

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 951 DEL 30/12/2016**

OGGETTO

LAVORI DI RIPRISTINO DEL COLLEGAMENTO TRA LA SP358R CON LA VIABILITA' COMUNALE, NEL COMUNE DI CADELBOSCO DI SOPRA . APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA, CON AUMENTO DI SPESA COMPLESSIVA ORIGINARIAMENTE IMPEGNATA

Servizio Infrastrutture, Mobilita' Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia

IL DIRIGENTE

Premesso che con decreto del Presidente n. 131 del 04/08/2016, successivamente modificato con decreti del Presidente n. 172 del 05/10/2016 e n. 243 del 29/11/2016, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2016 ed è stata affidata ai dirigenti 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 il Responsabile dell'U.O. Mobilità sostenibile e progettazione stradale, nonché Responsabile del Procedimento, fa presente quanto segue:

- con determinazione dirigenziale n. 1008 del 22/12/2015, è stato approvato il progetto esecutivo dei "lavori di ripristino del collegamento tra la SP358R con la viabilità comunale, nel Comune di Cadelbosco di Sopra", concludente nell'importo complessivo di € 57.000,00, di cui € 42.343,51 per lavori, comprensivi di € 1.233,31 per oneri della sicurezza e € 4.111,02 per costo del personale, entrambi non soggetti a ribasso, come risulta dal seguente quadro economico:

	IMPORTO €
a) LAVORI IN ECONOMIA E A MISURA	36.999,18
b) ONERI SICUREZZA (non assoggettabile a ribasso)	1.233,31
c) COSTO DEL PERSONALE (non assoggettabile a ribasso)	4.111,02
TOTALE IN APPALTO	42.343,51
d) INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE	846,87
e) I.V.A. LAVORI	9.315,57
f) IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI	4.494,05
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	14.656,49
TOTALE COMPLESSIVO	57.000,00

- a seguito dell'esito di cottimo fiduciario, con determinazione dirigenziale n. 237 del 28/04/2016, i relativi lavori sono stati aggiudicati definitivamente all'impresa PROGETTO SEGNALETICA S.r.l., con sede in Via Europa n. 91 a Campogalliano (MO) – C.F. e P.IVA 02905080368, con il ribasso del 9,25%, corrispondente all'importo netto dei lavori di € 38.921,09, comprensivi di € 1.233,31 per oneri per la sicurezza e € 4.111,02 per costo del personale, entrambi non soggetti a ribasso, come risulta dal seguente quadro economico:

DESCRIZIONE	Progetto €	Contratto €
A) Lavori in appalto		
a.1 Importo lavori a misura soggetto a ribasso	36.999,18	33.576,76
a.2 Oneri sicurezza (non soggetto a ribasso)	1.233,31	1.233,31
a.3 Costo del personale (non soggetto a ribasso)	4.111,02	4.111,02
TOTALE LAVORI IN APPALTO	42.343,51	38.921,09
B) Somme a disposizione		

b.1 Incentivo per funzioni tecniche	846,87	846,87
b.2 I.V.A. sui lavori	9.315,57	8.562,64
b.3 Imprevisti e arrotondamenti	4.494,05	4.494,05
Ribasso e minore IVA		4.175,35
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	14.656,49	18.078,91
IMPORTO TOTALE PROGETTO	57.000,00	57.000,00

