



PROVINCIA DI MATERA

AREA TECNICA

**OGGETTO: INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA STRADA PROVINCIALE
N. 95.**

RELAZIONE TECNICA

Premesso che :

La strada Montalbano Scanzano della lunghezza di circa 10 Km. collega l'abitato di Montalbano alla SS.106 Jonica. Lungo il percorso esistono numerose attività agricole, centri di raccolta di prodotti ortofrutticoli e commerciali che creano un traffico veicolare e camionabile di rilievo.

A seguito di segnalazione proveniente dagli organi politici del Comune di Montalbano Jonico, al fine di migliorare la sicurezza stradale è stato rilevato che lungo la suddetta strada vi è la necessità di effettuare i seguenti lavori così sintetizzati:

- 1- n. 1 palo di illuminazione alimentato da pannelli fotovoltaici all'incrocio con la strada comunale di cui in planimetria
- 2- cunetta prefabbricata di forma trapezia per una lunghezza di ml. 200 così come indicata in planimetria;
- 3- binder per tutta la larghezza e per uno spessore di cm. 4 per ml. 285 (antistante accesso Izzo) e fino in prossimità dell'incrocio con la strada Ceramiello (vedi planimetria)
- 4- tappetino dello spessore di cm. 3 come sopra sul binder (indicato in planimetria)
- 5- livellamento delle barriere in prossimità del cimitero di Scanzano Jonico (vedi planimetria);
- 6- sostituzione di segnaletica verticale obsoleta e segnaletica orizzontale sui nuovi tratti da ribitumare
- 7- ml. 60 di embrici per il deflusso delle acque piovane dove viene segnalato il ristagno di acqua

Dopo quanto sopra è stata redatta la presente perizia di completamento il cui intervento ammonta a complessivi €. 79.808,88 così distinto:

QUADRO ECONOMICO

Lavori a misura	€. 63.362,00
Oneri di sicurezza.....	€. 1.000,00

Sommano lavori e oneri	€. 64.362,00
------------------------------	--------------

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

IVA 22%	€. 14.159,64
---------------	--------------

Spese Tecniche D.Lgs 50/2016 art 133 2%	€. 1.287,24
---	-------------

<u>Sommano a Disposizione.....</u>	€. 15.446,88
---	---------------------

<u>TOTALE PERIZIA</u>	€. 79.808,88
------------------------------------	---------------------

Tanto si relaziona

Il Tecnico
Geom. Pietro Rinaldi

Allegati:

1. RELAZIONE TECNICA
2. PLANIMETRIA INTERVENTI
3. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
4. ELENCO PREZZI
5. SCHEMA ATTO DI COTTIMO

PROVINCIA DI MATERA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA STRADA PROVINCIALE 95.

COMMITTENTE:

Data, 30/04/2021



IL TECNICO
Geom. Pietro Rinaldi

A handwritten signature in blue ink, corresponding to the name Geom. Pietro Rinaldi.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 B.01.005.01	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; per posa in opera di canalette laterali per posa pali illuminazione	60,00 1,00	1,00 1,10	0,500 0,900	0,100 1,000	3,00 0,99		
	SOMMANO mc					3,99	45,88	183,06
2 E.06.001	Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici aventi, dimensioni di cm. 50x50 e altezza fino a 20 cm , in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocomp ... no, compreso il saltuario bloccaggio con tondini di acciaio infissi nel terreno, escluso lo scavo da computarsi a parte.	60,00	1,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	15,52	931,20
3 D3.09.013.03	Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dim ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 100x80x100 (per pali di altezza superiore a 6,00 m. di altezza fuori terra).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	255,60	255,60
4 D3.09.014.08	Palo rastremato diritto in acciaio verniciato o zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 500 800, spessore ... zoalla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altez. f.t. mm 7000 zincato (Hi=800).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	297,12	297,12
5 D3.09.019.01	Compenso per verniciatura pali zincati, compresa la preparazione del supporto e l'aggrappante. Per pali rastremati o conici dritti.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,63	46,63
6 D3.03.007	Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 (N/mm ²) delle dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spess ... e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	144,79	144,79
7 D3.03.001	Fonitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di ... ttori tondi o bandellaIn opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero. .					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,63	59,63
	A RIPORTARE							1'918,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'918,03
8 D3.03.002.01	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero della sezione di 35 mmq.	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	29,66	29,66
9 T.1	Fornitura e posa in opera di kit fotovoltaico da installare su palo in acciaio zincato composta da braccio metallico di sostegno cilindrico ... autonomia stimata per 8 ore di funzionamento al giorno = 3 giorni.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'500,00	2'500,00
10 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture ... e provvisori, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2; Ingresso Montalbano J. Scavo cunetta prefabbricata *(larg.=(1,05+0,45)/2)		200,00	0,750	0,350	52,50		
	SOMMANO mc					52,50	8,76	459,90
11 E.06.002.04	Canale di raccolta acque o fosso di guardia di forma trapezia o rettangolare, per la raccolta delle acque piovane realizzata con elementi prefabbricati in c.a.v., da posare su fondazione di calcestruzzo magro escluso lo scavo. canale di guardia trapezoidale cm 30/90x30. Ingresso Montalbano J Cunetta prefabbricata 30/90 x h30		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	98,16	19'632,00
12 E.04.014	Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata, per conglomerato bituminoso speciale splittmastix, semi aperto drenante, drenante, per strati d ... legante residuo 35°C/742°C.; posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatrici nella quantità di 0,800kg./mq. da sez. 217 a 222 accesso esistente accesso esistente	1,00 1,00 1,00	285,00 7,00 3,00	8,000 4,000 4,000		2'280,00 28,00 12,00		
	SOMMANO mq					2'320,00	1,00	2'320,00
13 E.04.007	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratt ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. da sez. 217 a sez. 222 accesso esistente accesso esistente	1,00 1,00 1,00	285,00 7,00 3,00	8,000 4,000 4,000	4,000 4,000 4,000	9'120,00 112,00 48,00		
	SOMMANO mq/cm					9'280,00	1,60	14'848,00
14 E.04.014	Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata, per conglomerato bituminoso speciale splittmastix, semi aperto drenante, drenante, per strati d ... legante residuo 35°C/742°C.; posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatrici nella quantità di 0,800kg./mq. da sez. 217 a 222	1,00	285,00	8,000		2'280,00		
	A RIPIANTARE					2'280,00		41'707,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'280,00		41'707,59
	accesso esistente	1,00	7,00	4,000		28,00		
	accesso esistente	1,00	3,00	4,000		12,00		
	SOMMANO mq					2'320,00	1,00	2'320,00
15 E.04.008	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratte ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. da sez. 217 a 222	1,00	285,00	8,000	3,000	6'840,00		
	accesso esistente	1,00	7,00	4,000	3,000	84,00		
	accesso esistente	1,00	3,00	4,000	3,000	36,00		
	SOMMANO mq/cm					6'960,00	1,79	12'458,40
16 E.07.001.01	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato. striscia da cm 12. da sez. 217 a 222							
	Striscia centrale		285,00			285,00		
	SOMMANO ml					285,00	0,61	173,85
17 E.07.001.02	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato. striscia da cm 15. da sez. 217 a 222							
	Striscia laterale	2,00	285,00			570,00		
	SOMMANO ml					570,00	0,68	387,60
18 E.07.003.01	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... ale. Misurate per ogni metro quadro effettivamente verniciato. per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq. da sez. 217 a 222							
	Zebratura canalizzazione					25,00		
	SOMMANO mq					25,00	6,42	160,50
19 01	Smontaggio e rimontaggio sostegni barriere stradale N2 bordo laterale da sez. 74 a 64							
			365,00			365,00		
	SOMMANO ml					365,00	12,00	4'380,00
20 E.08.009.01	Fornitura di segnale di 'diritto di precedenza' (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma romboidale: in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: lato 40 cm							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,79	75,58
21 E.08.003.02	Fornitura di segnali di pericolo di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II, delle							
	A R I P O R T A R E							61'663,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'663,52
22 E.08.005.01	dimensioni di: lato 90 cm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	52,78	369,46
	Fornitura di segnale di prescrizione (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di ferro 10/10, delle dimensioni di: lato 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,10	110,20
23 E.08.017.05	Fornitura di segnali di indicazione (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare : in ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di: 100 x 200 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	372,25	372,25
	Fornitura di segnali di 'divieto' e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: diametro 60 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	56,73	226,92
25 E.08.086.01	Fornitura di sostegni tubolari in acciaio zincato a caldo, a sezione circolare, con lunghezza proporzionata alla quantità di segnali da sostenere ed altezza dal piano di calpestio ... o spinotto necessario all'ancoraggio del palo al plinto e tappo di chiusura in plastica, all'estremità superiore. 60 mm. (par.ug.=4+1+2+7+2)	16,00	3,00			48,00		
	SOMMANO ml					48,00	9,25	444,00
	Posa in opera di sostegni di qualsiasi altezza e dimensione eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità, in rapporto a ... ere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Sostegno per segnali normali e/ o maggiorati fino a mq 3,00.					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	52,97	847,52
27 E.08.090.01	Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali stradali su o da sostegni tubolari o ad U. per segnale normale o maggiorato su unico sostegno.					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	19,66	314,56
	Fornitura di staffa antirotazione in acciaio zincato completo di bulloni per il fissaggio dei segnali ai sostegni. 60 mm. (par.ug.=16/2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1,75	14,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							64'362,43
	A R I P O R T A R E							64'362,43

COMMITTENTE:

