

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE  
N. 954 DEL 27/12/2018**

**OGGETTO**

REALIZZAZIONE DI NUOVI MARCIAPIEDI SP72 GHIARDO E PERCORSO CICLOPEDONALE SP53 VIA S.G.BOSCO IN COMUNE DI BIBBIANO. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA IN AUMENTO SUPERIORE AL QUINTO E IMPEGNO DI SPESA

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

### IL DIRIGENTE

Premesso che con Decreto del Presidente n.79 del 11/04/2018, successivamente modificato con decreti del Presidente n.106 del 01/06/2018, n.239 del 02/10/2018 e n.323 del 29/11/2018, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2018-2020, ed è stata affidata ai dirigenti responsabili dei centri di responsabilità l'adozione di tutti i provvedimenti di contenuto gestionale necessari per assicurare il perseguimento degli obiettivi assegnati;

Vista la proposta con la quale il Responsabile dell'U.O. Mobilità sostenibile e Progettazione stradale fa presente quanto segue:

- con determinazione dirigenziale n.472 del 24/07/2018, successivamente rettificata con determina n.479 del 26/07/2018, è stato approvato il progetto definitivo-esecutivo di "Realizzazione di nuovi marciapiedi a lato della SP72 "Codemondo-Bibbiano", nell'abitato di Ghiardo e la realizzazione di un percorso ciclopedonale a lato della SP53 "Montecchio-Bibbiano-Quattro Castella", dall'intersezione a rotatoria con Via San Giovanni Bosco, fino al confine con il Comune di Quattro Castella", concludente nell'importo complessivo di € 300.000,00, di cui € 227.940,57 per lavori (€ 217.471,47 soggetti a ribasso ed € 10.469,10 per gli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso) ed € 72.006,93 per somme a disposizione, come dettagliato nel prospetto economico sotto riportato:

DESCRIZIONE	IMPORTO
<b>A) IMPORTO LAVORI</b>	<b>€ 227.940,57</b>
ONERI DELLA SICUREZZA	€ 10.469,10
<b>Totale Lavori soggetti a ribasso d'asta</b>	<b>€ 217.471,47</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
IVA sul totale lavori (22%)	€ 50.146,93
Incentivo per funzioni tecniche	€ 4.285,00
Compenso spese tecniche	€ 17.000,00
Contributo ANAC	225,00
Spese per polizze verificatore	€ 350,00
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 72.006,93</b>
Arrotondamenti	€ 52,50
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	<b>€ 300.000,00</b>

- a seguito dell'esito della procedura negoziata, con determinazione dirigenziale n.578 del 18/09/2018, i relativi lavori sono stati aggiudicati definitivamente al Consorzio Camar Soc. Coop.va, sede legale Isolato Maestà, 2 – 42035 Castelnuovo nè Monti (RE) – C.F./ P.IVA 02590000358, che ha offerto un ribasso percentuale di 18,80%, per un importo netto di euro 187.055,93 di cui euro 10.469,10 per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, che comporta un ammontare lordo dei lavori in appalto pari a euro 228.208,23; il Consorzio Camar Soc. Coop.va ha indicato, in sede di offerta, la consorziata esecutrice Edil Pighini Srl, sede legale in Via Monte Cisa, 30 – 42032 Ventasso (RE) – C.F. / P.IVA 01518860356, come risulta dal seguente quadro economico:

MARCIAPIEDILUNGO LA SP.72 E CICLOPEDONALE LUNGO LA SP.53	PROGETTO	CONTRATTO
<b>A) IMPORTO LAVORI</b>		
Oneri della sicurezza	10.469,10	10.469,10
totale lavori soggetti a ribasso d'asta	217.471,47	176.586,83
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>	<b>227.940,57</b>	<b>187.055,93</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
I.V.A 22% sul totale lavori	50.146,93	41.152,30
Incentivo per funz. tecniche	4.285,00	4.285,00
compenso spese tecniche	17.000,00	17.000,00
Contributo ANAC	225,00	225,00
Spese per polizze verificatore	350,00	350,00
Imprevisti e Arrotondamenti	(52,50) *	52,50
Ribasso d'asta	0,00	40.884,64
Minore Iva	0,00	8.994,63
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>72.059,43</b>	<b>112.944,07</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>	<b>300.000,00</b>	<b>300.000,00</b>

\* non compreso nelle somme a disposizione

- i lavori sono stati consegnati in data 01/10/2018, come risulta dal relativo verbale redatto in pari data;
- in data 05/12/2018 con l'impresa di cui sopra è stato stipulato il contratto ord. n.21/2018;
- in corso d'opera, è emersa la necessità di:
  - ✓ realizzare un ulteriore allargamento del tratto stradale prospiciente via Vittorio Veneto, al fine di migliorare la visibilità dei veicoli in uscita, trasladando la linea di arresto allineandola con l'allargamento del marciapiede esistente lungo la SP53;
  - ✓ realizzare e posizionare diversi dispositivi volti a moderare la velocità dei veicoli in transito e migliorare la sicurezza dell'incrocio tra la SP72 e Via Che Guevara, in quanto riguarda un tratto urbano che i veicoli attraversano a velocità elevata;
  - ✓ prolungare a monte il tombamento del tratto del cavo fornace in prossimità dell'abitato, al fine di migliorare le condizioni igienico-sanitarie delle abitazioni prospicienti;

- la Direzione Lavori ha, pertanto, redatto una perizia di variante in conformità a quanto previsto dal comma 1, lettera c), dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016, per la presenza di eventi verificatisi in corso d'opera e di circostanze imprevedute e non prevedibili nella fase progettuale, dell'importo di € 48.978,03, relativi ai lavori in appalto, con aumento della spesa complessiva originariamente impegnata pari ad € 20.000,00, come risulta dal seguente quadro economico di raffronto:

MARCIAPIEDI LUNGO LA SP.72 E CICLOPEDONALE LUNGO LA SP.53	PROGETTO	CONTRATTO	PERIZIA	DIFFERENZA
<b>A) IMPORTO LAVORI</b>				
Oneri della sicurezza	10.469,10	10.469,10	11.065,90	596,80
totale lavori soggetti a ribasso d'asta	217.471,47	176.586,83	224.968,06	48.381,23
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>	<b>227.940,57</b>	<b>187.055,93</b>	<b>236.033,96</b>	<b>48.978,03</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
I.V.A 22% sul totale lavori	50.146,93	41.152,30	51.927,47	10.775,17
Incentivo per funz. tecniche	4.285,00	4.285,00	4.285,00	0,00
compenso spese tecniche	17.000,00	17.000,00	17.000,00	0,00
Contributo ANAC	225,00	225,00	225,00	0,00
Spese per polizze verificate	350,00	350,00	350,00	0,00
Impreviste Arrotondamenti	(52,50) *	52,50	10.178,57	10.126,07
Ribasso d'asta	0,00	40.884,64	0,00	-40.884,64
Minore Iva	0,00	8.994,63	0,00	-8.994,63
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>72.059,43</b>	<b>112.944,07</b>	<b>83.966,04</b>	<b>-28.978,03</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>	<b>300.000,00</b>	<b>300.000,00</b>	<b>320.000,00</b>	<b>20.000,00</b>

\* non ricompreso nelle somme a disposizione

- l'impresa appaltatrice ha dichiarato di accettare la variante proposta, senza riserve o eccezioni di sorta, rimanendo immutate le condizioni a base del contratto principale e in data 20/12/2018 ha firmato l'atto di sottomissione, necessario per la successiva regolazione contrattuale dei maggiori lavori affidati;
- le opere oggetto di variante sono della stessa categoria delle opere appaltate e pertanto rientrano fra le competenze dell'impresa appaltatrice; le stesse non comportano mutazioni sostanziali dei lavori compresi nell'appalto, né alterazione della sostanza del progetto;
- le opere in variante prevedono modifiche delle lavorazioni, che in fase di esecuzione comporteranno un aumento rispetto alle tempistiche previste per le opere contrattuali; pertanto il Direttore dei Lavori propone di concedere una proroga di 30 giorni rispetto al termine di ultimazione attualmente previsto, al fine di consentire all'impresa l'ultimazione dei lavori a perfetta regola d'arte;
- l'importo originario del progetto, pari ad € 300.000,00, trova copertura alla Missione 10, Programma 05, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012 del Bilancio 2018-2020, e al relativo Cap. 5028 del PEG 2018, impegno riscritto n.471/2018 (finanziato dal Comune di Bibbiano) e impegno riscritto n.472/2018 (finanziato con risorse regionali 2017), con esigibilità 2019;
- la maggiore spesa di € 20.000,00 trova copertura al Cap. 5028, Missione 10, Programma 05, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, del PEG 2018, con esigibilità 2019;

Richiamati ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento il

Codice Identificativo di Gara (CIG) n. 77471362DF, e il Codice Unico di Progetto (CUP) n.C61B17000950007;

Visto l'obiettivo di gestione R08G1OG12;

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

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

- di approvare la perizia di variante e suppletiva, relativa ai lavori di realizzazione di nuovi marciapiedi a lato della SP72 nell'abitato di Ghiardo in comune di Bibbiano, e di un percorso ciclopedonale a lato della SP53 dall'intersezione a rotatoria con Via San Giovanni Bosco, fino al confine con il comune di di Quattro Castella, che determina un incremento contrattuale netto di € **48.978,03**, con aumento dell'importo originario di progetto che passa da € **300.000,00** a € **320.000,00**, come risulta dal quadro economico riepilogativo di seguito riportato:

MARCIAPIEDI LUNGO LA SP.72 E CICLOPEDONALE LUNGO LA SP.53	PROGETTO	CONTRATTO	PERIZIA	DIFFERENZA
<b>A) IMPORTO LAVORI</b>				
Oneri della sicurezza	10.469,10	10.469,10	11.065,90	596,80
Totale lavori soggetti a ribasso d'asta	217.471,47	176.586,83	224.968,06	48.381,23
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>	<b>227.940,57</b>	<b>187.055,93</b>	<b>236.033,96</b>	<b>48.978,03</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
I.V.A 22% sul totale lavori	50.146,93	41.152,30	51.927,47	10.775,17
Incentivo per funz. tecniche	4.285,00	4.285,00	4.285,00	0,00
compenso spese tecniche	17.000,00	17.000,00	17.000,00	0,00
Contributo ANAC	225,00	225,00	225,00	0,00
Spese per polizze verificatore	350,00	350,00	350,00	0,00
Impreviste Arrotondamenti	(52,50) *	52,50	10.178,57	10.126,07
Ribasso d'asta	0,00	40.884,64	0,00	-40.884,64
Minore Iva	0,00	8.994,63	0,00	-8.994,63
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>72.059,43</b>	<b>112.944,07</b>	<b>83.966,04</b>	<b>-28.978,03</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>	<b>300.000,00</b>	<b>300.000,00</b>	<b>320.000,00</b>	<b>20.000,00</b>

\* non ricompreso nelle somme a disposizione

- di affidare l'esecuzione dei maggiori lavori al Consorzio Camar Soc. Coop.va , sede legale sede legale Isolato Maestà, 2 – 42035 Castelnovo né Monti (RE) - C.F./P.I. 02590000358, che si è resa disponibile ad eseguirli ai medesimi patti e condizioni del contratto principale;
- di concedere all'appaltatore una proroga di 30 giorni sul termine per l'ultimazione dei lavori;
- di imputare la maggiore spesa di € 20.000,00 al Cap. 5028, Missione 10, Programma 05, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, del PEG 2018, con esigibilità 2019;
- di dare atto che:

- ✓ l'importo originario del progetto, pari ad € 300.000,00, trova copertura alla Missione 10, Programma 05, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012 del Bilancio 2018-2020, e al relativo Cap. 5028 del PEG 2018, impegno reiscritto n.471/2018 (finanziato dal Comune di Bibbiano) e impegno reiscritto n.472/2018 (finanziato con risorse regionali 2017), con esigibilità 2019;
- ✓ l'appaltatore ha dichiarato di accettare la variante proposta, senza riserve o eccezioni di sorta, rimanendo immutate le condizioni a base del contratto principale e in data 23/12/2016 ha firmato l'atto di sottomissione, conservato in originale agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile, Patrimonio ed Edilizia, necessario per la successiva regolazione contrattuale dei maggiori lavori affidati;
- ✓ la perizia di variante e suppletiva, in aumento rispetto all'importo originariamente impegnato, non comporta un'alterazione sostanziale del progetto ed è stata redatta, per la presenza di eventi verificatisi in corso d'opera e per circostanze non prevedibili nella fase progettuale, in conformità a quanto previsto al comma 1, lettera c), dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii;
- ✓ con l'impresa appaltatrice si procederà alla stipula del relativo atto integrativo al contratto principale, in modalità elettronica, mediante scrittura privata;
- ✓ si applicheranno le disposizioni previste dalla Legge n.136/2010, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;
- ✓ il Codice Identificativo di Gara (CIG) è il n. 77471362DF, e il Codice Unico di Progetto (CUP) n.C61B17000950007.

