cordoli spartitraffico prefabbricati, realizzati in calcestruzzo vibrato(delle dimensioni cm.12xcm.15xcm.25h./lunghezza 100cm.)</b>			
		anello verde rotonda incrocio 0	0,00		
		aiuola verde lato via alighieri 54	54,00		
		aiuole lato parcheggio negozi 21+44+44	109,00		
		cordolo nuovo marciapiede via cornetole 140	140,00		
		completamento nuovo marciapiede fino a nuova fermata autobus 80	80,00		
		allungamento pedonale fino a piazzola rifiuti via cornetole 150	150,00		
		piazzola nuova fermata autobus 7	7,00		
		Totale Ml.	540,00	30,00	16.200,00
24	240	<b>Fornitura e posa in opera di pavimentazione portante, composta da masselli prefabbricati in cls, a doppio strato, autobloccanti.</b>			
		anello centrale rotonda 0	0,00		
		aiuola spartitraffico lato castelnovo sotto 3	3,00		
		aiuola spartitraffico lato alighieri 2	2,00		
		aiuole spartitraffico via cornetole 15	15,00		
		nuovo marciapiede via cornetole 240	240,00		
		aiuole lato parcheggio negozi 44+51+57	152,00		
		A RIPORTARE			124.583,44

**COMPUTO METRICO PERIZIA VARIANTE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		124.583,44
		completamento marciapiede via cornetole 66	66,00		
		allungamento pedonale fino a piazzola rifiuti via cornetole 165	165,00		
			Totale Mq	27,00	17.361,00
25	250	<b>Recinzione in rete metallica .</b>			
		tratto nuova recinzione nuovo pedonale via cornetole 65	65,00		
			Totale Ml.	22,00	1.430,00
26	260	<b>Terreno vegetale per anello centrale rotatorie e aiuole spartitraffico.</b>			
		anello centrale verde rotatoria 6	6,00		
		aiuola verde lato via alighieri 130	130,00		
		sistemazione aiuole allungamento pedonale fino a piazzola rifiuti 46+111	157,00		
			Totale Mq	5,00	1.465,00
27	NP1	<b>Fornitura e posa in opera di cordoli in porfido del trentino(delle dimensioni cm.12x cm.20/25 h. / lunghezza a correre(min.cm.40) testa segata e lati a vista piano cava)</b>			
		anello centrale rotatoria 19+10	29,00		
			Totale Ml.	50,40	1.461,60
28	NP2	<b>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in calcestruzzo architettonico colorato(effetto ghiaia).</b>			
		corona circolare rotatoria 22-6	16,00		
			Totale Mq	204,00	3.264,00
29	NP3	<b>Fornitura e posa in opera di Marker stradale a LED ad elevata potenza luminosa realizzato in alluminio pressofuso per applicazione su cordolo.</b>			
		anello circolare 8	8,00		
			Totale Cadauno	473,00	3.784,00
30	NP4	<b>Costruzione nuova piazzola per sistemazione cassonetti rifiuti.</b>			
		via cornetole 1	1,00		
			Totale A Corpo	2.500,00	2.500,00
31	NP6	<b>Dissuasore di accesso alle piste ciclabili.</b>			
		delimitazione aiuola prop. Bonini e protezione accessi carrai 30	30,00		
			Totale Cadauno	124,00	3.720,00
32	270	<b>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE</b> <b>Fornitura e posa in opera d'impianto d'illuminazione a LED rotatoria tenendo conto delle norme che regolano tali impianti ( L.R. 19/2003, Delib.G.R. 2263/2005, ect.).</b>			
		illuminazione rotatoria 1	1,00		
			Totale A Corpo	14.000,00	14.000,00
33	280	<b>Rimozione palo illuminazione pubblica esistente.</b>			
		7	7,00		
		spostamenti allungamento pedonale via cornetole 3	3,00		
			Totale Cadauno	220,00	2.200,00
34	290	<b>Fornitura e posa in opera di canalizzazione per cavi elettrici in tubo p.v.c. corrugato (diametro mm. 125).</b>			
		future predisposizioni centro rotatoria 50	50,00		
		spostamento sfianto ireti 20	20,00		
			Totale Ml.	21,00	1.470,00
35	300	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.a. delle dimensioni interne di cm.40xcm40xcm40h per derivazioni e raccordi.</b>			
		predisposizioni rotatoria 6	6,00		
			Totale Cadauno	56,00	336,00
36	310 310.a	<b>SEGNALETICA</b> <b>Formazione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto per linee di mezzzeria, corsia e bordo.</b> <b>Linee di mezzzeria, corsia e bordo( larghezza cm.15)</b>			
		linee esterne-mezzzeria-contorno aiuole spartitraffico-parcheggi-fermate autobus 1500+995+11+6	2.512,00		
			Totale Ml.	0,70	1.758,40
37	320	<b>Formazione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto disegni sulla carreggiata ( fasce d'arresto,zebrature, frecce , rallentatori ottici .) e cordoli aiuole spartitraffico.</b>			
		triangoli precedenza/arresto-frecce direzionali-zebratura aree rotatoria-cordoli aiuole spartitraffico-cordoli	60,00		
			A RIPORTARE		179.333,44

