



# COMUNE DI MONTICELLI BRUSATI

## PA-7 subambito a

L.R. 11 marzo 2005 n. 12 e s.m. e i.

SINDACO

**PAOLO MUSATTI**

ASSESSORE ALL' URBANISTICA

**UGO BUFFOLI**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

**GIAMPIETRO FONGARO**

DELIBERA DI ADOZIONE

D.G.C n. \_\_\_ del \_\_\_\_\_

DELIBERA DI APPROVAZIONE

D.G.C n. \_\_\_ del \_\_\_\_\_

CONSULENTI

**ALESSANDRO MARTINELLI**

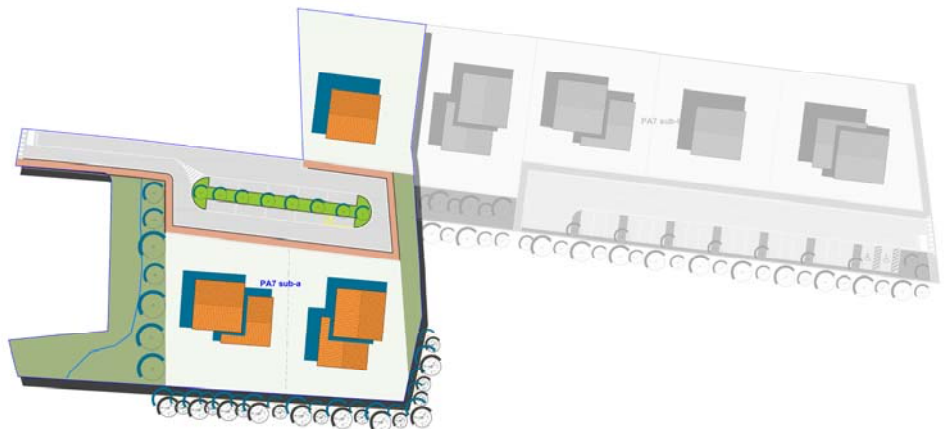
Ordine degli Architetti e Pianificatori della Prov. di Brescia . 2364

mail: [alessandro@martinelli.bs.it](mailto:alessandro@martinelli.bs.it)

mail pec: [alessandro.martinelli1@archiworldpec.it](mailto:alessandro.martinelli1@archiworldpec.it)

tel: 339 4205311

**CRISTIAN PIOVANELLI**



## PA sub - a

ELAB.:

**PA 5.1A**

TITOLO:

Computo metrico estimativo opere urbanizzazione

DATA:

Giugno 2018

NOTE:

Elaborato revisionato Luglio 2018

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>									
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>									
	<b>SBANCAMENTI, SCAVI E TRASPORTI (Cat 1)</b>									
1 / 1 01.01	SCOTICAMENTODI TERRENO Scoticamento di terreno vegetale fino ad una profondità' massima di cm 50, ESCLUSO IL REINTERRO: con escavatore meccanico, compresi carico e trasporto del materiale agli impianti di smaltimento/recupero (Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04) fino alla distanza di Km 5 escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio Su tutta la strada, marciapiedi e aiuola (per 1072.87 m2)		1072,87			0,150	160,93			
	SOMMANO...	m3					160,93	7,00	1'126,51	0,663
2 / 2 01.02	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento compreso trasporto dei materiali di risultato agli impianti di smaltimento/recupero (Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04) fino alla distanza di km 5 escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio: eseguito con mezzi meccanici, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm Scarpata fronte est, parte sud (per 32.98 m2) Scarpata fronte est, parte nord (per 33.67 m2) Cassonetto strada e marciapiede		32,98 33,67	10,30 8,10 22,50	18,400	0,850	339,69 272,73 351,90			
	SOMMANO...	m3					964,32	6,40	6'171,65	3,631
3 / 3 01.03	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta per condotte interrato, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero: eseguito con mezzi meccanici Fognatura nera, dorsale *(lung.=22,50+21,90+12,40+ 18,60) Fognatura nera, allaccio lotti Fognatura meteoriche, dorsale *(lung.=24,60+13,20+ 20,60+14,65+20,70+24,30) Fognatura meteoriche, allaccio caditoie *(lung.=4,80+ 4,80+4,80+4,80+1,80+,80+1,60+2,70+2,70+2,10) Fognatura meteoriche, tronchetto allaccio al laghetto Enel *(lung.=3,10+1,50+9,00+18,90+15,90+15,10+ 10,50) Telecom *(lung.=3,10+1,50+9,00+18,90+15,90+15,10+ 10,50) Illuminazione *(lung.=19,40+9,95+7,35+14,60+15,80+ 6,90) Tombinatura roggia *(lung.=22,60+4,50)		3,00	75,40 3,50 118,05 35,70 3,50 74,00 74,00 74,00 27,10	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 2,000	0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 2,000	28,28 3,94 44,27 13,39 1,31 27,75 27,75 27,75 108,40			
	SOMMANO...	m3					282,84	9,33	2'638,90	1,552
4 / 4 01.04	SCAVO DI FONDAZIONE Scavo di fondazione in sezione ristretta, escluse le eventuali sbadacchiature, eseguito con mezzi meccanici, compresa la regolarizzazione manuale degli scavi: fino a m 1,50 di profondità' e non oltre il pelo delle acque sorgive, con carico e trasporto entro l'area del cantiere ad una distanza massima di m 100 Fondazioni e muri recinzioni lotto lato LA1 Fondazioni e muri recinzioni lotti La2 e LA3 * (lung.=25,10+22,50) Fondazioni e muri recinzioni confine esistente, lato sud Fondazioni e muri pontei, lato sud Fondazioni e muri recinzioni lotto LA3 lato ovest Fondazioni pali illuminazione		5,00	18,50 47,60 19,00 11,50 10,30 1,00	1,250 1,250 1,250 1,800 1,250 1,000	0,850 0,850 0,850 1,500 0,850 1,000	19,66 50,58 20,19 31,05 10,94 5,00			
	SOMMANO...	m3					137,42	9,60	1'319,23	0,776
	<b>A RIPORTARE</b>								11'256,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								11'256,29	
5 / 5 01.05	<b>TRASPORTO AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO/ RECUPERO</b> Trasporto agli impianti di smaltimento/recupero di materiali di risulta (peso medio al m3, kg 2.000 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, misurati prima del carico, fino ad UNA DISTANZA DI KM 5, compreso il carico effettuato con mezzo meccanico Voce 01.04						137,42			
	SOMMANO...	m3					137,42	6,50	893,23	0,525
6 / 6 01.06	<b>TRASPORTO AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO/ RECUPERO- oltre i 5 km</b> Trasporto agli impianti di smaltimento/recupero di materiali di risulta (peso medio al m3, kg 2.000 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, misurati prima del carico: sovrapprezzo per trasporti eseguiti ad una distanza superiore a km 5; per ogni km o frazione di km oltre i 5 km Voce 01.01_per 5 km *(par.ug.=5*160,93) Voce 01.02_per 5 km *(par.ug.=5*964,32) Voce 01.03_in ragione del 30%_per 5 km *(par.ug.=0,30*5*282,84) Voce 01.04_per 5 km *(par.ug.=5*137,42)		804,65				804,65			
			4821,60				4'821,60			
			424,26				424,26			
			687,10				687,10			
	SOMMANO...	m3					6'737,61	0,57	3'840,44	2,259
7 / 7 01.07	<b>ACCESSO AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO/ RECUPERO</b> Accesso agli impianti di smaltimento /recupero (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento materiali non compatti: terre e rocce da scavo (peso medio al m3, kg 2.000 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04) Voce 01.01 Voce 01.02 Voce 01.03_in ragione del 30% *(par.ug.=0,30*282,84) Voce 01.04						160,93			
							964,32			
			84,85				84,85			
							137,42			
	SOMMANO...	m3					1'347,52	11,80	15'900,74	9,354