Allegati:

- Computo metrico estimativo perizia di variante
- Quadro comparativo di confronto

Reggio Emilia, lì 27/12/2018

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

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

(da sottoscrivere in caso di stampa)

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

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

## PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile,  
Patrimonio ed Edilizia

LAVORI :        REALIZZAZIONE DI NUOVI MARCIAPIEDI A LATO  
                     DELLA SP72 NELL ABITATO DI GHIARDO E  
                     REALIZZAZIONE DI UN PERCORSO CICLOPEDONALE  
                     A LATO DELLA SP53 DALLA INTERSEZIONE A  
                     ROTATORIA CON VIA SAN GIOVANNI BOSCO, FINO AL  
                     CONFINE CON IL COMUNE DI QUATTRO CASTELLA

**Computo metrico estimativo perizia di variante**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
D.26.01.01.a	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Scavi e rinterrì Scavo di sbancamento e splateamento eseguito con mezzi meccanici a) con materiale di risulta posto ai margini dello scavo: a2) per quantità da 200 a 1.000 m <sup>3</sup>										
10											
D.26.01.01.a2	scavo a lato strada lungo SP.53 Via Canusina lato Est- Sud 55.00 * 2.00 * 0.75			55,0000	2,0000	0,7500	82,5000				
	scavo a lato strada lungo SP.53 Via Canusina lato Est- Nord 110.00 * 2.00 * 0.75			110,0000	2,0000	0,7500	165,0000				
	Allungamento verso Bibbiano centro del allargamento verso Est-Nord 100.00 * 2.00 * 0.75			100,0000	2,0000	0,7500	150,0000				
	Totale	m <sup>3</sup>					397,5000	0,00	0,00	4,50	1.788,75
D.04.05.03	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRUTTURALI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Acciaio per strutture in elevazione Fornitura e posa di rete di acciaio elettrosaldato tipo standard: b) qualità B450A										
20											
D.04.05.03.b	scavo a lato strada lungo SP.53 Via Canusina lato Est- Sud 66.00 * 1.25 * 3.03			66,0000	1,2500	3,0300	249,9750				
	scavo a lato strada lungo SP.53 Via Canusina lato Est- Nord 132.00 * 1.25 * 3.03			132,0000	1,2500	3,0300	499,9500				
	Allungamento verso Bibbiano centro del allargamento verso Est-Nord 100.00 * 1.25 * 3.03			100,0000	1,2500	3,0300	378,7500				
	A dedurre 0.0080			0,0080			-0,0080				
	Totale	kg					1.128,6670	0,00	0,00	1,40	1.580,13
D.04.03	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRUTTURALI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Calcestruzzo in opera, per opere di cemento armato in genere, travi, pilastri, solette, murature di vani scala e ascensori, classe di consistenza S4, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica e										
	A RIPORTARE										3.368,88

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
30 D.04.03.b	RIPORTO b) C20/25 (Rck >= 250 kg/cm <sup>2</sup> )									3.368,88	
	55.00 * 1.25 * 0.10			55,0000	1,2500	0,1000	6,8750				
	110.00 * 1.25 * 0.10			110,0000	1,2500	0,1000	13,7500				
	Allungamento verso Bibbiano centro del allargamento verso Est-Nord 100.00 * 1.25 * 0.10			100,0000	1,2500	0,1000	12,5000				
	Totale	m <sup>3</sup>					33,1250	0,00	0,00	141,75	4.695,47
D.26.04.03	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Fondazioni stradali Formazione di rilevato con ghiaia in natura, per fondazione stradale, cortiliva o di marciapiede.										
40 D.26.04.03.a	a) per quantità fino a 200 m <sup>3</sup>										
	scavo a lato strada lungo SP.53 Via Canusina lato Est-Sud 55.00 * 1.25 * 0.30			55,0000	1,2500	0,3000	20,6250				
	scavo a lato strada lungo SP.53 Via Canusina lato Est-Nord 110.00 * 1.25 * 0.30			110,0000	1,2500	0,3000	41,2500				
	Allungamento verso Bibbiano centro del allargamento verso Est-Nord 100.00 * 1.25 * 0.30			100,0000	1,2500	0,3000	37,5000				
	Totale	m <sup>3</sup>					99,3750	0,00	0,00	39,00	3.875,63
D.26.05.03	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Massicciate stradali Misto cementato costituito da una miscela, di appropriata granulometria, con frantumato di cava, acqua e cemento in ragione di una quantità pari al 3% - 4% di peso sull'inerte										
50 D.26.05.03.a	a) per quantità fino a 100 m <sup>3</sup>										
	scavo a lato strada lungo SP.53 Via Canusina lato Est-Sud 55.00 * 1.25 * 0.20			55,0000	1,2500	0,2000	13,7500				
	scavo a lato strada lungo SP.53 Via Canusina lato Est-Nord 110.00 * 1.25 * 0.20			110,0000	1,2500	0,2000	27,5000				
	Allungamento verso Bibbiano centro del allargamento verso Est-Nord 100.00 * 1.25 * 0.20			100,0000	1,2500	0,2000	25,0000				
	A RIPORTARE									11.939,98	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
	RIPORTO										
	Totale	m <sup>3</sup>					66,2500	0,00	0,00	63,00	11.939,98 4.173,75
D.26.06.06	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Preparazione piano di posa pavimentazioni Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusini stradali, al fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso b) per chiusino dim. 50x70 cm o diametro 60 cm										
60 D.26.06.06.b	chiusino circolare di 60 cm. in prossimità dell'incrocio lato Nord-Est 1		1				1				
	Totale	cad					1	0,00	0,00	122,00	122,00
D.26.09.01.c	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Cordonati, marciapiedi, cunette, muretti Cordonato in cls vibro compresso in opera compresi lo scavo, il sottofondo e rinfiacco in cls e le stuccature dei giunti: c) 12/15 x 25: c1) retto										
70 D.26.09.01.c1	risistemazione della cordolatura esistente della via di campagna 10.00			10,0000			10,0000				
	Totale	m					10,0000	0,00	0,00	30,00	300,00
D.26.07.02.d	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Pavimentazioni stradali Pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo "Binder", granulometria 0-25 mm, con tenore di bitume in peso del 5%, steso con vibrofinitrice su fondazione già predisposta d) per ogni metro quadro dello spessore finito di 10 cm: d1) per quantità fino a 300 m <sup>2</sup>										
80 D.26.07.02.d1											
	A RIPORTARE										16.535,73

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
	RIPORTO									16.535,73	
	scavo a lato strada lungo SP.53 Via Canusina lato Est-Sud 55.00 * 1.25			55,0000	1,2500		68,7500				
	scavo a lato strada lungo SP.53 Via Canusina lato Est-Nord 110.00 * 1.25			110,0000	1,2500		137,5000				
	Allungamento verso Bibbiano centro del allargamento verso Est-Nord 100.00 * 1.25			100,0000	1,2500		125,0000				
	Totale	m <sup>2</sup>					331,2500	0,00	0,00	25,20	8.347,50
D.26.07.03	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Pavimentazioni stradali Tappeto d'usura da eseguirsi su esistente bitumatura, in conglomerato bituminoso con granulometria 0-9 mm, con bitume in peso 6%, steso a macchina, previa spruzzatura di mano di attacco con emulsione bituminosa a) per quantità fino a 300 m <sup>2</sup>										
90											
D.26.07.03.a											
	scavo a lato strada lungo SP.53 Via Canusina lato Est-Sud 55.00 * 1.25			55,0000	1,2500		68,7500				
	scavo a lato strada lungo SP.53 Via Canusina lato Est-Nord 110.00 * 1.25			110,0000	1,2500		137,5000				
	Allungamento verso Bibbiano centro del allargamento verso Est-Nord 100.00 * 1.25			100,0000	1,2500		125,0000				
	Totale	m <sup>2</sup>					331,2500	0,00	0,00	10,50	3.478,13
D.26.08.02	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Classe H2 Bordo Laterale a) Barriera retta o curva										
100											
D.26.08.02.a											
	a bordo lato strada lungo SP.53 Via Canusina lato Est 110.00			110,0000			110,0000				
	Allungamento verso Bibbiano centro del allargamento verso Est-Nord 100.00			100,0000			100,0000				
	Totale	m					210,0000	0,00	0,00	80,00	16.800,00
110	b) Elemento terminale										
	A RIPORTARE										45.161,36

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
D.26.08.02.b	RIPORTO a bordo lato strada lungo SP.53 Via Canusina lato Est 2		2				2				45.161,36
	Totale	cad					2	0,00	0,00	340,00	680,00
D.26.08.96	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro 120 per strisce da 15 cm										
D.26.08.96.b	su Strada Provinciale 3 * 165.00		3,0000	165,0000			495,0000				
	Totale	m					495,0000	0,00	0,00	0,80	396,00
D.26.11.02	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Fognature stradali Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro di polivinile tipo SN 4 KN/mq SDR 41 130 con tubi del diametro esterno di mm. 200										
D.26.11.02.b	Totale	m					0,0000	0,00	0,00	42,00	0,00
D.26.02.02	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Scarificazioni e demolizioni Taglio di pavimentazione bituminosa esistente, per uno spessore fino a 10 cm, da eseguire con apposita macchina di adeguata potenza. Per ogni metro lineare: 140 c) per quantità oltre 300 m										
D.26.02.02.c	taglio strada per modifica isola spartitraffico piccola nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 16.00			16,0000			16,0000				
	taglio strada per modifica isola spartitraffico grande nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 30.00			30,0000			30,0000				
	A RIPORTARE										46.237,36

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
	RIPORTO										46.237,36
	taglio strada per modifica isola spartitraffico lunga nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 40.00			40,0000			40,0000				
	taglio strada per modifica isola spartitraffico lunga nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 30.00			30,0000			30,0000				
	Totale	m				116,0000		0,00	0,00	3,70	429,20
D.26.02.04	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Scarificazioni e demolizioni Demolizione completa di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso dello spessore di circa 10-12 cm, eseguita con idonei mezzi meccanici b) per quantità da 100 a 500 m <sup>2</sup>										
150											
D.26.02.04.b	demolizione strada per modifica isola spartitraffico piccola nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 16.50			16,5000			16,5000				
	demolizione strada per modifica isola spartitraffico grande nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 40.00			40,0000			40,0000				
	demolizione strada per modifica isola spartitraffico lunga nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 42.00			42,0000			42,0000				
	demolizione strada per modifica isola spartitraffico lunga nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 15.00			15,0000			15,0000				
	Totale	m <sup>2</sup>				113,5000		0,00	0,00	11,50	1.305,25
D.26.01.01.b	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Scavi e rinterrì Scavo di sbancamento e splateamento eseguito con mezzi meccanici b) con carico e trasporto fino ad una distanza di 10 km (escluso eventuale corrispettivo per onere di scarica): b1) per quantità fino a 200 m <sup>3</sup>										
160											
D.26.01.01.b1	demolizione totale isola spartitraffico piccola nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 16.50 * 0.60			16,5000	0,6000		9,9000				
	demolizione parziale isola spartitraffico lunga nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 40.00 * 0.60			40,0000	0,6000		24,0000				
	demolizione parziale isola spartitraffico lunga nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 42.00 * 0.60			42,0000	0,6000		25,2000				
	A RIPORTARE										47.971,81

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
	RIPORTO										47.971,81
D.26.03.03	demolizione parziale isola spartitraffico lunga nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 15.00 * 0.60			15,0000	0,6000		9,0000				
	Totale	m <sup>3</sup>					68,1000	0,00	0,00	11,50	783,15
	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Piano di posa dei rilevati Geotessile non tessuto in poliestere, coesionato mediante agugliatura meccanica e termofissazione a) telo con peso di 300 g/m <sup>2</sup> - per quantità fino a 500 m <sup>2</sup>										
170 D.26.03.03.a	nuovo cassonetto vicino isola spartitraffico piccola nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 20.00			20,0000			20,0000				
	nuovo cassonetto vicino isola spartitraffico grande nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 48.00			48,0000			48,0000				
	nuovo cassonetto vicino isola spartitraffico lunga nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 50.00			50,0000			50,0000				
	nuovo cassonetto vicino isola spartitraffico lunga nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 20.00			20,0000			20,0000				
	Totale	m <sup>2</sup>					138,0000	0,00	0,00	2,80	386,40
D.26.04.04	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Fondazioni stradali Rilevato per fondazione stradale o cortiliva eseguito con fornitura e stesa di materiale inerte (riciclato) proveniente da frantumazione di demolizioni edili (laterizi e calcestruzzo) a) per quantità fino a 200 m <sup>3</sup>										
180 D.26.04.04.a	nuovo cassonetto vicino isola spartitraffico piccola nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 16.50 * 0.30			16,5000		0,3000	4,9500				
	nuovo cassonetto vicino isola spartitraffico grande nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 40.00 * 0.30			40,0000		0,3000	12,0000				
	nuovo cassonetto vicino isola spartitraffico lunga nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 42.00 * 0.30			42,0000		0,3000	12,6000				
	nuovo cassonetto vicino isola spartitraffico lunga nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 15.00 * 0.30			15,0000		0,3000	4,5000				
	Totale	m <sup>3</sup>					34,0500	0,00	0,00	32,00	1.089,60
	A RIPORTARE										50.230,96

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
D.26.05.03	RIPORTO LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Massicciate stradali Misto cementato costituito da una miscela, di appropriata granulometria, con frantumato di cava, acqua e cemento in ragione di una quantità pari al 3% - 4% di peso sull'inerte a) per quantità fino a 100 m³										50.230,96
190 D.26.05.03.a	nuovo cassonetto vicino isola spartitraffico piccola nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 16.50 * 0.20			16,5000		0,2000	3,3000				
	nuovo cassonetto vicino isola spartitraffico grande nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 40.00 * 0.20			40,0000		0,2000	8,0000				
	nuovo cassonetto vicino isola spartitraffico lunga nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 42.00 * 0.20			42,0000		0,2000	8,4000				
	nuovo cassonetto vicino isola spartitraffico lunga nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 15.00 * 0.20			15,0000		0,2000	3,0000				
	Totale	m³					22,7000	0,00	0,00	63,00	1.430,10
D.26.09.01.e	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Cordonati, marciapiedi, cunette, muretti Cordonato in cls vibro compresso in opera compresi lo scavo, il sottofondo e rinfiando in cls e le stuccature dei giunti: e) 40/20 x 10 per aiuola spartitraffico e1) retto 30x16x50										
200 D.26.09.01.e1	nuova cordolatura parziale isola spartitraffico piccola nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 0.00			0,0000			0,0000				
	nuova cordolatura parziale isola spartitraffico grande nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 52.00			52,0000			52,0000				
	nuova cordolatura parziale isola spartitraffico lunga nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 20.00			20,0000			20,0000				
	nuova cordolatura parziale isola spartitraffico lunga nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 30.00			30,0000			30,0000				
	Totale	m					102,0000	0,00	0,00	30,00	3.060,00
D.26.09.01.b	LAVORI E OPERE COMPIUTE.										
	A RIPORTARE										54.721,06