- in data 29/09/2016, con l'impresa di cui sopra è stato stipulato il contratto ord. n. 54/2016;
- i lavori sono stati consegnati in data 14/10/2016 come risulta dal relativo verbale redatto in pari data;
- in corso d'opera, per migliorare la sicurezza dei veicoli in svolta in Via Molino Vico Zoaro, si è convenuto di sostituire l'attenuatore d'urto, previsto in progetto, con l'ampliamento dell'isola spartitraffico esistente e la prosecuzione del guard-rail sul lato sx, della strada comunale, fino a raccordarlo con quello esistente lungo la SP358R;
- a seguito della modifica di cui sopra si ritiene, inoltre, conveniente ricollocare i pali dell'impianto di illuminazione pubblica, attualmente posizionati sull'isola spartitraffico, in aree protette da barriere di sicurezza;
- avendo acquisito in data 17/10/2016, il parere del Consorzio Fitosanitario di Reggio Emilia in merito alle potature da eseguire a lato della strada comunale, nel quale si consiglia "di procedere ad un'attenta "rimonda del secco", che porti alla soppressione delle ramificazioni ormai non più metabolicamente attive e quindi maggiormente predisposte al rischio di schianto e di procedere ad una "potatura di riforma" delle chiome, eseguita attraverso l'utilizzo della tecnica del "taglio di ritorno", assicurando così sia la solidità delle strutture, che la tutela del pregio paesaggistico del popolamento", si rende necessario far eseguire le suddette lavorazioni ad una Ditta specializzata;
- la Direzione Lavori ha, pertanto, redatto una perizia di variante in conformità a quanto già previsto dal comma 1, lettera c), dell'art. 132, del D.Lgs. 163/2006, per la presenza di eventi inerenti alla natura e alla specificità dei beni sui quali si interviene verificatasi in corso d'opera e di circostanze imprevedibili e non prevedibili nella fase progettuale, dell'importo di € 14.309,20, relativi ai lavori in appalto, con aumento della spesa complessiva originariamente impegnata pari ad € 9.660,00, come risulta dal seguente quadro economico di raffronto:

DESCRIZIONE	Progetto €	Contratto €	Perizia €	Differenza €
-------------	---------------	----------------	--------------	-----------------

A) Lavori in appalto				
a.1 Importo lavori a misura soggetto a ribasso	36.999,18	33.576,76	44.518,69	10.941,93
a.2 Oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)	1.233,31	1.233,31	1.233,31	0,00
a.3 Costo del personale (non soggetto a ribasso)	4.111,02	4.111,02	7.478,29	3.367,27
TOTALE LAVORI IN APPALTO	42.343,51	38.921,09	53.230,29	14.309,20
B) Somme a disposizione				
b.1 Incentivo per funzioni tecniche	846,87	846,87	1.064,60	217,73
b.2 I.V.A. sui lavori	9.315,57	8.562,64	11.710,66	3.148,02
b.3 Imprevisti e arrotondamenti	4.494,05	4.494,05	654,45	-3.839,60
Ribasso e minore IVA		4.175,35	0,00	-4.175,35
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	14.656,49	18.078,91	13.429,71	-4.649,20
IMPORTO TOTALE PROGETTO	57.000,00	57.000,00	66.660,00	9.660,00

- per l'esecuzione delle opere previste in detta perizia è emersa anche la necessità di concordare n. 6 nuovi prezzi (da NP1 a NP6), dettagliatamente specificati nel verbale nuovi prezzi, conservato agli atti del Servizio;
- l'impresa appaltatrice 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 23/12/2016, ha firmato l'atto di sottomissione, necessario per la successiva regolazione contrattuale dei maggiori lavori affidati;
- le opere oggetto di variante sono della stessa categoria delle opere appaltate e pertanto rientrano fra le competenze dell'impresa appaltatrice; le stesse non comportano mutazioni sostanziali dei lavori compresi nell'appalto, né alterazione della sostanza del progetto;
- le opere in variante prevedono modifiche delle lavorazioni, che in fase di esecuzione comporteranno un aumento rispetto alle tempistiche previste per le opere contrattuali; pertanto il Direttore dei Lavori propone di concedere una proroga di 15 giorni rispetto al termine di ultimazione attualmente previsto, al fine di consentire all'impresa l'ultimazione dei lavori a perfetta regola d'arte;
- l'importo originario del progetto trova copertura al Cap. 5188, impegno riscritto n. 712/2016, Missione 10, Programma 05, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, del PEG 2016, con esigibilità 2017;
- la maggiore spesa di € 9.660,00, dovrà essere imputata come segue:
 - € 4.660,00, al Cap. 5028, Missione 10, Programma 05, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, del PEG 2016, finanziati da avanzo con esigibilità 2017;
 - € 5.000,00 al Cap. 5188, impegno riscritto n. 711/2016, sub impegno riscritto n. 229/2016, Missione 10, Programma 05, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, del PEG 2016, con esigibilità 2017;
- i nuovi prezzi concordati sono stati valutati ragguagliandoli a quelli di lavorazioni consimili comprese nel contratto di appalto e sono stati assoggettati al ribasso;

