



comune
di macerata

viale trieste 24 / 62100 macerata
T 0733 2561

partita iva 00093120434
codice fiscale 80001650433
www.comune.macerata.it

servizi tecnici

REGIONE MARCHE – Bando 4° e 5° Programma di
attuazione del PNSS

PRIORITA' 2: Programmazione Integrata ed Organica
per la Riduzione dell'Incidentalità

Linea Azione n. 3 del programma operativo

MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA
STRADALE DI VIA MATTEI
TRATTO CENTRALE TRA
VIA TUCCI E VIA PESARO

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO: Computo metrico estimativo

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO

Dott. Ing. Tristano Luchetti

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
E PROGETTISTA

Dott. Ing. Virgilio Ferranti

COLLABORAZIONE

Dott. Ing. Giorgio Grandoni

Scala

Macerata, ottobre 2015

Tav.



COMPUTO METRICO

OGGETTO: Miglioramento della sicurezza stradale di Via Mattei tratto centrale tra Via Tucci e Via Pesaro

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Macerata, 01/10/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 19.14.083.004	Rimozione di barriere metalliche. Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni. Su terra per materiale non utilizzabile Cat 2 - Barriere di sicurezza spartitraffico tra Via Tucci e Via Pesaro *(lung.=125+370) Via Mattei lato monte- tra Via Pesaro e area di servizio Nord zona di valle rotonda tra Via Tucci e Via Mattei *(lung.=2*115) Via Mattei lato valle - tra Via Tucci e area di servizio Sud Via Mattei lato valle - zona intersezione con Via Pesaro	2,00	495,00 340,00 230,00 350,00 220,00			990,00 340,00 230,00 350,00 220,00		
	SOMMANO m					2'130,00	2,37	5'048,10
2 19.04.001*	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. Cat 2 - Barriere di sicurezza scavo su spartitraffico per sottofondo NJ		495,00	1,900	0,200	188,10		
	SOMMANO m³					188,10	13,32	2'505,49
3 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 2 - Barriere di sicurezza armatura sottofondo per NJ rete diam 6/20x20		495,00	1,900	2,220	2'087,91		
	SOMMANO kg					2'087,91	1,87	3'904,39
4 19.06.007*.002	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m³) confezionato in c ... so l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 20 MPA Cat 2 - Barriere di sicurezza fondazione per NJ		495,00	1,900	0,200	188,10		
	SOMMANO m³					188,10	111,63	20'997,60
5 19.04.001*	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. Cat 3 - Predisposizioni illuminazione pubblica scavo per plinto illuminazione pubblica	12,00	1,10	1,100	1,100	15,97		
	SOMMANO m³					15,97	13,32	212,72
6 19.06.007*.003	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m³) confezionato in c ... so l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 25 MPA Cat 3 - Predisposizioni illuminazione pubblica Plinto per illuminazione pubblica	12,00	1,10	1,100	1,100	15,97		
	SOMMANO m³					15,97	131,69	2'103,09
	A R I P O R T A R E							34'771,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'771,39
7 18.09.003*.002	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 Cat 3 - Predisposizioni illuminazione pubblica pozzetto per plinto ill. pubblica pozzetto per predisposizioni					12,00 6,00		
	SOMMANO cad					18,00	60,29	1'085,22
8 18.09.012*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione per marciapiede tipo, a coperchio e telaio quadrati, a chiusura idraulica, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 12,5 ... il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 3 - Predisposizioni illuminazione pubblica chiusini 50x50x per plinti chiusini 50x50x per predisposizioni	12,00 6,00			17,000 17,000	204,00 102,00		
	SOMMANO kg					306,00	3,06	936,36
9 15.05.021*.005	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 90, interno mm 73. Cat 3 - Predisposizioni illuminazione pubblica predisposizioni per illuminazione pubblica predisposizioni per futuri utilizzi		550,00 550,00			550,00 550,00		
	SOMMANO m					1'100,00	3,62	3'982,00
10 19.14.098.001	Barriera NeW Jersey monofilare da spartitraffico centrale. Barriera di sicurezza per spartitraffico, prefabbricata in calcestruzzo, tipo NeW Jersey monofilare a norma di legge.La ba ... sato in opera, con ogni onere incluso e tutti i suoi componenti atti ad assicurare la classifica di normativa. Classe H3 Cat 2 - Barriere di sicurezza spartitraffico centrale zona di valle rotonda Via Tucci-Via Mattei	2,00 2,00	495,00 115,00			990,00 230,00		
	SOMMANO m					1'220,00	97,64	119'120,80
11 19.14.065.002	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di ... rticolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H1 su rilevato/trincea - bordo laterale Cat 2 - Barriere di sicurezza barriere laterali - Vai Mattei tra via Pesaro e area di servizio Nord barriere laterali - Via Mattei tra Via Tucci e area di servizio Sud barriere laterali - Via Mattei lato Sud zona incrocio con Via Pesaro		340,00 350,00 220,00			340,00 350,00 220,00		