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
210 D.26.09.01.b1	RIPORTO OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Cordonati, marciapiedi, cunette, muretti Cordonato in cls vibro compresso in opera compresi lo scavo, il sottofondo e rinfiacco in cls e le stuccature dei giunti: b) 10/12 x 25: b1) retto									54.721,06	
	cordoli di delimitazione ciclopedonale di attraversamento isola spartitraffico grande 8.00			8,0000			8,0000				
	Totale	m					8,0000	0,00	0,00	27,00	216,00
D.26.07.02.d	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Pavimentazioni stradali Pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo "Binder", granulometria 0-25 mm, con tenore di bitume in peso del 5%, steso con vibrofinitrice su fondazione già predisposta d) per ogni metro quadro dello spessore finito di 10 cm: d1) per quantità fino a 300 m <sup>2</sup>										
220 D.26.07.02.d1	asfalto vicino all'isola spartitraffico piccola nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 16.50			16,5000			16,5000				
	asfalto vicino isola spartitraffico grande nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 40.00			40,0000			40,0000				
	asfalto vicino isola spartitraffico lunga nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 42.00			42,0000			42,0000				
	asfalto vicino isola spartitraffico lunga nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 15.00			15,0000			15,0000				
	Totale	m <sup>2</sup>					113,5000	0,00	0,00	25,20	2.860,20
D.26.07.03	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Pavimentazioni stradali Tappeto d'usura da eseguirsi su esistente bitumatura, in conglomerato bituminoso con granulometria 0-9 mm, con bitume in peso 6%, steso a macchina, previa										
	A RIPORTARE										57.797,26

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
230 D.26.07.03.a	RIPORTO spruzzatura di mano di attacco con emulsione bituminosa a) per quantità fino a 300 m²										57.797,26
	asfalto vicino all'isola spartitraffico piccola nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 16.50			16,5000			16,5000				
	asfalto vicino isola spartitraffico grande nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 40.00			40,0000			40,0000				
	asfalto vicino isola spartitraffico lunga nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 42.00			42,0000			42,0000				
	asfalto vicino isola spartitraffico lunga nell'incrocio con Via Vittorio Veneto 15.00			15,0000			15,0000				
D.26.06.06	Totale	m²					113,5000	0,00	0,00	10,50	1.191,75
	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Preparazione piano di posa pavimentazioni Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusini stradali, al fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso a) per chiusino o griglia dim. max 50 x 50 cm										
240 D.26.06.06.a	chiusini in prossimità di ... 0		0				0				
D.26.08.96	Totale	cad					0	0,00	0,00	77,00	0,00
	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro per strisce da 12 cm										
250 D.26.08.96.a	intorno le isole 200.00 0.00			200,0000 0,0000			200,0000 0,0000				
	Totale	m					200,0000	0,00	0,00	0,65	130,00
	A RIPORTARE										59.119,01

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
260 D.26.08.96.b	RIPORTO per strisce da 15 cm su Strada Provinciale 0.00			0,0000			0,0000			59.119,01	
D.26.08.98	Totale	m				0,0000	0,00	0,00	0,80	0,00	
270 D.26.08.98.a	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq su Strada Provinciale 96.00			96,0000			96,0000				
D.26.11.02	Totale	m				96,0000	0,00	0,00	5,50	528,00	
280 D.26.11.02.b	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Fognature stradali Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro di polivinile tipo SN 4 KN/mq SDR 41 con tubi del diametro esterno di mm. 200 0.00			0,0000			0,0000				
D.26.11.01	Totale	m				0,0000	0,00	0,00	42,00	0,00	
290 D.26.11.01.b	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Fognature stradali Fornitura e posa in opera di TUBI AUTOPORTANTI IN CALCESTRUZZO vibrato diametro interno cm. 80 tombamento di tratto di Cavo Foncace parallelo alla ciclo-pedonale 156.00 allungamento tombamento di tratto di Cavo Foncace			156,0000			156,0000				
				6,0000			6,0000				
	A RIPORTARE									59.647,01	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
	RIPORTO										59.647,01
	verso Sud 6.00										
	Totale	m					162,0000	0,00	0,00	95,00	15.390,00
D.26.11.05	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Fognature stradali Pozzetti di ispezione prefabbricati, compresa la riduzione con lastra di copertura armata e passo uomo di luce netta di cm. 60 x 60 sezione interna cm. 120 x 120 x 200										
300 D.26.11.05.d	pozzettoni d'ispezione per Cavo Fornace tombato 2 allungamento tombamento di tratto di Cavo Foncace verso Sud 1		2 1				2 1				
	Totale	cad					3	0,00	0,00	850,00	2.550,00
D.26.10	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Opere di Difesa										
310 D.26.10.01	Gabbioni a scatola parallelepipedica di m. 2 x 1 x 1, formati con rete metallica in filo di ferro rivestito in lega di Zinco-Alluminio										
	scatolare posto nel tratto di SP.53 parallelo alla ciclo- pedonale tra Sez. 2 e Sez. 7 110.00 * 1.00 * 1.00			110,0000	1,0000	1,0000	110,0000				
	Totale	m <sup>3</sup>					110,0000	0,00	0,00	130,00	14.300,00
D.26.02.02	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Scarificazioni e demolizioni Taglio di pavimentazione bituminosa esistente, per uno spessore fino a 10 cm, da eseguire con apposita macchina di adeguata potenza. Per ogni metro lineare: c) per quantità oltre 300 m										
320 D.26.02.02.c	taglio scostamento del ciclo-pedonale dal ciglio bitumato stradale sulla SP.53 2 * 62.00		2,0000	62,0000			124,0000				
	taglio per posa cordoli lungo SP.53 per ciclo-pedonale verso incrocio con Via Vittorio Veneto 2 * 68.00		2,0000	68,0000			136,0000				
	taglio per ulteriore scostamento del ciclo-pedonale dal		1,0000	100,0000			100,0000				
	A RIPORTARE										91.887,01

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
	RIPORTO ciglio bitumato stradale sulla SP.53 1 * 100.00										91.887,01
	Totale	m				360,0000	0,00	0,00	3,70	1.332,00	
D.26.01.01.a	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Scavi e rinterrì Scavo di sbancamento e splateamento eseguito con mezzi meccanici a) con materiale di risulta posto ai margini dello scavo: a2) per quantità da 200 a 1.000 m³										
330 D.26.01.01.a2	scavo a lato strada lungo SP.53 Via Canusina per ciclo- pedonale 422.00 * 3.00 * 0.55 a dedurre scostamento del ciclo-pedonale dal ciglio bitumato stradale sulla SP.53 sbancamento a lato del ciclopedonale per asportazione di terreno arginale più alto della ciclopedonale 60.00 * 3.00 * 1.25			422,0000	3,0000	0,5500	696,3000				
	Totale	m³		60,0000	3,0000	1,2500	225,0000				
D.26.02.04	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Scarificazioni e demolizioni Demolizione completa di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso dello spessore di circa 10-12 cm, eseguita con idonei mezzi meccanici b) per quantità da 100 a 500 m²										
340 D.26.02.04.b	scavo per posa doppio cordolo prospiciente il muretto di recinzione lungo SP.53 62.00 * 1.25 scavo per posa doppio cordolo prospiciente il muretto di recinzione lungo SP.53 68.00 * 1.25 demolizione della pavimentazione del marciapiede esistente verso Via Vittorio Veneto 0.00 scavo per posa doppio cordolo per allungamento ulteriore deviazione stradale 100.00 * 1.25			62,0000	1,2500		77,5000				
	Totale	m²		68,0000	1,2500		85,0000				
				0,0000			0,0000				
				100,0000	1,2500		125,0000				
D.26.03.03	Totale LAVORI E OPERE COMPIUTE.						287,5000	0,00	0,00	11,50	3.306,25
	A RIPORTARE										100.671,11

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
	RIPORTO										100.671,11
350 D.26.03.03.b	OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Piano di posa dei rilevati Geotessile non tessuto in poliestere, coesionato mediante agugliatura meccanica e termofissazione b) telo con peso di 300 g/m <sup>2</sup> - per quantità da 500 a 2.000 m <sup>2</sup>										
	pista ciclo-pedonale tratto campagna a dedurre scostamento del ciclo-pedonale dal ciglio bitumato stradale sulla SP.53 tessuto solo sopra e in un fianco ai gabbioni 110.00 * 2.00			110,0000	2,0000		220,0000				
	Totale	m <sup>2</sup>					220,0000	0,00	0,00	2,70	594,00
D.26.04.04	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Fondazioni stradali Rilevato per fondazione stradale o cortiliva eseguito con fornitura e stesa di materiale inerte (riciclato) proveniente da frantumazione di demolizioni edili (laterizi e calcestruzzo) b) per quantità da 200 a 1.000 m <sup>3</sup>										
360 D.26.04.04.b	pista ciclo-pedonale tratto campagna 0.00 a dedurre scostamento del ciclo-pedonale dal ciglio bitumato stradale sulla SP.53			0,0000			0,0000				
	Totale	m <sup>3</sup>					0,0000	0,00	0,00	26,00	0,00
D.26.05.03	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Massicciate stradali Misto cementato costituito da una miscela, di appropriata granulometria, con frantumato di cava, acqua e cemento in ragione di una quantità pari al 3% - 4% di peso sull'inerte b) per quantità da 100 a 500 m <sup>3</sup>										
370 D.26.05.03.b	pista ciclo-pedonale tratto campagna 0 * 0 * 0 a dedurre scostamento del ciclo-pedonale dal ciglio			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000				
	A RIPORTARE										101.265,11

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
	RIPORTO										101.265,11
D.26.06.06	bitumato stradale sulla SP.53 Totale	m <sup>3</sup>					0,0000	0,00	0,00	57,50	0,00
380 D.26.06.06.a	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Preparazione piano di posa pavimentazioni Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusini stradali, al fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso a) per chiusino o griglia dim. max 50 x 50 cm										
D.26.09.01.b	chiusini in prossimità di ... 6 Totale	cad	6				6	0,00	0,00	77,00	462,00
390 D.26.09.01.b1	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Cordonati, marciapiedi, cunette, muretti Cordonato in cls vibro compresso in opera compresi lo scavo, il sottofondo e rinfiacco in cls e le stuccature dei giunti: b) 10/12 x 25: b1) retto										
D.26.09.01.a	doppio cordolo per ciclo-pedonale verso strada 2 * 520.00 Totale	m	2,0000	520,0000			1.040,0000	0,00	0,00	27,00	28.080,00
400 D.26.09.01.a1	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Cordonati, marciapiedi, cunette, muretti Cordonato in cls vibro compresso in opera compresi lo scavo, il sottofondo e rinfiacco in cls e le stuccature dei giunti: a) 8/10 x 25: a1) retto  cordolo 10 cm contenimento ciclo-pedonale verso campagna 422.00										
	A RIPORTARE						422,0000				129.807,11

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
	RIPORTO Totale	m					422,0000	0,00	0,00	24,00	129.807,11 10.128,00
D.03.10.02	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE DI SCAVO, FONDAZIONI SPECIALI E FONDAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Calcestruzzo in opera per opere di sottofondazione non armate, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi cont Calcestruzzo in opera per opere di fondazione non armate confezionato con 3 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire. Esempio indicativo: 45% inerte sino a 10 mm; 25% inerte da 11 b) C16/20 (Rck >= 200 kg/cm²)										
410 D.03.10.02.b	riempimento doppia cordolatura del ciclo-pedonale 520.00 * 0.30 * 0.15			520,0000	0,3000	0,1500	23,4000				
	Totale	m³					23,4000	0,00	0,00	110,25	2.579,85
D.04.05.03	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRUTTURALI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Acciaio per strutture in elevazione Fornitura e posa di rete di acciaio elettrosaldato tipo standard: b) qualità B450A										
420 D.04.05.03.b	scavo a lato strada lungo SP.53 Via Canusina lato Est 118.00 * 0.80 * 3.03			118,0000	0,8000	3,0300	286,0320				
	Totale	kg					286,0320	0,00	0,00	1,40	400,44
D.04.03	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRUTTURALI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Calcestruzzo in opera, per opere di cemento armato in genere, travi, pilastri, solette, murature di vani scala e ascensori, classe di consistenza S4, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica e b) C20/25 (Rck >= 250 kg/cm²)										
430 D.04.03.b	scavo a lato strada lungo SP.53 Via Canusina lato Est 98.00 * 0.80 * 0.10			98,0000	0,8000	0,1000	7,8400				
	A RIPORTARE										142.915,40

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
	RIPORTO										142.915,40
	soletta armata sotto la ciclopedonale tratto arginello in terra 420.00 * 3.70 * 0.20			420,0000	3,7000	0,2000	310,8000				
	Totale	m <sup>3</sup>					318,6400	0,00	0,00	141,75	45.167,22
D.26.07.02.c	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Pavimentazioni stradali Pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo "Binder", granulometria 0-25 mm, con tenore di bitume in peso del 5%, steso con vibrofinitrice su fondazione già predisposta c) per ogni metro quadro dello spessore finito di 8 cm: c3) per quantità da 1.000 a 2.000 m <sup>2</sup>										
440 D.26.07.02.c3	ciclo-pedonale 420.00 * 2.50			420,0000	2,5000		1.050,0000				
	ciclo-pedonale 98.00 * 2.00			98,0000	2,0000		196,0000				
	Totale	m <sup>2</sup>					1.246,0000	0,00	0,00	14,50	18.067,00
D.26.08.96	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro per strisce da 12 cm										
450 D.26.08.96.a	su Strada Comunale 2 * 520.00		2,0000	520,0000			1.040,0000				
	Totale	m					1.040,0000	0,00	0,00	0,65	676,00
460 D.26.08.96.b	per strisce da 15 cm										
	su Strada Provinciale 0.00			0,0000			0,0000				
	Totale	m					0,0000	0,00	0,00	0,80	0,00
D.26.08.98	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica										
	A RIPORTARE										206.825,62

