



# 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

#### 15.1 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

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>15.1</b>	Data Progetto Febbraio 2017	N° P.E.G.	Nome File
------------------------	--------------------------------	-----------	-----------



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE IN CORSO D'OPERA**

PR.	Art.	DESCRIZIONE	U.M.	Parti Uguali	MISURE			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Categoria lavori
					lungh.	largh./area.	altez./peso				
1	01.20.005	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo per terreni di scavo	cad	1				1,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	cad					1,00	€ 35,00	€ 35,00	OS21
2	01.20.010	Analisi chimiche per terreni di scavo	cad	1				1,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	cad					1,00	€ 250,00	€ 250,00	OS21
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 pali paratia	m	1	7,50			7,50			
		pali paratia	m	1	8,00			8,00			
		pali paratia	m	31	10,00			310,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	m					325,50	€ 78,00	€ 25.389,00	OS21
3b	33.05.010	Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione a secco e senza rivestimento d diametro del palo di 80 cm pali paratia	m	3	10,00			30,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	m					30,00	€ 104,00	€ 3.120,00	OS21
4	39.05.006	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C armatura diam. 600 pali L=7,50 armatura diam. 600 pali L=8,00 armatura diam. 600 pali L=10,00 armatura diam. 800 pali L=10,00	kg	1		240,00		240,00			
			kg	1		250,00		250,00			
			kg	31		310,00		9.610,00			
			kg	3		445,00		1.335,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	kg					11.435,00	€ 1,40	€ 16.009,00	OS21
5	12.05.010	Scavo di sbancamento anche in presenza di acqua opera sostegno	m³		45,00	1,60	2,50	180,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	m³					180,00	€ 3,70	€ 666,00	OG3
6	18.05.005	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro di pulizia per preparazione di piani di appoggio opera sostegno	m³		0,00	0,00	0,00	0,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	m³					0,00	€ 80,00	€ -	OS21
7	18.05.145	Calcestruzzo classe di esposizione XC2 - classe di consistenza S4. a resistenza caratteristica Rck 30 MPa.	m³					0,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	m³					0,00	€ 126,00	€ -	OS21
NP 2	18.05.145	Calcestruzzo classe di esposizione XC2 - classe di consistenza S4. d resistenza caratteristica Rck 40 MPa. soletta di fondazione cordolo anteriore	m³		36,00	2,40	0,60	51,84			
			m³		35,80	0,40	0,60	8,59			
		TOTALE LAVORAZIONE	m³					60,43	€ 142,50	€ 8.611,28	OS21

PR.	Art.	DESCRIZIONE	U.M.	Parti Uguali	MISURE			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Categoria lavori
					lungh.	largh/area.	altez./peso				
8	18.05.025	Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo: a fino a 100 m³ gettati in continuo cordolo anteriore	m³		35,80	0,40	0,60	8,59			
		TOTALE LAVORAZIONE	m³					8,59	€ 13,20	€ 113,39	OS21
9	39.05.006	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C soletta fondazione - longitud. D.16 soletta fondazione - staffe D.16 cordolo anteriore - longitud. D.16 opera sostegno - staffe D.10	kg	24	47,00		1,578	1.779,98			
			kg	290	3,00		1,578	1.372,86			
			kg	4	47,00		1,578	296,66			
			kg	145	2,25		0,617	201,30			
		TOTALE LAVORAZIONE	kg					3.650,80	€ 1,40	€ 5.111,12	OS21
10	18.10.005	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo di qualsiasi forma e dimensione, in fondazione od elevazione, anche a faccia vista, opera sostegno opera sostegno opera sostegno	m²	2	36,00		1,20	86,40			
			m²	2		2,40	0,60	2,88			
			m²	2		0,40	0,60	0,48			
		TOTALE LAVORAZIONE	m²					89,76	€ 17,00	€ 1.525,92	OS21
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) opera sostegno	m		45,00			45,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	m					45,00	€ 9,50	€ 427,50	OG3
11b	42.10.005	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto a massa areica inferiore o uguale a 300 g/m² opera sostegno	m²		45,00		2	90,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	m²					90,00	€ 1,80	€ 162,00	OG3
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 riempimento - tratto centrale riempimento - tratti laterali	m³		40,00	3,25	1,60	208,00			
			m³	2	5,00	2,50	1,00	25,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	m³					233,00	€ 36,50	€ 8.504,50	OG3
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 sottostrada - tratto centrale sottostrada - tratti laterali	m³		40,00	4,00	0,50	80,00			
			m³	2	5,00	3,00	0,40	12,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	m³					92,00	€ 38,50	€ 3.542,00	OG3
13	24.05.005	Costruzione di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione b) maglia 6x8 per altezza di 1 m gabbionata	m³		0,00	0,00	0,00	0,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	m³					0,00	€ 120,00	€ -	OG3
NP 5	51.15.045	Esecuzione di palificata viva in legname con talee c due pareti in tondame di castagno sostegno sede stradale	m²		3,00	1,20		3,60			
		TOTALE LAVORAZIONE	m²					3,60	€ 89,50	€ 322,20	OG3

