



COMUNE DI MARTELLAGO

(Provincia di Venezia)

COMPLETAMENTO DEL PROGRAMMA INTEGRATO DI RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA EDILIZIA ED AMBIENTALE DELL'AREA CENTRALE DI OLMO (L.R. 11/2004)

Approvato dal Consiglio Comunale con Delibera n. 6 del 30/01/2006

OPERE DI URBANIZZAZIONE

Ditta Proponente: IMM. MA.RE Srl
Sede legale: via Roma 26/1
35010 Loreggia (PD)
Partita I.V.A. 01309940284

IL TECNICO

IL PROPONENTE

Ing. Valerio CARNIO

**OGGETTO: COMPUTO METRICO
OPERE DI URBANIZZAZIONE**

Maggio 2019

Studio Tecnico Associato
Ing. VALERIO CARNIO e
Arch. SAURO GASPARIN

Via Roma n° 67/C
35017 PIOMBINO DESE (PD)

Tel. (049)9365117
Fax. (049)9366940
Email: info@carnio-gasparin.it
C.F. e P.IVA 02451590281

Tav.

20

esecutivo P.I.R.U.E.A.

Prog.	Cod. Art.	Designazione lavori e somministrazioni	MISURAZIONI:					IMPORTI					
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Quantità (euro)	Prezzo unitario (euro)		Opere da eseguire (euro)	Opere aggiuntive variante 2019		
1	A.01	Scarificazione di pavimentazione stradale eseguita con fresatrice meccanica, compreso il rastrellamento del materiale rimosso, il recupero di quello riutilizzabile la rullatura del fondo, l'asporto del materiale di scarto a discarica autorizzata, pulizie e D ogni altro onere accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte											
		MISURAZIONI:											
		- via D. Chiesa	150,00	8,00			12000,00						
		innesto via D. Minzoni	25,00	3,50			875,00						
		SOMMANO m³					12875,00	€ 0,57			€ 498,75		
4	B.01	Scavo di sbancamento, eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, per spianamenti, apertura di cassonetti stradali, compresa la demolizione di marciapiedi esistenti, ed loro sottofondo di qualsiasi natura, sede stradale, la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino ad una profondità di m 1,00 sotto il piano di campagna o della pavimentazione, compreso l'accumulo nell'area del cantiere del terreno da riutilizzarsi per le aiuole spartitraffico, il carico ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, aggotamenti, pulizie ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a											
		MISURAZIONI:											
		Park a	984,25				0,20	196,85					
		marciapiedi	672,23				0,20	134,45					
		Park b	551,68				0,20	110,34					
		marciapiedi	818,55				0,20	163,71					
		Piazza eseguita	1328,11				0,20	265,62					
		Piazza da eseguire	1975				0,20	395,00			€ 2.733,40		
		Park c	1075,47				0,20	215,09					
		marciapiedi	145,66				0,20	29,13					
		Park d	1471,58				0,20	294,32			€ 2.036,67		
		marciapiede	388				0,20	77,6			€ 536,99		
		Svincolo su via Don Minzoni	598				0,20	119,6			€ 827,63		
		SOMMANO m³					2001,71	€ 6,92			€ 6.134,69		

Prog.	Cod. Art.	Designazione lavori e somministrazioni	MISURAZIONI:					IMPORTI					
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Quantità (euro)	Prezzo unitario (euro)		Opere da eseguire (euro)	Opere aggiuntive variante 2019		
5	C.03	Fornitura e stesa in opera di materiale MPS (materie prime secondarie) costituito da sfridi di materiale da demolizione per la realizzazione di sottofondo stradale steso a strati e rullato. Ogni onere compreso.											
		MISURAZIONI:											
		Park a	984,25				0,30	295,28					
		marciapiedi	672,23				0,30	201,67					
		Park b	551,68				0,30	165,50					
		marciapiedi	818,55				0,30	245,57					
		Piazza eseguita	1328,11				0,30	265,62					
		Piazza da eseguire	1975				0,20	395,00			€ 6.715,00		
		Park c	1075,47				0,20	322,64					
		marciapiedi	145,66				0,30	43,7					
		Park d	1471,58				0,30	441,47			€ 7.505,06		
		marciapiede	388				0,30	116,4			€ 1.978,80		
		Svincolo su via Don Minzoni	598				0,30	179,4			€ 3.049,80		
		SOMMANO m³						2672,25	€ 17,00		€ 19.248,66		
6	D.01.a	Camerette di ispezione in calcestruzzo prefabbricate per fognatura bianca, fornite e poste in opera con coperchio pesante chiusino con passo d'uomo in ghisa e relativo controtelaio atti a sopportare i carichi stradali di 1a classe- D400, da posare in quota con la sede stradale ed altri piani di riferimento prima del loro completamento, compreso lo scavo, gli allacciamenti con malta cementizia alle tubazioni, il sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 15 dosato a q.li 2 di cemento 325 per mc di impasto, i rinfianchi in calcestruzzo delle stesse caratteristiche del sottofondo, il rinterro in tout-venant, l'ancoraggio del chiusino in ghisa con cordolo in cls di adeguate dimensioni o la formazione di eventuali camini, pure in calcestruzzo, per posizionare i chiusini in perfetta quota con il piano di riferimento, aggettamenti, pulizie e d ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.											
		MISURAZIONI:											
		dimensioni cm 60 x 60 x 60 x 8											
		MISURAZIONI:											