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
470 D.26.08.98.a	RIPORTO Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq su Strada Provinciale 0.00			0,0000			0,0000				206.825,62
	Totale	m					0,0000	0,00	0,00	5,50	0,00
D.26.11.02	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Fognature stradali Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro di polivinile tipo SN 4 KN/mq SDR 41 con tubi del diametro esterno di mm. 200 su Strada Provinciale 0.00			0,0000			0,0000				
480 D.26.11.02.b	Totale	m					0,0000	0,00	0,00	42,00	0,00
D.26.02.02	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Scarificazioni e demolizioni Taglio di pavimentazione bituminosa esistente, per uno spessore fino a 10 cm, da eseguire con apposita macchina di adeguata potenza. Per ogni metro lineare: c) per quantità oltre 300 m										
660 D.26.02.02.c	marciapiede zona residenziale 1 * 25.00 cordoli gialli distributore 2 * 32.00 marciapiedi zona industriale 2 * 250.00		1,0000	25,0000			25,0000				
			2,0000	32,0000			64,0000				
			2,0000	250,0000			500,0000				
	Totale	m					589,0000	0,00	0,00	3,70	2.179,30
670 D.26.02.02.c	c) per quantità oltre 300 m tubazioni illuminazione zona residenziale e distributore 57.00 tubazioni illuminazione passaggi pedonali e carrai 150.00			57,0000			57,0000				
				150,0000			150,0000				
	A RIPORTARE										209.004,92

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
	RIPORTO										
	Totale	m					207,0000	0,00	0,00	3,70	209.004,92 765,90
D.26.01.02	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Scavi e rinterrì Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza a1) per quantità fino a 200 m³										
680 D.26.01.02.b2	marciapiedi zona industriale 360.00 * 2.00 * 0.50			360,0000	2,0000	0,5000	360,0000				
	Totale	m³					360,0000	0,00	0,00	10,50	3.780,00
690 D.26.01.02.b2	a1) per quantità fino a 200 m³										
	per corrugato illuminazione zone residenziale, distributore, passi pedonali e carrai 210.00 * 0.50 * 0.50			210,0000	0,5000	0,5000	52,5000				
	Totale	m³					52,5000	0,00	0,00	10,50	551,25
D.26.04.04	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Fondazioni stradali Rilevato per fondazione stradale o cortiliva eseguito con fornitura e stesa di materiale inerte (riciclato) proveniente da frantumazione di demolizioni edili (laterizi e calcestruzzo) b) per quantità da 200 a 1.000 m³										
700 D.26.04.04.b	marciapiedi zona industriale 360.00 * 2.00 * 0.20			360,0000	2,0000	0,2000	144,0000				
	Totale	m³					144,0000	0,00	0,00	26,00	3.744,00
D.26.06.02	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Preparazione piano di posa pavimentazioni Risagomature, correzione livellette e riprese in genere di massicciate stradali o cortilive, mediante la fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato 0-20 c) per quantità da 1.000 a 2.000 m²										
710 D.26.06.02.c											
	A RIPORTARE										217.846,07

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
	RIPORTO										217.846,07
	percorso ped. lato ovest marciapiedi zona industriale 360.00 * 2.00			360,0000	2,0000	720,0000					
	Totale	m <sup>2</sup>				720,0000	0,00	0,00	6,50	4.680,00	
D.26.06.06	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Preparazione piano di posa pavimentazioni Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusini stradali, al fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso a) per chiusino o griglia dim. max 50 x 50 cm										
720 D.26.06.06.a	10		10			10					
	Totale	cad				10	0,00	0,00	77,00	770,00	
D.26.09.01.b	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Cordonati, marciapiedi, cunette, muretti Cordonato in cls vibro compresso in opera compresi lo scavo, il sottofondo e rinfiacco in cls e le stuccature dei giunti: b) 10/12 x 25: b1) retto										
730 D.26.09.01.b1	marciapiiede zona residenziale 25.00 marciapiede zona distributore 2 * 32.00		2,0000	25,0000 32,0000		25,0000 64,0000					
	Totale	m				89,0000	0,00	0,00	27,00	2.403,00	
740 D.26.09.01.b1	b1) retto										
	marciapiedi zona industriale 2 * 250.00 cordolo 10 cm contenimento pista 180.00		2,0000	250,0000 180,0000		500,0000 180,0000					
	Totale	m				680,0000	0,00	0,00	27,00	18.360,00	
D.03.10.03	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE DI SCAVO, FONDAZIONI SPECIALI E FONDAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Calcestruzzo in opera per opere di sottofondazione non										
	A RIPORTARE										244.059,07

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
750 D.03.10.03.b	<p>RIPORTO</p> <p>armate, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi cont</p> <p>Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza, classe di consistenza S4, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica esempio in</p> <p>b) C25/30 (Rck &gt;= 300 kg/cm<sup>2</sup>)</p>									244.059,07	
	marciapiede zona residenziale 25.00 * 2.00 * 0.14			25,0000	2,0000	0,1400	7,0000				
	Totale	m <sup>3</sup>					7,0000	0,00	0,00	142,80	999,60
D.03.10.06	<p>LAVORI E OPERE COMPIUTE.</p> <p>OPERE DI SCAVO, FONDAZIONI SPECIALI E FONDAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI)</p> <p>Calcestruzzo in opera per opere di sottofondazione non armate, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi cont</p> <p>Fornitura e posa di rete di acciaio elettrosaldato tipo standard:</p> <p>a) qualità B450C</p>										
760 D.03.10.06.a	marciapiede 3.95 * 30.00 * 2.00		3,9500	30,0000	2,0000		237,0000				
	Totale	kg					237,0000	0,00	0,00	1,38	327,06
D.26.07.02.c	<p>LAVORI E OPERE COMPIUTE.</p> <p>OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI)</p> <p>Pavimentazioni stradali</p> <p>Pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo "Binder", granulometria 0-25 mm, con tenore di bitume in peso del 5%, steso con vibrofinitrice su fondazione già predisposta</p> <p>c) per ogni metro quadro dello spessore finito di 8 cm:</p> <p>c3) per quantità da 1.000 a 2.000 m<sup>2</sup></p>										
770 D.26.07.02.c3	STRADA PROVINCIALE 250.00 * 2.00			250,0000	2,0000		500,0000				
	Totale	m <sup>2</sup>					500,0000	0,00	0,00	14,50	7.250,00
	A RIPORTARE										252.635,73

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
D.26.07.03	RIPORTO LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Pavimentazioni stradali Tappeto d'usura da eseguirsi su esistente bitumatura, in conglomerato bituminoso con granulometria 0-9 mm, con bitume in peso 6%, steso a macchina, previa spruzzatura di mano di attacco con emulsione bituminosa c) per quantità da 1.000 a 2.000 m <sup>2</sup>									252.635,73	
780 D.26.07.03.c	marciapiede zona residenziale 25.00 * 2.00 marciapiede distributore 32.00 * 2.00 Totale	m <sup>2</sup>		25,0000 32,0000	2,0000 2,0000		50,0000 64,0000 114,0000	0,00	0,00	7,10	809,40
D.26.07.02.c	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Pavimentazioni stradali Pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo "Binder", granulometria 0-25 mm, con tenore di bitume in peso del 5%, steso con vibrofinitrice su fondazione già predisposta c) per ogni metro quadro dello spessore finito di 8 cm: c3) per quantità da 1.000 a 2.000 m <sup>2</sup>										
790 D.26.07.02.c3	ricoprimento taglio per corrugato zone passi pedonali e carrai 150.00 * 0.50 Totale	m <sup>2</sup>		150,0000	0,5000		75,0000 75,0000	0,00	0,00	14,50	1.087,50
D.26.07.03	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Pavimentazioni stradali Tappeto d'usura da eseguirsi su esistente bitumatura, in conglomerato bituminoso con granulometria 0-9 mm, con bitume in peso 6%, steso a macchina, previa spruzzatura di mano di attacco con emulsione bituminosa c) per quantità da 1.000 a 2.000 m <sup>2</sup>										
800 D.26.07.03.c	ricoprimento taglio per corrugato zone passi pedonali e A RIPORTARE			150,0000	0,5000		75,0000				254.532,63

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
	RIPORTO										254.532,63
	carrai 150.00 * 0.50										
	Totale	m <sup>2</sup>				75,0000	0,00	0,00	7,10	532,50	
810 NP.2	Fornitura e posa di Archetto parapetonale fisso in acciaio verniciato a fuoco										
	9		9			9					
	Totale	cad				9	0,00	0,00	70,00	630,00	
D.26.08.96	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro per strisce da 12 cm										
820 D.26.08.96.a	STRADA PROVINCIALE 1000.00 passaggi pedonali 60.00			1.000,0000 60,0000		1.000,0000 60,0000					
	Totale	m				1.060,0000	0,00	0,00	0,65	689,00	
830 D.26.08.96.b	per strisce da 15 cm										
	60.00			60,0000		60,0000					
	Totale	m				60,0000	0,00	0,00	0,80	48,00	
D.26.08.98	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq										
840 D.26.08.98.a	80.00		80,0000			80,0000					
	Totale	m				80,0000	0,00	0,00	5,50	440,00	
	A RIPORTARE										256.872,13

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
D.26.02.02	RIPORTO LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Scarificazioni e demolizioni Taglio di pavimentazione bituminosa esistente, per uno spessore fino a 10 cm, da eseguire con apposita macchina di adeguata potenza. Per ogni metro lineare: c) per quantità oltre 300 m										256.872,13
1020 D.26.02.02.c											
	2 * 7.50		2,0000	7,5000			15,0000				
	2 * 7.20		2,0000	7,2000			14,4000				
	Totale	m					29,4000	0,00	0,00	3,70	108,78
D.26.02.04	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Scarificazioni e demolizioni Demolizione completa di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso dello spessore di circa 10-12 cm, eseguita con idonei mezzi meccanici b) per quantità da 100 a 500 m <sup>2</sup>										
1030 D.26.02.04.b											
	7.50 * 0.40			7,5000	0,4000		3,0000				
	7.20 * 0.40			7,2000	0,4000		2,8800				
	Totale	m <sup>2</sup>					5,8800	0,00	0,00	11,50	67,62
D.26.01.02	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Scavi e rinterrati Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza a1) per quantità fino a 200 m <sup>3</sup>										
1040 D.26.01.02.b2											
	7.50 * 0.40 * 0.50			7,5000	0,4000	0,5000	1,5000				
	7.20 * 0.40 * 0.50			7,2000	0,4000	0,5000	1,4400				
	Totale	m <sup>3</sup>					2,9400	0,00	0,00	10,50	30,87
D.26.06.06	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI)										
	A RIPORTARE										257.079,40

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO	
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
	RIPORTO										257.079,40	
1050 D.26.06.06.a	Preparazione piano di posa pavimentazioni Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusini stradali, al fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso a) per chiusino o griglia dim. max 50 x 50 cm											
	Totale	cad	3				3		0,00	0,00	77,00	231,00
1060 D.26.06.06.b	b) per chiusino dim. 50x70 cm o diametro 60 cm											
	Totale	cad	2				2		0,00	0,00	122,00	244,00
D.26.09.01.e	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Cordonati, marciapiedi, cunette, muretti Cordonato in cls vibro compresso in opera compresi lo scavo, il sottofondo e rinfiacco in cls e le stuccature dei giunti: e) 40/20 x 10 per aiuola spartitraffico e1) retto 30x16x50											
1070 D.26.09.01.e1	Rifacimento cordolatura isola spartitraffico 15.00			15,0000			15,0000					
	Totale	m					15,0000	0,00	0,00	30,00	450,00	
D.03.10.03	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE DI SCAVO, FONDAZIONI SPECIALI E FONDAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Calcestruzzo in opera per opere di sottofondazione non armate, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi cont											
1080	Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza, classe di consistenza S4, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica esempio in b) C25/30 (Rck >= 300 kg/cm²)											
	A RIPORTARE										258.004,40	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
D.03.10.03.b	RIPORTO 7.50 * 0.40 * 0.30 7.20 * 0.40 * 0.30 Totale	m <sup>3</sup>		7,5000 7,2000	0,4000 0,4000	0,3000 0,3000	0,9000 0,8640 1,7640	0,00	0,00	142,80	258.004,40 251,90
D.26.07.02.c	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Pavimentazioni stradali Pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo "Binder", granulometria 0-25 mm, con tenore di bitume in peso del 5%, steso con vibrofinitrice su fondazione già predisposta c) per ogni metro quadro dello spessore finito di 8 cm: c3) per quantità da 1.000 a 2.000 m <sup>2</sup>										
1090 D.26.07.02.c3	7.20 * 0.40 ((7.5+12)/2) * 7.30 ((12+28.2)/2) * 6.10 ((7.3+7.8)/2) * 8.50 32.00 * 6.60 75.00 * 2.00 32.00 * 2.00 Totale	m <sup>2</sup>		7,2000 9,7500 20,1000 7,5500 32,0000 75,0000 32,0000	0,4000 7,3000 6,1000 8,5000 6,6000 2,0000 2,0000		2,8800 71,1750 122,6100 64,1750 211,2000 150,0000 64,0000 686,0400	0,00	0,00	14,50	9.947,58
D.26.07.03	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Pavimentazioni stradali Tappeto d'usura da eseguirsi su esistente bitumatura, in conglomerato bituminoso con granulometria 0-9 mm, con bitume in peso 6%, steso a macchina, previa spruzzatura di mano di attacco con emulsione bituminosa c) per quantità da 1.000 a 2.000 m <sup>2</sup>										
1100 D.26.07.03.c	7.20 * 0.40 ((7.5+12)/2) * 7.30 ((12+28.2)/2) * 6.10 ((7.3+7.8)/2) * 8.50 A RIPORTARE			7,2000 9,7500 20,1000 7,5500	0,4000 7,3000 6,1000 8,5000		2,8800 71,1750 122,6100 64,1750				268.203,88

