



Comune di Treviolo

# "P.I.I. RESIDENZE NEL PARCO"

Via Gorizia - Via Galetti

committente :

Parco Costruzioni Srl  
Frigeni Costruzioni Srl  
Dalmine Costruzioni Srl

oggetto :

**C.M.E. opere di urbanizzazione**  
Realizzazione nuova rotatoria  
Opere di urbanizzazione intervento A  
Opere di urbanizzazione intervento B

prog. n° 1603

data : 20-01-2017

aggior :

con la collaborazione di:



**Lucio Fiorina - architetto**  
**Marcello Fiorina - ingegnere**

Studio associato di architettura urbanistica ed ingegneria  
Sede in via pignolo 5, Bergamo - tel 035-218094 - fax 035-270308  
www.studiofiorina.com - Email info@studiofiorina.com

4

# Programma Integrato di Intervento *“ Residenze nel Parco “*

pag. 1

**OGGETTO:** Computo metrico estimativo – Quadro economico  
Intervento di realizzazione nuova rotatoria

**COMMITTENTE:** Parco Costruzioni S.r.l.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Realizzazione di nuova rotatoria (SpCat 1)</b>							
1 NP1	Rimozione di delimitatori metallici a palo/catena su via Galetti/Gorizia lato edificio in demolizione, compreso accatastamento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	600,00	600,00
2 W2.3.015.00 045	Rimozione di cordonate in pietra o in calcestruzzo (anche spartitraffico), compresi la demolizione del calcestruzzo di rinfiango, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero. Angolo Via Marconi/Gorizia		169,00			169,00		
	SOMMANO m					169,00	15,01	2 ' 536,69
3 NP2	Rimozione di n°10 dissuasori in pietra angolo Via Marconi/Gorizia					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1 ' 100,00	1 ' 100,00
4 NP3	Solo rimozione impianto semaforico esistente, previo intervento, a carico della P.A., di personale adetto alla manutenzione, per il distacco dalla rete elettrica. Il materiale rimosso verrà accatastato in area di cantiere, e a disposizione della P.A. per il ritiro (rimane esclusa la rimozione della centralina).					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	200,00	1 ' 200,00
5 W2.3.015.00 055.b	Rimozione di palo in acciaio per pubblica illuminazione e della relativa armatura testapalo, con recupero del palo e della armatura con l'ausilio di autoscala, ripristino e sigillatura del foro del plinto, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero e le opere elettriche di isolamento della linea di tensione. Altezza palo da m 6.01 a m 12.00 <b>(La P.A. provvederà in proprio al distacco dell'impianto di videosorveglianza, e a dare indicazioni in ordine alle eventuali opere murarie per lo spostamento, questo sempre a carico alla P.A., compresi i successivi oneri di installazione dell'impianto stesso)</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	210,00	420,00
6 NP4	Demolizione di pavimentazione autobloccante e relativo sottofondo, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione entro una distanza di km 10, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero. Spessore lordo cm 20.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5 ' 856,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'856,69
	Pavimentazione stradale Pavimentazione stradale Via Gorizia/Galetti (nord) Marciapiedi Via Gorizia/Marconi (sud-ovest)					605,23 62,59 26,89		
	SOMMANO m2					694,71	19,13	13'289,80
7 A2.3.020.000 10.d	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, per ogni km o frazione di km aggiuntivo Pavimentazione stradale (605.23x0.20) Pavimentazione stradale Via Gorizia/Galetti (nord) (62.59x0.20) Marciapiedi Via Gorizia/Marconi (sud-ovest) (26.89x0.20)	121,05 12,52 5,38	15,00 15,00 15,00			1'815,75 187,80 80,70		
	SOMMANO m3					2'084,25	0,67	1'396,45
8 A2.3.020.000 15.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) Pavimentazione stradale Pavimentazione stradale Via Gorizia/Galetti (nord) Marciapiede Via Gorizia/Marconi (sud-ovest)	605,23 62,59 26,89				0,200 0,200 0,200 121,05 12,52 5,38		
	SOMMANO m3					138,95	9,94	1'381,16
9 W2.3.015.00 065.a	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero, per spessori fino a 10 cm Marciapiede angolo Via Gorizia/Marconi (sud-ovest)					61,15		
	SOMMANO m2					61,15	10,75	657,36
10 W2.3.015.00 065.b	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero, per ogni cm in più fino a 20 cm Marciapiede angolo Via Gorizia/Marconi (sud-ovest)	61,15				10,000 611,50		
	SOMMANO m2					611,50	0,93	568,70
11 A2.3.020.000 10.d	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, per ogni km o frazione di km aggiuntivo Marciapiede angolo Via Gorizia/Marconi (sud-ovest) (61.15x0.20)	12,23	15,00			183,45		
	SOMMANO m3					183,45	0,67	122,91
12	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							23'273,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							23' 273,07
A2.3.020.000 15.a	qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) Marciapiede angolo Via Gorizia/Marconi (sud-ovest)	61,15			0,200	12,23		
	SOMMANO m3					12,23	9,94	121,57
13 W2.3.025.000 005.c	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantità minima 750 m2): maggiorazione "una tantum" per lavori eseguiti su superfici inferiori a 750 m2, quota fissa Via Marconi 23.59 mq Via Gorizia (sud-est) 149.59 mq Via Galetti 246.72 mq Via Gorizia (nord-ovest) 191.28 mq					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	1' 000,00	4' 000,00
14 A2.3.020.000 10.d	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, per ogni km o frazione di km aggiuntivo Via Marconi (23.59x0.05) Via Gorizia (sud-est) (149.59x0.05) Via Galetti (246.72x0.05) Via Gorizia (nord-ovest) (191.28x0.05)	1,18 7,48 12,34 9,56	15,00 15,00 15,00 15,00			17,70 112,20 185,10 143,40		
	SOMMANO m3					458,40	0,67	307,13
15 A2.3.020.000 20.c	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi)				33,370	33,37		
	SOMMANO t					33,37	13,67	456,17
16 W2.3.025.000 020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per spessore fino a 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero Rotatoria	287,73				287,73		
	SOMMANO m2					287,73	9,50	2' 733,44
17 A2.3.020.000	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/							
	<b>A RIPORTARE</b>							30' 891,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30' 891,38
10.d	recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, per ogni km o frazione di km aggiuntivo 287.73x0.15	43,16	15,00			647,40		
	SOMMANO m3					647,40	0,67	433,76
18 A2.3.020.000 15.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)	287,73			0,150	43,16		
	SOMMANO m3					43,16	9,94	429,01
19 W2.3.030.00 010.b	Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, fino alla profondità massima di 3,5 m, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero Ex aiuola Via Gorizia/Galetti (nord-ovest) Angolo Via Gorizia/Marconi (P.R. in itere) Angolo Via Gorizia/Galetti (sud-est)	146,29 48,56 121,18			0,500 0,500 0,500	73,15 24,28 60,59		
	SOMMANO m3					158,02	14,72	2' 326,05
20 A2.3.020.000 10.d	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, per ogni km o frazione di km aggiuntivo	158,02	15,00			2' 370,30		
	SOMMANO m3					2' 370,30	0,67	1' 588,10
21 A2.3.020.000 15.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)					158,02		
	SOMMANO m3					158,02	9,94	1' 570,72
22 W2.3.005.00 005.c	Esecuzione di analisi di laboratorio su materiali da scavo, incluso il trasporto dal luogo di prelievo al laboratorio Analisi di materiali da scavo (tal quale) per la determinazione di: arsenico, cadmio, cromo totale, piombo, nichel, rame, zinco, mercurio, idrocarburi leggeri C<12 e idrocarburi pesanti C>12, BTEX (benzene, toluene, xilene, etilbenzene)					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		37' 239,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		37' 239,02
	SOMMANO cad					1,00	303,33	303,33
23 W2.3.035.00 025.b	Formazione di massicciata mediante: mistone naturale di cava Angolo Via Gorizia/Galetti (nord-ovest) Angolo Via Gorizia/Marconi (sud-ovest) Angolo Via Gorizia/Galetti (sud-est)	187,52 109,71 129,38				0,500 0,500 0,500	93,76 54,86 64,69	
	SOMMANO m3					213,31	40,33	8' 602,79
24 W2.3.035.00 035	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati					146,29 61,15 48,56		
	SOMMANO m2					256,00	3,63	929,28
25 W2.3.040.00 005	Mano di attacco con spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2 .					611,18		
	SOMMANO m2					611,18	1,43	873,99
26 W2.3.040.00 010.b	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm  Ex masselli autobloccanti					146,29 41,23 8,20 121,18 415,27 61,15 57,61		
	SOMMANO m2					850,93	20,26	17' 239,84
27 W2.3.040.00 010.e	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): per esecuzione a mano di cui alle voci precedenti (Percentuale 48%)					41,23 8,20		
	SOMMANO m2					49,43	29,98	1' 481,91
28 W2.3.040.00	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con							
	A R I P O R T A R E							66' 670,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							66 ' 670,16
010.f	bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): per esecuzione con minifinitrice, di cui alle voci precedenti per una larghezza fino a 1 m, aumento del (Percentuale 38%)					57,61		
	SOMMANO m2					57,61	27,96	1 ' 610,78
29 W2.3.040.00 020.a	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm					850,93		
	SOMMANO m2					850,93	9,20	7 ' 828,56
30 W2.3.040.00 020.d	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): per esecuzione a mano di cui alle voci precedenti (Percentuale 48%)					49,43		
	SOMMANO m2					49,43	13,62	673,24
31 W2.3.040.00 020.e	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): per esecuzione con minifinitrice, di cui alle voci precedenti per una larghezza fino a 1 m, aumento del (Percentuale 38%)					57,61		
	SOMMANO m2					57,61	12,70	731,65
32 W2.3.045.00 025.b	Fornitura e posa di cordoni in granito con le due teste finite, compresi lo scavo, il sottofondo di calcestruzzo, ogni prestazione occorrente: retti a vista di sezione 14x25 cm (La fornitura in opera comprende la fornitura di nuovi cordoli e/o il parziale recupero di quelli esistenti, i cui maggiori e aggiuntivi oneri di accurata asportazione e stoccaggio non sono stati calcolati negli oneri di rimozione). Angolo Via Gorizia/Galetti (nord-ovest) Angolo Via Gorizia/Marconi (delimitazione fra rotatoria e P.R. in itinere) Angolo Via Gorizia/Marconi (marciapiede sud-ovest) Angolo Via Gorizia/Marconi (sud-est) Anello esterno rotatoria							
			51,80			51,80		
			18,02			18,02		
			33,50			33,50		
			28,19			28,19		
			59,69			59,69		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					191,20		77 ' 514,39



