

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 713 DEL 20/10/2017**

OGGETTO

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA SP23 RIVALTA-QUATTRO CASTELLA-VEZZANELLA IN LOCALITA' MONTECAVOLO NEL COMUNE DI QUATTRO CASTELLA. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE OPERE COMPLEMENTARI E AFFIDAMENTO

Servizio Infrastrutture, Mobilita' Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia

IL DIRIGENTE

Premesso che con Decreto del Presidente n.106 del 19/07/2017, successivamente modificato on Decreto del Presidente n.165 del 29/09/2017, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2017, 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;

Visto che:

- con Determinazione dirigenziale n.939 del 29/12/2016, rettificata con determina dirigenziale n.249 del 13/04/2017 e n.258 del 19/04/2017, è stato approvato il progetto esecutivo relativo alla "Messa in sicurezza della SP23 Rivalta-Quattro Castella-Vezzanella, in località Montecavolo, all'intersezione con Via Montegrappa, nel comune di Quattro Castella", del valore complessivo di € 68.000,00, di cui a base d'asta € 52.353,00 (IVA esclusa), comprensivi di € 2.400,00 per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso;
- con Determinazione Dirigenziale n. 407 del 22/06/2017, a seguito esperimento della procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, è stato disposto di affidare l'esecuzione dei lavori descritti al punto precedente alla ditta STRADEDIL Srl, con sede legale in Via Sassorosso, 38 – Boccassuolo di Palagano (MO) - C.F. e P.I. 01693720367, la quale ha offerto un ribasso percentuale del 15,713%, corrispondente all'importo netto di aggiudicazione dei lavori di € 42.103,89, comprensivo di € 2.400,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, così per un importo contrattuale complessivo pari ad € 44.503,89, come risulta dal seguente quadro economico rimodulato a seguito dell'aggiudicazione:

DESCRIZIONI	IMPORTI PROGETTO	IMPORTI AGGIUDICAZIONE
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA (soggetto a ribasso) AL NETTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA	€ 49.953,00	€ 42.103,89
ONERI DI SICUREZZA SUL CANTIERE (non soggetto a ribasso)	€ 2.400,00	€ 2.400,00
IMPORTO LAVORI IN APPALTO	€ 52.353,00	€ 44.503,89
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
RIBASSO	€ 0,00	€ 7.849,11
MINORE IVA	€ 0,00	€ 1.726,81
SPESE DI ISTRUTTORIA E ASSICURAZIONE	€ 565,00	€ 565,00
INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE (art. 113 D. Lgs. 50/2016)	€ 958,80	€ 958,80
I.V.A. SUI LAVORI (22%)	€ 11.517,66	€ 9.790,85
PROVE DI LABORATORIO, IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI	€ 2.605,54	€ 2.605,54
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 15.647,00	€ 23.496,11
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€ 68.000,00	€ 68.000,00

da cui si evince una economia di € 9.575,92 dovuta al ribasso di gara e minore IVA.

Al fine di accrescere ulteriormente la sicurezza lungo il tratto di SP.23 interessato dall'intervento, si è ritenuto di migliorare la visibilità dell'isola spartitraffico centrale installando sulle testate della stessa due impianti di segnaletica luminosa, costituiti da un elemento catarifrangente calandrato con sovrastante segnalatore luminoso lampeggiante a luce gialla. Tutto ciò ha comportato la necessità di predisporre le necessarie canalizzazioni per il collegamento elettrico da realizzarsi nell'ambito dei lavori oggetto dell'appalto.

Pertanto, l'U.O. Mobilità sostenibile e Progettazione stradale, del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile, Patrimonio ed Edilizia:

- ✓ ha redatto una specifica perizia di variante, con aumento della spesa prevista in progetto, ai sensi dell'art.106 comma 2 lettera b) del D.Lgs. 50/2016 s.m.i.;
- ✓ ha evidenziato che per l'esecuzione delle opere previste è stato necessario concordare n.2 nuovi prezzi (NP1 ed NP2), dettagliatamente specificati nel verbale nuovi prezzi sottoscritto dall'impresa;

detta perizia di variante si compone dei seguenti elaborati, allegati al presente atto:

- ✓ Computo Metrico Estimativo;
- ✓ Quadro comparativo di raffronto;
- ✓ Quadro economico della perizia di variante, di seguito dettagliato;

DESCRIZIONI	IMPORTI PROGETTO	IMPORTI DA CONTRATTO	IMPORTO DI PERIZIA	DIFFERENZA
A) LAVORI				
IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA (soggetto a ribasso) AL NETTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA	€ 49.953,00	€ 42.103,89	€ 43.908,72	€ 1.804,83
ONERI DI SICUREZZA SUL CANTIERE (non soggetto a ribasso)	€ 2.400,00	€ 2.400,00	€ 2.859,40	€ 459,40
IMPORTO LAVORI IN APPALTO	€ 52.353,00	€ 44.503,89	€ 46.768,12	€ 2.264,23
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
RIBASSO	€ 0,00	€ 7.849,11	€ 0,00	-€ 7.849,11
MINORE IVA	€ 0,00	€ 1.726,80	€ 0,00	-€ 1.726,80
SPESE DI ISTRUTTORIA E ASSICURAZIONE	€ 565,00	€ 565,00	€ 565,00	€ 0,00
INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE (art. 113 D. Lgs. 50/2016)	€ 958,80	€ 958,80	€ 958,80	€ 0,00
I.V.A. SUI LAVORI (22%)	€ 11.517,66	€ 9.790,86	€ 10.288,99	€ 498,13
IMPREVISTI, SPESE TECNICHE E ARROTONDAMENTI	€ 2.605,54	€ 2.605,54	€ 9.419,09	€ 6.813,55
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 15.647,00	€ 23.496,11	€ 21.231,88	-€ 2.264,23
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€ 68.000,00	€ 68.000,00	€ 68.000,00	€ 0,00

