

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 660 DEL 28/10/2016**

OGGETTO

VARIANTE ALL'ABITATO DI OSTERIOLA E RAZIONALIZZAZIONE VIABILITA' CONNESSA, IN COMUNE DI SAN MARTINO IN RIO. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE SENZA AUMENTO SPESA COMPLESSIVAMENTE 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 decreto del Presidente n. 172 del 05/10/2016, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2016 ed è stata affidata ai dirigenti di primo livello l'adozione di tutti i provvedimenti di contenuto gestionale necessari per assicurare il perseguimento degli obiettivi assegnati;

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

- con determinazione dirigenziale n. 179, del 06/03/2014, è stato approvato il progetto esecutivo in epigrafe, dell'importo complessivo di € 2.004.000,00, di cui € 1.385.308,57 per lavori (comprensivi di € 48.181,78 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso) e € 618.691,43 per somme a disposizione;
- a seguito dell'esito di procedura aperta, con determinazione dirigenziale n. 1026, del 30/12/2015, i relativi lavori sono stati aggiudicati all' ATI composta da Società Industria Pietrisco - SIP S.p.A., con sede a Madregolo di Collecchio (PR), strada Bergamino 26/1 (capogruppo) e da Edilborgonovi s.r.l., con sede a Cavola di Toano, via Secchia 2, con il ribasso del 17,49%, corrispondente all'importo netto di € 1.103.263,31, cui devono essere aggiunti € 48.181,78 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso, per un totale netto di € 1.151.445,09;
- in data 04/04/2016, con l'impresa capogruppo di cui sopra, è stato stipulato il contratto di appalto n. 15594 di Rep., per l'importo netto di € 1.151.445,09;
- a seguito dell'aggiudicazione il quadro economico progettuale è risultato il seguente:

DESCRIZIONE	PROGETTO €	CONTRATTO €
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI OPERA COMPLETA	1.385.308,57	1.151.445,09
Di cui oneri per la sicurezza	48.181,78	48.181,78
Importo lavori soggetti a ribasso d'asta	1.337.206,79	1.103.263,31
Pista ciclabile mulino Gazzata	241.766,81	197.846,92
Risoluzione interferenze	50.000,00	50.000,00
Rotatoria di Osteriola	489.146,18	400.134,45
Allargamento via Stradone	556.213,80	455.281,94
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Espropri e accantonamento accordi bonari, imprevisti, spese tecniche, oneri eventuale contenzioso	303.923,54	303.923,54
I.V.A. sui lavori	304.767,89	253.317,92
Pubblicazione bando di gara	10.000,00	10.000,00
Ribasso e minor I.V.A.		285.313,45
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	618691,43	852.554,91
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	2.004.000,00	2.004.000,00

- in data 05/04/2016 è stato redatto il verbale di consegna lavori, con decorrenza del tempo utile per l'ultimazione degli stessi in 225 giorni naturali e consecutivi, come da contratto di appalto, con scadenza temporale al 15/11/2016;
- i lavori sono regolarmente in fase di esecuzione;
- con Prot. n.11517 del 17/05/2016 è stato autorizzato un subappalto alla ditta Iembo Michele s.r.l., con sede in via Europa n. 13 a Noceto (PR) P.IVA e C.F. 02555430343, per opere di scavo, sbancamento, realizzazione di condotte e rilevati stradali, opere da muratore e altre opere appartenenti alla categoria OG3, nei limiti di legge, per un importo complessivo di € 300.000,00;

Rilevato che:

- durante l'esecuzione dei lavori, si è valutata l'opportunità di effettuare alcune migliorie all'opera in progetto e alla sua funzionalità, consistenti nell'installazione di due speed check e due ulteriori dissuasori di velocità (rispetto a quelli già previsti in progetto) su via Stradone, per addivenire a una più completa risoluzione delle criticità sollevate dai residenti, quali il mancato rispetto dei limiti vigenti su tale asse stradale (riferimento a lettera congiunta Provincia/Comune di San Martino in Rio, al Prefetto di Reggio Emilia in data 18/04/2016);
- su richiesta del Comune di San Martino in Rio, che ha raccolto le esigenze manifestate in corso d'opera dai alcuni residenti (formalizzate in seguito con un accordo tra le proprietà interessate e l'Amministrazione Comunale), si rende necessaria la realizzazione di un piazzale di accesso comune alle proprietà Ronzoni/Tirelli, ricavato all'interno della proprietà del sig. Tirelli, per motivi di sicurezza e maggiore funzionalità nelle manovre di ingresso e uscita dalle proprietà, data la prossimità degli accessi attuali alla realizzanda rotatoria;
- sempre in corso d'opera, come da offerta migliorativa proposta in sede di gara dall'appaltatore, è stato effettuato un rilievo fonometrico su via Stradone e nel punto di intersezione tra via Stradone (SP 105) e via Roma (area deputata alla realizzazione della rotatoria), per valutare l'effettivo impatto acustico generato dal traffico esistente prima e dopo le opere di adeguamento e messa in sicurezza della sede stradale;
- i calcoli effettuati, basandosi su flussi di traffico estrapolati da rilievi eseguiti in situ e censimenti effettuati negli anni passati e rilevazioni strumentali degli eventi di traffico di mezzi pesanti e leggeri, mostrano una situazione di compatibilità acustica relativamente ai limiti di rumorosità previsti per le infrastrutture di trasporto dal DPR 142/04, ma un lieve superamento dei limiti di zona rispetto al Piano di Zonizzazione Acustica del Comune di San Martino approvato con Delibera del Consiglio Comunale n.25 del 26/04/2004;
- alla luce di tali risultati, al fine di incrementare la compatibilità ambientale dell'infrastruttura oggetto di adeguamento e venire incontro alle esigenze manifestate dagli abitanti, in accordo col Comune di San Martino in Rio, si è pensato di proporre, per la bitumatura di via Stradone e della rotatoria di Osteriola, l'adozione della tecnica

dell'Asphalt Rubber, che consente di abbassare di alcuni decibel in più la rumorosità prodotta dal rotolamento dei pneumatici, rispetto ai conglomerati bituminosi tradizionali;

- pertanto, nel tratto di via Stradone oggetto di adeguamento (tra la parrocchia di Stiolo e l'intersezione con via Cà Bruciata) si propone di sostituire il pacchetto offerto come migliororia in sede di gara (geogriglia, binder ad alto modulo e tappeto splitmastix), con un pacchetto costituito da membrana Sami, binder e tappeto Asphalt Rubber; nel tratto di via Stradone non oggetto di appalto (in quanto già adeguato) per mantenere una continuità di prestazioni, si eseguirà il tappeto di usura sempre con la medesima tecnologia A.R.
- al termine dei lavori di allargamento e sistemazione della sede stradale occorrerà effettuare misurazioni fonometriche di lunga durata, finalizzate alla quantificazione del reale incremento del traffico veicolare e quindi della rumorosità stradale futura sia di giorno che di notte, al fine poi di eseguire uno studio mirato su tutti i recettori sensibili interessati;
- le variazioni di cui sopra vengono proposte ai sensi di quanto già previsto dall'art. 132 comma 3, secondo periodo, del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii., fino al 5% dell'importo originale del contratto, che trova copertura al netto del 50% del ribasso d'asta conseguito;
- sempre in corso d'opera, si stanno incontrando notevoli problemi nella risoluzione delle interferenze con le reti tecnologiche esistenti in prossimità delle abitazioni, in particolare nella fase di realizzazione degli allargamenti della sede stradale e degli attraversamenti della stessa da parte dei cavi di bonifica che presuppongono la posa di manufatti di notevoli dimensioni;
- tali imprevisti causano rallentamenti nell'esecuzione delle opere (si sono già verificate alcune rotture di reti la cui localizzazione plano-altimetrica non era perfettamente chiara) e richiedono, pertanto, da un lato frequenti interventi da parte degli Enti territoriali competenti e dall'altro l'assistenza continua da parte dell'impresa appaltatrice nella realizzazione di scavi, nella posa di nuove polifere, nell'esecuzione di "cavallotti" e bypass, finalizzata alla risoluzione tempestiva dei problemi per il mantenimento dei servizi di erogazione di gas e acqua ai residenti di via Stradone;
- per la risoluzione di tali imprevisti e per sostenere pertanto i maggiori costi ingenerati dalle lavorazioni sulle reti esistenti si propone una variazione ai sensi di quanto già previsto dall'art. 132, comma 1, lettera c, del citato D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii., per la parte eccedente il 5%, trattandosi di rinvenimenti imprevisti o non prevedibili nella fase progettuale alla luce delle conoscenze allora disponibili;
- come previsto all'art.19 del Capitolato Speciale di Appalto, la Provincia può decidere autonomamente e liberamente di far eseguire o meno, anche solo parzialmente come numero, le migliorie offerte dall'impresa, anche se le stesse sono state valutate nell'analisi della relazione tecnica presentata in sede di gara; per esigenze sopravvenute e previo accordo con l'appaltatore, le migliorie offerte dall'impresa (in tutto o in parte), possono essere sostituite con altre lavorazioni di pari valore;

- dall'analisi, riassunta nel verbale (conservato agli atti), concordato fra la Direzione Lavori, l'appaltatore e il R.U.P., relativa all'accettazione delle migliorie proposte in sede di gara, a fronte di un importo complessivo di migliorie pari a € 181.842,22, si è concordemente deciso di non eseguirne una parte, per un importo complessivo di € 60,943,90, da utilizzarsi all'interno della perizia suppletiva e di variante, oggetto del presente atto;
- pertanto, è stata redatta una perizia di variante e suppletiva, conservata in originale agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile, Patrimonio ed Edilizia, senza aumento della spesa complessiva, che prevede maggiori lavori per € 91.000,00 e che supera del 7,90% l'importo contrattuale (di cui € 57.572,25 nel limite del 5% dell'importo originario del contratto, per migliorie funzionali, ai sensi del citato art.132 comma 3, secondo periodo, del D.Lgs. 163/2006 e € 33.427,75 per la parte eccedente, ai sensi dell'art. 132, comma 1 lettera c, del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii., per la parte eccedente il 5%, trattandosi di rinvenimenti imprevisi o non prevedibili nella fase progettuale alla luce delle conoscenze allora disponibili) e che trova copertura nella somma stanziata per l'esecuzione dell'opera al netto del 50% del ribasso d'asta conseguito, come risulta dal seguente quadro economico di raffronto:

DESCRIZIONE	Stima di progetto €	Quadro Economico di Aggiudicazione €	Quadro Economico perizia €	Quadro Economico di raffronto €
A) LAVORI				
Importo lavori	1.385.308,57	1.151.445,09	1.242.445,09	91.000,00
Di cui costi sicurezza	48.181,78	48.181,78	48.181,78	0,00
TOTALE IMPORTO LAVORI	1.385.308,57	1.151.445,09	1.242.445,09	91.000,00
Pista ciclabile Mulino Gazzata	241.766,81	197.846,92	235.873,64	38.026,72
Risoluzione interferenze	50.000,00	50.000,00	50.000,00	0,00
Rotatoria di Osteriola	489.146,18	400.134,45	330.113,78	-70.020,67
Allargamento via Stradone	€ 556.213,80	€ 455.281,94	639.219,79	183.937,85
Oneri della sicurezza	48.181,78		48.181,78	0,00
Migliorie non eseguite			-60.943,90	-60.943,90
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
Espropri e accantonamento accordi bonari, imprevisi, spese tecniche, oneri eventuale contenzioso	303.923,54	303.923,54	303.923,54	0,00
I.V.A.	304.767,89	253.317,92	273.337,92	20.020,00
Pubblicazione bando di gara	10.000,00	10.000,00	10.000,00	0,00
Ribasso e minor I.V.A.	0,00	285.313,45	174.293,45	-111.020,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	618.691,43	852.554,91	761.554,91	-91.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO OPERA	2.004.000,00	2.004.000,00	2.004.000,00	0,00

Visto che:

- tra l'Arch. Francesca Guatteri, Direttore dei Lavori e l'appaltatore è stato redatto, in data 17/10/2016, il 1° Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi (n.15 nuovi prezzi da NP1 a NP15), approvato dal Responsabile Unico del Procedimento, dove sono state aggiunte all'elenco prezzi le voci necessarie per l'adeguamento tecnico dei lavori relativi alla posa dei conglomerati bituminosi con la tecnologia Asphalt Rubber, l'adeguamento di alcune tipologie di lavori stradali e impiantistici, in funzione della

sicurezza e della funzionalità (fino al 5% dell'importo originale del contratto ai sensi dell' art. 132 comma 3, secondo periodo del Dlgs 163/2006 e ss.mm.ii. e per il restante 2,90 % ai sensi dell'art. 132, comma 1 lettera c del medesimo D.Lgs. per problemi di risoluzione interferenze tecnologiche derivante da circostanze sopravvenute e imprevedibili al momento del contratto);

- i nuovi prezzi introdotti sono stati assoggettati al medesimo ribasso della perizia principale;
- per effetto dell'esecuzione delle opere di miglioramento e di risoluzione interferenze con reti tecnologiche, ci sarà un incremento dei tempi di esecuzione; pertanto si propone di concedere una proroga dei termini contrattuali per l'ultimazione dei lavori di giorni 60 che porta il tempo utile per l'ultimazione delle opere ad un totale di 285 giorni;

Richiamati ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo della Gara (CIG) n. 5639081CD7 e il Codice Unico del Progetto (CUP) n. C31B13000100001;

Visto l'obiettivo di gestione R08G1OG11;

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

D E T E R M I N A

- di accogliere la motivazioni, che hanno comportato la redazione della perizia di variante e suppletiva in argomento, allegata in copia e conservata in originale agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile, Patrimonio ed Edilizia, con le modalità descritte in premessa;
- di approvare:
 - la monetizzazione (verbale di monetizzazione in data 17/10/2016, controfirmato dall'appaltatore, dal Direttore dei Lavori e dal RUP, conservato agli atti) delle migliorie proposte nella gara di appalto (nuovo prezzo negativo n.10) , per la parte non eseguita, pari a -€ 60.943,90 e l'utilizzo di detta somma per coprire parte dei lavori lavori all'interno della perizia suppletiva e di variante in argomento;
 - la perizia di variante e suppletiva sopra citata che determina un incremento contrattuale di € 91.000,00, con le modifiche tecniche proposte restando invariato il quadro economico complessivo dell'opera, con rimodulazione del quadro economico delle somme a disposizione, come risulta dal seguente quadro comparativo di confronto:

DESCRIZIONE	Stima di progetto €	Quadro Economico di Aggiudicazione €	Quadro Economico perizia €	Quadro Economico di raffronto €
A) LAVORI				
Importo lavori	1.385.308,57	1.151.445,09	1.242.445,09	91.000,00

Di cui costi sicurezza	48.181,78	48.181,78	48.181,78	0,00
TOTALE IMPORTO LAVORI	1.385.308,57	1.151.445,09	1.242.445,09	91.000,00
Pista ciclabile Mulino Gazzata	241.766,81	197.846,92	235.873,64	38.026,72
Risoluzione interferenze	50.000,00	50.000,00	50.000,00	0,00
Rotatoria di Osteriola	489.146,18	400.134,45	330.113,78	-70.020,67
Allargamento via Stradone	€ 556.213,80	€ 455.281,94	639.219,79	183.937,85
Oneri della sicurezza	48.181,78		48.181,78	0,00
Migliorie non eseguite			-60.943,90	-60.943,90
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
Espropri e accantonamento accordi bonari, imprevisti, spese tecniche, oneri eventuale contenzioso	303.923,54	303.923,54	303.923,54	0,00
I.V.A.	304.767,89	253.317,92	273.337,92	20.020,00
Pubblicazione bando di gara	10.000,00	10.000,00	10.000,00	0,00
Ribasso e minor I.V.A.	0,00	285.313,45	174.293,45	-111.020,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	618.691,43	852.554,91	761.554,91	-91.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO OPERA	2.004.000,00	2.004.000,00	2.004.000,00	0,00

- il verbale nuovi prezzi n. 1 (da NP1 a NP15) 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 i diversi e variati lavori alla medesima ditta di cui al contratto principale - SIP S.p.A., (capogruppo), con sede a Madregolo di Collecchio (PR), strada Bergamino 26/1, ai medesimi patti e condizioni stabiliti nel contratto per i lavori già appaltati;
- di concedere una proroga dei termini contrattuali per l'ultimazione dei lavori di giorni 60, che porta il tempo utile a 285 giorni, dalla data di consegna dei lavori, salvo ulteriori proroghe o sospensioni autorizzate;
- di dare atto che:
 - 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 17/10/2016 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 diversi lavori sopra descritti;
 - la variante è giustificata per il 2,90% alla soluzione di rinvenimenti imprevisti e non prevedibili nella fase progettuale e rientra nella fattispecie già prevista dal comma 1, lettera c), dell'art.132, del D.Lgs.163/2006 e ss.mm.ii. e per il 5% a migliorie dell'opera e della sua funzionalità, ai sensi di quanto già previsto dal comma 3, secondo periodo, del medesimo art. 132, del D.Lgs. 163/2006;
 - il concordamento dei nuovi prezzi, di cui ai verbali allegati al referto, 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;
 - la maggiore spesa trova copertura al Cap. 5204, Missione 10, Programma 05, Codice del Piano dei Conti 2020109012, del PEG 2016, impegni riscritti n. 919-

920-921, con esigibilità anno 2016, nell'ambito delle somme a disposizione del progetto in parola;

- con l'impresa appaltatrice si procederà alla stipula del relativo atto integrativo al contratto principale, in forma pubblica amministrativa, in modalità elettronica.

Allegati:

- Perizia Suppletiva e di Variante
- Quadro Comparativo di Confronto

Reggio Emilia, lì 28/10/2016

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: Variante all'abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità
connessa. Ricollocazione pista ciclopedonale in Loc. Molino di Gazzata.