	<b>TUBI E POZZETTI (Cat 2)</b>									
8 / 8 02.01	<b>TUBAZIONE PVC SN4 DIAMETRO 160 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubi in PVC, serie pesante termoresistente, barre da m 6,00, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 4, bicchiere con anello elastomerico con elemento di irrigidimento plastico inserito a caldo in fase di formazione, fino ad una profondità max di m 6,00, escluso: pezzi speciali, sottostante sottofondo, rinfiando e copertura con idoneo materiale inerte, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte: diametro esterno 160 mm - s = 4,00 mm Fognatura meteoriche, allaccio caditoie *(lung.=4,80+4,80+4,80+4,80+1,80+,80+1,60+2,70+2,70+2,10)						35,70			
	SOMMANO...	m					35,70	26,88	959,62	0,565
9 / 9 02.02	<b>TUBAZIONE PVC SN4 DIAMETRO 200 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubi in PVC, serie pesante termoresistente, barre da m 6,00, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 4, bicchiere con anello elastomerico con elemento di irrigidimento plastico inserito a caldo in fase di formazione, fino ad una									
	<b>A RIPORTARE</b>								32'850,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								32'850,32	
	profondità max di m 6,00, escluso: pezzi speciali, sottostante sottofondo, rinfiaccio e copertura con idoneo materiale inerte, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte: diametro esterno 200 mm - s = 5,50 mm Fognatura nera, allaccio lotti		3,00	3,50			10,50			
	SOMMANO...	m					10,50	29,50	309,75	0,182
10 / 10 02.03	TUBAZIONE PVC SN4 DIAMETRO 250 mm Fornitura e posa in opera di tubi in PVC, serie pesante termoresistente, barre da m 6,00, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 4, bicchiere con anello elastomerico con elemento di irrigidimento plastico inserito a caldo in fase di formazione, fino ad una profondità max di m 6,00, escluso: pezzi speciali, sottostante sottofondo, rinfiaccio e copertura con idoneo materiale inerte, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte: diametro esterno 250 mm - s = 6,70 mm Fognatura nera, dorsale *(lung.=22,50+21,90+12,40+18,60) Fognatura meteoriche, dorsale *(lung.=24,60+14,65)						75,40 39,25			
	SOMMANO...	m					114,65	46,00	5'273,90	3,103
11 / 11 02.04	TUBAZIONE PVC SN4 DIAMETRO 315 mm Fornitura e posa in opera di tubi in PVC, serie pesante termoresistente, barre da m 6,00, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 4, bicchiere con anello elastomerico con elemento di irrigidimento plastico inserito a caldo in fase di formazione, fino ad una profondità max di m 6,00, escluso: pezzi speciali, sottostante sottofondo, rinfiaccio e copertura con idoneo materiale inerte, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte: diametro esterno 315 mm - s = 8,50 mm Fognatura meteoriche, dorsale *(lung.=13,20+20,60+14,65+20,70+24,30) Fognatura meteoriche, tronchetto allaccio al laghetto						93,45 3,50			
	SOMMANO...	m					96,95	70,60	6'844,67	4,027
12 / 12 02.05	TUBO CORRUGATO AUTOPORTANTE 160 mm Tubo corrugato autoportante per cavidotti in PEAD, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 160 Enel *(lung.=3,10+1,50+9,00+18,90+15,90+15,10+10,50) Telecom *(lung.=3,10+1,50+9,00+18,90+15,90+15,10+10,50) Illuminazione *(lung.=19,40+9,95+7,35+14,60+15,80+6,90)						74,00 74,00 74,00			
	SOMMANO...	m					222,00	16,00	3'552,00	2,090
13 / 13 02.06	COLLETTORE Fornitura e posa in opera di collettore "posizione orizzontale" in cemento vibrocompresso, armato con doppia gabbia metallica elettrosaldata, per carichi stradali di prima categoria, compreso massetto continuo di sottofondo in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R 325 per m3 di impasto, sigillatura dei giunti in cemento ed ogni altro accessorio, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte: dimensioni interne cm 120x100x200 - spessore 16 Tombinatura roggia *(lung.=22,60+4,50)						27,10			
	SOMMANO...	m					27,10	378,00	10'243,80	6,026
14 / 14	POZZETTO IN CEMENTO 40x40x40 spessore cm 4									
	<b>A RIPORTARE</b>								59'074,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								59'074,44	
02.07	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 40x40x40 spessore cm 4 Enel Telecom					9,00 9,00				
	SOMMANO...	cad.				18,00	44,10	793,80	0,467	
15 / 15 02.08	POZZETTO 100x100x100 cm Fornitura e posa di pozzetto circolare, conforme alla norma europea EN 1917, int. cm 100 x h 100, a sezione ottagonale esterna e circolare interna, escluso scavo e reinterro, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso e calcestruzzo di sottofondo: con piano e due fori d'innesto in linea Fognatura nera Fognatura meteoriche					6,00 6,00				
	SOMMANO...	cad.				12,00	330,00	3'960,00	2,330	
16 / 16 02.09	POZZETTO IN CEMENTO 50x50x50 spessore cm 5 Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5 Illuminazione					7,00				
	SOMMANO...	cad.				7,00	55,00	385,00	0,226	