PR.	Art.	DESCRIZIONE	U.M.	Parti Uguali	MISURE			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Categoria lavori
					lungh.	largh/area.	altez./peso				
14	45.05.010	Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale b a peso sistemazione sede stradale	ton				54,00	54,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	ton					54,00	€ 21,00	€ 1.134,00	OG3
15	45.15.005	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza laterale in acciaio a LC=82 kJ Classe N2 (A2)	m		80,00			80,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	m					80,00	€ 41,40	€ 3.312,00	OG3
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				110,00	110,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	ton					110,00	€ 60,00	€ 6.600,00	OG3
17	45.10.015	Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa	m²		50,00	5,50		275,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	m²					275,00	€ 1,55	€ 426,25	OG3
18	06.10.005	Nolo di escavatore, pala o ruspa b potenza da 30 a 59 kW	ora		32,00			32,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	ora					32,00	€ 45,00	€ 1.440,00	OG3
19	06.10.005	Nolo di escavatore, pala o ruspa e potenza da 90 a 118 kW	ora		40,00			40,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	ora					40,00	€ 60,00	€ 2.400,00	OG3
20	06.15.005	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile g motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t	ora		12,00			12,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	ora					12,00	€ 63,50	€ 762,00	OG3
21	06.05.005	Compenso per prestazione di mano d'opera per lavori in operaio qualificato b	ora		40,00			40,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	ora					40,00	€ 26,00	€ 1.040,00	OG3
22	06.10.040	Nolo di motosega o motodecespugliatore	ora		5,00			5,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	ora					5,00	€ 39,00	€ 195,00	OG3
									<b>IMPORTO TOTALE LAVORI A MISURA COMPRESO COSTO DEL PERSONALE</b>		<b>€ 91.098,16</b>

PR.	Art.	DESCRIZIONE	U.M.	Parti Uguali	MISURE			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Categoria lavori
					lungh.	largh./area.	altez./peso				
23	57.05.005	Utilizzo di box prefabbricato 240x270x240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi	cad	1				1,00	€ 199,60	€ 199,60	OG3
24	57.05.010	Utilizzo di wc chimico per i primi 30 giorni lavorativi	cad	0				0,00	€ 160,00	€ -	OG3
25	57.15.010	Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere, compresi eventuali ripristini e rimozione a lavori ultimati									
		rete plastificata stampata per i primi 30 giorni lavorativi	m <sup>2</sup>		40,00		1,50	60,00	€ 3,90	€ 234,00	OG3
NP 7	57.15.016	Nolo di elementi mobili per recinzioni e cancelli									
		elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per il primo mese	m		35,00			35,00	€ 6,24	€ 218,40	OG3
26	57.25.015	Nolo di estintore portatile di kg 6	cad		1,00			1,00	€ 14,50	€ 14,50	OG3
27	57.40.005	Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare	cad	8				8,00	€ 20,40	€ 163,20	OG3
28	57.40.015	Cartello segnalatore in lamiera metallica formato rettangolare	cad	8				8,00	€ 20,40	€ 163,20	OG3
29	57.40.030	fino a 3 m di lunghezza	cad	16				16,00	€ 21,00	€ 336,00	OG3
30	57.60.025	Coni (o delineatori) in plastica colorata	cad	25				25,00	€ 1,20	€ 30,00	OG3
NP 8	57.60.026	Fornitura di delineatore tipo europeo normalizzato	cad	10				10,00	€ 13,30	€ 133,00	OG3
31	60.10.040	Protezione per ferri di armatura: fornitura tappi	cad	0				0,00	€ 0,50	€ -	OG3
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	0				0,00	€ 45,00	€ -	OG3
33	57.60.045	Illuminazione fissa con lampade elettriche	m		24,00			24,00	€ 8,90	€ 213,60	OG3
<b>IMPORTO TOTALE COSTI SICUREZZA</b>										<b>€ 1.705,50</b>	
<b>IMPORTO TOTALE LAVORI</b>										<b>€ 92.803,66</b>	