

Comune di CANEGRATE
Città Metropolitana di Milano

Ambito Progettazione Coordinata

A.P.C. 12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE DI URBANIZZAZIONE.

Data Marzo 2024

Allegato B

LA PROPRIETA'

IL TECNICO

Progettista: Geom. Paganini Gilberto - Via Torino n.1 20036 Dairago (MI)
Albo Collegio Geometri Milano n.9717 Tel.329.8376545

Progettista: Dott. Ing. Paganini Pierangelo - Via Antonio Vivaldi n.16 20036 Dairago (MI)
Ordine Ingegneri Milano n.21163 Tel.392.6556174

COMPUTO METRICO

OGGETTO: A.P.C. 12 - Ambito di progettazione coordinata - opere di urbanizzazione a scomputo

COMMITTENTE: GV GROUP SRL - Corso Magenta n. 28 – 20025 Legnano (MI)

Data, 07/02/2023

IL TECNICO

geom. Gilberto Paganini - ing. Pierangelo Paganini

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SpCat 1)							
	DEMOLIZIONI (Cat 2)							
1 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SpCat 1 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 2 - DEMOLIZIONI 30,07+9,96+11,28+10,07+1,46+11,49+11,84 *(lung.=30,7+9,96+11,28+10,07+11,84+1,46+11,49) Taglio ulteriori cm. 5 *(lung.=30,7+9,96+11,28+10,07+11,84+1,46+11,49)	2,00	86,80			173,60		
		2,00	86,80			173,60		
	SOMMANO m					347,20	1,42	493,02
2 1U.04.010.00 30.a	Demolizione di massiciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - in sede stradale SpCat 1 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 2 - DEMOLIZIONI (lung.=86,80-11,84)	1,00	74,96	0,500	0,100	3,75		
		1,00	11,84	2,000	0,100	2,37		
	SOMMANO m³					6,12	13,73	84,03
3 1C.27.050.01 40	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati SpCat 1 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 2 - DEMOLIZIONI Vedi voce n° 2 [m³ 6.12]	1,00			18,000	110,16		
	SOMMANO 100 kg					110,16	2,60	286,42
	SCAVO - SBANCAMENTI (Cat 3)							
4 1C.02.100.00 60.c	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvision ... e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere SpCat 1 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 3 - SCAVO - SBANCAMENTI 1,46+11,49+26,15+10,08+15,73+20,48+20,65+10,07+16,8+18,74+11,28+44,28+15,09 *(lung.=1,46+11,49+26,15+10,08+15,73+20,48+20,65+10,07+16,8+18,74+11,28+44,28+15,09)	1,00	222,30	0,300	0,800	53,35		
	SOMMANO m³					53,35	18,99	1'013,12
	TUBAZIONE CORRUGATA (Cat 4)							
5 1C.12.150.00 40.g	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorpo ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 107 SpCat 1 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 4 - TUBAZIONE CORRUGATA	1,00	222,30			222,30		
	SOMMANO m					222,30	7,67	1'705,04
	A R I P O R T A R E							3'581,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'581,63
6 NP05 APC12	PLINTI LAMPIONI (Cat 6) Fornitura e posa di plinto in cls prefabbricato per pali illuminazione pubblica dimensioni 70x90xh80 SpCat 1 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 6 - PLINTI LAMPIONI SOMMANO cadauno					10,00 10,00	550,00	5'500,00
7 1C.04.010.00 10.b	PIANO DI POSA E RINFIANCHI (Cat 5) Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 1 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 5 - PIANO DI POSA E RINFIANCHI Vedi voce n° 5 [m 222.30] deduzione tubazione Vedi voce n° 5 [m 222.30] *(lung.=3,14*(,0625^2)) sottoplinti lampioni Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³	1,00 1,00 10,00	0,25 0,01 1,00	0,300 0,800	0,100	16,67 -2,22 0,80 17,47 -2,22 15,25	143,62	2'190,21
8 1C.12.620.01 30.c	POZZETTI (Cat 7) Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 150 circa SpCat 1 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 7 - POZZETTI SOMMANO cad					15,00 15,00	127,96	1'919,40
9 1U.04.170.00 20.a	CHIUSINI (Cat 8) Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 64 kg SpCat 1 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 8 - CHIUSINI Vedi voce n° 8 [cad 15.00] SOMMANO cad	1,00				15,00 15,00	226,13	3'391,95
10 1C.02.350.00 30	SCAVO - SBANCAMENTI (Cat 3) Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi SpCat 1 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
	A R I P O R T A R E							16'583,19

* Copia conforme all'originale * Comune di Canegrate prot. n. 0005756 del 09-04-2024 Cat 6 Cl. 3