**COMPUTO METRICO PERIZIA VARIANTE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			179.333,44
		esterni 60			
		Totale Mq	60,00	5,00	300,00
38	330	<b>Esecuzione attraversamento pedonale in fondo colore rosso/bianco in colato plastico a freddo a due componenti.</b> attraversamento via cometole-fermata autobus 38	38,00		
		Totale Mq	38,00	35,00	1.330,00
39	340	<b>Fornitura e posa in opera di pali tubolari (diam. 60 mm.) - H. mt. 2,00 .</b> aiuole spartitraffico 6+1	7,00		
		Totale Cadauno	7,00	51,00	357,00
40	350	<b>Fornitura e posa in opera di pali tubolari (diam. 60 mm.) - H. da mt. 3,00 a mt. 3,60.</b> 34	34,00		
		Totale Cadauno	34,00	61,00	2.074,00
41	360	<b>Fornitura e posa in opera di segnali di direzione urbana e turistici e di territorio ( DIMENSIONE CM. 25 x CM. 125 - CLASSE 2 )</b> 14	14,00		
		Totale Cadauno	14,00	69,00	966,00
42	370	<b>Fornitura e posa in opera di segnali stradali a forma ottagonale, dischi , triangoli, quadrati in alluminio semicrudo puro al 99%, di spessore 25/10" - Classe 2.</b>			
42	370.a	<b>Segnali a forma CIRCOLARE di diametro cm.60</b> 21+1	22,00		
		Totale Cadauno	22,00	45,00	990,00
43	370.b	<b>Segnali a forma TRIANGOLARE lato cm.90.</b> 9	9,00		
		Totale Cadauno	9,00	47,00	423,00
44	370.c	<b>Segnali a forma TRIANGOLARE lato cm. 90 con pannello integrativo riportante la distanza.</b> 3+1	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	77,00	308,00
45	370.d	<b>Segnali a forma OTTAGONALE diametro cm. 90.</b> 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	99,00	99,00
46	370.e	<b>Segnali a forma QUADRATA lato cm.60.</b> 8	8,00		
		Totale Cadauno	8,00	55,00	440,00
47	370.f	<b>Segnali a forma RETTANGOLARE lato cm.60 X cm.90.</b> 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	71,00	71,00
48	380	<b>Fornitura e posa di pannelli integrativi di varie dimensioni Classe 2 .</b>			
48	380.a	<b>Pannelli integrativi di segnali triangolari ( dimensioni cm.27x80) .</b> 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	35,00	35,00
49	380.b	<b>Pannelli integrativi di segnali circolari ( dimensioni cm.25x50) .</b> 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	20,00	20,00
50	390	<b>Fornitura e posa in opera di delineatori speciali di ostacolo ( calandre ) a sezione semicircolare per isole spartitraffico . CLASSE 2 .</b> 6	6,00		
		Totale Cadauno	6,00	39,00	234,00
51	400	<b>Montaggio o smontaggio di segnali ( per superfici fino a 1,00 mq) su sostegni preesistenti.</b> 10	10,00		
		Totale Cadauno	10,00	6,00	60,00
52	410	<b>Rimozione di sostegni e controventi (pali in acciaio ) di segnaletica stradale .</b> 10	10,00		
		Totale Cadauno	10,00	14,00	140,00
		A RIPORTARE			187.180,44

**COMPUTO METRICO PERIZIA VARIANTE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
53	NP5	<b>Fornitura e posa in opera di delineatore di corsia costituito da cordolo per inserimento delineatore cilindrico realizzato in mescola di gomma SBR vergine di colore giallo.</b> nuovo incrocio via cornetole 12			187.180,44
		RIPORTO			
			12,00		
		Totale Ml.	12,00	152,00	1.824,00
		<b>COSTI SICUREZZA-APPRESTAMENTI A PERDERE</b>			
		<b>Oneri speciali</b>			
54	420	<b>Apprestamenti di Pronto Soccorso- Casette in ABS di presidi chirurgici e farmaceutici.</b> 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	27,40	27,40
55	430	<b>Apprestamenti antincendio - Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82.</b> 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	52,25	104,50
		<b>Totale Oneri speciali Euro</b>			<b>131,90</b>
		<b>COSTI SICUREZZA - APPRESTAMENTI A NOLO</b>			
		<b>Oneri speciali</b>			
56	440	<b>Recinzioni e delimitazioni delle aree di cantiere a nolo - Recinzione provvisoria modulare a pannelli a maglia metallica zincata di largh.3,50mt e altezza mt. 2,00 per PRIMO MESE.</b> 1° mese 60	60,00		
		Totale mq.al mese	60,00	9,70	582,00
57	450	<b>Recinzioni e delimitazioni delle aree di cantiere a nolo - Recinzione provvisoria modulare a pannelli a maglia metallica zincata di largh.3,50mt e altezza mt. 2,00 per OGNI MESE SUCCESSIVO.</b> (n°mesi x mq.) 2 * 60 1 * 60	120,00		
		Totale mq.al mese	60,00	1,05	189,00
58	460	<b>Recinzioni e delimitazioni delle aree di cantiere a nolo- Rete plastificata stirata di colore rosso o arancione con h. minima di 2,00 mt.sostenuta da piantoni in legno o in metallo per PRIMO MESE O FRAZIONI.</b> 1°mese 40	40,00		
		Totale ml.al mese	40,00	9,20	368,00
59	470	<b>Recinzioni e delimitazioni delle aree di cantiere a nolo- Rete plastificata stirata di colore rosso o arancione con h. minima di 2,00 mt.sostenuta da piantoni in legno o in metallo per OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE.</b> (n°mesi x ml.) 2 * 40 1 * 40	80,00		
		Totale ml.al mese	40,00	2,30	276,00
60	480	<b>Opere stradali - Segnaletica luminosa.</b> (n°mesi x n°segnali) 3*8 1*8	24,00		
		Totale cad'la mese	8,00	5,60	179,20
61	490	<b>Recinzioni e delimitazioni delle aree di cantiere a nolo - Elementi in plastica tipo NEW JERSEY per IL PRIMO MESE O FRAZIONI.</b> 1°mese 200	200,00		
		Totale ml.al mese	200,00	10,50	2.100,00
62	500	<b>Recinzioni e delimitazioni delle aree di cantiere a nolo - Elementi in plastica tipo NEW JERSEY per OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE.</b> (2° mese x n° new jersey) 1 * 200 (3° mese x n° new jersey) 1 * 150 (4° mese x n° new jersey) 1 * 200	200,00		
		Totale ml.al mese	150,00	4,20	2.310,00
		Totale ml.al mese	200,00		
	510	<b>Opere ammortizzabili - Cartelli segnaletici di sicurezza sui luoghi di lavoro di varie forme in alluminio semicrudo puro al 99%, di spessore 25/10" - Classe 2 - conformi al D.Lgs 81/2008.</b>			
63	510.a	<b>Cartelli di OBBLIGO (COLORE BLU) conformi al d.lgs.81/08 delle dimensioni di mm. 270 x 370</b> (n°mesi x n° cartelli) 3*4 1*4	12,00		
		Totale cad'la mese	4,00	3,60	57,60
64	510.b	<b>Cartelli di PERICOLO (COLORE GIALLO) conformi al d.lgs.81/08 delle dimensioni di mm. 350 x 125 e mm. 350 x 350</b>			
		A RIPORTARE			195.198,14

