COMUNE di PORTO MANTOVANO
Provincia di Mantova

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA STRADE COMUNALI-VIA KENNEDY

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

CUP C37H20000600002

Oggetto: **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
QUADRO ECONOMICO

Responsabile del procedimento :	Il Responsabile dell'Area Tecnica *Arch. Rosanna Moffa*

Progettista : *Geom. Paolo Zangelmi*
e con il contributo tecnico dei funzionari dell'Area Lavori Pubblici e Trasporti della Provincia di Mantova

Elaborato : **D**		Data: 09/10/2020

Comune di Porto Mantovano
Provincia di Mantova

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA STRADE COMUNALI-VIA KENNEDY

COMMITTENTE:

Porto Mantovano , 09/10/2020

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	VIA KENNEDY (Cat 1)							
1 0A.01.04	Operario Qualificato prezzi medi orari , comprensivi di s ... one di attrezzi ed utensili di lavoro. Operaio qualificato Operario Qualificato prezzi medi orari , comprensivi di spese generali ed utili, per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera e l'uso della naturale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro. Operaio qualificato Cat 1 - VIA KENNEDY		10,00			10,00		
	SOMMANO ora					10,00	32,00	320,00
2 0A.01.05	Operario comune prezzi medi orari , comprensivi di spese ... otazione di attrezzi ed utensili di lavoro. Operaio Comune Operario comune prezzi medi orari , comprensivi di spese generali ed utili, per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera e l'uso della naturale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro. Operaio Comune Cat 1 - VIA KENNEDY		10,00			10,00		
	SOMMANO ora					10,00	29,00	290,00
3 0A.02.10.05. a	Nolo di escavatore, pala o ruspa, potenza fino a 60 HP (miniescavatore) Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista (autocarri ribaltabili): Cat 1 - VIA KENNEDY		10,00			10,00		
	SOMMANO ora					10,00	60,00	600,00
4 X2	VIA KENNEDY VIA KENNEDY Cat 1 - VIA KENNEDY							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
5 ST.01.20	Rimozione pali di illuminazione di ogni genere compreso l ... he e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte. Rimozione pali di illuminazione di ogni genere compreso l'accatastamento degli eventuali materiali reimpiegabili, 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. Cat 1 - VIA KENNEDY via Brodolini					1,00 2,00		
	SOMMANO cad.					3,00	100,00	300,00
6 ST.01.23	Demolizione di cordoli stradali di ogni genere compreso l ... r dare l'opera finita a regola d'arte. spessore fino cm.25 Demolizione di cordoli stradali di ogni genere compreso l'accatastamento degli eventuali cordoli reimpiegabili, la successiva							
	A RIPORTARE							1´510,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´510,00
	pulitura con spazzole metalliche, pronti per il successivo riutilizzo 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 Cat 1 - VIA KENNEDY							
	(lung.=8+2)	4,00	10,00			40,00		
			30,00			30,00		
	SOMMANO ml					70,00	5,00	350,00
7 ST.01.33	Rimozione di dissuasori/new jersey in cls con carico , tr ... occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Rimozione di dissuasori/new jersey in cls con carico , trasporto e scarico su indicazione della d.ll (presso magazzino comunale) e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cat 1 - VIA KENNEDY							
			190,00			190,00		
	SOMMANO ml.					190,00	5,00	950,00
8 ST.02.80	Taglio di pavimentazione stradale Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per l'esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonei macchinari in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere per dare l'opera finita aperfetta regola d'arte. Cat 1 - VIA KENNEDY							
	(lung.=10+8+8+8+8+12+20)		74,00			74,00		
	marciapiedi s.pio *(lung.=50+36)		86,00			86,00		
			200,00			200,00		
	(lung.=20+40+40)		100,00			100,00		
	SOMMANO ml					460,00	5,00	2´300,00
	Parziale VIA KENNEDY (Cat 1) euro							5´110,00
	A RIPORTARE							5´110,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							5´110,00
	(Cat 2)							
9 ST.02.32	Fresatura di piccole porzioni di pavimentazione in conglo ... 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 ottenereuna livelletta costante ed uniforme, dando al piano di posa le quoooote prescritte dalla d.ll.,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. Cat 2 -							
			100,00			100,00		
	SOMMANO mq					100,00	7,00	700,00
10 ST.02.30	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso, p ... e la posa del successivo manto in conglomerato bituminoso. Fresatura 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 ed oneri di discarica per conferimento a discarica autorizzata del materiale fresato.La fresatura dovrà essere eseguita con cura, in modo da ottenereuna livelletta costante ed uniforme, dando al piano di posa le quote prescritte dalla d.ll.,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. Cat 2 -							
	fino carducci		72,00	9,500		684,00		