Quadro comparativo di confronto

QUADRO COMPARATIVO PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIV	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		A) LAVORI								
		Opera completa								
		<u>Pista ciclabile Mulino Gazzata</u>								
1	10	Operaio specializzato del settore stradale.								
		Prezzo 22,09 Euro/Ore	320,00	320,00	----	----	7.068,80	7.068,80	----	----
2	30	Misto frantumato granulometricamente stabilizzato.								
		Prezzo 19,52 Euro/Mc.	325,00	807,50	482,50	----	6.344,00	15.762,40	9.418,40	----
3	90	Scavo di sbancamento.								
		Prezzo 3,76 Euro/Mc.	460,00	727,50	267,50	----	1.729,60	2.735,40	1.005,80	----
4	100	Scavo per fossi e cunette.								
		Prezzo 4,99 Euro/Mc.	126,00	427,50	301,50	----	628,74	2.133,23	1.504,49	----
5	111	Dissuasore di accesso alle piste ciclabili.								
		Prezzo 101,44 Euro/Cad.	24,00	32,00	8,00	----	2.434,56	3.246,08	811,52	----
6	130	Formazione rilevato con materiali aridi A1-A3-A2/4 o con terreno stabilizzato.								
		Prezzo 10,64 Euro/Mc.	335,00	0,00	----	335,00	3.564,40	0,00	----	3.564,40
7	140	Sistemazione materiale proveniente scavi.								
		Prezzo 2,17 Euro/Mc.	350,00	307,50	----	42,50	759,50	667,28	----	92,22
8	150	Fondazione in misto frantumato granulometricamente stabilizzato .								
		Prezzo 20,86 Euro/Mc.	332,50	613,08	280,58	----	6.935,95	12.788,85	5.852,90	----
9	170	Fornitura e posa in opera di CLS dosato a ql. 2.00/325 con rdk minimo di 200 per sottofondazioni								
		Prezzo 61,36 Euro/Mc.	50,00	23,34	----	26,66	3.068,00	1.432,14	----	1.635,86
10	200	Conglomerato bituminoso per strato di base.								
		Prezzo 73,63 Euro/Mc.	10,00	10,00	----	----	736,30	736,30	----	----
11	240	Fornitura e posa di barriere stradali del tipo H3 con piantone da terra , munita di certificato di omologazione. Contabilizzate per ogni ml. di barriera fornita.								
		Prezzo 73,63 Euro/ML.	0,00	455,00	455,00	----	0,00	33.501,65	33.501,65	----
12	280	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento o usura per risagomature riprese nella pavimentazione e ricarichi.								
		Prezzo 40,91 Euro/Ton.	100,00	0,00	----	100,00	4.091,00	0,00	----	4.091,00
13	300	Calcestruzzo per opere di fondazione armate .								
		Prezzo 94,08 Euro/Mc.	20,00	65,40	45,40	----	1.881,60	6.152,83	4.271,23	----
14	310.a	Calcestruzzo in elevazione per spalle e muri di sostegno C32/40 . Calcestruzzo in elevazione per spalle e muri di sostegno C32/40 . Classe di esposizione XC2 .								

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

QUADRO COMPARATIVO PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIV	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
15	320	F.p.o. di soletta di ripartizione da eseguirsi in corrispondenza dei manufatti in C.A. per prevenire assestamenti Prezzo 127,54 Euro/Mc.	0,00	50,40	50,40	----	0,00	6.428,02	6.428,02	----
16	330	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compresi sfrido e legature; barre ad aderenza migliorata, laminato a caldo e qualità B450C (ex Fe b44K) controllato in stabilimento Prezzo 27,54 Euro/Mq.	250,00	0,00	----	250,00	6.885,00	0,00	----	6.885,00
17	340.b	Condotti in tubi di cemento tipo Tubo Phlomag CNZ turbocentrifugato circolare armato, della lunghezza utile di ml. 3.00 spessore del tubo uguale o maggiore di 1/10 del diametro interno, armato con gabbia elettrosaldata. Condotta in tubi in CAV autoportanti del diametro interno di cm. 60. Prezzo 1,00 Euro/Kg.	1.100,00	5.990,00	4.890,00	----	1.100,00	5.990,00	4.890,00	----
18	350.a	Condotti per fognature in tubi PVC RIGIDO. Condotti per fognature in tubi PVC RIGIDO - Diametro esterno mm. 200. Prezzo 57,27 Euro/MI.	650,00	400,00	----	250,00	37.225,50	22.908,00	----	14.317,50
19	360	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione in CAV dim. int. cm. 150*150. Prezzo 15,54 Euro/MI.	20,00	44,00	24,00	----	310,80	683,76	372,96	----
20	370	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione in CAV dim. int. cm.100 x 100. Prezzo 860,64 Euro/Cad.	4,00	8,00	4,00	----	3.442,56	6.885,12	3.442,56	----
21	390	Fornitura e posa di pozzetto in cls. delle dimensioni di dim. cm. 48x48x100 sifonati . Prezzo 193,89 Euro/Cad.	25,00	0,00	----	25,00	4.847,25	0,00	----	4.847,25
22	400.a	Fornitura e posa di elemento di prolunga per pozzetto di ispezione autoportante. Fornitura e posa elemento di prolunga (tombino) dimensioni int. cm.100x100x30 (h) . Prezzo 83,86 Euro/Cad.	28,00	31,00	3,00	----	2.348,08	2.599,66	251,58	----
23	410.a	Fornitura e posa soletta copertura (tombino). Fornitura e posa soletta per pozzetto int cm.100*100, misure est.cm122*122 h.cm. 20 . Prezzo 85,90 Euro/Cad.	25,00	0,00	----	25,00	2.147,50	0,00	----	2.147,50
24	420	Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusuni stradali esistenti. Prezzo 98,99 Euro/Cad.	25,00	0,00	----	25,00	2.474,75	0,00	----	2.474,75
25	430	Fornitura e posa in opera di paratoia pref. in cls, completa di chiusa. Prezzo 73,63 Euro/Cad.	5,00	0,00	----	5,00	368,15	0,00	----	368,15
26	450	Fornitura e posa in opera di cordonato per aiuole spartitraffico dim. cm. 30x50x25/16 h . Prezzo 85,90 Euro/Cad.	4,00	2,00	----	2,00	343,60	171,80	----	171,80
27	460	Fornitura e posa in opera di cordonato retto e curvilineo in c.l.s. vibro compresso di dimensioni cm. 10/12x25 . Prezzo 19,96 Euro/MI.	30,00	30,00	----	----	598,80	598,80	----	----

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

QUADRO COMPARATIVO PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIV	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
28	570	Prezzo 14,11 Euro/Ml. Terreno aiuole spartitraffico.	1.310,00	965,00	----	345,00	18.484,10	13.616,15	----	4.867,95
29	600a	Prezzo 4,09 Euro/Mq. Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato sez. 1 x 10 mmq.	20,00	20,00	----	----	81,80	81,80	----	----
30	610a	Prezzo 1,27 Euro/Ml. Fornitura e posa in opera di canalizzazione per cavi elettrici in tubo p.v.c. corrugato (diametro mm. 125).	600,00	0,00	----	600,00	762,00	0,00	----	762,00
31	613	Prezzo 17,18 Euro/Ml. Trattamento ecologico di impregnazione.	600,00	297,50	----	302,50	10.308,00	5.111,05	----	5.196,95
32	620	Prezzo 4,91 Euro/Mq. Fornitura e posa di pozzetti con coperchio in CLS.delle dimensioni di cm. 40x40x40 .	2.620,00	1.770,00	----	850,00	12.864,20	8.690,70	----	4.173,50
33	660	Prezzo 42,25 Euro/Cad. Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm. 60 - (H. da mt. 2,00 a mt . 3,60).	30,00	3,00	----	27,00	1.267,50	126,75	----	1.140,75
34	680	Prezzo 57,05 Euro/Cad. Fornitura e posa in opera di segnali di direzione urbani in alluminio (DIMENSIONE CM. 30 x CM. 130 - CLASSE 2)	5,00	8,00	3,00	----	285,25	456,40	171,15	----
35	690.a	Prezzo 105,53 Euro/Cad. Fornitura e posa in opera di segnali stradali a forma ottagonale, dischi, triangoli, quadrati . Fornitura e posa in opera di segnali stradali di diam. cm. 90, con pellicola ad elevata risposta luminosa (Cl.2).	2,00	0,00	----	2,00	211,06	0,00	----	211,06
36	720	Prezzo 90,65 Euro/Cad. Fornitura e posa in opera di delineatori speciali di ostacolo (calandre) a sezione semicircolare per isole spartitraffico . CLASSE 2 .	0,00	4,00	4,00	----	0,00	362,60	362,60	----
37	750	Prezzo 29,45 Euro/Cad. Fornitura e posa in opera di portali a bandierina.	10,00	6,00	----	4,00	294,50	176,70	----	117,80
38	810	Prezzo 5.726,70 Euro/Cad. Fornitura e posa a dimora di arbusti per siepe mista o aree verdi.	1,00	1,00	----	----	5.726,70	5.726,70	----	----
39	920	Prezzo 6,71 Euro/Cad. Recinzione su muro in C.A di cm. 25 X 50 e sovrastante recinzione di altezza m. 2,00	50,00	0,00	----	50,00	335,50	0,00	----	335,50
40	952	Prezzo 73,63 Euro/Ml. Impianto di illuminazione pista ciclabile.	100,00	10,00	----	90,00	7.363,00	736,30	----	6.626,70
41	D.005.A.001	Prezzo 654,48 Euro/Cad. Taglio di asfalto eseguito con apposita taglierina a disco o con martello demolitore a mano o a macchina.	20,00	19,00	----	1,00	13.089,60	12.435,12	----	654,48

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

QUADRO COMPARATIVO PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIV	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
42	D.005.A.010. A01	Demolizione sovrastruttura stradale fino a cm 3 Prezzo 1,28 Euro/ml.	200,00	200,00	----	----	256,00	256,00	----	----
43	D.005.A.010. A02	Demolizione sovrastruttura stradale da cm 3 a cm 10 Prezzo 1,18 Euro/mq	970,00	970,00	----	----	1.144,60	1.144,60	----	----
44	D.005.A.016. A01	Smontaggio rete metallica Prezzo 0,25 Euro/mq/cm	6.790,00	6.790,00	----	----	1.697,50	1.697,50	----	----
45	D.015.A.002. A01	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE NORMALI Tappeto usura conglomerato bitum. spess. reso cm. 3, steso a macchina. (Per ogni cm. in più o meno sarà aggiunto o decurtato +/- € 1,15 al prezzo unitario) Prezzo 5,07 Euro/ml	80,00	168,00	88,00	----	405,60	851,76	446,16	----
46	D.015.A.007. A02	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE NORMALI Conglomerato bituminoso bynder 0/20 spess. cm. 7. (Per ogni cm./mq in più o meno € 1.20) Prezzo 3,44 Euro/mq.	600,00	1.289,00	689,00	----	2.064,00	4.434,16	2.370,16	----
47	D.070.A.002. A00	Smontaggio/recupero impianto pubbl. illuminazione Prezzo 6,87 Euro/mq.	100,00	290,00	190,00	----	687,00	1.992,30	1.305,30	----
48	D.070.A.004. A00	Fondazione palo pubbl. illum. o paline semaforiche Prezzo 139,08 Euro/n	5,00	5,00	----	----	695,40	695,40	----	----
49	D.075.A.012. A00	Sistemazione terreno per aiuole e riempimenti Prezzo 130,90 Euro/n	21,00	21,00	----	----	2.748,90	2.748,90	----	----
50	D.075.A.014. A00	Semina specie erbacee per aiuole, scarpate, aree verdi Prezzo 5,70 Euro/mc	57,00	7,00	----	50,00	324,90	39,90	----	285,00
51	D.085.A.018. A01	Tracciamento di primo impianto di segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali larghe 12/15 cm. e con l'impiego di 100/120 gr Prezzo 1,06 Euro/mq	110,00	110,00	----	----	116,60	116,60	----	----
52	D.085.A.018. A05	Tracciamento di primo impianto di segnaletica orizzontale diversa dalla striscia longitudinale larga 12 cm., con l'impiego di 900/1000 gramm Prezzo 0,38 Euro/ml.	722,00	722,00	----	----	274,36	274,36	----	----
		Prezzo 4,22 Euro/mq.	10,00	10,00	----	----	42,20	42,20	----	----

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

QUADRO COMPARATIVO PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIV	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
53	D.085.A.018. A07	Tinteggio cordonati di aiuole spartitraffico e di marciapiedi in corrispondenza di intersezioni. Prezzo 1,69 Euro/mq.	180,00	180,00	----	----	304,20	304,20	----	----
54	D.085.A.018. A10	Rimozione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzo meccanico. Prezzo 6,34 Euro/mq.	250,00	250,00	----	----	1.585,00	1.585,00	----	----
55	E.01.06.09.h	OPERE DA FLOROVIVAISTA E GIARDINIERE I prezzi elementari (mano d'opera, noli e trasporti, materiali) sono rilevati franco fornitore, concedente o rivenditore, salvo diversa indicazione. Gli stessi prezzi non sono comprensivi delle spese generali e d Materiali per sistemazione del verde ed arredo urbano Piante e Arbusti Messa a dimora di siepe in zolla o vaso da 18 compreso lo scavo meccanico, il rinterro del materiale di risulta, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e distribuzione di 40 l. di ammendante organico per ml. di siepe Messa a dimora di siepe in zolla o vaso da 18: Viburnum opulus Prezzo 35,59 Euro/m	70,00	0,00	----	70,00	2.491,30	0,00	----	2.491,30
56	NP1	Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di mt.3.00. Prezzo 13,00 Euro/Mc.	0,00	84,00	84,00	----	0,00	1.092,00	1.092,00	----
57	NP2	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, completi di coperchio delle dimensioni di cm.60x60x60 . Prezzo 143,19 Euro/Cad.	0,00	4,00	4,00	----	0,00	572,76	572,76	----
58	NP3	Fornitura e posa in opera di recinzione metallica (H=2ml) comprensiva di montanti(tipo Libra) Prezzo 75,00 Euro/ML.	0,00	160,00	160,00	----	0,00	12.000,00	12.000,00	----
59	NP4	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista- murature in elevazione Prezzo 30,00 Euro/Mq.	0,00	336,00	336,00	----	0,00	10.080,00	10.080,00	----
60	P.01	Fornitura e posa in opera di specchio parabolico infrangibile export con visiera; scocca realizzata in himont moplén ad alta resistenza ai raggi UV Prezzo 81,81 Euro/Cad.	1,00	1,00	----	----	81,81	81,81	----	----
61	P.02	Esecuzione di attraversamento pedonale in gocciolato plastico bianco/rosso Prezzo 32,72 Euro/Mq.	40,00	40,00	----	----	1.308,80	1.308,80	----	----
62	P.04	Rimozione condotte esistenti di tombinamento canali su strade asfaltate o passi carrai. CONDOTTE IN CLS - DIAMETRO oltre 400 e fino a 800 MM Prezzo 24,54 Euro/ML.	240,00	90,00	----	150,00	5.889,60	2.208,60	----	3.681,00
63	P.05	Espianto di piante da siepe di media grandezza, con zolla, con successiva ricollocazione in opera in altro luogo, compreso carico trasporto e scarico, mezzi e manodopera ed ogni accorgimento per la protezione e la cura della pianta pri Prezzo 47,45 Euro/ML.	70,00	160,00	90,00	----	3.321,50	7.592,00	4.270,50	----

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

QUADRO COMPARATIVO PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIV	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
64	P.08	Fornitura e realizzazione di staccionata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino torniti diam. 10-12 cm. impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali a sezione mezzotonda interasse di 1,5 ml., montanti verticali di sezione ci Prezzo 32,72 Euro/Ml. <u>Totale Pista ciclabile Mulino Gazzata Euro</u>	0,00	145,00	145,00	----	0,00	4.744,40	4.744,40	----
		<u>Risoluzione interferenze</u>					<u>197.846,92</u>	<u>235.873,64</u>		
65	840	Spostamento e protezione linee tecnologiche interferenti il tracciato. Prezzo 50.000,00 Euro/A corpo <u>Totale Risoluzione interferenze Euro</u>	1,00	1,00	----	----	50.000,00	50.000,00	----	----
		<u>Rotatoria di Osteriola</u>					<u>50.000,00</u>	<u>50.000,00</u>		
66	10	Operaio specializzato del settore stradale. Prezzo 22,09 Euro/Ore	418,00	456,00	38,00	----	9.233,62	10.073,04	839,42	----
67	90	Scavo di sbancamento. Prezzo 3,76 Euro/Mc.	520,00	665,00	145,00	----	1.955,20	2.500,40	545,20	----
68	100	Scavo per fossi e cunette. Prezzo 4,99 Euro/Mc.	63,00	112,50	49,50	----	314,37	561,38	247,01	----
69	130	Formazione rilevato con materiali aridi A1-A3-A2/4 o con terreno stabilizzato. Prezzo 10,64 Euro/Mc.	780,00	665,00	----	115,00	8.299,20	7.075,60	----	1.223,60
70	150	Fondazione in misto frantumato granulometricamente stabilizzato . Prezzo 20,86 Euro/Mc.	334,00	485,00	151,00	----	6.967,24	10.117,10	3.149,86	----
71	170	Fornitura e posa in opera di CLS dosato a ql. 2.00/325 con rdk minimo di 200 per sottofondazioni Prezzo 61,36 Euro/Mc.	29,25	29,25	----	----	1.794,78	1.794,78	----	----
72	172	Fornitura e posa in opera di CLS dosato a ql. 3.50/325 con rdk minimo di 350 per fondazioni armate, muri, opere in elevazione . Prezzo 179,98 Euro/Mc.	100,00	120,00	20,00	----	17.998,00	21.597,60	3.599,60	----
73	200	Conglomerato bituminoso per strato di base. Prezzo 73,63 Euro/Mc.	100,00	100,00	----	----	7.363,00	7.363,00	----	----
74	240	Fornitura e posa di barriere stradali del tipo H3 con piantone da terra , munita di certificato di omologazione. Contabilizzate per ogni ml. di barriera fornita. Prezzo 73,63 Euro/Ml.	650,00	0,00	----	650,00	47.859,50	0,00	----	47.859,50
75	280	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento o usura per risagomature riprese nella pavimentazione e ricarichi. Prezzo 40,91 Euro/Ton.	300,00	300,00	----	----	12.273,00	12.273,00	----	----

