



# PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

INTERVENTO DI RIPRISTINO DELLA STRADA SP 76  
"CARPINETI-CASTELLO-COLOMBAIA"  
AL KM 1+000, IN COMUNE DI CARPINETI

## PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE

### 17.1 - QUADRO COMPARATIVO DI CONFRONTO

Il Dirigente del Servizio  
Infrastrutture Mobilità Sostenibile  
Patrimonio ed Edilizia e  
Responsabile Unico del Procedimento:  
Dott. Ing. Valerio Bussei

Progettista:  
Dott. Ing. Montermini Ermes



Collaboratori:  
Dott. Ing. Fabio Vignali  
Dott. Ing. Serena Pantani

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome
		Perizia suppletiva e di variante	02/2017			
All. n° <b>17.1</b>	Data Progetto Febbraio 2017	N° P.E.G. -	Nome File			

**QUADRO COMPARATIVO DI CONFRONTO**

Prog.	art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'				IMPORTI				
					STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	
1	01.20.005	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo	cad	€ 35,00	1,00	1,00	-	-	€ 35,00	€ 35,00	-	-	-
2	01.20.010	Analisi chimiche	cad	€ 250,00	1,00	1,00	-	-	€ 250,00	€ 250,00	-	-	-
3	33.05.010	Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione a secco e senza rivestimento c) diametro del palo di 60 cm	m	€ 78,00	330,00	325,50	-	4,50	€ 25.740,00	€ 25.389,00	-	-	€ 351,00
3b	d)	diametro del palo di 80 cm	m	€ 104,00	0,00	30,00	30,00	-	€ -	€ 3.120,00	€ 3.120,00	-	-
4	39.05.006	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C	kg	€ 1,40	11.550,00	11.435,00	-	115,00	€ 16.170,00	€ 16.009,00	-	-	€ 161,00
5	12.05.010	Scavo di sbancamento anche in presenza di acqua	m3	€ 3,70	82,50	180,00	97,50	-	€ 305,25	€ 666,00	€ 360,75	-	-
6	18.05.005	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro di pulizia per preparazione di piani di appoggio	m3	€ 80,00	8,25	0,00	-	8,25	€ 660,00	€ -	-	-	€ 660,00
7	18.05.145	Calcestruzzo classe di esposizione XC2 - classe di consistenza S4. a) resistenza caratteristica Rck 30 MPa.	m	€ 126,00	42,24	0,00	-	42,24	€ 5.322,24	€ -	-	-	€ 5.322,24
NP 2	18.05.145	Calcestruzzo classe di esposizione XC2 - classe di consistenza S4. d) resistenza caratteristica Rck 40 MPa.	m	€ 142,50	0,00	60,43	60,43	-	€ -	€ 8.611,28	€ 8.611,28	-	-
8	18.05.025	Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo: a) fino a 100 m³ gettati in	m³	€ 13,20	68,24	8,59	-	59,65	€ 900,77	€ 113,39	-	-	€ 787,38

Prog.	art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'				IMPORTI			
					STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
9	39.05.006	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C	kg	€ 1,40	3.168,00	3.650,80	482,80	-	€ 4.435,20	€ 5.111,12	€ 675,92	-
10	18.10.005	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo di qualsiasi forma e dimensione, in fondazione od elevazione, anche a faccia vista,	m <sup>2</sup>	€ 17,00	62,46	89,76	27,30	-	€ 1.061,82	€ 1.525,92	€ 464,10	-
11	30.05.015	Fornitura e posa in opera di tubo drenante in PVC corrugato duro (PVCU) c) diametro nominale interno di 150 mm (effettivi 151/160)	m	€ 9,50	35,00	45,00	10,00	-	€ 332,50	€ 427,50	€ 95,00	-
11b	42.10.005	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto a) massa areica inferiore o uguale a 300 con sabbatura	m <sup>2</sup>	€ 1,80	0,00	90,00	90,00	-	€ -	€ 162,00	€ 162,00	-
NP 4	45.05.005	Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti a) ghiaia naturale di cava	m <sup>3</sup>	€ 36,50	0,00	233,00	233,00	-	€ -	€ 8.504,50	€ 8.504,50	-
12	45.05.005	Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti b) pietrisco di pezzatura 40-70 mm	m <sup>3</sup>	€ 38,50	89,60	92,00	2,40	-	€ 3.449,60	€ 3.542,00	€ 92,40	-
13	24.05.005	Costruzione di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione b) maglia 6x8 per altezza di 1 m	m <sup>3</sup>	€ 120,00	60,00	0,00	-	60,00	€ 7.200,00	€ -	€ -	€ 7.200,00
NP 5	51.15.045	Esecuzione di palificata viva in legname con talee c) due pareti in tondame di castagno	m <sup>2</sup>	€ 89,50	0,00	3,60	3,60	-	€ -	€ 322,20	€ 322,20	-