Prog.	Cod. Art.	Designazione lavori e somministrazioni	MISURAZIONI:					IMPORTI					
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Quantità (euro)	Prezzo unitario (euro)		Opere da eseguire (euro)	Opere aggiuntive variante 2019		
		Realizzati su stralci "A","B" "C" e Piazza	13				13						
		Da realizzare su Piazza e Stalcio "D"	3				3				€ 390,00		
		SOMMANO cad					16	€ 130,00			€ 390,00		
7	D.01.b	Idem come sopra. dimensioni cm.80 x 80 x 80 x 8 MISURAZIONI:											
		Realizzati su stralci "A","B" "C" e Piazza	7				7						
		Da realizzare su Piazza e Stalcio "D"	5				3				€ 731,55		
		SOMMANO cad					10	€ 243,85			€ 731,55		
9	D.01.d	Idem come sopra. dimensioni cm. 120 x 120 x 120 x 8 MISURAZIONI:											
		Realizzati su stralci "A","B" "C" e Piazza	5				5						
		Da realizzare su Piazza e Stalcio "D"	3				3				€ 1.218,00		
		SOMMANO cad					8	€ 406,00			€ 1.218,00		
11	D.04	Pozzetto sifonato in calcestruzzo prefabbricato tipo Padova, dimensioni esterne cm 40x40x60, fornito e posto in opera completo di caditoia in ghisa pesante a nido d'ape, compreso lo scavo di terreno di qualsiasi natura e consistenza, il rinterro, la fondazione dello spessore di cm 15 in calcestruzzo dosato a q.li 2 di cemento tipo 325 per mc di impasto ,rinfianchi pure in calcestruzzo a q.li 2, il collegamento con le camerette di ispezione con tubo in pvc UNI3 02, la sigillatura con malta cementizia, aggotamenti ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola d 'arte. MISURAZIONI:											
		Realizzati su stralci "A","B" "C" e Piazza	43,00				43,00						
		Da realizzare su Stalcio "D"	20,00				20,00				€ 3.055,20		
		SOMMANO cad					€ 63,00	€ 152,76			€ 3.055,20		

Prog.	Cod. Art.	Designazione lavori e somministrazioni	MISURAZIONI:					IMPORTI					
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Quantità (euro)	Prezzo unitario (euro)		Opere da eseguire (euro)	Opere aggiuntive variante 2019		
12	D.05.a	Tubazioni prefabbricate in pvc rosso classe UNI 302 per condotta acque bianche ed allacciamento, fornite e poste in opera compreso lo scavo a qualsiasi profondità e tipo di terreno, il sottofondo in sabbia dello spessore di cm 10, il rinfianco e camicatura in sabbia fino a 10 cm oltre l'estradosso del tubo, la sigillatura dei giunti, gli allacciamenti ai pozzetti in malta cementizia e/o in calcestruzzo ove necessario, il rinterro delle tubazioni tout-venant, aggettamenti ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte, misurate da parete a parete esterne dei pozzetti. Ø esterno mm 200 / 4 mm											
		MISURAZIONI:											
		Realizzati su stralci "A";"B" "C" e Piazza	105,00				105,00						
		Da realizzare su Piazza e Stalcio "D"	53,50				53,50			€ 1.605,00			
		SOMMANO ml					158,50	€ 30,00		€ 1.605,00			
13	D.05.b	Idem come sopra Ø esterno mm 160 / 4 mm											
		MISURAZIONI:											
		Realizzati su stralci "A";"B" "C" e Piazza	152,50				152,50						
		Da realizzare su Stalcio "D"	39,60				39,60			€ 990,00			
		SOMMANO ml					192,10	€ 25,00		€ 990,00			
	D.06.a	Fornitura e posa in opera di tubi prefabbricati calcestruzzo vibro compresso del tipo a bicchiere dotati di guarnizione in gomma per condotte di fognatura bianca, posti in opera su letto di sabbia di cava, spessore minimo cm 20, utilizzata per la formazione della pendenza, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, il rinterro con sabbia i cava fino al rivestimento del tubo per circa cm 10 sulla parte superiore, il raccordo con le camerette di ispezione debitamente sigillato anche l'interno della cameretta, lo scavo ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. M misura da parete a											
		per tubi del diametro interno di cm. 60											
15	D.06.b	Idem come sopra per tubi del diametro interno di cm. 50											
		MISURAZIONI:											
		realizzati e previsti nel progetto											
		Realizzati su stralci "A";"B" "C" e Piazza	165,30				165,30						