Richiamati ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento il Codice Identificativo di Gara (CIG) n. 653249730F e n. 69337496AE e il Codice Unico di Progetto (CUP) n. C17H15001180003 e n. C17H16001450003;

Visto l'obiettivo di gestione R08G1OG11;

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

DETERMINA

- di approvare:
 - la perizia di variante e suppletiva, relativa ai lavori di ripristino del collegamento tra la SP358R con la viabilità comunale, nel Comune di Cadelbosco di Sopra, redatta dalla Direzione Lavori, che determina un incremento contrattuale netto di € 14.309,20, con aumento dell'importo originario di progetto che passa da € 57.000,00 a € 66.660,00, come risulta dal quadro economico riepilogativo di seguito riportato:

DESCRIZIONE	Progetto €	Contratto €	Perizia €	Differenza €
A) Lavori in appalto				
a.1 Importo lavori a misura soggetto a ribasso	36.999,18	33.576,76	44.518,69	10.941,93
a.2 Oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)	1.233,31	1.233,31	1.233,31	0,00
a.3 Costo del personale (non soggetto a ribasso)	4.111,02	4.111,02	7.478,29	3.367,27
TOTALE LAVORI IN APPALTO	42.343,51	38.921,09	53.230,29	14.309,20
B) Somme a disposizione				
b.1 Incentivo per funzioni tecniche	846,87	846,87	1.064,60	217,73
b.2 I.V.A. sui lavori	9.315,57	8.562,64	11.710,66	3.148,02
b.3 Imprevisti e arrotondamenti	4.494,05	4.494,05	654,45	-3.839,60
Ribasso e minore IVA		4.175,35	0,00	-4.175,35
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	14.656,49	18.078,91	13.429,71	-4.649,20
IMPORTO TOTALE PROGETTO	57.000,00	57.000,00	66.660,00	9.660,00

- il verbale nuovi prezzi (da NP1 a NP6) conservato in originale agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile, Patrimonio ed Edilizia e sottoscritto dal Direttore Lavori, dall'appaltatore e dal Responsabile Unico del Procedimento;
- di affidare l'esecuzione dei maggiori lavori all'impresa PROGETTO SEGNALETICA S.r.l., con sede in Via Europa n. 91 a Campogalliano (MO) – C.F. e P.IVA 02905080368, che si è resa disponibile a eseguirli ai medesimi patti e condizioni del contratto principale;
- di concedere all'appaltatore una proroga di 15 giorni sul termine per l'ultimazione dei lavori;
- di imputare la maggiore spesa di € 9.660,00, come segue:
 - € 4.660,00, al Cap. 5028, Missione 10, Programma 05, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, del PEG 2016, finanziati da avanzo con esigibilità 2017;
 - € 5.000,00 al Cap. 5188, impegno riscritto n. 711/2016, sub impegno riscritto n. 229/2016, Missione 10, Programma 05, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, del PEG 2016, con esigibilità 2017;
- di dare atto che:

- l'importo originario del progetto trova copertura al Cap. 5188, impegno reiscritto n. 712/2016, Missione 10, Programma 05, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, del PEG 2016, con esigibilità 2017;
- 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 23/12/2016 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 maggiori lavori affidati;
- la perizia di variante e suppletiva, in aumento rispetto all'importo originariamente impegnato, non comporta un'alterazione sostanziale del progetto ed è stata redatta, per la presenza di eventi relativi alla natura e alla specificità dei beni sui quali si interviene verificatisi in corso d'opera e per circostanze non prevedibili nella fase progettuale, in conformità a quanto già previsto al comma 1, lettera c), dell'art. 132 del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii.;
- il concordamento dei nuovi prezzi è avvenuto nel rispetto e ai sensi del già previsto art. 163, del DPR 207/2010; inoltre, gli stessi sono stati valutati ragguagliandoli a quelli di lavorazioni consimili comprese nel contratto di appalto;
- i nuovi prezzi sono stati assoggettati al ribasso d'asta come già previsto dal comma 4, del citato art. 163, del DPR 207/2010;
- con l'impresa appaltatrice si procederà alla stipula del relativo atto integrativo al contratto principale, in modalità elettronica, mediante scrittura privata.

