

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 497 DEL 05/07/2019**

OGGETTO

LAVORI DI SISTEMAZIONE A ROTATORIA DELL'INCROCIO TRA LA SP 63R E LA SP81
IN COMUNE DI GUALTIERI. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA IN
CORSO D'OPERA SENZA AUMENTO DELLA SOMMA ORIGINARIAMENTE IMPEGNATA

Servizio Infrastrutture, Mobilita' Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia

IL DIRIGENTE

Premesso che con decreto del Presidente n. 94 del 05/04/2019, successivamente modificato con decreto del Presidente n.126 del 17/05/2019, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2019 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'Istruttore Direttivo Tecnico Alta Specializzazione del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile, Patrimonio ed Edilizia, fa presente quanto segue:

- con determinazione dirigenziale n. 614 del 09/10/2018, è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori di *“sistemazione a rotatoria dell'incrocio tra SP63R e la SP81 in Comune di Gualtieri”*, intervento inserito nel progetto denominato *“Inventare la sicurezza”*, di cui al 2° programma del Piano Nazionale della Sicurezza Stradale (PNSS) – (intervento n.2) - (CUP C71B17000360008), concludente nell'importo di € 240.000,00, così articolato:

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO	
DESCRIZIONE	IMPORTO €
A) LAVORI	
Lavori a corpo e a misura soggetti a ribasso (di cui € 35.926,40 per costo della manodopera)	153.826,22
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	7.173,78
Totale lavori	161.000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE	
Espropriazioni, spese per acquisizione aree	11.200,00
Spese tecniche (prove materiali, coordinamento della sicurezza a livello esecutivo, frazionamento), incentivo per funzioni tecniche (art. 113 del D.Lgs. 50/2016)	8.920,00
Eventuali protezioni e/o spostamenti linee interferenti	5.000,00
Oneri eventuali contenziosi (3%)	4.830,00
Imprevisti e arrotondamenti	13.630,00
IVA (22%) su somme in appalto	35.420,00
Totale somme a disposizione	79.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	240.000,00

- a seguito dell'esito di procedura negoziata con determinazione dirigenziale n. 65 del 05/02/2019, l'esecuzione dei relativi lavori è stata aggiudicata, in via definitiva, divenuta efficace il 07/03/2019, all'Impresa Ferro Srl, con sede legale in Via Chiesa n.8 a Nogara (VR) - P.I. 01291430237, quale offerente il ribasso del 15,33%, per un importo complessivo netto di € 137.418,44, di cui € 130.244,66 per lavori e € 7.173,78 per oneri

per la sicurezza non soggetti a ribasso;

- con determinazione dirigenziale n.95 del 18/02/2019 è stato rimodulato il quadro economico di progetto a seguito sia dell'aggiudicazione dei lavori, sia dell'avvenuta sottoscrizioni di un accordo bonario con i signori Benaglia Annalisa e Benaglia Aldo, per l'acquisizione dell'area necessaria all'esecuzione dei lavori, come di seguito riportato:

DESCRIZIONE	PROGETTO	AGGIUDICAZIONE LAVORI	RIMODULAZIONE
A) LAVORI			
Lavori a corpo e a misura soggetti a ribasso (di cui € 35.926,40 per costo della manodopera)	€ 153.826,22	€ 130.244,66	€ 130.244,66
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 7.173,78	€ 7.173,78	€ 7.173,78
Totale lavori	€ 161.000,00	€ 137.418,44	€ 137.418,44
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
Espropriazioni, spese per acquisizione aree	€ 11.200,00	€ 11.200,00	€ 30.000,00
Spese tecniche (prove materiali, coordinamento della sicurezza a livello esecutivo, frazionamento), incentivo per funzioni tecniche (art. 113 del D.Lgs. 50/2016)	€ 8.920,00	€ 8.920,00	€ 8.920,00
Eventuali protezioni e/o spostamenti linee interferenti	€ 5.000,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00
Oneri eventuali contenziosi (3%)	€ 4.830,00	€ 4.830,00	€ 4.830,00
Imprevisti e arrotondamenti	€ 13.630,00	€ 13.630,00	€ 13.630,00
IVA (22%) su somme in appalto	€ 35.420,00	€ 30.232,06	€ 30.232,06
Ribasso e minore IVA		€ 28.769,50	€ 9.969,50
Totale somme a disposizione	€ 79.000,00	€ 102.581,56	€ 102.581,56
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€ 240.000,00	€ 240.000,00	€ 240.000,00

- in data 27/03/2019 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 il 24/04/2019 - Ord. n. 19;
- con PEC Prot. 10866/2/2006 del 02/05/2019 è stato autorizzato un subappalto alla ditta Franzoni e Bertoletti s.r.l., con sede in strada Soave n.24 a Marmirolo (MN) – P.IVA 01297860205, relativamente a varie lavorazioni tra le quali scavi, demolizioni, scarifiche, fresature, per un importo complessivo di € 30.000,00 (provvedimento Prot. 10844/2/2006 del 02/05/2019);
- il 17/05/2019 è stato redatto il 1° verbale di sospensione dei lavori, ripresi il 03/06/2019, come da verbale in pari data;
- attualmente i lavori sono in corso di esecuzione;
- in corso d'opera si è presentata una circostanza imprevista ed imprevedibile all'epoca della progettazione, di natura geologico/geotecnica, lungo la SP63R, sulla quale si deve andare ad innestare la semicorona giratoria della rotatoria in progetto e l'innesto della medesima, in direzione Santa Vittoria;
- come si può evincere dalla relazione tecnica/fotografica conservata agli atti del Servizio, si è manifestata, dato l'intenso traffico con alte percentuali di mezzi pesanti e il sottofondo evidentemente insufficiente della SP63R (confermato da campionature e prove geotecniche in situ), una fessurazione estesa della semicarreggiata della

medesima strada provinciale, che sarà ricompresa nella costruenda rotatoria, con una crepolatura da cedimento differenziale, come esplicitato nella citata relazione tecnica e fotografica (conservata agli atti del Servizio), che è andata progressivamente aumentando nel tempo, necessitando, pertanto, di un'opera di risanamento a livello di portanza geotecnica del sottofondo, per non compromettere l'ultimazione dell'opera in progetto;

- a tal fine il Direttore dei Lavori, sentiti il Responsabile Unico del Procedimento e 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”, 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 1, lettera c), il contratto in corso, per garantire, da subito, la risoluzione delle circostanze sopravvenute e palesatesi in corso d’opera, consolidando il sottofondo della SP63R nei tratti dove si è verificata la fessurazione della semicarreggiata interessata dai lavori di costruzione della nuova rotatoria;
- tali lavori sarebbero eseguiti dall'appaltatore medesimo e si rendono necessari per potere completare l'opera in condizioni di stabilità, sicurezza e funzionalità per i fruitori dell'opera, risolvendo la criticità sopra evidenziata, attraverso le risorse delle somme a disposizione del quadro economico di progetto, senza aumentare la spesa complessiva originariamente stanziata;
- detti lavori non alterano la natura generale del contratto, poiché non introducono lavorazioni estranee alla categoria delle opere in appalto (opere stradali);
- i lavori in variante saranno soggetti allo stesso ribasso del contratto principale e si ritiene necessaria la concessione all'appaltatore di 30 giorni di proroga, sulla scadenza dei termini contrattuali;
- detta variante conclude nell'importo netto di € 17.077,15, portando l'importo contrattuale da € 137.418,44 a € 154.495,59, come risulta dal seguente quadro economico rimodulato:

