molteni&molteni
STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA
MAURO, FRANCESCA, MARCO MOLTENI INGEGNERI
VIA SANTA GIUSTINA 21 – 55100 LUCCA

Tel 05831711776 mail: marcomolteni25@gmail.com

Oggetto: LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA VIA ROMANA EST-LOTTO 2

ELABORATO N.3

COMPUTO METRICO

GIUGNO 2016

IL TECNICO

ING. MARCO MOLTENI

Comune di Porcari
Provincia di Lucca

COMPUTO METRICO

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI NUOVI MARCIAPIEDI SU VIA ROMANA EST-LOTTO 2

COMMITTENTE: Comune Porcari

Data, 31/05/2016

IL TECNICO

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 0001 TOS16_05.A 03.001.001 30/05/2016	SCARIFICA ASFALTO Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. Spinta fino alla profondità massima di 10 cm							
	marciapiedi lato sud			378,400	1,500	567,60		
	marciapiedi lato nord			91,100	1,500	136,65		
	attraversamento pedonale		7,00	7,250		50,75		
	strada		400,00	7,000		2´800,00		
	SOMMANO mQ					3´555,00	2,90	10´309,50
2 0002 TOS16_04.A 04.008.001 10/11/2015	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA Scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di mt 1.50.							
	marciapiedi *(lung.=567,6+136,65)		704,25	1,000	0,150	105,64		
	SOMMANO mc					105,64	4,23	446,86
3 0002A1 TOS16_05.A 03.009.002 31/05/2016	RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in lastricato di pietra arenaria o pietra forte con scalcinatura dei pezzi							
	area privata per fondazione muro bozze		0,30	6,700		2,01		
	marciapiede lato nord in prossimità nuovo attr. pedonale		7,00	1,500		10,50		
	SOMMANO mq					12,51	17,46	218,42
4 0002A3 TOS16_04.A 07.002.002 10/11/2015	TRASPORTO E MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI PROVENIENTI DA SCAVI E/O SCOTICO TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Carico, trasporto e scarico con qualunque mezzo meccanico dei materiali terrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di resulta, anche se bagnati, nell'ambito del cantiere (movimentazione) e trasporto a discarica autorizzata, esclusi gli oneri disposti dalla P.A..							
	da scarifica area marciapiedi *(par.ug.=567,6+136,65)	704,25			0,100	70,43		
	da scavo a sezione ristretta	105,64			1,000	105,64		
	da scarifica attraversamento pedonale	50,75			0,100	5,08		
	da scotico per asfaltatura area 0	25,00			0,300	7,50		
	da scarifica per asfaltatura strada	2800,00			0,050	140,00		
	da rimozione pavimentazioni	12,51			0,400	5,00		
	SOMMANO mc					333,65	16,25	5´421,81
5 0002A2 TOS16_04.A 04.001.001 31/05/2016	SCOTICO DEL PIANO DI CAMPAGNA Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm							
	asfaltatura discesa ponte vicino allo stadio (area 0 su planimetria generale tav.1)		5,00	5,000		25,00		
	SOMMANO mq					25,00	2,71	67,75
6 0002B AP001 17/11/2015	ONERI DI DISCARICA SECONDO PREZZI DI MERCATO (da prezzario) per materiale terroso							
	materiale da scarifica e scavi	333,65			2,000	667,30		
	SOMMANO €/tonn					667,30	16,00	10´676,80
	A R I P O R T A R E							27´141,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27´141,14
7 0003 TOS16_04.B 12.001.001 10/11/2015	FONDAZIONE STRADALE Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 25/ 30 cm marciapiedi + attraversamento pedonale + asfaltatura area ponte stadio * (par.ug.=704,25+50,75+25+(7*1,5))	790,50	0,25			197,63		
	SOMMANO mc					197,63	23,84	4´711,50
8 0003A TOS16_01.F 06.002.024 10/11/2015	TUBAZIONE PVC D250 DI RACCORDO A TUBAZIONE FOGNARIA ESISTENTE Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo C 15-20 sp min 12 cm: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 6,2 mm D=250 per allaccio a fognatura esistente	9,00	1,50			13,50		
	SOMMANO ml					13,50	40,60	548,10