Prog.	Cod. Art.	Designazione lavori e somministrazioni	MISURAZIONI:					IMPORTI				
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Quantità (euro)	Prezzo unitario (euro)		Opere da eseguire (euro)	Opere aggiuntive variante 2019	
		Da realizzare su Stalcio "D"	137,00				137,00			€ 6.850,00		
		SOMMANO ml					302,30	€ 50,00		€ 6.850,00		
17	D.06.d	Idem come sopra per tubi del diametro interno di cm. 30										
		MISURAZIONI:										
		Realizzati su stralci "A","B" "C" e Piazza	158,50				158,50					
		Da realizzare su Stalcio "D"	49,00				49,00			€ 1.470,00		
		SOMMANO ml					207,50	€ 30,00		€ 1.470,00		
20. bis	D.11	<p>NUOVA VOCE COME DA INDICAZIONI CONSORZIO VERITAS</p> <p>- SOSTITUISCE VOCE 20. Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile non plastificato (PVC-U), BLU TECH EVOLUTION® per sistemi di tubazioni di fognature e scarichi interrati in pressione con sistema di giunzione ad anello elastomerico con testata liscia conformi alla normativa europea UNI EN 1401-1 2009 - per condotte primarie di fognature del diametro interno di mm 200, compresa la formazione dei giunti a manicotto ed anelli elastomerici e pezzi speciali di raccordo. Compreso altresì il rivestimento delle tubazioni con sabbia per uno spessore di cm 15 sul letto di posa e di cm 30 dalla generatrice superiore del tubo. Compreso altresì l'onere della formazione di eventuali blocchi di ancoraggio, delle prove di tenuta idraulica e l'ispezione con telecamera di tutta la rete accompagnata da relazione descrittiva, il reinterro in misto natura, lo sgombero e il trasporto a discarica in conformità alla normativa dei materiali dichiarati non idonee dalla D.L. e lo spianamento o l'accumulo nell'area di cantiere di quelli dichiarati idonei nonché ogni altro onere perché la condotta risulti funzionante alle quote con le pendenze prescritte. Al mt.utile.</p>										
		MISURAZIONI:										
		realizzati	182,00				182,00					
		Tratto su fabbricato "A"	16,00				16,00			€ 720,00		
		SOMMANO ml					198,00	€ 45,00		€ 720,00		
23	D.14	Fornitura e posa di corpo di canaletto tipo "N200 K Quick Lock" in calcestruzzo polimerico con telaio incorporato in acciaio zincato e preforma per lo scarico verticale, lunghezza cm 100, altezza cm 26, compresa griglia di copertura in ghisa GGG, con fessure trasversali, sistema di sicurezza e barretta di fissaggio ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola										

Prog.	Cod. Art.	Designazione lavori e somministrazioni	MISURAZIONI:					IMPORTI					
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Quantità (euro)	Prezzo unitario (euro)		Opere da eseguire (euro)	Opere aggiuntive variante 2019		
		MISURAZIONI:											
		piazza											
		Realizzati sulla Piazza	28,00				28,00						
		Da realizzare sulla Piazza	114,00				114,00				€ 17.100,00		
		SOMMANO m²					142,00	€ 150,00			€ 17.100,00		
24	E.01.a	Massetto di calcestruzzo realizzato con fornitura e stesa in opera di calcestruzzo con caratteristiche Rck 25 N/mmq, spessore minimo cm. 10/15, per la formazione dei piani di posa della pavimentazione, compresa la rete elettrosaldata ø 6, maglia cm 15x15, sovrapposta per un modulo, la formazione di pendenze, raccordi con i pozzetti, pulizie ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Spessore cm 10											
		MISURAZIONI:											
		marciapiedi realizzati	1781,00				1781,00						
		marciapiedi da realizzare (parc. "d")	445,5				445,50				€ 11.137,50		
		allargamento aiuola scuola materna	-				-						
		posti disabili realizzati	74				74,00						
			15				15,00				€ 375,00		
		isola ecologica	-				-						
		parcheggi											
		corsie laterali e Park motocicli											
		park. C corsie laterali	-				-						
		park. C motocicli (opere già comprese come marciapiede)	-				-						
		park. b corsie laterali	104,5				104,50						
		park. b motocicli	107,5				107,50						
		park. a corsie laterali	80				80,00						
		park. a motocicli (opere già comprese come marciapiede)	-				-						
		park. d corsie laterali	30				30,00				€ 750,00		
		park. d motocicli ingresso est piazza	-				-						
		SOMMANO m²					2637,50	€ 25,00			€ 12.262,50		