DESCRIZIONE	PROGETTO	AGGIUDICAZIONE LAVORI	RIMODULAZIONE	VARIANTE	differenza
A) LAVORI					
Lavori a corpo e a misura soggetti a ribasso (di cui € 35.926,40 per costo della manodopera)	€ 153.826,22	€ 130.244,66	€ 130.244,66		
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 7.173,78	€ 7.173,78	€ 7.173,78	€ 8.422,43	
Totale lavori	€ 161.000,00	€ 137.418,44	€ 137.418,44	€ 154.495,59	€ 17.077,15
B) SOMME A DISPOSIZIONE					
Espropriazioni, spese per acquisizione aree	€ 11.200,00	€ 11.200,00	€ 30.000,00	€ 30.000,00	€ -
Spese tecniche (prove materiali, coordinamento della sicurezza a livello esecutivo, frazionamento), incentivo per funzioni tecniche (art. 113 del D.Lgs. 50/2016)	€ 8.920,00	€ 8.920,00	€ 8.920,00	€ 10.000,00	€ 1.080,00
Eventuali protezioni e/o spostamenti linee interferenti	€ 5.000,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00	€ 3.660,00	€ 1.340,00
Oneri eventuali contenziosi (3%)	€ 4.830,00	€ 4.830,00	€ 4.830,00	€ 4.830,00	€ -
Impreviste arrotondamenti	€ 13.630,00	€ 13.630,00	€ 13.630,00	€ 3.025,38	€ 10.604,62
IVA (22%) su somme in appalto	€ 35.420,00	€ 30.232,06	€ 30.232,06	€ 33.989,03	€ 3.756,97
Ribasso minore IVA		€ 28.769,50	€ 9.969,50	€ -	€ 9.969,50
Totale somme a disposizione	€ 79.000,00	€ 102.581,56	€ 102.581,56	€ 85.504,41	€ 17.077,15
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€ 240.000,00	€ 240.000,00	€ 240.000,00	€ 240.000,00	€ -

- tale aumento è inferiore al 50% del valore del contratto iniziale, come previsto al

comma 7, del citato art. 106, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

- in data 26/06/2019 tra il Direttore dei Lavori e l'appaltatore, è stato concordato il verbale nuovi prezzi n.1 (da NP1 a NP5);
- 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 26/06/2019 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 € 17.077,15 che porta l'importo contrattuale a netti € 154.495,59, senza aumento della spesa complessiva originariamente stanziata;
- approvare la perizia di variante e suppletiva sopra descritta, finalizzata alla risoluzione di problematiche geologiche e geotecniche sopravvenute e palesatesi in corso d'opera, che modifica, ai sensi dell'art. 106, del D.Lgs. 50/2016, comma 1 lettera c), il contratto di appalto in corso, senza alterare la natura complessiva dello stesso;
- dare atto che la maggiore spesa di € 17.077,15, oltre all'IVA di legge, trova copertura tra le somme a disposizione del progetto in argomento alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2019-2021, annualità 2019 e ai corrispondenti Cap. 5101 (impegno reiscritto 236/2019) e Cap. 5211 (impegni reiscritti 263-264/2019), del PEG 2019, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità anno 2019;

Richiamati ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo della Gara (CIG) 7642234AFE e il Codice Unico del Progetto (CUP) C71B17000360008;

Visti gli obiettivi di gestione R08G1OG11 e R08G1OG12;

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 perizia di variante e suppletiva, che modifica il contratto originariamente stipulato, per la realizzazione dei lavori di "sistemazione a rotatoria dell'incrocio tra la SP63R e la SP81 in Comune di Gualtieri";
- di approvare:
 - in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, la perizia di variante e

suppletiva di cui sopra, finalizzata alla risoluzione di problematiche sopravvenute e palesatesi in corso d'opera di carattere geologico e geotecnico sulla SP63R, che modifica, ai sensi dell'art. 106, del D.Lgs. 50/2016, comma 1, lettera c), il valore del contratto d'appalto, senza aumento della spesa complessiva originariamente stanziata e senza alterarne la natura generale del contratto, predisposta dal Direttore dei Lavori e concludente nell'importo netto di € 17.077,15, che determina un nuovo importo netto dei lavori di € € 154.495,59, come risulta dal seguente quadro economico rimodulato:

DESCRIZIONE	PROGETTO	AGGIUDICAZIONE LAVORI	RIMODULAZIONE	VARIANTE	differenza
A) LAVORI					
Lavori a corpo e a misura soggetta ribasso (di cui € 35.926,40 per costo della manodopera)	€ 153.826,22	€ 130.244,66	€ 130.244,66		
Oneri per la sicurezza non soggetta ribasso	€ 7.173,78	€ 7.173,78	€ 7.173,78	€ 8.422,43	
Totale lavori	€ 161.000,00	€ 137.418,44	€ 137.418,44	€ 154.495,59	€ 17.077,15
B) SOMME A DISPOSIZIONE					
Espropriazioni, spese per acquisizione aree	€ 11.200,00	€ 11.200,00	€ 30.000,00	€ 30.000,00	€ -
Spese tecniche (prove materiali, coordinamento della sicurezza a livello esecutivo, frazionamento), incentivo per funzioni tecniche (art. 113 del D.Lgs. 50/2016)	€ 8.920,00	€ 8.920,00	€ 8.920,00		
Eventuali protezioni e/o spostamenti linee interferenti	€ 5.000,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00	€ 3.660,00	€ 1.340,00
Oneri eventuali contenziosi (3%)	€ 4.830,00	€ 4.830,00	€ 4.830,00	€ 4.830,00	€ -
Imprevisti e arrotondamenti	€ 13.630,00	€ 13.630,00	€ 13.630,00	€ 3.025,38	€ 10.604,62
IVA (22%) su somme in appalto	€ 35.420,00	€ 30.232,06	€ 30.232,06	€ 33.989,03	€ 3.756,97
Ribasso e minore IVA		€ 28.769,50	€ 9.969,50	€ -	€ 9.969,50
Totale somme a disposizione	€ 79.000,00	€ 102.581,56	€ 102.581,56	€ 85.504,41	€ 17.077,15
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€ 240.000,00	€ 240.000,00	€ 240.000,00	€ 240.000,00	€ -

- il Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi n. 1 (da NP1 a NP5), conservato agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile, Patrimonio ed Edilizia;
- di affidare l'esecuzione dei maggiori lavori all'Impresa Ferro Srl, con sede legale a Nogara (VR) - P.I. 01291430237, 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 € 17.077,15, oltre all'IVA di legge, trova copertura tra le somme a disposizione del progetto in argomento alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2019-2021, annualità 2019 e ai corrispondenti Cap. 5101 (impegno riscritto 236/2019) e Cap. 5211 (impegni riscritti 263-264/2019), del PEG 2019, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità anno 2019;
 - 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 26/06/2019 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;

- i nuovi prezzi sono stati dedotti “dall'elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della Regione Emilia-Romagna 2018” e dal “Listino Prezzi Anas 2017”;
- tutti i prezzi saranno assoggettati allo stesso ribasso d'asta del contratto di appalto;
- tale aumento è inferiore al 50% del valore del contratto iniziale, come previsto al comma 7 del citato art. 106, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016, è il sottoscritto Dirigente del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile, Patrimonio ed Edilizia, in quanto i funzionari aventi i requisiti necessari a svolgere detta mansione, sono attualmente impegnati in molteplici attività di progettazione e Direzione dei Lavori;
- ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo della Gara (CIG) è 7642234AFE e il Codice Unico di Progetto (CUP) è C71B17000360008.

Reggio Emilia, li 05/07/2019

IL DIRIGENTE DEL
Servizio Infrastrutture, Mobilita' 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, li.....Qualifica e firma

02/07/2019

COMPUTO METRICO PERIZIA DI VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	10	MANO D'OPERA			
		Operaio specializzato del settore stradale.			
		16	16,00		
		Totale Ora	16,00	30,00	480,00
2	20	MATERIALI,NOLI E MEZZI			
		Nolo di autocarro della portata di oltre 8 tonn.			
		12	12,00		
		Totale Ora	12,00	43,28	519,36
3	30	Nolo di escavatore con motore oltre 101 Hp.			
		12	12,00		
		Totale Ora	12,00	56,68	680,16
4	40	SCAVI-DEMOLIZIONI			
		Scavo di sbancamento e splateamento per formazione cassonetti laterali e aiuola centrale			
		terreno ditta 1 Benaglia 804 * 0.3	241,20		
		porzione anello rotatoria centrale 73.40 * 0.4	29,36		
		isola spartitraffico esistente grande 101.42 * 0.5	50,71		
		porzione di isola spartitraffico esistente media 75.73 * 0.5	37,87		
		isola spartitraffico esistente piccola(lato s.vittoria) 17.62 * 0.5	8,81		
		risanamento profondo SP63R (tratto grande) 130 * 0.70	91,00		
		risanamento lieve SP63R (tratto piccolo) 60 * 0.2	12,00		
		Totale Mc.	470,95	8,00	3.767,60
5	50	Scavo per fossi e cunette			
		nuovo fosso ditta benaglia 80 * ((1.5+0.6)/2) * 0.8			
			67,20		
		Totale Mc.	67,20	8,00	537,60
6	60	Demolizione completa di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso dello spessore di circa 10-12 cm			
		strada esistente(escluso vecchie isole e terreno benaglia) 558	558,00		
		risanamento sp63 (tratto ammalorato centrale meno aree tratto grande e piccolo) 490-130-60	300,00		
		demolizione per risanamento profondo SP63R (tratto grande) 130	130,00		
		demolizione risanamento lieve SP63R (tratto piccolo) 60	60,00		
		Totale Mq	1.048,00	10,00	10.480,00
7	NP1	Sovrapprezzo per demolizione completa di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per spessore superiore ai10-12 cm			
		strada esistente(escluso vecchie isole e terreno benaglia) 558 * 10	5.580,00		
		risanamento sp63 (tratto ammalorato centrale meno aree tratto grande e piccolo) (490-130-60) * 20	6.000,00		
		demolizione per risanamento profondo SP63R (tratto grande) 130 * 10	1.300,00		
		demolizione risanamento lieve SP63R (tratto piccolo) 60 * 10	600,00		
		Totale Mq. per ogni cm in più	13.480,00	1,00	13.480,00
8	70	Rimozione condotte esistenti di tombinamento canali su strade asfaltate o passi carrai(tubazioni in CIs con diametro oltre 400 e fino a 800 mm)			
		rimozione tombamento sotto sede stradale 0	0,00		
		Totale MI.	0,00	30,00	0,00
9	80	Rimozione di cordolo in c.a. per marciapiedi o aiuole spartitraffico esistenti .			
		aiuole spartitraffico esistenti 47.68	47,68		
		aiuole spartitraffico esistenti 42.51	42,51		
		aiuole spartitraffico esistenti 18.93	18,93		
		lato sx SP63R e ciclabile 60	60,00		
		tratto marciapiede via fangaglia da rettificare 0	0,00		
		Totale MI.	169,12	7,00	1.183,84
10	90	Rimozione di recinzione metallica esistente.			
		recinzione ditta Benaglia 81	81,00		
		Totale MI.	81,00	6,00	486,00
		RILEVATI			
		A RIPORTARE			31.614,56

02/07/2019

COMPUTO METRICO PERIZIA DI VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			31.614,56
11	100	Formazione rilevato con materiali aridi A1-A3-A2/4 terreno ditta Benaglia (no parte anello centrale) 303 * 0.57 terreno ditta Benaglia (no parte anello centrale) 130 * 0.64 terreno ditta Benaglia (no parte anello centrale) 274 * 0.36 piano posa tubazione 32 * 0.8 * 0.4 risanamento profondo SP63R (tratto grande) 130 * 0.40	172,71 83,20 98,64 10,24 52,00		
		Totale Mc.	416,79	20,00	8.335,80
		CARREGGIATA E PAVIMENTAZIONE			
12	110	Fondazione stradale in misto frantumato granulometricamente stabilizzato. terreno ditta Benaglia (no parte anello centrale) 303 * 0.2 130 * 0.2 274 * 0.2 area intervento (no lato risanamento sp63) 210 * 0.2	60,60 26,00 54,80 42,00		
		Totale Mc.	183,40	35,00	6.419,00
13	120	Fondazione stradale in misto cementato. terreno ditta Benaglia (no parte anello centrale) 303 * 0.2 130 * 0.2 274 * 0.2 area intervento (no lato risanamento sp63) 210 * 0.2 risanamento profondo SP63R (tratto grande) 130 * 0.20	60,60 26,00 54,80 42,00 26,00		
		Totale Mc.	209,40	54,00	11.307,60
14	NP2	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base.(spessore cm.10 compressi) risanamento lieve SP63R (tratto piccolo) 60 * 0.1	6,00		
		Totale Mc.	6,00	120,00	720,00
15	NP4	Fornitura e posa in opera di geogriglia in poliestere di rinforzo ai conglomerati bituminosi.Resistenza 50KN/M. risanamento lieve SP63R (tratto piccolo) 60	60,00		
		Totale Mq	60,00	6,60	396,00
16	130	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strado di collegamento Binder (spessore cm.5 compressi). area intervento 0 risanamento profondo SP63R (tratto grande) 0	0,00 0,00		
		Totale Mq	0,00	9,40	0,00
17	NP3	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strado di collegamento Binder (spessore cm.7 compressi). area intervento 2716 risanamento profondo SP63R (tratto grande) 130	2.716,00 130,00		
		Totale Mq	2.846,00	11,50	32.729,00
18	140	Fornitura e posa in opera di Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso modificato dello spessore compresso di cm. 3. area intervento 2716	2.716,00		
		Totale Mq	2.716,00	6,00	16.296,00
19	150	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento o usura per risagomature riprese nella pavimentazione e ricarichi. 99	99,00		
		Totale Ton.	99,00	100,00	9.900,00
		TOMBINI E TUBAZIONI			
20	160.a	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. raccordo/collegamento caditoie 22 completamento scarichi nuove caditoie 50	22,00 50,00		
		Totale MI.	72,00	30,00	2.160,00
21	170	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS completi di coperchio in ghisa portante i carichi stradali(caditoie).			
		A RIPORTARE			119.877,96