**COMPUTO METRICO PERIZIA VARIANTE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			195.198,14
		(n° mesi x n° cartelli) 3*4 1*4	12,00		
			4,00		
		Totale cad'la mese	16,00	3,50	56,00
65	510.c	<b>Cartelli di DIVIETO (COLORE ROSSO) conformi al d.lgs.81/08 delle dimensioni di mm. 115 x 160 e mm.350 x 125 .</b> (n° mesi x n° cartelli) 3*4 1*4	12,00		
			4,00		
		Totale cad'la mese	16,00	1,60	25,60
66	510.d	<b>Cartelli di SALVATAGGIO (COLORE VERDE) conformi al d.lgs.81/08 delle dimensioni di mm.250 x 250.</b> (n° mesi x n° cartelli) 3*2 1*2	6,00		
			2,00		
		Totale cad'la mese	8,00	1,60	12,80
67	510.e	<b>Cartelli di ANTINCENDIO (COLORE ROSSO) conformi al d.lgs.81/08 delle dimensioni di mm.250 x 250.</b> (n° mesi x n° cartelli) 3*2 1*2	6,00		
			2,00		
		Totale Cadauno	8,00	1,60	12,80
68	510.f	<b>Cartelli riportanti INDICAZIONI ASSOCIATE DI AVVERTIMENTO, DIVIETO E PRESCRIZIONE conformi al D.Lgs 81/2008 delle dimensioni di mm.125X185</b> (n° mesi x n° cartelli) 3*2 1*2	6,00		
			2,00		
		Totale Cadauno	8,00	1,30	10,40
69	520	<b>Logistica di cantiere - Baraccamenti e servizi.(Ufficio-Spogliatoio) Dimensioni mm. 4.920 x mm 2.460 - H 2.400 mm.per IL PRIMO MESE O FRAZIONI.</b> 1° mese 1	1,00		
		Totale cad'la mese	1,00	300,00	300,00
70	530	<b>Logistica di cantiere - Baraccamenti e servizi.(Ufficio-Spogliatoio) Dimensioni mm. 4.920 x mm 2.460 - H 2.400 mm. per OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE.</b> (n° mesi x n° baracc.) 2/1 1*1	2,00		
			1,00		
		Totale cad'la mese	3,00	100,00	300,00
71	540	<b>Logistica di cantiere - Bagno chimico portatile per IL PRIMO MESE O FRAZIONI</b> 1° mese 1	1,00		
		Totale cad'la mese	1,00	250,00	250,00
72	550	<b>Logistica di cantiere - Bagno chimico portatile per OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE.</b> (n° mesi x n° bagno.) 2/1 1*1	2,00		
			1,00		
		Totale cad'la mese	3,00	100,00	300,00
73	560	<b>Opere stradali - Segnaletica di deviazione del traffico conforme a quanto previsto dal codice della strada.</b> 1	1,00		
		Totale A Corpo	1,00	1.200,00	1.200,00
74	570	<b>Opere stradali - Impianto semaforico mobile per il controllo del traffico veicolare.</b> 1	1,00		
		Totale A Corpo	1,00	1.200,00	1.200,00
		<b>Totale Oneri speciali Euro</b>			<b>9.729,40</b>
		COSTI SICUREZZA - MANODOPERA			
		<b>Oneri speciali</b>			
75	580.a	<b>Mano d'opera utilizzata esclusivamente ai fini della sicurezza- Mano d'opera categoria edile .</b> <b>Mano d'opera categoria edile - Manovale specializzato operaio comune.</b> (n° operai x n° ore) 3*8 1*4	24,00		
			4,00		
		Totale Ora	28,00	19,30	540,40
76	580.b	<b>Mano d'opera categoria edile - Operaio qualificato.</b> (n° operai x n° ore) 2*8	16,00		
		A RIPORTARE			199.406,14