Allegati:

- Perizia suppletiva e di variante
- Quadro comparativo di confronto

Reggio Emilia, lì 30/12/2016

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 : LAVORI DI RIPRISTINO DEL COLLEGAMENTO TRA LA
S.P. 358R CON LA VIABILITA' COMUNALE NEL COMUNE
DI CADELBOSCO SOPRA

Computo metrico estimativo perizia di variante

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
10 1.10	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza bordo laterale a tripla onda H2. guard-rail lungo tratto stradale esistente da aprire in senso unico in ingresso dalla S.P. 358R	Totale	MI.	500,00			500,00 500,00	55,00	10,0000	5,50	2.750,00	27.500,00
20 1.20	Rimozione di barriera di sicurezza, in acciaio a doppia onda. guard-rail in corrispondenza dei nuovi accessi	Totale	MI.	117,00			117,00 117,00	7,00	10,0000	0,70	81,90	819,00
30 1.30	Fornitura e posa di terminale per guard-rail a doppia onda, comprensivo di bulloneria.	Totale	Cad.	3			3 3	89,00	9,0000	8,01	24,03	267,00
40 1.40	Fornitura e posa in opera di attenuatore d'urto redirettivo classe 80 di cui alla tabella B dell'art. 6 allegate al D.M. n° 2367 del 21/06/2004	Totale	Cad.	0			0 0	14.000,00	10,0000	1.400,00	0,00	0,00
50 1.50	Realizzazione passaggi pedonali, linee di arresto e segnali orizzontali.	Totale		10,00			10,00 10,00	5,27	10,0000	0,53	5,30	52,70
60 1.60	Fornitura e posa in opera di preavviso di intersezione in alluminio scatolato avente dimensioni di cm. 200 X 150.	Totale	Cad.	1			1 1	598,00	10,0000	59,80	59,80	598,00
70 1.70	Realizzazione di plinto di fondazione in cemento armato compreso scavo, getto, posa tirafondi e piastra per struttura monopalo per preavviso di intersezione.											
A RIPORTARE											29.236,70	

 Il Responsabile Unico del Procedimento
 Dott. Ing. Valerio Bussei

 Il Direttore dei Lavori
 Dott. Ing. Maurizio La Macchia

22/12/2016

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
	RIPORTO											29.236,70
	Totale	Cad.	1				1	685,00	10,0000	68,50	68,50	685,00
80 1.80	Realizzazione di strisce orizzontali di larghezza 12/15 cm.											
	Totale	MI.	13.200,00				13.200,00	0,75	10,0000	0,08	1.056,00	9.900,00
90 1.90	Fornitura e posa in opera di segnale stradale in lamiera di alluminio circolare o ottagonale classe 2) Ø600 mm.											
	Totale	Cad.	3				3	63,00	10,0000	6,30	18,90	189,00
100 2.00	Fornitura e posa in opera di segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare classe 2). Lato 600 mm.											
	Totale	Cad.	1				1	78,00	10,0000	7,80	7,80	78,00
110 2.10	Fornitura e posa in opera di pannello integrativo a forma rettangolare classe 2). Lati 530x180 mm.											
	Totale	Cad.	2				2	22,00	10,6000	2,33	4,66	44,00
120 2.20	Fornitura e posa in opera di palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato.											
	Totale	Cad.	5				5	55,00	10,0000	5,50	27,50	275,00
130 2.30	Delineatore di margine in plastica dotato di parte superiore in materiale catarifrangente.											
	Totale	Cad.	18				18	15,00	10,0000	1,50	27,00	270,00
	A RIPORTARE											40.677,70

 Il Responsabile Unico del Procedimento
 Dott. Ing. Valerio Bussei

 Il Direttore dei Lavori
 Dott. Ing. Maurizio La Macchia

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
IMPORTO LAVORI Euro		57.768,01	7.478,29	12,95
Importo manodopera non soggetta a R/A Euro	7.478,29			
Oneri speciali Euro	1.233,31			
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	49.056,41			
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 9,2500% su Euro 49.056,41		-4.537,72		
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		53.230,29		
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
I.V.A. Euro	11.710,66			
Imprevisti e Arrotondamenti Euro	654,45			
Ribasso d'Asta e minore I.V.A. Euro	0,00			
Spese tecniche Art. 92 c.5 D.Lgs. 163/2006 Euro	1.064,60			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		13.429,71		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		66.660,00		