02/07/2019

COMPUTO METRICO PERIZIA DI VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			119.877,96
		caditoie pista ciclopedonale 4+1	5,00		
		Totale Cad.	5,00	180,00	900,00
22	180	Rialzamento con riposizionamento in quota di chiusuni stradali esistenti in ferro,in ghisa o in cemento armato. caditoire esistenti 4+1	5,00		
		Totale Cad.	5,00	100,00	500,00
23	190	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in CAV dimensioni interne 100 x 100 completo di soletta e chiusino in ghisa.			
		0	0,00		
		Totale Cad.	0,00	600,00	0,00
24	200.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. tombamento lato sp 63 32	32,00		
		Totale Mi.	32,00	50,00	1.600,00
25	210	Fornitura e posa in opera di canale-canaletta in cls. per scarico delle acque meteoriche competa di griglia in ghisa. nuovo accesso condominio via fangaglia 5	5,00		
		Totale Mi.	5,00	140,00	700,00
26	220	LAVORI DI PRESIDIO E FINIMENTO Fornitura e posa in opera di cordoli spartitraffico prefabbricati realizzati in calcestruzzo vibrato(dimensioni cm.40/30xh20xh10 o cm.50/30x h16xh8) anello centrale 47.10 nuove aiuole spartitraffico 10 nuove aiuole spartitraffico 10 nuove aiuole spartitraffico 10	47,10 10,00 10,00 10,00		
		Totale Mi.	77,10	36,00	2.775,60
27	230	Fornitura e posa in opera di cordoli spartitraffico prefabbricati realizzati in calcestruzzo vibrato(delle dimensioni cm.12xcm.15xcm.25 h. / lunghezza 100 cm.) aiuole verdi lato sp63 66+59 aiuole verdi lato via fangaglia 33+30 cordolo esterno nuovo pedonale(via fangaglia) 33+33+14 tratto pista ciclabile lato sp63 (sostituzione vecchio cordolo) 50	125,00 63,00 80,00 50,00		
		Totale Mi.	318,00	30,00	9.540,00
28	NP5	Fornitura e posa in opera di doppio cordolo spartitraffico prefabbricati realizzati in calcestruzzo vibrato(delle dimensioni cm.12xcm.15xcm.25 h. / lunghezza 100 cm.) con riempimento in cls e rete elettrosaldata. cordolo lato ciclabile sp63 (a protezione pista ciclabile) 15.50	15,50		
		Totale Mi.	15,50	90,00	1.395,00
29	240	Fornitura e posa in opera di pavimentazione portante, composta da masselli prefabbricati in cls, a doppio strato, autobloccanti. aiuole spartitraffico 10 anello centrale 0 ripristino tratto marciapiede via fangaglia da rettificare 0	10,00 0,00 0,00		
		Totale Mq	10,00	27,00	270,00
30	250	Recinzione in rete metallica . nuova recinzione ditta benaglia 70 nuova recinzione condominio via fangaglia 5	70,00 5,00		
		Totale Mi.	75,00	22,00	1.650,00
31	260	Terreno vegetale per anello centrale rotonde e aiuole spartitraffico. nuove aiuole laterali 127+117+99+157	500,00		
		Totale Mq	500,00	5,00	2.500,00
32	270.a	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti in parchi e giardini (altezze varie). Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti in parchi e giardini (altezza fino a 6 mt.) alberi esistenti 10	10,00		
		Totale Cad.	10,00	50,00	500,00
		A RIPORTARE			142.208,56

02/07/2019

COMPUTO METRICO PERIZIA DI VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
33	270.b	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti in parchi e giardini (altezza da 6 a 16 mt) alberi ditta benaglia 10	RIPORTO 10,00 Totale Cad.		142.208,56 2.800,00
34	280	Taglio ed estirpazione di siepe. ditta benaglia 70	70,00 Totale Ml.	5,00	350,00
35	290	Creazione nuovo accesso in rotatoria per il condominio di via Fangaglia 1	1,00 Totale A Corpo	3.200,00	3.200,00
		IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE			
36	300	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.). 1	1,00 Totale A Corpo	10.000,00	10.000,00
37	310	Rimozione palo illuminazione pubblica esistente. vecchio impianto 5	5,00 Totale Cad.	220,00	1.100,00
38	320	Fornitura e posa in opera di canalizzazione per cavi elettrici in tubo p.v.c. corrugato (diametro mm. 125). attraversamenti vari-predisposizioni varie 245	245,00 Totale Ml.	21,00	5.145,00
39	330	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.a. delle dimensioni interne di cm.40xcm40xcm40h per derivazioni e raccordi. predisposizioni varie 1	1,00 Totale Cad.	56,00	56,00
40	340 340.a	Formazione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto per linee di mezzzeria, corsia e bordo. Linee di mezzzeria, corsia e bordo(larghezza cm.15) 800	800,00 Totale Ml.	0,70	560,00
41	350	Formazione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto disegni sulla carreggiata (fasce d'arresto,zebrature, frecce , rallentatori ottici .) e cordoli aiuole spartitraffico. attraversament pedonale 50	50,00 Totale Mq	5,00	250,00
		SEGNALETICA			
42	370	Fornitura e posa in opera di pali tubolari (diam. 60 mm.) - H. mt. 2,00 . 6	6,00 Totale Cad.	51,00	306,00
43	380	Fornitura e posa in opera di pali tubolari (diam. 60 mm.) - H. da mt. 3,00 a mt. 3,60. 27	27,00 Totale Cad.	61,00	1.647,00
44	390	Fornitura e posa in opera di segnali di direzione urbana e turistici e di territorio (DIMENSIONE CM. 25 x CM. 125 - CLASSE 2) 10	10,00 Totale Cad.	69,00	690,00
45	400	Fornitura e posa in opera di targhe con nome strada (cm.20 x 80 - CLASSE2) (via Fangaglia) 1	1,00 Totale Cad.	75,00	75,00
46	410 410.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 16	16,00 Totale Cad.	45,00	720,00
47	410.b	Segnali a forma TRIANGOLARE lato cm.90.			
			A RIPORTARE		169.107,56