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
	RIPORTO										268.203,88
	32.00 * 6.60			32,0000	6,6000	211,2000					
	75.00 * 2.00			75,0000	2,0000	150,0000					
	32.00 * 2.00			32,0000	2,0000	64,0000					
	Totale	m <sup>2</sup>				686,0400	0,00	0,00	7,10	4.870,88	
D.26.08.96	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro per strisce da 12 cm										
1110											
D.26.08.96.a	65.00			65,0000		65,0000					
	Totale	m				65,0000	0,00	0,00	0,65	42,25	
1120	per strisce da 15 cm										
D.26.08.96.b	385.00			385,0000		385,0000					
	Totale	m				385,0000	0,00	0,00	0,80	308,00	
D.26.08.98	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq										
1130											
D.26.08.98.a	23.50		23,5000			23,5000					
	Totale	m				23,5000	0,00	0,00	5,50	129,25	
1140	Fornitura e posa di Archetto parapetonale fisso in acciaio verniciato a fuoco										
NP.2	50		50			50					
	A RIPORTARE										273.554,26

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
	RIPORTO										273.554,26
	Totale	cad					50	0,00	0,00	70,00	3.500,00
	<b>Oneri speciali</b>										
57.05.005	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE										
	BARACCHE DI CANTIERE										
490	Utilizzo di box prefabbricato										
57.05.005.a	240x270x240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi										
	1		1				1				
	Totale	cad					1	199,60	199,60	199,60	199,60
500	240x270x240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)										
57.05.005.b											
	3		3				3				
	Totale	cad					3	36,80	110,40	36,80	110,40
57.05.010	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE										
	BARACCHE DI CANTIERE										
510	Utilizzo di wc chimico										
57.05.010.a	per i primi 30 giorni lavorativi										
	1		1				1				
	Totale	cad					1	160,00	160,00	160,00	160,00
520	per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi										
57.05.010.b											
	3		3				3				
	Totale	cad					3	110,00	330,00	110,00	330,00
57.25.015	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE										
	GESTIONE PRIMO SOCCORSO ED EMERGENZE										
530	Nolo di estintore portatile										
57.25.015.a	di kg 6										
	4		4				4				
	Totale	cad					4	14,50	58,00	14,50	58,00
540	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e										
	A RIPORTARE										277.912,26

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
Pro.Re.1	RIPORTO farmaceutici secondo le disposizione del DLgs 81/08 e s.m.i.									277.912,26	
	2		2			2					
	Totale	cad				2	3,80	7,60	3,80	7,60	
57.15.010	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE RECINZIONI E DELIMITAZIONI DI CANTIERE Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere, compresi eventuali ripristini e rimozione a lavori ultimati										
550	rete metallica elettrosaldata per i primi 30 giorni lavorativi										
57.15.010.c	80.00 * 2.00			80,0000		2,0000					
	Totale	m <sup>2</sup>				160,0000	4,10	656,00	4,10	656,00	
						160,0000					
560	rete metallica elettrosaldata ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi										
57.15.010.d	80.00 * 2.00			80,0000		2,0000					
	Totale	m <sup>2</sup>				160,0000	1,40	224,00	1,40	224,00	
						160,0000					
57.60	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE SEGNALAZIONE E DELIMITAZIONI VARIE PER LAVORAZIONI IN ADIACENZA STRADE Coni (o delineatori) in plastica colorata										
570											
57.60.025	80		80								
	Totale	cad				80	1,20	96,00	1,20	96,00	
						80					
580	Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene										
57.60.010	80.00			80,0000							
	Totale	m				80,0000	6,40	512,00	6,40	512,00	
						80,0000					
590	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls										
OSAPA0108.A	18.00			18,00							
	Totale	MI.				18,00	26,80	482,40	26,80	482,40	
						18,00					
57.60.015	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE										
	A RIPORTARE									279.890,26	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
	RIPORTO										279.890,26
600 57.60.015.a	CANTIERE SEGNALAZIONE E DELIMITAZIONI VARIE PER LAVORAZIONI IN ADIACENZA STRADE Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale per il primo mese lavorativo										
	1		1				1				
	Totale	cad					1	193,80	193,80	193,80	193,80
610 57.60.015.b	ogni mese aggiuntivo										
	3		3				3				
	Totale	cad					3	25,50	76,50	25,50	76,50
620 SIC04.01.001.b	Segnaletica orizzontale di cantiere esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto strisce da 15 cm 2500.00			2.500,00							
	Totale	MI.		2.500,00			2.500,00	0,40	1.000,00	0,40	1.000,00
60.05.015	FASI LAVORATIVE E LORO INTERFERENZE D.P.I. PARTICOLARI E/O PER LAVORAZIONI INTEFERENTI Utilizzo di indumenti ad alta visibilità per lavorazioni in prossimità										
630 60.05.015.b	tuta										
	5		5				5				
	Totale	cad					5	36,40	182,00	36,40	182,00
57.60.035	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE SEGNALAZIONE E DELIMITAZIONI VARIE PER LAVORAZIONI IN ADIACENZA STRADE Nolo di segnaletica e delimitazione di cantiere temporaneo su sede stradale, regolato da impianto semaforico										
640 57.60.035.a	per i primi 30 giorni di cantiere										
	40		40,00				40,00				
	A RIPORTARE										281.342,56

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
	RIPORTO										
	Totale	giorno					40,00	45,00	1.800,00	45,00	281.342,56 1.800,00
650 SIC04.01.001.e	Segnaletica orizzontale di cantiere esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto strisce di arresto zebrature frecce e iscrizioni										
	25		25,00				25,00				
	Totale	Mq					25,00	3,90	97,50	3,90	97,50
57.05.005	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE										
	BARACCHE DI CANTIERE										
	Utilizzo di box prefabbricato										
850 57.05.005.a	240x270x240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi										
	1		1				1				
	Totale	cad					1	199,60	199,60	199,60	199,60
860 57.05.005.b	240x270x240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)										
	2		2				2				
	Totale	cad					2	36,80	73,60	36,80	73,60
57.05.010	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE										
	BARACCHE DI CANTIERE										
	Utilizzo di wc chimico										
870 57.05.010.a	per i primi 30 giorni lavorativi										
	1		1				1				
	Totale	cad					1	160,00	160,00	160,00	160,00
880 57.05.010.b	per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi										
	2		2				2				
	Totale	cad					2	110,00	220,00	110,00	220,00
57.25	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE										
	GESTIONE PRIMO SOCCORSO ED EMERGENZE										
890 57.25.015	Nolo di estintore portatile										
	A RIPORTARE										283.893,26

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
	RIPORTO										283.893,26
	2 Totale	cad	2				2 2	14,50	29,00	14,50	29,00
900 Pro.Re.1	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizione del DLgs 81/08 e s.m.i.										
	2 Totale	cad	2				2 2	3,80	7,60	3,80	7,60
57.15.010	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE RECINZIONI E DELIMITAZIONI DI CANTIERE Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere, compresi eventuali ripristini e rimozione a lavori ultimati										
910 57.15.010.c	rete metallica elettrosaldata per i primi 30 giorni lavorativi 40.00 * 2.00	m <sup>2</sup>		40,0000		2,0000	80,0000 80,0000	4,10	328,00	4,10	328,00
920 57.15.010.d	rete metallica elettrosaldata ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi 40.00 * 2.00	m <sup>2</sup>		40,0000		2,0000	80,0000 80,0000	1,40	112,00	1,40	112,00
57.60	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE SEGNALAZIONE E DELIMITAZIONI VARIE PER LAVORAZIONI IN ADIACENZA STRADE										
930 57.60.025	Coni (o delineatori) in plastica colorata										
	80 Totale	cad	80				80 80	1,20	96,00	1,20	96,00
940 57.60.010	Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene 80.00	m		80,0000			80,0000 80,0000	6,40	512,00	6,40	512,00
950 OSAPA0108.A	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls										
	A RIPORTARE										284.977,86

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
	RIPORTO										284.977,86
	10.00			10,00			10,00				
	Totale	MI.					10,00	26,80	268,00	26,80	268,00
57.60.015	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE										
	SEGNALAZIONE E DELIMITAZIONI VARIE PER LAVORAZIONI IN ADIACENZA STRADE										
	Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale										
960	per il primo mese lavorativo										
57.60.015.a											
	1		1				1				
	Totale	cad					1	193,80	193,80	193,80	193,80
970	ogni mese aggiuntivo										
57.60.015.b											
	2		2				2				
	Totale	cad					2	25,50	51,00	25,50	51,00
980	Segnaletica orizzontale di cantiere esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto strisce da 15 cm										
SIC04.01.001.b											
	2500.00			2.500,00			2.500,00				
	Totale	MI.					2.500,00	0,40	1.000,00	0,40	1.000,00
60.05.015	FASI LAVORATIVE E LORO INTERFERENZE										
	D.P.I. PARTICOLARI E/O PER LAVORAZIONI INTEFERENTI										
	Utilizzo di indumenti ad alta visibilità per lavorazioni in prossimità										
990	tuta										
60.05.015.b											
	5		5				5				
	Totale	cad					5	36,40	182,00	36,40	182,00
57.60.035	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE										
	SEGNALAZIONE E DELIMITAZIONI VARIE PER LAVORAZIONI IN ADIACENZA STRADE										
	Nolo di segnaletica e delimitazione di cantiere temporaneo su sede stradale, regolato da impianto semaforico										
	A RIPORTARE										286.672,66

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
1000 57.60.035.a	RIPORTO per i primi 30 giorni di cantiere									286.672,66	
	30		30,00				30,00				
	Totale	giorno					30,00	45,00	1.350,00	45,00	1.350,00
1010 SIC04.01.001.e	Segnaletica orizzontale di cantiere esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto strisce di arresto zebrature frecce e iscrizioni										
	25		25,00				25,00				
	Totale	Mq					25,00	3,90	97,50	3,90	97,50
	<b>Totale Oneri speciali Euro</b>										<b>11.065,90</b>
	<b>Importo Lavori Euro</b>										<b>288.120,16</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>SP53-1 - INTERVENTO DI ALLARGAMENTO DELLA STRADA PROVINCIALE SP.53 VERSO EST IN CORRISPONDENZA DELL'INTERSEZIONE STRADALE CON VIA VITTORIO VENETO</b>	<b>46.237,36</b>	
<b>SP53-2 - INTERVENTO DI RISISTEMAZIONE DELLE AIUOLE SPARTITRAFFICO ALL'INTERSEZIONE STRADALE CON VIA VITTORIO VENETO E LA SP.53</b>	<b>13.409,65</b>	
<b>SP53-3 - INTERVENTO DI REALIZZAZIONE DI CICLO-PEDONALE LUNGO LA SP.53 VIA CANUSINA</b>	<b>147.178,61</b>	
<b>SP53-4 - ONERI PER LA SICUREZZA - SP53</b>	<b>6.185,80</b>	
<b>SP72-1 - PEDONALE SP.72</b>	<b>50.046,51</b>	
<b>SP72-2 - ONERI PER LA SICUREZZA - SP72</b>	<b>4.880,10</b>	
<b>SP72-3 - INTERVENTO INCROCIO RIALZATO TRA VIA F.LLI CORRADINI E VIA E. CHE GUEVARA</b>	<b>20.182,13</b>	
IMPORTO LAVORI Euro		288.120,16
Oneri speciali Euro	11.065,90	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	277.054,26	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 18,80% su Euro 277.054,26		<b>-52.086,20</b>
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		236.033,96
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
a) I.V.A. 22% (sui lavori in appalto) Euro	51.927,47	
b) Incentivo per funzioni tecniche (art.113, D.Lgs. 50/2016) Euro	4.285,00	
c) Compenso per spese tecniche Euro	17.000,00	
d) Contributo ANAC Euro	225,00	
e) Spese per polizze verificatore Euro	350,00	
f) Imprevisti e Arrotondamenti Euro	10.178,57	
g) Ribasso d'asta Euro	0,00	
h) minore IVA Euro	0,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		83.966,04
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>320.000,00</b>

Bibbiano lì, 19/12/2018

 Il Direttore dei Lavori  
 Ing. Maurizio La Macchia  
 -----

 Il Responsabile Unico del Procedimento  
 Arch. Valerio Bussei  
 -----

## PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Servizio infrastrutture, Mobilità Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia

**LAVORI :** REALIZZAZIONE DI NUOVI MARCIAPIEDI A LATO DELLA SP72 NELL ABITATO DI GHIARDO E REALIZZAZIONE DI UN PERCORSO CICLOPEDONALE A LATO DELLA SP53 DALLA INTERSEZIONE A ROTATORIA CON VIA SAN GIOVANNI BOSCO, FINO AL CONFINE CON IL COMUNE DI QUATTRO CASTELLA