Prog.	Cod. Art.	Designazione lavori e somministrazioni	MISURAZIONI:					IMPORTI					
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Quantità (euro)	Prezzo unitario (euro)		Opere da eseguire (euro)	Opere aggiuntive variante 2019		
25	E.01.b	Idem come sopra Spessore cm 15											
		MISURAZIONI:											
		Piazza eseguita	1325				1325,00						
		Piazza da eseguire	1980				1980,00			€ 59.400,00			
		eliminazione aiuola via Don Minzoni - opera già compresa	-				-						
		SOMMANO m²					3305,00	€ 30,00		€ 59.400,00			
26	E.02	Elementi grigliati modulari in calcestruzzo h. cm 10 per la formazione di pavimentazione stradale erbosa, sottostanti i limiti di accettazione fissati dalla norma UNI 9065-91 per la massa e pr. EN 1338 per l'altezza, forniti e posti in opera compreso lo strato di allettamento in ghiaio, spessore minimo cm 4, l'intasamento delle cavità e spazi tra i giunti con materiale idoneo per consentire l'inerbimento fino a cm 2-3 oltre la superficie di utilizzo, la compattatura con piastre vibranti, la semina per la formazione del manto erboso, l'annaffiatura, pulizie ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a											
		MISURAZIONI:											
		Park A	331,25				331,25						
		Park B	468,36				468,36						
		Park C	-				-						
		Park D	130				130			€ 4.160,00			
		SOMMANO m²					929,61	€ 32,00		€ 4.160,00			
27	E.04	Cordonata stradale in calcestruzzo pieno prefabbricato e vibrocompresso, di forma parallelepipedica, retta o curva, dimensioni cm 8x25x100 colore grigio o rosso, fornita e posta in opera secondo le indicazioni di progetto, comprese curve, bocche di lupo, raccordi vari ed ogni altro pezzo speciale, taglio meccanico di cordonate esistenti e di progetto, raccordi ai piani viari esistenti, scavo, sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo, sigillatura dei giunti con malta di cemento, sfridi, pulizie ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.											
		MISURAZIONI:											
		Park A	141,00				141,00						
			36,30				36,30						

Prog.	Cod. Art.	Designazione lavori e somministrazioni	MISURAZIONI:					IMPORTI					
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Quantità (euro)	Prezzo unitario (euro)		Opere da eseguire (euro)	Opere aggiuntive variante 2019		
			171,00				171,00						
			48,00				48,00						
		Park B	551,15				551,15						
		Park C	-				-						
		Park D	155							€ 2.238,20			
		Piazza+Poste	92,8				155						
		Fianco vasca di laminazione a sud	31,20				31,20						
		Fianco aiuola palestra park. B	45,00				44,60						
		Fianco aiuola vicino gas parck. B	32,00				32,00						
		Ingresso garage Fabb. "bc"	16,00				16,00						
		SOMMANO ml					1319,05	€ 14,44		€ 2.238,20			
28	E.05.a	Cordonata di tipo stradale piena in calcestruzzo prefabbricato, dimensioni m 12x26x100, fornita e posta in opera perfettamente allineata e secondo le pendenze prescritte, compreso lo scavo, l'apposita fondazione continua in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 15, rinfianchi pure in calcestruzzo, stuccatura delle giunture con malta cementizia, formazione degli scivoli, raccordi speciali e pezzi speciali come indicati negli elaborati di progetto, rinterro, pulizie ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.											
		MISURAZIONI:											
		cm 12x26x100											
		su pista ciclabile e marciapiede lato ovest fabb. "BC"	172,80				172,80						
		Park A	234,00				234,00						
		Marciapiede fianco fabb. "DE"	113,50				113,50						
		Park B	471,95				471,95						
		Park C	188,25				188,25						
		Park D	472				472			€ 7.424,56			
		Piazza realizzata	148,15				148,15						
		poste	41,10				41,10						
		SOMMANO ml					1841,75	€ 15,73		€ 7.424,56			

Prog.	Cod. Art.	Designazione lavori e somministrazioni	MISURAZIONI:					IMPORTI					
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Quantità (euro)	Prezzo unitario (euro)		Opere da eseguire (euro)	Opere aggiuntive variante 2019		
30	E.06	Pavimentazione in masselli autobloccanti realizzati in calcestruzzo vibro compresso, tipo PD8 - Linea verde, spessore cm 4/6, colore rosso, antracite, giallo, posati a secco su letto di sabbia fine. Lo strato di finitura dei masselli è realizzato con inerte i selezionati di sabbie quarzo con granulometria massima mm 1/3. I masselli devono essere prodotti e controllati a norma UNI9065/1, UNI9065/2, UNI9065/3.											
		MISURAZIONI:											
		a. tipo "colore Rosso" marciapiede - spessore cm 6											
		marciapiedi,posti disabili corsie lat. Parcheggi											
		Park "a" posti disabili e marciapiedi	521,70				521,70						
		Park "b" posti disabili e marciapiedi	869,90				869,90						
		Park "c" e marciapiedi	139,25				139,25						
		Park "d" posti disabili, marciapiede svincolo	485,20				485,20			€ 6.307,60			
		Marciapiede Poste	139,58				139,58						
		portico Centro Civico	-				-						
		allargamento aiuola scuola materna	-				-						
		SOMMANO m²					2155,63	€ 13,00		€ 6.307,60			
		b. tipo "colore Antracite" piazza - spessore cm 6											
		piazza opere eseguite	1325,22				1325,22						
		piazza opere da eseguire	1980,00				1980,00			€ 25.740,00			
		eliminazione aiuola via don Minzoni	-				-						
		SOMMANO m²					3305,22	€ 13,00		€ 25.740,00			
31	E.07	Pavimentazione in masselli autobloccanti realizzati in calcestruzzo vibrocompreso doppio strato, tipo AGORA- Linea verde, a pianta trapezoidale avente le seguenti dimensioni: base maggiore 10 cm, base minore 9 cm, spessore cm 7; colore antracite, posati a secco su letto di sabbia spessore cm 4/5, vibro compattati a mezzo di piastra vibrante e sigillati con sabbia fine. Lo strato di finitura superiore dei masselli è realizzato con inerti frantumati e/o naturali con granulometria massima m 0/3. I masselli devono essere prodotti e controllati a norma UN19065U/1, UNI9065/U2, UNI9065											