02/07/2019

COMPUTO METRICO PERIZIA DI VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			169.107,56
		6	6,00		
		Totale Cad.	6,00	47,00	282,00
48	410.c	Segnali a forma TRIANGOLARE lato cm. 90 con pannello integrativo riportante la distanza.			
		3	3,00		
		Totale Cad.	3,00	77,00	231,00
49	410.e	Segnali a forma QUADRATA lato cm.60.			
		4	4,00		
		Totale Cad.	4,00	55,00	220,00
50	420	Fornitura e posa in opera di delineatori speciali di ostacolo (calandre) a sezione semicircolare per isole spartitraffico . CLASSE 2 .			
		6	6,00		
		Totale Cad.	6,00	39,00	234,00
51	430	Fornitura e posa in opera di segnale rettangolare di preavviso di intersezione extraurbana a rotatoria (Dimensioni cm.200 x cm.175)			
		3	3,00		
		Totale Cad.	3,00	760,00	2.280,00
52	440	Montaggio o smontaggio di segnali (per superfici fino a 1,00 mq) su sostegni preesistenti.			
		2	2,00		
		Totale Cad.	2,00	6,00	12,00
53	450	Rimozione di sostegni e controventi (pali in acciaio) di segnaletica stradale .			
		2+9	11,00		
		Totale Cad.	11,00	14,00	154,00
		COSTI SICUREZZA-APPRESTAMENTI A PERDERE			
		Oneri speciali			
54	460	Apprestamenti di Pronto Soccorso- Cassette in ABS di presidi chirurgici e farmaceutici.			
		1	1,00		
		Totale Cad.	1,00	13,63	13,63
55	470	Apprestamenti antincendio - Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82.			
		1	1,00		
		Totale Cad.	1,00	16,00	16,00
		Totale Oneri speciali Euro			29,63
		COSTI SICUREZZA - APPRESTAMENTI A NOLO			
		Oneri speciali			
56	480	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. recinzione cantiere(10 pannelli lunghi 3,50)- h 2,00) 10 * 3.5 * 2 separazione area di cantiere da prop. Benaglia 29 * 3.5 * 2	70,00 203,00		
		Totale mq.al mese	273,00	6,50	1.774,50
57	490	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. recinzione cantiere - (10 pannelli lunghi 3,50)- h 2,00-(n°mesi x mq. al mese) 2*70 separazione area di cantiere da prop. Benaglia(n°mesi x mq.al mese) 1*203 recinzione cantiere - (10 pannelli lunghi 3,50)- h 2,00-(n°mesi x mq. al mese) allungamento per.variante 1*70 separazione area di cantiere da prop. Benaglia(n°mesi x mq.al mese) allungamento per.variante 1*203	140,00 203,00 70,00 203,00		
		Totale mq.al mese	616,00	1,05	646,80
58	500	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. recinzione cantiere (3 lati x lungh.10 mt.) 3*10	30,00		
		Totale ml.al mese	30,00	5,90	177,00
59	510	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. recinzione cantiere (3 lati x lungh.10 mt.)- n°mesi x mq. mese 2*30 recinzione cantiere (2 lati n lungh.80 mt) - n°mesi x mq. mese - allungamento per.variante 2*80	60,00 160,00		
		A RIPORTARE			175.148,49

02/07/2019

COMPUTO METRICO PERIZIA DI VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			175.148,49
		Totale ml.al mese	220,00	0,50	110,00
60	520	Opere stradali - Segnaletica luminosa. (n°mesi x n° segnali luminosi) 3*6 (n°mesi x n° segnali luminosi)-allungamento per.variante 1*6	18,00 6,00		
		Totale cad'la mese	24,00	6,50	156,00
61	530	Recinzioni e delimitazioni delle aree di cantiere a nolo - Elementi in plastica tipo NEW JERSEY per IL PRIMO MESE O FRAZIONI. (1°mese x n° new jersey)1*100 100 (2°mese x n° new jersey)1*100 100 (3°mese x n° new jersey)1*60 60 (4°mese x n° new jersey)1*80 -allungamento per.variante 90	100,00 100,00 60,00 90,00		
		Totale ml.al mese	350,00	7,00	2.450,00
62	540.a	Opere ammortizzabili - Cartelli segnaletici di sicurezza sui luoghi di lavoro di varie forme in alluminio semicruudo 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 (n°mesi x n°cartelli) 3*4 (n°mesi x n°cartelli) -allungamento per.variante 1*4	12,00 4,00		
		Totale cad'la mese	16,00	3,60	57,60
63	540.b	Cartelli di PERICOLO (COLORE GIALLO) conformi al d.lgs.81/08 delle dimensioni di mm. 350 x 125 e mm. 350 x 350 (n°mesi x n°cartelli) 3*4 (n°mesi x n°cartelli) -allungamento per.variante 1*4	12,00 4,00		
		Totale cad'la mese	16,00	3,30	52,80
64	540.c	Cartelli di DIVIETO (COLORE ROSSO) conformi al d.lgs.81/08 delle dimensioni di mm. 115 x 160 e mm.350 x 125 . (n°mesi x n°cartelli) 3*4 (n°mesi x n°cartelli) -allungamento per.variante 1*4	12,00 4,00		
		Totale cad'la mese	16,00	1,60	25,60
65	540.d	Cartelli di SALVATAGGIO (COLORE VERDE) conformi al d.lgs.81/08 delle dimensioni di mm.250 x 250. (n°mesi x n°cartelli) 3*2 (n°mesi x n°cartelli) -allungamento per.variante 1*2	6,00 2,00		
		Totale cad'la mese	8,00	1,60	12,80
66	540.e	Cartelli di ANTINCENDIO (COLORE ROSSO) conformi al d.lgs.81/08 delle dimensioni di mm.250 x 250. (n°mesi x n°cartelli) 3*2 (n°mesi x n°cartelli) -allungamento per.variante 1*2	6,00 2,00		
		Totale Cad.	8,00	1,60	12,80
67	540.f	Cartelli riportanti INDICAZIONI ASSOCIATE DI AVVERTIMENTO, DIVIETO E PRESCRIZIONE conformi al D.Lgs 81/2008 delle dimensioni di mm.125X185 (n°mesi x n°cartelli) 3*2 (n°mesi x n°cartelli) -allungamento per.variante 1*2	6,00 2,00		
		Totale Cad.	8,00	1,30	10,40
68	550	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. (1° mese) 1	1,00		
		Totale cad'la mese	1,00	380,00	380,00
69	560	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. (n° mesi x n° baracc.) 2*1 (n° mesi x n° baracc.)--allungamento per.variante 1*1	2,00 1,00		
		Totale cad'la mese	3,00	60,00	180,00
70	590	Opere stradali - Segnaletica di deviazione del traffico conforme a quanto previsto dal codice della strada. (per 3 mesi) 1	1,00		
		Totale A Corpo	1,00	400,00	400,00
71	570	Logistica di cantiere - Bagno chimico portatile per IL PRIMO MESE O FRAZIONI			
		A RIPORTARE			178.996,49