**Quadro comparativo di confronto**

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
1	D.04.03.b	<b>A) LAVORI</b> INTERVENTO DI ALLARGAMENTO DELLA STRADA PROVINCIALE SP.53 VERSO EST IN CORRISPONDENZA DELL'INTERSEZIONE STRADALE CON VIA VITTORIO VENETO  LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRUTTURALI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Calcestruzzo in opera, per opere di cemento armato in genere, travi, pilastri, solette, murature di vani scala e ascensori, classe di consistenza S4, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica e b) C20/25 (Rck >= 250 kg/cm <sup>2</sup> )  Prezzo 141,75 Euro/m <sup>3</sup>	20,6250	33,1250	12,5000	----	2.923,59	4.695,47	1.771,88	----
2	D.04.05.03.b	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRUTTURALI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Acciaio per strutture in elevazione Fornitura e posa di rete di acciaio elettrosaldato tipo standard: b) qualità B450A  Prezzo 1,40 Euro/kg	749,9214	1.128,6670	378,7456	----	1.049,89	1.580,13	530,24	----
3	D.26.01.01.a2	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Scavi e rinterrì Scavo di sbancamento e splateamento eseguito con mezzi meccanici a) con materiale di risulta posto ai margini dello scavo: a2) per quantità da 200 a 1.000 m <sup>3</sup>  Prezzo 4,50 Euro/m <sup>3</sup>	247,5000	397,5000	150,0000	----	1.113,75	1.788,75	675,00	----
4	D.26.04.03.a	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Fondazioni stradali Formazione di rilevato con ghiaia in natura, per fondazione stradale, cortiliva o di marciapiede. a) per quantità fino a 200 m <sup>3</sup>								

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
5	D.26.05.03.a	Prezzo 39,00 Euro/m <sup>3</sup> LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Massicciate stradali Misto cementato costituito da una miscela, di appropriata granulometria, con frantumato di cava, acqua e cemento in ragione di una quantità pari al 3% - 4% di peso sull'inerte a) per quantità fino a 100 m <sup>3</sup>	61,8750	99,3750	37,5000	----	2.413,13	3.875,63	1.462,50	----
6	D.26.06.06.b	Prezzo 63,00 Euro/m <sup>3</sup> LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Preparazione piano di posa pavimentazioni Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusini stradali, al fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso b) per chiusino dim. 50x70 cm o diametro 60 cm	41,2500	66,2500	25,0000	----	2.598,75	4.173,75	1.575,00	----
7	D.26.07.02.d1	Prezzo 122,00 Euro/cad LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Pavimentazioni stradali Pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo "Binder", granulometria 0-25 mm, con tenore di bitume in peso del 5%, steso con vibrofinitrice su fondazione già predisposta d) per ogni metro quadro dello spessore finito di 10 cm: d1) per quantità fino a 300 m <sup>2</sup>	1	1	----	----	122,00	122,00	----	----
8	D.26.07.03.a	Prezzo 25,20 Euro/m <sup>2</sup> LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI)	206,2500	331,2500	125,0000	----	5.197,50	8.347,50	3.150,00	----

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
9	D.26.08.02.a	Pavingementazioni stradali Tappeto d'usura da eseguirsi su esistente bitumatura, in conglomerato bituminoso con granulometria 0-9 mm, con bitume in peso 6%, steso a macchina, previa spruzzatura di mano di attacco con emulsione bituminosa a) per quantità fino a 300 m <sup>2</sup> Prezzo 10,50 Euro/m <sup>2</sup>	206,2500	331,2500	125,0000	----	2.165,63	3.478,13	1.312,50	----
10	D.26.08.02.b	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Classe H2 Bordo Laterale a) Barriera retta o curva Prezzo 80,00 Euro/m	110,0000	210,0000	100,0000	----	8.800,00	16.800,00	8.000,00	----
11	D.26.08.96.b	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro per strisce da 15 cm Prezzo 340,00 Euro/cad	2	2	----	----	680,00	680,00	----	----
12	D.26.09.01.c1	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro per strisce da 15 cm Prezzo 0,80 Euro/m	495,0000	495,0000	----	----	396,00	396,00	----	----

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
13	D.26.11.02.b	ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Cordonati, marciapiedi, cunette, muretti Cordonato in cls vibro compresso in opera compresi lo scavo, il sottofondo e rinfilanco in cls e le stuccature dei giunti: c) 12/15 x 25: c1) retto  Prezzo 30,00 Euro/m	10,0000	10,0000	----	----	300,00	300,00	----	----
		LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Fognature stradali Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro di polivinile tipo SN 4 KN/mq SDR 41 con tubi del diametro esterno di mm. 200  Prezzo 42,00 Euro/m	0,0000	0,0000	----	----	0,00	0,00	----	----
		Totale INTERVENTO DI ALLARGAMENTO DELLA STRADA PROVINCIALE SP.53 VERSO EST IN CORRISPONDENZA DELL'INTERSEZIONE STRADALE CON VIA VITTORIO VENETO Euro					27.760,24	46.237,36		
14	D.26.01.01.b1	INTERVENTO DI RISISTEMAZIONE DELLE AIUOLE SPARTITRAFFICO ALL'INTERSEZIONE STRADALE CON VIA VITTORIO VENETO E LA SP.53  LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Scavi e rinterrati Scavo di sbancamento e splateamento eseguito con mezzi meccanici b) con carico e trasporto fino ad una distanza di 10 km (escluso eventuale corrispettivo per onere di discarica): b1) per quantità fino a 200 m <sup>3</sup>								
15	D.26.02.02.c	Prezzo 11,50 Euro/m <sup>3</sup> LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI)	59,1000	68,1000	9,0000	-----	679,65	783,15	103,50	-----

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
16	D.26.02.04.b	Scarificazioni e demolizioni Taglio di pavimentazione bituminosa esistente, per uno spessore fino a 10 cm, da eseguire con apposita macchina di adeguata potenza. Per ogni metro lineare: c) per quantità oltre 300 m Prezzo 3,70 Euro/m LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Scarificazioni e demolizioni Demolizione completa di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso dello spessore di circa 10-12 cm, eseguita con idonei mezzi meccanici b) per quantità da 100 a 500 m <sup>2</sup> Prezzo 11,50 Euro/m <sup>2</sup>	86,0000	116,0000	30,0000	----	318,20	429,20	111,00	----
17	D.26.03.03.a	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Piano di posa dei rilevati Geotessile non tessuto in poliestere, coesionato mediante agugliatura meccanica e termofissazione a) telo con peso di 300 g/m <sup>2</sup> - per quantità fino a 500 m <sup>2</sup> Prezzo 2,80 Euro/m <sup>2</sup>	98,5000	113,5000	15,0000	----	1.132,75	1.305,25	172,50	----
18	D.26.04.04.a	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Fondazioni stradali Rilevato per fondazione stradale o cortiliva eseguito con fornitura e stesa di materiale inerte (riciclato) proveniente da frantumazione di demolizioni edili (laterizi e calcestruzzo) a) per quantità fino a 200 m <sup>3</sup> Prezzo 32,00 Euro/m <sup>3</sup>	118,0000	138,0000	20,0000	----	330,40	386,40	56,00	----
19	D.26.05.03.a	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE	29,5500	34,0500	4,5000	----	945,60	1.089,60	144,00	----

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
20	D.26.06.06.a	ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Massicciate stradali Misto cementato costituito da una miscela, di appropriata granulometria, con frantumato di cava, acqua e cemento in ragione di una quantità pari al 3% - 4% di peso sull'inerte a) per quantità fino a 100 m <sup>3</sup>  Prezzo 63,00 Euro/m <sup>3</sup>	19,7000	22,7000	3,0000	----	1.241,10	1.430,10	189,00	----
21	D.26.07.02.d1	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Preparazione piano di posa pavimentazioni Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusini stradali, al fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso a) per chiusino o griglia dim. max 50 x 50 cm  Prezzo 77,00 Euro/cad	0	0	----	----	0,00	0,00	----	----
22	D.26.07.03.a	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Pavimentazioni stradali Pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo "Binder", granulometria 0-25 mm, con tenore di bitume in peso del 5%, steso con vibrofinitrice su fondazione già predisposta d) per ogni metro quadro dello spessore finito di 10 cm: d1) per quantità fino a 300 m <sup>2</sup>  Prezzo 25,20 Euro/m <sup>2</sup>	98,5000	113,5000	15,0000	----	2.482,20	2.860,20	378,00	----

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
23	D.26.08.96.a	<p>mano di attacco con emulsione bituminosa a) per quantità fino a 300 m<sup>2</sup></p> <p>Prezzo 10,50 Euro/m<sup>2</sup></p> <p>LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro per strisce da 12 cm</p>	98,5000	113,5000	15,0000	----	1.034,25	1.191,75	157,50	----
24	D.26.08.96.b	<p>Prezzo 0,65 Euro/m</p> <p>LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro per strisce da 15 cm</p>	200,0000	200,0000	----	----	130,00	130,00	----	----
25	D.26.08.98.a	<p>Prezzo 0,80 Euro/m</p> <p>LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq</p>	0,0000	0,0000	----	----	0,00	0,00	----	----
26	D.26.09.01.b1	<p>Prezzo 5,50 Euro/m</p> <p>LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE</p>	96,0000	96,0000	----	----	528,00	528,00	----	----

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
27	D.26.09.01.e1	ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Cordonati, marciapiedi, cunette, muretti Cordonato in cls vibro compresso in opera compresi lo scavo, il sottofondo e rinfiaccio in cls e le stuccature dei giunti: b) 10/12 x 25: b1) retto  Prezzo 27,00 Euro/m	8,0000	8,0000	----	----	216,00	216,00	----	----
28	D.26.11.02.b	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Cordonati, marciapiedi, cunette, muretti Cordonato in cls vibro compresso in opera compresi lo scavo, il sottofondo e rinfiaccio in cls e le stuccature dei giunti: e) 40/20 x 10 per aiuola spartitraffico e1) retto 30x16x50  Prezzo 30,00 Euro/m	72,0000	102,0000	30,0000	----	2.160,00	3.060,00	900,00	----
		Fognature stradali Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro di polivinile tipo SN 4 KN/mq SDR 41 con tubi del diametro esterno di mm. 200  Prezzo 42,00 Euro/m	0,0000	0,0000	----	----	0,00	0,00	----	----
		Totale INTERVENTO DI RISISTEMAZIONE DELLE AIUOLE SPARTITRAFFICO ALL'INTERSEZIONE STRADALE CON VIA VITTORIO VENETO E LA SP.53 Euro					11.198,15	13.409,65		
29	D.03.10.02.b	INTERVENTO DI REALIZZAZIONE DI CICLO -PEDONALE LUNGO LA SP.53 VIA CANUSINA  LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE DI SCAVO, FONDAZIONI SPECIALI E FONDAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Calcestruzzo in opera per opere di sottofondazione non armate, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo								

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
30	D.04.03.b	<p>da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi cont</p> <p>Calcestruzzo in opera per opere di fondazione non armate confezionato con 3 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire. Esempio indicativo: 45% inerte sino a 10 mm; 25% inerte da 11</p> <p>b) C16/20 (Rck &gt;= 200 kg/cm<sup>2</sup>)</p> <p>Prezzo 110,25 Euro/m<sup>3</sup></p> <p>LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRUTTURALI (VEDI AVVERTENZE GENERALI)</p>	23,4000	23,4000	----	----	2.579,85	2.579,85	----	----
31	D.04.05.03.b	<p>Calcestruzzo in opera, per opere di cemento armato in genere, travi, pilastri, solette, murature di vani scala e ascensori, classe di consistenza S4, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica e</p> <p>b) C20/25 (Rck &gt;= 250 kg/cm<sup>2</sup>)</p> <p>Prezzo 141,75 Euro/m<sup>3</sup></p> <p>LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRUTTURALI (VEDI AVVERTENZE GENERALI)</p>	7,8400	318,6400	310,8000	----	1.111,32	45.167,22	44.055,90	----
32	D.26.01.01.a2	<p>Acciaio per strutture in elevazione Fornitura e posa di rete di acciaio elettrosaldato tipo standard: b) qualità B450A</p> <p>Prezzo 1,40 Euro/kg</p> <p>LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI)</p> <p>Scavi e rinterrati Scavo di sbancamento e splateamento eseguito con mezzi meccanici a) con materiale di risulta posto ai margini dello scavo: a2) per quantità da 200 a 1.000 m<sup>3</sup></p> <p>Prezzo 4,50 Euro/m<sup>3</sup></p>	286,0320	286,0320	----	----	400,44	400,44	----	----
			696,3000	921,3000	225,0000	----	3.133,35	4.145,85	1.012,50	----

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
33	D.26.02.02.c	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Scarificazioni e demolizioni Taglio di pavimentazione bituminosa esistente, per uno spessore fino a 10 cm, da eseguire con apposita macchina di adeguata potenza. Per ogni metro lineare: c) per quantità oltre 300 m  Prezzo 3,70 Euro/m	620,0000	360,0000	----	260,0000	2.294,00	1.332,00	----	962,00
34	D.26.02.04.b	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Scarificazioni e demolizioni Demolizione completa di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso dello spessore di circa 10-12 cm, eseguita con idonei mezzi meccanici b) per quantità da 100 a 500 m <sup>2</sup>  Prezzo 11,50 Euro/m <sup>2</sup>	162,5000	287,5000	125,0000	----	1.868,75	3.306,25	1.437,50	----
35	D.26.03.03.b	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Piano di posa dei rilevati Geotessile non tessuto in poliestere, coesionato mediante agugliatura meccanica e termofissazione b) telo con peso di 300 g/m <sup>2</sup> - per quantità da 500 a 2.000 m <sup>2</sup>  Prezzo 2,70 Euro/m <sup>2</sup>	1.856,8000	220,0000	----	1.636,8000	5.013,36	594,00	----	4.419,36
36	D.26.04.04.b	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Fondazioni stradali Rilevato per fondazione stradale o cortiliva eseguito con fornitura e stesa di materiale inerte (riciclato) proveniente da frantumazione di demolizioni edili (laterizi e calcestruzzo) b) per quantità da 200 a 1.000 m <sup>3</sup>								