	s.pio *(lung.=240-72)		168,00	9,500		1´596,00		
	(lung.=315-240)		75,00	9,800		735,00		
			200,00			200,00		
	SOMMANO mq					3´215,00	3,50	11´252,50
	Parziale (Cat 2) euro							11´952,50
	A RIPORTARE							17´062,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17´062,50
	(Cat 3)							
11 ST.04.17	Conglomerato bituminoso per la risagoma di avvallamenti c ... one previa presentazione di bolle di pesatura in cantiere. Conglomerato bituminoso per la risagoma di avvallamenti costituito da pietrischetto e ghiaia mista pezzatura massima di mc. 2.5 con granulometria assortita, sabbia e bitume in ragione del 4/4.5% in peso, realizzato previo riscaldamento degli aggregati compresi inoltre: - fornitura e piè d'opera e la stesa con vibrofinitrice del tipo accetto dalla d.ll. previo spandimento di una mano d'attacco di emulsione bituminosa in ragione di 0,50 kg/mq. - la cilindratura con rullo a tandem da 6/8 tonnellate - tutto quant'altro possa occorrere a finire l'opera a regola d'arte compresa la rifilatura dei bordi. misurazione previa presentazione di bolle di pesatura in cantiere. Cat 3 -							
			900,00	0,070		63,00		
			2,00	16,000		32,00		
	SOMMANO mc					95,00	90,00	8´550,00
	Parziale (Cat 3) euro							8´550,00
	A R I P O R T A R E							25´612,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							25´612,50
	(Cat 2)							
12 ST.04.18	Conglomerato bituminoso strato di collegamento "binder" s ... o altro possa occorrere per finire l'opera a regola d'arte Conglomerato bituminoso strato di collegamento "binder" spessore cm.6 costituito da pietrischetto e graniglia in due distinte granulazioni (trattenuto dal crivello 10 UNl 2334: 65/80%; passante al crivello 10 + 15/30%; bitume 5 / 6% in peso) impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume, compreso: la fornitura; la stesa con vibrofinitrice previo ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di kg. 1,0 per mq.; la cilindratura con rullo tandem da 6/8 ton. a rapida inversione di marcia. Nel prezzo è compresa la pulizia del piano di posa con l'asportazione dei residui sul fondo stradale , la messa in quota delle zone di congiunzione con l'asfalto esisntete e nel collegamento ad ogni ripresa di lavoro, nonchè l'esecuzione dei raccordi laterali e tutto quanto altro possa occorrere per finire l'opera a regola d'arte Cat 2 -		300,00 500,00	1,500		450,00 500,00		
	SOMMANO mq					950,00	8,00	7´600,00
13 ST.04.23	Congolomerato bituminoso usura spessore 4 cm compresso. F ... re presentate alla d.ll le bolle di pesatura in cantiere . Congolomerato bituminoso usura spessore 4 cm compresso. Fornitura e posa in opera di manto di usura spessore 4 cm compresso.Conglomerato bituminoso tipo usura, costituito da graniglia in due distinte granulazioni, sabbia additivo minerale (filler) ebitume secondo la formula: passante dal crivello 10 UNI 2334 e trattenuto dal crivello 5 UNI 2334: 20/30%; passante dal crivello 5 UNI 2334 e trattenuto dal setaccio 10 ASTM 20/40%; passante dal setaccio 10 ASTM e trattenuto dal setaccio 200 ASTM: 20/40%; additivo 5/7%; bitume 5/6,5% in peso, impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume,compreso: la fornitura; la stesa con vibrofinitrice previo ancoraggio con emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg. 0,800per mq., la cilindratura con rullo a tandem da 6/8 ton. a rapida inversione di marcia. Il conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura dovrà avere un valore della percentuale dei vuoti inferiore al 5%, formato da materiale lapideo granulometricamente assortito, con aggiunta di graniglia calcarea durissima e con additivo (filler) proveniente dalla frantumazione di roccia calcarea finemente macinata (con nomenclatura della curva granulometrica da mm 0,075 a 10), miscelato preventivamente e successivamente con l'impiego di bitume puro interamente solubile in solfuro di carbonio, penetrazione 80/100, nella quantità minima del 7% in peso e comunque non al disotto di KG 130 al MC, di conglomerato; nel prezzo risulta compensato fra l'altro la spruzzatura con emulsione al 55% per l'ancoraggio del conglomerato, che dovrà essere steso in opera con idonea finitrice livellatrice, previa una perfetta regolarizzazione e preparazione della sottofondazione o del piano di posa e cilindrato con rullo compressore a rapida inversione di marcia del peso di 8 12 tonnellate. Sono compresi tutti gli oneri per: il trasporto in sito, la stesura in opera alla temperatura almeno di 120°C, stenditura con vibrofinitrice semovente e/o manualmente nei punti dove è impossibile la stenditura con la macchina finitrice; la cilindratura con rullo a rapida inversione di marcia del peso di almeno 8-12t; la fornitura e spandimento al termine della cilindratura 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 alla malta 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.ll le bolle di pesatura in cantiere . Cat 2 -							
	A RIPORTARE							33´212,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							33´212,50
			72,00	10,600		763,20		
			168,00	10,800		1´814,40		
			75,00	11,500		862,50		
			1159,90			1´159,90		
	SOMMANO mq					4´600,00	7,00	32´200,00
14 D.4.10.C	Fornitura e posa in opera di caditoia 50x50 stradale con ... azione per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di caditoia 50x50 stradale con sistema di trattenimento solidi, ottenuto tramite griglia con cassetta sifonata in PVC o tramite pozzetto prefabbricato sifonato. La caditoia dovrà comprendere la fornitura e posa in opera di: - caditoia rialzabile in ghisa sferoidale, EN-GJS-500-7 a norme UNI EN 1563, con resistenza a rottura superiore a 400 Kn (40t) conforme alla classe di carico D 400 prevista dalla norma UNI EN 124, adatto per carreggiate di strade, banchine transitabili ed aree di sosta per tutti i tipi di veicoli stradali (vedi norma EN 124, gruppo 4), oppure 250 kn (25t) conforme alla classe di carico C 250 prevista dalla norma UNI EN 124 adatto per dispositivi di coronamento dei pozzetti di raccolta installati nella zona dei canaletti di scolo lungo il bordo dei marciapiedi, che misurata partendo dal bordo si estende per 0,5 m nella carreggiata e per 0,2 m al massimo sul marciapiede (vedi norma UNI EN 124 gruppo 3) di buona qualità, esente da impurità, vuoti, scorie, difetti di fusione, sabbiata su tutte le superfici e rivestito con vernice protettiva I vani elementari dovranno essere privi di deformazioni, con superfici d'appoggio tali da consentire oscillazioni o provocare rotture e dovranno resistere ai carichi previsti per la zona d'impiego, compreso la posa del telaio centrato sul pozzetto, in modo che la luce netta coincida con l'apertura libera del pozzetto, ben livellato con la sovrastruttura stradale, anche in pendenza, ed ancorato con la struttura sottostante in modo da costituire un insieme stabile. In tutto avente le seguenti caratteristiche: TELAIO: di forma quadrata di altezza non inferiore ai cm 10 se in classe D400, con profilo speciale predisposto per l'alloggiamento di elemento di rialzo, da compensarsi a parete, mensola interna per sostegno coperchio e/o elemento di rialzo, aletta continua per l'alloggiamento di eventuale sifone. All'esterno dovrà presentare una struttura ad asole per ottimizzare la tenuta della malta cementizia, ed eventuali dispositivi di ancoraggio. GRIGLIA: di forma quadrata concava o piana con asole parallele disposte su due file, ulteriori asole se previste disposte ortogonalmente in posizione centrale (comunque idonee al passaggio delle biciclette da corsa), concavità centrale, ove prevista, per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso. La superficie superiore dovrà presentare rilievi antisdrucciolo Tutti gli elementi della griglia dovranno riportare: a) Marcature obbligatorie: a1) la sigla EN 124; a2) la classe di resistenza; a3) il marchio del produttore, il luogo di fabbricazione e la data del lotto di fusione che non possono essere espressi in codice; a4) il marchio di un ente di certificazione terso b) Marcature opzionali: b1) ente gestore e/o proprietario b2) personalizzazioni E' compreso nel prezzo : - scavo in terreno di qualsiasi tipo e consistenza con relativo taglio, ove presente della pavimentazione stradale; - pozzetto prefabbricato con o senza sifone delle dimensioni interne adeguate compreso il calcestruzzo di rinfianco e di allettamento dosato a q.li/mc 2,50 di cemento dipo "325" per uno spessore di almeno cm 10 compreso l'onere del collegamento e della stuccatura delle tubazioni, il reinterro in misto granulometrico stabilizzato, lo scavo ed il trasposto a rifiuto del materiale di risulta ; - compreso l'onere del collegamento alle tubazioni di afflusso e							
	A RIPORTARE							65´412,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							65´412,50
	deflusso con le occorrenti stuccature delle tubazioni, il reinterro in misto granulometrico stabilizzato, ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta - ogni altro materiale e prestazione per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 2 -							
			4,00			4,00		
			4,00			4,00		
			6,00			6,00		
	SOMMANO cad.					14,00	400,00	5´600,00
15 D.4.11.2	Messa in quota di saracinesca/idrante stradale Messa in quota e sistemazione di saricinesche/idranti stradali esistenti, consistenti in: - rimozione con demolizione della pavimentazione e lievo dell'anello e del relativo chiusino/coperchio 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 del chiusino/coperchio - ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cat 2 -							
						19,00		
						5,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					26,00	40,00	1´040,00
16 D.4.11.1	Messa in quota di caditoia/chiusino/coperchio/griglia stradale fino 80x80 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. 80x80 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 Cat 2 -							
						24,00		
	SOMMANO cad					24,00	80,00	1´920,00