	SOMMANO m					910,00	72,77	66'220,70
12 18.06.004*	Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante Cat 1 - Pavimentazioni stradali contorni del cassonetto *(lung.=2*4,5+200) per asportazione radici affioranti		209,00 350,00			209,00 350,00		
	A R I P O R T A R E					559,00		226'116,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					559,00		226'116,47
13 19.04.001*	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. Cat 1 - Pavimentazioni stradali cassonetto cordolo antiradice corsia di valle asportazione radici affioranti		180,00 350,00 350,00	4,000 0,300 1,000	0,200 0,500 0,200	144,00 52,50 70,00	1,30	726,70
	SOMMANO m					559,00		
14 02.01.007*	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Cat 1 - Pavimentazioni stradali smaltimento materiale scavato *(par.ug.=216,75+135+52,5+70)	474,25				474,25		
	SOMMANO m ³					474,25	13,32	3'549,78
15 19.06.007*.002	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m ³) confezionato in c ... so l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 20 MPA Cat 1 - Pavimentazioni stradali cordolo antiradice		350,00	0,300	0,400	42,00		
	SOMMANO m ³					42,00	111,63	4'688,46
16 19.02.005*.001	Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Compattamento del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea, per la profondità e con le moda ... ² compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari: Su terreni appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 Cat 1 - Pavimentazioni stradali compattazione cassonetto compattazione su scavo per asportazione radici		180,00 350,00	4,000 1,000		720,00 350,00		
	SOMMANO m ²					1'070,00	0,32	342,40
17 19.13.011.001	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 Cat 1 - Pavimentazioni stradali spessore medio 4 cm a detrarre area cassonetto a detrarre area scavata per rimozione radici	2,00 -1,00 -1,00	600,00 180,00 350,00	8,000 4,000 1,000	4,000 4,000 4,000	38'400,00 -2'880,00 -1'400,00		
	Sommano positivi m ² xcm Sommano negativi m ² xcm					38'400,00 -4'280,00		
	SOMMANO m ² xcm					34'120,00	0,70	23'884,00
18 19.13.004.003	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei							
	A R I P O R T A R E							261'195,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							261'195,33
19 19.13.015*	im ... piuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. Cat 1 - Pavimentazioni stradali su cassonetto (in due strati di 8+8 cm) *(par.ug.=180*4,00*0,16*22) su area scavata per rimozione delle radici *(par.ug.=350*1,30*0,16*22) su aree fresate *(par.ug.=8350*22*,04) SOMMANO 100 kg	2534,40 1601,60 7348,00				2'534,40 1'601,60 7'348,00 <hr/> 11'484,00	8,67	99'566,28
20 19.14.036	Fornitura e posa in opera di mano di attacco per tappeto di usura. Mano di attacco in bitume modificato od emulsione da bitume modificato per microtappeto e tappeto drenante, in ragione di 1,0 kg/m² di residuo secco e spargimento di uno strato di graniglia 7/12. Cat 1 - Pavimentazioni stradali su fondo del cassonetto SOMMANO m²		180,00	4,000		720,00 <hr/> 720,00	1,79	1'288,80
21 18.09.006*.001	Fornitura e posa di geogriglia impiegata come rinforzo. Fornitura e posa di geogriglia impiegata come rinforzo delle pavimentazioni bituminose in modo da impedire la loro fessurazi ... zo tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e smonti. Cat 1 - Pavimentazioni stradali tra gli strati di binder del cassonetto SOMMANO m²		180,00	4,000		720,00 <hr/> 720,00	8,11	5'839,20
22 0100MC2015	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70 Cat 1 - Pavimentazioni stradali vari SOMMANO cad					10,00 <hr/> 10,00	106,82	1'068,20
23 19.13.013*	Fornitura e posa in opera di membrana rinforzata SAMI (Stress Absorbing Membrane Interlayer) da eseguire, previa adeguata pulizia della superficie viabile da trattare, mediante lo ... ospazzatrice della graniglia non bene ancorata e quanto altro occorrente a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cat 1 - Pavimentazioni stradali su aree fresate SOMMANO m2	2,00	600,00	8,000		9'600,00 <hr/> 9'600,00	3,16	30'336,00
23 19.13.013*	Conglomerato bituminoso SPLIT-MASTIX per tappeto di usura. Conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid SPLIT-MASTIX ottenuto con: - graniglia e pietrischetti ap ... mano di attacco con bitume modificato. Misurato a m² di tappeto S.M.A. tipo 0/12 dello spessore medio finito di cm 3,00. Cat 1 - Pavimentazioni stradali spessore 3 cm su aree fresate SOMMANO m²	2,00	600,00	8,000		9'600,00 <hr/> 9'600,00	9,89	94'944,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							494'237,81
	A R I P O R T A R E							494'237,81