Prog.	Cod. Art.	Designazione lavori e somministrazioni	MISURAZIONI:					IMPORTI					
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Quantità (euro)	Prezzo unitario (euro)		Opere da eseguire (euro)	Opere aggiuntive variante 2019		
		MISURAZIONI:											
		piazza											
		Fasce strette eseguite	22,90				22,90						
		Fasce strette da eseguire	48,72				48,72				€ 633,36		
		fasce longitudinali	123,00				123,00						
		Fasce larghe eseguite	89,55				89,55						
		Fasce larghe da eseguire	56,50				56,50				€ 734,50		
		SOMMANO m²					340,67	€ 13,00			€ 1.367,86		
33	F.01	Conglomerato bituminoso (bynder) ottenuto con miscela a caldo,160° C, di materiale misto fino ad un massimo di mm 18 e bitume 180/200 in ragione del 4-5% in peso dell'inerte, fornito e posto in opera compresa la stesura a caldo con vibrofinitrice cilindratrice con compressore vibrante in modo che a rullatura ultimata risulti un piano livellato a regola d'arte,al finito cm 7 di spessore, compreso ogni onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.											
		MISURAZIONI:											
		a. Superfici estese											
		Park A	811,10				811,10						
		Park B	1405,00				1405,00						
		Park C	1073,50				1073,50						
		Pista ciclabile su via Olmo	314,3				314,3						
		Park D + svincolo su rotonda	1745				1745				€ 20.940,00		
		SOMMANO m²					5348,9	€ 12,00			€ 20.940,00		
34	F.02	Manto bituminoso costituito da una mano a kg 1 di emulsione al 50% per ancoraggio, uno strato di pietrisco ottenuto con impasto a caldo di kg 100 di bitume per mc di pietrisco 4-8, fornito e posto in opera compresa la successiva cilindratrice, aspersione di emulsione per saturazione e sabbia filerizzata, spessore non inferiore a cm 3 dopo rullatura finale, comprese pulizie ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.											
		MISURAZIONI:											
		Park A	811,10				811,10						

Prog.	Cod. Art.	Designazione lavori e somministrazioni	MISURAZIONI:					IMPORTI					
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Quantità (euro)	Prezzo unitario (euro)		Opere da eseguire (euro)	Opere aggiuntive variante 2019		
		Park B	1405,00				1405,00						
		Park C	1073,50				1073,50						
		Pista ciclabile su via Olmo	314,30				314,30						
		Park D + svicolo su rotonda	1745,00				1745,00				€ 8.725,00		
		SOMMANO m²					5348,90	€ 5,00			€ 8.725,00		
35	G.01	Acer Campestris ""o Carpinus Betulus con circonferenza di cm 12-14 misurata a m 1,00 da terra, fornito e messo a dimora compresa l'apertura di buca in terreno di medio impasto, la formazione di drenaggio, la messa a dimora, il terriccio, la concimazione, l'ancoraggio con pali tutori, l'annaffiatura, la corteccia sotto le griglie, la garanzia di attecchimento fino ad un anno dalla piantumazione, pulizie ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte, il tutto secondo le indicazioni di progetto.											
		MISURAZIONI:											
		Realizzati	42,00				42,00						
		Da realizzare su parcheggio "C"	4,00				4,00				€ 360,00		
		Da realizzare su parcheggio "D"	11,00				11,00				€ 990,00		
		SOMMANO cad					€ 57,00	€ 90,00			€ 1.350,00		
36	G.04	Miscuglio di sementi per prati composto da: 5 % eragrostis tenuis, 30% festuca rubra commutata, 20% festuca rubra rubra, 5 % lolium perenne, 15% poa pratensi, 25% festuca ovina duriscula.											
		MISURAZIONI:											
		Pista ciclabile su via Olmo	77,1				77,1						
		Park. "a"+ fianco vasca laminazione	322,09				322,09						
		Park. "b" + fianco palestra ed aiuole	163,5				163,5						
		Park. "d" da realizzare	140				140				€ 308,00		
		Piazza realizzata	312,22				312,22						
		Piazza da realizzare	112				112				€ 246,40		
		eliminazione aiuola via Don Minzoni - opera già compresa	-				-						
		SOMMANO m²					1126,91	€ 2,20			€ 554,40		

Prog.	Cod. Art.	Designazione lavori e somministrazioni	MISURAZIONI:					IMPORTI					
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Quantità (euro)	Prezzo unitario (euro)	Opere da eseguire (euro)	Opere aggiuntive variante 2019			
37	G.06	<p>Terreno per la formazione di aiuole, fornito e posto in opera scevro da eventuali inerti ed erbacce, compresa la concimazione organica, la lavorazione del terreno, la fornitura e posa di telo pacciamante risvoltato sulle cordonate, la prima annaffiatura, le pulizie ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONI:</p>											
		Pista ciclabile su via Olmo	77,1				0,20	15,42					
		Park. "a"+ fianco vasca laminazione	322,09				0,20	64,42					
		Park. "b" + fianco palestra ed aiuole	163,5				0,20	32,70					
		Park. "d" da realizzare	140				0,20	28,00			€ 352,24		
		Piazza realizzata	312,22				0,20	62,44					
		Piazza da realizzare	112				0,20	22,40			€ 281,79		
		eliminazione aiuola via Don Minzoni - opera già compresa	-					-					
		SOMMANO m²						225,382	€ 12,58		€ 634,03		
38	G.10.c	<p>Transenna in acciaio tipo Harem-Metalco costituita da elementi verticali modulari tipo Pireo in tubolare d'acciaio diam. 76x2 mm con sovrastante e elemento decorativo in fusione di ghisa a forma sferica diam.90 mm, tra cui vanno inseriti elementi di forma rettangolare o quadrata, in tubolare perimetrale 40x40x1.5 mm, fissati lateralmente con piastrelle ed irrigiditi da due diagonali in piatto di acciaio 30x10 mm con elemento centrale decorativo circolare diam. 150 x 5 mm in lamiera di acciaio, compreso il fissaggio al suolo attraverso il prolungamento dell'elemento cilindrico su adeguata fondazione in cls, fornita e posta in opera zincata a caldo e verniciata a polveri p.p., colore RAL 6005, compresa la viteria in acciaio inox, le flange, le pulizie ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte e secondo le indicazioni di progetto.</p> <p>MISURAZIONI:</p>											
		modulo base rettangolare mm 1982	3,00					3					
		SOMMANO cad						3	€ 262,98		€ 788,94		
39	G.10.d	<p>Transenna in acciaio tipo Harem-Metalco costituita da elementi verticali modulari tipo Pireo in tubolare d'acciaio diam. 76x2 mm</p>											

Prog.	Cod. Art.	Designazione lavori e somministrazioni	MISURAZIONI:					IMPORTI					
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Quantità (euro)	Prezzo unitario (euro)	Opere da eseguire (euro)	Opere aggiuntive variante 2019			
		<p>verticali modulari tipo F100 in tubolare d'acciaio diam. 10x2 mm con sovrastante e elemento decorativo in fusione di ghisa a forma sferica diam.90 mm, tra cui vanno inseriti elementi di forma rettangolare o quadrata, in tubolare perimetrale 40x40x1.5 mm, fissati lateralmente con piastrine ed irrigiditi da due diagonali in piatto di acciaio 30x10 mm con elemento centrale decorativo circolare diam. 150 x 5 mm in lamiera di acciaio, compreso il fissaggio al suolo attraverso il prolungamento dell'elemento cilindrico su adeguata fondazione in cls, fornita e posta in opera zincata a caldo e verniciata a polveri p.p., colore RAL 6005, compresa la viteria in acciaio inox, le flange, le pulizie ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte e secondo le indicazioni di progetto.</p> <p>MISURAZIONI:</p>											
		modulo rettangolare a seguire	6,00				6						
		SOMMANO cad					6	€ 215,88		€ 1.295,28			
40	G.11	<p>Primo impianto di segnaletica stradale orizzontale e costituita da strisce bianche o gialle della larghezza fino a cm 12, strisce, zebraure, frecce, da eseguirsi con vernice spartitraffico rifrangente ecologica, in tratti continui e discontinui, garanzia per 12 mesi, compresa pulizia del fondo stradale, compresi cartelli segnaletici stradali, nel rispetto del vigente Codice della Strada, forniti e posti in opera con pellicola rinfrangente su supporto in alluminio, completi di staffe di fissaggio in acciaio inox, bulloneria, a altezza minima dalla pavimentazione pedonale o dalla ed estradale H =2.20 e di ogni altro onere accessorio per dare il tutto finito a regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONI:</p>											
		Opere eseguite 3/4	0,75				0,75						
		Opere da eseguire 1/4	0,25				0,25			€ 950,00			
		SOMMANO a corpo					1,00	€ 3 800,00		€ 950,00			
41	G.14	<p>Panchine in acciaio verniciato RAL, poste in opera nelle dimensioni di cm 200x65x74(h.), comprese opere e di materiali per l'infissaggio al terreno ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONI:</p>											
		piazza	2				2						
		SOMMANO cad					2	€ 315,00		€ 630,00			