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					191,20		77' 514,39
	Anello interno rotatoria Nuovo dosso su Via Gorizia (lato nord-ovest)		53,41 16,00			53,41 16,00		
	SOMMANO m					260,61	75,51	19' 678,66
33 NP5	Posa in opera di massello autobloccante, esistente, da recuperare dalla pavimentazione percorsi pedonali smantellati, compresi gli oneri di pulizia ed accatastamento ed eventuali forniture di nuovo materiale similare Prosecuzione marciapiede Via Gorizia/Marconi Formazione nuovo dosso su Via Gorizia (nord-ovest)	62,50				62,50 24,00		
	SOMMANO m2					86,50	34,00	2' 941,00
	<b>Impianti tecnologici (SpCat 3) Rete raccolta e smaltimento acque (Cat 1)</b>							
34 W2.3.075.00 035.c	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, ma compreso scavo, sottofondo, rinfianchi, rivestimento in calcestruzzo, rinterro con materiale arido, pezzi speciali 160 mm e le derivanti maggiorazioni relative all'eseguità delle quantità parziali, e collegamento alle reti esistenti.		29,00			29,00		
	SOMMANO m					29,00	130,00	3' 770,00
35 W2.3.085.00 015.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato per scarico acque piovane, compreso scavo e rinterro, escluso collegamento al collettore per cui vedi W2.3.85.20 dimensioni interne 45x45x90 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	175,88	879,40
36 W2.3.090.00 005.c 50	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale classe D400 (Rimangono esclusi dal presente, gli oneri concernenti le eventuali opere relative a spostamento/modificazioni dei n°2 grigliati posti sull'angolo Via Gorizia/Marconi, del canale interrato).					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	340,00	1' 700,00
37 W2.3.090.00 015.b	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): oltre 30 kg fino a 60 kg					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	100,24	1' 603,84
	<b>Illuminazione pubblica (Cat 2)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							108' 087,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							108 ' 087,29
38 W1.3.030.00 015.c ill	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 ** per profondità' comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Compresi oneri di intercettazione linea esistente Spostamento palo Via Gorizia/Galetti (nord-ovest) Linea da Via Gorizia (sud-est)		7,00 65,00	0,700 0,700	0,800 0,800	3,92 36,40		
	SOMMANO m3					40,32	35,00	1 ' 411,20
39 A2.3.020.000 10.d	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già' su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, per ogni km o frazione di km aggiuntivo	40,32	15,00			604,80		
	SOMMANO m3					604,80	0,67	405,22
40 A2.3.020.000 15.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)					40,32		
	SOMMANO m3					40,32	9,94	400,78
41 W2.3.085.00 005.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 40x40x40 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	51,79	258,95
42 W2.3.090.00 005.c 50	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale classe D400 (Rimangono esclusi dal presente, gli oneri concernenti le eventuali opere relative a spostamento/modificazioni dei n°2 grigliati posti sull'angolo Via Gorizia/Marconi, del canale interrato).					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	340,00	1 ' 700,00
43 W2.3.100.00 005.b	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: 80x80x80 cm - tubo diametro 20 cm					4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,00		112 ' 263,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					4,00		112 ' 263,44
	SOMMANO cad					4,00	126,39	505,56
44 W2.3.100.00 005.d	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: maggiorazione per successiva sigillatura del palo a mezzo di sabbia costipata nell'interspazio tra palo e tubo di cemento con successiva formazione di zoccolo centinato in calcestruzzo di cemento e con finitura della superficie ad intonaco semiliscio per un'altezza di 20 cm dal piano stradale, compresa l'assistenza alla piombatura					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	65,00	260,00
45 W2.3.080.00 005.i	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, compresi rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali: rotoli o barre con diametro 160 mm		72,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	37,40	2 ' 692,80
46 NP6	Fornitura in opera di palo illuminazione pubblica in acciaio, rastremato o conico, h fuori terra m 9, comprensivo di n°1 corpo illuminante LED, alta efficienza, tipo stelvio 2 plus, asimmetrico, comprensivo di impianto di messa a terra, allacciamento alla rete comunale esistente, progetto e verifica di conformità, collaudo.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2 ' 850,00	11 ' 400,00
	<b>Segnaletica (SpCat 4)</b>							
47 W2.3.095.00 005.a	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm, perline di vetro premiscelate		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	0,75	180,00
48 W2.3.095.00 010.a	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice con perline di vetro premiscelate							
	(10+6.5+8)x3		24,50	3,000		73,50		
	9x4/2		9,00	4,000	0,500	18,00		
	18x6/2		18,00	6,000	0,500	54,00		
	(10+4)/2x12		14,00	12,000	0,500	84,00		
	4x0.7x4		4,00	0,700	4,000	11,20		
	<b>A RIPORTARE</b>					240,70		127 ' 301,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					240,70		127'301,80
49 W2.3.095.00 025	SOMMANO m2  Solo fornitura di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo, scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta					240,70	7,57	1'822,10
						10,00		
	SOMMANO cad					10,00	88,40	884,00
50 W2.3.095.00 030	Solo posa in opera di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo, scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta					10,00		
						10,00	40,16	401,60
51 W2.3.095.00 035	Formazione di plinto in calcestruzzo C25/30 avente dimensioni 40x40x40 cm, compresi lo scavo, il rinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta					10,00		
						10,00	47,28	472,80
52 W2.3.095.00 040.b03	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: diametro 60 cm - classe 1					10,00		
						10,00	50,92	509,20
	<b>Verde (SpCat 2)</b>							
53 I0.3.005.000 05.a	Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica, quantita' minima 100 m3: ** compresa la fornitura della terra Aiuola angolo Via Gorizia/Galetti Rotatoria	52,47 222,73			0,200 1,000	10,49 222,73		
	SOMMANO m3					233,22	24,45	5'702,23
54 I0.3.010.000 05.a	Costituzione di tappeti erbosi: fresatura e vangatura meccanica, livellazione a mano, asporto degli inerti, concimazione con concime ternario 8-24-24 in ragione di gr. 200 al mq, semina di miscela di graminacee in ragione di gr. 40 al mq, rastrellatura d'interro del seme e concime, rullatura. per superfici di ridotte dimensioni con operazioni parzialmente manuali (superficie totale inferiore ai 100 m2) Aiuola angolo Via Gorizia/Galetti Rotatoria	222,73				52,47 222,73		
	SOMMANO m2					275,20	3,78	1'040,26
	<b>Nota finale (SpCat 5)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							138'133,99