Considerato che:

- la Direzione Lavori ha provveduto ad un'adeguata indagine esplorativa di mercato tra n.2 ditte specializzate del settore, al fine di individuare la migliore offerta per l'esecuzione di opere complementari relative alla fornitura e posa di segnaletica verticale luminosa, tenendo conto anche delle esigenze operative, della località nella quale dovranno essere realizzati gli interventi e della tipologia dei lavori da eseguire, sono pervenute le seguenti offerte:
 - ✓ Ecotraffic Srl, con sede a Guidizzolo (MN) in Via Salvo d'Acquisto n.4/A, P.IVA 01779010204, la quale ha offerto la somma di € 6.851,60;
 - ✓ Gesta Spa, con sede a Reggio Emilia in Via Rochdale n.5, P.IVA 01795380359, la quale ha offerto la somma di € 6.768,89;
- la Ditta Gesta Spa, risultata la migliore offerente, cura la manutenzione e gestione del servizio di illuminazione pubblica del Comune di Quattro Castella, e pertanto è a conoscenza delle caratteristiche dell'impianto elettrico che dovrà essere modificato;
- ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a), del D.Lgs. 50/2016 s.m.i. e dell'art. 42, comma 4, del vigente Regolamento Provinciale per la disciplina dei contratti, è consentito l'affidamento diretto da parte del Responsabile Unico del Procedimento, nei casi in cui il corrispettivo sia stato stimato di importo inferiore a € 40.000,00, al netto dell'I.V.A.;
- si è utilizzato questo strumento di scelta del contraente per garantire un affidamento indubbiamente più celere rispetto alle procedure ordinarie e in forma semplificata, per ottenere conseguentemente una riduzione dei tempi procedurali e ai fini di una più rapida realizzazione dell'intervento;

- occorre, inoltre, ricordare che l'esigenza di un'azione amministrativa efficace ed efficiente si realizza anche attraverso un alleggerimento delle procedure, specie per lavori di importo non rilevante, con la considerazione che i principi di adeguatezza, proporzionalità, efficacia ed efficienza impongono di agire senza aggravare il procedimento, se non nei limiti di una preliminare e doverosa verifica circa la sua economicità e del rispetto del principio della rotazione;
- tale importo si ritiene congruo in rapporto a quelli medi vigenti sul mercato per la tipologia di lavoro da eseguire, tenuto conto anche delle esigenze operative, la presenza della ditta in cantiere, dell'ubicazione dell'intervento e della tipologia del lavoro stesso;

Ritenuto di:

- approvare la specifica perizia di variante riguardante "Lavori di messa in sicurezza della SP23 Rivalta-Quattro Castella-Vezzanella, in località Montecavolo, all'intersezione con Via Montegrappa nel Comune di Quattro Castella", con aumento dell'importo contrattuale;
- approvare la perizia di variante per opere complementari, relative alla fornitura e posa di segnaletica verticale luminosa da installare sull'incrocio tra la SP.23 Rivalta-Quattro Castella-Vezzanella in località Montecavolo, all'intersezione con Via Montegrappa nel Comune di Quattro Castella, per l'importo netto di € 6.768,89;
- affidare le suddette opere complementari, a seguito dell'espletamento della succitata indagine di mercato, all'impresa Gesta Spa, con sede a Reggio Emilia in Via Rochdale n.5, P.IVA 01795380359, per l'importo netto di € 6.768,89 a cui dovrà aggiungersi l'IVA nella misura del 22%, per un importo complessivo di € 8.258,05;
- imputare la somma complessiva pari a € 8.258,05 relativa alle opere complementari, all'interno delle somme a disposizione del quadro economico rimodulato (impegno n. 705/2017 cap. 5028 del PEG 2017, Missione 10 Programma 05 codice piano dei conti integrato 2020109012);
- dare atto che la stessa aggiudicazione diverrà efficace, ai sensi dell'art. 32, comma 7, del D.Lgs. 50/2016, dopo la verifica dei requisiti di cui all'art. 80 del decreto medesimo, tenuto conto che, qualora dai controlli effettuati emergessero cause ostative a rendere efficace l'aggiudicazione medesima, si procederà a revocarla e non si darà luogo alla successiva stipulazione del contratto;

Poichè, ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto relativo alle opere complementari affidate direttamente, è stato attribuito il Codice Identificativo della Gara (CIG) n. ZCC20264E0 e che il Codice Unico del Progetto (CUP) è il n. C57H16001370007;

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

Determinazione N. 713 del 20/10/2017
pag. 5/8

- di approvare la specifica perizia di variante riguardante “Lavori di messa in sicurezza della SP23 Rivalta-Quattro Castella-Vezzanella, in località Montecavolo, all'intersezione con Via Montegrappa nel Comune di Quattro Castella”, con aumento dell'importo contrattuale, come risulta dal seguente quadro economico:

DESCRIZIONI	IMPORTI PROGETTO	IMPORTI DA CONTRATTO	IMPORTO DI PERIZIA	DIFFERENZA
A) LAVORI				
IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA (soggetto a ribasso) AL NETTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA	€ 49.953,00	€ 42.103,89	€ 43.908,72	€ 1.804,83
ONERI DI SICUREZZA SUL CANTIERE (non soggetto a ribasso)	€ 2.400,00	€ 2.400,00	€ 2.859,40	€ 459,40
IMPORTO LAVORI IN APPALTO	€ 52.353,00	€ 44.503,89	€ 46.768,12	€ 2.264,23
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
RIBASSO	€ 0,00	€ 7.849,11	€ 0,00	-€ 7.849,11
MINORE IVA	€ 0,00	€ 1.726,80	€ 0,00	-€ 1.726,80
SPESE DI ISTRUTTORIA E ASSICURAZIONE	€ 565,00	€ 565,00	€ 565,00	€ 0,00
INCENTIVO FUNZIONI TECNICHE (art.113 D.Lgs. 50/2016)	€ 958,80	€ 958,80	€ 958,80	€ 0,00
I.V.A. SUI LAVORI (22%)	€ 11.517,66	€ 9.790,86	€ 10.288,99	€ 498,13
IMPREVISTI, SPESE TECNICHE E ARROTONDAMENTI	€ 2.605,54	€ 2.605,54	€ 9.419,09	€ 6.813,55
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 15.647,00	€ 23.496,11	€ 21.231,88	-€ 2.264,23
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€ 68.000,00	€ 68.000,00	€ 68.000,00	€ 0,00

- di approvare la perizia di variante per opere complementari, relative alla fornitura e posa di segnaletica verticale luminosa da installare sull'incrocio tra la SP.23 e Via Montegrappa in località Montecavolo, nel Comune di Quattro Castella, per l'importo netto di € 6.768,89;
- di affidare direttamente, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a), del D.Lgs. 50/2016 e dell'art. 42, comma 4, del vigente Regolamento Provinciale per la disciplina dei contratti, le opere complementari suddette all'impresa Gesta Spa, con sede a Reggio Emilia in Via Rochdale n.5, P.IVA 01795380359, per l'importo netto di € 6.768,89 a cui dovrà aggiungersi l'IVA nella misura del 22%, per un importo complessivo di € 8.258,05;
- di imputare la somma complessiva pari a lordi € 11.020,41 risultante dalla somma di lordi € 2.762,36 relativa alla perizia di variante con aumento dell'importo contrattuale, e di lordi € 8.258,05 relativa alle opere complementari previste all'interno delle somme a disposizione del quadro economico rimodulato (impegno n. 705/2017 cap. 5028 del PEG 2017, Missione 10 Programma 05 codice piano dei conti integrato 2020109012);
- di dare atto che:

- per quanto concerne le opere complementari affidate direttamente, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 192 del D.Lgs. 267/2000:
 - ✓ il fine e l'oggetto del contratto che si andrà a stipulare, sono descritti nella premessa del presente atto e consistono in opere relative alla fornitura e posa di segnaletica verticale luminosa da installare sull'incrocio tra la SP.23 e Via Montegrappa in località Montecavolo, nel Comune di Quattro Castella;
 - ✓ le clausole ritenute essenziali sono quelle inerenti al prezzo e alle modalità di realizzazione dei relativi lavori, clausole tutte contenute e più dettagliatamente descritte nell'offerta ricevuta;
 - ✓ il contratto verrà stipulato mediante scambio di corrispondenza secondo l'uso del commercio, ai sensi dell'art. 32, comma 14, del D.Lgs. 50/2016, tramite posta elettronica certificata;
- la stessa aggiudicazione diverrà efficace, ai sensi dell'art. 32, comma 7, del D.Lgs. 50/2016, dopo la verifica dei requisiti di cui all'art. 80 del decreto medesimo, tenuto conto che, qualora dai controlli effettuati emergessero cause ostative a rendere efficace l'aggiudicazione medesima, si procederà a revocarla e non si darà luogo alla successiva stipulazione del contratto;
- qualora i controlli di cui al citato D.Lgs. 50/2016 diano esito positivo, il contratto sarà in tal caso stipulato mediante scambio di corrispondenza secondo l'uso del commercio, ai sensi dell'art.32 del D.Lgs. 50/2016, comma 14.
- nel contratto verrà precisato che l'affidatario s'impegna ad osservare e a fare osservare ai propri collaboratori gli obblighi di condotta previsti dal Codice di comportamento dei dipendenti della Provincia di Reggio Emilia, approvato con delibera n. 23 del 11/02/2014, reperibile sul sito web della Provincia all'indirizzo: www.provincia.re.it;
- il contratto verrà conseguentemente stipulato se, a seguito di eventuali disposizioni normative in materia di riordino delle Province, non ci saranno vincoli normativi e di bilancio alla firma del contratto predetto; pertanto, lo stesso riporterà, fra le proprie clausole, anche quella secondo cui, in relazione all'evoluzione delle normative di riordino delle Province e dei tagli economici al bilancio dell'Ente, potrà rendersi necessario revocarlo o cederlo in tutto o in parte, senza che l'Impresa possa vantare alcunché nei confronti della Provincia.