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

QUADRO COMPARATIVO PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIV	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
76	281	Fornitura e posa di cordolo in cemento prefabbricato trapezoidale dim. cm.50x30x10 (TIPO ANAS) Prezzo 24,54 Euro/Ml.	60,00	0,00	----	60,00	1.472,40	0,00	----	1.472,40
77	310.a	Calcestruzzo in elevazione per spalle e muri di sostegno C32/40 . Calcestruzzo in elevazione per spalle e muri di sostegno C32/40 . Classe di esposizione XC2 . Prezzo 127,54 Euro/Mc.	0,00	30,00	30,00	----	0,00	3.826,20	3.826,20	----
78	320	F.p.o. di soletta di ripartizione da eseguirsi in corrispondenza dei manufatti in C.A. per prevenire assestamenti Prezzo 27,54 Euro/Mq.	50,00	50,00	----	----	1.377,00	1.377,00	----	----
79	330	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compresi sfrido e legature; barre ad aderenza migliorata, laminato a caldo e qualità B450C (ex Fe b44K) controllato in stabilimento Prezzo 1,00 Euro/Kg.	400,00	4.107,87	3.707,87	----	400,00	4.107,87	3.707,87	----
80	340.b	Condotti in tubi di cemento tipo Tubo Phlomag CNZ turbocentrifugato circolare armato, della lunghezza utile di ml. 3.00 spessore del tubo uguale o maggiore di 1/10 del diametro interno, armato con gabbia elettrosaldata. Condotto in tubi in CAV autoportanti del diametro interno di cm. 60. Prezzo 57,27 Euro/Ml.	170,00	222,00	52,00	----	9.735,90	12.713,94	2.978,04	----
81	350.a	Condotti per fognature in tubi PVC RIGIDO. Condotti per fognature in tubi PVC RIGIDO - Diametro esterno mm. 200. Prezzo 15,54 Euro/Ml.	0,00	20,00	20,00	----	0,00	310,80	310,80	----
82	360	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione in CAV dim. int. cm. 150*150. Prezzo 860,64 Euro/Cad.	2,00	0,00	----	2,00	1.721,28	0,00	----	1.721,28
83	370	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione in CAV dim. int. cm.100 x 100. Prezzo 193,89 Euro/Cad.	3,00	11,00	8,00	----	581,67	2.132,79	1.551,12	----
84	380	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione in CAV dim. int. cm. 120*120. Prezzo 282,24 Euro/Cad.	1,00	0,00	----	1,00	282,24	0,00	----	282,24
85	390	Fornitura e posa di pozzetto in cls. delle dimensioni di dim. cm. 48x48x100 sifonati . Prezzo 83,86 Euro/Cad.	16,00	16,00	----	----	1.341,76	1.341,76	----	----
86	400.a	Fornitura e posa di elemento di prolunga per pozzetto di ispezione autoportante. Fornitura e posa elemento di prolunga (tombino) dimensioni int. cm.100x100x30 (h) . Prezzo 85,90 Euro/Cad.	3,00	11,00	8,00	----	257,70	944,90	687,20	----
87	400.c	Fornitura e posa di elemento di prolunga per pozzetto di ispezione autoportante. Fornitura e posa elemento di prolunga (tombino) dimensioni int. cm 120x120x60 (h) spessore cm 15. Prezzo 111,96 Euro/Cad.	1,00	0,00	----	1,00	111,96	0,00	----	111,96
88	420	Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusuni stradali esistenti. Prezzo 73,63 Euro/Cad.	5,00	5,00	----	----	368,15	368,15	----	----

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

QUADRO COMPARATIVO PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIV	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
89	450	Fornitura e posa in opera di cordonato per aiuole spartitraffico dim. cm. 30x50x25/16 h . Prezzo 19,96 Euro/Ml.	185,00	155,00	----	30,00	3.692,60	3.093,80	----	598,80
90	460	Fornitura e posa in opera di cordonato retto e curvilineo in c.l.s. vibro compresso di dimensioni cm. 10/12x25 . Prezzo 14,11 Euro/Ml.	150,00	515,00	365,00	----	2.116,50	7.266,65	5.150,15	----
91	510	Preparazione del piano di posa con ossido di calce cm. 30 Prezzo 3,27 Euro/Mq.	1.300,00	0,00	----	1.300,00	4.251,00	0,00	----	4.251,00
92	570	Terreno aiuole spartitraffico. Prezzo 4,09 Euro/Mq.	250,00	250,00	----	----	1.022,50	1.022,50	----	----
93	613	Trattamento ecologico di impregnazione. Prezzo 4,91 Euro/Mq.	460,00	0,00	----	460,00	2.258,60	0,00	----	2.258,60
94	660	Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm. 60 - (H. da mt. 2,00 a mt . 3,60). Prezzo 57,05 Euro/Cad.	20,00	20,00	----	----	1.141,00	1.141,00	----	----
95	680	Fornitura e posa in opera di segnali di direzione urbani in alluminio (DIMENSIONE CM. 30 x CM. 130 - CLASSE 2) Prezzo 105,53 Euro/Cad.	4,00	10,00	6,00	----	422,12	1.055,30	633,18	----
96	690.a	Fornitura e posa in opera di segnali stradali a forma ottagonale, dischi, triangoli, quadrati . Fornitura e posa in opera di segnali stradali di diam. cm. 90, con pellicola ad elevata risposta luminosa (Cl.2). Prezzo 90,65 Euro/Cad.	15,00	15,00	----	----	1.359,75	1.359,75	----	----
97	690.b	Fornitura e posa in opera di segnali stradali a forma ottagonale, dischi, triangoli, quadrati . Fornitura e posa in opera di segnali stradali a forma triangolare lato cm.120, con pellicola ad elevata risposta luminosa (Cl.2) . Prezzo 79,60 Euro/Cad.	3,00	10,00	7,00	----	238,80	796,00	557,20	----
98	700.a	Fornitura e posa di pannelli integrativi di varie dimensioni Classe 2 . Fornitura e posa in opera di pannelli integrativi cm. 25x90 . Prezzo 32,64 Euro/Cad.	2,00	2,00	----	----	65,28	65,28	----	----
99	700.b	Fornitura e posa di pannelli integrativi di varie dimensioni Classe 2 . Fornitura e posa in opera di pannelli integrativi cm. 90x135. Prezzo 147,26 Euro/Cad.	4,00	4,00	----	----	589,04	589,04	----	----
100	720	Fornitura e posa in opera di delineatori speciali di ostacolo (calandre) a sezione semicircolare per isole spartitraffico . CLASSE 2 . Prezzo 29,45 Euro/Cad.	6,00	9,00	3,00	----	176,70	265,05	88,35	----
101	730	Fornitura e posa in opera di cartello per cantiere delle dimensioni minime di mt. 6,00 x 3,00 mt eseguito con stampa digitale su tessuto in PVC.								

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

QUADRO COMPARATIVO PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIV	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
102	750	Fornitura e posa in opera di portali a bandierina. Prezzo 3.272,40 Euro/Cad.	1,00	0,00	----	1,00	3.272,40	0,00	----	3.272,40
103	780.a	Fornitura e posa in opera barriera antirumore costituita da pannelli modulari fonoisolanti- fonoassorbenti e lastre trasparenti fonoisolanti. Barriera antirumore costituita da pannelli fonoisolanti - fonoassorbenti. Prezzo 5.726,70 Euro/Cad.	3,00	3,00	----	----	17.180,10	17.180,10	----	----
104	780.b	Fornitura e posa in opera barriera antirumore costituita da pannelli modulari fonoisolanti- fonoassorbenti e lastre trasparenti fonoisolanti. Barriera antirumore costituita da lastre trasparenti fonoisolanti . Prezzo 143,17 Euro/Mq.	350,00	180,00	----	170,00	50.109,50	25.770,60	----	24.338,90
105	790	Costruzione di basamento per barriera antirumore. Prezzo 188,16 Euro/Mq.	150,00	0,00	----	150,00	28.224,00	0,00	----	28.224,00
106	920	Recinzione su muro in C.A di cm. 25 X 50 e sovrastante recinzione di altezza m. 2,00 Prezzo 106,35 Euro/Cad.	100,00	20,00	----	80,00	10.635,00	2.127,00	----	8.508,00
107	955	Impianto di illuminazione rotatoria stradale, (opera finita e collaudata da contabilizzarsi a corpo) Prezzo 73,63 Euro/Ml.	500,00	100,00	----	400,00	36.815,00	7.363,00	----	29.452,00
108	B.02.a	Demolizione parziale di strutture, di qualsiasi genere e spessore ed a qualsiasi altezza, comprese le eventuali condutture di impianti in esse presenti, eseguita con qualsiasi mezzo, compreso altresì il calo in basso, il carico, trasporto e scarico a per strutture in pietrame, ciottoloni, mattoni o comunque miste legate con qualsiasi tipo di malta Prezzo 32.632,40 Euro/A corpo	1,00	0,00	----	1,00	32.632,40	0,00	----	32.632,40
109	C10.A07	RIMOZIONE SOVRASTRUTTURE Rimozione di segnaletica stradale esistente. Prezzo 119,99 Euro/m³	0,00	5,00	5,00	----	0,00	599,95	599,95	----
110	D.005.A.001	Taglio di asfalto eseguito con apposita taglierina a disco o con martello demolitore a mano o a macchina. Prezzo 16,36 Euro/cad	20,00	20,00	----	----	327,20	327,20	----	----
111	D.005.A.009. A00	Disfacimento di pavimentazioni diverse compresa la rimozione del sottofondo, la perfetta pulizia della soletta sottostante, il caricamento e il trasporto a rifiuto delle macerie. Prezzo 1,28 Euro/ml.	300,00	300,00	----	----	384,00	384,00	----	----
112	D.005.A.010. A01	Demolizione sovrastruttura stradale fino a cm 3 Prezzo 8,45 Euro/mq	700,00	700,00	----	----	5.915,00	5.915,00	----	----
113	D.005.A.010. A02	Demolizione sovrastruttura stradale da cm 3 a cm 10 Prezzo 1,18 Euro/mq	1.300,00	1.500,00	200,00	----	1.534,00	1.770,00	236,00	----

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

QUADRO COMPARATIVO PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIV	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
114	D.005.A.016. A01	Smontaggio rete metallica Prezzo 0,25 Euro/mq/cm	9.100,00	24.000,00	14.900,00	----	2.275,00	6.000,00	3.725,00	----
115	D.015.A.002. A01	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE NORMALI Tappeto usura conglomerato bitum. spess. reso cm. 3, steso a macchina. (Per ogni cm. in più o meno sarà aggiunto o decurtato +/- € 1,15 al prezzo unitario) Prezzo 5,07 Euro/ml	230,00	230,00	----	----	1.166,10	1.166,10	----	----
116	D.015.A.007. A02	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE NORMALI Conglomerato bituminoso bynder 0/20 spess. cm. 7. (Per ogni cm./mq in più o meno € 1.20) Prezzo 3,44 Euro/mq.	2.500,00	1.100,00	----	1.400,00	8.600,00	3.784,00	----	4.816,00
117	D.070.A.004. A00	Fondazione palo pubbl. illum. o paline semaforiche Prezzo 6,87 Euro/mq.	2.500,00	1.100,00	----	1.400,00	17.175,00	7.557,00	----	9.618,00
118	D.075.A.012. A00	Sistemazione terreno per aiuole e riempimenti Prezzo 130,90 Euro/n	0,00	9,00	9,00	----	0,00	1.178,10	1.178,10	----
119	D.075.A.014. A00	Semina specie erbacee per aiuole, scarpate, aree verdi Prezzo 5,70 Euro/mc	274,00	215,00	----	59,00	1.561,80	1.225,50	----	336,30
120	D.085.A.018. A01	Tracciamento di primo impianto di segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali larghe 12/15 cm. e con l'impiego di 100/120 gr Prezzo 1,06 Euro/mq	220,00	250,00	30,00	----	233,20	265,00	31,80	----
121	D.085.A.018. A04	Rifacimento (manutenzione) di strisce con le caratteristiche di cui all'art. D.085.A.018.A.01. Striscia da cm. 12 Prezzo 0,38 Euro/ml.	450,00	450,00	----	----	171,00	171,00	----	----
122	D.085.A.018. A05	Tracciamento di primo impianto di segnaletica orizzontale diversa dalla striscia longitudinale larga 12 cm., con l'impiego di 900/1000 gramm Prezzo 0,32 Euro/ml.	200,00	1.000,00	800,00	----	64,00	320,00	256,00	----
123	D.085.A.018. A07	Tinteggio cordonati di aiuole spartitraffico e di marciapiedi in corrispondenza di intersezioni. Prezzo 4,22 Euro/mq.	410,00	410,00	----	----	1.730,20	1.730,20	----	----
124	D.085.A.018. A10	Rimozione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzo meccanico. Prezzo 1,69 Euro/mq.	40,00	125,00	85,00	----	67,60	211,25	143,65	----
		Prezzo 6,34 Euro/mq.	50,00	0,00	----	50,00	317,00	0,00	----	317,00

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

QUADRO COMPARATIVO PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIV	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
125	E.01.06.09.h	OPERE DA FLOROVIVAISTA E GIARDINIERE I prezzi elementari (mano d'opera, noli e trasporti, materiali) sono rilevati franco fornitore, concedente o rivenditore, salvo diversa indicazione. Gli stessi prezzi non sono comprensivi delle spese generali e d Materiali per sistemazione del verde ed arredo urbano Piante e Arbusti Messa a dimora di siepe in zolla o vaso da 18 compreso lo scavo meccanico, il rinterro del materiale di risulta, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e distribuzione di 40 l. di ammendante organico per ml. di siepe Messa a dimora di siepe in zolla o vaso da 18: Viburnum opulus Prezzo 35,59 Euro/m	100,00	100,00	----	----	3.559,00	3.559,00	----	----
126	NP5	Fornitura e posa in opera di strato di usura (cm 3 compressi) in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber Dense Graded a Tessitura Ottimizzata Antirumore . Prezzo 8,10 Euro/Mq.	0,00	1.650,00	1.650,00	----	0,00	13.365,00	13.365,00	----
127	NP6	Realizzazione, previa pulizia della superficie stradale, di membrana rinforzata SAMI (Stress Absorbing Membrane Interlayer). Prezzo 2,30 Euro/Mq.	0,00	1.650,00	1.650,00	----	0,00	3.795,00	3.795,00	----
128	NP8	Fornitura e posa in opera di strato di Binder (cm 4 compressi) alto modulo in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber curva granulometrica Gap Graded (semi chiuso) Prezzo 11,00 Euro/Mq.	0,00	1.650,00	1.650,00	----	0,00	18.150,00	18.150,00	----
129	NP9	Fornitura e posa in opera di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato cementato 0/40(50% RAP) Prezzo 38,00 Euro/Mc.	0,00	330,00	330,00	----	0,00	12.540,00	12.540,00	----
130	NP13	Nuovo impianto di illuminazione rotatoria stradale(senza torre faro). Prezzo 26.719,65 Euro/A corpo	0,00	1,00	1,00	----	0,00	26.719,65	26.719,65	----
131	NP14	Condotti in tubi in CAV autoportanti del diametro interno di cm.40 Prezzo 55,00 Euro/MI.	0,00	50,00	50,00	----	0,00	2.750,00	2.750,00	----
132	P.02	Esecuzione di attraversamento pedonale in gocciolato plastico bianco/rosso Prezzo 32,72 Euro/Mq.	110,00	110,00	----	----	3.599,20	3.599,20	----	----
133	P.03	Fornitura e posa in opera di dissuasore di velocità con display a doppio colore.versione con alimentazione a pannello fotovoltaico Fornitura di sostegno tubolare in fe zincato del diametro di mm 133 targa in all 25/25 100*175 in cl.2 Prezzo 8.181,00 Euro/Cad.	2,00	4,00	2,00	----	16.362,00	32.724,00	16.362,00	----
134	P.04	Rimozione condotte esistenti di tombinamento canali su strade asfaltate o passi carrai. CONDOTTE IN CLS - DIAMETRO oltre 400 e fino a 800 MM Prezzo 24,54 Euro/MI.	20,00	90,00	70,00	----	490,80	2.208,60	1.717,80	----
135	P.05	Espianto di piante da siepe di media grandezza, con zolla, con successiva ricollocazione in opera in altro luogo, compreso carico trasporto e scarico, mezzi e manodopera ed ogni accorgimento per la protezione e la cura della pianta pri								

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

QUADRO COMPARATIVO PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIV	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
136	P.06	Prezzo 47,45 Euro/Ml. Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale, compreso ogni onere per attrezzature, macchine operatrici, manodopera nonchè per la raccolta e lo smaltimento del materiale di risulta, compresa la rimozione del ceppo, il carico trasporto e scarico	100,00	140,00	40,00	----	4.745,00	6.643,00	1.898,00	----
137	P.07	Prezzo 81,81 Euro/Cad. Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, compreso ogni onere per attrezzature, macchine operatrici, manodopera nonchè per la raccolta e lo smaltimento del materiale di risulta, compresa la rimozione.	5,00	5,00	----	----	409,05	409,05	----	----
138	P.08	Prezzo 147,26 Euro/Cad. Fornitura e realizzazione di staccionata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino torniti diam. 10-12 cm. impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali a sezione mezzotonda interasse di 1,5 ml., montanti verticali di sezione ci	10,00	10,00	----	----	1.472,60	1.472,60	----	----
		Prezzo 32,72 Euro/Ml. <u>Totale Rotatoria di Osteriola Euro</u>	2,00	0,00	----	2,00	65,44	0,00	----	65,44
139	10	<u>Allargamento via Stradone</u> Operaio specializzato del settore stradale.					<u>400.134,45</u>	<u>330.113,78</u>		
140	90	Prezzo 22,09 Euro/Ore Scavo di sbancamento.	187,00	190,00	3,00	----	4.130,83	4.197,10	66,27	----
141	100	Prezzo 3,76 Euro/Mc. Scavo per fossi e cunette.	50,00	86,00	36,00	----	188,00	323,36	135,36	----
142	130	Prezzo 4,99 Euro/Mc. Formazione rilevato con materiali aridi A1-A3-A2/4 o con terreno stabilizzato.	84,00	1.146,65	1.062,65	----	419,16	5.721,78	5.302,62	----
143	140	Prezzo 10,64 Euro/Mc. Sistemazione materiale proveniente scavi.	54,00	0,00	----	54,00	574,56	0,00	----	574,56
144	150	Prezzo 2,17 Euro/Mc. Fondazione in misto frantumato granulometricamente stabilizzato .	500,00	0,00	----	500,00	1.085,00	0,00	----	1.085,00
145	170	Prezzo 20,86 Euro/Mc. Fornitura e posa in opera di CLS dosato a ql. 2.00/325 con rdk minimo di 200 per sottofondazioni	34,00	1.306,95	1.272,95	----	709,24	27.262,98	26.553,74	----
146	172	Prezzo 61,36 Euro/Mc. Fornitura e posa in opera di CLS dosato a ql. 3.50/325 con rdk minimo di 350 per fondazioni armate, muri, opere in elevazione .	200,00	209,00	9,00	----	12.272,00	12.824,24	552,24	----
147	200	Prezzo 179,98 Euro/Mc. Conglomerato bituminoso per strato di base.	300,00	317,50	17,50	----	53.994,00	57.143,65	3.149,65	----
		Prezzo 73,63 Euro/Mc.	307,00	0,00	----	307,00	22.604,41	0,00	----	22.604,41

