



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

INTERVENTO DI RIPRISTINO DELLA STRADA SP 76 "CARPINETI-CASTELLO-COLOMBAIA" AL KM 2+650, IN COMUNE DI CARPINETI

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE

15.2 - 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°	Data Progetto	N° P.E.G.	Nome File
15.2	Febbraio 2017		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE IN CORSO D'OPERA KM 2+650

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	0				0,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	cad					0,00	€ 35,00	€ -	OS21
2	01.20.010	Analisi chimiche per terreni di scavo	cad	0				0,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	cad					0,00	€ 250,00	€ -	OS21
3	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	26	10,00			260,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	m					260,00	€ 104,00	€ 27.040,00	OS21
4	33.05.020	Perforazione a vuoto eseguita a rotazione o rotoperforazione, c diametro del palo di 80 cm pali rifatti per acqua	m	1	5,00			5,00			
			m	2	6,00			12,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	m					17,00	€ 33,00	€ 561,00	OS21
5	18.05.055	Sovrapprezzo per fornitura di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XC2 b resistenza caratteristica Rck 35 MPa. pali paratia	m³	26	10,00	0,50		130,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	m³					130,00	€ 5,70	€ 741,00	OS21
5b	18.05.145	Calcestruzzo classe di esposizione XC2 - classe di consistenza S4. b resistenza caratteristica Rck 35 MPa. Pali a perdere - zona drenaggio Doc. di trasporto Getto pali diam. 800	m³					144,50			
			m³		-260,00	0,50		-130,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	m³					14,50	€ 133,00	€ 1.928,50	OS21
6	39.05.006	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C armatura pali - due gabbie armatura pali - gabbia unica	kg	2			475,00	950,00			
			kg	24			445,00	10.680,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	kg					11.630,00	€ 1,40	€ 16.282,00	OS21
7	12.05.010	Scavo di sbancamento anche in presenza di acqua opera sostegno	m³		40,00	3,50	1,40	196,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	m³					196,00	€ 3,70	€ 725,20	OG3
8	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

PR.	Art.	DESCRIZIONE	U.M.	Parti Uguali	MISURE			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Categoria lavori
					lungh.	largh/area	altez./peso				
9	18.05.055	Calcestruzzo classe di esposizione XC2 - classe di consistenza S3. b resistenza caratteristica Rck 35 MPa. opera di sostegno	m³					0,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	m³					0,00	€ 130,00	€ -	OS21
NP2	18.05.145	Calcestruzzo classe di esposizione XC2 - classe di consistenza S4. d resistenza caratteristica Rck 40 MPa. opera di sostegno	m³					32,81			
		TOTALE LAVORAZIONE	m³					31,50	€ 142,50	€ 4.488,75	OS21
10	39.05.006	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C opera sostegno - longitud. D 16 opera sostegno - staffe D 10	kg	16	42,00	672,00	1,578	1.060,42			
			kg	133	3,60	478,80	0,617	295,42			
		TOTALE LAVORAZIONE	kg					1.355,84	€ 1,40	€ 1.898,18	OS21
11	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	m²	2	32,81		0,80	52,50			
			m²	2		1,20	0,80	1,92			
		TOTALE LAVORAZIONE	m²					54,42	€ 17,00	€ 925,14	OS21
NP1	12.10.010	Scavo per formazione di drenaggi a sezione obbligata a per drenaggi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna drenaggio 1° tratto drenaggio 2° tratto fossetto di scolo	m³					15,00			
			m³					12,00			
			m³					10,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	m³					263,00	€ 4,80	€ 1.262,40	OG3
12	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 drenaggio e tubo scarico	m					40,00			
			m					36,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	m					40,00	€ 9,50	€ 380,00	OG3
12b	42.10.005	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto a massa areica inferiore o uguale a 300 g/m² opera sostegno drenaggio e tubo scarico	m²					40,00			
			m²	3	15,00	2,00		90,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	m²					130,00	€ 1,80	€ 234,00	OG3
NP3	30.05.005	Fornitura e posa in opera di inerti c pietrisco di pezzatura 40-70 mm drenaggio 1° tratto drenaggio 2° tratto	m³					15,00			
			m³					8,00			
		TOTALE LAVORAZIONE	m³					91,80	€ 39,90	€ 3.662,82	OG3

