



COMUNE di PORTO MANTOVANO
Provincia di Mantova

**LAVORI DI REALIZZAZIONE ATTRAVERSAMENTO
PEDONALE STRADA CISA IN CORRISPONDENZA
DELL'INCROCIO CON VIA MARX**

CUP. C31B21006610005

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Oggetto: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Responsabile del procedimento:	Il Responsabile dell' Area Tecnica Arch. Rosanna Moffa
Progettista:	Geom. Paolo Zangelmi

Elaborato : C		Data: 23/07/2021
------------------------------------	--	--------------------------------

COMPUTO METRICO

OGGETTO: ATTRAVERSAMENTO PEDONALE MARTINELLI

COMMITTENTE:

Porto Mantovano , 23/07/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 A.01.1.03	Demolizione di opere e strutture in c.a. entro e fuori te ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Demolizione di opere e strutture in c.a. entro e fuori terra, di qualsiasi dimensione e consistenza , con taglio dei ferri d'armatura, compreso l'onere dei ponteggi di tutte le opere provvisionali e cautelative per evitare danni di qualsiasi genere alle persone e alle cose, compreso lo sgombero ed il trasporto alle pubbliche discariche delle macerie, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		2,00			2,00		
	SOMMANO mc					2,00	150,00	300,00
2 A.01.2.10	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo armato ... er dare l'opera finita a regola d'arte spessore fino cm.25 Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo armato compreso l'impiego di mezzi d'opera adeguati al tipo di intervento l'onere per le opere provvisionali, il calo e l'accumulo in cantiere, il carico, trasporto a rifiuto ed i relativi oneri di discarica dei materiali di risulta sino a qualsiasi distanza dalle pubbliche discariche e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte spessore fino cm.25		90,00 27,00	1,700		153,00 27,00		
	SOMMANO mq					180,00	14,00	2'520,00
3 ST.02.32	Fresatura di piccole porzioni di pavimentazione in conгло ... e la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso. Fresatura di piccole porzioni di pavimentazione in conglomerato bituminoso, per una profondità minima di cm.7, mediante l'impiego di fresa idraulica operante a freddo, od altro apposito macchinario, compreso l'onere per la presenza di eventuali caditoie e chiusini, il carico ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale fresato. La fresatura dovrà essere eseguita con cura, in modo da ottenere una livelletta costante ed uniforme, dando al piano di posa le quotazioni prescritte dalla d.l.,compresa la pulizia finale del manto stradale restante mediante scopatura e lavaggio il tutto al fine di consentire la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso.	2,00	20,00 70,00 4,00	1,000 1,000 1,000		40,00 70,00 4,00		
	SOMMANO mq					114,00	5,00	570,00
4 D.4.11	Messa in quota di caditoia/chiusino/coperchio/griglia stradale fino 50x50 Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del relativo caditoia/chiusino/coperchio/griglia fino dimensioni max. 50x50 con idonei mezzi meccanici e/o manuali; - rialzo a quota strada con realizzazione di strato di allettamento in cemento o con mattoni a seconda dello spessore da rialzare; - ripresa con conglomerato bituminoso sino a sigillatura completa su tutto il perimetro della caditoia/chiusino/coperchio/griglia - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,00	120,00
5	Chiusino normale D250 dim. ester. cm. 40 x 40							
	A RIPORTARE							3'510,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'510,00
D.4.08.B1	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lamellare o ghisa sferoidale, con caratteristiche meccaniche secondo la norma UNI EN 124, con carico di rottura appropriato alle zone d'impiego individuate nella normativa EN 124, compreso la posa del telaio centrato sul pozzetto, in modo che la luce netta coincida con l'apertura libera del pozzetto; ben livellato, anche in pendenza, con la sovrastruttura stradale ed ancorato con la struttura sottostante in modo da costruire un insieme stabile.</p> <p>Superficie del coperchio dotata di adatti rilievi antisdrucchiolo, diciture indicanti l'ente gestore e/o proprietario e l'identificazione del servizio.</p> <p>Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale o lamellare, con coperchio e telaio quadro 400x400 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,00	120,00
6 D.4.08.C1	<p>Chiusino normale D250 dim. ester. cm. 50 x 50</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lamellare o ghisa sferoidale, con caratteristiche meccaniche secondo la norma UNI EN 124, con carico di rottura appropriato alle zone d'impiego individuate nella normativa EN 124, compreso la posa del telaio centrato sul pozzetto, in modo che la luce netta coincida con l'apertura libera del pozzetto; ben livellato, anche in pendenza, con la sovrastruttura stradale ed ancorato con la struttura sottostante in modo da costruire un insieme stabile.</p> <p>Superficie del coperchio dotata di adatti rilievi antisdrucchiolo, diciture indicanti l'ente gestore e/o proprietario e l'identificazione del servizio.</p> <p>Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale o lamellare, con coperchio e telaio quadro 500x500 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124</p>		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	85,00	170,00
7 ST.04.01	<p>Preparazione del piano di posa della massicciata mediante ... realizzazione del getto in cls. (non compreso nel prezzo)</p> <p>Preparazione del piano di posa della massicciata mediante scarifica meccanica della pavimentazione stradale per uno spessore massimo di cm. 20, compreso diserbo meccanico, livellamento e formazione delle pendenze, trasporto a discarica del materiale di risulta, rullatura ed eventuale umidificazione ed esclusa la fornitura del materiale necessario alla ricarica fino alla quota richiesta, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e pronto per la realizzazione del getto in cls. (non compreso nel prezzo)</p>		80,00 10,00	2,000 1,500		160,00 15,00		
	SOMMANO mq					175,00	9,00	1'575,00
8 ST.04.29	<p>Rappezzi di pavimentazioni stradali in conglomerato bitu ... re presentate alla d.l.l le bolle di pesatura in cantiere .</p> <p>Rappezzi di pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso tipo usura spessore fino a max 10 cm compresso.Nel prezzo sono compresi la riquadratura della superficie con asportazione delle parti staccate dal sottofondo; l'accurata pulizia dell'area stessa con trasporto a rifiuto del materiale di risulta; lo spargimento di emulsione bituminosa in ragione max di 1,30 kg./mq. in modo da coprire interamente la zone del rappezzo; la stesa a mano o con piccola vibrofinitrice del conglomerato bituminoso (convenientemente caldo) e suo raggugliamento in modo da pareggiare perfettamente la superficie con quella della pavimentazione esistente; l'accurata rullatura , fino a completa</p>							
	A RIPORTARE							5'375,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'375,00
	<p>compattazione, il trasporto in sito, la fornitura e spandimento al termine della cilindatura di un leggero strato di additivo o sabbia silicea per tutta la superficie viabile e qualunque fornitura od opera che si rendesse necessaria per dare una chiusura perfetta che la renda adatta a resistere all'attrito di logoramento; il carico manuale e/o con qualsiasi mezzo del materiale di risulta, il trasporto e lo scarico delle materie di scavo nei luoghi indicati dalla D.L., e/o nell'ambito del cantiere se risultanti idonei e/o alle pubbliche discariche autorizzate. Al termine dei lavori dovranno essere presentate alla d.l. le bolle di pesatura in cantiere .</p>		80,00 10,00	2,000 1,500		160,00 15,00		
	SOMMANO mq					175,00	20,00	3'500,00
9 D.4.08.E1.E NEL	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa con scritt ... , fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa con scritta ENEL a grafite lamellare o ghisa sferoidale, con caratteristiche meccaniche secondo la norma UNI EN 124, con carico di rottura appropriato alle zone d'impiego individuate nella normativa EN 124, compreso la posa del telaio centrato sul pozzetto, in modo che la luce netta coincida con l'apertura libera del pozzetto; ben livellato, anche in pendenza, con la sovrastruttura stradale ed ancorato con la struttura sottostante in modo da costruire un insieme stabile.</p> <p>Superficie del coperchio dotata di adatti rilievi antisdrucchiolo, diciture indicanti l'ente gestore e/o proprietario e l'identificazione del servizio.</p> <p>Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale o lamellare, con coperchio e telaio 400x600 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124</p>		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	170,00	170,00
10 A.04.05	<p>Formazione di marciapiedi in conglomerato cementizio clas ... onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Formazione di marciapiedi in conglomerato cementizio classe Rbk=250 Kg/cmq, armato con rete elettrosaldato diam.8 mm a maglie 20x20 cm confezionato con inerti di granulometria appropriata, dello spessore minimo di 12 cm, compresi scavo (profondità max.cm. 20), preparazione del piano di posa della massicciata mediante scarifica meccanica, diserbo meccanico, livellamento e formazione delle pendenze, trasporto a discarica del materiale di risulta, rullatura ed eventuale umidificazione riempimento con ghiaia lavata e vagliata ,ben pressata e costipata con chiusura superiore dei fori con ghiaietto lavato,su letto di posa di sabbia(compreso nel prezzo),casseratura perimetrale , formazione delle pendenze, spolvero e rullatura finale , realizzazione giunti di dilatazione ogni mt.3 e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>		12,00			12,00		
	SOMMANO mq					12,00	30,00	360,00
11 ST.05.03	<p>Fornitura e posa cordolo 12-15x25</p> <p>Fornitura e posa cordolo in calcestruzzo vibrocompresso dato in opera, sezione 12-15x25, compreso scavo a sezione obbligata, fondazione in getto di calcestruzzo dosato a q.li 2 al mc. il rinfianco in calcestruzzo , retti e curvi,la perfetta stuccatura degli giunti di collegamenti fra i diversi elementi, i pezzi speciali per la realizzazione delle curve e dei passi carrai, livellazione del terreno, carico, trasporto a rifiuto con relativi oneri di discarica ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.ll..</p> <p>spartifratrico aiuola</p>	2,00	12,00			24,00		
	A RIPORTARE					24,00		9'405,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					24,00		9'405,00
	SOMMANO m					24,00	30,00	720,00
12 ST.05.99.02	Segnaletica stradale orizzontale s.=12-15 cm. Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale orizzontale di larghezza 12-15 cm., realizzata con vernice spartitraffico rifrangente binaca o gialla con caratteristiche fonometriche, colorimetriche, scivolosità e di durata, compresa pulizia della superficie, conformi alle normative vigenti ed in particolare alle disposizioni del Nuovo Codice della Strada.		400,00			400,00		
	SOMMANO ml					400,00	0,35	140,00
13 ST.05.99.03	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale orizzon ... ricolare alle disposizioni del Nuovo Codice della Strada. Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale orizzontale zebraure, realizzata con vernice spartitraffico rifrangente biaca o gialla con caratteristiche fonometriche, colorimetriche, scivolosità e di durata, compresa pulizia della superficie, conformi alle normative vigenti ed in particolare alle disposizioni del Nuovo Codice della Strada. (lung.=90+40+40+20)	3,00	5,00 190,00			15,00 190,00		
	SOMMANO mq.					205,00	4,00	820,00
14 ST.05.99.10	Fornitura e posa di segnale verticale , passaggio pedonal ... nte realizzazione di fori e fissaggio a terra a cementare. Fornitura e posa di segnale verticale , passaggio pedonale fgi. 92-93 e delineatore speciale di oscalo da cm. 50x40 con disco diam. 60 passaggio obbligatorio a destra fig. 472, compreso posa in opera mediante realizzazione di fori e fissaggio a terra a cementare.					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	100,00	400,00