## QUADRO ECONOMICO INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVA ROTATORIA

– Importo opere (netto)	142.001,74 €
– Cessione area proprietà degli attuatori interessata dalla rotatoria	14.982,00 €
– Spese tecniche relative alla progettazione, direzione lavori e coordinamento (stima in difetto)	19.500,00 €
– Frazionamenti / Atto notarile	3.800,00 €
– Acquisizione area (angolo sud-ovest via Marconi / via Gorizia) P.R. in itinere, pari a 48,56 mq, compreso frazionamento, atto notarile e monetizzazione	11.556,00 €
<hr/>	
Totale oneri a carico degli attuatori, al netto di IVA – oneri previdenziali, imputabili a standard qualitativo	191.839,74 €

# Programma Integrato di Intervento “ *Residenze nel Parco* “

pag. 1

**OGGETTO:** Computo metrico estimativo – Quadro economico  
Opere di urbanizzazione intervento A

**COMMITTENTE:** Parco Costruzioni S.r.l.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Parcheggi - Strada - Marciapiede (SpCat 1)</b>							
1 W1.3.030.00 005.b	Scoticamento di terreno vegetale fino alla profondita' massima di 30 cm, escluso il reinterro, da eseguirsi con mezzi meccanici compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero Parcheggio Accesso parcheggio Marciapiede Verde	183,04				500,60 116,56 91,52 183,04		
	SOMMANO m2					891,72	3,25	2'898,09
2 W1.3.030.00 010.b	Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, fino alla profondita' massima di 3,5 m, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero Parcheggio Accesso parcheggio Marciapiede Verde	500,60 116,56 91,52 183,04			0,400 0,400 0,400 0,400	200,24 46,62 36,61 73,22		
	SOMMANO m3					356,69	11,33	4'041,30
3 A2.3.020.000 10.d	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, gia' su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, per ogni km o frazione di km aggiuntivo Scoticamento (891.72x0.30) Scavo di sbancamento	267,52 356,69	15,00 15,00			4'012,80 5'350,35		
	SOMMANO m3					9'363,15	0,67	6'273,31
4 A2.3.020.000 15.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) Scoticamento (891.72x0.30) Scavo di sbancamento	267,52				267,52 356,69		
	SOMMANO m3					624,21	9,94	6'204,65
5 W2.3.005.00 005.c	Esecuzione di analisi di laboratorio su materiali da scavo, incluso il trasporto dal luogo di prelievo al laboratorio Analisi di materiali da scavo (tal quale) per la determinazione di: arsenico, cadmio, cromo totale, piombo, nichel, rame, zinco, mercurio, idrocarburi leggeri C<12 e idrocarburi pesanti C>12, BTEX (benzene, toluene, xilene, etilbenzene)					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		19'417,35