17 D.4.11	Messa in quota di caditoia/chiusino fino 50x50 Messa in quota e sistemazione di caditoie e chiusini stradali esistenti, fino 50x50 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/abbassamento 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 Cat 2 -							
						35,00		
	SOMMANO cad					35,00	70,00	2´450,00
	A RIPORTARE							76´422,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							76´422,50
18 D.4.08.B1	Chiusino normale D250 dim. ester. cm. 40 x 40 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. Superficie del coperchio dotata di adatti rilievi antisdrucciolo, 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 400x400 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 Cat 2 -					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	60,00	240,00
19 D.4.08.C1	Chiusino normale D250 dim. ester. cm. 50 x 50 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. Superficie del coperchio dotata di adatti rilievi antisdrucciolo, 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 500x500 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 Cat 2 -					20,00 5,00		
	SOMMANO cad					25,00	85,00	2´125,00
20 D.4.08.E1	Fornitura e posa in opera di chiusini 60x60 in ghisa a gr ... , fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 Fornitura e posa in opera di chiusini 60x60 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. Superficie del coperchio dotata di adatti rilievi antisdrucciolo, 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 EN124 Cat 2 -					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	140,00	280,00
21 D.4.08.C2	Chiusino D250 40x60 Fornitura e posa in opera di chiusini ... , fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 Chiusino D250 40x60 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							
	A RIPORTARE							79´067,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							79´067,50
	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. Superficie del coperchio dotata di adatti rilievi antisdrucciolo, 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 400x600 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 Cat 2 -					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	160,00	320,00
22 D.4.18.1	Fornitura e posa in opera di canaletta di scolo cls Fornitura e posa in opera di canaletta di scolo per acqua di scarico in CLS , preffabricata della sezione larghezza min. 150 mm altezza min.200mm completa di profili di ancoraggio per l'intera lunghezza per prevenire sollevamento dovuti al gelo, elementi speciali per il fissaggio delle griglie con assorbimento di vibrazioni, preforme per scarico verticale diam. 100/150, sistema per classe di carico B-C , griglia in ghisa classe di carico min C250 con sistema di bloccaggio , pareti esterne diritte che consentono un'installazione semplice con vari tipi di rivestimenti . Nel prezzo è compreso lo scavo, il rinterro, fondazione in cls, grgilia , l'eventuale sifone o doppia curva, il collegamento alla condotta principale o pozzetto di derivazione mediante tubazione in pvc diam. 100/140 della lunghezza fino a ml. 5,00 . Comprese le opere murarie ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni della d.ll... Cat 2 -		2,00			2,00		
	SOMMANO ml					2,00	150,00	300,00
23 D.4.08.E1.E NEL	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa con scritt ... , fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 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. Superficie del coperchio dotata di adatti rilievi antisdrucciolo, 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 400x600 di luce libera, munito di nervature, fori ed asole di ancoraggio, costruito a norme UNI EN124 Cat 2 -					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	170,00	1´190,00
24 A.01.2.50	Rimozione di cordoli stradali Demolizione di cordoli stradali di ogni genere e materiale in elementi prefabbricati artificiali , di qualsiasi sezione e lunghezza, da eseguire con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per la pulizia della malta di allettamento e del sottofondo, per rendere il materiale rimosso idoneo al reimpiego, nonchè carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile alle pubbliche discariche e/o accantonamento di quello riutilizzabile, gli oneri di discarica nonchè ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 2 -		50,00 2,25			50,00 2,25		
	A RIPORTARE					52,25		80´877,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52,25		80´877,50
	SOMMANO ml					52,25	4,00	209,00
25 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 Cat 2 -							
			320,00	1,500		480,00		
			50,00	1,000		50,00		
	latteria		40,00	1,600		64,00		
	brodolini		45,00	1,500		67,50		
			35,00	1,500		52,50		
			6,00			6,00		
	SOMMANO mq					720,00	14,00	10´080,00
26 ST.04.01	Preparazione del piano di posa della massicciata mediante ... realizzazione del getto in cls. (non compreso nel prezzo) 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) Cat 2 -							
			350,00	1,500		525,00		
	SOMMANO mq					525,00	14,00	7´350,00
	Parziale (Cat 2) euro							72´904,00
	A R I P O R T A R E							98´516,50