**COMPUTO METRICO PERIZIA VARIANTE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		199.406,14
		1*4	4,00		
		Totale Ora	20,00	20,60	412,00
77	580.c	<b>Mano d'opera categoria edile - Operaio specializzato.</b> (n° operai x n°ore) 1*8 1*4	8,00		
		Totale Ora	4,00	21,70	260,40
		Totale Ora	12,00		
78	580.d	<b>Tecnico di primo livello.</b> (n° tecnico x n°ore) 1*5 1*4	5,00		
		Totale Ora	4,00	31,80	286,20
		Totale Ora	9,00		
79	590	<b>Mano d'opera utilizzata esclusivamente ai fini della sicurezza - Mano d'opera per riunioni di coordinamento nella fase operativa.</b> (n° operai x n°ore) 3*5 1*4	15,00		
		Totale Ora	4,00	31,80	604,20
		Totale Ora	19,00		
		<b>Totale Oneri speciali Euro</b>			<b>2.103,20</b>
		<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>200.968,94</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
MANO D'OPERA	1.080,00	
MATERIALI,NOLI E MEZZI	4.335,24	
SCAVI-DEMOLIZIONI	14.989,90	
CARREGGIATA E PAVIMENTAZIONE	79.306,30	
TOMBINI E TUBAZIONI	5.720,00	
LAVORI DI PRESIDIO E FINIMENTO	54.137,60	
IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE	18.006,00	
SEGNALETICA	11.429,40	
COSTI SICUREZZA-APPRESTAMENTI A PERDERE	131,90	
COSTI SICUREZZA - APPRESTAMENTI A NOLO	9.729,40	
COSTI SICUREZZA - MANODOPERA	2.103,20	
IMPORTO LAVORI Euro		200.968,94
Oneri speciali Euro	11.964,50	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	189.004,44	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 20,6180% su Euro 189.004,44		-38.968,94
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		162.000,00
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
A) REGISTRAZIONE ACCORDI BONARI Euro	4.000,00	
B) SPESE TECNICHE-PROVE DI LABORATORIO-INCARICO SICUREZZA ESECUTIVO Euro	11.000,00	
C) EVENTUALI PROTEZIONI E/O SPOSTAMENTI LINEE INTERFERENTI Euro	5.000,00	
D) INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE ART.113 D.LGS.50/2016 Euro	3.500,00	
E) IMPREVISTI E ARROTODAMENTI Euro	7.750,00	
F) ONERI EVENTUALI CONTENZIOSI Euro	5.250,00	
G) I.V.A. 22% SU APPALTO Euro	35.640,00	
H)RIBASSO D'ASTA +MINOR IVA Euro	15.860,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		88.000,00
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>250.000,00</b>

Reggio Emilia li, 10/04/2018

 Il Progettista  
 Arch.Francesca Guatteri

 Il Responsabile Unico del Procedimento  
 Ing.Valerio Bussei

-----

-----



**PROVINCIA  
DI REGGIO EMILIA**

Corso Garibaldi, 59 - 42100 Reggio Emilia Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676  
E-mail: info@provincia.re.it - Web: http://www.provincia.re.it



**COMUNE DI POVIGLIO**

## 1° PERIZIA SUPPLETTIVA DI VARIANTE

ai sensi del art. 106 comma 2 lettere A) e B) del D. Lgs 50/2016,

### LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELL' INCROCIO ESISTENTE TRA VIA ROMANA (SP.358R.) E LE VIE ALIGHIERI E CORNETOLE IN COMUNE DI POVIGLIO

## QUADRO COMPARATIVO DI CONFRONTO

Il Dirigente del Servizio Infrastrutture,  
Mobilità Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia e  
Responsabile Unico del Procedimento:

Dott. Ing. VALERIO BUSSEI

Il Progettista:

Arch. FRANCESCA GUATTERI

I Collaboratori:

Geom. MANUELA GUIDETTI

Geom. CLAUDIO INCERTI M.

Geom. MARCO FERRATI

Dis. CAD: CARLA SACCANI

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	

  

All. n° <b>2</b>	Data Progetto Aprile 2018	N° P.E.G.	Nome File y:/R08/G81/InfrastruttureEdilizia//Guatteri/Lavori/ Rotatoria Poviglio - via Cornetole//Progetto definitivo esecutivo
---------------------	------------------------------	-----------	---

**QUADRO COMPARATIVO PER PERIZIA DI VARIANTE**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI				
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	
		<b>A) LAVORI</b>									
		<b>MANO D'OPERA</b>									
1	10	Operaio specializzato del settore stradale. Prezzo 30,00 Euro/Ora	12,00	36,00	24,00	----	360,00	1.080,00	720,00	----	
		<b>MATERIALI,NOLI E MEZZI</b>									
2	20	Nolo di autocarro della portata di oltre 8 tonn. Prezzo 43,28 Euro/Ora	12,00	20,00	8,00	----	519,36	865,60	346,24	----	
3	30	Nolo di escavatore con motore oltre 101 Hp. Prezzo 56,68 Euro/Ora	12,00	20,00	8,00	----	680,16	1.133,60	453,44	----	
4	40	Nolo di pala su ruote gommate della potenza da 80 a 120 HP. Prezzo 63,00 Euro/Ora	12,00	12,00	----	----	756,00	756,00	----	----	
5	50	Nolo di rullo compressore del peso di 16-18 tonn. Prezzo 64,00 Euro/Ora	12,00	12,00	----	----	768,00	768,00	----	----	
6	60	Nolo di vibrofinitrice. Prezzo 67,67 Euro/Ora	12,00	12,00	----	----	812,04	812,04	----	----	
		<b>SCAVI-DEMOLIZIONI</b>									
7	70	Scavo di sbancamento e splateamento per formazione cassonetti laterali e aiuola centrale Prezzo 8,00 Euro/Mc.	209,00	253,00	44,00	----	1.672,00	2.024,00	352,00	----	
8	80	Demolizione completa di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso dello spessore di circa 10 -12 cm Prezzo 10,00 Euro/Mq	1.211,00	1.211,00	----	----	12.110,00	12.110,00	----	----	
9	90	Demolizione muro in c.a. esistente compresa recinzione Prezzo 23,00 Euro/Mc.	3,30	3,30	----	----	75,90	75,90	----	----	
10	100	Demolizione e rifacimento tratto di recinzione esistente Prezzo 26,00 Euro/MI.	30,00	30,00	----	----	780,00	780,00	----	----	
		<b>CARREGGIATA E PAVIMENTAZIONE</b>									
11	110	Fondazione stradale in misto frantumato granulometricamente stabilizzato. Prezzo 35,00 Euro/Mc.	150,00	177,90	27,90	----	5.250,00	6.226,50	976,50	----	
12	120	Fondazione stradale in misto cementato.									