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		19' 417,35
	SOMMANO cad					1,00	303,33	303,33
6 W1.3.035.00 025.b	Formazione di massciata mediante: mistone naturale di cava Parcheggio (viene calcolato senza il sottostante solaio, i cui maggiori oneri restano in carico all'attuatore) Accesso parcheggio Marciapiede	500,60 116,56 91,52				0,500 0,500 0,500	250,30 58,28 45,76	
	SOMMANO m3					354,34	31,02	10' 991,63
7 W1.3.035.00 035	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati Parcheggio Accesso parcheggio Marciapiede					500,60 116,56 91,52		
	SOMMANO m2					708,68	2,79	1' 977,22
8 W2.3.065.00 005.a	Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo Rck 10 N/mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, esclusa rete elettrosaldata da quotare a parte: dello spessore di 10 cm Parcheggio					500,60		
	SOMMANO m2					500,60	18,74	9' 381,24
9 W2.3.065.00 010.b	Pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo colore grigio vibrocompresso posato su letto di sabbia, spessore soffice 4 cm, compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente, escluso sottofondo e preparazione dello stesso: spessore 8 cm Parcheggio					500,60		
	SOMMANO m2					500,60	36,67	18' 357,00
10 W2.3.065.00 010.d	Pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo colore grigio vibrocompresso posato su letto di sabbia, spessore soffice 4 cm, compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente, escluso sottofondo e preparazione dello stesso: sovrapprezzo per impiego masselli colori diversi dal grigio Parcheggio					500,60		
	SOMMANO m2					500,60	2,51	1' 256,51
11 W2.3.045.00 025.b	Fornitura e posa di cordoni in granito con le due teste finite, compresi lo scavo, il sottofondo di calcestruzzo, ogni prestazione occorrente: retti a vista di sezione 14x25 cm Accesso parcheggi Verde Marciapiede Verde parcheggio		18,88 83,25 55,74 10,32			18,88 83,25 55,74 10,32		
	SOMMANO m					168,19	75,51	12' 700,03
	<b>A R I P O R T A R E</b>							74' 384,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							74' 384,31
12 W2.3.065.00 005.a	Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo Rck 10 N/ mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, esclusa rete elettrosaldata da quotare a parte: dello spessore di 10 cm Marciapiede					91,52		
	SOMMANO m2					91,52	18,74	1' 715,08
13 W2.3.065.00 010.b	Pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo colore grigio vibrocompresso posato su letto di sabbia, spessore soffice 4 cm, compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente, escluso sottofondo e preparazione dello stesso: spessore 8 cm Marciapiede					91,52		
	SOMMANO m2					91,52	36,67	3' 356,04
14 W2.3.065.00 010.d	Pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo colore grigio vibrocompresso posato su letto di sabbia, spessore soffice 4 cm, compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente, escluso sottofondo e preparazione dello stesso: sovrapprezzo per impiego masselli colori diversi dal grigio Marciapiede					91,52		
	SOMMANO m2					91,52	2,51	229,72
15 NP1	Fornitura in opera di pavimentazione in masselli autobloccanti, drenanti 100%, gamma "Drenanti di RECORD", compresa preparazione del piano di posa, specifico, stratificazione sottostante come da specifiche tecniche Accesso parcheggio					116,56		
	SOMMANO m2					116,56	66,00	7' 692,96
	<b>Verde (SpCat 2)</b>							
16 I0.3.005.000 05.a	Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica, quantita' minima 100 m3: ** compresa la fornitura della terra Verde Verde	157,45 25,59			0,500 0,500	78,73 12,80		
	SOMMANO m3					91,53	24,45	2' 237,91
17 I0.3.010.000 05.a	Costituzione di tappeti erbosi: fresatura e vangatura meccanica, livellazione a mano, asporto degli inerti, concimazione con concime ternario 8-24-24 in ragione di gr. 200 al mq, semina di miscela di graminacee in ragione di gr. 40 al mq, rastrellatura d'interro del seme e concime, rullatura. per superfici di ridotte dimensioni con operazioni parzialmente manuali (superficie totale inferiore ai 100 m2) Verde	183,04				183,04		
	SOMMANO m2					183,04	3,78	691,89
	<b>A R I P O R T A R E</b>							90' 307,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							90' 307,91
18 IO.2.015.000 10.a01	Alberi latifoglie a foglia decidua (con zolla): Acer platanoides e pseudoplatanus circonferenza 20-25 cm (escluse le varietà da innesto)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	223,79	1' 342,74
19 IO.2.015.000 25.g02	Arbusti ornamentali sempreverdi in contenitori, salvo diversa indicazione: Rhododendron in varietà altezza 50/60 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	44,71	268,26
20 IO.3.010.000 25.b	Messa a dimora di piante arbustive di medio e piccolo sviluppo latifoglie e conifere nane (minimo 30 piante, queste escluse dal prezzo). Sono comprese tutte le operazioni e prestazioni (con la sola esclusione dei pali tutori), ma con l'aggiunta di 10-15 Kg di terriccio speciale o torba e 100 grammi di concime complesso organico minerale: a mano, con buca delle dimensioni di 40x40x40 cm, il riutilizzo della terra estratta e il trasporto e l'onere di scarica di tutti i materiali di scavo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	10,85	65,10
21 IO.3.010.000 15.b	Messa a dimora di piante arboree, piante arbustive o conifere di grande sviluppo, (minimo 10 piante, queste escluse dal prezzo). Sono compresi la formazione di buca del volume di almeno 0,80 m3, il rinterro, la fornitura e posa di tre pali tutori di sostegno della lunghezza di 3 m, opportunamente legati al tronco previa protezione di quest'ultimo con tela juta o gomma, con l'aggiunta di 20-25 kg di terriccio speciale o torba e 300-400 gr. di concime complesso organico-minerale, l'eventuale potatura di formazione se ordinata dalla Direzione lavori e la prima bagnatura: a mano, con riutilizzo della terra estratta e il trasporto e l'onere di scarica di tutti i materiali di scavo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	69,96	419,76
	<b>Impianti tecnologici (SpCat 3) Raccolta acque meteoriche (Cat 1)</b>							
22 W1.3.030.00 015.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 ** per profondità comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri							
	Linea raccolta		20,00	1,000	1,500	30,00		
	Deoleatrice - Pozzo perdente		4,50	4,500	4,000	81,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					111,00		92' 403,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					111,00		92'403,77
	SOMMANO m3					111,00	27,36	3'036,96
23 A2.3.020.000 10.d	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, per ogni km o frazione di km aggiuntivo Linea raccolta Deoleatrice - Pozzo perdente	30,00 81,00	15,00 15,00			450,00 1'215,00		
	SOMMANO m3					1'665,00	0,67	1'115,55
24 A2.3.020.000 15.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) Linea raccolta Deoleatrice - Pozzo perdente					30,00 81,00		
	SOMMANO m3					111,00	9,94	1'103,34
25 W2.3.075.00 035.c	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, compresa di rinfianchi, rivestimento in calcestruzzo, rinterro con materiale arido e pezzi speciali 160 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	68,50	1'370,00
26 W2.3.085.00 015.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato per scarico acque piovane, compreso scavo e reinterro, escluso collegamento al collettore per cui vedi W2.3.85.20 dimensioni interne 45x45x90 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	175,88	527,64
27 W2.3.090.00 005.c 50	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale classe D400					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	340,00	1'020,00
28 NP2	Fornitura e posa in opera di deoliatore per acque meteoriche (strade/parcheggi), tipo Plastomec 0723/ HT TIPO 1500, compreso rinfianco in sabbia, solaio superiore carrale, torrino per chiusino, ispezione ed allacci					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'250,00	4'250,00
29 NP3	Fornitura in opera di pozzo perdente, ad anelli circolari forati, prefabbricato, compresa: formazione di sottofondo di posa in ghiaione, posa degli anelli e sigillatura, rinfianco/riempimento con ghiaione per uno							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							104'827,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							104'827,26
	spessore di cm 50, coperchio in prefabbricato, torino ed allacciamenti alla rete. Dimensione pozzo: diametro cm 150 ed altezza cm 350					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'600,00	5'600,00
30 W2.3.085.00 025.e	Fornitura e posa in opera di canalette in cemento prefabbricato per raccolta acque pluviali con griglia canaletta normale da cm 34x31hx100 luce, diametro 20 cm con griglia in ghisa sferoidale		11,00			11,00		
	SOMMANO m					11,00	308,31	3'391,41
	<b>Raccolta acque nere (Cat 2)</b>							
31 NP4	Taglio strada su Via Galetti per allacciamento alla rete acque nere esistente con tubazione diametro da definire (questa compensata a parte), compresa scarifica asfalto B= cm 150, lo scavo in sezione ristretta fino alla quota della tubazione esistente, la formazione di letto di sabbia, il rinterro, il ripristino della massicciata e del manto stradale, compresi i maggiori oneri per il rispetto di eventuali tubazioni esistenti rinvenute durante le operazioni di scavo, per lo scasso e il ripristino dei marciapiedi per i necessari collegamenti alle linee esistenti e per l'esecuzioni dei lavori con particolare cautela, compreso ogni altro onere ed accessorio per la perfetta esecuzione a regola d'arte. Viene considerato il solo onere di taglio strada per allacciamento alla rete comunale. Su Via Gorizia					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'000,00	1'000,00
	<b>Rete acquedotto (Cat 3)</b>							
32 NP5	Taglio strada su Via Galetti per allacciamento alla rete acquedotto esistente con tubazione in acciaio DN 100 (queste compensate a parte), compresa scarifica asfalto B= cm 150, lo scavo in sezione ristretta fino alla quota della tubazione esistente, la formazione di letto di sabbia, il rinterro, il ripristino della massicciata e del manto stradale, compresi i maggiori oneri per il rispetto di eventuali tubazioni esistenti rinvenute durante le operazioni di scavo, per lo scasso e il ripristino dei marciapiedi per i necessari collegamenti alle linee esistenti e per l'esecuzioni dei lavori con particolare cautela, compreso ogni altro onere ed accessorio per la perfetta esecuzione a regola d'arte. Viene considerato il solo onere di taglio strada per allacciamento alla rete comunale. Su Via Gorizia					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'000,00	1'000,00
	<b>Rete gas metano (Cat 4)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							115'818,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							115'818,67
33 NP6	<p>Taglio strada su Via Galetti per allacciamento alla rete gasdotto esistente con tubazione in acciaio DN 125 (queste compensate a parte), compresa scarifica asfalto B= cm 150, lo scavo in sezione ristretta fino alla quota della tubazione esistente, la formazione di letto di sabbia, il rinterro, il ripristino della massicciata e del manto stradale, compresi i maggiori oneri per il rispetto di eventuali tubazioni esistenti rinvenute durante le operazioni di scavo, per lo scasso e il ripristino dei marciapiedi per i necessari collegamenti alle linee esistenti e per l'esecuzioni dei lavori con particolare cautela, compreso ogni altro onere ed accessorio per la perfetta esecuzione a regola d'arte. Viene considerato il solo onere di taglio strada per allacciamento alla rete comunale. Su Via Gorizia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;"><b>Rete linea elettrica (Cat 5)</b></p>					1,00		
						1,00	1'000,00	1'000,00
34 NP7	<p>Taglio strada su Via Galetti per allacciamento alla rete elettrica esistente, compresa scarifica asfalto B= cm 150, lo scavo in sezione ristretta fino alla quota della tubazione esistente, la formazione di letto di sabbia, il rinterro, il ripristino della massicciata e del manto stradale, compresi i maggiori oneri per il rispetto di eventuali tubazioni esistenti rinvenute durante le operazioni di scavo, per lo scasso e il ripristino dei marciapiedi per i necessari collegamenti alle linee esistenti e per l'esecuzioni dei lavori con particolare cautela, compreso ogni altro onere ed accessorio per la perfetta esecuzione a regola d'arte. Viene considerato il solo onere di taglio strada per allacciamento alla rete comunale. Su Via Gorizia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;"><b>Rete telefonica (Cat 6)</b></p>					1,00		
						1,00	1'000,00	1'000,00
35 NP8	<p>Taglio strada su Via Galetti per allacciamento alla rete telefonica esistente, compresa scarifica asfalto B= cm 150, lo scavo in sezione ristretta fino alla quota della tubazione esistente, la formazione di letto di sabbia, il rinterro, il ripristino della massicciata e del manto stradale, compresi i maggiori oneri per il rispetto di eventuali tubazioni esistenti rinvenute durante le operazioni di scavo, per lo scasso e il ripristino dei marciapiedi per i necessari collegamenti alle linee esistenti e per l'esecuzioni dei lavori con particolare cautela, compreso ogni altro onere ed accessorio per la perfetta esecuzione a regola d'arte. Viene considerato il solo onere di taglio strada per allacciamento alla rete comunale. Su Via Gorizia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	1'000,00	1'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							118'818,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							118 '818,67
	<b>Illuminazione pubblica (Cat 7)</b>							
36 W1.3.030.00 015.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 ** per profondità' comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri		28,00 15,00 22,00	0,700 0,700 0,700	0,800 0,800 0,800	15,68 8,40 12,32		
	SOMMANO m3					36,40	27,36	995,90
37 A2.3.020.000 10.d	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già' su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, per ogni km o frazione di km aggiuntivo	36,40	15,00			546,00		
	SOMMANO m3					546,00	0,67	365,82
38 A2.3.020.000 15.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)					36,40		
	SOMMANO m3					36,40	9,94	361,82
39 W2.3.085.00 005.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 40x40x40 cm					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	51,79	673,27
40 W2.3.090.00 005.c 50	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale classe D400					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	340,00	2 '380,00
41 W2.3.100.00 005.b	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: 80x80x80 cm - tubo diametro 20 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,39	126,39
42	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi							
	<b>A RIPORTARE</b>							123 '721,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							123 '721,87
W2.3.100.00 005.d	tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: maggiorazione per successiva sigillatura del palo a mezzo di sabbia costipata nell'interspazio tra palo e tubo di cemento con successiva formazione di zoccolo centinato in calcestruzzo di cemento e con finitura della superficie ad intonaco semiliscio per un'altezza di 20 cm dal piano stradale, compresa l'assistenza alla piombatura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	65,00	130,00
43 W2.3.080.00 005.i	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, compresi rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali: rotoli o barre con diametro 160 mm		28,00 15,00 22,00			28,00 15,00 22,00		
	SOMMANO m					65,00	37,40	2 '431,00
44 NP9	Fornitura in opera di palo illuminazione pubblica in acciaio, rastremato, h m 6, comprensivo di n° 2 corpi illuminanti LED, alta efficienza, tipo stelvio 2 plus, asimmetrico, comprensivo di plinto e staffaggio a parete del palo, impianto di messa a terra, allacciamento alla rete comunale esistente, progetto e verifica di conformità, collaudo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3 '490,00	3 '490,00
45 NP10	Fornitura in opera di palo illuminazione pubblica in acciaio, rastremato, h m 8, comprensivo di n° 1 corpo illuminante LED, alta efficienza, tipo stelvio 2 plus, asimmetrico, comprensivo di impianto di messa a terra, allacciamento alla rete comunale esistente, progetto e verifica di conformità, collaudo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2 '670,00	2 '670,00
	<b>Segnaletica (SpCat 4)</b>							
46 W2.3.095.00 010.a	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice con perline di vetro premiscelate					8,50		
	SOMMANO m2					8,50	7,57	64,35
47 W2.3.095.00	Formazione stalli di sosta: per nuovo impianto, con vernice con perline di vetro premiscelate							
	<b>A RIPORTARE</b>							132 '507,22