17 / 17 02.10.01	POZZETTO 120x120x100 cm Fornitura e posa di pozzetto circolare, conforme alla norma europea EN 1917, int. cm 120 x h 100, a sezione ottagonale esterna e circolare interna, escluso scavo e reinterro, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso e calcestruzzo di sottofondo: con fondo piano e due fori d'innesto in linea Fognatura meteoriche					1,00				
	SOMMANO...	cad.				1,00	354,00	354,00	0,208	
18 / 18 02.10.02	ANELLO PROLUNGA POZZETTO 120x120x100 cm Fornitura e posa di pozzetto circolare, conforme alla norma europea EN 1917, int. cm 120 x h 100, a sezione ottagonale esterna e circolare interna, escluso scavo e reinterro, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso e calcestruzzo di sottofondo: anello di prolunga circolare cm 120 x h. 100 Fognatura meteoriche					1,00				
	SOMMANO...	cad.				1,00	274,00	274,00	0,161	
19 / 19 02.11	SOLETTA PREFABBRICATA POZZETTO 120x120 cm Fornitura e posa di soletta prefabbricata in c.a. per copertura pozzetto, per carichi stradali di prima categoria: dimensioni esterne cm 120x120x20 Fognatura nera Fognatura meteoriche					6,00 6,00				
	SOMMANO...	cad.				12,00	173,00	2'076,00	1,221	
20 / 20 02.12	SOLETTA PREFABBRICATA POZZETTO 140x140 cm Fornitura e posa di soletta prefabbricata in c.a. per									
	<b>A RIPORTARE</b>								66'917,24	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								66'917,24	
	copertura pozzetto, per carichi stradali di prima categoria: dimensioni esterne cm 140x140x20 Fognatura meteoriche						1,00			
	SOMMANO...	cad.					1,00	237,00	237,00	0,139
21 / 21 02.13	<b>ANELLO RAGGIUNGI QUOTA</b> Fornitura e posa di soletta prefabbricata in c.a. per copertura pozzetto, per carichi stradali di prima categoria: anello raggiungiquota circolare diametro cm 60 x h. 50 Fognatura nera, pozzetto 1000 Fognatura meteoriche, pozzetto 1000 Fognatura meteoriche, pozzetto 1200						6,00 6,00 1,00			
	SOMMANO...	cad.					13,00	21,90	284,70	0,167
22 / 22 02.14	<b>RIVESTIMENTO PROTETTIVO CON RESINE EPOSSIDICHE</b> Fornitura e posa di rivestimento protettivo interno per superfici in cemento, con resine epossidiche dello spessore di 300 micron (una mano): Fognatura meteoriche, pozzetto 1200 Fognatura meteoriche, anello prolunga 1200 Fognatura nera, pozzetto 1000 *(par.ug.=6,00*4) Fognatura meteoriche, pozzetto 1000 *(par.ug.=6,00*4)						4,00 4,00 24,00 24,00			
	SOMMANO...	m2					57,60	7,60	437,76	0,258
23 / 23 02.15	<b>POZZETTO SIFONATO PER CADITOIE</b> Pozzetto per caditoie sifonato carreggiabile in getto di calcestruzzo a 250 kg/m3 di cemento, interamente liscio in cemento, misure interne 0,45x0,45x1,00 m, escluso scavo e reinterro: Fognatura meteoriche						18,00			
	SOMMANO...	cad.					18,00	143,00	2'574,00	1,514
24 / 24 02.16	<b>CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA LAMELLARE PERLITICA</b> Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa lamellare perlitica a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40 t) Enel, B125 Telecom, B125 Fognatura nera, pozzetto 1000, D400 Fognatura meteoriche, pozzetto 1000 Illuminazione, B125 Fognatura meteoriche, caditoie, C250 Fognatura meteoriche, pozzetto 1200						9,00 9,00 6,00 6,00 7,00 18,00 1,00			
	SOMMANO...	alla t					1,93	2'219,00	4'282,67	2,519
	<b>RILEVATI, SOTTOFONDI, CORDOLI E PAVIMENTAZIONI (Cat 3)</b>									
25 / 25 03.01	<b>FORMAZIONE DI RILEVATO</b> Formazione di rilevato con materiale misto naturale di cava o di fiume, steso e rullato a strati non inferiori a cm 40/50 di spessore: Riporto lotto LA3 (per 14.52 m2) Riporto strada e marciapiedi (per 30.83 m2)						14,52 30,83			
	SOMMANO...	m3					340,71	20,00	6'814,20	4,009
26 / 26	<b>MASSICCIATA STRADALE</b>									
	<b>A RIPORTARE</b>								81'547,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								81'547,57	
03.02	Formazione di massiciata stradale con tout-venant di cava fornito steso e rullato per uno spessore compreso tra cm 25 e cm 40: Su tutta la strada, marciapiedi e aiuola (per 1072.87 m2)		1072,87			0,400	429,15			
	SOMMANO...	m3					429,15	19,00	8'153,85	4,797
27 / 27 03.03	<b>SOTTOFONDO STABILIZZATO</b> Formazione di sottofondo stabilizzato in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori fino a 15 cm: Su tutta la strada, marciapiedi e aiuola <b>A dedurre aiuola</b>						1'072,87			
	Sommano positivi...	m2					-95,00			
	Sommano negativi...	m2					1'072,87			
	SOMMANO...	m2					977,87	4,00	3'911,48	2,301
28 / 28 03.04	<b>CORDOLI IN CEMENTO - RETTI</b> Cordoli in conglomerato di cemento e graniglia posati su sottofondo in calcestruzzo, questo e rin fianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: sezione cm 12/15X25. Su tutta la strada, marciapiedi Su tutta la strada, aiuola						120,00			
							90,00			
	SOMMANO...	m					210,00	23,00	4'830,00	2,841
29 / 29 03.05	<b>CORDOLI IN CEMENTO - CURVI</b> Cordoli in conglomerato di cemento e graniglia posati su sottofondo in calcestruzzo, questo e rin fianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: per cordoli curvi il prezzo precedente va maggiorato del 30%. Su tutta la strada, marciapiedi						3,00			