PR.	Art.	DESCRIZIONE	U.M.	Parti Uguali	MISURE			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Categoria lavori
					lungh.	largh/area	altez./peso				
13	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 strada	m³								
		TOTALE LAVORAZIONE	m³				72,00	€ 38,50	€ 2.772,00		OG3
14	45.05.010	Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale b a peso sistemazione sede stradale	ton								
		TOTALE LAVORAZIONE	ton				30,00	€ 21,00	€ 630,00		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								
		TOTALE LAVORAZIONE	m				40,50	€ 41,40	€ 1.676,70		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								
		TOTALE LAVORAZIONE	ton				56,00	€ 60,00	€ 3.360,00		OG3
17	45.10.015	Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa	m²								
		TOTALE LAVORAZIONE	m²				165,00	€ 1,55	€ 255,75		OG3
18	06.10.005	Nolo di escavatore, pala o ruspa b potenza da 30 a 59 kW	ora								
		TOTALE LAVORAZIONE	ora				12,00	€ 45,00	€ 540,00		OG3
19	06.10.005	Nolo di escavatore, pala o ruspa e potenza da 90 a 118 kW	ora								
		TOTALE LAVORAZIONE	ora				16,00	€ 60,00	€ 960,00		OG3
20	06.15.005	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile g motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t	ora								
		TOTALE LAVORAZIONE	ora				8,00	€ 63,50	€ 508,00		OG3
21	06.05.005	Compenso per prestazione di mano d'opera per lavori in economia b operaio qualificato	ora								
		TOTALE LAVORAZIONE	ora				12,00	€ 26,00	€ 312,00		OG3
22	06.10.040	motodecespugliatore	ora								
		TOTALE LAVORAZIONE	ora				4,00	€ 39,00	€ 156,00		OG3
23	06.10.045	Nolo di pompa ad aria compressa	ora								
		TOTALE LAVORAZIONE	ora				12,00	€ 9,90	€ 118,80		OG3
IMPORTO TOTALE LAVORI A MISURA COMPRESO COSTO DEL PERSONALE									€ 71.418,24		

PR.	Art.	DESCRIZIONE	U.M.	Parti Uguali	MISURE			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	Categoria lavori	
					lungh.	largh/area	altez./peso					
24	57.05.005	Utilizzo di box prefabbricato 240x270x240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi	cad	1				1,00	€ 199,60	€ 199,60	OG3	
25	57.05.010	Utilizzo di wc chimico per i primi 30 giorni lavorativi	cad	0				0,00	€ 160,00	€ -	OG3	
26	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	m²					30,00	€ 3,90	€ 175,50	OG3	
27	57.25.015	Nolo di estintore portatile di kg 6	cad					1,00	€ 14,50	€ 14,50	OG3	
28	57.40.005	Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare	cad	8				8,00	€ 20,40	€ 163,20	OG3	
29	57.40.015	Cartello segnalatore in lamiera metallica formato rettangolare	cad	8				8,00	€ 20,40	€ 163,20	OG3	
30	57.40.030	Palo per cartello segnalatore fino a 3 m di lunghezza	cad	16				16,00	€ 21,00	€ 336,00	OG3	
31	57.60.025	Coni (o delineatori) in plastica colorata	cad	30				30,00	€ 1,20	€ 36,00	OG3	
NP6	57.60.026	Fornitura di delineatore tipo europeo normalizzato	cad	6				6,00	€ 13,30	€ 79,80	OG3	
32	60.10.040	Protezione per ferri di armatura: c fornitura tappi	cad	0				0,00	€ 0,50	€ -	OG3	
33	57.60.045	Illuminazione fissa con lampade elettriche	m					36,00	€ 8,90	€ 320,40	OG3	
										IMPORTO TOTALE COSTI SICUREZZA	€ 1.488,20	
										IMPORTO TOTALE LAVORI	€ 72.906,44	