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							98´516,50
	VIA KENNEDY (Cat 1)							
27 A.01.2.52	Realizzazione di abbassamento nuovo di marciapiedi strada ... ssario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Realizzazione di abbassamento nuovo di marciapiedi stradale h.max. cm.20 larghezza max. 1,50 mediante rimozione di cordoli stradali di ogni genere e materiale in elementi prefabbricati artificiali , di qualsiasi sezione e lunghezza, e demolizione marciapiedi stradale in conglomerato cementizio della lunghezza max. di mt.2,00 da eseguire con qualsiasi mezzo, compreso fornitura e posa di nuova cordolatura inclinata e di chiusura sulla recinzione, predisposizione del sottofondo fino alla quota richiesta (+ cm.2 rispetto al piano stradale), realizzazione di porzione di marciapiedi in conglomerato cementizio (vedi caratteristiche voce A.04.05) nonchè carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile alle pubbliche discariche e/o accantonamento di quello riutilizzabile, gli oneri di discarica nonchè ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 1 - VIA KENNEDY		4,00			4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	250,00	1´000,00
	Parziale VIA KENNEDY (Cat 1) euro							1´000,00
	A R I P O R T A R E							99´516,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							99´516,50
	(Cat 2)							
28 A.04.05	Formazione di marciapiedi in conglomerato cementizio clas ... onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Formazione di marciapiedi in conglomerato cementizio classe Rbk=250 Kg/cmq, armato con rete elettrosaldata 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. Cat 2 -		60,00	1,500		90,00		
	SOMMANO mq					90,00	30,00	2´700,00
29 ST.05.03	Fornitura e posa cordolo 12-15x25 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 degi 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.. Cat 2 -		50,00			50,00		
	(lung.=40+10)		50,00			50,00		
			10,00			10,00		
	SOMMANO m					110,00	24,00	2´640,00
30 F.03.02	Zoccolino battiscopa di pietra naturale, marmo o granito, ... o spessore 2 cm, altezza 10/15 cm. (pietra serena/cardoso) Zoccolino battiscopa di pietra naturale, marmo o granito, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con idonei fissaggi su superfici ad intonaco e/o cemento armato : pietra dello spessore 2 cm, altezza 10/15 cm. (pietra serena/ cardoso) Cat 2 -							
	muretti privati		180,00			180,00		
	SOMMANO ml					180,00	30,00	5´400,00
31 A.04.03.1	Realizzazione di massetto cm.15 Realizzazione di massetto in conglomerato cementizio classe Rbk=250 Kg/cmq, armato con rete elettrosaldata diam.8 mm a maglie 15x15 cm confezionato con inerti di granulometria appropriata, posto in opera su sottofondo di materiali inerti (vespaio),dello spessore minimo di 15 cm, compresa lavorazione al quarzo antisdrucciolevole ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 2 -		50,00			50,00		
		4,00	5,00	2,000		40,00		
	(lung.=20+40)		60,00			60,00		
	SOMMANO mq					150,00	16,00	2´400,00
32	F.e p.o. di pavimentazione di porfido cubetti 10-12							
	A RIPORTARE							112´656,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							112´656,50
G.3.20.10	Fornitura e posa in opera con realizzazione di pavimentazione in porfido del trentino in cubetti da cm.10-12 , eseguito con bcubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati a correre su caldana in conglomerato cementizio appena gettata o su sottofondo in sabbione/graniglia di porfido a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R325 nella quantità di 10 kg./ mq., compresa la fornitura e posa del porfido, la stuccatura delle connessure con malta cementiza, oneri per interruzioni intorno agli alberi/i chiusini, formazione delle pendenze, sigillatura dei giunti, la successiva pulitura e ogni altro onere necessario per fornire l'opera finita a regola d'arte.							
	Cat 2 -							
			25,00			25,00		
			39,00			39,00		
			20,00			20,00		
		4,00	4,00			16,00		
	SOMMANO mq					100,00	95,00	9´500,00