02/07/2019

COMPUTO METRICO PERIZIA DI VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			178.996,49
		(1° mese) 1	1,00		
		Totale cad'la mese	1,00	160,00	160,00
72	580	Logistica di cantiere - Bagno chimico portatile per OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE. (n° mesi x n° bagni) 2*1 (n° mesi x n° baracc.)--allungamento per variante 1*1	2,00 1,00		
		Totale cad'la mese	3,00	110,00	330,00
73	600	Opere stradali - Fornitura e nolo di impianto semaforico mobile per delimitazione di cantiere temporaneo su sede stradale. 1	1,00		
		Totale A Corpo	1,00	500,00	500,00
		Totale Oneri speciali Euro			7.436,30
		COSTI SICUREZZA - MANODOPERA			
		Oneri speciali			
74	610 610.b	Mano d'opera utilizzata esclusivamente ai fini della sicurezza- Mano d'opera categoria edile . Mano d'opera categoria edile - Operaio qualificato. (n°operai x n°ore) 2*5 10	10,00		
		Totale Ora	10,00	20,60	206,00
75	610.a	Mano d'opera categoria edile - Manovale specializzato operaio comune. (n°operai x n°ore) 2*5 10	10,00		
		Totale Ora	10,00	19,30	193,00
76	610.c	Mano d'opera categoria edile - Operaio specializzato. (n°operai x n°ore) 1*5 5	5,00		
		Totale Ora	5,00	21,70	108,50
77	610.d	Tecnico di primo livello. (n° tecnico x n°ore) 1*5 5	5,00		
		Totale Ora	5,00	31,80	159,00
78	620	Mano d'opera utilizzata esclusivamente ai fini della sicurezza - Mano d'opera per riunioni di coordinamento nella fase operativa. (n°operai x n°ore) 2*5 10	10,00		
		Totale Ora	10,00	29,00	290,00
		Totale Oneri speciali Euro			956,50
		Importo Lavori Euro			180.942,99

02/07/2019

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
MANO D'OPERA	480,00	
MATERIALI,NOLI E MEZZI	1.199,52	
SCAVI-DEMOLIZIONI	29.935,04	
RILEVATI	8.335,80	
CARREGGIATA E PAVIMENTAZIONE	77.767,60	
TOMBINI E TUBAZIONI	5.860,00	
LAVORI DI PRESIDIO E FINIMENTO	24.980,60	
IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE	17.111,00	
SEGNALETICA	6.851,00	
COSTI SICUREZZA-APPRESTAMENTI A PERDERE	29,63	
COSTI SICUREZZA - APPRESTAMENTI A NOLO	7.436,30	
COSTI SICUREZZA - MANODOPERA	956,50	
IMPORTO LAVORI Euro		180.942,99
Oneri speciali Euro	8.422,43	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	172.520,56	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 15,3300% su Euro 172.520,56		-26.447,40
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		154.495,59
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
A) SPESE ACQUISIZIONE AREE Euro	30.000,00	
B) SPESE TECNICHE(PROVE MATERIALI,COORDINAMNETO SIC. A LIVELLO ESECUTIVO,FAZIONAMENTO),INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE(ART.113 D.LGS.50/2016 COMMI 3-4) Euro	10.000,00	
C) EVENTUALI PROTEZIONI E/O SPOSTAMENTI LINEE INTERFERENTI Euro	3.660,00	
D) ONERI EVENTUALI CONTENZIOSI Euro	4.830,00	
E) IMPREVISTI E ARROTODAMENTI Euro	3.025,38	
F) I.V.A. 22% SU APPALTO Euro	33.989,03	
G) RIBASSO E MINORE IVA Euro	0,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		85.504,41
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		240.000,00

Reggio Emilia li, 02/07/2019

Il Progettista
Arch.Francesca Guatteri

Il Responsabile del procedimento
Ing.Valerio Bussei

QUADRO COMPARATIVO PER PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI				
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	
		A) LAVORI									
		MANO D'OPERA									
1	10	Operaio specializzato del settore stradale. Prezzo 30,00 Euro/Ora	12,00	16,00	4,00	----	360,00	480,00	120,00	----	
		MATERIALI,NOLI E MEZZI									
2	20	Nolo di autocarro della portata di oltre 8 tonn. Prezzo 43,28 Euro/Ora	12,00	12,00	----	----	519,36	519,36	----	----	
3	30	Nolo di escavatore con motore oltre 101 Hp. Prezzo 56,68 Euro/Ora	12,00	12,00	----	----	680,16	680,16	----	----	
		SCAVI-DEMOLIZIONI									
4	40	Scavo di sbancamento e splateamento per formazione cassonetti laterali e aiuola centrale Prezzo 8,00 Euro/Mc.	523,00	470,95	----	52,05	4.184,00	3.767,60	----		416,40
5	50	Scavo per fossi e cunette Prezzo 8,00 Euro/Mc.	67,20	67,20	----	----	537,60	537,60	----	----	
6	60	Demolizione completa di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso dello spessore di circa 10-12 cm Prezzo 10,00 Euro/Mq	1.500,00	1.048,00	----	452,00	15.000,00	10.480,00	----		4.520,00
7	70	Rimozione condotte esistenti di tominamento canali su strade asfaltate o passi carrai(tubazioni in Cls con diametro oltre 400 e fino a 800 mm) Prezzo 30,00 Euro/MI.	30,00	0,00	----	30,00	900,00	0,00	----		900,00
8	80	Rimozione di cordolo in c.a. per marciapiedi o aiuole spartitraffico esistenti . Prezzo 7,00 Euro/MI.	130,00	169,12	39,12	----	910,00	1.183,84	273,84	----	
9	90	Rimozione di recinzione metallica esistente. Prezzo 6,00 Euro/MI.	81,00	81,00	----	----	486,00	486,00	----	----	
10	NP1	Sovraprezzo per demolizione completa di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per spessore superiore ai10-12 cm Prezzo 1,00 Euro/Mq. per ogni cm in più	0,00	13.480,00	13.480,00	----	0,00	13.480,00	13.480,00	----	
		RILEVATI									
11	100	Formazione rilevato con materiali aridi A1-A3-A2/4 Prezzo 20,00 Euro/Mc.	314,10	416,79	102,69	----	6.282,00	8.335,80	2.053,80	----	