Prog.	Cod. Art.	Designazione lavori e somministrazioni	MISURAZIONI:					IMPORTI					
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Quantità (euro)	Prezzo unitario (euro)		Opere da eseguire (euro)	Opere aggiuntive variante 2019		
42	G.17	Fornitura e posa in opera di dissuasore a colonna cilindrica del diametro di mm 76, chiusa all'estremità superiore e sormontata da una sfera in ferro forgiata a caldo, del diametro di 90 mm.; altezza fuori terra 900 mm, peso 20 kg, compresa la zincatura a caldo di tutte le componenti in acciaio, la flangia del diametro di 180 mm., la verniciatura con vernici al poliestere polimerizzate in forno di colore a scelta della D.L., compreso l'onere per la formazione del basamento in cls, il ripristino della pavimentazione esistente, gli eventuali ritocchi alla verniciatura e quant'altro necessario per dare l'opera completata a regola											
		MISURAZIONI:											
		piazza	42,00				42						
		SOMMANO cad					42	€ 100,00				€ 4.200,00	
43	G.20	Realizzazione di siepe con piante di Ligustrum Sinensis h. 0,60-0,80, (3 per ml.) compresa l'apertura di buca in terreno, la messa a dimora, il terriccio, la concimazione, le pulizie e d ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola d 'arte, il tutto secondo le indicazioni di progetto.											
		MISURAZIONI:											
		(24+44)/3	23,00				23						
		SOMMANO cad					23	€ 1,49				€ 34,27	
44	G.21	Celtis Australis (Bagolaro - Spaccasassi), circonferenza 12-14											
		MISURAZIONI:											
			4,00				4						
		SOMMANO cad					4	€ 80,00				€ 320,00	
46	I.01	Realizzazione di impianto di Pubblica illuminazione, come da specifico Progetto Esecutivo,											
		MISURAZIONI:											
		Parcheggio "A" e pista ciclabile											
		Parcheggio "B"											
		Parcheggio "C"										€ 7.954,89	
		Strada via Damiano Chiesa										€ 9.258,92	

Prog.	Cod. Art.	Designazione lavori e somministrazioni	MISURAZIONI:					IMPORTI					
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Quantità (euro)	Prezzo unitario (euro)		Opere da eseguire (euro)	Opere aggiuntive variante 2019		
		Parcheggio "D" e via Don Minzoni									€ 17.456,61		
		Piazza									€ 13.311,97		
		Illuminazione ex. Giardino ora Piazza a sud del Centro Civico									€ 8.336,61		
		Quadro consegna ENEL											
		Quadro illuminazione pubblica											
		Regolatore di flusso											
		Cavi di collegamento quadri elettrici											
		SOMMANO a corpo	1,00								€ 56.319,00		
52	L.05	Sistemazione dell'area di accesso alla scuola media, Vedi tav. 08, 10a, e specifico computo metrico estimativo. MISURAZIONI: N.B.: LE OPERE ESEGUITE ALL'INTERNO DI QUESTA VOCE SONO STATE CONTEGGIATE ED INSERITE ALL'INTERNO DELLO STRALCIO "A"											
		SOMMANO a corpo	1,00					1					
66	F.10	REALIZZAZIONE DI ROTONDA SU SVINCOLO DI VIA											
		OPERA AGGIUNTIVA											
		Realizzazione di rotonda del diam. pari a 6 m. in compreso lo scavo del cassonetto stradale, il riempimento e compattazione con MPS (materie prime secondarie) costituito da sfridi di materiale da demolizione per uno spessore di 15 cm. la formazione ed il getto di soletta in c.a. dello spessore di 15 cm con interposta rete elettrosardata a maglia 20x20 diam. 8 mm, la realizzazione di cordona stradale perimetrale in c.a. idonea alla sopportazione dei carichi stradali con raggio di curvatura pari 3 m., il riempimento con terreno di coltivo e la semina del prato erboso. Ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a											
		MISURAZIONI:											
		SOMMANO a corpo						5950			€ 5.950,00		
		RIEPILOGO											
		TOTALE OPERE DA ESEGUIRE E AGGIUNTIVE - PROGETTO DI VARIANTE AL P.I.R.U.E.A.									Opere da eseguire (euro)		
											€ 280.653,49		

Prog.	Cod. Art.	Designazione lavori e somministrazioni	MISURAZIONI:					IMPORTI				
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Quantità (euro)	Prezzo unitario (euro)	Opere da eseguire (euro)	Opere aggiuntive variante 2019		

VARIANTE 2019 – PERMESSO DI COSTRUIRE N. 39 DEL 12 GIUGNO 2018 - NUOVA VIABILITA' SU PIAZZA

OPERE STRALCIATE

23	D.14	Fornitura e posa di corpo di canaletto tipo "N200 K Quick Lock" in calcestruzzo polimerico con telaio incorporato in acciaio zincato e preforma per lo scarico verticale, lunghezza cm 100, altezza cm 26, compresa griglia di copertura in ghisa GGG, con fessure trasversali, sistema di sicurezza e barretta di fissaggio ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte										
		MISURAZIONI:										
		piazza										
		Realizzati sulla Piazza	28,00				28,00					
		Da realizzare sulla Piazza	114,00				-114				-€ 17.100,00	
		SOMMANO ml					142,00	€	150,00		-€ 17.100,00	