33 G.3.20.20	F. e p.o. di pavimentazione in marmo bianco in cubetti da ... ere necessario per fornire l'opera finita a regola d'arte. F. e p.o. di pavimentazione in marmo bianco in cubetti da cm.8-10 , per pavimentazione stradale eseguito con cubetti con faccia vista con superficie antisdrucciolo, posati a correre su caldana in conglomerato cementizio appena gettata o su sottofondo in sabbione/graniglia di porfido a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R325 nella quantità di 10 kg./mq., compresa la fornitura e posa del porfido, la stuccatura delle connessure con malta cementiza, oneri per interruzioni intorno agli alberi/i chiusini, formazione delle pendenze, sigillatura dei giunti, la successiva pulitura e ogni altro onere necessario per fornire l'opera finita a regola d'arte.							
	Cat 2 -							
			8,00			8,00		
	SOMMANO mq					8,00	95,00	760,00
34 G.3.89	Fornitura e posa in opera di cordolatura in granito,sezio ... ssario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di cordolatura in granito,sezione larghezza cm.15x25 cm., colore girgio chairo, con teste finite, superficie antisdrucciolo lavorata o bocciardate, posati con parte immersa in conglomerato cementizio dosato a q.li 2,00/mc. precedentemente gettato e con una sezione di cm.30x30, rinfianco in cls compreso operazioni di scavo, il calcestruzzo la fornitura e posa del cordolo a livello o in pendenza , la stuccatura delle connessure con malta cementizia e qualsiasi altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Cat 2 -							
	corona esterna		25,00			25,00		
	corona interna		16,00			16,00		
	lato s-est *(lung.=5,80+9,80+2,70+2)		20,30			20,30		
			14,00			14,00		
	lato s ovest		24,70			24,70		
	spartitraffico	4,00	10,00			40,00		
	SOMMANO ml					140,00	60,00	8´400,00
35 IP.20.03	Realizzazione di scavo in sede stradale asfaltata , di se ... di risulta. Il tutto secondo le prescizioni TEA RETE LUCE. Realizzazione di scavo in sede stradale asfaltata , di sezione pari a mm.400 di larghezza e mm.600 di profondità compreso di taglio Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata ,flessibile, di tipo pesante a doppia parte, diam. mm.125. Copertura successiva e rinfianco per tutta la lunghezza dello scavo, della tubazione sopraccitata , a mezzo di cls , gettato in opera, al fine di creare un cassonetto avvolgente protettivo, antisforndamento , per le tubazioni medesime.							
	A RIPORTARE							131´316,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							131´316,50
	Posa in opera , sopra il getto in calcestruzzo, di un nastro segnalatore, indicante il passaggio sottostante, di tubazioni adibite a trasporto di energia elettrica. La restante sezione di scavo , rimasta libera, dovrà essere riempita con materiale di risulta, ottenuto durante l'opera di scavo se idoneo altrimenti con idoneo materiale. Trasporto a rfiuto del materiale di risulta. Il tutto secondo le prescizioni TEA RETE LUCE. Cat 2 -		50,00			50,00		
	SOMMANO ml.					50,00	30,00	1´500,00
36 IP.20.12	Realizzazione di plinto di fondazione per il sostegno dei ... obbligata . Il tutto secondo le prescizioni TEA RETE LUCE. Realizzazione di plinto di fondazione per il sostegno dei nuovi pali (esclusi dal prezzo) in cls vibrato, gettato in opera. Plinto idoneo per il sostegno di pali di pubblica illuminazione fino a mt. 11/12 fuori terra, avente le seguenti dimensioni di cm.100x100x120 , sede innesto palo h.100 cm. diam.200/250, tubazione di ingresso cavi punto luce pari ad un diam. di mm.60, corrugata flessibile, compreso scavo a sezione obbligata . Il tutto secondo le prescizioni TEA RETE LUCE. Cat 2 -					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	250,00	2´000,00
	Parziale (Cat 2) euro							35´300,00
	A RIPORTARE							134´816,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							134´816,50
	overflow (Cat 4)							
37 ST.03.41	Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo ... modalita` prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m³, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita` prescritte, misurato in opera dopo costipamento Cat 4 - overflow		50,00	0,500	0,400	10,00		
	SOMMANO mc.					10,00	60,00	600,00
	Parziale overflow (Cat 4) euro							600,00
	A RIPORTARE							135´416,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							135´416,50
	(Cat 2)							