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

QUADRO COMPARATIVO PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIV	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
148	240	Fornitura e posa di barriere stradali del tipo H3 con piantone da terra , munita di certificato di omologazione. Contabilizzate per ogni ml. di barriera fornita. Prezzo 73,63 Euro/Ml.	160,00	130,00	----	30,00	11.780,80	9.571,90	----	2.208,90
149	280	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento o usura per risagomature riprese nella pavimentazione e ricarichi. Prezzo 40,91 Euro/Ton.	600,00	695,00	95,00	----	24.546,00	28.432,45	3.886,45	----
150	300	Calcestruzzo per opere di fondazione armate . Prezzo 94,08 Euro/Mc.	63,20	30,80	----	32,40	5.945,86	2.897,66	----	3.048,20
151	310.a	Calcestruzzo in elevazione per spalle e muri di sostegno C32/40 . Calcestruzzo in elevazione per spalle e muri di sostegno C32/40 . Classe di esposizione XC2 . Prezzo 127,54 Euro/Mc.	4,80	14,40	9,60	----	612,19	1.836,58	1.224,39	----
152	320	F.p.o. di soletta di ripartizione da eseguirsi in corrispondenza dei manufatti in C.A. per prevenire assestamenti Prezzo 27,54 Euro/Mq.	200,00	100,00	----	100,00	5.508,00	2.754,00	----	2.754,00
153	330	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compresi sfrido e legature; barre ad aderenza migliorata, laminato a caldo e qualità B450C (ex Fe b44K) controllato in stabilimento Prezzo 1,00 Euro/Kg.	2.700,00	2.700,00	----	----	2.700,00	2.700,00	----	----
154	340.b	Condotti in tubi di cemento tipo Tubo Phlomag CNZ turbocentrifugato circolare armato, della lunghezza utile di ml. 3.00 spessore del tubo uguale o maggiore di 1/10 del diametro interno, armato con gabbia elettrosaldata. Condotto in tubi in CAV autoportanti del diametro interno di cm. 60. Prezzo 57,27 Euro/Ml.	870,00	775,00	----	95,00	49.824,90	44.384,25	----	5.440,65
155	340.c	Condotti in tubi di cemento tipo Tubo Phlomag CNZ turbocentrifugato circolare armato, della lunghezza utile di ml. 3.00 spessore del tubo uguale o maggiore di 1/10 del diametro interno, armato con gabbia elettrosaldata. Condotto in tubi in CAV autoportanti del diametro interno di cm. 80 . Prezzo 70,93 Euro/Ml.	20,00	12,00	----	8,00	1.418,60	851,16	----	567,44
156	340.d	Condotti in tubi di cemento tipo Tubo Phlomag CNZ turbocentrifugato circolare armato, della lunghezza utile di ml. 3.00 spessore del tubo uguale o maggiore di 1/10 del diametro interno, armato con gabbia elettrosaldata. Condotto in tubi in CAV autoportanti del diametro interno di cm. 100 . Prezzo 102,26 Euro/Ml.	40,00	40,00	----	----	4.090,40	4.090,40	----	----
157	360	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione in CAV dim. int. cm. 150*150. Prezzo 860,64 Euro/Cad.	4,00	3,00	----	1,00	3.442,56	2.581,92	----	860,64
158	370	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione in CAV dim. int. cm.100 x 100. Prezzo 193,89 Euro/Cad.	40,00	31,00	----	9,00	7.755,60	6.010,59	----	1.745,01
159	380	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione in CAV dim. int. cm. 120*120.								

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

QUADRO COMPARATIVO PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIV	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
160	390	Fornitura e posa di pozzetto in cls. delle dimensioni di dim. cm. 48x48x100 sifonati . Prezzo 282,24 Euro/Cad.	4,00	2,00	----	2,00	1.128,96	564,48	----	564,48
161	400.a	Fornitura e posa di elemento di prolunga per pozzetto di ispezione autoportante. Fornitura e posa elemento di prolunga (tombino) dimensioni int. cm. 100x100x30 (h) . Prezzo 83,86 Euro/Cad.	56,00	27,00	----	29,00	4.696,16	2.264,22	----	2.431,94
162	400.c	Fornitura e posa di elemento di prolunga per pozzetto di ispezione autoportante. Fornitura e posa elemento di prolunga (tombino) dimensioni int. cm 120x120x60 (h) spessore cm 15. Prezzo 85,90 Euro/Cad.	40,00	31,00	----	9,00	3.436,00	2.662,90	----	773,10
163	420	Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusuni stradali esistenti. Prezzo 111,96 Euro/Cad.	8,00	3,00	----	5,00	895,68	335,88	----	559,80
164	430	Fornitura e posa in opera di paratoia pref. in cls, completa di chiusa. Prezzo 73,63 Euro/Cad.	10,00	0,00	----	10,00	736,30	0,00	----	736,30
165	600a	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato sez. 1 x 10 mmq. Prezzo 85,90 Euro/Cad.	10,00	0,00	----	10,00	859,00	0,00	----	859,00
166	610a	Fornitura e posa in opera di canalizzazione per cavi elettrici in tubo p.v.c. corrugato (diametro mm. 125). Prezzo 1,27 Euro/ML.	1.000,00	0,00	----	1.000,00	1.270,00	0,00	----	1.270,00
167	620	Fornitura e posa di pozzetti con coperchio in CLS.delle dimensioni di cm. 40x40x40 . Prezzo 17,18 Euro/ML.	1.000,00	870,00	----	130,00	17.180,00	14.946,60	----	2.233,40
168	650	Formazione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto disegni sulla carreggiata (fasce d'arresto,zebrature, frecce , rallentatori ottici) e cordoli aiuole spartitraffico. Prezzo 42,25 Euro/Cad.	0,00	1,00	1,00	----	0,00	42,25	42,25	----
169	660	Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm. 60 - (H. da mt. 2,00 a mt . 3,60). Prezzo 3,93 Euro/mq.	80,00	40,00	----	40,00	314,40	157,20	----	157,20
170	730	Fornitura e posa in opera di cartello per cantiere delle dimensioni minime di mt. 6,00 x 3,00 mt eseguito con stampa digitale su tessuto in PVC. Prezzo 57,05 Euro/Cad.	10,00	12,00	2,00	----	570,50	684,60	114,10	----
171	780.a	Fornitura e posa in opera barriera antirumore costituita da pannelli modulari fonoisolanti-fonoassorbenti e lastre trasparenti fonoisolanti. Barriera antirumore costituita da pannelli fonoisolanti - fonoassorbenti. Prezzo 3.272,40 Euro/Cad.	1,00	1,00	----	----	3.272,40	3.272,40	----	----
172	780.b	Fornitura e posa in opera barriera antirumore costituita da pannelli modulari fonoisolanti-fonoassorbenti e lastre trasparenti fonoisolanti. Prezzo 143,17 Euro/Mq.	140,00	108,00	----	32,00	20.043,80	15.462,36	----	4.581,44

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa,in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

QUADRO COMPARATIVO PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI				
			STIMA ORIGINA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIV	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	
		Barriera antirumore costituita da lastre trasparenti fonoisolanti .									
173	790	Costruzione di basamento per barriera antirumore.	Prezzo 188,16 Euro/Mq.	60,00	0,00	----	60,00	11.289,60	0,00	----	11.289,60
174	810	Fornitura e posa a dimora di arbusti per siepe mista o aree verdi.	Prezzo 106,35 Euro/Cad.	40,00	13,00	----	27,00	4.254,00	1.382,55	----	2.871,45
175	920	Recinzione su muro in C.A di cm. 25 X 50 e sovrastante recinzione di altezza m. 2,00	Prezzo 6,71 Euro/Cad.	400,00	210,00	----	190,00	2.684,00	1.409,10	----	1.274,90
176	997	Cippi di confine	Prezzo 73,63 Euro/Ml.	420,00	230,00	----	190,00	30.924,60	16.934,90	----	13.989,70
177	B.02.a	Demolizione parziale di strutture, di qualsiasi genere e spessore ed a qualsiasi altezza, comprese le eventuali condutture di impianti in esse presenti, eseguita con qualsiasi mezzo, compreso altresì il calo in basso, il carico, trasporto e scarico a per strutture in pietrame, ciottoloni, mattoni o comunque miste legate con qualsiasi tipo di malta	Prezzo 12,27 Euro/Cad.	40,00	40,00	----	----	490,80	490,80	----	----
178	D.005.A.001	Taglio di asfalto eseguito con apposita taglierina a disco o con martello demolitore a mano o a macchina.	Prezzo 119,99 Euro/m³	40,00	66,00	26,00	----	4.799,60	7.919,34	3.119,74	----
179	D.005.A.009. A00	Disfacimento di pavimentazioni diverse compresa la rimozione del sottofondo, la perfetta pulizia della soletta sottostante, il caricamento e il trasporto a rifiuto delle macerie.	Prezzo 1,28 Euro/ml.	2.440,00	70,60	----	2.369,40	3.123,20	90,37	----	3.032,83
180	D.005.A.010. A01	Demolizione sovrastruttura stradale fino a cm 3	Prezzo 8,45 Euro/mq	736,00	186,60	----	549,40	6.219,20	1.576,77	----	4.642,43
181	D.005.A.010. A02	Demolizione sovrastruttura stradale da cm 3 a cm 10	Prezzo 1,18 Euro/mq	5.500,00	5.200,00	----	300,00	6.490,00	6.136,00	----	354,00
182	D.005.A.016. A01	Smontaggio rete metallica	Prezzo 0,25 Euro/mq/cm	38.500,00	10.400,00	----	28.100,00	9.625,00	2.600,00	----	7.025,00
183	D.015.A.002. A01	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE NORMALI Tappeto usura conglomerato bitum. spess. reso cm. 3, steso a macchina. (Per ogni cm. in più o meno sarà aggiunto o decurtato +/- € 1,15 al prezzo unitario)	Prezzo 5,07 Euro/ml	0,00	20,00	20,00	----	0,00	101,40	101,40	----
184	D.015.A.007. A02	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE NORMALI Conglomerato bituminoso bynder 0/20 spess. cm. 7.	Prezzo 3,44 Euro/mq.	7.490,00	489,28	----	7.000,72	25.765,60	1.683,12	----	24.082,48

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

QUADRO COMPARATIVO PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIV	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		(Per ogni cm./mq in più o meno € 1.20)								
185	D.070.A.002. A00	Smontaggio/recupero impianto pubbl. illuminazione Prezzo 6,87 Euro/mq.	7.490,00	435,00	----	7.055,00	51.456,30	2.988,45	----	48.467,85
186	D.070.A.004. A00	Fondazione palo pubbl. illum. o paline semaforiche Prezzo 139,08 Euro/n	0,00	3,00	3,00	----	0,00	417,24	417,24	----
187	D.070.A.005. A02	Polifere in PVC DN 100. Prezzo 130,90 Euro/n	0,00	2,00	2,00	----	0,00	261,80	261,80	----
188	D.085.A.018. A01	Tracciamento di primo impianto di segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali larghe 12/15 cm. e con l'impiego di 100/120 gr Prezzo 5,70 Euro/ml	1.000,00	0,00	----	1.000,00	5.700,00	0,00	----	5.700,00
189	D.085.A.018. A04	Rifacimento (manutenzione) di strisce con le caratteristiche di cui all'art. D.085.A.018.A.01. Striscia da cm. 12 Prezzo 0,38 Euro/ml.	3.000,00	6.900,00	3.900,00	----	1.140,00	2.622,00	1.482,00	----
190	D.085.A.018. A05	Tracciamento di primo impianto di segnaletica orizzontale diversa dalla striscia longitudinale larga 12 cm., con l'impiego di 900/1000 gramm Prezzo 0,32 Euro/ml.	200,00	0,00	----	200,00	64,00	0,00	----	64,00
191	D.085.A.018. A10	Rimozione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzo meccanico. Prezzo 4,22 Euro/mq.	200,00	200,00	----	----	844,00	844,00	----	----
192	E.01.06.09.h	OPERE DA FLOROVIVAISTA E GIARDINIERE I prezzi elementari (mano d'opera, noli e trasporti, materiali) sono rilevati franco fornitore, concedente o rivenditore, salvo diversa indicazione. Gli stessi prezzi non sono comprensivi delle spese generali e d Materiali per sistemazione del verde ed arredo urbano Piante e Arbusti Messa a dimora di siepe in zolla o vaso da 18 compreso lo scavo meccanico, il riporto del materiale di risulta, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e distribuzione di 40 l. di ammendante organico per ml. di siepe Messa a dimora di siepe in zolla o vaso da 18: Viburnum opulus Prezzo 6,34 Euro/mq.	250,00	250,00	----	----	1.585,00	1.585,00	----	----
193	NP1	Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di mt.3.00. Prezzo 35,59 Euro/m	0,00	80,00	80,00	----	0,00	2.847,20	2.847,20	----
194	NP5	Fornitura e posa in opera di strato di usura (cm 3 compressi) in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber Dense Graded a Tessitura Ottimizzata Antirumore . Prezzo 13,00 Euro/Mc.	0,00	1.260,00	1.260,00	----	0,00	16.380,00	16.380,00	----

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

QUADRO COMPARATIVO PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
195	NP6	Realizzazione, previa pulizia della superficie stradale, di membrana rinforzata SAMI (Stress Absorbing Membrane Interlayer). Prezzo 8,10 Euro/Mq.	0,00	16.590,00	16.590,00	----	0,00	134.379,00	134.379,00	----
196	NP7	Mano d'attacco costituita da bitume modificato con elastomeri, fornita e spruzzata per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 Kg/mq. Prezzo 2,30 Euro/Mq.	0,00	7.490,00	7.490,00	----	0,00	17.227,00	17.227,00	----
197	NP8	Fornitura e posa in opera di strato di Binder (cm 4 compressi) alto modulo in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber curva granulometrica Gap Graded (semi chiuso) Prezzo 0,60 Euro/Mq.	0,00	9.100,00	9.100,00	----	0,00	5.460,00	5.460,00	----
198	NP9	Fornitura e posa in opera di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato cementato 0/40(50% RAP) Prezzo 11,00 Euro/Mq.	0,00	7.490,00	7.490,00	----	0,00	82.390,00	82.390,00	----
199	NP10	Fornitura e posa in opera (installazione) di cabine "speed check" in materiale plastico deformabile agli urti. Prezzo 38,00 Euro/Mc.	0,00	630,00	630,00	----	0,00	23.940,00	23.940,00	----
200	NP11	Assistenza fornita Enti territorialmente competenti per risoluzione interferenze ,rinvenute in modo imprevisto in corso d'opera. Prezzo 3.000,00 Euro/Cad.	0,00	2,00	2,00	----	0,00	6.000,00	6.000,00	----
201	NP12	Tipo di frazionamento in due originali redatto secondo le norme dell'Ufficio Tecnico Erariale e da questo regolarmente approvato. Prezzo 35.000,00 Euro/A corpo	0,00	1,00	1,00	----	0,00	35.000,00	35.000,00	----
202	NP14	Condotti in tubi in CAV autoportanti del diametro interno di cm.40 Prezzo 4.000,00 Euro/A corpo	0,00	1,00	1,00	----	0,00	4.000,00	4.000,00	----
203	P.01	Fornitura e posa in opera di specchio parabolico infrangibile export con visiera; scocca realizzata in himont mopen ad alta resistenza ai raggi UV Prezzo 55,00 Euro/MI.	0,00	50,00	50,00	----	0,00	2.750,00	2.750,00	----
204	P.04	Rimozione condotte esistenti di tombinamento canali su strade asfaltate o passi carrai. CONDOTTE IN CLS - DIAMETRO oltre 400 e fino a 800 MM Prezzo 81,81 Euro/Cad.	0,00	3,00	3,00	----	0,00	245,43	245,43	----
205	P.05	Espianto di piante da siepe di media grandezza, con zolla, con successiva ricollocazione in opera in altro luogo, compreso carico trasporto e scarico, mezzi e manodopera ed ogni accorgimento per la protezione e la cura della pianta pri Prezzo 24,54 Euro/MI.	350,00	40,00	----	310,00	8.589,00	981,60	----	7.607,40
206	P.06	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale, compreso ogni onere per attrezzature, macchine operatrici, manodopera nonchè per la raccolta e lo smaltimento del materiale di risulta, compresa la rimozione del ceppo, il carico trasporto e scarico Prezzo 47,45 Euro/MI.	200,00	75,00	----	125,00	9.490,00	3.558,75	----	5.931,25

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

QUADRO COMPARATIVO PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIV	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
207	P.07	Prezzo 81,81 Euro/Cad. Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, compreso ogni onere per attrezzature, macchine operatrici, manodopera nonchè per la raccolta e lo smaltimento del materiale di risulta, compresa la rimozione.	3,00	2,00	----	1,00	245,43	163,62	----	81,81
208	P.09	Prezzo 147,26 Euro/Cad. Rivestimento spondale realizzato con pietrame di cava non gelivo, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto in opera dalla sponda sopra e sotto il pelo dell'acqua, su geotessile	15,00	4,00	----	11,00	2.208,90	589,04	----	1.619,86
		Prezzo 7,21 Euro/mq <u>Totale Allargamento via Stradone Euro</u>	40,00	40,00	----	----	288,40	288,40	----	----
							<u>455.281,94</u>	<u>639.219,79</u>		
		<u>Oneri della Sicurezza</u>								
209	D.01.02.01	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/								
		Prezzo 93,10 Euro/cad	11,00	11,00	----	----	1.024,10	1.024,10	----	----
210	D.01.02.03	Trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi								
		Prezzo 644,20 Euro/cad	2,00	2,00	----	----	1.288,40	1.288,40	----	----
211	D.01.02.06	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente,								
		Prezzo 118,20 Euro/cad	11,00	11,00	----	----	1.300,20	1.300,20	----	----
212	D.01.03.01	CDS - Cartellonistica di sicurezza Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 350 x 350 mm								
		Prezzo 3,30 Euro/cad	20,00	20,00	----	----	66,00	66,00	----	----
213	D.01.03.02	CDS - Cartellonistica di sicurezza Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 115 x 160 mm								
		Prezzo 1,10 Euro/cad	10,00	10,00	----	----	11,00	11,00	----	----
214	D.01.03.03	CDS - Cartellonistica di sicurezza Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 270 x 370 mm								
		Prezzo 3,60 Euro/cad	10,00	10,00	----	----	36,00	36,00	----	----
215	D.01.03.04	CDS - Cartellonistica di sicurezza Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso), conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 100 x 133 mm								
		Prezzo 0,90 Euro/cad	2,00	2,00	----	----	1,80	1,80	----	----