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							132 '507,22
015.a						23,00		
	SOMMANO cad					23,00	20,44	470,12
48 W2.3.095.00 025	Solo fornitura di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo, scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	88,40	442,00
49 W2.3.095.00 030	Solo posa in opera di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo, scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	40,16	200,80
50 W2.3.095.00 035	Formazione di plinto in calcestruzzo C25/30 avente dimensioni 40x40x40 cm, compresi lo scavo, il rinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	47,28	236,40
51 W2.3.095.00 040.b03	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: diametro 60 cm - classe 1					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	50,92	203,68
	<b>Sicurezza (SpCat 5)</b>							
52 SICUREZZA	Oneri per la sicurezza pari al 2,8% dell'importo. Importo opere 134.060,22 x 2,8%					3 '753,68		
	SOMMANO					3 '753,68	1,00	3 '753,68
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							137 '813,90
	<b>TOTALE euro</b>							137 '813,90
	Almè, 01/12/2016							
	<b>Il Tecnico</b>							
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							

QUADRO ECONOMICO REALIZZAZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE P.I.I. "RESIDENZE  
NEL PARCO" INTERVENTO A

– Importo opere (netto)	137.813,90 €
– Allacciamenti ai pubblici servizi (Enel, Telecom, gas, acquedotto, fognatura) escluse le prestazioni specialistiche in regime di esclusiva degli enti erogatori	10.000,00 €
– Spese tecniche relative alla progettazione, direzione lavori e coordinamento (stima in difetto)	18.500,00 €
– Frazionamenti / Atti cessione/assoggettamento	4.000,00 €
<hr/>	
Totale oneri a carico degli attuatori, al netto di IVA – oneri previdenziali	170.313,90 €
 Somma a scomputo degli oneri di urbanizzazione primaria e secondaria da versare	 137.813,90 €