38 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 nilon, 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 distanziatici, 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 inerti o misto stabilizzato. È compreso il compenso per il rinfianco in cls, dosato a q.li 2,5/mc. di cemento tipo 325 ove la profondità di posa sia ridotta (inferiore agli 80 cm.) Cat 2 -							
			20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	25,00	500,00
39 D.4.06.1.D	F.e p.o.di pozzetto prefabbricato dim.interne 60X60 dim.60X60 Cat 2 -							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,50	79,50
40 A.02.009	Scavo a sezione obbligata Scavo a sezione obbligata a qualsiasi profondità, eseguito con mezzi meccanici, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati,melmosi,limosi, a sezione libera, compreso l'onere del carico e trasporto alle pubbliche discariche o reimpiego nell'ambito del cantiere o a spianamento di depressioni o in rilevato come indicato nell'ambito del cantiere dalla d.ll.,, anche in presenza di acqua,compreso il prosciugamento con apposita pompa, le necessarie armature e sbadacchiature, la sagomatura delle pareti o del fondo dello scavo compresa la demolizione di eventuali sovrastrutture (vecchie fondazioni, ceppaie , pavimentazione ecc.),il taglio di eventuali alberature e cespugli,il rinterro del cavo residuo a lavoro ultimato, ogni onere necessario per evitare danni di qualsiasi genere alle cose e alle persone e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Cat 2 -							
			40,00 0,40	0,400	0,600	9,60 0,40		
	SOMMANO mc					10,00	14,00	140,00
41 A.03.10	Realizzazione di cordolo di fondazione gettato mediante l ... 0x60 ogni 25 cm. e ferri longitudinali num. 4 diam. 12 mm. Realizzazione di cordolo di fondazione gettato mediante l'ausilio di casseri con calcestruzzo classe Rck 250 kg/cmq, in opera per strutture portanti di fondazione, confezionato a norma di legge con inerti di granulometria appropriata acqua ed eventuali additivi, adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa del calcestruzzo, compresi tutti gli oneri per il confezionamento, il getto, la vibratura, la battitura nonchè le regolazione delle superfici e l'onere per l'esecuzione durante il getto dei fori per il passaggio di canalizzazione o tubazioni in genere con la posa di idonei tubi camicia							
	A RIPORTARE							136´136,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							136´136,00
	, ed ogni altro operazione per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa la fornitura e posa di staffe da 8 mm delle dimensioni min. di cm 30x60 ogni 25 cm. e ferri longitudinali num. 4 diam. 12 mm. Cat 2 -		40,00	0,400	0,600	9,60		
	SOMMANO mc					9,60	300,00	2´880,00
42 A.03.20.1	Conglomerato cementizio, per strutture armate, confeziona ... a compreso puntelli e disarmo fino a 12 MQ ogni MC di CLS. Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per muri continui in elevazione o di sostegno, pareti, con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, etc. di spessore superiore a cm 15. È inoltre compreso nel prezzo cls. Rck 250 Kg/cmq., armatura con acciaio feb44k fino a 60 KG per MC di CLS, casseforme in legno con tavole a filo sega compreso puntelli e disarmo fino a 12 MQ ogni MC di CLS. Cat 2 -		40,00 0,08	0,200	0,940	7,52 0,08		
	SOMMANO mc					7,60	450,00	3´420,00
43 A.03.39	Sovrapprezzo per casseri per finutura faccia a vista Compenso per finitura a faccia vista nelle opere in calcestruzzo , comprendente ogni maggior onere per la regolare formazione di casseratura, per forme sia rette che curve o circolari con assi piallate regolari con superficie piana a contatto del getto resa liscia con piallatura delle tavole nuove compresa l'accurata disposizione dei ferri , i listelli in legno a sezione triangolare di cm.1x1 posti in opera negli spigoli per ottenerli smussati, i liquidi ed additivi occorrenti atti a favorire il disarmo, ed ogni altro onere , accorgimento e cura necessari per la buona esecuzione dei lavori , onde ottenere la perfetta finitura delle superfici in vista secondo le disposizioni della D.ll.. Cat 2 -		40,00	0,940		37,60		
	SOMMANO mq					37,60	15,00	564,00
	Parziale (Cat 2) euro							7´583,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro							143´000,00
	T O T A L E euro							143´000,00

	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	VIA KENNEDY	6´110,00
002		127´740,00
003		8´550,00
004	overflow	600,00
	Totale CATEGORIE euro	143´000,00
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	**LAVORI A MISURA euro**	143´000,00	100,000
M:000	<nessuna> euro	143´000,00	100,000
M:000.001	VIA KENNEDY euro	6´110,00	4,273
M:000.001.000	<nessuna> euro	5´110,00	3,573
M:000.001.001	euro	1´000,00	0,699
M:000.002	euro	127´740,00	89,329
M:000.002.000	<nessuna> euro	104´696,00	73,214
M:000.002.001	euro	23´044,00	16,115
M:000.003	euro	8´550,00	5,979
M:000.004	overflow euro	600,00	0,420
	TOTALE euro	143´000,00	100,000

Porto Mantovano , 09/10/2020

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
RIPORTO	

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI

a1) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza)	
A misura euro	143´000,00
Sommano euro	143´000,00
Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta)	
A corpo euro	3´500,00
Sommano euro	3´500,00
TOTALE OPERE A BASE D'ASTA euro	146´500,00
b) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
IVA 22% euro	32´230,00
Spese tecniche art.113 D.lgs. 50/2016 euro	2´930,00
Spese tecniche incarico redazione P.S.C. e coordinamento in fase di esecuzione euro	2´664,48
Spese tecniche per rilievo e tracciamento euro	1´500,00
Assicurazione assicuratore euro	300,00
Arredo urbano / new euro	13´500,00
Imprevisti euro	375,52
Sommano euro	53´500,00
TOTALE euro	200´000,00

Porto Mantovano , 09/10/2020

Il Tecnico

A RIPORTARE