OPERE AGGIUNTIVE

AIUOLA NORD EST CONFINE PROPRIETA' TRABACCHIN

4	B.01	Scavo di sbancamento, eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, per spianamenti, apertura di cassonetti stradali, compresa la demolizione di marciapiedi esistenti, ed loro sottofondo di qualsiasi natura, sede stradale, la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino ad una profondità di m 1,00 sotto il piano di campagna o della pavimentazione, compreso l'accumulo nell'area del cantiere del terreno da riutilizzarsi per le aiuole spartitraffico, il carico ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, aggottamenti, pulizie ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a										
		MISURAZIONI										
		Scavo di sbancamento	30,2	1,38	41,68	0,30	12,5028		6,92			€ 86,52
5	C.03	Fornitura e stesa in opera di materiale MPS (materie prime secondarie) costituito da sfridi di materiale da demolizione per la realizzazione di sottofondo stradale steso a strati e rullato. Ogni onere compreso.										
		MISURAZIONI										
		sottofondo mps	30,2	1,38	41,68	0,30	12,5028		17			€ 212,55

Prog.	Cod. Art.	Designazione lavori e somministrazioni	MISURAZIONI:					IMPORTI					
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Quantità (euro)	Prezzo unitario (euro)	Opere da eseguire (euro)	Opere aggiuntive variante 2019			
24	e.01.a	assetto di calcestruzzo realizzato con fornitura e stesa in opera di calcestruzzo con caratteristiche Rck 25 N/mm ² , spessore minimo cm. 10/15, per la formazione dei piani di posa della pavimentazione, compresa la rete elettrosaldata ø 6, maglia cm 15x15, sovrapposta per un modulo, la formazione di pendenze, raccordi con i pozzetti, pulizie ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte											
		MISURAZIONI	30,2	1,38	41,68	0,15	6,2514	30				€ 187,54	
30	e.06	Pavimentazione in masselli autobloccanti realizzati in calcestruzzo vibro compresso, tipo PD8 - Linea verde, spessore cm 4/6, colore rosso, antracite, giallo, posati a secco su letto di sabbia fine. Lo strato di finitura dei masselli è realizzato con inerte i selezionati di sabbie quarzo con granulometria massima mm 1/3. I masselli devono essere prodotti e controllati a norma UNI9065/1, UNI9065/2, UNI9065/3											
		MISURAZIONI	30,2	1,38	41,68			13				€ 541,79	

OPERA IN VARIANTE PIAZZA – NUOVA VIABILITA'

		Rimozione pavimentazione in betonelle esistente fronte via Damiano Chiesa, comprese pulizia e asporto ghiaio di risulta											
		MISURAZIONI			333,00			10				€ 3.330,00	
		Posa pavimentazione in betonelle rimossa da fronte via Damiano Chiesa											
		MISURAZIONI			333,00			9				€ 2.997,00	
		nuova voce fuori capitolato											
		Fornitura e posa in opera di cunetta alla francese, spessore medio 5 cm, in calcestruzzo prefabbricato, compresi letto di malta cementizia di posa secondo piani prestabiliti dalla D.L., sigillatura dei giunti, la sagomatura presso le caditoie, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso qualsiasi onere, materiale, attrezzatura ed assistenza necessaria a dare il tutto finito a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L.											
		MISURAZIONI – 500 x 400 x 90 – m.l.			311,07			56				€ 17.419,92	
30	e.06	Pavimentazione in masselli autobloccanti realizzati in calcestruzzo vibro compresso, tipo PD8 - Linea verde, spessore cm 4/6, colore rosso, antracite, giallo, posati a secco su letto di sabbia fine. Lo strato di finitura dei masselli è realizzato con inerte i selezionati di sabbie quarzo con granulometria massima mm 1/3. I masselli devono essere prodotti e controllati a norma UNI9065/1, UNI9065/2, UNI9065/3. A DETRARRE SOSTITUITI DA CORDONATE ALLA FRANCESE											
		MISURAZIONI – m.q.			-114,88			13				-€ 1.493,44	

Prog.	Cod. Art.	Designazione lavori e somministrazioni	MISURAZIONI:					IMPORTI					
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Quantità (euro)	Prezzo unitario (euro)		Opere da eseguire (euro)	Opere aggiuntive variante 2019		
11	d04	Pozzetto sifonato in calcestruzzo prefabbricato tipo Padova, dimensioni esterne cm 40x40x60, fornito e posto in opera completo di caditoia in ghisa pesante a nido d'ape, compreso lo scavo di terreno di qualsiasi natura e consistenza, il rinterro, la fondazione dello spessore di cm 15 in calcestruzzo dosato a q.li 2 di cemento tipo 325 per mc di impasto ,rinfianchi pure in calcestruzzo a q.li 2, il collegamento con le camerette di ispezione con tubo in pvc UNI3 02, la sigillatura con malta cementizia, aggotamenti ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.											
		MISURAZIONI: pz.			22,00			152,76				€ 3.360,72	
TOTALE OPERE DA ESEGUIRE E AGGIUNTIVE - VARIANTE AL P.I.R.U.E.A. (Nuova viabilità su piazza)											€ 290.196,09		