 Il Direttore dei lavori  
 Arch. Francesca Guatteri

**QUADRO COMPARATIVO PER PERIZIA DI VARIANTE**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
13	130	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base.(spessore cm.10 compressi) Prezzo 54,00 Euro/Mc. 102,00	102,00	136,20	34,20	----	5.508,00	7.354,80	1.846,80	----
14	140	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strado di collegamento Binder ( spessore cm.5 compressi). Prezzo 120,00 Euro/Mc. 151,00	151,00	56,90	----	94,10	18.120,00	6.828,00	----	11.292,00
15	150	Fornitura e posa in opera di Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso modificato dello spessore compresso di cm. 3. Prezzo 9,50 Euro/Mq 1.560,00	1.560,00	1.650,00	90,00	----	14.820,00	15.675,00	855,00	----
16	160	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento o usura per risagomature riprese nella pavimentazione e ricarichi. Prezzo 6,00 Euro/Mq 5.287,00	5.287,00	5.287,00	----	----	31.722,00	31.722,00	----	----
17	170.a	<b>TOMBINI E TUBAZIONI</b> Fornitura e posa di condotti per fognature in tubi PVC RIGIDO.(Classe di rigidità anulare SN4 (Sdr 41) codice applicazione UD) Tubi PVC diametro esterno mm.200- spessore 4,9mm. Prezzo 100,00 Euro/Ton. 115,00	115,00	115,00	----	----	11.500,00	11.500,00	----	----
18	180	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS completi di coperchio in ghisa portante i carichi stradali(caditoie). Prezzo 30,00 Euro/MI. 25,00	25,00	82,00	57,00	----	750,00	2.460,00	1.710,00	----
19	190	Rialzamento con riposizionamento in quota di chiusuni stradali esistenti in ferro,in ghisa o in cemento armato. Prezzo 180,00 Euro/Cadauno 4,00	4,00	12,00	8,00	----	720,00	2.160,00	1.440,00	----
20	200	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in CAV dimensioni interne 100 x 100 completo di soletta e chiusino in ghisa. Prezzo 100,00 Euro/Cadauno 10,00	10,00	11,00	1,00	----	1.000,00	1.100,00	100,00	----
21	210.a	Fornitura e posa in opera di tubi in cemento armato turbocentrifugati o/a doppia compressione radiale circolari con base piana con giunto a bicchiere. Tubi in c.a. diametro interno di cm. 40. Prezzo 600,00 Euro/Cadauno 2,00	2,00	0,00	----	2,00	1.200,00	0,00	----	1.200,00
22	220	<b>LAVORI DI PRESIDIO E FINIMENTO</b> Fornitura e posa in opera di cordoli spartitraffico prefabbricati realizzati in calcestruzzo vibrato Prezzo 50,00 Euro/MI. 65,00	65,00	0,00	----	65,00	3.250,00	0,00	----	3.250,00

 Il Direttore dei lavori  
 Arch. Francesca Guatteri

**QUADRO COMPARATIVO PER PERIZIA DI VARIANTE**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI				
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	
		( dimensioni cm.40/30xh20xh10 o cm.50/30x h16xh8)									
23	230	Fornitura e posa in opera di cordoli spartitraffico prefabbricati, realizzati in calcestruzzo vibrato(delle dimensioni cm.12xcm.15xcm.25h./lunghezza 100cm.) Prezzo 36,00 Euro/MI.	77,00	82,00	5,00	----	2.772,00	2.952,00	180,00	----	
24	240	Fornitura e posa in opera di pavimentazione portante, composta da masselli prefabbricati in cls, a doppio strato, autobloccanti. Prezzo 30,00 Euro/MI.	310,00	540,00	230,00	----	9.300,00	16.200,00	6.900,00	----	
25	250	Recinzione in rete metallica . Prezzo 27,00 Euro/Mq	435,00	643,00	208,00	----	11.745,00	17.361,00	5.616,00	----	
26	260	Terreno vegetale per anello centrale rotatorie e aiuole spartitraffico. Prezzo 22,00 Euro/MI.	65,00	65,00	----	----	1.430,00	1.430,00	----	----	
27	NP1	Fornitura e posa in opera di cordoli in porfido del trentino(delle dimensioni cm.12x cm.20/25 h. / lunghezza a correre(min.cm.40) testa segata e lati a vista piano cava) Prezzo 5,00 Euro/Mq	136,00	293,00	157,00	----	680,00	1.465,00	785,00	----	
28	NP2	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in calcestruzzo architettonico colorato(effetto ghiaia). Prezzo 50,40 Euro/MI.	0,00	29,00	29,00	----	0,00	1.461,60	1.461,60	----	
29	NP3	Fornitura e posa in opera di Marker stradale a LED ad elevata potenza luminosa realizzato in alluminio pressofuso per applicazione su cordolo. Prezzo 204,00 Euro/Mq	0,00	16,00	16,00	----	0,00	3.264,00	3.264,00	----	
30	NP4	Costruzione nuova piazzola per sistemazione cassonetti rifiuti. Prezzo 473,00 Euro/Cadauno	0,00	8,00	8,00	----	0,00	3.784,00	3.784,00	----	
31	NP6	Dissuasore di accesso alle piste ciclabili. Prezzo 2.500,00 Euro/A Corpo	0,00	1,00	1,00	----	0,00	2.500,00	2.500,00	----	
		Prezzo 124,00 Euro/Cadauno	0,00	30,00	30,00	----	0,00	3.720,00	3.720,00	----	
32	270	<b>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE</b> Fornitura e posa in opera d'impianto d'illuminazione a LED rotatoria tenendo conto delle norme che regolano tali impianti ( L.R. 19/2003, Delib.G.R. 2263/2005, ect.). Prezzo 14.000,00 Euro/A Corpo	1,00	1,00	----	----	14.000,00	14.000,00	----	----	
33	280	Rimozione palo illuminazione pubblica esistente. Prezzo 220,00 Euro/Cadauno	7,00	10,00	3,00	----	1.540,00	2.200,00	660,00	----	