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

QUADRO COMPARATIVO PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIV	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
216	D.01.03.07	CDS - Cartellonistica di sicurezza Paletto zincato con sistema antirotazione, per il sostegno della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli, delimitatori modulari): diametro 48 mm: altezza 2,00 m Prezzo 11,05 Euro/cad	65,00	65,00	----	----	718,25	718,25	----	----
217	D.01.03.08	CDS - Cartellonistica di sicurezza Base circolare per pali di diametro 48 mm o 60 mm, non inclusi nel prezzo Prezzo 16,80 Euro/cad	65,00	65,00	----	----	1.092,00	1.092,00	----	----
218	D.01.03.11	CDS - Cartellonistica di sicurezza Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati: pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza): costo di utilizzo del materiale per un mese Prezzo 45,90 Euro/cad	5,00	5,00	----	----	229,50	229,50	----	----
219	D.01.03.13	CDS - Cartellonistica di sicurezza Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati: carrabile metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza): costo di utilizzo del materiale per un mese Prezzo 183,80 Euro/cad	2,00	2,00	----	----	367,60	367,60	----	----
220	D.01.05.01	EME - Gestione delle emergenze-ANTINCENDIO Estintore a polvere, omologato DM Interno 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo Prezzo 0,86 Euro/cad	22,00	22,00	----	----	18,92	18,92	----	----
221	D.01.05.04	EME - Gestione delle emergenze-ANTINCENDIO Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete Prezzo 7,78 Euro/cad	2,00	2,00	----	----	15,56	15,56	----	----
222	D.01.05.15	EME - Gestione delle emergenze-ANTINCENDIO Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassett Prezzo 1,29 Euro/cad	11,00	11,00	----	----	14,19	14,19	----	----
223	D.01.06.01	SEGNALAMENTO CANTIERI STRADALI Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 30 c Prezzo 0,37 Euro/cad	200,00	200,00	----	----	74,00	74,00	----	----
224	D.01.06.02	SEGNALAMENTO CANTIERI STRADALI Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello triangolare, f Prezzo 1,11 Euro/cad	220,00	220,00	----	----	244,20	244,20	----	----

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

QUADRO COMPARATIVO PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIV	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
225	D.01.06.03	SEGNALAMENTO CANTIERI STRADALI Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello circolare, seg Prezzo 1,95 Euro/cad	220,00	220,00	----	----	429,00	429,00	----	----
226	D.01.06.04	SEGNALAMENTO CANTIERI STRADALI Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello rettangolare, Prezzo 8,02 Euro/cad	220,00	220,00	----	----	1.764,40	1.764,40	----	----
227	D.01.06.05	SEGNALAMENTO CANTIERI STRADALI Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: tabella lavori, fondo g Prezzo 25,32 Euro/cad	55,00	55,00	----	----	1.392,60	1.392,60	----	----
228	D.01.06.10	SEGNALAMENTO CANTIERI STRADALI Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestru Prezzo 0,82 Euro/m	5.000,00	5.000,00	----	----	4.100,00	4.100,00	----	----
229	D.01.06.11	SEGNALAMENTO CANTIERI STRADALI Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni Prezzo 53,60 Euro/cad	1,00	1,00	----	----	53,60	53,60	----	----
230	D.01.06.12	SEGNALAMENTO CANTIERI STRADALI Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni Prezzo 49,06 Euro/cad	3,00	3,00	----	----	147,18	147,18	----	----
231	D.01.06.13	SEGNALAMENTO CANTIERI STRADALI Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo s Prezzo 19,46 Euro/cad	5,00	5,00	----	----	97,30	97,30	----	----
232	D.01.06.14	SEGNALAMENTO CANTIERI STRADALI Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo s Prezzo 14,98 Euro/cad	1,00	1,00	----	----	14,98	14,98	----	----
233	D.01.06.15	SEGNALAMENTO CANTIERI STRADALI								

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

QUADRO COMPARATIVO PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIV	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ru Prezzo 7,71 Euro/cad	20,00	20,00	----	----	154,20	154,20	----	----
234	D.01.06.22	SEGNALAMENTO CANTIERI STRADALI Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa, come da articolo precedente, compreso posizionamento, allacci ed ogni altro onere; valutazione riferita ad ogni singolo faro Prezzo 4,99 Euro/cad	20,00	20,00	----	----	99,80	99,80	----	----
235	D.01.06.23	SEGNALAMENTO CANTIERI STRADALI Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm ed idoneam Prezzo 1,99 Euro/m	5.000,00	5.000,00	----	----	9.950,00	9.950,00	----	----
236	D.01.06.24	SEGNALAMENTO CANTIERI STRADALI Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm ed idoneam Prezzo 27,00 Euro/m	300,00	300,00	----	----	8.100,00	8.100,00	----	----
237	D.01.06.25	SEGNALAMENTO CANTIERI STRADALI Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferi Prezzo 2,11 Euro/m	1.100,00	1.100,00	----	----	2.321,00	2.321,00	----	----
238	D.01.06.26	SEGNALAMENTO CANTIERI STRADALI Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferi Prezzo 5,00 Euro/m	300,00	300,00	----	----	1.500,00	1.500,00	----	----
239	D.01.07.08.0 1	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni m di superficie di scavo protetta Prezzo 15,98 Euro/m²	100,00	100,00	----	----	1.598,00	1.598,00	----	----
240	D.01.08.03	REC - Recinzioni e delimitazioni di cantiere Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, Prezzo 10,19 Euro/m²	900,00	900,00	----	----	9.171,00	9.171,00	----	----
241	D.01.09.02.a	a) per cantieri con durata fino a 2 mesi Prezzo 490,00 Euro/cad	1,00	1,00	----	----	490,00	490,00	----	----
242	D.01.09.02.b	b) per ogni mese in più								

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

QUADRO COMPARATIVO PERIZIA VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIV	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
243	NP15	Prezzo 33,00 Euro/cad	9,00	9,00	----	----	297,00	297,00	----	----
		<u>Totale Oneri della Sicurezza Euro</u>					48.181,78	48.181,78		
		<u>Migliorie non eseguite</u>								
		Migliorie offerte in sede di gara dall'appaltatore non accettate dalla DD.LL . e monetizzate (vedi apposito verbale per i dettagli).								
		Prezzo -60.943,90 Euro/A corpo	0,00	1,00	1,00	----	0,00	-60.943,90	----	60.943,90
		<u>Totale Migliorie non eseguite Euro</u>					0,00	-60.943,90		
		<u>Totale Opera completa Euro</u>					1.151.445,09	1.242.445,09		
		IMPORTO TOTALE LAVORI Euro					1.151.445,09	1.242.445,09	617.533,17	526.533,17
		Oneri Generici Euro					0,00	0,00		
		Oneri Speciali Euro					48.181,78	48.181,78		
<u>RESTANO NETTE Euro</u>					1.151.445,09	1.242.445,09				
		B) SOMME A DISPOSIZIONE								
		Espropri ed accantonamenti per accordi bonari				303.923,54	303.923,54			
		IVA su importo lavori dopo gara				253.317,92	273.337,92			
		Pubblicazioni, gara, copie, contenzioso, ecc.				10.000,00	10.000,00			
		Ribasso gara pari al 17,49% e minor IVA				285.313,45	174.293,45			
		<u>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE Euro</u>				852.554,91	761.554,91			
		IMPORTO COMPLESSIVO Euro				2.004.000,00	2.004.000,00			
		MAGGIORE SPESA Euro					0,00			

Reggio Emilia li, 13/10/2016

Il Direttore dei Lavori
Arch. Francesca Guatteri

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile,
Patrimonio ed Edilizia

LAVORI : Variante all'abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa. Ricollocazione pista ciclopedonale in Loc. Molino di Gazzata.

Computo metrico estimativo perizia di variante

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Opera completa			
		Pista ciclabile Mulino Gazzata			
1	10	Operaio specializzato del settore stradale. opere di rimozione manufatti in cls e in ferro lungo la futura sede pista ciclabile 2 * 8 * 10 rimozione temporanea e ricollocazione in opera di segnaletica verticale 2 * 8 * 10	160,00 160,00		
		Totale Ore	320,00	22,09	7.068,80
2	30	Misto frantumato granulometricamente stabilizzato. piazzale sosta bici chiesa stiolo 1300 * 0.4 bordo pista 175 * 2 * 0.25 ripresa dello stabilizzato su pista esistente 1000 * 0.2	520,00 87,50 200,00		
		Totale Mc.	807,50	19,52	15.762,40
3	90	Scavo di sbancamento. piazzale sosta bici chiesa Stiolo 1300 * 0.4 bordo pista 175 * 2 * 0.25 tratto pista agricola 300 * 0.4	520,00 87,50 120,00		
		Totale Mc.	727,50	3,76	2.735,40
4	100	Scavo per fossi e cunette. tratto lungo pista ciclopedonale per scolo acque meteoriche 110 * 0.5 * 0.5 scavo supplementare per posa tubo 400	27,50 400,00		
		Totale Mc.	427,50	4,99	2.133,23
5	111	Dissuasore di accesso alle piste ciclabili. paletti in corrispondenza dei passi carrai 32	32,00		
		Totale Cad.	32,00	101,44	3.246,08
6	130	Formazione rilevato con materiali aridi A1-A3-A2/4 o con terreno stabilizzato. tratto raccordo pista di servizio mezzi agricoli nuova pista ciclabile tratto raccordo pista di servizio mezzi agricoli nuova pista ciclabile (tratto a confine ditta 1 in pendenza) tratto allargamento carreggiata in corrispondenza chiesa Stiolo e zona parcheggio bici			
		Totale Mc.	0,00	10,64	0,00
7	140	Sistemazione materiale proveniente scavi. riempimento a ricoprimento dei cordoli bordo pista da via del bosco ad isepi 175 * 2 * 0.25 piazzale sosta bici chiesa Stiolo 550 * 0.4	87,50 220,00		
		Totale Mc.	307,50	2,17	667,28
8	150	Fondazione in misto frantumato granulometricamente stabilizzato . tratto raccordo pista di servizio mezzi agricoli nuova pista ciclabile (tratto finale) 300 * 0.35 tratto pista ciclabile ricoprimento tubo 60 fino a quota pista ((120+20+90+75+23)) * 1.6 * 0.6 tratto raccordo pista di servizio mezzi agricoli nuova pista ciclabile (tratto finale) 200 * 2.5 * 0.3 ricoprimento tubo 60 chiesa stiolo 40 * 1.8 * 0.6	105,00 314,88 150,00 43,20		
		Totale Mc.	613,08	20,86	12.788,85
9	170	Fornitura e posa in opera di CLS dosato a ql. 2.00/325 con rdk minimo di 200 per sottofondazioni nuove platee di fondazione per barriere 0 sottofondazione muretto ditta 6 160 * 1.3 * 0.1 riempimento cordoli 65 * 0.26 * 0.15	0,00 20,80 2,54		
		Totale Mc.	23,34	61,36	1.432,14
10	200	Conglomerato bituminoso per strato di base. raccordi con carreggiata esistente per allargamento fascia chiesa Stiolo 100 * 0.1	10,00		
		Totale Mc.	10,00	73,63	736,30
11	240	Fornitura e posa di barriere stradali del tipo H3 con piantone da terra , munita di certificato di omologazione. Contabilizzate per ogni ml. di barriera fornita. tratto pista ciclopedonale 455	455,00		
		A RIPORTARE			46.570,48

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			46.570,48
		Totale MI.	455,00	73,63	33.501,65
12	280	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento o usura per risagomature riprese nella pavimentazione e ricarichi. raccordi con carreggiata esistente e rifacimento passi carrai su rotonda 0	0,00		
		Totale Ton.	0,00	40,91	0,00
13	300	Calcestruzzo per opere di fondazione armate . opere di fondazione per pali e segnaletica 3 fondazione nuovo muretto recinzione di 160 * 1.3 * 0.3	3,00 62,40		
		Totale Mc.	65,40	94,08	6.152,83
14	310 310.a	Calcestruzzo in elevazione per spalle e muri di sostegno C32/40 . Calcestruzzo in elevazione per spalle e muri di sostegno C32/40 . Classe di esposizione XC2 . nuovo muro dritta n°6 veroni 160 * 1.05 * 0.3	50,40		
		Totale Mc.	50,40	127,54	6.428,02
15	320	F.p.o. di soletta di ripartizione da eseguirsi in corrispondenza dei manufatti in C.A. per prevenire assestamenti accessi carrabili su pista per protezione manufatto tombamento fosso 0	0,00		
		Totale Mq.	0,00	27,54	0,00
16	330	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compresi sfrido e legature; barre ad aderenza migliorata, laminato a caldo e qualità B450C (ex Fe b44K) controllato in stabilimento armatura plinti di fondazione ferro nuovo muretto recinzione dritta 6 5990	5.990,00		
		Totale Kg.	5.990,00	1,00	5.990,00
17	340 340.b	Condotti in tubi di cemento tipo Tubo Phlomag CNZ turbocentrifugato circolare armato, della lunghezza utile di ml. 3.00 spessore del tubo uguale o maggiore di 1/10 del diametro interno, armato con gabbia elettrosaldata. Condotto in tubi in CAV autoportanti del diametro interno di cm. 60. tratto di raccordo pista agricola esistente 30 tratto SP105 confine dritta 1-2 140 tratto SP105 confine dritta 6 100 tratto SP105 confine Chiesa Stiolo 40 tratto già tombato confine dritta 3-4-5 (eventuale sostituzione condotto) 90	30,00 140,00 100,00 40,00 90,00		
		Totale MI.	400,00	57,27	22.908,00
18	350 350.a	Condotti per fognature in tubi PVC RIGIDO. Condotti per fognature in tubi PVC RIGIDO - Diametro esterno mm. 200. attacchi scarichi acque bianche 44 * 1	44,00		
		Totale MI.	44,00	15,54	683,76
19	360	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione in CAV dim. int. cm. 150*150. pozzetti prese bonifica e chiesa 4 pozzetti aggiuntivi 4	4,00 4,00		
		Totale Cad.	8,00	860,64	6.885,12
20	370	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione in CAV dim. int. cm. 100 x 100. 0	0,00		
		Totale Cad.	0,00	193,89	0,00
21	390	Fornitura e posa di pozzetto in cls. delle dimensioni di dim. cm. 48x48x100 sifonati . tratto SP105 confine dritta 1-2-3-4-5 14 tratto SP105 confine dritta 6 9 tratto confine Chiesa Stiolo 5 pozzetti aggiuntivi 3	14,00 9,00 5,00 3,00		
		Totale Cad.	31,00	83,86	2.599,66
22	400 400.a	Fornitura e posa di elemento di prolunga per pozzetto di ispezione autoportante. Fornitura e posa elemento di prolunga (tombino) dimensioni int. cm. 100x100x30 (h) . 0	0,00		
		Totale Cad.	0,00	85,90	0,00
	410	Fornitura e posa soletta copertura (tombino).			
		A RIPORTARE			131.719,52

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
23	410.a	Fornitura e posa soletta per pozzetto int cm.100*100, misure est.cm122*122 h.cm. 20 . 0	RIPORTO 0,00 Totale Cad. 0,00	98,99	131.719,52 0,00
24	420	Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusuni stradali esistenti. 0	0,00 Totale Cad. 0,00	73,63	0,00
25	430	Fornitura e posa in opera di paratoia pref. in cls, completa di chiusa. predisposizione manufatto 2 0	2,00 0,00 Totale Cad. 2,00	85,90	171,80
26	450	Fornitura e posa in opera di cordonato per aiuole spartitraffico dim. cm. 30x50x25/16 h . aiuole spartitraffico attraversamento chiesa stiolo 30	30,00 Totale Ml. 30,00	19,96	598,80
27	460	Fornitura e posa in opera di cordonato retto e curvilineo in c.l.s. vibro compresso di dimensioni cm. 10/12x25 . tratto raccordo pista agricola esistente 390 tratto SP105 confine ditta 1-2 lato cordolo esterno 160 tratto SP105 confine ditta 3-4-5 lato cordolo esterno 95 tratto SP105 confine ditta 6 145 tratto SP105 confine ditta 1-2 lato cordolo interno 140 tratto SP105 confine ditta 3-4-5 lato cordolo interno 35 tratto SP105 confine ditta 6 lato cordolo interno 0 tratto confine parrocchia Stiolo 0	390,00 160,00 95,00 145,00 140,00 35,00 0,00 0,00 Totale Ml. 965,00	14,11	13.616,15
28	570	Terreno aiuole spartitraffico. 20	20,00 Totale Mq. 20,00	4,09	81,80
29	600a	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato sez. 1 x 10 mmq. nuovo impianto illuminazione pista ciclabile 0	0,00 Totale Ml. 0,00	1,27	0,00
30	610a	Fornitura e posa in opera di canalizzazione per cavi elettrici in tubo p.v.c. corrugato (diametro mm. 125). illuminazione pista ciclabile 0 polifera telecon Ditte felicioni iseppi 32.50 polifera telecon 235 polifera telecom (ditta 1 ditta 2) 30	0,00 32,50 235,00 30,00 Totale Ml. 297,50	17,18	5.111,05
31	613	Trattamento ecologico di impregnazione. tratto raccordo pista di servizio mezzi agricoli nuova pista ciclabile 200 * 2.5 tratto SP105 confine ditta 1-2 150 * 2.5 pista esistente (agricola) 300 tratto SP105 confine ditta 3-4-5 dedotto tappeto accessi 120 tratto SP105 confine ditta 6 375 pista su piazzale chiesa Stiolo 100	500,00 375,00 300,00 120,00 375,00 100,00 Totale Mq. 1.770,00	4,91	8.690,70
32	620	Fornitura e posa di pozzetti con coperchio in CLS.delle dimensioni di cm. 40x40x40 . pozzetti telecom 3	3,00 Totale Cad. 3,00	42,25	126,75
33	660	Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm. 60 - (H. da mt. 2,00 a mt . 3,60). segnali pista ciclopedonale 7 specchio parabolico 1	7,00 1,00 Totale Cad. 8,00	57,05	456,40
			A RIPORTARE		160.572,97