9 0003B AP002 10/11/2015	FORNITURA E POSA DI CADITOIA IN GHISA A BOCCA DI LUPO 60*60 Caditoia completa di chiusino in ghisa C250 a bocca di lupo 60x60 tipo Modello "Ligabue" marca Cirino Pomicino o similari approvati dalla DD.LL. compreso scavo, f.p.o. di pozzetto in cls prefabbricato 60x60x60 tagliato a misura / rialzato in muratura, compresa fondazione in CLS e rinfianco con calcestruzzo per uno spessore minimo di cm. 15, compreso l'onere per l'innesto di tubazioni in pvc di qualsiasi diametro e relative sigillature/ stuccature. Il lavoro comprende e compensa l'uso di attrezzature, maestranze, materiali e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso il carico, il trasporto e lo scarico a discarica del materiale di risulta compreso eventuali oneri di conferimento. € / cadauno 550 (netto)					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	550,00	4´950,00
10 0003B1 TOS16_04.F 06.053.001 17/11/2015	CHIUSINO IN GHISA cm 40X40 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	217,38	1´956,42
11 0003B2 TOS16_01.B 04.005.001 30/05/2016	CALCESTRUZZO PER MURO C25/30 Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3							
	muro vicino allo stadio (area 0)		5,00	0,200	3,000	3,00		
	fondazione muro vicino stadio (area 0)		5,00	0,400	0,500	1,00		
	fondazione muro proprieta privata (area 3)		9,00	0,400	0,300	1,08		
	travi per attraversamento fossi (area 3 lato nord)	4,00	1,80	0,300	0,300	0,65		
	SOMMANO mC					5,73	108,81	623,48
	A R I P O R T A R E							39´930,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39´930,64
12 0003B3 TOS16_01.B 02.002.002 30/05/2016	FORMAZIONE DI CASSERATURA IN LEGNO CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri							
	muro in c.a. muro vicino allo stadio (area 0)		5,00	2,000	3,500	35,00		
	travi per attraversamento fossi (area 3 lato nord)	12,00	1,80	0,300		6,48		
	soletta per attraversamento fossi (area 3 lato nord)	2,00	1,80	1,500		5,40		
	SOMMANO mQ					46,88	28,14	1´319,20
13 0003B4 TOS16_01.B 03.001.005 30/05/2016	ACCIAIO DA C.A ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti,il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'artE barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)							
	muro (area 0) + fondazione muro (area 3)			5,730	150,000	859,50		
	SOMMANO kg					859,50	1,71	1´469,75
14 0003B5 TOS16_05.A 03.004 30/05/2016	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CORRISPONDENZA DI INTERVENTU SU PROP. PRIVATA SARDO Taglio di pavimentazione con sega diamantata	2,00			10,000	20,00		
	SOMMANO ml					20,00	3,20	64,00
15 0003C TOS16_04.F 06.031.010 31/05/2016	GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) sostituzione griglie esistenti					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	113,16	1´131,60
16 0004 TOS16_04.E 02.001.001 10/11/2015	STRATO DI BASE IN CONGLUMERATO BITUMINOSO (BINDER) Strato di base(BINDER) in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm asfaltatura discesa (area 0)		5,00	5,000		25,00		
	SOMMANO mq					25,00	14,51	362,75
17 0005A TOS16_05.A 03.007 27/05/2016	RIMOZIONE E SMALTIMENTO DI CORDOLO ESISTENTE Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m.		80,60			80,60		
	SOMMANO ml					80,60	5,92	477,15
18 0005B TOS16_09.V 01.028.001 27/05/2016	PULIZIA DI ZANELLA Pulizia di zanella o bordo cordonato, asportazione di vegetazione e residui terrosi. Da eseguirsi manualmente mediante l'utilizzo di zappe, raschietti, mestole e pala. Compreso la raccolta del materiale di risulta, lo spazzamento della superficie interessata e il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.							
	A R I P O R T A R E							44´755,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44´755,09
			455,00			455,00		
	SOMMANO ml					455,00	0,32	145,60
19 0005 TOS16_04.E 02.003.003 10/11/2015	TAPPETO USURA 4 CM Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto strada (su tutta l 'area) discesa (area 0)				2800,000 25,000	2´800,00 25,00		
	SOMMANO mq					2´825,00	7,80	22´035,00