 Il Direttore dei Lavori
 Arch.Francesca Guatteri

QUADRO COMPARATIVO PER PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI				
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	
		CARREGGIATA E PAVIMENTAZIONE									
12	110	Fondazione stradale in misto frantumato granulometricamente stabilizzato. Prezzo 35,00 Euro/Mc.	180,30	183,40	3,10	----	6.310,50	6.419,00	108,50	----	
13	120	Fondazione stradale in misto cementato. Prezzo 54,00 Euro/Mc.	169,80	209,40	39,60	----	9.169,20	11.307,60	2.138,40	----	
14	130	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strado di collegamento Binder (spessore cm.5 compressi). Prezzo 9,40 Euro/Mq	2.716,00	0,00	----	2.716,00	25.530,40	0,00	----	25.530,40	
15	140	Fornitura e posa in opera di Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso modificato dello spessore compresso di cm. 3. Prezzo 6,00 Euro/Mq	2.716,00	2.716,00	----	----	16.296,00	16.296,00	----	----	
16	150	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento o usura per risagomature riprese nella pavimentazione e ricarichi. Prezzo 100,00 Euro/Ton.	99,00	99,00	----	----	9.900,00	9.900,00	----	----	
17	NP2	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base.(spessore cm.10 compressi) Prezzo 120,00 Euro/Mc.	0,00	6,00	6,00	----	0,00	720,00	720,00	----	
18	NP3	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strado di collegamento Binder (spessore cm.7 compressi). Prezzo 11,50 Euro/Mq	0,00	2.846,00	2.846,00	----	0,00	32.729,00	32.729,00	----	
19	NP4	Fornitura e posa in opera di geogriglia in poliestere di rinforzo ai conglomerati bituminosi.Resistenza 50KN/M. Prezzo 6,60 Euro/Mq	0,00	60,00	60,00	----	0,00	396,00	396,00	----	
		TOMBINI E TUBAZIONI									
20	160.a	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 30,00 Euro/MI.	20,00	72,00	52,00	----	600,00	2.160,00	1.560,00	----	
21	170	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS completi di coperchio in ghisa portante i carichi stradali(caditoie). Prezzo 180,00 Euro/Cad.	4,00	5,00	1,00	----	720,00	900,00	180,00	----	
22	180	Rialzamento con riposizionamento in quota di chiusuni stradali esistenti in ferro,in ghisa o in cemento armato.									

 Il Direttore dei Lavori
 Arch.Francesca Guatteri

QUADRO COMPARATIVO PER PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
23	190	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/Cad.	4,00	5,00	1,00	----	400,00	500,00	100,00	----
24	200.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/Cad.	3,00	0,00	----	3,00	1.800,00	0,00	----	1.800,00
25	210	Fornitura e posa in opera di canale-canaletta in cls. per scarico delle acque meteoriche completa di griglia in ghisa. Prezzo 50,00 Euro/MI.	60,00	32,00	----	28,00	3.000,00	1.600,00	----	1.400,00
26	220	Fornitura e posa in opera di cordoli spartitraffico prefabbricati realizzati in calcestruzzo vibrato (dimensioni cm.40/30xh20xh10 o cm.50/30x h16xh8) Prezzo 140,00 Euro/MI.	5,00	5,00	----	----	700,00	700,00	----	----
		LAVORI DI PRESIDIO E FINIMENTO								
27	230	Fornitura e posa in opera di cordoli spartitraffico prefabbricati realizzati in calcestruzzo vibrato(delle dimensioni cm.12xcm.15xcm.25 h. / lunghezza 100 cm.) Prezzo 36,00 Euro/MI.	79,00	77,10	----	1,90	2.844,00	2.775,60	----	68,40
28	240	Fornitura e posa in opera di pavimentazione portante, composta da masselli prefabbricati in cls, a doppio strato, autobloccanti. Prezzo 30,00 Euro/MI.	346,00	318,00	----	28,00	10.380,00	9.540,00	----	840,00
29	250	Recinzione in rete metallica . Prezzo 27,00 Euro/Mq	166,00	10,00	----	156,00	4.482,00	270,00	----	4.212,00
30	260	Terreno vegetale per anello centrale rotatorie e aiuole spartitraffico. Prezzo 22,00 Euro/MI.	105,00	75,00	----	30,00	2.310,00	1.650,00	----	660,00
31	270.a	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti in parchi e giardini (altezze varie). Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti in parchi e giardini (altezza fino a 6 mt.) Prezzo 5,00 Euro/Mq	500,00	500,00	----	----	2.500,00	2.500,00	----	----
32	270.b	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti in parchi e giardini (altezze varie). Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti in parchi e giardini (altezza da 6 a 16 mt) Prezzo 50,00 Euro/Cad.	10,00	10,00	----	----	500,00	500,00	----	----
		Prezzo 280,00 Euro/Cad.	10,00	10,00	----	----	2.800,00	2.800,00	----	----

 Il Direttore dei Lavori
 Arch.Francesca Guatteri

QUADRO COMPARATIVO PER PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
33	280	Taglio ed estirpazione di siepe. Prezzo 5,00 Euro/MI.	70,00	70,00	----	----	350,00	350,00	----	----
34	290	Creazione nuovo accesso in rotatoria per il condominio di via Fangaglia Prezzo 3.200,00 Euro/A Corpo	1,00	1,00	----	----	3.200,00	3.200,00	----	----
35	NP5	Fornitura e posa in opera di doppio cordolo spartitraffico prefabbricati realizzati in calcestruzzo vibrato (delle dimensioni cm.12xcm.15xcm.25 h. / lunghezza 100 cm.) con riempimento in cls e rete elettrosaldata. Prezzo 90,00 Euro/MI.	0,00	15,50	15,50	----	0,00	1.395,00	1.395,00	----
		IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE								
36	300	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 10.000,00 Euro/A Corpo	1,00	1,00	----	----	10.000,00	10.000,00	----	----
37	310	Rimozione palo illuminazione pubblica esistente. Prezzo 220,00 Euro/Cad.	5,00	5,00	----	----	1.100,00	1.100,00	----	----
38	320	Fornitura e posa in opera di canalizzazione per cavi elettrici in tubo p.v.c. corrugato (diametro mm. 125). Prezzo 21,00 Euro/MI.	60,00	245,00	185,00	----	1.260,00	5.145,00	3.885,00	----
39	330	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/Cad.	5,00	1,00	----	4,00	280,00	56,00	----	224,00
40	340.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.	800,00	800,00	----	----	560,00	560,00	----	----
41	350	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	50,00	50,00	----	----	250,00	250,00	----	----
		SEGNALETICA								
42	370	Fornitura e posa in opera di pali tubolari (diam. 60 mm.) - H. mt. 2,00 . Prezzo 51,00 Euro/Cad.	6,00	6,00	----	----	306,00	306,00	----	----
43	380	Fornitura e posa in opera di pali tubolari (diam. 60 mm.) - H. da mt. 3,00 a mt. 3,60. Prezzo 61,00 Euro/Cad.	27,00	27,00	----	----	1.647,00	1.647,00	----	----

 Il Direttore dei Lavori
 Arch.Francesca Guatteri

QUADRO COMPARATIVO PER PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
44	390	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/Cad.	10,00	10,00	----	----	690,00	690,00	----	----
45	400	Fornitura e posa in opera di targhe con nome strada (cm.20 x 80 - CLASSE2) Prezzo 75,00 Euro/Cad.	1,00	1,00	----	----	75,00	75,00	----	----
46	410.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/Cad.	16,00	16,00	----	----	720,00	720,00	----	----
47	410.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/Cad.	6,00	6,00	----	----	282,00	282,00	----	----
48	410.c	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 con pannello integrativo riportante la distanza. Prezzo 77,00 Euro/Cad.	3,00	3,00	----	----	231,00	231,00	----	----
49	410.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/Cad.	4,00	4,00	----	----	220,00	220,00	----	----
50	420	Fornitura e posa in opera di delineatori speciali di ostacolo (calandre) a sezione semicircolare per isole spartitraffico . CLASSE 2 . Prezzo 39,00 Euro/Cad.	6,00	6,00	----	----	234,00	234,00	----	----
51	430	Fornitura e posa in opera di segnale rettangolare di preavviso di intersezione extraurbana a rotatoria (Dimensioni cm.200 x cm.175) Prezzo 760,00 Euro/Cad.	3,00	3,00	----	----	2.280,00	2.280,00	----	----
52	440	Montaggio o smontaggio di segnali (per superfici fino a 1,00 mq) su sostegni preesistenti. Prezzo 6,00 Euro/Cad.	2,00	2,00	----	----	12,00	12,00	----	----
53	450	Rimozione di sostegni e controventi (pali in acciaio) di segnaletica stradale . Prezzo 14,00 Euro/Cad.	2,00	11,00	9,00	----	28,00	154,00	126,00	----
		COSTI SICUREZZA-APPRESTAMENTI A PERDERE								