15 ST.05.99.12	Fornitura e posa di archetti parapetonali dim. base cm. 1 ... direzione lavori, comprese fasce rifrangenti su tre lati. Fornitura e posa di archetti parapetonali dim. base cm. 150 altezza cm. 120 diam. 60 mm con traverso a cementare , compreso posa in opera mediante realizzazione di fori e fissaggia a terra, finitura zincatura e successiva verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti colore RAAL a scelta della direzione lavori, comprese fasce rifrangenti su tre lati.		45,00			45,00		
	SOMMANO cad.					45,00	110,00	4'950,00
16 D.5.01	F.e p.o.di polifora composta da n. 1 tubo Fornitura e posa in opera di polifora composta da n. 1 tubo riparatore in PE del diametro compreso fra 80mm. e 160mm. Fornitura e posa in opera di polifora con tubi riparatori corrugati in PE a doppia parete, del diametro compreso fra 80mm e 160mm., o in barre o i rotoli, per il passaggio di cavi elettrici. Compresa la fornitura e la posa in ogni tubo di una corda di nylon, sele-flex, compreso l'onere del raccordo delle tubazioni ai pozzetti di ispezione ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Si intende compreso lo scavo a sezione obbligata, secondo la profondità richiesta in progetto, il rinfianco in sabbia, le sellette distanziatrici, la richiusura dello scavo con il reimpiego del materiale ghiaioso per gli scavi effettuati in strade a mac-adam o con misto stabilizzato. Fornitura e posa in opera di polifera composta da n. 1 tubo riparatore in PE corrugato a doppia parete del diametro compreso da mm. 80 a mm. 160, compreso scavo, rinfianco in sabbia, richiusura scavo con							
	A RIPORTARE							16'435,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'435,00
	inerti o misto stabilizzato. È compreso il compenso per il rinfiacco in cls, dosato a q.li 2,5/mc. di cemento tipo 325 ove la profondità di posa sia ridotta (inferiore agli 80 cm.)		40,00			40,00		
			20,00			20,00		
	acquedotto		10,00			10,00		
	acquedotto		15,00			15,00		
	SOMMANO ml					85,00	25,00	2'125,00
17 D.4.06.1.D	F.e p.o.di pozzetto prefabbricato dim.interne 60X60 dim.60X60					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	90,00	270,00
18 D.4.08.E1	Chiusino normale D250 dim. ester. cm. 60 x 60 Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite lamellare o ghisa sferoidale, con caratteristiche meccaniche secondo la norma UNI EN 124, con carico di rottura appropriato alle zone d'impiego individuate nella normativa EN 124, compreso la posa del telaio centrato sul pozzetto, in modo che la luce netta coincida con l'apertura libera del pozzetto; ben livellato, anche in pendenza, con la sovrastuttura stradale ed ancorato con la struttura sottostante in modo da costruire un insieme stabile. Superficie del coperchio dotata di adatti rilievi antisdrucchiolo, diciture indicanti l'ente gestore e/o proprietario e l'identificazione del servizio. Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale o lamellare, con coperchio e telaio quadro 600x600 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN 124					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	140,00	420,00
19 IP.20.13	Realizzazione di plinto di fondazione 150x150 per il sost ... , rinterro. Il tutto secondo le prescizioni TEA RETE LUCE. Realizzazione di plinto di fondazione 150x150 per il sostegno dei nuovi pali (esclusi dal prezzo) in cls rCK 300 vibrato, gettato in opera.Plinto idoneo per il sostegno di pali dei portali dei passaggi pedonali avente le seguenti dimensioni di cm.150x150x120 , sede innesto palo h.100 cm. diam.400, tubazione di ingresso cavi punto luce pari ad un diam. di mm.80, corrugata flessibile, compreso scavo a sezione obbligata, carico , allontanamento e oneri di scarica del materiale di risulta, rinterro. Il tutto secondo le prescizioni TEA RETE LUCE.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'000,00	2'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							21'250,00
	TOTALE euro							21'250,00
	Porto Mantovano , 23/07/2021 Il Tecnico ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