20 0006 TOS16_04.E 06.011.001 10/11/2015	FORNITURA E POSA DI CORDONATO IN CLS LISCIO DRITTO Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 12x25x100 marciapiedi *(lung.=469,50+7) ripristino cordolo esistente	2,00	476,50 80,60	2,000		953,00 161,20		
	SOMMANO ml					1´114,20	12,59	14´027,78
21 0007 TOS16_04.E 06.011.002 10/11/2015	C.S. MA CORDONATO CURVILINEO curvilineo cm 12x25x80 in quanto necessario area prop privata		20,00 10,00			20,00 10,00		
	SOMMANO ml					30,00	21,61	648,30
22 0008 TOS16_01.E 05.012.001 10/11/2015	SOLETTA IN CLS SP CM 5 Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Spessore 5cm. marciapiedi *(lung.=704,25+(7*1,5))		714,75			714,75		
	SOMMANO mq					714,75	13,37	9´556,21
23 0008A TOS16_01.E 05.012.002 10/11/2015	SOVRAPPREZZO PER ULTERIORI CM DI SOLETTA OLTRE I 5 Per ogni cm in più oltre ai 5 cm marciapiedi *(lung.=704,25+(7*1,5))	3,00	714,75			2´144,25		
	SOMMANO mq					2´144,25	2,06	4´417,16
24 0009 TOS16_01.E 05.031.001 10/11/2015	FORNITURA E POSA DI RETE IN MASSETTO Sovrapprezzi ai sottofondi per oneri di aggiunte di rete elettrosaldata in acciaio FEB450C, controllato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. rete 10x10 Ø 5 marciapiedi	714,75	1,00			714,75		
	SOMMANO mq					714,75	4,40	3´144,90
25 0012 TOS16_01.C 01.032.005 30/05/2016	REALIZZAZIONE DI MURATURA IN BOZZE H=1.55 IN CLS VIBRO COMPRESSI SP. 30 CM Realizzazione di muratura in blocchi di cls vibro compressi sp cm 30 h=1.55 mt, compreso intonaco sia sulla parte interna che su quella esterna e prosecuzione sulla via Romana di muretto, stessa tipologia, per ulteriore ml 10.00 h=0.6 mt il tutto come meglòio esemplificato su progetto esecutivo. tratto a tutta altezza *(lung.=6,3+1,7) tratto sopra muro esistente		8,00 9,00		1,550 0,600	12,40 5,40		
	SOMMANO mq					17,80	52,14	928,09
	A R I P O R T A R E							99´658,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							99´658,13
26 0013 TOS16_01.E 01.001.001 30/05/2016	FORMAZIONE DI INTONACO CIVILE MURO Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo MALTA DI CALCE							
	tratto a tutta altezza	2,00	8,00		1,550	24,80		
	tratto sopra muro esistente	2,00	9,00		0,600	10,80		
	SOMMANO mQ					35,60	22,07	785,69
27 0014 AP004 30/05/2016	FORMAZIONE DI COPERTINA MURO IN CLS sopra nuovo muro in bozze		17,00			17,00		
	SOMMANO ml					17,00	41,00	697,00
28 0010 AP003 10/11/2015	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE IN AUTOBLOCCANTI DEL TIPO A LISTELLO Pavimentazione in masselli/lastre marcate CE (a norma UNI EN 1338/1339) di calcestruzzo ibro compresso doppio strato, tipologia LISTELLO, spessore 6 cm, dimensioni 8.3 x 25 cm, finitura "Quarzo", colore Grigio / Terra di Siena / Mix Chiaro, prodotti solo con inerti naturali da Azienda con certificazione di prodotto ICMQ per i pavimenti e certificata ISO 9001 (Qualità) e ISO 14001 (Certificazione Ambientale). Lo strato di finitura deve essere realizzato con inerti di quarzo selezionati a granulometria massima 2 mm. LISTELLO 8.3 x 25 H = 6 Per il superamento delle Barriere Architettoniche la pavimentazione dovrà possedere un coefficiente d'attrito BCRA (DM 236 del 14/06/89) > 0,60 e un valore del coefficiente USRV (UNI EN 1338/1339) > 45. COMPRESO LETTO DI SABBIA SU CUI POSARE I LISTELLI							
	totale marciapiedi		714,75			714,75		
	SOMMANO mq					714,75	37,80	27´017,55
29 0027A TOS16_04.E 07.003.001 30/05/2016	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE PER ATTRAVERSAMENTO PEDONALE Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebrature di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo. Laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucciolo e di microsfere di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retrorifelettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera.							
	(par.ug.=7*3)	21,00	1,50			31,50		
	SOMMANO mq					31,50	22,63	712,85
