

MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DELLE STRADE NELLA ZONA DI VIA
MANCINI – TORREGIANA ED ALTRE STRADE
ESTERNE AL CENTRO ABITATO

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

Geom. Luigi Pasqualini

Dott. Ing. Giorgio Grandoni

Scala

Macerata, marzo 2017

Tav.



COMPUTO METRICO

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE STRADE NELLA ZONA VIA MANCINI - TORREGIANA ED ALTRE STRADE ESTERNE AL CENTRO ABITATO

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI MACERATA

Data, 01/03/2017

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> MANCINI - TORREGIANA (SpCat 1) OPERE STRADALI (Cat 1) FRESATURA E CASSONETTI (SbCat 1)							
1 18.06.004* 16/01/2017	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		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,32	264,00
2 19.04.001* 11/01/2017	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. CASSONETTO 1		7,00	7,000	0,400	19,60		
	SOMMANO m ³					19,60	13,51	264,80
3 19.02.005* 002 23/01/2017	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 modalità ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Su terreni appartenenti ai gruppi A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 CASSONETTO 1		7,00	7,000		49,00		
	SOMMANO m ²					49,00	2,13	104,37
4 19.14.001.00 13/02/2017	Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o ... a maggiore di 500 N/5 cm Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. CASSONETTO 1		7,00	7,000		49,00		
	SOMMANO m ²					49,00	3,70	181,30
5 19.13.002 11/01/2017	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. CASSONETTO 1		7,00	7,000	0,400	19,60		
	SOMMANO m ³					19,60	53,50	1'048,60
6 18.01.010* 11/01/2017	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. CASSONETTO 1		7,00	7,000	0,400	19,60		
	SOMMANO m ³					19,60	4,05	79,38
7 19.13.011.00 1 16/01/2017	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessore ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la							
	A R I P O R T A R E							1'942,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'942,45
	pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 AREA 1 - lungo il cordolo	2,00	100,00	1,500	5,000	1'500,00		
	SOMMANO m ² xcm					1'500,00	0,70	1'050,00
	CORDOLI E MARCIAPIEDI (SbCat 2)							
8 18.06.003* .001 16/01/2017	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm. Per spessori fino a cm 5,00 VARIE	10,00		1,500	3,000	45,00		
	SOMMANO m ² xcm					45,00	1,75	78,75
9 18.06.003* .003 16/01/2017	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm. Sovrapprezzo per spazzatura e carico VARIE	10,00		1,500	3,000	45,00		
	SOMMANO m ² xcm					45,00	1,12	50,40
10 18.03.003* 16/01/2017	Rimozione di cordonata, in pietra naturale, in calcestruzzo prefabbricata o in mattoni, compresa la pulizia e l'accatastamento del materiale da utilizzare per il reimpiego, nonché ... parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. VARIE					5,00		
	SOMMANO m					5,00	5,63	28,15
11 035MC2016 16/01/2017	Fornitura e posa in opera di cordonata per marciapiedi realizzata con massello di travertino duro di ottima scelta, delle dimensioni di cm. 20x20x80/100 con l'angolo smussato comp ... uanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione verrà effettuata sulla lunghezza effettiva della cordonata. VARIE					5,00		
	SOMMANO ml					5,00	33,79	168,95
12 01MC2016 16/01/2017	Formazione di scivolo su marciapiede esistente per l'abbattimento delle barriere architettoniche. E' compresa la demolizione del cordolo in travertino, in calcestruzzo semplice o a ... ra larghezza del marciapiede. E' compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. VARIE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	393,24	393,24
	MESSA IN QUOTA POZZETTI - RACCOLTA ACQUE (SbCat 4)							
13 18.07.007* .003 16/01/2017	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160 VARIE					2,00		
	SOMMANO m					2,00	19,21	38,42
	A R I P O R T A R E							3'750,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'750,36
14 18.09.003* .002 16/01/2017	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 VARIE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,94	121,88
15 18.09.004* .002 16/01/2017	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... pera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40 VARIE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,05	106,10
16 18.09.013* .001 16/01/2017	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura d ... e vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250 VARIE					2,00		
	SOMMANO kg					2,00	4,31	8,62
17 18.09.006* .001 16/01/2017	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 VARIE					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	108,52	2'387,44
18 18.09.006* .002 16/01/2017	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 ... anto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 70x70 fino a cm 80x80 VARIE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	124,32	248,64
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 3)							
19 19.13.004.00 1 16/01/2017	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... piuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. AREA 1 BINDER cm. 3 *(H/peso=,03*22) VARIE	1100,00			0,660	726,00 200,00		
	SOMMANO 100 kg					926,00	9,47	8'769,22
20 19.14.036 13/02/2017	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.							
	A R I P O R T A R E							15'392,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'392,26
	AREA 1					1'100,00		
	SOMMANO m ²					1'100,00	8,11	8'921,00
21 19.13.015* 16/01/2017	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/m ² di residuo secco e spargimento di uno strato di graniglia 7/12. AREA 1					1'100,00		
	SOMMANO m ²					1'100,00	1,91	2'101,00
22 19.13.013* 16/01/2017	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 m ² di tappeto S.M.A. tipo 0/12 dello spessore medio finito di cm 3,00. AREA 1					1'100,00		