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
34	680	RIPORTO Fornitura e posa in opera di segnali di direzione urbani in alluminio (DIMENSIONE CM. 30 x CM. 130 - CLASSE 2) Rotatoria 0	0,00		160.572,97
		Totale Cad.	0,00	105,53	0,00
35	690 690.a	Fornitura e posa in opera di segnali stradali a forma ottagonale, dischi, triangoli, quadrati . Fornitura e posa in opera di segnali stradali di diam. cm. 90, con pellicola ad elevata risposta luminosa (Cl.2). segnaletica pista ciclopedonale 4	4,00		
		Totale Cad.	4,00	90,65	362,60
36	720	Fornitura e posa in opera di delineatori speciali di ostacolo (calandre) a sezione semicircolare per isole spartitraffico . CLASSE 2 . rotatoria chiesa stiolo 6	6,00		
		Totale Cad.	6,00	29,45	176,70
37	750	Fornitura e posa in opera di portali a bandierina. attraversamento ciclopedonale chiesa stiolo 1	1,00		
		Totale Cad.	1,00	5.726,70	5.726,70
38	810	Fornitura e posa a dimora di arbusti per siepe mista o aree verdi. siepe 0	0,00		
		Totale Cad.	0,00	6,71	0,00
39	920	Recinzione su muro in C.A di cm. 25 X 50 e sovrastante recinzione di altezza m. 2,00 variazione andamento recinzione confine ditta 1 felicioni 10	10,00		
		Totale Ml.	10,00	73,63	736,30
40	952	Impianto di illuminazione pista ciclabile. dedotto palo rotatoria da spostare nel nuovo plinto 19	19,00		
		Totale Cad.	19,00	654,48	12.435,12
41	D.005.A.001	Taglio di asfalto eseguito con apposita taglierina a disco o con martello demolitore a mano o a macchina. Tratto carreggiata SP 49 per demolizione manto bituminoso e passi carrai su pista ciclopedonale 200	200,00		
		Totale ml.	200,00	1,28	256,00
42	D.005.A.010.A01	Demolizione sovrastruttura stradale fino a cm 3 demolizione tratto stradale in corrispondenza del nuovo attraversamento pedonale per allargamento (lato chiesa Stiolo) 150 zona spartitraffico 120 fascie in corrispondenza dei passi carrai 200 ulteriori aree non preventivate 500	150,00 120,00 200,00 500,00		
		Totale mq	970,00	1,18	1.144,60
43	D.005.A.010.A02	Demolizione sovrastruttura stradale da cm 3 a cm 10 demolizione tratto stradale in corrispondenza del nuovo attraversamento pedonale per allargamento (lato chiesa Stiolo) 7 * 150 zona spartitraffico 7 * 120 fascie in corrispondenza dei passi carrai 7 * 200 demolizione fascia bitumata su banchine per posa barriere 7 * 500	1.050,00 840,00 1.400,00 3.500,00		
		Totale mq/cm	6.790,00	0,25	1.697,50
44	D.005.A.016.A01	Smontaggio rete metallica rete proprietà ditta 1 e ditta 6 168	168,00		
		Totale ml	168,00	5,07	851,76
45	D.015.A D.015.A.002.A01	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE NORMALI Tappeto usura conglomerato bitum. spess. reso cm. 3, steso a macchina. (Per ogni cm. in più o meno sarà aggiunto o decurtato +/- € 1,15 al prezzo unitario) accessi passi carrai 839 riprese lungo strada provinciale 600 * 0.5 raccordi vari 150	839,00 300,00 150,00		
		A RIPORTARE			183.960,25

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
			RIPORTO		183.960,25	
			Totale mq.	1.289,00	3,44	4.434,16
46	D.015.A.007.A02	Conglomerato bituminoso bynder 0/20 spess. cm. 7. (Per ogni cm./mq in più o meno € 1.20) accessi passi carrai 100 rappezzi lato carreggiata 380 * 0.5	100,00 190,00			
			Totale mq.	290,00	6,87	1.992,30
47	D.070.A.002.A00	Smontaggio/recupero impianto pubbl. illuminazione 5	5,00			
			Totale n	5,00	139,08	695,40
48	D.070.A.004.A00	Fondazione palo pubbl. illum. o paline semaforiche pali illuminazione pista ciclabile 20 specchio parabolico 1	20,00 1,00			
			Totale n	21,00	130,90	2.748,90
49	D.075.A.012.A00	Sistemazione terreno per aiuole e riempimenti aiuola spartitraffico 10 * 0.7 riempimento cordolini spartitraffico 0	7,00 0,00			
			Totale mc	7,00	5,70	39,90
50	D.075.A.014.A00	Semina specie erbacee per aiuole, scarpate, aree verdi aiuole 10 cordolini aiuole spartitraffico + chiesa 100	10,00 100,00			
			Totale mq	110,00	1,06	116,60
51	D.085.A.018.A01	Tracciamento di primo impianto di segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali larghe 12/15 cm. e con l'impiego di 100/120 gr linee bordo carreggiata confine pista ciclabile 622 linee mezzeraia aiuola presso chiesa stiolo 100	622,00 100,00			
			Totale ml.	722,00	0,38	274,36
52	D.085.A.018.A05	Tracciamento di primo impianto di segnaletica orizzontale diversa dalla striscia longitudinale larga 12 cm., con l'impiego di 900/1000 gramm rifacimento segnaletica a terra in corrispondenza di isola spartitraffico rifatta 10	10,00			
			Totale mq.	10,00	4,22	42,20
53	D.085.A.018.A07	Tinteggio cordonati di aiuole spartitraffico e di marciapiedi in corrispondenza di intersezioni. cordoli aiuole spartitraffico 50 * 1 cordoli aiuola spartitraffico via stradone 30 * 1 cordoli aiuola spartitraffico via rubiera 10 * 1 cordoli aiuola spartitraffico strada comunale di gazzata 40 * 1 cordonato rotatoria 50 * 1	50,00 30,00 10,00 40,00 50,00			
			Totale mq.	180,00	1,69	304,20
54	D.085.A.018.A10	Rimozione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzo meccanico. bordo carreggiata lato dx verso osteriola per rettificazione tracciato 250	250,00			
			Totale mq.	250,00	6,34	1.585,00
	E.01.06.09	OPERE DA FLOROVIVAISTA E GIARDINIERE I prezzi elementari (mano d'opera, noli e trasporti, materiali) sono rilevati franco fornitore, concedente o rivenditore, salvo diversa indicazione. Gli stessi prezzi non sono comprensivi delle spese generali e d Materiali per sistemazione del verde ed arredo urbano Piante e Arbusti Messa a dimora di siepe in zolla o vaso da 18 compreso lo scavo meccanico, il rinterro del materiale di risulta, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e distribuzione di 40 l. di ammendante organico per ml. di siepe				
55	E.01.06.09.h	Messa a dimora di siepe in zolla o vaso da 18: Viburnum opulus siepe ditta 6 0	0,00			
			Totale m	0,00	35,59	0,00
56	NP1	Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di mt.3.00. scavo fondazione muro veroni 140 * 0.6	84,00			
			A RIPORTARE			197.285,27

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			197.285,27
		Totale Mc.	84,00	13,00	1.092,00
57	NP2	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, completi di coperchio delle dimensioni di cm.60x60x60 . pozzetti telecom 4	4,00		
		Totale Cad.	4,00	143,19	572,76
58	NP3	Fornitura e posa in opera di recinzione metallica (H=2ml) comprensiva di montanti(tipo Libra) nuova recinzione per muro ditta 6 veroni 160	160,00		
		Totale Ml.	160,00	75,00	12.000,00
59	NP4	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista- murature in elevazione muro ditta n°6 veroni 336	336,00		
		Totale Mq.	336,00	30,00	10.080,00
60	P.01	Fornitura e posa in opera di specchio parabolico infrangibile export con visiera; scocca realizzata in himont moplen ad alta resistenza ai raggi UV ditta 1 1	1,00		
		Totale Cad.	1,00	81,81	81,81
61	P.02	Esecuzione di attraversamento pedonale in gocciolato plastico bianco/rosso ATTRAVERSAMENTI PEDONALI 40	40,00		
		Totale Mq.	40,00	32,72	1.308,80
62	P.04	Rimozione condotte esistenti di tombinamento canali su strade asfaltate o passi carrai. CONDOTTE IN CLS - DIAMETRO oltre 400 e fino a 800 MM tratto già tombato confine ditta 3-4-5 90 eventuale sostituzione manufatto di tombamento fosso 0	90,00 0,00		
		Totale Ml.	90,00	24,54	2.208,60
63	P.05	Espianto di piante da siepe di media grandezza, con zolla, con successiva ricollocazione in opera in altro luogo, compreso carico trasporto e scarico, mezzi e manodopera ed ogni accorgimento per la protezione e la cura della pianta pri siepe ditta 6 160	160,00		
		Totale Ml.	160,00	47,45	7.592,00
64	P.08	Fornitura e realizzazione di staccionata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino torniti diam. 10-12 cm. impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali a sezione mezzotonda interasse di 1,5 ml., montanti verticali di sezione ci tratto pista ciclopedonale da raccordo felicioni a pista agricola 145	145,00		
		Totale Ml.	145,00	32,72	4.744,40
		Totale Pista ciclabile Mulino Gazzata Euro			235.873,64
		Risoluzione interferenze			
65	840	Spostamento e protezione linee tecnologiche interferenti il tracciato. 1	1,00		
		Totale A corpo	1,00	50.000,00	50.000,00
		Totale Risoluzione interferenze Euro			50.000,00
		Rotatoria di Osteriola			
66	10	Operaio specializzato del settore stradale. opere di rimozione manufatti in cls e in ferro entro il perimetro dell'area di intervento 80 rimozione e ricollocazione in opera di segnaletica verticale non sostituibile 80 rimozione e ricollocazione tabernacolo votivo 70 per varie operazioni non preventivate 226	80,00 80,00 70,00 226,00		
		Totale Ore	456,00	22,09	10.073,04
67	90	Scavo di sbancamento. rotatoria OSTERIOLA area ditta espropriata per realizzazione sede stradale 950 * 0.7	665,00		
		Totale Mc.	665,00	3,76	2.500,40
68	100	Scavo per fossi e cunette. tratto per tombamento fosso SP49 lato dx e sinistro (55+23+17) * 1	95,00		
		A RIPORTARE			298.447,08

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		298.447,08
		attraversamento per posa tubo acque bianche via stradone 7 * 2.5 * 1	17,50		
			Totale Mc.	4,99	561,38
69	130	Formazione rilevato con materiali aridi A1-A3-A2/4 o con terreno stabilizzato. rilevato in area ditta 16 950 * 0.7	665,00		
			Totale Mc.	10,64	7.075,60
70	150	Fondazione in misto frantumato granulometricamente stabilizzato . rotatoria e immissioni carreggiate esistenti 950 * 0.3 fascia ciclopeditonale su SP49 100 * 2.5 * 0.6 fascia ciclopeditonale su via stradone lato dx verso osteriola compresa in area bonini 0 * 0 fascia ciclopeditonale su via stradone lato sx verso osteriola 0 * 0 riprese rami collegamento 50	285,00 150,00 0,00 0,00 50,00		
			Totale Mc.	20,86	10.117,10
71	170	Fornitura e posa in opera di CLS dosato a ql. 2.00/325 con rdk minimo di 200 per sottofondazioni per basamenti barriere a protezione piste ciclopeditonali 200 * 0.5 * 0.5 * 0.5 basamenti per segnaletica e portali 3 * 1 * 1 * 1 basamenti e sottofondazioni per cartelli e segnali 10 * 0.5 * 0.5 * 0.5	25,00 3,00 1,25		
			Totale Mc.	61,36	1.794,78
72	172	Fornitura e posa in opera di CLS dosato a ql. 3.50/325 con rdk minimo di 350 per fondazioni armate, muri, opere in elevazione . plinti di fondazione per segnaletica e portali 100 pali per fondazione barriera 20	100,00 20,00		
			Totale Mc.	179,98	21.597,60
73	200	Conglomerato bituminoso per strato di base. area ditta 16 1000 * 0.1	100,00		
			Totale Mc.	73,63	7.363,00
74	240	Fornitura e posa di barriere stradali del tipo H3 con piantone da terra , munita di certificato di omologazione. Contabilizzate per ogni ml. di barriera fornita. protezioni fasce ciclopeditonali 0	0,00		
			Totale Ml.	73,63	0,00
75	280	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento o usura per risagomature riprese nella pavimentazione e ricarichi. raccordi con carreggiata esistente e rifacimento passi carrai su rotatoria 300	300,00		
			Totale Ton.	40,91	12.273,00
76	281	Fornitura e posa di cordolo in cemento prefabbricato trapezoidale dim. cm.50x30x10 (TIPO ANAS) cordolo sormontabile rotatoria 0	0,00		
			Totale Ml.	24,54	0,00
77	310 310.a	Calcestruzzo in elevazione per spalle e muri di sostegno C32/40 . Calcestruzzo in elevazione per spalle e muri di sostegno C32/40 . Classe di esposizione XC2 . cordolo barriera bonini 30	30,00		
			Totale Mc.	127,54	3.826,20
78	320	F.p.o. di soletta di ripartizione da eseguirsi in corrispondenza dei manufatti in C.A. per prevenire assessamenti soletta su condotto in corrispondenza della sede stradale 50	50,00		
			Totale Mq.	27,54	1.377,00
79	330	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compresi sfrido e legature; barre ad aderenza migliorata, laminato a caldo e qualità B450C (ex Fe b44K) controllato in stabilimento armatura plinti di fondazione per portali e segnaletica 5 * 10 * 8 armatura plinti di fondazione (12*2,05*0,888*20 barre longitudinali) 436.90 armatura plinti di fondazione staffe trasversali(14*2,45*0,395*20) 270.97 armatura muretto 3000	400,00 436,90 270,97 3.000,00		
			A RIPORTARE		364.432,74

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
			RIPORTO		364.432,74	
			Totale Kg.	4.107,87	1,00	4.107,87
80	340	Condotti in tubi di cemento tipo Tubo Phlomag CNZ turbocentrifugato circolare armato, della lunghezza utile di ml. 3.00 spessore del tubo uguale o maggiore di 1/10 del diametro interno, armato con gabbia elettrosaldata.				
	340.b	Condotta in tubi in CAV autoportanti del diametro interno di cm. 60. tratto per tombamento fosso SP49 lato dx verso san martino 77	77,00			
		tratto per tombamento fosso SP49 lato sx verso san martino in rio(area bonini) 65	65,00			
		80	80,00			
		Totale MI.	222,00	57,27	12.713,94	
81	350	Condotti per fognature in tubi PVC RIGIDO.				
	350.a	Condotti per fognature in tubi PVC RIGIDO - Diametro esterno mm. 200. attacchi a fosso esistente lato dx via stradone verso osteriola 20	20,00			
		Totale MI.	20,00	15,54	310,80	
82	360	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione in CAV dim. int. cm. 150*150. 0	0,00			
		Totale Cad.	0,00	860,64	0,00	
83	370	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione in CAV dim. int. cm.100 x 100. pozzetti di allaccio a tubi esistenti 11	11,00			
		Totale Cad.	11,00	193,89	2.132,79	
84	380	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione in CAV dim. int. cm. 120*120. 0	0,00			
		Totale Cad.	0,00	282,24	0,00	
85	390	Fornitura e posa di pozzetto in cls. delle dimensioni di dim. cm. 48x48x100 sifonati . tratto per tombamento fosso SP49 lato dx verso san martino 6	6,00			
		tratto per tombamento fosso SP49 lato sx verso san martino(area bonini) 4	4,00			
		fascia ciclopedonale lungo via stradone lato dx verso osteriola 6	6,00			
		Totale Cad.	16,00	83,86	1.341,76	
86	400	Fornitura e posa di elemento di prolunga per pozzetto di ispezione autoportante.				
	400.a	Fornitura e posa elemento di prolunga (tombino) dimensioni int. cm.100x100x30 (h) . 11	11,00			
		Totale Cad.	11,00	85,90	944,90	
87	400.c	Fornitura e posa elemento di prolunga (tombino) dimensioni int. cm 120x120x60 (h) spessore cm 15. 0	0,00			
		Totale Cad.	0,00	111,96	0,00	
88	420	Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusuni stradali esistenti. 5	5,00			
		Totale Cad.	5,00	73,63	368,15	
89	450	Fornitura e posa in opera di cordonato per aiuole spartitraffico dim. cm. 30x50x25/16 h . cordolo rotatoria 65	65,00			
		cordolino aiuole pedonali 90	90,00			
		Totale MI.	155,00	19,96	3.093,80	
90	460	Fornitura e posa in opera di cordonato retto e curvilineo in c.l.s. vibro compresso di dimensioni cm. 10/12x25 . cordolino a protezione tratto pedonale lato rotatoria dx verso orsteriola(doppio e singolo) 80+70	150,00			
		cordolino a protezione tratto pedonale lato sx verso osteriola(doppio e singolo) 90	90,00			
		cordolino a protezione tratto pedonale lungo SP 49 lato dx verso san martino 275	275,00			
		Totale MI.	515,00	14,11	7.266,65	
91	510	Preparazione del piano di posa con ossido di calce cm. 30 rotatoria OSTERIOLA 0	0,00			
		Totale Mq.	0,00	3,27	0,00	
92	570	Terreno aiuole spartitraffico.				
		A RIPORTARE			396.713,40	

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		396.713,40
		area rotatoria 50	50,00		
		area aiuole spartitraffico 200	200,00		
			Totale Mq.	4,09	1.022,50
93	613	Trattamento ecologico di impregnazione.			
		fascia ciclopedonale su SP49 0	0,00		
		fascia ciclopedonale su via stradone lato dx verso osteriola 0	0,00		
		fascia ciclopedonale su via stradone lato sx verso osteriola 0	0,00		
		passo carraio da ridefinire per accesso alternativo a quello in rotatoria 0	0,00		
			Totale Mq.	4,91	0,00
94	660	Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm. 60 - (H. da mt. 2,00 a mt. 3,60).			
		20	20,00		
			Totale Cad.	57,05	1.141,00
95	680	Fornitura e posa in opera di segnali di direzione urbani in alluminio (DIMENSIONE CM. 30 x CM. 130 - CLASSE 2)			
		Rotatoria 10	10,00		
			Totale Cad.	105,53	1.055,30
96	690	Fornitura e posa in opera di segnali stradali a forma ottagonale, dischi, triangoli, quadrati .			
96	690.a	Fornitura e posa in opera di segnali stradali di diam. cm. 90, con pellicola ad elevata risposta luminosa (Cl.2).			
		Rotatoria Osteriola 15	15,00		
			Totale Cad.	90,65	1.359,75
97	690.b	Fornitura e posa in opera di segnali stradali a forma triangolare lato cm.120, con pellicola ad elevata risposta luminosa (Cl.2).			
		rotatoria 10	10,00		
			Totale Cad.	79,60	796,00
98	700	Fornitura e posa di pannelli integrativi di varie dimensioni Classe 2 .			
98	700.a	Fornitura e posa in opera di pannelli integrativi cm. 25x90 .			
		2	2,00		
			Totale Cad.	32,64	65,28
99	700.b	Fornitura e posa in opera di pannelli integrativi cm. 90x135.			
		4	4,00		
			Totale Cad.	147,26	589,04
100	720	Fornitura e posa in opera di delineatori speciali di ostacolo (calandre) a sezione semicircolare per isole spartitraffico . CLASSE 2 .			
		Segnaletica rotatoria 9	9,00		
			Totale Cad.	29,45	265,05
101	730	Fornitura e posa in opera di cartello per cantiere delle dimensioni minime di mt. 6,00 x 3,00 mt eseguito con stampa digitale su tessuto in PVC.			
		0	0,00		
			Totale Cad.	3.272,40	0,00
102	750	Fornitura e posa in opera di portali a bandierina.			
		attraversamento ciclopedonale rotatoria 3	3,00		
			Totale Cad.	5.726,70	17.180,10
103	780	Fornitura e posa in opera barriera antirumore costituita da pannelli modulari fonoisolanti-fonoassorbenti e lastre trasparenti fonoisolanti.			
103	780.a	Barriera antirumore costituita da pannelli fonoisolanti - fonoassorbenti.			
		60 * 3	180,00		
			Totale Mq.	143,17	25.770,60
104	780.b	Barriera antirumore costituita da lastre trasparenti fonoisolanti .			
		0 * 1.5	0,00		
			Totale Mq.	188,16	0,00
105	790	Costruzione di basamento per barriera antirumore.			
			A RIPORTARE		445.958,02