# Programma Integrato di Intervento “ *Residenze nel Parco* “

pag. 1

**OGGETTO:** Computo metrico estimativo – Quadro economico  
Opere di urbanizzazione intervento B

**COMMITTENTE:** Parco Costruzioni S.r.l.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Parcheggi - Strada - Marciapiede (SpCat 1)</b>							
1 W1.3.030.00 005.b	Scoticamento di terreno vegetale fino alla profondita' massima di 30 cm, escluso il reinterro, da eseguirsi con mezzi meccanici compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero Strada Parcheggi Marciapiede					313,17 255,10 81,99		
	SOMMANO m2					650,26	3,25	2 ' 113,35
2 W1.3.030.00 010.b	Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, fino alla profondita' massima di 3,5 m, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero Strada Parcheggi Marciapiede	313,17 255,10 81,99			0,400 0,400 0,400	125,27 102,04 32,80		
	SOMMANO m3					260,11	11,33	2 ' 947,05
3 A2.3.020.000 10.d	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, gia' su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, per ogni km o frazione di km aggiuntivo Scoticamento (650.26x0.30) Scavo di sbancamento	195,08 260,11	15,00 15,00			2 ' 926,20 3 ' 901,65		
	SOMMANO m3					6 ' 827,85	0,67	4 ' 574,66
4 A2.3.020.000 15.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) Scoticamento (650.26x0.30) Scavo di sbancamento	195,08				195,08 260,11		
	SOMMANO m3					455,19	9,94	4 ' 524,59
5 W2.3.005.00 005.c	Esecuzione di analisi di laboratorio su materiali da scavo, incluso il trasporto dal luogo di prelievo al laboratorio Analisi di materiali da scavo (tal quale) per la determinazione di: arsenico, cadmio, cromo totale, piombo, nichel, rame, zinco, mercurio, idrocarburi leggeri C<12 e idrocarburi pesanti C>12, BTEX (benzene, toluene, xilene, etilbenzene)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	303,33	303,33
	<b>A R I P O R T A R E</b>							14 ' 462,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							14' 462,98
6 W1.3.035.00 025.b	Formazione di massciata mediante: mistone naturale di cava Strada Parcheggi Marciapiede	313,17 255,10 81,99			0,500 0,500 0,500	156,59 127,55 41,00		
	SOMMANO m3					325,14	31,02	10' 085,84
7 W1.3.035.00 035	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati Strada Parcheggi Marciapiede					313,17 255,10 81,99		
	SOMMANO m2					650,26	2,79	1' 814,23
8 W1.3.040.00 010.b	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm Strada					313,17		
	SOMMANO m2					313,17	15,58	4' 879,19
9 W2.3.025.00 005.c	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantita' minima 750 m2): maggiorazione "una tantum" per lavori eseguiti su superfici inferiori a 750 m2, quota fissa Accesso su Via Galetti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1' 000,00	1' 000,00
10 W1.3.040.00 020.a	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm Strada Accesso Via Galetti					313,17 51,52		
	SOMMANO m2					364,69	7,08	2' 582,01
11 W1.3.040.00 020.d	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							34' 824,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							34 ' 824,25
	finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): per esecuzione a mano di cui alle voci precedenti (Percentuale 48%) Marciapiede esterno alla proprietà					11,77		
	SOMMANO m2					11,77	10,48	123,35
12 W2.3.045.00 025.b	Fornitura e posa di cordoni in granito con le due teste finite, compresi lo scavo, il sottofondo di calcestruzzo, ogni prestazione occorrente: retti a vista di sezione 14x25 cm		202,00			202,00		
	SOMMANO m					202,00	75,51	15 ' 253,02
13 W2.3.045.00 025.e	Fornitura e posa di cordoni in granito con le due teste finite, compresi lo scavo, il sottofondo di calcestruzzo, ogni prestazione occorrente: curvi: maggiorazione sui precedenti (Percentuale 80%) Teste curve per cordoli pali					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	128,72	514,88
14 W2.3.065.00 005.a	Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo Rck 10 N/mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, esclusa rete elettrosaldata da quotare a parte: dello spessore di 10 cm Marciapiede					81,99		
	SOMMANO m2					81,99	18,74	1 ' 536,49
15 W2.3.065.00 010.b	Pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo colore grigio vibrocompresso posato su letto di sabbia, spessore soffice 4 cm, compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente, escluso sottofondo e preparazione dello stesso: spessore 8 cm Marciapiede					81,99		
	SOMMANO m2					81,99	36,67	3 ' 006,57
16 W2.3.065.00 010.d	Pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo colore grigio vibrocompresso posato su letto di sabbia, spessore soffice 4 cm, compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente, escluso sottofondo e preparazione dello stesso: sovrapprezzo per impiego masselli colori diversi dal grigio Marciapiede					81,99		
	SOMMANO m2					81,99	2,51	205,79
17 NP1	Fornitura in opera di pavimentazione in masselli autobloccanti, drenanti 100%, gamma "Drenanti di RECORD", compresa preparazione del piano di posa, specifico, stratificazione sottostante come da specifiche tecniche Parcheggi					255,10		
	SOMMANO m2					255,10	66,00	16 ' 836,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							72 ' 300,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							72 ' 300,95
	<b>Verde (SpCat 2)</b>							
18 IO.3.005.000 05.a	Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica, quantita' minima 100 m3: ** compresa la fornitura della terra Aiuola lato strada Aiuola Via Galetti	53,54 13,69			0,500 0,500	26,77 6,85		
	SOMMANO m3					33,62	24,45	822,01
19 IO.3.010.000 05.a	Costituzione di tappeti erbosi: fresatura e vangatura meccanica, livellazione a mano, asporto degli inerti, concimazione con concime ternario 8-24-24 in ragione di gr. 200 al mq, semina di miscela di graminacee in ragione di gr. 40 al mq, rastrellatura d'interro del seme e concime, rullatura. per superfici di ridotte dimensioni con operazioni parzialmente manuali (superficie totale inferiore ai 100 m2) Aiuola lato strada Aiuola Via Galetti					53,54 13,69		
	SOMMANO m2					67,23	3,78	254,13
20 IO.2.015.000 25.g02	Arbusti ornamentali sempreverdi in contenitori, salvo diversa indicazione: Rhododendron in varieta' altezza 50/60 cm Aiuola fianco strada Aiuola Via Galetti					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	44,71	268,26
21 IO.3.010.000 25.b	Messa a dimora di piante arbustive di medio e piccolo sviluppo latifoglie e conifere nane (minimo 30 piante, queste escluse dal prezzo). Sono comprese tutte le operazioni e prestazioni (con la sola esclusione dei pali tutori), ma con l'aggiunta di 10-15 Kg di terriccio speciale o torba e 100 grammi di concime complesso organico minerale: a mano, con buca delle dimensioni di 40x40x40 cm, il riutilizzo della terra estratta e il trasporto e l'onere di scarica di tutti i materiali di scavo Aiuola fianco strada Aiuola Via Galetti					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	10,85	65,10
	<b>Impianti tecnologici (SpCat 3) Raccolta acque meteoriche (Cat 1)</b>							
22 W1.3.030.000 015.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 ** per profondita' comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Linee raccolta		43,00 5,00	1,000 1,000	1,500 1,500	64,50 7,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					72,00		73 ' 710,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					72,00		73 ' 710,45
	Deoleatrice - Pozzo perdente		4,50	4,500	3,500	70,88		
	SOMMANO m3					142,88	27,36	3 ' 909,20
23 A2.3.020.000 10.d	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già' su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, per ogni km o frazione di km aggiuntivo	142,88	15,00			2 ' 143,20		
	SOMMANO m3					2 ' 143,20	0,67	1 ' 435,94
24 A2.3.020.000 15.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)					142,88		
	SOMMANO m3					142,88	9,94	1 ' 420,23
25 W2.3.075.00 035.c	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, compresa di rinfianchi, rivestimento in calcestruzzo, rinterro con materiale arido e pezzi speciali 160 mm		52,00			52,00		
	SOMMANO m					52,00	68,50	3 ' 562,00
26 W2.3.085.00 015.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato per scarico acque piovane, compreso scavo e reinterro, escluso collegamento al collettore per cui vedi W2.3.85.20 dimensioni interne 45x45x90 cm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	175,88	1 ' 231,16
27 W2.3.090.00 005.c 50	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale classe D400 Caditoie 50x50 Chiusini 50x50					4,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	340,00	2 ' 380,00
28 NP2	Fornitura e posa in opera di deoliatore per acque meteoriche (strade/parcheggi), tipo Plastomec 0721/ HT TIPO 800, compreso rinfianco in sabbia, solaio superiore carrale, torrino per chiusino, ispezione ed allacci					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3 ' 850,00	3 ' 850,00
29 NP3	Fornitura in opera di pozzo perdente, ad anelli circolari forati, prefabbricato, compresa: formazione di sottofondo di posa in ghiaione, posa degli anelli e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							91 ' 498,98