 Il Direttore dei Lavori
 Arch.Francesca Guatteri

QUADRO COMPARATIVO PER PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
54	460	Apprestamenti di Pronto Soccorso- Cassette in ABS di presidi chirurgici e farmaceutici. Prezzo 13,63 Euro/Cad.	1,00	1,00	----	----	13,63	13,63	----	----
55	470	Apprestamenti antincendio - Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82. Prezzo 16,00 Euro/Cad.	1,00	1,00	----	----	16,00	16,00	----	----
		COSTI SICUREZZA - APPRESTAMENTI A NOLO								
56	480	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 6,50 Euro/mq.al mese	273,00	273,00	----	----	1.774,50	1.774,50	----	----
57	490	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	343,00	616,00	273,00	----	360,15	646,80	286,65	----
58	500	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 5,90 Euro/ml.al mese	30,00	30,00	----	----	177,00	177,00	----	----
59	510	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 0,50 Euro/ml.al mese	60,00	220,00	160,00	----	30,00	110,00	80,00	----
60	520	Opere stradali - Segnaletica luminosa. Prezzo 6,50 Euro/cad'la mese	18,00	24,00	6,00	----	117,00	156,00	39,00	----
61	530	Recinzioni e delimitazioni delle aree di cantiere a nolo - Elementi in plastica tipo NEW JERSEY per IL PRIMO MESE O FRAZIONI. Prezzo 7,00 Euro/ml.al mese	260,00	350,00	90,00	----	1.820,00	2.450,00	630,00	----
62	540.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	----
63	540.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. Cartelli di PERICOLO (COLORE GIALLO) conformi al d.lgs.81/08 delle dimensioni di mm. 350 x 125 e mm. 350 x 350 Prezzo 3,30 Euro/cad'la mese	12,00	16,00	4,00	----	39,60	52,80	13,20	----

 Il Direttore dei Lavori
 Arch.Francesca Guatteri

QUADRO COMPARATIVO PER PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
64	540.c	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/cad'la mese	12,00	16,00	4,00	----	19,20	25,60	6,40	----
65	540.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/cad'la mese	6,00	8,00	2,00	----	9,60	12,80	3,20	----
66	540.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/Cad.	6,00	8,00	2,00	----	9,60	12,80	3,20	----
67	540.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/Cad.	6,00	8,00	2,00	----	7,80	10,40	2,60	----
68	550	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 380,00 Euro/cad'la mese	1,00	1,00	----	----	380,00	380,00	----	----
69	560	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 60,00 Euro/cad'la mese	2,00	3,00	1,00	----	120,00	180,00	60,00	----
70	570	Logistica di cantiere - Bagno chimico portatile per IL PRIMO MESE O FRAZIONI Prezzo 160,00 Euro/cad'la mese	1,00	1,00	----	----	160,00	160,00	----	----
71	580	Logistica di cantiere - Bagno chimico portatile per OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE. Prezzo 110,00 Euro/cad'la mese	2,00	3,00	1,00	----	220,00	330,00	110,00	----
72	590	Opere stradali - Segnaletica di deviazione del traffico conforme a quanto previsto dal codice della strada. Prezzo 400,00 Euro/A Corpo	1,00	1,00	----	----	400,00	400,00	----	----

 Il Direttore dei Lavori
 Arch.Francesca Guatteri

QUADRO COMPARATIVO PER PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
73	600	Opere stradali - Fornitura e nolo di impianto semaforico mobile per delimitazione di cantiere temporaneo su sede stradale. Prezzo 500,00 Euro/A Corpo	1,00	1,00	----	----	500,00	500,00	----	----
		COSTI SICUREZZA - MANODOPERA								
74	610.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	10,00	10,00	----	----	193,00	193,00	----	----
75	610.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	10,00	10,00	----	----	206,00	206,00	----	----
76	610.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	5,00	5,00	----	----	108,50	108,50	----	----
77	610.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	5,00	----	----	159,00	159,00	----	----
78	620	Mano d'opera utilizzata esclusivamente ai fini della sicurezza - Mano d'opera per riunioni di cordinamento nella fase operativa. Prezzo 29,00 Euro/Ora	10,00	10,00	----	----	290,00	290,00	----	----
		IMPORTO TOTALE LAVORI Euro					161.000,00	180.942,99	60.514,19	40.571,20
		Oneri Generici Euro					0,00	0,00		
		Oneri Speciali Euro					7.173,78	8.422,43		
		Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro					153.826,22	172.520,56		
		Ribasso contrattuale del 15,3300% / 15,3300%					-23.581,56	-26.447,40		
		A cui sommando oneri generici Euro					0,00	0,00		
		RESTANO NETTE Euro					137.418,44	154.495,59		
		B) SOMME A DISPOSIZIONE								
		A) SPESE ACQUISIZIONE AREE					30.000,00	30.000,00	0,00	----

 Il Direttore dei Lavori
 Arch.Francesca Guatteri

QUADRO COMPARATIVO PER PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		B) SPESE TECNICHE(PROVE MATERIALI,COORDINAMNETO SIC. A LIVELLO ESECUTIVO,FRAZIONAMENTO),INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE(ART.113 D.LGS.50/2016 COMMI 3-4)					8.920,00	10.000,00	1.080,00	----
		C) EVENTUALI PROTEZIONI E/O SPOSTAMENTI LINEE INTERFERENTI					5.000,00	3.660,00	----	1.340,00
		D) ONERI EVENTUALI CONTENZIOSI					4.830,00	4.830,00	0,00	----
		E) IMPREVISTI E ARROTODAMENTI					13.630,00	3.025,38	----	10.604,62
		F) I.V.A. 22% SU APPALTO					30.232,06	33.989,03	3.756,97	----
		G) RIBASSO E MINORE IVA					9.969,50	0,00	----	9.969,50
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE Euro					102.581,56	85.504,41	4.836,97	21.914,12
		IMPORTO COMPLESSIVO Euro					240.000,00	240.000,00		
		MAGGIORE SPESA Euro						0,00		



Visto, si attesta con esito FAVOREVOLE la regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa della determina N. 497 del 05/07/2019.

Reggio Emilia, li 05/07/2019

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO BILANCIO

F.to DEL RIO CLAUDIA