Allegati:

- Computo metrico estimativo (perizia di variante)
- Quadro comparativo di raffronto (perizia di variante)
- Quadro economico della perizia di variante

Reggio Emilia, lì 20/10/2017

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

Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile,
Patrimonio ed Edilizia

LAVORI : MESSA IN SICUREZZA S.P. 23 "RIVALTA - QUATTRO
CASTELLA - VEZZANELLA", IN LOCALITA'
MONTECAVOLO ALL'INTERSEZIONE CON VIA
MONTEGRAPPA, NEL COMUNE DI QUATTRO
CASTELLA

Computo metrico estimativo perizia di variante

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10 1.01	Lavori a misura Scavo in sezione obbligata eseguita con l'ausilio di miniescavatore Via Togliatti		1,00	48,00		0,50	24,00	9,50	228,00
	Totale	m ³				24,00			
20 2.01	Scavo di sbancamento e scoticamento Via Togliatti		230,00				230,00	6,57	1.511,10
	Totale	m ³				230,00			
30 2.02	Demolizione di pavimentazione stradale, marciapiedi, aiuole spartitraffico, aree verdi, ecc. Via Togliatti - Bauletto fognatura SP23 - Via Montegrappa		2,00 72,00				2,00 72,00	7,50	555,00
	Totale	m ²				74,00			
31 3.01	Fornitura e stesa di calcestruzzo in opera per opere di sottofondazione non armate per riempimento aiuole spartitraffico (spessore cm. 15). Via Togliatti		7,40				7,40	95,50	706,70
	Totale	m ³				7,40			
40 3.02	Misto cementato Via Togliatti		46,00				46,00	54,00	2.484,00
	Totale	m ³				46,00			
50 3.03	Formazione rilevato con materiali aridi A1-A3-A2/4 o con terreno stabilizzato. Via Togliatti		230,00			0,45	103,50	17,50	1.811,25
	Totale	m ³				103,50			
60 3.04	Provista e stesa di fondazione in misto frantumato granulometricamente stabilizzato ,altezza cm.25 compressi. Via Togliatti		230,00			0,20	46,00	37,00	1.702,00
	Totale	m ³				46,00			
70	Pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo "Binder" per ogni metro quadro dello A RIPORTARE								8.998,05

MESSA IN SICUREZZA S.P. 23 "RIVALTA - QUATTRO CASTELLA - VEZZANELLA", IN LOCALITA' MONTECAVOLO ALL'INTERSEZIONE CON VIA MONTEGRAPPA, NEL COMUNE DI QUATTRO CASTELLA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4.01	spessore finito di 5 cm. Via Togliatti	RIPORTO							8.998,05
	Totale	m ²	200,00				200,00	9,40	1.880,00
80 4.02	Tappeto d'usura da eseguirsi su esistente bitumatura Via Togliatti S.P. 23 - Via Montegrappa								
	Totale	m ²	650,00 1.742,00				650,00 2.392,00	6,50	15.548,00
81 4.03	Provvisa e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato d'usura. b) per ogni centimetro in più. SP23 - Via Montegrappa								
	Totale	cm x mq	600,00				600,00	2,20	1.320,00
90 4.04	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) a macchina spessore medio pari a cm 10. Via Togliatti								
	Totale	cm x mq	200,00				200,00	11,20	2.240,00
91 5.01	Fornitura e posa di cordoli in cls vibrocompresso, aventi dimensioni 12/15 x 25 dritti o curvi per marciapiedi, compresi lo scavo, il sottofondo ed il rinfiacco in cls e le stuccature dei giunti. SP23 - Via Montegrappa								
	Totale	m	30,00				30,00	28,00	840,00
92 5.02	Fornitura e posa di cordoli trapezoidali prefabbricati in cls vibro compresso, 40/20 x 10 per aiuola spartitraffico.								
	Totale	m		190,00			190,00	35,00	6.650,00
100 5.03	Fornitura e posa di embrici in cls Via Togliatti								
	Totale	m		8,00			8,00	18,50	148,00
110 6.01	Basamento per palo di illuminazione in cls di cemento 100 x 100 x 100.								
	A RIPORTARE								37.624,05

MESSA IN SICUREZZA S.P. 23 "RIVALTA - QUATTRO CASTELLA - VEZZANELLA", IN LOCALITA' MONTECAVOLO ALL'INTERSEZIONE CON VIA MONTEGRAPPA, NEL COMUNE DI QUATTRO CASTELLA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							37.624,05	
	Via Togliatti - Pali illuminazione		2,00				2,00		
	SP23 - Via Montegrappa per portali d'attraversamento		2,00				2,00		
	Totale	cadauno					4,00	220,00	
120 6.02	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento, 40 x 40 x 70 con coperchio ed anello in cemento.								
	Via Togliatti		2,00				2,00		
	SP23 - Via Montegrappa		1,00				1,00		
	Totale	cadauno					3,00	160,00	
121 6.03	Pozzetti di derivazione con coperchio ed anello in ghisa.								
	S.P. 23 Via Montegrappa		5,00				5,00		
	Totale	cadauno					5,00	80,00	
130 6.05	Rimozione di palo di illuminazione pubblica e riposizionamento dei medesimi su nuovo plinto precedentemente predisposto.								
	Via Togliatti		2,00				2,00		
	Totale	cadauno					2,00	750,00	
140 6.06	Rimozione e riposizionamento di pozzettone compreso reinnesto alla fognatura esistente e coperchio in ferro zincato.								
	Via Togliatti		1,00				1,00		
	Totale	a corpo					1,00	700,00	
141 7.01	Fornitura e posa in opera di segnale stradale in lamiera di alluminio circolare o ottagonale classe 2).Ø600 mm o quadrati di lato 60 cm.								
	SP23 - Via Montegrappa		10,00				10,00		
	Totale	cadauno					10,00	50,11	
142 7.02	Fornitura e posa in opera di palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato.								
	SP23 - Via Montegrappa		10,00				10,00		
	Totale	cadauno					10,00	43,53	
143 7.03	Fornitura e posa in opera di delineatore speciale di ostacolo semplice.								
	SP23 - Via Montegrappa		2,00				2,00		
	A RIPORTARE							42.520,45	