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							91'498,98
	sigillatura, rinfiacco/riempimento con ghiaione per uno spessore di cm 50, coperchio in prefabbricato, torino ed allacciamenti alla rete. Dimensione pozzo: diametro cm 150 ed altezza cm 200					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'500,00	4'500,00
	<b>Raccolta acque nere (Cat 2)</b>							
30 W1.3.030.00 015.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 ** per profondita' comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri		68,00	1,000	1,500	102,00		
	SOMMANO m3					102,00	27,36	2'790,72
31 A2.3.020.000 10.d	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, gia' su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, per ogni km o frazione di km aggiuntivo	102,00	15,00			1'530,00		
	SOMMANO m3					1'530,00	0,67	1'025,10
32 A2.3.020.000 15.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)					102,00		
	SOMMANO m3					102,00	9,94	1'013,88
33 W2.3.085.00 010	Formazione camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricate, compresi collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, reinterri e soletta di copertura, esclusi scavo, carotature per innesti tubazioni di allacciamento, rivestimenti e sagomature del fondo cm 70x70x150 (misure interne)	4,00	1,10	1,100	1,900	9,20		
	SOMMANO m3					9,20	528,32	4'860,54
34 W2.3.090.00 005.c 70	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale classe D400 70x70					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	390,00	1'560,00
35	Taglio strada su Via Galetti per allacciamento alla rete							
	<b>A RIPORTARE</b>							107'249,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							107'249,22
NP7a	acque nere esistente con tubazione diametro da definire (questa compensata a parte), compresa scarifica asfalto B= cm 150, lo scavo in sezione ristretta fino alla quota della tubazione esistente, la formazione di letto di sabbia, il rinterro, il ripristino della massicciata e del manto stradale, compresi i maggiori oneri per il rispetto di eventuali tubazioni esistenti rinvenute durante le operazioni di scavo, per lo scasso e il ripristino dei marciapiedi per i necessari collegamenti alle linee esistenti e per l'esecuzione dei lavori con particolare cautela, compreso ogni altro onere ed accessorio per la perfetta esecuzione a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'000,00	1'000,00
	<b>Rete acquedotto (Cat 3)</b>							
36 W1.3.030.00 015.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 ** per profondità' comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Linea principale Linea attacco autopompa VVF		68,00 7,00	0,700 0,700	0,800 0,800	38,08 3,92		
	SOMMANO m3					42,00	27,36	1'149,12
37 A2.3.020.000 10.d	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, per ogni km o frazione di km aggiuntivo Linea principale Linea attacco autopompa VVF	38,08 3,92	15,00 15,00			571,20 58,80		
	SOMMANO m3					630,00	0,67	422,10
38 A2.3.020.000 15.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) Linea principale Linea attacco autopompa VVF					38,08 3,92		
	SOMMANO m3					42,00	9,94	417,48
39 S0.3.025.000 15.h01	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione MRS 8/10 (PE 80/100) comprese giunzioni e derivazioni elettrosaldabili, conformi alla norma UNI 10910 e contrassegno di conformità IIP; in opera, compresa l'assistenza muraria, sottofondo e rivestimento in sabbia, rinterro: tubazione diametro esterno 90 mm in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							110'237,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							110 ' 237,92
	rotoli PN 16 Restano esclusi maggiori oneri richiesti dall'ente gestore ed allacciamento alla rete. Linea principale Linea attacco autopompa VVF		68,00 7,00			68,00 7,00		
	SOMMANO m					75,00	65,50	4 ' 912,50
40 W2.3.085.00 005.d	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 50x70x70 cm senza fondo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	96,04	192,08
41 W2.3.090.00 005.c 70	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale classe D400 70x70					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	390,00	390,00
42 S0.3.020.000 30.a	Attacco autopompa VV.F., UNI 70 con due attacchi flangiati, completo di n.2 rubinetti idranti, saracinesca, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, cassetta in lamiera zincata da incasso munita di portella con lastra trasparente preformata per la rottura e pittogrammi di segnalazione, compresi i collegamenti alla rete idrica, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A1.5.50 o A2.5.50: Ø 2 1/2"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	412,31	412,31
43 NP4	Fornitura e posa di saracinesca a corpo ovale-piatto (l'esecuzione a corpo piatto è per spazi angusti come camerette ecc.), senza incasso sul fondo, corpo e cappello in ghisa sferoidale, con cuneo rivestito in gomma, albero in acciaio inox, o-ring di tenuta classe PN16 corpo troncoconico accessibile da strada, rivestimento epossidico atossico interno ed esterno, compreso ogni onere ed accessorio per la posa a regola d'arte. Su Via Galetti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	750,00	750,00
44 NP5	Fornitura e posa di giunto dielettrico DN 100 mm mediante saldatura o flangiatura alla tubazione e fasciatura con vetroflex bitumato, bitumatura; messa in opera con saldatura dei codoli al tubo, in spezzoni di cavo di rame elettrolitico flessibile, sez. mm2 16. Il prezzo comprende ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	250,00	250,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							117 ' 144,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							117'144,81
45 NP6	Fornitura e posa di nastro di avvertimento con scritta "tubo acquedotto" o simile, in bobine da m 250, spessore mm 0.1, altezza mm 200, da posare sopra il tubo Linea principale Linea attacco autopompa VVF		68,00 7,00			68,00 7,00		
	SOMMANO m					75,00	0,70	52,50
46 NP7	Taglio strada su Via Galetti per allacciamento alla rete acquedotto esistente con tubazione in acciaio DN 100 (queste compensate a parte), compresa scarifica asfalto B= cm 150, lo scavo in sezione ristretta fino alla quota della tubazione esistente, la formazione di letto di sabbia, il rinterro, il ripristino della massiciata e del manto stradale, compresi i maggiori oneri per il rispetto di eventuali tubazioni esistenti rinvenute durante le operazioni di scavo, per lo scasso e il ripristino dei marciapiedi per i necessari collegamenti alle linee esistenti e per l'esecuzione dei lavori con particolare cautela, compreso ogni altro onere ed accessorio per la perfetta esecuzione a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'000,00	1'000,00
	<b>Rete gas metano (Cat 4)</b>							
47 W1.3.030.00 015.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 ** per profondità comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri		68,00	0,700	0,800	38,08		
	SOMMANO m3					38,08	27,36	1'041,87
48 A2.3.020.000 10.d	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, per ogni km o frazione di km aggiuntivo	38,08	15,00			571,20		
	SOMMANO m3					571,20	0,67	382,70
49 A2.3.020.000 15.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)					38,08		
	SOMMANO m3					38,08	9,94	378,52
	<b>A RIPORTARE</b>							120'000,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							120 '000,40
50 NP8	Fornitura e posa in opera di condotte in tubo di acciaio per rete gasdotto del tipo secondo norma UNI CIG 9034 e UNI EN 10208 UNI 9165/2004, interamente grezze ed esternamente con polietilene, esclusi collaudo e collegamento alla rete esistente escluse le opere di scavo e rinterro: tubazione DN 125		68,00			68,00		
	SOMMANO m					68,00	65,00	4 '420,00
51 NP9	Fornitura e posa di nastro di avvertimento con scritta "tubo gas" o simile, in bobine da m 250, spessore mm 0.1, altezza mm 200, da posare sopra il tubo		68,00			68,00		
	SOMMANO m					68,00	0,70	47,60
52 NP10	Collaudo rete gas metano ad aria in pressione 1 bar con registrazione continua su 24 ore, compreso ogni onere ed accessorio (UNI 9165/2004)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1 '100,00	1 '100,00
53 NP11	Taglio strada su Via Galetti per allacciamento alla rete gasdotto esistente con tubazione in acciaio DN 125 (queste compensate a parte), compresa scarifica asfalto B= cm 150, lo scavo in sezione ristretta fino alla quota della tubazione esistente, la formazione di letto di sabbia, il rinterro, il ripristino della massicciata e del manto stradale, compresi i maggiori oneri per il rispetto di eventuali tubazioni esistenti rinvenute durante le operazioni di scavo, per lo scasso e il ripristino dei marciapiedi per i necessari collegamenti alle linee esistenti e per l'esecuzione dei lavori con particolare cautela, compreso ogni altro onere ed accessorio per la perfetta esecuzione a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1 '000,00	1 '000,00
	<b>Rete linea elettrica (Cat 5)</b>							
54 W1.3.030.00 015.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 ** per profondita' comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri		68,00	0,700	0,800	38,08		
	SOMMANO m3					38,08	27,36	1 '041,87
55 A2.3.020.000 10.d	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, per ogni km o frazione di km aggiuntivo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							127 '609,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							127'609,87
		38,08	15,00			571,20		
	SOMMANO m3					571,20	0,67	382,70
56 A2.3.020.000 15.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)					38,08		
	SOMMANO m3					38,08	9,94	378,52
57 W2.3.085.00 005.d	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 50x70x70 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	96,04	768,32
58 W2.3.090.00 005.c 70	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale classe D400					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	390,00	1'560,00
59 W2.3.080.00 005.i	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, compresi rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali: rotoli o barre con diametro 160 mm	2,00	68,00			136,00		
	SOMMANO m					136,00	37,40	5'086,40
60 NP12	Taglio strada su Via Galetti per allacciamento alla rete elettrica esistente, compresa scarifica asfalto B= cm 150, lo scavo in sezione ristretta fino alla quota della tubazione esistente, la formazione di letto di sabbia, il rinterro, il ripristino della massicciata e del manto stradale, compresi i maggiori oneri per il rispetto di eventuali tubazioni esistenti rinvenute durante le operazioni di scavo, per lo scasso e il ripristino dei marciapiedi per i necessari collegamenti alle linee esistenti e per l'esecuzione dei lavori con particolare cautela, compreso ogni altro onere ed accessorio per la perfetta esecuzione a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'000,00	1'000,00
	<b>Rete telefonica (Cat 6)</b>							
61	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							136'785,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							136 '785,81
W1.3.030.00 015.c	natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 ** per profondita' comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri		68,00	0,700	0,800	38,08		
	SOMMANO m3					38,08	27,36	1 '041,87
62 A2.3.020.000 10.d	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, per ogni km o frazione di km aggiuntivo	38,08	15,00			571,20		
	SOMMANO m3					571,20	0,67	382,70
63 A2.3.020.000 15.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)					38,08		
	SOMMANO m3					38,08	9,94	378,52
64 W2.3.085.00 005.d	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 50x70x70 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	96,04	768,32
65 W2.3.090.00 005.c 70	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale classe D400					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	390,00	1 '560,00
66 W2.3.080.00 005.i	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, compresi rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali: rotoli o barre con diametro 160 mm	2,00	68,00			136,00		
	SOMMANO m					136,00	37,40	5 '086,40
67 NP13	Taglio strada su Via Galetti per allacciamento alla rete telefonica esistente, compresa scarifica asfalto B= cm 150, lo scavo in sezione ristretta fino alla quota della tubazione esistente, la formazione di letto di sabbia, il							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							146 '003,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							146 '003,62
	<p>rinterro, il ripristino della massicciata e del manto stradale, compresi i maggiori oneri per il rispetto di eventuali tubazioni esistenti rinvenute durante le operazioni di scavo, per lo scasso e il ripristino dei marciapiedi per i necessari collegamenti alle linee esistenti e per l'esecuzione dei lavori con particolare cautela, compreso ogni altro onere ed accessorio per la perfetta esecuzione a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;"><b>Illuminazione pubblica (Cat 7)</b></p>					1,00		
						1,00	1 '000,00	1 '000,00
68 W1.3.030.00 015.c	<p>Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 ** per profondità' comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		36,00	0,700	0,800	20,16		
						20,16	27,36	551,58
69 A2.3.020.000 10.d	<p>Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, per ogni km o frazione di km aggiuntivo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	20,16	15,00			302,40		
						302,40	0,67	202,61
70 A2.3.020.000 15.a	<p>Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>					20,16		
						20,16	9,94	200,39
71 W2.3.085.00 005.a	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 40x40x40 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00	51,79	310,74
72 W2.3.090.00 005.c 50	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale classe D400</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	340,00	1 '020,00
	<b>A RIPORTARE</b>							149 '288,94