	SOMMANO...	m					3,00	29,90	89,70	0,053
30 / 30 03.06	<b>MASSETTO IN CALCESTRUZZO PER MARCIAPIEDI</b> Massetto in calcestruzzo a 250 kg di cemento R325, spessore cm 8, per la formazione della caldana per marciapiedi, compreso la formazione di giunti di dilatazione ogni m 4,00 ed esclusa la preparazione del piano di posa: Su tutta la strada, marciapiedi						156,00			
	SOMMANO...	m2					156,00	14,10	2'199,60	1,294
31 / 31 03.07	<b>RETE ELETTROSALDATA</b> Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata compreso sfrido e legatura: Su tutta la strada, marciapiedi		156,00			0,003	0,47			
	SOMMANO...	alla t					0,47	1'461,90	687,09	0,404
32 / 32 03.08	<b>FONDAZIONE IN TOUT-VENANT BITUMATO</b> Fondazione in tout-venant bitumato al 4% di bitume penetrazione 80/100 e 180/200, confezionato con pietrischetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria e da fresature stradali (con attività di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo). La miscela, dotata di marcatura CE,									
	<b>A RIPORTARE</b>								101'419,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								101'419,29	
	è iscritta al Repertorio del Riciclaggio secondo la Circolare Ministeriale n. 52.05 del 15/07/2005 - "Green Public Procurement" - Appalti verdi; compreso stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi). Spessore 6 cm: Su tutta la strada						762,00			
	SOMMANO...	m2					762,00	8,50	6'477,00	3,810
33 / 33 03.09	<b>BINDER</b> Binder costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio con pietrischetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria e da fresature stradali (con attività di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo). La miscela, dotata di marcatura CE, è iscritta al Repertorio del Riciclaggio secondo la Circolare Ministeriale n. 52.05 del 15/07/2005 - "Green Public Procurement" - Appalti verdi; pezzatura fino a 20 mm compreso stesa e rullatura fino a chiusura: Su tutta la strada						762,00			
	SOMMANO...	m2					762,00	7,10	5'410,20	3,183
34 / 34 03.10	<b>EMULSIONATURA</b> Emulsionatura a semipenetrazione, in massiccata di nuovo impianto, con 1,5 kg di emulsione bituminosa al 50%: Su tutta la strada, marciapiedi Su tutta la strada		156,00			0,003	0,47			
	SOMMANO...	m2					762,00			
							762,47	1,20	914,96	0,538
35 / 35 03.11	<b>TAPPETO D' USURA - Spessore finito 20 mm</b> Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100-180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, confezionato con pietrischetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria e da fresature stradali (con attività di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo). La miscela, dotata di marcatura CE, è iscritta al Repertorio del Riciclaggio secondo la Circolare Ministeriale n. 52.05 del 15/07/2005 - "Green Public Procurement" - Appalti verdi; compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa. Spessore finito 20 mm: Su tutta la strada, marciapiedi						156,00			
	SOMMANO...	m2					156,00	4,20	655,20	0,385
36 / 36 03.12	<b>TAPPETO D' USURA- Spessore finito 30 mm</b> Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100-180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, confezionato con pietrischetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria e da fresature stradali (con attività di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo). La miscela, dotata di marcatura CE, è iscritta al Repertorio del Riciclaggio secondo la Circolare Ministeriale n. 52.05 del 15/07/2005 - "Green Public Procurement" - Appalti verdi; compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di									
	<b>A RIPORTARE</b>								114'876,65	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								114'876,65	
	posa e stesa di emulsione bituminosa. Spessore finito 30 mm: Su tutta la strada						762,00			
	SOMMANO...	m2					762,00	5,30	4'038,60	2,376
	<b>OPERE IN CEMENTO ARMATO (Cat 4)</b>									
37 / 37 04.01	<b>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE</b> Calcestruzzo non strutturale con classe di resistenza C12/15 (Rck > 15 N/mm2), classe di consistenza S4, classe di esposizione XO, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera per getti di sottofondazione (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza d'acqua: Fondazioni e muri recinzioni lotto lato LA1 Fondazioni e muri recinzioni lotti La2 e LA3 * (lung.=25,10+22,50) Fondazioni e muri recinzioni confine esistente, lato sud Fondazioni e muri pontei, lato sud Fondazioni e muri recinzioni lotto LA3 lato ovest Fondazioni pali illuminazione						2,31			
	SOMMANO...	m3	5,00				14,50	93,00	1'348,50	0,793