MESSA IN SICUREZZA S.P. 23 "RIVALTA - QUATTRO CASTELLA - VEZZANELLA", IN LOCALITA' MONTECAVOLO ALL'INTERSEZIONE CON VIA MONTEGRAPPA, NEL COMUNE DI QUATTRO CASTELLA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							42.520,45	
	Totale	cadauno				2,00	162,42	324,84	
150 7.04	Rimozione e riposizionamento di segnali compresa la realizzazione di nuovo plinto.								
	Via Togliatti		1,00			1,00			
	SP23 - Via Montegrappa		1,00			1,00			
	Totale	cadauno				2,00	95,00	190,00	
160 7.05	Realizzazione passaggi pedonali, linee di arresto e segnali orizzontali.								
	Via Togliatti		105,00			105,00			
	SP23 - Via Montegrappa		130,00			130,00			
	Totale	m ²				235,00	5,26	1.236,10	
170 7.06	Realizzazione di strisce orizzontali di larghezza 12/15 cm.								
	Via Togliatti righe bianche		420,00			420,00			
	Via Montegrappa gialle		900,00			900,00			
	SP23 - Via Montegrappa righe bianche		1.500,00			1.500,00			
	Totale	m				2.820,00	0,65	1.833,00	
171 7.07	Verniciatura giallo/nero di cordolo tipo ANAS.								
	Totale	m ²	125,00			125,00	5,00	625,00	
180 8.01	Operaio specializzato del settore stradale.								
	Via Togliatti -pulizia carreggiata da sabbia, specchi stradale e e segnali dosso		3,00			3,00			
	SP23 - Via Montegrappa		27,00			27,00			
	Totale	ora				30,00	22,00	660,00	
181 8.02	Autocarro a cassa ribaltabile								
	SP23 - Via Montegrappa		20,00			20,00			
	Totale	ora				20,00	35,00	700,00	
182	Nolo di escavatore con motore oltre 101 Hp								
	A RIPORTARE							48.089,39	

MESSA IN SICUREZZA S.P. 23 "RIVALTA - QUATTRO CASTELLA - VEZZANELLA", IN LOCALITA' MONTECAVOLO ALL'INTERSEZIONE CON VIA MONTEGRAPPA, NEL COMUNE DI QUATTRO CASTELLA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8.03	RIPORTO							48.089,39	
	SP23 - Via Montegrappa		20,00				20,00		
	Totale	ora					20,00	40,00	
183 9.01	Fornitura e posa di sabbia di cava o di fiume per sottorilevato.								
	SP23 - Via Montegrappa			230,00		0,10	23,00		
	Totale	m ³					23,00	21,17	
270 NP1	Taglio di pavimentazione bituminosa esistente, per uno spessore fino a 10 cm. (Riferimento Prezziario Camera di Commercio di Reggio Emilia voce D.26.02.02.b).								
	SP23 - Via Montegrappa			290,00			290,00		
	Totale	m					290,00	4,20	
280 NP2	Fornitura e posa in opera di cavidotto in PE-AD serie pesante doppia parete per installazioni elettriche. (Riferimento Prezziario Camera di Commercio di Reggio Emilia voce D.26.12.02.a)								
	SP23 - Via Montegrappa		100,00				100,00		
	Totale	m					100,00	15,00	
	Oneri speciali								
190 57.05.005.a	Utilizzo di box prefabbricato								
	Via Montegrappa		1,00				1,00		
	Totale	cadauno					1,00	199,60	
200 57.05.010.a	Utilizzo di wc chimico								
	Via Montegrappa		1,00				1,00		
	Totale	cadauno					1,00	160,00	
210 57.15.010.c	Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere, compresi eventuali ripristini e rimozione a lavori ultimati.								
	Via Togliatti		150,00				150,00		
	Via Montegrappa		40,00				40,00		
	Totale	m ²					190,00	4,10	
220	Nolo di estintore portatile di kg 6								
	A RIPORTARE							53.232,90	

MESSA IN SICUREZZA S.P. 23 "RIVALTA - QUATTRO CASTELLA - VEZZANELLA", IN LOCALITA' MONTECAVOLO ALL'INTERSEZIONE CON VIA MONTEGRAPPA, NEL COMUNE DI QUATTRO CASTELLA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
57.25.015	RIPORTO							53.232,90	
	Via Montegrappa		1,00				1,00		
	Via Togliatti		1,00				1,00		
	Totale	cadauno					2,00	14,50	
221	Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene colore bianco/rosso								
57.60.010	SP23 - Via Montegrappa		100,00				100,00		
	Totale	m					100,00	6,40	
230	Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale								
57.60.015.a	Via Montegrappa		1,00				1,00		
	Via Togliatti		1,00				1,00		
	Totale	cadauno					2,00	193,80	
240	Coni (o delineatori) in plastica colorata								
57.60.025	Via Togliatti		20,00				20,00		
	Via Montegrappa		30,00				30,00		
	Totale	cadauno					50,00	1,20	
250	Utilizzo di indumenti ad alta visibilità per lavorazioni In prossimità di/o sulla strada.								
60.05.015.b	Totale	cadauno	3,00				3,00		
							3,00	36,40	
260	Nolo di segnaletica e delimitazione di cantiere temporaneo su sede stradale, regolato da impianto semaforico.								
57.60.035.a	Via Togliatti		1,00				1,00		
	Via Montegrappa		2,00				2,00		
	SP23 - Via Montegrappa		8,00				8,00		
	Totale	giorni					11,00	45,00	
	Totale Oneri speciali Euro							2.859,40	
	Totale Lavori a misura Euro							54.953,70	
	Importo Lavori Euro							54.953,70	