 Il Direttore dei lavori  
 Arch. Francesca Guatteri

**QUADRO COMPARATIVO PER PERIZIA DI VARIANTE**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
34	290	Fornitura e posa in opera di canalizzazione per cavi elettrici in tubo p.v.c. corrugato (diametro mm. 125). Prezzo 21,00 Euro/MI.	50,00	70,00	20,00	----	1.050,00	1.470,00	420,00	----
35	300	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.a. delle dimensioni interne di cm.40xcm40xcm40h per derivazioni e raccordi. Prezzo 56,00 Euro/Cadauno	6,00	6,00	----	----	336,00	336,00	----	----
		<b>SEGNALETICA</b>								
36	310.a	Formazione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto per linee di mezzzeria, corsia e bordo. Linee di mezzzeria, corsia e bordo( larghezza cm.15) Prezzo 0,70 Euro/MI.	2.495,00	2.512,00	17,00	----	1.746,50	1.758,40	11,90	----
37	320	Formazione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto disegni sulla carreggiata ( fasce d'arresto,zebrature, frecce , rallentatori ottici .) e cordoli aiuole spartitraffico. Prezzo 5,00 Euro/Mq	60,00	60,00	----	----	300,00	300,00	----	----
38	330	Esecuzione attraversamento pedonale in fondo colore rosso/bianco in colato plastico a freddo a due componenti. Prezzo 35,00 Euro/Mq	38,00	38,00	----	----	1.330,00	1.330,00	----	----
39	340	Fornitura e posa in opera di pali tubolari (diam. 60 mm.) - H. mt. 2,00 . Prezzo 51,00 Euro/Cadauno	7,00	7,00	----	----	357,00	357,00	----	----
40	350	Fornitura e posa in opera di pali tubolari (diam. 60 mm.) - H. da mt. 3,00 a mt. 3,60. Prezzo 61,00 Euro/Cadauno	34,00	34,00	----	----	2.074,00	2.074,00	----	----
41	360	Fornitura e posa in opera di segnali di direzione urbana e turistici e di territorio ( DIMENSIONE CM. 25 x CM. 125 - CLASSE 2 ) Prezzo 69,00 Euro/Cadauno	14,00	14,00	----	----	966,00	966,00	----	----
42	370.a	Fornitura e posa in opera di segnali stradali a forma ottagonale,dischi ,triangoli,quadrati in alluminio semicrudo puro al 99%, di spessore 25/10" - Classe 2. Segnali a forma CIRCOLARE di diametro cm.60 Prezzo 45,00 Euro/Cadauno	22,00	22,00	----	----	990,00	990,00	----	----
43	370.b	Fornitura e posa in opera di segnali stradali a forma ottagonale,dischi ,triangoli,quadrati in alluminio semicrudo puro al 99%, di spessore 25/10" - Classe 2. Segnali a forma TRIANGOLARE lato cm.90. Prezzo 47,00 Euro/Cadauno	9,00	9,00	----	----	423,00	423,00	----	----
44	370.c	Fornitura e posa in opera di segnali stradali a forma ottagonale,dischi ,triangoli,quadrati in alluminio								

 Il Direttore dei lavori  
 Arch. Francesca Guatteri

**QUADRO COMPARATIVO PER PERIZIA DI VARIANTE**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		semicrudo puro al 99%, di spessore 25/10" - Classe 2. Segnali a forma TRIANGOLARE lato cm. 90 con pannello integrativo riportante la distanza. Prezzo 77,00 Euro/Cadauno	4,00	4,00	----	----	308,00	308,00	----	----
45	370.d	Fornitura e posa in opera di segnali stradali a forma ottagonale, dischi, triangoli, quadrati in alluminio semicrudo puro al 99%, di spessore 25/10" - Classe 2. Segnali a forma OTTAGONALE diametro cm. 90. Prezzo 99,00 Euro/Cadauno	1,00	1,00	----	----	99,00	99,00	----	----
46	370.e	Fornitura e posa in opera di segnali stradali a forma ottagonale, dischi, triangoli, quadrati in alluminio semicrudo puro al 99%, di spessore 25/10" - Classe 2. Segnali a forma QUADRATA lato cm.60. Prezzo 55,00 Euro/Cadauno	8,00	8,00	----	----	440,00	440,00	----	----
47	370.f	Fornitura e posa in opera di segnali stradali a forma ottagonale, dischi, triangoli, quadrati in alluminio semicrudo puro al 99%, di spessore 25/10" - Classe 2. Segnali a forma RETTANGOLARE lato cm.60 X cm.90. Prezzo 71,00 Euro/Cadauno	1,00	1,00	----	----	71,00	71,00	----	----
48	380.a	Fornitura e posa di pannelli integrativi di varie dimensioni Classe 2 . Pannelli integrativi di segnali triangolari ( dimensioni cm.27x80) . Prezzo 35,00 Euro/Cadauno	1,00	1,00	----	----	35,00	35,00	----	----
49	380.b	Fornitura e posa di pannelli integrativi di varie dimensioni Classe 2 . Pannelli integrativi di segnali circolari ( dimensioni cm.25x50) . Prezzo 20,00 Euro/Cadauno	1,00	1,00	----	----	20,00	20,00	----	----
50	390	Fornitura e posa in opera di delineatori speciali di ostacolo ( calandre ) a sezione semicircolare per isole spartitraffico . CLASSE 2 . Prezzo 39,00 Euro/Cadauno	6,00	6,00	----	----	234,00	234,00	----	----
51	400	Montaggio o smontaggio di segnali ( per superfici fino a 1,00 mq) su sostegni preesistenti. Prezzo 6,00 Euro/Cadauno	10,00	10,00	----	----	60,00	60,00	----	----
52	410	Rimozione di sostegni e controventi ( pali in acciaio ) di segnaletica stradale . Prezzo 14,00 Euro/Cadauno	10,00	10,00	----	----	140,00	140,00	----	----
53	NP5	Fornitura e posa in opera di delineatore di corsia costituito da cordolo per inserimento delineatore cilindrico realizzato in mescola di gomma SBR vergine di colore giallo. Prezzo 152,00 Euro/MI.	0,00	12,00	12,00	----	0,00	1.824,00	1.824,00	----
		<b>COSTI SICUREZZA-APPRESTAMENTI A PERDERE</b>								