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		20	RIPORTO		445.958,02
			20,00		
			Totale Cad.	106,35	2.127,00
106	920	Recinzione su muro in C.A di cm. 25 X 50 e sovrastante recinzione di altezza m. 2,00 tratti percorso ciclopedonale 0 variazione andamento recinzione confine ditta 14 100	0,00		
			100,00		
			Totale MI.	73,63	7.363,00
107	955	Impianto di illuminazione rotatoria stradale, (opera finita e collaudata da contabilizzarsi a corpo) 0	0,00		
			Totale A corpo	32.632,40	0,00
	B.02	Demolizione parziale di strutture, di qualsiasi genere e spessore ed a qualsiasi altezza, comprese le eventuali condutture di impianti in esse presenti, eseguita con qualsiasi mezzo, compreso altresì il calo in basso, il carico, trasporto e scarico a			
108	B.02.a	per strutture in pietrame, ciottoloni, mattoni o comunque miste legate con qualsiasi tipo di malta 5	5,00		
			Totale m³	119,99	599,95
	C10	RIMOZIONE SOVRASTRUTTURE			
109	C10.A07	Rimozione di segnaletica stradale esistente. cartelli segnaletica verticale e barriere 20	20,00		
			Totale cad	16,36	327,20
110	D.005.A.001	Taglio di asfalto eseguito con apposita taglierina a disco o con martello demolitore a mano o a macchina. Tratto carreggiata SP 49 per demolizione manto bituminoso 300	300,00		
			Totale ml.	1,28	384,00
111	D.005.A.009.A00	Disfacimento di pavimentazioni diverse compresa la rimozione del sottofondo, la perfetta pulizia della soletta sottostante, il caricamento e il trasporto a rifiuto delle macerie. passi carrai in corrispondenza dell'allargamento 200 per eventuali necessità di demolizione sottofondo 500	200,00 500,00		
			Totale mq	8,45	5.915,00
112	D.005.A.010.A01	Demolizione sovrastruttura stradale fino a cm 3 demolizione carreggiata SP49 per realizzazione rotatoria 1500	1.500,00		
			Totale mq	1,18	1.770,00
113	D.005.A.010.A02	Demolizione sovrastruttura stradale da cm 3 a cm 10 demolizione della carreggiata SP49 per nuovo impianto rotatoria 1500 * 1 demolizione della carreggiata SP49 per nuovo impianto rotatoria 1500 * 15	1.500,00 22.500,00		
			Totale mq/cm	0,25	6.000,00
114	D.005.A.016.A01	Smontaggio rete metallica rete ditta 16 100 reti esistenti per realizzazione passo carraio a confine delle proprietà 30 altre reti eventualmente presenti 100	100,00 30,00 100,00		
			Totale ml	5,07	1.166,10
115	D.015.A D.015.A.002.A01	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE NORMALI Tappeto usura conglomerato bitum. spess. reso cm. 3, steso a macchina. (Per ogni cm. in più o meno sarà aggiunto o decurtato +/- € 1,15 al prezzo unitario) rotatoria e raccordo sedi stradali 0 varie riprese 200+200 tappeto su ciclopedonale 700	0,00 400,00 700,00		
			Totale mq.	3,44	3.784,00
116	D.015.A.007.A02	Conglomerato bituminoso bynder 0/20 spess. cm. 7. (Per ogni cm./mq in più o meno € 1.20) rotatoria e raccordo sedi stradali 0 varie riprese 200+200 pista ciclopedonale 700	0,00 400,00 700,00		
			Totale mq.	6,87	7.557,00
			A RIPIORTARE		482.951,27

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		482.951,27
117	D.070.A.004.A00	Fondazione palo pubbl. illum. o paline semaforiche 9	9,00		
			Totale n	9,00	130,90
118	D.075.A.012.A00	Sistemazione terreno per aiuole e riempimenti aiuole spartitraffico 200 * 0.7 rotatoria 50 * 1.5	140,00 75,00		
			Totale mc	215,00	5,70
119	D.075.A.014.A00	Semina specie erbacee per aiuole, scarpate, aree verdi aiuole spartitraffico 200 rotatoria 50	200,00 50,00		
			Totale mq	250,00	1,06
120	D.085.A.018.A01	Tracciamento di primo impianto di segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali larghe 12/15 cm. e con l'impiego di 100/120 gr nuovo tracciamento bordi carreggiata per realizzazione rotatoria 400 bordo rotatoria 50	400,00 50,00		
			Totale ml.	450,00	0,38
121	D.085.A.018.A04	Rifacimento (manutenzione) di strisce con le caratteristiche di cui all'art. D.085.A.018.A.01. Striscia da cm. 12 rifacimento fasce tracciato per collegamento con tracciato esistente 1000	1.000,00		
			Totale ml.	1.000,00	0,32
122	D.085.A.018.A05	Tracciamento di primo impianto di segnaletica orizzontale diversa dalla striscia longitudinale larga 12 cm., con l'impiego di 900/1000 gramm zebratura lungo via Stradone 50 zebratura lungo SP 49 lato san martino 40 zebratura lungo SP 49 lato correggio 50 tratteggi isole pedonali 40 fascie d'arresto 30 altra segnaletica non preventivata 200	50,00 40,00 50,00 40,00 30,00 200,00		
			Totale mq.	410,00	4,22
123	D.085.A.018.A07	Tinteggio cordonati di aiuole spartitraffico e di marciapiedi in corrispondenza di intersezioni. cordoli aiuole spartitraffico 200 * 0.5 cordoli rotatoria 50 * 0.5	100,00 25,00		
			Totale mq.	125,00	1,69
124	D.085.A.018.A10	Rimozione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzo meccanico. bordi vecchio tracciato 0	0,00		
			Totale mq.	0,00	6,34
	E.01.06.09	OPERE DA FLOROVIVAISTA E GIARDINIERE I prezzi elementari (mano d'opera, noli e trasporti, materiali) sono rilevati franco fornitore, concedente o rivenditore, salvo diversa indicazione. Gli stessi prezzi non sono comprensivi delle spese generali e d Materiali per sistemazione del verde ed arredo urbano Piante e Arbusti Messa a dimora di siepe in zolla o vaso da 18 compreso lo scavo meccanico, il rinterro del materiale di risulta, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e distribuzione di 40 l. di ammendante organico per ml. di siepe			
125	E.01.06.09.h	Messa a dimora di siepe in zolla o vaso da 18: Viburnum opulus 100	100,00		
			Totale m	100,00	35,59
126	NP5	Fornitura e posa in opera di strato di usura (cm 3 compressi) in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber Dense Graded a Tessitura Ottimizzata Antirumore . nuovo tappeto tratto oggetto dei lavori 1650	1.650,00		
			Totale Mq.	1.650,00	8,10
127	NP6	Realizzazione, previa pulizia della superficie stradale, di membrana rinforzata SAMI (Stress Absorbing Membrane Interlayer). nuovo tappeto tratto oggetto dei lavori 1650	1.650,00		
			Totale Mq.	1.650,00	2,30
			A RIPORTARE		508.771,32

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			508.771,32
128	NP8	Fornitura e posa in opera di strato di Binder (cm 4 compressi) alto modulo in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber curva granulometrica Gap Graded (semi chiuso) nuovo tappeto tratto oggetto dei lavori 1650	1.650,00		
		Totale Mq.	1.650,00	11,00	18.150,00
129	NP9	Fornitura e posa in opera di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato cementato 0/40 (50% RAP) anello rotatoria 1650 * 0.2	330,00		
		Totale Mc.	330,00	38,00	12.540,00
130	NP13	Nuovo impianto di illuminazione rotatoria stradale(senza torre faro). 1	1,00		
		Totale A corpo	1,00	26.719,65	26.719,65
131	NP14	Condotti in tubi in CAV autoportanti del diametro interno di cm.40 tombamento fossi adiacenti 50	50,00		
		Totale Ml.	50,00	55,00	2.750,00
132	P.02	Esecuzione di attraversamento pedonale in gocciolato plastico bianco/rosso Attraversamenti pedonali 110	110,00		
		Totale Mq.	110,00	32,72	3.599,20
133	P.03	Fornitura e posa in opera di dissuasore di velocità con display a doppio colore.versione con alimentazione a pannello fotovoltaico Fornitura di sostegno tubolare in fe zincato del diametro di mm 133 targa in all 25/25 100*175 in cl.2 4	4,00		
		Totale Cad.	4,00	8.181,00	32.724,00
134	P.04	Rimozione condotte esistenti di tombinamento canali su strade asfaltate o passi carrai. CONDOTTE IN CLS - DIAMETRO oltre 400 e fino a 800 MM tratto già tombato (eventuale sostituzione condotto) 20 70	20,00		
		Totale Ml.	90,00	24,54	2.208,60
135	P.05	Espianto di piante da siepe di media grandezza, con zolla, con successiva ricollocazione in opera in altro luogo, compreso carico trasporto e scarico, mezzi e manodopera ed ogni accorgimento per la protezione e la cura della pianta pri siepe ditta 16 100 siepe ditta tirelli 40	100,00		
		Totale Ml.	140,00	47,45	6.643,00
136	P.06	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale, compreso ogni onere per attrezzature, macchine operatrici, manodopera nonché per la raccolta e lo smaltimento del materiale di risulta, compresa la rimozione del ceppo, il carico trasporto e scarico alberi ditta 16 5	5,00		
		Totale Cad.	5,00	81,81	409,05
137	P.07	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, compreso ogni onere per attrezzature, macchine operatrici, manodopera nonché per la raccolta e lo smaltimento del materiale di risulta, compresa la rimozione. alberi ditta 16 10	10,00		
		Totale Cad.	10,00	147,26	1.472,60
138	P.08	Fornitura e realizzazione di staccionata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino torniti diam. 10-12 cm. impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali a sezione mezzotonda interasse di 1,5 ml., montanti verticali di sezione ci 0	0,00		
		Totale Ml.	0,00	32,72	0,00
		Totale Rotatoria di Osteriola Euro			330.113,78
139	10	Allargamento via Stradone Operaio specializzato del settore stradale. opere di rimozione manufatti in cls e in ferro lungo via stradone 75 rimozione e ricollocazione in opera di segnaletica verticale non sostituibile 115	75,00		
		A RIPORTARE	115,00		
					615.987,42

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
			RIPORTO		615.987,42	
			Totale Ore	190,00	22,09	4.197,10
140	90	Scavo di sbancamento. nuovo viale accesso ditta 12 140 * 0.4 nuovo passo carraio rotondario 7.5 * 10 * 0.4	56,00 30,00			
			Totale Mc.	86,00	3,76	323,36
141	100	Scavo per fossi e cunette. fosso ditta n° 9 Rossi 120 * 0.7 * 0.5 fossetto ditta n°2 e ditta n°3 117 * 0.7 * 0.5 scavo supplementare per posa tubazione tratto chiesa - fossa trignano 380 * 1 * 1 dopo fossa trignano 40 * 1.75 * 1 per scatola trignano 12 * 3.85 * 1 per fosso giorgiona 800 10 * 2.5 * 1 per fosso agricolo 600 10 * 1.25 * 1 per fosso 400 230 * 1 * 1 per fosso 600 240 * 1.25 * 1	42,00 40,95 380,00 70,00 46,20 25,00 12,50 230,00 300,00			
			Totale Mc.	1.146,65	4,99	5.721,78
142	130	Formazione rilevato con materiali aridi A1-A3-A2/4 o con terreno stabilizzato. attraversamento interferenza canale di bonifica fossa giorgiona 0 attraversamento interferenza canale di bonifica fossa di trignano 0 nuovo accesso carrabile ditta 12 0 nuovo accesso in prossimità rotondario 0	0,00 0,00 0,00 0,00			
			Totale Mc.	0,00	10,64	0,00
143	140	Sistemazione materiale proveniente scavi. 0	0,00			
			Totale Mc.	0,00	2,17	0,00
144	150	Fondazione in misto frantumato granulometricamente stabilizzato . attraversamento interferenza canale di bonifica fossa giorgiona(solo sede stradale) 10 * 2 * 0.6 ricoprimento tubo diametro 100 (fino a quota cementato) ((6+25+6)) * 2 * 0.6 attraversamento interferenza canale di bonifica fossa di trignano 10 * 2 * 0.6 nuovo accesso carrabile ditta n°12 140 * 0.4 nuovo accesso ditta Ronzoni in prossimità rotondario 75 * 0.4 nuovo accesso ditta Carretti 40 * 0.4 ricoprimento tubo 40 fino a fossa trignano (fino a quota cementato) 380 * 1.3 * 0.6 ricoprimento tubo 40 tratto Ballista(fino a quota cementato) 120 * 1.3 * 0.6 ricoprimento tubo 40 tratto Rossi (fino a quota cementato) 70 * 1.3 * 0.6 ricoprimento tubo 60 tratto Rossi finale(fino a quota cementato) 230 * 1.5 * (.35) ricoprimento tubo 40 tratto Culzoni (fino a quota cementato) 40 * 1.3 * 0.6 stabilizzato di sottofondo via stradone 900 * 3 * 0.2	12,00 44,40 12,00 56,00 30,00 16,00 296,40 93,60 54,60 120,75 31,20 540,00			
			Totale Mc.	1.306,95	20,86	27.262,98
145	170	Fornitura e posa in opera di CLS dosato a ql. 2.00/325 con rdk minimo di 200 per sottofondazioni opere varie lungo il cavo tombato 200 sottofondazione muretto piazzale Ronzoni - Tirelli 25 * 1.2 * 0.3	200,00 9,00			
			Totale Mc.	209,00	61,36	12.824,24
146	172	Fornitura e posa in opera di CLS dosato a ql. 3.50/325 con rdk minimo di 350 per fondazioni armate, muri, opere in elevazione . opere varie lungo il cavo tombato 300 fondazione su plinti barriera BALLISTA 10 * 1 muretto per recinzione piazzale Ronzoni Tirelli 25 * 1 * 0.3	300,00 10,00 7,50			
			Totale Mc.	317,50	179,98	57.143,65
147	200	Conglomerato bituminoso per strato di base. tratto SP105 confine ditta 1 allargamento carreggiata (parrocchia) 0 tratto SP105 confine ditta 2-3 (fascia lungo banchina bitumata) 0 tratto SP105 confine ditta 4-5 (fascia lungo banchina bitumata) 0	0,00 0,00 0,00			
			A RIPORTARE			723.460,53

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		816.037,37
		attraversamento con interferenza canale di bonifica fossa giorgiona 12	12,00		
		Totale Ml.	12,00	70,93	851,16
156	340.d	Condotta in tubi in CAV autoportanti del diametro interno di cm. 100 . attraversamento con interferenza canale di bonifica fossa di trignano 40	40,00		
		Totale Ml.	40,00	102,26	4.090,40
157	360	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione in CAV dim. int. cm. 150*150. attraversamento fossa di trignano 3	3,00		
		Totale Cad.	3,00	860,64	2.581,92
158	370	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione in CAV dim. int. cm.100 x 100. tratto SP105 confine ditta 2 4 tratto SP105 confine ditta 3 3 tratto SP105 confine ditta 4-5 4 pozzetti per rete interrata telecom 3 tratto SP105 confine lato dx via stradone verso osteriola 7 tratto SP105 confine ditta 9-10-11 10	4,00 3,00 4,00 3,00 7,00 10,00		
		Totale Cad.	31,00	193,89	6.010,59
159	380	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione in CAV dim. int. cm. 120*120. attraversamento fossa di trignano 0 attraversamento fossa di giorgiona 2	0,00 2,00		
		Totale Cad.	2,00	282,24	564,48
160	390	Fornitura e posa di pozzetto in cls. delle dimensioni di dim. cm. 48x48x100 sifonati . tratto SP105 confine ditta 2 2 tratto SP105 confine ditta 3 3 tratto SP105 confine ditta 4-5 1 tratto SP105 confine lato dx via stradone verso osteriola 8 tratto SP105 confine ditta 9-10-11 13	2,00 3,00 1,00 8,00 13,00		
		Totale Cad.	27,00	83,86	2.264,22
161	400 400.a	Fornitura e posa di elemento di prolunga per pozzetto di ispezione autoportante. Fornitura e posa elemento di prolunga (tombino) dimensioni int. cm.100x100x30 (h) . tratto SP105 confine ditta 2 4 tratto SP105 confine ditta 3 3 tratto SP105 confine ditta 4-5 4 interramento rete telecom 3 tratto SP105 confine lato dx via stradone verso osteriola 7 tratto SP105 confine ditta 9-10-11 10	4,00 3,00 4,00 3,00 7,00 10,00		
		Totale Cad.	31,00	85,90	2.662,90
162	400.c	Fornitura e posa elemento di prolunga (tombino) dimensioni int. cm 120x120x60 (h) spessore cm 15. attraversamento fossa di trignano 0 attraversamento fossa giorgiona 3	0,00 3,00		
		Totale Cad.	3,00	111,96	335,88
163	420	Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusuni stradali esistenti. 0	0,00		
		Totale Cad.	0,00	73,63	0,00
164	430	Fornitura e posa in opera di paratoia pref. in cls, completa di chiusa. 0	0,00		
		Totale Cad.	0,00	85,90	0,00
165	600a	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato sez. 1 x 10 mmq. interramento reti aeree esistenti 0	0,00		
		Totale Ml.	0,00	1,27	0,00
166	610a	Fornitura e posa in opera di canalizzazione per cavi elettrici in tubo p.v.c. corrugato (diametro mm. 125).			
		A RIPORTARE			835.398,92