MESSA IN SICUREZZA S.P. 23 "RIVALTA - QUATTRO CASTELLA - VEZZANELLA", IN LOCALITA' MONTECAVOLO ALL'INTERSEZIONE CON VIA MONTEGRAPPA, NEL COMUNE DI QUATTRO CASTELLA

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a misura	54.953,70	
IMPORTO LAVORI Euro		54.953,70
Oneri speciali Euro	2.859,40	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	52.094,30	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 15,713% su Euro 52.094,30		-8.185,58
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		46.768,12
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
I.V.A. SUI LAVORI (22%) Euro	10.288,99	
IMPREVISTI, SPESE TECNICHE E ARROTONDAMENTI Euro	9.419,09	
INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE (ART. 113 D. LGS. 50/2016) Euro	958,80	
MINORE I.V.A. Euro	0,00	
RIBASSO Euro	0,00	
SPESE DI ISTRUTTORIA E ASSICURAZIONE Euro	565,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		21.231,88
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		68.000,00

Reggio Emilia li, 09/10/2017

 Il Responsabile Unico del Procedimento
 Dott. Ing. Valerio Bussei

 Il Direttore dei Lavori
 Dott. Ing. Maurizio La Macchia

 MESSA IN SICUREZZA S.P. 23 "RIVALTA - QUATTRO CASTELLA - VEZZANELLA", IN LOCALITA' MONTECAVOLO ALL'INTERSEZIONE CON VIA MONTEGRAPPA, NEL COMUNE DI QUATTRO CASTELLA

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Servizio infrastrutture, Mobilità Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia

LAVORI: MESSA IN SICUREZZA S.P. 23 "RIVALTA - QUATTRO CASTELLA - VEZZANELLA", IN LOCALITA' MONTECAVOLO ALL'INTERSEZIONE CON VIA MONTEGRAPPA, NEL COMUNE DI QUATTRO CASTELLA

Quadro comparativo di confronto

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		A) LAVORI								
1	1.01	Scavo in sezione obbligata eseguita con l'ausilio di miniescavatore Prezzo 9,50 Euro/m ³	24,13	24,00	----	0,13	229,24	228,00	----	1,24
2	2.01	Scavo di sbancamento e scoticamento Prezzo 6,57 Euro/m ³	230,00	230,00	----	----	1.511,10	1.511,10	----	----
3	2.02	Demolizione di pavimentazione stradale, marciapiedi, aiuole spartitraffico, aree verdi, ecc. Prezzo 7,50 Euro/m ²	12,00	74,00	62,00	----	90,00	555,00	465,00	----
4	3.01	Fornitura e stesa di calcestruzzo in opera per opere di sottofondazione non armate per riempimento aiuole spartitraffico (spessore cm. 15). Prezzo 95,50 Euro/m ³	19,00	7,40	----	11,60	1.814,50	706,70	----	1.107,80
5	3.02	Misto cementato Prezzo 54,00 Euro/m ³	46,00	46,00	----	----	2.484,00	2.484,00	----	----
6	3.03	Formazione rilevato con materiali aridi A1-A3 -A2/4 o con terreno stabilizzato. Prezzo 17,50 Euro/m ³	92,00	103,50	11,50	----	1.610,00	1.811,25	201,25	----
7	3.04	Provista e stesa di fondazione in misto frantumato granulometricamente stabilizzato ,altezza cm.25 compressi. Prezzo 37,00 Euro/m ³	46,00	46,00	----	----	1.702,00	1.702,00	----	----
8	4.01	Pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo "Binder" per ogni metro quadro dello spessore finito di 5 cm. Prezzo 9,40 Euro/m ²	200,00	200,00	----	----	1.880,00	1.880,00	----	----
9	4.02	Tappeto d'usura da eseguirsi su esistente bitumatura								

 Il Responsabile Unico del Procedimento
 Dott. Ing. Valerio Bussei

 Il Direttore dei Lavori
 Dott. Ing. Maurizio La Macchia

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
10	4.03	Prezzo 6,50 Euro/m ² Provista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato d'usura. b) per ogni centimetro in più.	2.225,91	2.392,00	166,09	----	14.468,42	15.548,00	1.079,58	----
11	4.04	Prezzo 2,20 Euro/cm x mq Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) a macchina spessore medio pari a cm 10.	539,53	600,00	60,47	----	1.186,97	1.320,00	133,03	----
12	5.01	Prezzo 11,20 Euro/cm x mq Fornitura e posa di cordoli in cls vibrocompreso, aventi dimensioni 12/15 x 25 dritti o curvi per marciapiedi, compresi lo scavo, il sottofondo ed il rinfiacco in cls e le stuccature dei giunti.	200,00	200,00	----	----	2.240,00	2.240,00	----	----
13	5.02	Prezzo 28,00 Euro/m Fornitura e posa di cordoli trapezoidali prefabbricati in cls vibro compresso, 40/20 x 10 per aiuola spartitraffico.	28,00	30,00	2,00	----	784,00	840,00	56,00	----
14	5.03	Prezzo 35,00 Euro/m Fornitura e posa di embrici in cls	190,00	190,00	----	----	6.650,00	6.650,00	----	----
15	6.01	Prezzo 18,50 Euro/m Basamento per palo di illuminazione in cls di cemento 100 x 100 x 100.	8,00	8,00	----	----	148,00	148,00	----	----
16	6.02	Prezzo 220,00 Euro/cadauno Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento, 40 x 40 x 70 con coperchio ed anello in cemento.	3,00	4,00	1,00	----	660,00	880,00	220,00	----
17	6.03	Prezzo 160,00 Euro/cadauno Pozzetti di derivazione con coperchio ed anello in ghisa.	2,00	3,00	1,00	----	320,00	480,00	160,00	----