38 / 38 04.02	<b>CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI</b> Calcestruzzo con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per fondazioni armate (getti di fondazione, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semlici di media grandezza), gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C25/30 (Rck >30 N/mm2) Fondazioni recinzioni lotto lato LA1 Fondazioni recinzioni lotti La2 e LA3 *(lung.=25,10+22,50) Fondazioni recinzioni confine esistente, lato sud Fondazioni muri pontei, lato sud Fondazioni muri recinzioni lotto LA3 lato ovest Fondazioni pali illuminazione						9,25			
	SOMMANO...	m3	5,00				74,41	125,50	9'338,46	5,494
39 / 39 04.03	<b>CALCESTRUZZO PER MURATURE INTERRATE</b> Calcestruzzo con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per murature di sotterraneo e di cantinato, anche armate, di spessore non inferiore a cm 30, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C25/30 (Rck >30 N/mm2) Muri recinzioni lotto lato LA1 Muri recinzioni lotti La2 e LA3 *(lung.=25,10+22,50) Muri recinzioni confine esistente, lato sud						1,85			
	SOMMANO...	m3					8,51	128,50	1'093,54	0,643
40 / 40 04.04	<b>CALCESTRUZZO PER MURATURE FUORI TERRA</b> Calcestruzzo con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per murature in elevazione fuori terra, anche armate, di spessore uguale o superiore a cm 20, gettato con ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C25/30 (Rck >30 N/mm2) Muri pontei, lato sud						10,35			
	<b>A RIPORTARE</b>						10,35		130'695,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>						10,35		130'695,75	
	Mumuri recinzioni lotto LA3 lato ovest			10,30	0,300	3,000	9,27			
	SOMMANO...	m3					19,62	131,50	2'580,03	1,518
41 / 41 04.05	<b>CASSEFORME PER FONDAZIONI</b> Casseformi per getti in calcestruzzo compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: per opere di fondazione armate (plinti, travi rovesce) e fondazioni continue									
	Fondazioni recinzioni lotto lato LA1		2,00	18,50		0,400	14,80			
	Fondazioni recinzioni lotti lato LA1 (teste)		2,00		1,250	0,400	1,00			
	Fondazioni recinzioni lotti La2 e LA3 *(lung.=25,10+22,50)		2,00	47,60		0,400	38,08			
	Fondazioni recinzione lotti LA2 e LA3 (teste)		4,00		1,250	0,400	2,00			
	Fondazioni recinzioni confine esistente, lato sud		2,00	19,00		0,400	15,20			
	Fondazioni recinzioni confine, lato sud (teste)		2,00		1,250	0,400	1,00			
	Fondazioni muri pontei, lato sud		2,00	11,50		0,800	18,40			
	Fondazioni muri ponte, lato sud (teste)		2,00		1,800	0,800	2,88			
	Fondazioni muri recinzioni lotto LA3 lato ovest (teste)		2,00		1,800	0,800	2,88			
	SOMMANO...	m2					96,24	17,50	1'684,20	0,991
42 / 42 04.06	<b>CASSEFORME PER MURATURE</b> Casseformi per getti in calcestruzzo compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: per murature rettilinee di calcestruzzo, in elevazione e sotterranee									
	Muri pontei, lato sud		2,00	11,50		3,000	69,00			
	Muri ponte, lato sud (teste)		2,00		0,300	3,000	1,80			
	Muri recinzioni lotto LA3 lato ovest		2,00	10,30		3,000	61,80			
	Muri recinzioni lotto LA3, lato ovest (teste)		2,00		0,300	3,000	1,80			
	Muri recinzioni lotto LA1		2,00	18,50		0,400	14,80			
	Muri recinzione lotto LA1 (teste)		2,00		0,250	0,400	0,20			
	Muri recinzioni lotti La2 e LA3 *(lung.=25,10+22,50)		2,00	47,60		0,400	38,08			
	Muri recinzioni lotti LA2 e LA3 (teste)		2,00		0,250	0,400	0,20			
	Muri recinzioni confine esistente, lato sud		2,00	19,00		0,400	15,20			
	Muri recinzioni confine esistente, lato sud (teste)		2,00		0,250	0,400	0,20			
	SOMMANO...	m2					203,08	21,00	4'264,68	2,509
43 / 43 04.07	<b>FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO</b> Fornitura, lavorazione e posa di ferro tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C									
	Voce 04.02, fondazioni		74,41			0,150	11,16			
	Voce 04.03, muri		8,51			0,150	1,28			
	Voce 04.04, muri		19,62			0,150	2,94			
	SOMMANO...	alla t					15,38	1'108,50	17'048,73	10,029
	<b>ILLUMINAZIONE (Cat 5)</b>									
44 / 44 05.01	<b>CORPI ILLUMINANTI A PALO A 1 LAMPADA</b> Fornitura e posa di corpo illuminante stradale a palo costituito da: - Palo di sostegno tronco-conico dritto, altezza Hft<8mt, spessore4mm, diprimariamarca, ricavato da lamiera di acciaio S235JR (Fe360B) UNI EN10025, presso piegata e saldata longitudinalmente (UNIEN288-2,UNIEN288-3), interamente zincato a caldo previo decapaggio (UNIENISO 1461), completo delle tre lavorazioni (foro d'ingresso cavi, asola per il montaggio della morsettiera, supporto per la messa a terra) e protezione. - Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38x132mm,									
	<b>A RIPORTARE</b>								156'273,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>								156'273,39		
	<p>per cavi di sezione fino a 6mmq, contenitore e morsetteria in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEIEN60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP43 ed ingresso cavi IP23 secondo norma CEIEN 60529, tensione nominale 450V:</p> <p>- Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP54 secondo norma CEIEN60529.</p> <p>- n. 1 apparecchio con corpo in presso fusione di alluminio verniciato a polvere poliestere per installa zone testa-palo e sbraccio per pali diametro 48/60 mm, diffusore con vetro piano temperato trasparente, grado di protezione IP66, cablato con alimentatore elettronico, per lampade a led, alimentazione 230V c.a.: potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio per piastra a 32 led, 100lm/W, potenza assorbita 39W.</p> <p>Su tutta la strada</p>										