30 0027B TOS16_04.E 07.005.001 30/05/2016	SEGNALETICA VERTICALE SOLO POSA IN OPERA Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura, di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.							
						6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	24,90	149,40
31 0027C AP005 30/05/2016	SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA (segnale triangolare) Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli Lati cm 120 con pellicola retroriflettente cl. 1							
						2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	51,30	102,60
	A R I P O R T A R E							129´123,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129´123,22
32 0027D AP006 30/05/2016	SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA (segnale quadrato) Segnale romboidale o quadrato in materiale composito di resine termoindurenti rinforzati con fibre di vetro, denominati "CG10", rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	30,00	120,00
33 0027E AP007 30/05/2016	PALO PER SEGNALETICA VERTICALE Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml					6,00		
	SOMMANO m					6,00	5,01	30,06
34 0029 AP008 31/05/2016	DOSSO PEDONALE Realizzazione di dosso pedonale di altezza 8cm (rampe 2m, piattaforma 4m) realizzato previa scarifica del manto stradale esistente e successiva posa di manto di attacco, conglomerato bituminoso e tappeto di usura.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4´650,99	4´650,99
35 0027 TOS16_04.E 07.001.002 10/11/2015	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE PER STRISCE CONTINUE O DISCONTINUE Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15	3,00	455,00			1´365,00		
	SOMMANO m					1´365,00	0,31	423,15
36 0030 AP009 31/05/2016	PANCHINE IN FERRO Fornitura e posa in opera di panchine in ferro tipo Firenze comprensivo di fondazione ed ancoraggio					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1´000,00	4´000,00
37 0031 AP010 31/05/2016	CESTO PORTARIFIUTI Fornitura e posa in opera di esto portarifiuti piccolo in metallo zincato e verniciato, diametro 28 cm minimo, capacità litri 30, completo di palo della lunghezza minima fuori terra di 120 cm					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	260,00	1´040,00
38 0033 AP011 31/05/2016	FIORIERE Fornitura e posa di fioriera in ghisa, colore grigio, del peso di circa kg. 250, di forma semisferica a sezione circolare, del diametro esterno di mm. 1350, altezza mm 500, dotata di tre punti di appoggio costituiti da sfere di identico materiale. Nel prezzo è compresa la posa in opera mediante il montaggio di tutti gli elementi che costituiscono la fioriera e la sua collocazione.					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	830,00	3´320,00
39	FORMAZIONE DI PARAPETTO (area 0)							
	A R I P O R T A R E							142´707,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142´707,42
0032 AP010 31/05/2016	Fornitura e posa in opera di parapetto anticaduta in ferro comprensivo di ancoraggio a struttura esistente per uno svilupppo di 1.5m					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	993,58	993,58
40 0034 10/11/2015	ONERI DI SICUREZZA		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5´428,00	5´428,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							149´129,00
	T O T A L E euro							149´129,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CAPITOLI		
M	**VOCI A MISURA euro**	149´129,00	100,000
M:001	ALLESTIMENTO E SMONTAGGIO CANTIERE-SICUREZZA euro	5´428,00	3,640
M:002	OPERE DI SCAVO E SCARIFICA euro	27´141,14	18,200
M:003	FONDAZIONI STRADALI E TUBAZIONI euro	13´297,62	8,917
M:004	REALIZZAZIONI DI MARCIAPIEDI euro	59´498,65	39,897
M:005	REALIZZAZIONI DI MURI euro	5´823,21	3,905
M:006	SISTEMAZIONI ESTERNE euro	8´360,00	5,606
M:007	OPERE ASFALTATURA E SEGNALETICA euro	28´586,80	19,169
M:008	BALAUSTRE IN FERRO euro	993,58	0,666
	TOTALE euro	149´129,00	100,000

Data, 31/05/2016

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E	