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							149 '288,94
73 W2.3.100.00 005.b	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: 80x80x80 cm - tubo diametro 20 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	126,39	379,17
74 W2.3.100.00 005.d	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: maggiorazione per successiva sigillatura del palo a mezzo di sabbia costipata nell'interspazio tra palo e tubo di cemento con successiva formazione di zoccolo centinato in calcestruzzo di cemento e con finitura della superficie ad intonaco semiliscio per un'altezza di 20 cm dal piano stradale, compresa l'assistenza alla piombatura					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	65,00	195,00
75 W2.3.080.00 005.i	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, compresi rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali: rotoli o barre con diametro 160 mm		36,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	37,40	1 '346,40
76 NP14	Taglio strada su Via Galetti per allacciamento alla rete illuminazione pubblica esistente, compresa scarifica asfalto B= cm 150, lo scavo in sezione ristretta fino alla quota della tubazione esistente, la formazione di letto di sabbia, il rinterro, il ripristino della massicciata e del manto stradale, compresi i maggiori oneri per il rispetto di eventuali tubazioni esistenti rinvenute durante le operazioni di scavo, per lo scasso e il ripristino dei marciapiedi per i necessari collegamenti alle linee esistenti e per l'esecuzioni dei lavori con particolare cautela, compreso ogni altro onere ed accessorio per la perfetta esecuzione a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1 '000,00	1 '000,00
77 NP15	Fornitura in opera di palo illuminazione pubblico in acciaio, rastremato , h m 8/10, comprensivo di n° 2 corpi illuminanti LED, alta efficienza, tipo stelvio 2 plus, asimmetrico, comprensivo di impianto di messa a terra, allacciamento alla rete comunale esistente, progetto e verifica di conformità, collaudo.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3 '580,00	7 '160,00
	<b>A RIPORTARE</b>							159 '369,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							159 '369,51
	<b>Segnaletica (SpCat 4)</b>							
78 W2.3.095.00 005.a	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm, perline di vetro premiscelate	192,00				192,00		
	SOMMANO m					192,00	0,75	144,00
79 W2.3.095.00 025	Solo fornitura di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo, scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	88,40	618,80
80 W2.3.095.00 030	Solo posa in opera di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo, scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	40,16	281,12
81 W2.3.095.00 035	Formazione di plinto in calcestruzzo C25/30 avente dimensioni 40x40x40 cm, compresi lo scavo, il rinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	47,28	330,96
82 W2.3.095.00 040.b03	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: diametro 60 cm - classe 1					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	50,92	356,44
	<b>Sicurezza (SpCat 5)</b>							
83 SICUREZZA	Oneri per la sicurezza pari al 2,8% dell'importo. Importo opere 161.100,83 € x 2,8%					4 '510,82		
	SOMMANO					4 '510,82	1,00	4 '510,82
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							165 '611,65
	<b>TOTALE euro</b>							165 '611,65
	Almè, 01/12/2016							
	<b>Il Tecnico</b>							
	----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							

QUADRO ECONOMICO REALIZZAZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE P.I.I. "RESIDENZE  
NEL PARCO" INTERVENTO B

– Importo opere (netto)	165.611,65 €
– Allacciamenti ai pubblici servizi (Enel, Telecom, gas, acquedotto, fognatura) escluse le prestazioni specialistiche in regime di esclusiva degli enti erogatori	10.000,00 €
– Spese tecniche relative alla progettazione, direzione lavori e coordinamento (stima in difetto)	21.300,00 €
– Frazionamenti / Atti cessione/assoggettamento	4.000,00 €
<hr/>	
Totale oneri a carico degli attuatori, al netto di IVA – oneri previdenziali	200.911,65 €
 Somma a scomputo degli oneri di urbanizzazione primaria e secondaria da versare	 165.611,65 €