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
37	D.26.05.03.b	Prezzo 26,00 Euro/m <sup>3</sup> LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Massicciate stradali Misto cementato costituito da una miscela, di appropriata granulometria, con frantumato di cava, acqua e cemento in ragione di una quantità pari al 3% - 4% di peso sull'inerte b) per quantità da 100 a 500 m <sup>3</sup>	450,0000	0,0000	----	450,0000	11.700,00	0,00	----	11.700,00
38	D.26.06.06.a	Prezzo 57,50 Euro/m <sup>3</sup> LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Preparazione piano di posa pavimentazioni Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusini stradali, al fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso a) per chiusino o griglia dim. max 50 x 50 cm	211,0000	0,0000	----	211,0000	12.132,50	0,00	----	12.132,50
39	D.26.07.02.c3	Prezzo 77,00 Euro/cad LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Pavimentazioni stradali Pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo "Binder", granulometria 0-25 mm, con tenore di bitume in peso del 5%, steso con vibrofinitrice su fondazione già predisposta c) per ogni metro quadro dello spessore finito di 8 cm: c3) per quantità da 1.000 a 2.000 m <sup>2</sup>	6	6	----	----	462,00	462,00	----	----
40	D.26.08.96.a	Prezzo 14,50 Euro/m <sup>2</sup> LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica	1.246,0000	1.246,0000	----	----	18.067,00	18.067,00	----	----

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
41	D.26.08.96.b	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro per strisce da 12 cm Prezzo 0,65 Euro/m LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro per strisce da 15 cm Prezzo 0,80 Euro/m	1.040,0000	1.040,0000	----	----	676,00	676,00	----	----
42	D.26.08.98.a	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq Prezzo 5,50 Euro/m	0,0000	0,0000	----	----	0,00	0,00	----	----
43	D.26.09.01.a1	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Cordonati, marciapiedi, cunette, muretti Cordonato in cls vibro compresso in opera compresi lo scavo, il sottofondo e rinfiaccio in cls e le stuccature dei giunti: a) 8/10 x 25: a1) retto Prezzo 24,00 Euro/m	0,0000	0,0000	----	----	0,00	0,00	----	----
			422,0000	422,0000	----	----	10.128,00	10.128,00	----	----

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
44	D.26.09.01.b1	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Cordonati, marciapiedi, cunette, muretti Cordonato in cls vibro compresso in opera compresi lo scavo, il sottofondo e rinfiacco in cls e le stuccature dei giunti: b) 10/12 x 25: b1) retto  Prezzo 27,00 Euro/m	1.040,0000	1.040,0000	----	----	28.080,00	28.080,00	----	----
45	D.26.10.01	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Opere di Difesa Gabbioni a scatola parallelepipedica di m. 2 x 1 x 1, formati con rete metallica in filo di ferro rivestito in lega di Zinco-Alluminio  Prezzo 130,00 Euro/m <sup>3</sup>	110,0000	110,0000	----	----	14.300,00	14.300,00	----	----
46	D.26.11.01.b	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Fognature stradali Fornitura e posa in opera di TUBI AUTOPORTANTI IN CALCESTRUZZO vibrato diametro interno cm. 80  Prezzo 95,00 Euro/m	156,0000	162,0000	6,0000	----	14.820,00	15.390,00	570,00	----
47	D.26.11.02.b	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Fognature stradali Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro di polivinile tipo SN 4 KN/mq SDR 41 con tubi del diametro esterno di mm. 200  Prezzo 42,00 Euro/m	0,0000	0,0000	----	----	0,00	0,00	----	----
48	D.26.11.05.d	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI)								

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		Fognature stradali Pozzetti di ispezione prefabbricati, compresa la riduzione con lastra di copertura armata e passo uomo di luce netta di cm. 60 x 60 sezione interna cm. 120 x 120 x 200  Prezzo 850,00 Euro/cad	2	3	1	----	1.700,00	2.550,00	850,00	----
		Totale INTERVENTO DI REALIZZAZIONE DI CICLO-PEDONALE LUNGO LA SP.53 VIA CANUSINA Euro ONERI PER LA SICUREZZA - SP53					128.466,57	147.178,61		
49	57.05.005.a	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE BARACCHE DI CANTIERE Utilizzo di box prefabbricato 240x270x240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi  Prezzo 199,60 Euro/cad	1	1	----	----	199,60	199,60	----	----
50	57.05.005.b	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE BARACCHE DI CANTIERE Utilizzo di box prefabbricato 240x270x240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)								
		Prezzo 36,80 Euro/cad	2	3	1	----	73,60	110,40	36,80	----
51	57.05.010.a	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE BARACCHE DI CANTIERE Utilizzo di wc chimico per i primi 30 giorni lavorativi								
		Prezzo 160,00 Euro/cad	1	1	----	----	160,00	160,00	----	----
52	57.05.010.b	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE BARACCHE DI CANTIERE Utilizzo di wc chimico per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi								
		Prezzo 110,00 Euro/cad	2	3	1	----	220,00	330,00	110,00	----
53	57.15.010.c	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE RECINZIONI E DELIMITAZIONI DI CANTIERE Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere, compresi eventuali ripristini e								

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
54	57.15.010.d	rimozione a lavori ultimati rete metallica elettrosaldata per i primi 30 giorni lavorativi  Prezzo 4,10 Euro/m <sup>2</sup> COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE RECINZIONI E DELIMITAZIONI DI CANTIERE Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere, compresi eventuali ripristini e rimozione a lavori ultimati rete metallica elettrosaldata ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi	160,0000	160,0000	----	----	656,00	656,00	----	----
55	57.25.015.a	Prezzo 1,40 Euro/m <sup>2</sup> COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE GESTIONE PRIMO SOCCORSO ED EMERGENZE Nolo di estintore portatile di kg 6	160,0000	160,0000	----	----	224,00	224,00	----	----
56	57.60.010	Prezzo 14,50 Euro/cad COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE SEGNALAZIONE E DELIMITAZIONI VARIE PER LAVORAZIONI IN ADIACENZA STRADE Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene	4	4	----	----	58,00	58,00	----	----
57	57.60.015.a	Prezzo 6,40 Euro/m COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE SEGNALAZIONE E DELIMITAZIONI VARIE PER LAVORAZIONI IN ADIACENZA STRADE Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale per il primo mese lavorativo	80,0000	80,0000	----	----	512,00	512,00	----	----
58	57.60.015.b	Prezzo 193,80 Euro/cad COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE SEGNALAZIONE E DELIMITAZIONI VARIE PER LAVORAZIONI IN ADIACENZA STRADE Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale	1	1	----	----	193,80	193,80	----	----

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		ogni mese aggiuntivo								
59	57.60.025	Prezzo 25,50 Euro/cad COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE SEGNALAZIONE E DELIMITAZIONI VARIE PER LAVORAZIONI IN ADIACENZA STRADE Coni (o delineatori) in plastica colorata	3	3	----	----	76,50	76,50	----	----
60	57.60.035.a	Prezzo 1,20 Euro/cad COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE SEGNALAZIONE E DELIMITAZIONI VARIE PER LAVORAZIONI IN ADIACENZA STRADE Nolo di segnaletica e delimitazione di cantiere temporaneo su sede stradale, regolato da impianto semaforico per i primi 30 giorni di cantiere	80	80	----	----	96,00	96,00	----	----
61	60.05.015.b	Prezzo 45,00 Euro/giorno FASI LAVORATIVE E LORO INTERFERENZE D.P.I. PARTICOLARI E/O PER LAVORAZIONI INTEFERENTI Utilizzo di indumenti ad alta visibilità per lavorazioni in prossimità tuta	30,00	40,00	10,00	----	1.350,00	1.800,00	450,00	----
62	OSAPA0108.A	Prezzo 36,40 Euro/cad Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls	5	5	----	----	182,00	182,00	----	----
63	Pro.Re.1	Prezzo 26,80 Euro/MI. Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizione del DLgs 81/08 e s.m.i.	18,00	18,00	----	----	482,40	482,40	----	----
64	SIC04.01.001.b	Prezzo 3,80 Euro/cad Segnaletica orizzontale di cantiere esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto strisce da 15 cm	2	2	----	----	7,60	7,60	----	----
65	SIC04.01.001.e	Prezzo 0,40 Euro/MI. Segnaletica orizzontale di cantiere esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto strisce di arresto zebra frecce e iscrizioni	2.500,00	2.500,00	----	----	1.000,00	1.000,00	----	----

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
66	D.03.10.03.b	Prezzo 3,90 Euro/Mq Totale ONERI PER LA SICUREZZA - SP53 Euro	25,00	25,00	----	----	97,50	97,50	----	----
		PEDONALE SP.72					5.589,00	6.185,80		
67	D.03.10.06.a	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE DI SCAVO, FONDAZIONI SPECIALI E FONDAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Calcestruzzo in opera per opere di sottofondazione non armate, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi cont Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza, classe di consistenza S4, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica esempio in b) C25/30 (Rck >= 300 kg/cm²)	7,0000	7,0000	----	----	999,60	999,60	----	----
		Prezzo 142,80 Euro/m³								
68	D.26.01.02.b2	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Scavi e rinterr Scavo in sezione obbligata eseguita con	237,0000	237,0000	----	----	327,06	327,06	----	----
		Prezzo 1,38 Euro/kg								

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
69	D.26.02.02.c	mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza a1) per quantità fino a 200 m <sup>3</sup>  Prezzo 10,50 Euro/m <sup>3</sup> LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Scarificazioni e demolizioni Taglio di pavimentazione bituminosa esistente, per uno spessore fino a 10 cm, da eseguire con apposita macchina di adeguata potenza. Per ogni metro lineare: c) per quantità oltre 300 m	412,5000	412,5000	----	----	4.331,25	4.331,25	----	----
70	D.26.04.04.b	Prezzo 3,70 Euro/m LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Fondazioni stradali Rilevato per fondazione stradale o cortiliva eseguito con fornitura e stesa di materiale inerte (riciclato) proveniente da frantumazione di demolizioni edili (laterizi e calcestruzzo) b) per quantità da 200 a 1.000 m <sup>3</sup>	796,0000	796,0000	----	----	2.945,20	2.945,20	----	----
71	D.26.06.02.c	Prezzo 26,00 Euro/m <sup>3</sup> LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Preparazione piano di posa pavimentazioni Risagomature, correzione livellette e riprese in genere di massicciate stradali o cortilive, mediante la fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato 0-20 c) per quantità da 1.000 a 2.000 m <sup>2</sup>	144,0000	144,0000	----	----	3.744,00	3.744,00	----	----
72	D.26.06.06.a	Prezzo 6,50 Euro/m <sup>2</sup> LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Preparazione piano di posa pavimentazioni	720,0000	720,0000	----	----	4.680,00	4.680,00	----	----

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
73	D.26.07.02.c3	Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusini stradali, al fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso a) per chiusino o griglia dim. max 50 x 50 cm  Prezzo 77,00 Euro/cad	10	10	----	----	770,00	770,00	----	----
74	D.26.07.03.c	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Pavimentazioni stradali Pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo "Binder", granulometria 0-25 mm, con tenore di bitume in peso del 5%, steso con vibrofinitrice su fondazione già predisposta c) per ogni metro quadro dello spessore finito di 8 cm: c3) per quantità da 1.000 a 2.000 m <sup>2</sup>  Prezzo 14,50 Euro/m <sup>2</sup>	575,0000	575,0000	----	----	8.337,50	8.337,50	----	----
75	D.26.08.96.a	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro per strisce da 12 cm  Prezzo 7,10 Euro/m <sup>2</sup>	189,0000	189,0000	----	----	1.341,90	1.341,90	----	----

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
76	D.26.08.96.b	Prezzo 0,65 Euro/m LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro per strisce da 15 cm	1.060,0000	1.060,0000	----	----	689,00	689,00	----	----
77	D.26.08.98.a	Prezzo 0,80 Euro/m LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq	60,0000	60,0000	----	----	48,00	48,00	----	----
78	D.26.09.01.b1	Prezzo 5,50 Euro/m LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Cordonati, marciapiedi, cunette, muretti Cordonato in cls vibro compresso in opera compresi lo scavo, il sottofondo e rinfiacco in cls e le stuccature dei giunti: b) 10/12 x 25: b1) retto	80,0000	80,0000	----	----	440,00	440,00	----	----
79	NP.2	Prezzo 27,00 Euro/m Fornitura e posa di Archetto parapetonale fisso in acciaio verniciato a fuoco  Prezzo 70,00 Euro/cad Totale PEDONALE SP.72 Euro ONERI PER LA SICUREZZA - SP72	769,0000	769,0000	----	----	20.763,00	20.763,00	----	----
			9	9	----	----	630,00	630,00	----	----
							50.046,51	50.046,51		

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
80	57.05.005.a	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE BARACCHE DI CANTIERE Utilizzo di box prefabbricato 240x270x240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi  Prezzo 199,60 Euro/cad	0	1	1	----	0,00	199,60	199,60	----
81	57.05.005.b	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE BARACCHE DI CANTIERE Utilizzo di box prefabbricato 240x270x240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)  Prezzo 36,80 Euro/cad	0	2	2	----	0,00	73,60	73,60	----
82	57.05.010.a	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE BARACCHE DI CANTIERE Utilizzo di wc chimico per i primi 30 giorni lavorativi  Prezzo 160,00 Euro/cad	0	1	1	----	0,00	160,00	160,00	----
83	57.05.010.b	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE BARACCHE DI CANTIERE Utilizzo di wc chimico per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi  Prezzo 110,00 Euro/cad	0	2	2	----	0,00	220,00	220,00	----
84	57.15.010.c	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE RECINZIONI E DELIMITAZIONI DI CANTIERE Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere, compresi eventuali ripristini e rimozione a lavori ultimati rete metallica elettrosaldata per i primi 30 giorni lavorativi  Prezzo 4,10 Euro/m <sup>2</sup>	0,0000	80,0000	80,0000	----	0,00	328,00	328,00	----
85	57.15.010.d	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE RECINZIONI E DELIMITAZIONI DI CANTIERE Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere, compresi eventuali ripristini e								