	SOMMANO...	cad.					2,00				
							2,00	637,56	1'275,12	0,750	
45 / 45 05.02	<p><b>CORPI ILLUMINANTI A PALO A 2 LAMPADE</b></p> <p>Fornitura e posa di corpo illuminante stradale a palo costituito da:</p> <p>- Palo di sostegno tronco-conico dritto, altezza Hft&lt;8mt, spessore4mm, diprimariamarca, ricavato da lamiera di acciaio S235JR (Fe360B) UNI EN10025, presso piegata e saldata longitudinalmente (UNIEN288-2,UNIEN288-3), interamente zincato a caldo previo decapaggio (UNIENISO 1461), completo delle tre lavorazioni (foro d'ingresso cavi, asola per il montaggio della morsetteria, supporto per la messa a terra) e protezione.</p> <p>- Morsetteria da incasso palo, per feritoia 38x132mm, per cavi di sezione fino a 6mmq, contenitore e morsetteria in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEIEN60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP43 ed ingresso cavi IP23 secondo norma CEIEN 60529, tensione nominale 450V:</p> <p>- Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP54 secondo norma CEIEN60529.</p> <p>- n. 2 apparecchi con corpo in presso fusione di alluminio verniciato a polvere poliestere per installa zone testa-palo e sbraccio per pali diametro 48/60 mm, diffusore con vetro piano temperato trasparente, grado di protezione IP66, cablato con alimentatore elettronico, per lampade a led, alimentazione 230V c.a.: potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio per piastra a 32 led, 100lm/W, potenza assorbita 39W.</p> <p>Su tutta la strada</p>										
	SOMMANO...	cad.					3,00				
							3,00	1'007,56	3'022,68	1,778	
46 / 46 05.03	<p><b>CAVO DI ALIMENTAZIONE</b></p> <p>Cavo flessibile conforme CEI20-13, designazione secondo CEIUNEL35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sotto guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1kV, non propagante l'incendio conforme CEI20-22II: bipolare FG7OR: sezione2x2,5mmq.</p> <p>Su tutta la strada *(lung.=19,40+9,95+7,35+14,60+15,80+6,90)</p>										
	SOMMANO...	m		74,00			74,00				
							74,00	2,25	166,50	0,098	
	<b>A RIPORTARE</b>								160'737,69		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>								160'737,69		
	<b>OPERE DA GIARDINIERE (Cat 6)</b>										
47 / 47 06.01	TERRA DA COLTIVO Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo, proveniente da strato di coltura attivo, priva di radici, ciotoli, cocci, con argilla inferiore al 50% certificabile con analisi granulometrica: meccanica con rifinitura manuale Aiuola										
	SOMMANO...	m3					95,00 47,50		21,69	1'030,28	0,606
48 / 48 06.02	FORMAZIONE DI PRATO Formazione del prato con lavorazioni tipo fresatura per una profondità di 20-25 cm, affinamento del terreno, livellamento, asportazione di elementi estranei, restrellatura, seminagione, rullatura, compresi: miscuglio di semi di graminacee nella quantità di 20-25 g/m2, con 100 g/m2 di concime organico minerale e primo taglio: per superfici superiori a 1000 m2 e fino a 2000 m2 Aiuola										
	SOMMANO...	m2					95,00 95,00		2,86	271,70	0,160
49 / 49 06.03	ALBERI CARPINO Alberi latifoglia a foglia decidua di grande sviluppo (in zolla): carpinus betulus, circonferenza cm 10-12 Aiuola Recinzione sud lotti LA2 e LA3										
	SOMMANO...	cad.					7,00 6,00 13,00		92,00	1'196,00	0,704
50 / 50 06.04	ALBERI OLMO Alberi latifoglia a foglia decidua di grande sviluppo (in zolla): ulmus pumila siberiana, (olmo), circonferenza 10-12 cm Recinzione sud lotti LA2 e LA3										
	SOMMANO...	cad.					6,00 6,00		63,00	378,00	0,222
51 / 51 06.05	ALBERI ACERO Alberi latifoglia a foglia decidua di grande sviluppo (in zolla): acer campestis, circonferenza cm 16-18 Recinzione sud lotti LA2 e LA3										
	SOMMANO...	cad.					6,00 6,00		220,00	1'320,00	0,777
52 / 52 06.06	MMESSA A DIMORA DI PIANTE Messa a dimora di piante, compreso il trasporto, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro: con scavo di dimensioni 50x50 cm e profondità fino a 70 cm, per piante arboree di circonferenza cm 10-12 e 12-14, o piante ramificate alla base (alberature e conifere varie) con altezza di m 3/4, compresi: 30 grammi di concime minerale tipo nitrophoska, 2 kg di concime organico pellettato disidratato, 50 litri di terriccio (composto dal 20% di terra sabbiosa, 50% di sabbia lavata, 20% di torba acida, 10% di sostanza organica), 0,04 m3 di ghiaino tondo lavato diametro 4-8 mm da posare sul fondo come drenaggio e 3 pali tutori di conifera trattati, torniti, appuntiti e con altezza di 2,5 metri ed un diametro di 5 cm Voce 06.03 Voce 06.04 Voce 06.05										
	SOMMANO...						13,00 6,00 6,00				
	<b>A RIPORTARE</b>						25,00			164'933,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>						25,00		164'933,67	