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		835.398,92
		interramento reti aeree esistenti enel 680	680,00		
		interramento reti aeree esistenti telecom 190	190,00		
		Totale Mi.	870,00	17,18	14.946,60
167	620	Fornitura e posa di pozzetti con coperchio in CLS.delle dimensioni di cm. 40x40x40 . pozzetto telecom 1	1,00		
		Totale Cad.	1,00	42,25	42,25
168	650	Formazione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto disegni sulla carreggiata (fasce d'arresto,zebrature, frecce , rallentatori ottici) e cordoli aiuole spartitraffico. attraversamento pedonale chiesa stiolo 40	40,00		
		Totale mq.	40,00	3,93	157,20
169	660	Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm. 60 - (H. da mt. 2,00 a mt . 3,60). 12	12,00		
		Totale Cad.	12,00	57,05	684,60
170	730	Fornitura e posa in opera di cartello per cantiere delle dimensioni minime di mt. 6,00 x 3,00 mt eseguito con stampa digitale su tessuto in PVC. 1	1,00		
		Totale Cad.	1,00	3.272,40	3.272,40
	780	Fornitura e posa in opera barriera antirumore costituita da pannelli modulari fonoisolanti-fonoassorbenti e lastre trasparenti fonoisolanti.			
171	780.a	Barriera antirumore costituituita da pannelli fonoisolanti - fonoassorbenti. barriere antirumore ditta Ballisto 36 * 3	108,00		
		Totale Mq.	108,00	143,17	15.462,36
172	780.b	Barriera antirumore costituituita da lastre trasparenti fonoisolanti .			
		Totale Mq.	0,00	188,16	0,00
173	790	Costruzione di basamento per barriera antirumore. barriera ditta Ballista 13	13,00		
		Totale Cad.	13,00	106,35	1.382,55
174	810	Fornitura e posa a dimora di arbusti per siepe mista o aree verdi. siepe ditta 12 Ballista 150 altre siepi zona Chiesa 60	150,00 60,00		
		Totale Cad.	210,00	6,71	1.409,10
175	920	Recinzione su muro in C.A di cm. 25 X 50 e sovrastante recinzione di altezza m. 2,00 recinzione confine ditta 2 (gasparini) 20 recinzione piazzale ronzone-tirelli 20 eventuali recinzioni non preventivate 100 zona chiesa 90	20,00 20,00 100,00 90,00		
		Totale Mi.	230,00	73,63	16.934,90
176	997	Cippi di confine 40	40,00		
		Totale Cad.	40,00	12,27	490,80
	B.02	Demolizione parziale di strutture, di qualsiasi genere e spessore ed a qualsiasi altezza, comprese le eventuali condutture di impianti in esse presenti, eseguita con qualsiasi mezzo, compreso altresì il calo in basso, il carico, trasporto e scarico a			
177	B.02.a	per strutture in pietrame, ciottoloni, mattoni o comunque miste legate con qualsiasi tipo di malta condotta in muratura canale di bonifica fossa giorgiona 10 * 2 * 1 condotta in muratura canale di bonifica fossa di trignano 10 * 2 * 2 attraversamento ditta Rossi 6 * 1 * 1	20,00 40,00 6,00		
		Totale m³	66,00	119,99	7.919,34
178	D.005.A.001	Taglio di asfalto eseguito con apposita taglierina a disco o con martello demolitore a mano o a macchina. Tratto carreggiata via Stradone lato sx verso Osteriola 0 Tratto carreggiata via Stradone lato dx verso Osteriola 0 attraversamento interferenza canale di bonifica fossa giorgiona 2 * 10	0,00 0,00 20,00		
		A RIPORTARE			898.101,02

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			898.101,02
		attraversamento interferenza canale di bonifica fossa di trignano 2 * 10	20,00		
		attraversamento ditta Rossi 2 * 6	12,00		
		interferenza enel via ca bruciata 18	18,00		
		ex scuole 0.6	0,60		
		Totale ml.	70,60	1,28	90,37
179	D.005.A.009.A00	Disfacimento di pavimentazioni diverse compresa la rimozione del sottofondo, la perfetta pulizia della soletta sottostante, il caricamento e il trasporto a rifiuto delle macerie. passi carrai in corrispondenza dell'allargamento carretti 20 tratto attraversamento canale di bonifica fossa giorgiona 6 * 3 attraversamento interferenza canale di bonifica fossa di trignano 6 * 3 per eventuali necessità di demolizione sottofondo 100 interferenza enel via ca bruciata 18 attraversamento rossi 6 * 2 ex scuole 0.6	20,00 18,00 18,00 100,00 18,00 12,00 0,60		
		Totale mq	186,60	8,45	1.576,77
180	D.005.A.010.A01	Demolizione sovrastruttura stradale fino a cm 3 demolizione della carreggiata per allargamento 5200	5.200,00		
		Totale mq	5.200,00	1,18	6.136,00
181	D.005.A.010.A02	Demolizione sovrastruttura stradale da cm 3 a cm 10 demolizione per allargamento 5200 * 2	10.400,00		
		Totale mq/cm	10.400,00	0,25	2.600,00
182	D.005.A.016.A01	Smontaggio rete metallica recinzioni varie 20	20,00		
		Totale ml	20,00	5,07	101,40
183	D.015.A D.015.A.002.A01	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE NORMALI Tappeto usura conglomerato bitum. spess. reso cm. 3, steso a macchina. (Per ogni cm. in più o meno sarà aggiunto o decurtato +/- € 1,15 al prezzo unitario) tratto SP105 confine ditta 1 (parrocchia) 0 tratto SP105 confine ditta 2-3 (fascia lungo banchina bitumata) 0 tratto SP105 confine ditta 4-5 (fascia lungo banchina bitumata) 0 tratto SP105 confine ditta 5-7-8-9-10-11 (fascia lungo banchina bitumata) 0 tratto SP105 confine ditta 12 (fascia lungo banchina bitumata) 0 tratto SP105 lato dx via stradone verso osteriola (da via capretti a via madonna) 0 tratto SP105 lato dx via stradone verso osteriola (da via madonna a fine allargamento) 0 attraversamento interferenza canale di bonifica fossa giorgiona 15 attraversamento interferenza canale di bonifica fossa di trignano 20 rifacimento tappeto esistente 220 accesso ditta 12 Ballista 140 piazzale Ronzoni Tirelli 75 attraversamento interferenza enel via ca bruciata 4.28 attraversamento interferenza canale agricolo rossi 15	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 15,00 20,00 220,00 140,00 75,00 4,28 15,00		
		Totale mq.	489,28	3,44	1.683,12
184	D.015.A.007.A02	Conglomerato bituminoso bynder 0/20 spess. cm. 7. (Per ogni cm./mq in più o meno € 1.20) tratto SP105 confine ditta 1 allargamento carreggiata (parrocchia) tratto SP105 confine ditta 2-3 (fascia lungo banchina bitumata) tratto SP105 confine ditta 4-5 (fascia lungo banchina bitumata) tratto SP105 confine ditta 5-7-8-9-10-11 (fascia lungo banchina bitumata) tratto SP105 confine ditta 12 (fascia lungo banchina bitumata) tratto SP105 lato dx via stradone verso osteriola (da via capretti a via madonna) tratto SP105 lato dx via stradone verso osteriola (da via madonna a fine allargamento) attraversamento interferenza canale di bonifica fossa giorgiona attraversamento interferenza canale di bonifica fossa di trignano rifacimento bynder esistente 220 piazzale Ronzoni Tirelli 75	220,00 75,00		
		A RIPORTARE			910.288,68

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		910.288,68
		nuovo accesso ditta Ballista 140	140,00		
			Totale mq.	6,87	2.988,45
185	D.070.A.002.A00	Smontaggio/recupero impianto pubbl. illuminazione illuminazione pubblica ex scuole 3	3,00		
			Totale n	139,08	417,24
186	D.070.A.004.A00	Fondazione palo pubbl. illum. o paline semaforiche nuovi pali illuminazione pubblica ex scuole 2	2,00		
			Totale n	130,90	261,80
187	D.070.A.005.A02	Polifere in PVC DN 100. polifera per interramento eventuale linea telecom 0	0,00		
			Totale ml	5,70	0,00
188	D.085.A.018.A01	Tracciamento di primo impianto di segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali larghe 12/15 cm. e con l'impiego di 100/120 gr tracciamento bordi per allargamento sede stradale da rotonda Stiole e via Cà Bruciata 3 * 1000 rifacimento segnaletica tratto intermedio 3900	3.000,00 3.900,00 6.900,00	0,38	2.622,00
189	D.085.A.018.A04	Rifacimento (manutenzione) di strisce con le caratteristiche di cui all'art. D.085.A.018.A.01. Striscia da cm. 12 rifacimento fascie tracciato per collegamento con tracciato esistente 0	0,00		
			Totale ml.	0,32	0,00
190	D.085.A.018.A05	Tracciamento di primo impianto di segnaletica orizzontale diversa dalla striscia longitudinale larga 12 cm., con l'impiego di 900/1000 gramm 200	200,00		
			Totale mq.	4,22	844,00
191	D.085.A.018.A10	Rimozione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzo meccanico. 250	250,00		
			Totale mq.	6,34	1.585,00
	E.01.06.09	OPERE DA FLOROVIVAISTA E GIARDINIERE I prezzi elementari (mano d'opera, noli e trasporti, materiali) sono rilevati franco fornitore, concedente o rivenditore, salvo diversa indicazione. Gli stessi prezzi non sono comprensivi delle spese generali e d Materiali per sistemazione del verde ed arredo urbano Piante e Arbusti Messa a dimora di siepe in zolla o vaso da 18 compreso lo scavo meccanico, il rinterro del materiale di risulta, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e distribuzione di 40 l. di ammendante organico per ml. di siepe			
192	E.01.06.09.h	Messa a dimora di siepe in zolla o vaso da 18: Viburnum opulus siepe ditta 12 Ballista 80	80,00		
			Totale m	35,59	2.847,20
193	NP1	Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di mt.3.00. scarifica per posa stabilizzato e cementato 900 * 3.5 * 0.4	1.260,00		
			Totale Mc.	13,00	16.380,00
194	NP5	Fornitura e posa in opera di strato di usura (cm 3 compressi) in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber Dense Graded a Tessitura Ottimizzata Antirumore . nuovo tappeto tratto oggetto dei lavori 7490 tappeto tratto intermedio 9100	7.490,00 9.100,00 16.590,00	8,10	134.379,00
195	NP6	Realizzazione, previa pulizia della superficie stradale, di membrana rinforzata SAMI (Stress Absorbing Membrane Interlayer). nuovo tappeto tratto oggetto dei lavori 7490	7.490,00		
			Totale Mq.	2,30	17.227,00
196	NP7	Mano d'attacco costituita da bitume modificato con elastomeri, fornita e spruzzata per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 Kg/mq. tratto intermedio 9100	9.100,00		
			A RIPORTARE		1.089.840,37

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiole

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
			RIPORTO		1.089.840,37	
			Totale Mq.	9.100,00	0,60	5.460,00
197	NP8	Fornitura e posa in opera di strato di Binder (cm 4 compressi) alto modulo in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber curva granulometrica Gap Graded (semi chiuso) nuovo tappeto tratto oggetto dei lavori 7490	7.490,00			
			Totale Mq.	7.490,00	11,00	82.390,00
198	NP9	Fornitura e posa in opera di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato cementato 0/40 (50% RAP) allargamento via stradone 900 * 3.5 * 0.2	630,00			
			Totale Mc.	630,00	38,00	23.940,00
199	NP10	Fornitura e posa in opera (installazione) di cabine "speed check" in materiale plastico deformabile agli urti. dissuasori velocità 2	2,00			
			Totale Cad.	2,00	3.000,00	6.000,00
200	NP11	Assistenza fornita Enti territorialmente competenti per risoluzione interferenze ,rinvenute in modo impreveduto in corso d'opera. 1	1,00			
			Totale A corpo	1,00	35.000,00	35.000,00
201	NP12	Tipo di frazionamento in due originali redatto secondo le norme dell'Ufficio Tecnico Erariale e da questo regolarmente approvato. 1	1,00			
			Totale A corpo	1,00	4.000,00	4.000,00
202	NP14	Condotti in tubi in CAV autoportanti del diametro interno di cm.40 tombamento fossi adiacenti 50	50,00			
			Totale Ml.	50,00	55,00	2.750,00
203	P.01	Fornitura e posa in opera di specchio parabolico infrangibile export con visiera; scocca realizzata in himont moplen ad alta resistenza ai raggi UV accesso ditta Bonini e vari 3	3,00			
			Totale Cad.	3,00	81,81	245,43
204	P.04	Rimozione condotte esistenti di tombinamento canali su strade asfaltate o passi carrai. CONDOTTE IN CLS - DIAMETRO oltre 400 e fino a 800 MM eventuale sostituzione cavidotto 40	40,00			
			Totale Ml.	40,00	24,54	981,60
205	P.05	Espianto di piante da siepe di media grandezza, con zolla, con successiva ricollocazione in opera in altro luogo, compreso carico trasporto e scarico, mezzi e manodopera ed ogni accorgimento per la protezione e la cura della pianta pri siepe ditta 12 75	75,00			
			Totale Ml.	75,00	47,45	3.558,75
206	P.06	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale, compreso ogni onere per attrezzature, macchine operatrici, manodopera nonchè per la raccolta e lo smaltimento del materiale di risulta, compresa la rimozione del ceppo, il carico trasporto e scarico alberi parrocchia 2	2,00			
			Totale Cad.	2,00	81,81	163,62
207	P.07	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, compreso ogni onere per attrezzature, macchine operatrici, manodopera nonchè per la raccolta e lo smaltimento del materiale di risulta, compresa la rimozione. alberi bonini 4	4,00			
			Totale Cad.	4,00	147,26	589,04
208	P.09	Rivestimento spondale realizzato con pietrame di cava non gelivo, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto in opera dalla sponda sopra e sotto il pelo dell'acqua, su geotessile rivestimento fossi a monte del manufatto di testata (2 lati per 2 fossi) 4 * 5 * 2	40,00			
			Totale mq	40,00	7,21	288,40
		Totale Allargamento via Stradone Euro				639.219,79
		Oneri della Sicurezza				
		A RIPORTARE				1.255.207,21

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		1.261.360,98
221	D.01.05.04	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete 2	2,00		
		Totale cad	2,00	7,78	15,56
222	D.01.05.15	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: casset 11 * 1	11,00		
		Totale cad	11,00	1,29	14,19
223	D.01.06 D.01.06.01	SEGNALAMENTO CANTIERI STRADALI Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 30 c per rifacimento segnaletica stradale 200	200,00		
		Totale cad	200,00	0,37	74,00
224	D.01.06.02	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello triangolare, f 11 * 20	220,00		
		Totale cad	220,00	1,11	244,20
225	D.01.06.03	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello circolare, seg 11 * 20	220,00		
		Totale cad	220,00	1,95	429,00
226	D.01.06.04	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello rettangolare, 11 * 20	220,00		
		Totale cad	220,00	8,02	1.764,40
227	D.01.06.05	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: tabella lavori, fondo g 11 * 5	55,00		
		Totale cad	55,00	25,32	1.392,60
228	D.01.06.10	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestru segnaletica orizzontale su via stradone e rotonda osteriola 5000	5.000,00		
		Totale m	5.000,00	0,82	4.100,00
229	D.01.06.11	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni per viabilità alternata in corrispondenza del rifacimento del tombamento e della rotonda osteriola 1	1,00		
		Totale cad	1,00	53,60	53,60
230	D.01.06.12	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni per viabilità alternata in corrispondenza del rifacimento del tombamento e della rotonda osteriola 3	3,00		
		Totale cad	3,00	49,06	147,18
231	D.01.06.13	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo s 1 * 5	5,00		
		Totale cad	5,00	19,46	97,30
232	D.01.06.14	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 404), costituito da cartello triangolare, avente luce A RIPORTARE			1.269.693,01

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		1.269.693,01
		lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo s			
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	14,98	14,98
233	D.01.06.15	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ru			
		20	20,00		
		Totale cad	20,00	7,71	154,20
234	D.01.06.22	Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa, come da articolo precedente, compreso posizionamento, allacci ed ogni altro onere; valutazione riferita ad ogni singolo faro			
		1 * 20	20,00		
		Totale cad	20,00	4,99	99,80
235	D.01.06.23	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm ed idoneam			
		tratto allargamento osteriola e rotatoria 10 * 300	3.000,00		
		10 * 200	2.000,00		
		Totale m	5.000,00	1,99	9.950,00
236	D.01.06.24	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm ed idoneam			
		tratto allargamento osteriola e tratto rotatoria 300	300,00		
		Totale m	300,00	27,00	8.100,00
237	D.01.06.25	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferi			
		tratto rifacimento pista 3 * 300	900,00		
		tratto stradone 200	200,00		
		Totale m	1.100,00	2,11	2.321,00
238	D.01.06.26	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferi			
		tratto rifacimento pista 300	300,00		
		Totale m	300,00	5,00	1.500,00
239	D.01.07.08.01	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni m di superficie di scavo protetta			
		tratti di scavo per sostituzione del tombamento di attraversamento 100	100,00		
		Totale m²	100,00	15,98	1.598,00
240	D.01.08	REC - Recinzioni e delimitazioni di cantiere			
	D.01.08.03	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori,			
		delimitazione area di cantiere 150 * 2	300,00		
		eventuale recinzione area oggetto di particolari lavorazioni 300 * 2	600,00		
		Totale m²	900,00	10,19	9.171,00
241	D.01.09.02.a	a) per cantieri con durata fino a 2 mesi			
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	490,00	490,00
242	D.01.09.02.b	b) per ogni mese in più			
		9	9,00		
		Totale cad	9,00	33,00	297,00
		Totale Oneri speciali Euro			48.181,78
		Totale Oneri della Sicurezza Euro			48.181,78
		Migliorie non eseguite			
		A RIPORTARE			1.303.388,99

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
243	NP15	Migliorie offerte in sede di gara dall'appaltatore non accettate dalla DD.LL . e monetizzate (vedi apposito verbale per i dettagli).			1.303.388,99
		1			
			1,00		
		Totale A corpo	1,00	-60.943,90	-60.943,90
		Totale Migliorie non eseguite Euro			-60.943,90
		<u>Totale Opera completa Euro</u>			<u>1.242.445,09</u>
		Importo Lavori Euro			1.242.445,09

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
<u>Opera completa</u>	<u>1.242.445,09</u>	
Pista ciclabile Mulino Gazzata	235.873,64	
Risoluzione interferenze	50.000,00	
Rotatoria di Osteriola	330.113,78	
Allargamento via Stradone	639.219,79	
Oneri della Sicurezza	48.181,78	
Migliorie non eseguite	-60.943,90	
IMPORTO LAVORI Euro		1.242.445,09
Oneri speciali Euro	48.181,78	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	1.194.263,31	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Espropri ed accantonamenti per accordi bonari Euro	303.923,54	
IVA su importo lavori dopo gara Euro	273.337,92	
Pubblicazioni, gara, copie, contenzioso, ecc. Euro	10.000,00	
Ribasso gara pari al 17,49% e minor IVA Euro	174.293,45	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		761.554,91
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		2.004.000,00

Reggio Emilia lì, 13/10/2016

Il Direttore dei lavori
Arch.Francesca Guatteri

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo



Visto, si attesta con esito FAVOREVOLE la regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa della determina N. 660 del 28/10/2016.

Reggio Emilia, li 28/10/2016

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO BILANCIO

F.to DEL RIO CLAUDIA