	SOMMANO m ²					1'100,00	10,64	11'704,00
23 19.13.005.00 16/01/2017	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... m come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. Misurazione su autocarro. AREA 2 - tappeto cm 4 22ql/mc *(H/peso=,04*22) AREA 3 - tappeto cm 4 22ql/mc *(H/peso=,04*22) AREA 4 - tappeto cm 4 22ql/mc *(H/peso=,04*22) AREA 5 - tappeto cm 4 22ql/mc *(H/peso=,04*22)	450,00			0,880	396,00		
		2350,00			0,880	2'068,00		
		2250,00			0,880	1'980,00		
		600,00			0,880	528,00		
	SOMMANO 100 kg					4'972,00	9,98	49'620,56
	CORDOLI E MARCIAPIEDI (SbCat 2)							
24 19.13.008* 16/01/2017	Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso. Conglomerato bituminoso tipo tappetino 0-8, costituito da graniglie, sabbia ed additivi, di I categoria, confezionato a c ... del conglomerato per uno spessore di cm 3, la rullatura ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. VARIE					10,00		
	SOMMANO m ²					10,00	16,53	165,30
	MONTANELLO (SpCat 3) FRESATURA E CASSONETTI (SbCat 1)							
25 19.04.001* 11/01/2017	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. VARIE					5,00		
	SOMMANO m ³					5,00	13,51	67,55
26 18.01.010* 11/01/2017	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, d ... materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.							
	A R I P O R T A R E							87'971,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'971,67
	VARIE					5,00		
	SOMMANO m ³					5,00	4,05	20,25
27 19.13.011.00 1 16/01/2017	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 VARIE		30,00	5,000	5,000	750,00		
	SOMMANO m ² xcm					750,00	0,70	525,00
28 19.18.013 27/02/2017	Sbanchinamento di cigli stradali in terra. Sbanchinamento del ciglio stradale in terra compreso l'onere della rimozione dei segnalimiti, degli ettometri e della loro ricollocazione ... riprofilatura dei cigli e l'allontanamento a rifiuto del materiale di risulta, nonché per la segnaletica regolamentare. VARIE		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,53	459,00
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 3)							
29 19.13.004.00 16/01/2017	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... piuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. VARIE					500,00		
	SOMMANO 100 kg					500,00	9,47	4'735,00
30 19.13.005.00 16/01/2017	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... m come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. Misurazione su autocarro. VARIE *(H/peso=,04*22)		550,00	6,000	0,880	2'904,00		
	SOMMANO 100 kg					2'904,00	9,98	28'981,92
	MESSA IN QUOTA POZZETTI - RACCOLTA ACQUE (SbCat 4)							
31 18.07.007* .003 16/01/2017	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	19,21	96,05
32 18.09.003* .002 16/01/2017	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 rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,94	121,88
	A R I P O R T A R E							122'910,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'910,77
33 18.09.004* .002 16/01/2017	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... pera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,05	106,10
34 18.09.014.00 1 16/01/2017	Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di ... resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza a rottura di t 25.					2,00		
	SOMMANO kg					2,00	2,96	5,92
35 18.09.006* .001 16/01/2017	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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	108,52	217,04
SAN GIACOMO (SpCat 2) FRESATURA E CASSONETTI (SbCat 1)								
36 18.04.001* 16/01/2017	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. VARIE					10,00		
	SOMMANO m ³					10,00	13,51	135,10
37 18.01.010* 11/01/2017	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, d ... materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. VARIE					10,00		
	SOMMANO m ³					10,00	4,05	40,50
38 19.18.013 27/02/2017	Sbanchinamento di cigli stradali in terra. Sbanchinamento del ciglio stradale in terra compreso l'onere della rimozione dei segnalimiti, degli ettometri e della loro ricollocazione ... riprofilatura dei cigli e l'allontanamento a rifiuto del materiale di risulta, nonché per la segnaletica regolamentare. SBANCHINAMENTO *(lung.=352+1492)	2,00	1844,00			3'688,00		
	SOMMANO m					3'688,00	1,53	5'642,64
PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 3)								
39	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato							
	A R I P O R T A R E							129'058,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'058,07
19.13.004.00 1 16/01/2017	bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... piuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. VARIE					250,00		
	SOMMANO 100 kg					250,00	9,47	2'367,50
40 19.13.005.00 1 16/01/2017	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... m come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. Misurazione su autocarro. VARIE *(H/peso=.04*22)	10000,00			0,880	8'800,00		
	SOMMANO 100 kg					8'800,00	9,98	87'824,00
	MESSA IN QUOTA POZZETTI - RACCOLTA ACQUE (SbCat 4)							
41 18.07.007* .003 16/01/2017	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160					2,00		
	SOMMANO m					2,00	19,21	38,42
42 18.09.003* .002 16/01/2017	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 rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,94	121,88
43 18.09.004* .002 16/01/2017	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... pera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,05	106,10
44 18.09.006* .001 16/01/2017	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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	108,52	217,04
	Parziale LAVORI A MISURA euro							219'733,01
	T O T A L E euro							219'733,01
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							