 Il Direttore dei lavori  
 Arch. Francesca Guatteri

**QUADRO COMPARATIVO PER PERIZIA DI VARIANTE**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
54	420	Apprestamenti di Pronto Soccorso- Casette in ABS di presidi chirurgici e farmaceutici. Prezzo 27,40 Euro/Cadauno	1,00	1,00	----	----	27,34	27,40	0,06	----
55	430	Apprestamenti antincendio - Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82. Prezzo 52,25 Euro/Cadauno	2,00	2,00	----	----	104,50	104,50	----	----
<b>COSTI SICUREZZA - APPRESTAMENTI A NOLO</b>										
56	440	Recinzioni e delimitazioni delle aree di cantiere a nolo - Recinzione provvisoria modulare a pannelli a maglia metallica zincata di largh.3,50mt e altezza mt. 2,00 per PRIMO MESE. Prezzo 9,70 Euro/mq.al mese	60,00	60,00	----	----	582,00	582,00	----	----
57	450	Recinzioni e delimitazioni delle aree di cantiere a nolo - Recinzione provvisoria modulare a pannelli a maglia metallica zincata di largh.3,50mt e altezza mt. 2,00 per OGNI MESE SUCCESSIVO. Prezzo 1,05 Euro/mq.al mese	120,00	180,00	60,00	----	126,00	189,00	63,00	----
58	460	Recinzioni e delimitazioni delle aree di cantiere a nolo- Rete plastificata stirata di colore rosso o arancione con h. minima di 2,00 mt.sostenuta da piantoni in legno o in metallo per PRIMO MESE O FRAZIONI. Prezzo 9,20 Euro/ml.al mese	40,00	40,00	----	----	368,00	368,00	----	----
59	470	Recinzioni e delimitazioni delle aree di cantiere a nolo- Rete plastificata stirata di colore rosso o arancione con h. minima di 2,00 mt.sostenuta da piantoni in legno o in metallo per OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE. Prezzo 2,30 Euro/ml.al mese	80,00	120,00	40,00	----	184,00	276,00	92,00	----
60	480	Opere stradali - Segnaletica luminosa. Prezzo 5,60 Euro/cad'la mese	24,00	32,00	8,00	----	134,40	179,20	44,80	----
61	490	Recinzioni e delimitazioni delle aree di cantiere a nolo - Elementi in plastica tipo NEW JERSEY per IL PRIMO MESE O FRAZIONI. Prezzo 10,50 Euro/ml.al mese	200,00	200,00	----	----	2.100,00	2.100,00	----	----
62	500	Recinzioni e delimitazioni delle aree di cantiere a nolo - Elementi in plastica tipo NEW JERSEY per OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE. Prezzo 4,20 Euro/ml.al mese	350,00	550,00	200,00	----	1.470,00	2.310,00	840,00	----
63	510.a	Opere ammortizzabili - Cartelli segnaletici di sicurezza sui luoghi di lavoro di varie forme in alluminio semicrudo puro al 99%, di spessore 25/10" - Classe 2 - conformi al D.Lgs 81/2008. Cartelli di OBBLIGO (COLORE BLU) conformi al d.lgs.81/08 delle dimensioni di mm. 270 x 370 Prezzo 3,60 Euro/cad'la mese	12,00	16,00	4,00	----	43,20	57,60	14,40	----
64	510.b	Opere ammortizzabili - Cartelli segnaletici di sicurezza sui luoghi di lavoro di varie forme in alluminio								

 Il Direttore dei lavori  
 Arch. Francesca Guatteri

**QUADRO COMPARATIVO PER PERIZIA DI VARIANTE**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
65	510.c	semicrudo puro al 99%, di spessore 25/10" - Classe 2 - conformi al D.Lgs 81/2008. Cartelli di PERICOLO (COLORE GIALLO) conformi al d.lgs.81/08 delle dimensioni di mm. 350 x 125 e mm. 350 x 350 Prezzo 3,50 Euro/cadla mese Opere ammortizzabili - Cartelli segnaletici di sicurezza sui luoghi di lavoro di varie forme in alluminio semicrudo puro al 99%, di spessore 25/10" - Classe 2 - conformi al D.Lgs 81/2008. Cartelli di DIVIETO (COLORE ROSSO) conformi al d.lgs.81/08 delle dimensioni di mm. 115 x 160 e mm.350 x 125 . Prezzo 1,60 Euro/cadla mese	12,00	16,00	4,00	----	42,00	56,00	14,00	----
66	510.d	Opere ammortizzabili - Cartelli segnaletici di sicurezza sui luoghi di lavoro di varie forme in alluminio semicrudo puro al 99%, di spessore 25/10" - Classe 2 - conformi al D.Lgs 81/2008. Cartelli di SALVATAGGIO (COLORE VERDE) conformi al d.lgs.81/08 delle dimensioni di mm.250 x 250. Prezzo 1,60 Euro/cadla mese	12,00	16,00	4,00	----	19,20	25,60	6,40	----
67	510.e	Opere ammortizzabili - Cartelli segnaletici di sicurezza sui luoghi di lavoro di varie forme in alluminio semicrudo puro al 99%, di spessore 25/10" - Classe 2 - conformi al D.Lgs 81/2008. Cartelli di ANTINCENDIO (COLORE ROSSO) conformi al d.lgs.81/08 delle dimensioni di mm.250 x 250. Prezzo 1,60 Euro/Cadauno	6,00	8,00	2,00	----	9,60	12,80	3,20	----
68	510.f	Opere ammortizzabili - Cartelli segnaletici di sicurezza sui luoghi di lavoro di varie forme in alluminio semicrudo puro al 99%, di spessore 25/10" - Classe 2 - conformi al D.Lgs 81/2008. Cartelli riportanti INDICAZIONI ASSOCIATE DI AVVERTIMENTO, DIVIETO E PRESCRIZIONE conformi al D.Lgs 81/2008 delle dimensioni di mm.125X185 Prezzo 1,30 Euro/Cadauno	6,00	8,00	2,00	----	9,60	12,80	3,20	----
69	520	Logistica di cantiere - Baraccamenti e servizi.(Ufficio-Spogliatoio) Dimensioni mm. 4.920 x mm 2.460 - H 2.400 mm.per IL PRIMO MESE O FRAZIONI. Prezzo 300,00 Euro/cadla mese	6,00	8,00	2,00	----	7,80	10,40	2,60	----
70	530	Logistica di cantiere - Baraccamenti e servizi.(Ufficio-Spogliatoio) Dimensioni mm. 4.920 x mm 2.460 - H 2.400 mm. per OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE. Prezzo 100,00 Euro/cadla mese	1,00	1,00	----	----	300,00	300,00	----	----
71	540	Logistica di cantiere - Bagno chimico portatile per IL PRIMO MESE O FRAZIONI Prezzo 250,00 Euro/cadla mese	2,00	3,00	1,00	----	200,00	300,00	100,00	----
72	550	Logistica di cantiere - Bagno chimico portatile per OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE. Prezzo 100,00 Euro/cadla mese	1,00	1,00	----	----	250,00	250,00	----	----
		Prezzo 100,00 Euro/cadla mese	2,00	3,00	1,00	----	200,00	300,00	100,00	----