Prog.	art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'				IMPORTI			
					STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
14	45.05.010	Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale b) a peso	ton	€ 21,00	36,00	54,00	18,00	-	€ 756,00	€ 1.134,00	€ 378,00	-
15	45.15.005	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza laterale in acciaio a) LC=82 kJ Classe N2 (A2)	m	€ 41,40	40,50	80,00	39,50	-	€ 1.676,70	€ 3.312,00	€ 1.635,30	-
16	45.10.005	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo b) pesato a tonnellate	ton	€ 60,00	84,00	110,00	26,00	-	€ 5.040,00	€ 6.600,00	€ 1.560,00	-
17	45.10.015	Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa	m <sup>2</sup>	€ 1,55	220,00	275,00	55,00	-	€ 341,00	€ 426,25	€ 85,25	-
18	06.10.005	Nolo di escavatore, pala o ruspa b) potenza da 30 a 59 kW	ora	€ 45,00	18,00	32,00	14,00	-	€ 810,00	€ 1.440,00	€ 630,00	-
19	06.10.005	Nolo di escavatore, pala o ruspa e) potenza da 90 a 118 kW	ora	€ 60,00	12,00	40,00	28,00	-	€ 720,00	€ 2.400,00	€ 1.680,00	-
20	06.15.005	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile g) motori a doppia trazione 4 assi fino a 29 t	ora	€ 63,50	12,00	12,00	-	-	€ 762,00	€ 762,00	-	-
21	06.05.005	Compenso per prestazione di mano d'opera per lavori in economia b) operaio qualificato	ora	€ 26,00	24,00	40,00	16,00	-	€ 624,00	€ 1.040,00	€ 416,00	-
22	06.10.040	Nolo di motosega o motodecespugliatore	ora	€ 39,00	5,00	5,00	-	-	€ 195,00	€ 195,00	-	-

Prog	art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITÀ				IMPORTI						
					STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA			
		<b>SICUREZZA</b>													
23	57.05.005	Utilizzo di box prefabbricato a) 240x270x240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi	cad	€ 199,60	1,00	1,00	-	-	€ 199,60	€ 199,60	-	-	-	-	-
24	57.05.010	Utilizzo di wc chimico a) per i primi 30 giorni lavorativi	cad	€ 160,00	1,00	0,00	-	1,00	€ 160,00	€	-	-	-	€ 160,00	-
25	57.15.010	Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere, compresi eventuali ripristini e rimozione a lavori ultimati a) rete plastificata stampata per i primi 30 giorni lavorativi	m <sup>2</sup>	€ 3,90	45,00	60,00	15,00	-	€	€ 175,50	€ 234,00	€ 58,50	-	-	-
NP 7	57.15.016	Nolo di elementi mobili per recinzioni e cancelli e) elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per il primo mese	m	€ 6,24	0,00	35,00	35,00	-	€	-	€ 218,40	€ 218,40	-	-	-
26	57.25.015	Nolo di estintore portatile a) di kg 6	cad	€ 14,50	1,00	1,00	-	-	€	€ 14,50	€ 14,50	-	-	-	-
27	57.40.005	Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare	cad	€ 20,40	8,00	8,00	-	-	€	€ 163,20	€ 163,20	-	-	-	-
28	57.40.015	Cartello segnalatore in lamiera metallica formato rettangolare	cad	€ 20,40	8,00	8,00	-	-	€	€ 163,20	€ 163,20	-	-	-	-
29	57.40.030	Palo per cartello segnalatore fino a 3 m di lunghezza	cad	€ 21,00	16,00	16,00	-	-	€	€ 336,00	€ 336,00	-	-	-	-
30	57.60.025	Coni (o delineatori) in plastica colorata	cad	€ 1,20	50,00	25,00	-	25,00	€	€ 60,00	€ 30,00	-	-	€ 30,00	-

Prog.	art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'				IMPORTI							
					STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA				
NP 6	57.60.026	Fornitura di delineatore tipo europeo normalizzato	cad	€ 13,30	0,00	10,00	10,00	-	€	-	€ 133,00	€ 133,00	-			
31	60.10.040	Protezione per ferri di armatura: c) fornitura tappi	cad	€ 0,50	300,00	0,00	-	300,00	€	150,00	-	-	€ 150,00			
32	57.60.035	Nolo di segnaletica e delimitazione di cantiere temporaneo su sede stradale, regolato da impianto semaforico a) per i primi 30 giorni di cantiere	giorno	€ 45,00	10,00	0,00	-	10,00	€	450,00	-	-	€ 450,00			
33	57.60.045	Illuminazione fissa con lampade elettriche	m	€ 8,90	24,00	24,00	-	-	€	213,60	€ 213,60	-	-			
<b>IMPORTO TOTALE LAVORI</b>									€	<b>78.872,68</b>	€	<b>92.803,66</b>	€	<b>29.202,60</b>	€	<b>14.821,62</b>
COSTI PER LA SICUREZZA									€	2.085,60	€	1.705,50	-	€	380,10	-
IMPORTO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO									€	76.787,08	€	91.098,16	-	-	-	-
RIBASSO DI GARA PARI AL 33,333%									€	25.595,44	€	30.365,75	-	-	-	-
<b>IMPORTO LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO</b>									€	<b>51.191,64</b>	€	<b>60.732,41</b>	€	<b>9.540,77</b>	€	<b>-</b>

Reggio Emilia li 07/02/2017

Il Direttore dei Lavori  
(Ing. Eimes Montermini)