Il Responsabile Unico del Procedimento
 Dott. Ing. Valerio Bussei

Il Direttore dei Lavori
 Dott. Ing. Maurizio La Macchia

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
18	6.04	Prezzo 80,00 Euro/cadauno Impianto di illuminazione per attraversamenti pedonali con palo a sbraccio L= 6,00mt e pannello luminoso segnaletico e allacciamento all'impianto esistente compresi cavi e tubi corrugati.	4,00	5,00	1,00	----	320,00	400,00	80,00	----
19	6.05	Prezzo 2.700,00 Euro/a corpo Rimozione di palo di illuminazione pubblica e riposizionamento dei medesimi su nuovo plinto precedentemente predisposto.	1,00	0,00	----	1,00	2.700,00	0,00	----	2.700,00
20	6.06	Prezzo 750,00 Euro/cadauno Rimozione e riposizionamento di pozzettone compreso reinnesto alla fognatura esistente e coperchio in ferro zincato.	2,00	2,00	----	----	1.500,00	1.500,00	----	----
21	7.01	Prezzo 700,00 Euro/a corpo Fornitura e posa in opera di segnale stradale in lamiera di alluminio circolare o ottagonale classe 2).Ø600 mm o quadrati di lato 60 cm.	1,00	1,00	----	----	700,00	700,00	----	----
22	7.02	Prezzo 50,11 Euro/cadauno Fornitura e posa in opera di palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato.	10,00	10,00	----	----	501,10	501,10	----	----
23	7.03	Prezzo 43,53 Euro/cadauno Fornitura e posa in opera di delineatore speciale di ostacolo semplice.	4,00	10,00	6,00	----	174,12	435,30	261,18	----
24	7.04	Prezzo 162,42 Euro/cadauno Rimozione e riposizionamento di segnali compresa la realizzazione di nuovo plinto.	2,00	2,00	----	----	324,84	324,84	----	----
25	7.05	Prezzo 95,00 Euro/cadauno Realizzazione passaggi pedonali, linee di arresto e segnali orizzontali.	2,00	2,00	----	----	190,00	190,00	----	----

Il Responsabile Unico del Procedimento
 Dott. Ing. Valerio Bussei

Il Direttore dei Lavori
 Dott. Ing. Maurizio La Macchia

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
26	7.06	Realizzazione di strisce orizzontali di larghezza 12/15 cm. Prezzo 5,26 Euro/m ²	230,00	235,00	5,00	----	1.209,80	1.236,10	26,30	----
27	7.07	Verniciatura giallo/nero di cordolo tipo ANAS. Prezzo 0,65 Euro/m	1.170,00	2.820,00	1.650,00	----	760,50	1.833,00	1.072,50	----
28	8.01	Operaio specializzato del settore stradale. Prezzo 5,00 Euro/m ²	123,50	125,00	1,50	----	617,50	625,00	7,50	----
29	8.02	Autocarro a cassa ribaltabile Prezzo 22,00 Euro/ora	20,00	30,00	10,00	----	440,00	660,00	220,00	----
30	8.03	Nolo di escavatore con motore oltre 101 Hp Prezzo 35,00 Euro/ora	30,00	20,00	----	10,00	1.050,00	700,00	----	350,00
31	9.01	Fornitura e posa di sabbia di cava o di fiume per sottorilevato. Prezzo 40,00 Euro/ora	30,00	20,00	----	10,00	1.200,00	800,00	----	400,00
32	57.05.005.a	Utilizzo di box prefabbricato Prezzo 21,17 Euro/m ³	23,00	23,00	----	----	486,91	486,91	----	----
33	57.05.010.a	Utilizzo di wc chimico Prezzo 199,60 Euro/cadauno	1,00	1,00	----	----	199,60	199,60	----	----
34	57.15.010.c	Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere, compresi eventuali ripristini e rimozione a lavori ultimati. Prezzo 160,00 Euro/cadauno	1,00	1,00	----	----	160,00	160,00	----	----
35	57.25.015	Nolo di estintore portatile di kg 6 Prezzo 4,10 Euro/m ²	70,00	190,00	120,00	----	287,00	779,00	492,00	----
36	57.60.010	Barriera stradale di sicurezza tipo new Prezzo 14,50 Euro/cadauno	2,00	2,00	----	----	29,00	29,00	----	----

Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Ing. Valerio Bussei

Il Direttore dei Lavori
Dott. Ing. Maurizio La Macchia

MESSA IN SICUREZZA S.P. 23 "RIVALTA - QUATTRO CASTELLA - VEZZANELLA", IN LOCALITA' MONTECAVOLO ALL'INTERSEZIONE CON VIA MONTEGRAPPA, NEL COMUNE DI QUATTRO CASTELLA