Reggio Emilia lì, 22/12/2016

 Il Responsabile Unico del Procedimento
 Dott. Ing. Valerio Bussei

 Il Direttore dei Lavori
 Dott. Ing. Maurizio La Macchia

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Servizio infrastrutture, Mobilità Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia

LAVORI : LAVORI DI RIPRISTINO DEL COLLEGAMENTO TRA LA S.P. 358R CON LA VIABILITA' COMUNALE NEL COMUNE DI CADELBOSCO SOPRA

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	1.10	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza bordo laterale a tripla onda H2. Prezzo 55,00 Euro/Ml.	343,00	500,00	157,00	----	18.865,00	27.500,00	8.635,00	----
2	1.20	Rimozione di barriera di sicurezza, in acciaio a doppia onda. Prezzo 7,00 Euro/Ml.	70,00	117,00	47,00	----	490,00	819,00	329,00	----
3	1.30	Fornitura e posa di terminale per guard-rail a doppia onda, comprensivo di bulloneria. Prezzo 89,00 Euro/Cad.	4	3	----	1	356,00	267,00	----	89,00
4	1.40	Fornitura e posa in opera di attenuatore d'urto redirettivo classe 80 di cui alla tabella B dell'art. 6 allegate al D.M. n° 2367 del 21/06/2004 Prezzo 14.000,00 Euro/Cad.	1	0	----	1	14.000,00	0,00	----	14.000,00
5	1.50	Realizzazione passaggi pedonali, linee di arresto e segnali orizzontali. Prezzo 5,27	10,00	10,00	----	----	52,70	52,70	----	----
6	1.60	Fornitura e posa in opera di preavviso di intersezione in alluminio scatolato avente dimensioni di cm. 200 X 150. Prezzo 598,00 Euro/Cad.	1	1	----	----	598,00	598,00	----	----
7	1.70	Realizzazione di plinto di fondazione in cemento armato compreso scavo, getto, posa tirafondi e piastra per struttura monopalo per preavviso di intersezione. Prezzo 685,00 Euro/Cad.	1	1	----	----	685,00	685,00	----	----
8	1.80	Realizzazione di strisce orizzontali di larghezza 12/15 cm. Prezzo 0,75 Euro/Ml.	650,00	13.200,00	12.550,00	----	487,50	9.900,00	9.412,50	----

 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
9	1.90	Fornitura e posa in opera di segnale stradale in lamiera di alluminio circolare o ottagonale classe 2) Ø600 mm. Prezzo 63,00 Euro/Cad.	3	3	----	----	189,00	189,00	----	----
10	2.00	Fornitura e posa in opera di segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare classe 2). Lato 600 mm. Prezzo 78,00 Euro/Cad.	1	1	----	----	78,00	78,00	----	----
11	2.10	Fornitura e posa in opera di pannello integrativo a forma rettangolare classe 2). Lati 530x180 mm. Prezzo 22,00 Euro/Cad.	2	2	----	----	44,00	44,00	----	----
12	2.20	Fornitura e posa in opera di palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato. Prezzo 55,00 Euro/Cad.	5	5	----	----	275,00	275,00	----	----
13	2.30	Delineatore di margine in plastica dotato di parte superiore in materiale catarifrangente. Prezzo 15,00 Euro/Cad.	18	18	----	----	270,00	270,00	----	----
14	2.40	Operaio specializzato del settore stradale. Prezzo 25,00 Euro/Ora	10	50	40	----	250,00	1.250,00	1.000,00	----
15	2.50	Nolo di autocarro della portata di oltre 8 tonn. Prezzo 37,00 Euro/Ora	10	48	38	----	370,00	1.776,00	1.406,00	----
16	2.60	Nolo di escavatore con motore oltre 101 Hp. Prezzo 42,00 Euro/Ora	10	48	38	----	420,00	2.016,00	1.596,00	----
17	2.70	Macchina tagliaerba decespugliatrice. Prezzo 45,00 Euro/Ora	4	8	4	----	180,00	360,00	180,00	----
18	2.80	Potatura parziale di alberature stradali, con asporto dei rami secchi o pericolosi,								