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
86	57.25.015	rimozione a lavori ultimati rete metallica elettrosaldata ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi  Prezzo 1,40 Euro/m <sup>2</sup> COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE GESTIONE PRIMO SOCCORSO ED EMERGENZE Nolo di estintore portatile	0,0000	80,0000	80,0000	----	0,00	112,00	112,00	----
87	57.60.010	Prezzo 14,50 Euro/cad COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE SEGNALAZIONE E DELIMITAZIONI VARIE PER LAVORAZIONI IN ADIACENZA STRADE Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene	0	2	2	----	0,00	29,00	29,00	----
88	57.60.015.a	Prezzo 6,40 Euro/m COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE SEGNALAZIONE E DELIMITAZIONI VARIE PER LAVORAZIONI IN ADIACENZA STRADE Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale per il primo mese lavorativo	0,0000	80,0000	80,0000	----	0,00	512,00	512,00	----
89	57.60.015.b	Prezzo 193,80 Euro/cad COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE SEGNALAZIONE E DELIMITAZIONI VARIE PER LAVORAZIONI IN ADIACENZA STRADE Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale ogni mese aggiuntivo	0	1	1	----	0,00	193,80	193,80	----
90	57.60.025	Prezzo 25,50 Euro/cad COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE SEGNALAZIONE E DELIMITAZIONI VARIE PER LAVORAZIONI IN ADIACENZA STRADE Coni (o delineatori) in plastica colorata	0	2	2	----	0,00	51,00	51,00	----
91	57.60.035.a	Prezzo 1,20 Euro/cad COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE	0	80	80	----	0,00	96,00	96,00	----

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		SEGNALAZIONE E DELIMITAZIONI VARIE PER LAVORAZIONI IN ADIACENZA STRADE Nolo di segnaletica e delimitazione di cantiere temporaneo su sede stradale, regolato da impianto semaforico per i primi 30 giorni di cantiere  Prezzo 45,00 Euro/giorno	0,00	30,00	30,00	----	0,00	1.350,00	1.350,00	----
92	60.05.015.b	FASI LAVORATIVE E LORO INTERFERENZE D.P.I. PARTICOLARI E/O PER LAVORAZIONI INTEFERENTI Utilizzo di indumenti ad alta visibilità per lavorazioni in prossimità tuta  Prezzo 36,40 Euro/cad	0	5	5	----	0,00	182,00	182,00	----
93	OSAPA0108.A	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls  Prezzo 26,80 Euro/MI.	0,00	10,00	10,00	----	0,00	268,00	268,00	----
94	Pro.Re.1	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DLgs 81/08 e s.m.i.  Prezzo 3,80 Euro/cad	0	2	2	----	0,00	7,60	7,60	----
95	SIC04.01.001.b	Segnaletica orizzontale di cantiere esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto strisce da 15 cm  Prezzo 0,40 Euro/MI.	0,00	2.500,00	2.500,00	----	0,00	1.000,00	1.000,00	----
96	SIC04.01.001.e	Segnaletica orizzontale di cantiere esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto strisce di arresto zebrature frecce e iscrizioni  Prezzo 3,90 Euro/Mq	0,00	25,00	25,00	----	0,00	97,50	97,50	----
		Totale ONERI PER LA SICUREZZA - SP72 Euro					0,00	4.880,10		
97	D.03.10.03.b	INTERVENTO INCROCIO RIALZATO TRA VIA F.LLI CORRADINI E VIA E. CHE GUEVARA LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE DI SCAVO, FONDAZIONI SPECIALI E FONDAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Calcestruzzo in opera per opere di								

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
98	D.26.01.02.b2	<p>sottofondazione non armate, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi cont</p> <p>Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza, classe di consistenza S4, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica esempio in</p> <p>b) C25/30 (Rck &gt;= 300 kg/cm<sup>2</sup>)</p> <p>Prezzo 142,80 Euro/m<sup>3</sup></p> <p>LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Scavi e rinterr Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza a1) per quantità fino a 200 m<sup>3</sup></p> <p>Prezzo 10,50 Euro/m<sup>3</sup></p>	0,0000	1,7640	1,7640	----	0,00	251,90	251,90	----
99	D.26.02.02.c	<p>LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Scarificazioni e demolizioni Taglio di pavimentazione bituminosa esistente, per uno spessore fino a 10 cm, da eseguire con apposita macchina di adeguata potenza. Per ogni metro lineare: c) per quantità oltre 300 m</p> <p>Prezzo 3,70 Euro/m</p>	0,0000	2,9400	2,9400	----	0,00	30,87	30,87	----
100	D.26.02.04.b	<p>LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Scarificazioni e demolizioni Demolizione completa di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso dello spessore di circa 10-12 cm, eseguita con idonei mezzi meccanici</p>	0,0000	29,4000	29,4000	----	0,00	108,78	108,78	----

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
101	D.26.06.06.a	b) per quantità da 100 a 500 m <sup>2</sup> Prezzo 11,50 Euro/m <sup>2</sup> LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Preparazione piano di posa pavimentazioni Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusini stradali, al fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso a) per chiusino o griglia dim. max 50 x 50 cm	0,0000	5,8800	5,8800	----	0,00	67,62	67,62	----
102	D.26.06.06.b	Prezzo 77,00 Euro/cad LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Preparazione piano di posa pavimentazioni Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusini stradali, al fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso b) per chiusino dim. 50x70 cm o diametro 60 cm	0	3	3	----	0,00	231,00	231,00	----
103	D.26.07.02.c3	Prezzo 122,00 Euro/cad LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Pavimentazioni stradali Pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo "Binder", granulometria 0-25 mm, con tenore di bitume in peso del 5%, steso con vibrofinitrice su fondazione già predisposta c) per ogni metro quadro dello spessore finito di 8 cm: c3) per quantità da 1.000 a 2.000 m <sup>2</sup>	0	2	2	----	0,00	244,00	244,00	----
104	D.26.07.03.c	Prezzo 14,50 Euro/m <sup>2</sup> LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE	0,0000	686,0400	686,0400	----	0,00	9.947,58	9.947,58	----

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
105	D.26.08.96.a	ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Pavimentazioni stradali Tappeto d'usura da eseguirsi su esistente bitumatura, in conglomerato bituminoso con granulometria 0-9 mm, con bitume in peso 6%, steso a macchina, previa spruzzatura di mano di attacco con emulsione bituminosa c) per quantità da 1.000 a 2.000 m <sup>2</sup>  Prezzo 7,10 Euro/m <sup>2</sup>	0,0000	686,0400	686,0400	----	0,00	4.870,88	4.870,88	----
106	D.26.08.96.b	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro per strisce da 12 cm  Prezzo 0,65 Euro/m	0,0000	65,0000	65,0000	----	0,00	42,25	42,25	----
107	D.26.08.98.a	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o	0,0000	385,0000	385,0000	----	0,00	308,00	308,00	----

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
108	D.26.09.01.e1	gialla permanente con microsferi di vetro vernice in quantit� pari a 1,3 kg/mq Prezzo 5,50 Euro/m LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Cordonati, marciapiedi, cunette, muretti Cordonato in cls vibro compresso in opera compresi lo scavo, il sottofondo e rinfiaccio in cls e le stuccature dei giunti: e) 40/20 x 10 per aiuola spartitraffico e1) retto 30x16x50	0,0000	23,5000	23,5000	----	0,00	129,25	129,25	----
109	NP.2	Prezzo 30,00 Euro/m Fornitura e posa di Archetto parapetonale fisso in acciaio verniciato a fuoco	0,0000	15,0000	15,0000	----	0,00	450,00	450,00	----
		Prezzo 70,00 Euro/cad Totale INTERVENTO INCROCIO RIALZATO TRA VIA F.LLI CORRADINI E VIA E. CHE GUEVARA Euro	0	50	50	----	0,00	3.500,00	3.500,00	----
110	57.05.005.a	ONERI PER LA SICUREZZA - SP72 COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE BARACCHE DI CANTIERE Utilizzo di box prefabbricato 240x270x240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi						20.182,13		
111	57.05.005.b	Prezzo 199,60 Euro/cad COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE BARACCHE DI CANTIERE Utilizzo di box prefabbricato 240x270x240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)	1	0	----	1	199,60	0,00	----	199,60
112	57.05.010.a	Prezzo 36,80 Euro/cad COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE BARACCHE DI CANTIERE Utilizzo di wc chimico per i primi 30 giorni lavorativi	2	0	----	2	73,60	0,00	----	73,60
		Prezzo 160,00 Euro/cad	1	0	----	1	160,00	0,00	----	160,00

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
113	57.05.010.b	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE BARACCHE DI CANTIERE Utilizzo di wc chimico per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi  Prezzo 110,00 Euro/cad	2	0	----	2	220,00	0,00	----	220,00
114	57.15.010.c	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE RECINZIONI E DELIMITAZIONI DI CANTIERE Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere, compresi eventuali ripristini e rimozione a lavori ultimati rete metallica elettrosaldata per i primi 30 giorni lavorativi  Prezzo 4,10 Euro/m <sup>2</sup>	80,0000	0,0000	----	80,0000	328,00	0,00	----	328,00
115	57.15.010.d	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE RECINZIONI E DELIMITAZIONI DI CANTIERE Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere, compresi eventuali ripristini e rimozione a lavori ultimati rete metallica elettrosaldata ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi  Prezzo 1,40 Euro/m <sup>2</sup>	80,0000	0,0000	----	80,0000	112,00	0,00	----	112,00
116	57.25.015	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE GESTIONE PRIMO SOCCORSO ED EMERGENZE Nolo di estintore portatile  Prezzo 14,50 Euro/cad	2	0	----	2	29,00	0,00	----	29,00
117	57.60.010	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE SEGNALAZIONE E DELIMITAZIONI VARIE PER LAVORAZIONI IN ADIACENZA STRADE Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene  Prezzo 6,40 Euro/m	80,0000	0,0000	----	80,0000	512,00	0,00	----	512,00
118	57.60.015.a	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE SEGNALAZIONE E DELIMITAZIONI VARIE								

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
119	57.60.015.b	PER LAVORAZIONI IN ADIACENZA STRADE Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale per il primo mese lavorativo  Prezzo 193,80 Euro/cad	1	0	----	1	193,80	0,00	----	193,80
120	57.60.025	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE SEGNALAZIONE E DELIMITAZIONI VARIE PER LAVORAZIONI IN ADIACENZA STRADE Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale ogni mese aggiuntivo  Prezzo 25,50 Euro/cad	2	0	----	2	51,00	0,00	----	51,00
121	57.60.035.a	COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE SEGNALAZIONE E DELIMITAZIONI VARIE PER LAVORAZIONI IN ADIACENZA STRADE Nolo di segnaletica e delimitazione di cantiere temporaneo su sede stradale, regolato da impianto semaforico per i primi 30 giorni di cantiere  Prezzo 1,20 Euro/cad	80	0	----	80	96,00	0,00	----	96,00
122	60.05.015.b	FASI LAVORATIVE E LORO INTERFERENZE D.P.I. PARTICOLARI E/O PER LAVORAZIONI INTEFERENTI Utilizzo di indumenti ad alta visibilità per lavorazioni in prossimità tuta  Prezzo 45,00 Euro/giorno	30,00	0,00	----	30,00	1.350,00	0,00	----	1.350,00
123	OSAPA0108.A	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls  Prezzo 36,40 Euro/cad	5	0	----	5	182,00	0,00	----	182,00
124	Pro.Re.1	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizione del DLgs 81/08 e s.m.i.  Prezzo 26,80 Euro/MI.	10,00	0,00	----	10,00	268,00	0,00	----	268,00

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
125	SIC04.01.001.b	Prezzo 3,80 Euro/cad Segnaletica orizzontale di cantiere esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto strisce da 15 cm	2	0	----	2	7,60	0,00	----	7,60
126	SIC04.01.001.e	Prezzo 0,40 Euro/MI. Segnaletica orizzontale di cantiere esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto strisce di arresto zebrature frecce e iscrizioni	2.500,00	0,00	----	2.500,00	1.000,00	0,00	----	1.000,00
		Prezzo 3,90 Euro/Mq Totale ONERI PER LA SICUREZZA - SP72 Euro	25,00	0,00	----	25,00	97,50	0,00	----	97,50
		IMPORTO TOTALE LAVORI Euro					4.880,10	0,00		
		Oneri Generici Euro					227.940,57	288.120,16	94.273,55	34.093,96
		Oneri Speciali Euro					0,00	0,00		
		Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro					10.469,10	11.065,90		
		Ribasso contrattuale del 18,80% / 18,80%					217.471,47	277.054,26		
		A cui sommando oneri generici Euro					-40.884,64	-52.086,20		
		RESTANO NETTE Euro					0,00	0,00		
		<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>					187.055,93	236.033,96		
		a) I.V.A. 22% (sui lavori in appalto)					41.152,30	51.927,47	10.775,17	----
		b) Incentivo per funzioni tecniche (art.113, D.Lgs. 50/2016)					4.285,00	4.285,00	0,00	----
		c) Compenso per spese tecniche					17.000,00	17.000,00	0,00	----
		d) Contributo ANAC					225,00	225,00	0,00	----
		e) Spese per polizze verificatore					350,00	350,00	0,00	----
		f) Imprevisti e Arrotondamenti					52,50	10.178,57	10.126,07	----
		g) Ribasso d'asta					40.884,64	0,00	----	40.884,64
		h) minore IVA					8.994,63	0,00	----	8.994,63
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE Euro					112.944,07	83.966,04	20.901,24	49.879,27
		<b>IMPORTO COMPLESSIVO Euro</b>					300.000,00	320.000,00		

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		MAGGIORE SPESA Euro					20.000,00			

Bibbiano lì, 20/12/2018

Il Direttore dei Lavori  
Ing. Maurizio La Macchia

-----

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Valerio Bussei

-----



Visto, si attesta con esito FAVOREVOLE la regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa della determina N. 954 del 27/12/2018.

Reggio Emilia, li 27/12/2018

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO BILANCIO

F.to DEL RIO CLAUDIA