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		jersey in polietilene colore bianco/rosso Prezzo 6,40 Euro/m	140,00	100,00	----	40,00	896,00	640,00	----	256,00
37	57.60.015.a	Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale Prezzo 193,80 Euro/cadauno	1,00	2,00	1,00	----	193,80	387,60	193,80	----
38	57.60.025	Coni (o delineatori) in plastica colorata Prezzo 1,20 Euro/cadauno	19,00	50,00	31,00	----	22,80	60,00	37,20	----
39	57.60.035.a	Nolo di segnaletica e delimitazione di cantiere temporaneo su sede stradale, regolato da impianto semaforico. Prezzo 45,00 Euro/giorni	11,00	11,00	----	----	495,00	495,00	----	----
40	60.05.015.b	Utilizzo di indumenti ad alta visibilità per lavorazioni In prossimità di/o sulla strada. Prezzo 36,40 Euro/cadauno	3,00	3,00	----	----	109,20	109,20	----	----
41	NP1	Taglio di pavimentazione bituminosa esistente, per uno spessore fino a 10 cm. (Riferimento Prezziario Camera di Commercio di Reggio Emilia voce D.26.02.02.b). Prezzo 4,20 Euro/m	0,00	290,00	290,00	----	0,00	1.218,00	1.218,00	----
42	NP2	Fornitura e posa in opera di cavidotto in PE-AD serie pesante doppia parete per installazioni elettriche. (Riferimento Prezziario Camera di Commercio di Reggio Emilia voce D.26.12.02.a) Prezzo 15,00 Euro/m	0,00	100,00	100,00	----	0,00	1.500,00	1.500,00	----
43	Pro.Re.1	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici . Prezzo 3,80 Euro/cadauno	2,00	0,00	----	2,00	7,60	0,00	----	7,60
		IMPORTO TOTALE LAVORI Euro					52.353,00	54.953,70	7.423,34	4.822,64

Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Ing. Valerio Bussei

Il Direttore dei Lavori
Dott. Ing. Maurizio La Macchia

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		Oneri Generici Euro					0,00	0,00		
		Oneri Speciali Euro					2.400,00	2.859,40		
		Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro					49.953,00	52.094,30		
		Ribasso contrattuale del 15,713% / 15,713 %					-7.849,11	-8.185,58		
		A cui sommando oneri generici Euro					0,00	0,00		
		RESTANO NETTE Euro					44.503,89	46.768,12		
		B) SOMME A DISPOSIZIONE								
		RIBASSO					7.849,11	0,00	----	7.849,11
		MINORE I.V.A.					1.726,80	0,00	----	1.726,80
		SPESE DI ISTRUTTORIA E ASSICURAZIONE					565,00	565,00	0,00	----
		INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE (ART. 113 D. LGS. 50/2016)					958,80	958,80	0,00	----
		I.V.A. SUI LAVORI (22%)					9.790,86	10.288,99	498,13	----
		IMPREVISTI, SPESE TECNICHE E ARROTONDAMENTI					2.605,54	9.419,09	6.813,55	----
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE Euro					23.496,11	21.231,88	7.311,68	9.575,91
		IMPORTO COMPLESSIVO Euro					68.000,00	68.000,00		
		MAGGIORE SPESA Euro						0,00		

Reggio Emilia lì, 09/10/2017

 Il Responsabile Unico del Procedimento
 Dott. Ing. Valerio Bussei

 Il Direttore dei Lavori
 Dott. Ing. Maurizio La Macchia

 MESSA IN SICUREZZA S.P. 23 "RIVALTA - QUATTRO CASTELLA - VEZZANELLA", IN LOCALITA' MONTECAVOLO ALL'INTERSEZIONE CON VIA MONTEGRAPPA, NEL COMUNE DI QUATTRO CASTELLA

 PROVINCIA DI REGGIO EMILIA	MESSA IN SICUREZZA S.P. 23 "RIVALTA-QUATTRO CASTELLA-VEZZANELLA", IN LOCALITA'MONTECAVOLO ALL'INTERSEZIONE CON VIA MONTEGRAPPA, NEL COMUNE DI QUATTRO CASTELLA			
DESCRIZIONI	IMPORTI PROGETTO	IMPORTI DA CONTRATTO	IMPORTO DI PERIZIA	DIFFERENZA
A) LAVORI				
IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA (soggetto a ribasso) AL NETTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA	€ 49.953,00	€ 42.103,89	€ 43.908,72	€ 1.804,83
ONERI DI SICUREZZA SUL CANTIERE (non soggetto a ribasso)	€ 2.400,00	€ 2.400,00	€ 2.859,40	€ 459,40
IMPORTO LAVORI IN APPALTO	€ 52.353,00	€ 44.503,89	€ 46768,12	€ 2.264,23
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
RIBASSO		€ 7.849,11		-€ 7.849,11
MINORE IVA		€ 1.726,80		-€ 1.726,80
SPESE DI ISTRUTTORIA E ASSICURAZIONE	€ 565,00	€ 565,00	€ 565,00	
INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE (art. 113 D. Lgs. 50/2016)	€ 958,80	€ 958,80	€ 958,80	
I.V.A. SUI LAVORI (22%)	€ 11.517,66	€ 9.790,86	€ 10.288,99	€ 498,13
IMPREVISTI, SPESE TECNICHE E ARROTONDAMENTI	€ 2.605,54	€ 2.605,54	€ 9.419,09	€ 6.813,55
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 15.647,00	€ 23.496,11	€ 1.231,88	-€ 2.264,23
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€ 68.000,00	€ 68.000,00	€ 68.000,00	€ 0,00



Visto, si attesta con esito FAVOREVOLE la regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa della determina N. 713 del 20/10/2017.

Reggio Emilia, li 23/10/2017

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO BILANCIO

F.to DEL RIO CLAUDIA