 Il Direttore dei lavori  
 Arch. Francesca Guatteri

**QUADRO COMPARATIVO PER PERIZIA DI VARIANTE**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
73	560	Opere stradali - Segnaletica di deviazione del traffico conforme a quanto previsto dal codice della strada. Prezzo 1.200,00 Euro/A Corpo	1,00	1,00	----	----	1.200,00	1.200,00	----	----
74	570	Opere stradali - Impianto semaforico mobile per il controllo del traffico veicolare. Prezzo 1.200,00 Euro/A Corpo	1,00	1,00	----	----	1.200,00	1.200,00	----	----
		<b>COSTI SICUREZZA - MANODOPERA</b>								
75	580.a	Mano d'opera utilizzata esclusivamente ai fini della sicurezza- Mano d'opera categoria edile . Mano d'opera categoria edile - Manovale specializzato operaio comune. Prezzo 19,30 Euro/Ora	24,00	28,00	4,00	----	463,20	540,40	77,20	----
76	580.b	Mano d'opera utilizzata esclusivamente ai fini della sicurezza- Mano d'opera categoria edile . Mano d'opera categoria edile - Operaio qualificato. Prezzo 20,60 Euro/Ora	16,00	20,00	4,00	----	329,60	412,00	82,40	----
77	580.c	Mano d'opera utilizzata esclusivamente ai fini della sicurezza- Mano d'opera categoria edile . Mano d'opera categoria edile - Operaio specializzato. Prezzo 21,70 Euro/Ora	8,00	12,00	4,00	----	173,60	260,40	86,80	----
78	580.d	Mano d'opera utilizzata esclusivamente ai fini della sicurezza- Mano d'opera categoria edile . Tecnico di primo livello. Prezzo 31,80 Euro/Ora	5,00	9,00	4,00	----	159,00	286,20	127,20	----
79	590	Mano d'opera utilizzata esclusivamente ai fini della sicurezza - Mano d'opera per riunioni di cordinamento nella fase operativa. Prezzo 31,80 Euro/Ora	15,00	19,00	4,00	----	477,00	604,20	127,20	----
		IMPORTO TOTALE LAVORI Euro					175.000,00	200.968,94	41.710,94	15.742,00
		Oneri Generici Euro					0,00	0,00		
		Oneri Speciali Euro					10.180,04	11.964,50		
		Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro					164.819,96	189.004,44		
		Ribasso contrattuale del 20,6180% / 20,6180%					-33.982,58	-38.968,94		
		A cui sommando oneri generici Euro					0,00	0,00		

 Il Direttore dei lavori  
 Arch. Francesca Guatteri

**QUADRO COMPARATIVO PER PERIZIA DI VARIANTE**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		RESTANO NETTE Euro					141.017,42	162.000,00		
		<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>								
		A) REGISTRAZIONE ACCORDI BONARI					4.000,00	4.000,00	0,00	----
		B) SPESE TECNICHE-PROVE DI LABORATORIO-INCARICO SICUREZZA ESECUTIVO					11.000,00	11.000,00	0,00	----
		C) EVENTUALI PROTEZIONI E/O SPOSTAMENTI LINEE INTERFERENTI					5.000,00	5.000,00	0,00	----
		D) INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE ART.113 D.LGS.50/2016					3.500,00	3.500,00	0,00	----
		E) IMPREVISTI E ARROTODAMENTI					7.750,00	7.750,00	0,00	----
		F) ONERI EVENTUALI CONTENZIOSI					5.250,00	5.250,00	0,00	----
		G) I.V.A. 22% SU APPALTO					31.023,83	35.640,00	4.616,17	----
		H)RIBASSO D'ASTA +MINOR IVA					41.458,75	15.860,00	----	25.598,75
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE Euro					108.982,58	88.000,00	4.616,17	25.598,75
		<b>IMPORTO COMPLESSIVO Euro</b>					250.000,00	250.000,00		
		MAGGIORE SPESA Euro						0,00		





Visto, si attesta con esito FAVOREVOLE la regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa della determina N. 199 del 16/04/2018.

Reggio Emilia, li 16/04/2018

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO BILANCIO

F.to DEL RIO CLAUDIA