53 / 53 06.07	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>IMPIANTO DI IRRIGAZIONE</b>            Impianto di irrigazione, per una superficie minima di 1.500 m2, composto da: tubazione sotterranea in polietilene ad alta densità o polivinile atossico, con marchio IIP, di diametro adeguato alle dimensioni dell'impianto stesso, scavo eseguito con mezzi meccanici fino ad una profondità non inferiore ai 40 cm, reinterro, raccorderie in polietilene o polipropilene, irrigatori, programmatore, collettore completo, elettrovalvole e quant'altro occorre per il corretto funzionamento. Sono escluse: le opere murarie di qualsiasi genere, i costi relativi agli allacciamenti alla rete idrica, agli impianti elettrici ed eventuale ripristino del tappeto erboso esistente: irrigazione con irrigatore dinamico Aiuola</p>	cad.					25,00	48,50	1'212,50	0,713
							95,00			
	SOMMANO...	m2					95,00	5,00	475,00	0,279
	<b>SISTEMAZIONI AMBIENTALI (Cat 7)</b>									
54 / 54 07.01	<p><b>POTATURA DI PIANTE</b>            Potatura per formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di media difficoltà, esemplificabili con alberature ubicate in strade con medio o molto traffico, compreso sgombero e trasporto in discarica di ogni materiale di risulta (onere di accesso alle discariche escluso); quantitativo minimo 10 piante: fino a 10 metri di altezza            Scarpatà roggia</p>						7,00			
	SOMMANO...	cad.					7,00	140,00	980,00	0,577
	<b>SEGNALETICA STRADALE (Cat 8)</b>									
55 / 55 08.01	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>            Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto            Segnaletica continua bordo marciapiede            Segnaletica continua centro strada *(par.ug.=28+7,50+29,60+11,23+29,60+11,23+6,95)            Segnaletica continua parcheggi *(par.ug.=8*2,20)            Segnaletica zebra            Segnaletica stop            Segnaletica attraversamento</p>		172,00		0,120		20,64			
			124,11		0,120		14,89			
			17,60		0,120		2,11			
							3,50			
				3,30	0,500		1,65			
			6,00	1,00	0,500		3,00			
	SOMMANO...	m2					45,79	6,14	281,15	0,165
56 / 56 08.02	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE - CARTELLI</b>            Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio scatolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1            Stop            Parcheggio            Parcheggio disabili</p>		1,00	0,60	0,600		0,36			
			1,00	0,60	0,600		0,36			
			1,00	0,60	0,600		0,36			
	SOMMANO...	m2					1,08	192,07	207,44	0,122
57 / 57 08.03	<p><b>SEGNALETICA VERTICALE - SOSTEGNI</b>            Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato, diametro 90 mm, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la</p>									
	<b>A RIPORTARE</b>								168'089,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								168'089,76	
	fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta. Stop Parcheggio Parcheggio disabili						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00			
	<b>OPERE IN FERRO (Cat 9)</b>						1,00			
58 / 58 09.01	<b>PARAPETTO IN FERRO</b> parapetti con tubolari (quadri e rettangolari), a disegno semplice, completi di accessori (peso fino a 20 kg/m2): per balconi Parapetto ponte			11,40		1,000	11,40			
	SOMMANO...	m2					11,40	79,35	904,59	0,532
59 / 59 09.02	<b>ANTIRUGGINE SINTETICA</b> Pittura opaca di fondo, antiruggine sintetica, ad una mano data a pennello su manufatti nuovi in ferro o metallo, in buono stato di conservazione e non imbrattati, spazzolatura e spolveratura: a base di ossido di ferro Parapetto ponte		2,00	11,40		1,000	22,80			
	SOMMANO...	m2					22,80	4,40	100,32	0,059
60 / 60 09.03	<b>VERNICIATURA CON SMALTO SINTETICO</b> Verniciatura con smalto sintetico data a pennello su manufatti in ferro o metallo, con accurata preparazione delle superfici, una mano di antiruggine, una mano di fondo ed una a finire in smalto sintetico: Parapetto ponte		2,00	11,40		1,000	22,80			
	SOMMANO...	m2					22,80	13,30	303,24	0,178
61 / 61 09.04	<b>POSA IN OPERA DI PARAPETTI</b> Posa in opera di: parapetti con profilati normali rettilinei Parapetto ponte			11,40		1,000	11,40			
	SOMMANO...	m2					11,40	21,80	248,52	0,146
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>								169'988,58	100,000
	<b>TOTALE euro</b>								169'988,58	100,000
	<b>A RIPORTARE</b>									

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>		
001	SBANCAMENTI, SCAVI E TRASPORTI	31'890,70	18,760
002	TUBI E POZZETTI	42'842,67	25,203
003	RILEVATI, SOTTOFONDI, CORDOLI E PAVIMENTAZIONI	44'181,88	25,991
004	OPERE IN CEMENTO ARMATO	37'358,14	21,977
005	ILLUMINAZIONE	4'464,30	2,626
006	OPERE DA GIARDINIERE	5'883,48	3,461
007	SISTEMAZIONI AMBIENTALI	980,00	0,577
008	SEGNALETICA STRADALE	830,74	0,489
009	OPERE IN FERRO	1'556,67	0,916
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>169'988,58</b>	<b>100,000</b>
	Data, 03/07/2018		
	<b>Il Tecnico</b>		
	A RIPORTARE		