 Il Responsabile Unico del Procedimento
 Dott. Ing. Valerio Bussei

 Il Direttore dei Lavori
 Dott. Ing. Maurizio La Macchia

22/12/2016

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
19	NP1	contenimento e diradamento della chioma basale. Prezzo 50,00 Euro/Cad. 70	70	70	----	----	3.500,00	3.500,00	----	----
20	NP2	Cordonato in cls vibro compresso in opera compresi lo scavo, il sottofondo e rinfiacco in cls e le stuccature dei giunti, 40/20 x 10 per aiuola spartitraffico. Prezzo 40,00 Euro/Ml. 0,00	0,00	60,00	60,00	----	0,00	2.400,00	2.400,00	----
21	NP3	Verniciatura di cordolo trapezoidale tipo Anas a contenimento aiuole di colore giallo/nero mediante vernice acrilica. Prezzo 5,00 Euro/Mq 0,00	0,00	30,00	30,00	----	0,00	150,00	150,00	----
22	NP4	Fornitura e posa di terreno sciolto da giardino. Prezzo 14,50 Euro/Ton. 0,00	0,00	180,00	180,00	----	0,00	2.610,00	2.610,00	----
23	NP5	Rimozione di palo con corpi illuminanti esistenti. Prezzo 270,00 Euro/Cad. 0	0	2	2	----	0,00	540,00	540,00	----
24	NP6	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di basamento di fondazione per palo, delle dimensioni di 100x100x100 cm. Prezzo 255,00 Euro/Cad. 0	0	1	1	----	0,00	255,00	255,00	----
25	OOSS	Oneri per la riattivazione di n° 3 pali di illuminazione pubblica già precedentemente collegati a quadro elettrico esistente. Prezzo 1.000,00 Euro/A Corpo 0,00	0,00	1,00	1,00	----	0,00	1.000,00	1.000,00	----
		Oneri della sicurezza Prezzo 1.233,31 Euro/A Corpo 1,00	1,00	1,00	----	----	1.233,31	1.233,31	----	----

 Il Responsabile Unico del Procedimento
 Dott. Ing. Valerio Bussei

 Il Direttore dei Lavori
 Dott. Ing. Maurizio La Macchia

22/12/2016

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		IMPORTO TOTALE LAVORI Euro					42.343,51	57.768,01	29.513,50	14.089,00
		Importo manodopera non soggetta a R/A Euro					4.111,00	7.478,29		
		Oneri Generici Euro					0,00	0,00		
		Oneri Speciali Euro					1.233,31	1.233,31		
		Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro					36.999,20	49.056,41		
		Ribasso contrattuale del 9,2500% / 9,2500 %					-3.422,43	-4.537,72		
		Oneri relativi alla sicurezza Euro					1.233,31	1.233,31		
		RESTANO NETTE Euro					38.921,08	53.230,29		
		B) SOMME A DISPOSIZIONE								
		Ribasso d'Asta e minore I.V.A.					4.175,35	0,00		
		Imprevisti e Arrotondamenti					4.494,06	654,45		
		Spese tecniche Art. 92 c.5 D.Lgs. 163/2006 I.V.A.					846,87	1.064,60		
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE Euro					8.562,64	11.710,66		
							18.078,92	13.429,71		
		IMPORTO COMPLESSIVO Euro					57.000,00	66.660,00		
		MAGGIORE SPESA Euro						9.660,00		

Reggio Emilia lì, 22/12/2016

 Il Responsabile Unico del Procedimento
 Dott. Ing. Valerio Bussei

 Il Direttore dei Lavori
 Dott. Ing. Maurizio La Macchia

LAVORI DI RIPRISTINO DEL COLLEGAMENTO TRA LA S.P. 358R CON LA VIABILITA' COMUNALE NEL COMUNE DI CADELBOSCO SOPRA



Visto, si attesta con esito FAVOREVOLE la regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa della determina N. 951 del 30/12/2016.

Reggio Emilia, li 30/12/2016

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO BILANCIO

F.to DEL RIO CLAUDIA