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'583,19
11 NP04 APC12	Cat 3 - SCAVO - SBANCAMENTI	1,00	222,30	0,500	0,450	50,02		
	SOMMANO m³					50,02	2,43	121,55
	LAVORI DA ELETTRICISTA IMPIANTO ILLUMINAZIONE (Cat 1)							
	Lavori per l'implementazione dell'impianto di pubblica illuminazione rotonda Via Magenta VS Via Firenze SpCat 1 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 1 - LAVORI DA ELETTRICISTA IMPIANTO ILLUMINAZIONE					1,00		
12 1C.02.100.00 60.c	SOMMANO a corpo					1,00	13'429,63	13'429,63
	LINEA FORZA MOTRICE - ENEL (SpCat 2) SCAVO - SBANCAMENTI (Cat 3)							
	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvision ... e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere SpCat 2 - LINEA FORZA MOTRICE - ENEL Cat 3 - SCAVO - SBANCAMENTI 11.74+12.53+62.74+78.29+13.63+55.31+20.05+9.58 * (lung.=11,74+12,53+62,74+78,29+13,63+55,31+20,05+9,58)	1,00	263,87	0,500	0,800	105,55		
	SOMMANO m³					105,55	18,99	2'004,39
13 1C.12.150.00 40.i	TUBAZIONE CORRUGATA (Cat 4)							
	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorpo ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 160 - Di 138 SpCat 2 - LINEA FORZA MOTRICE - ENEL Cat 4 - TUBAZIONE CORRUGATA	2,00	263,87			527,74		
	SOMMANO m					527,74	10,91	5'757,64
	PIANO DI POSA E RINFIANCHI (Cat 5)							
14 1C.04.010.00 10.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 2 - LINEA FORZA MOTRICE - ENEL Cat 5 - PIANO DI POSA E RINFIANCHI							
	Rinfilanco	1,00	263,87	0,500	0,350	46,18		
	deduzione tubazione *(larg.=3,14*(.08^2))	1,00	263,87	0,020		-5,28		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					46,18 -5,28		
	SOMMANO m³					40,90	143,62	5'874,06
	A R I P O R T A R E							43'770,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'770,46
	POZZETTI (Cat 7)							
15 1C.12.620.01 40.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... on le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa SpCat 2 - LINEA FORZA MOTRICE - ENEL Cat 7 - POZZETTI					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	162,61	1'788,71
	SCAVO - SBANCAMENTI (Cat 3)							
16 1U.04.170.00 20.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlita, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg SpCat 2 - LINEA FORZA MOTRICE - ENEL Cat 3 - SCAVO - SBANCAMENTI Vedi voce n° 15 [cad 11.00]	1,00				11,00		
	SOMMANO cad					11,00	295,89	3'254,79
17 1C.02.350.00 30	Reinterr con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi SpCat 2 - LINEA FORZA MOTRICE - ENEL Cat 3 - SCAVO - SBANCAMENTI	1,00	263,87	0,500	0,450	59,37		
	SOMMANO m³					59,37	2,43	144,27
	LINEA TELECOM (SpCat 3)							
18 1C.02.100.00 60.c	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvision ... e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere SpCat 3 - LINEA TELECOM Cat 3 - SCAVO - SBANCAMENTI 11.74+12.53+62.74+78.29+13.63+55.31+20.05+9.58 * (lung.=11,74+12,53+62,74+78,29+13,63+55,31+20,05+9,58)	1,00	263,87	0,500	0,800	105,55		
	SOMMANO m³					105,55	18,99	2'004,39
	TUBAZIONE CORRUGATA (Cat 4)							
19 1C.12.150.00 40.g	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorpo ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 107 SpCat 3 - LINEA TELECOM Cat 4 - TUBAZIONE CORRUGATA	2,00	263,87			527,74		
	SOMMANO m					527,74	7,67	4'047,77
	A RIPORTARE							55'010,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'010,39
20 1C.04.010.00 10.b	PIANO DI POSA E RINFIANCHI (Cat 5) Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 3 - LINEA TELECOM Cat 5 - PIANO DI POSA E RINFIANCHI Rinfianco deduzione tubazione *(larg.=3,14*(,0625^2)) Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³	1,00 1,00	263,87 263,87	0,500 0,012	0,300	39,58 -3,17 39,58 -3,17 36,41	143,62	5'229,20
21 1C.12.620.01 40.b	POZZETTI (Cat 7) Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... on le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa SpCat 3 - LINEA TELECOM Cat 7 - POZZETTI SOMMANO cad					11,00 11,00	162,61	1'788,71
22 1U.04.170.00 20.b	SCAVO - SBANCAMENTI (Cat 3) Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlita, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg SpCat 3 - LINEA TELECOM Cat 3 - SCAVO - SBANCAMENTI Vedi voce n° 21 [cad 11.00] SOMMANO cad	1,00				11,00 11,00	295,89	3'254,79
23 1C.02.350.00 30	RETE SMALTIMENTO METEORICHE (SpCat 4) Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi SpCat 4 - RETE SMALTIMENTO METEORICHE Cat 3 - SCAVO - SBANCAMENTI SOMMANO m³	1,00	263,87	0,500	0,450	59,37 59,37	2,43	144,27
24 1U.04.010.00 40	DEMOLIZIONI (Cat 2) Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SpCat 4 - RETE SMALTIMENTO METEORICHE							
	A R I P O R T A R E							65'427,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'427,36
25 1U.04.010.00 30.a	Cat 2 - DEMOLIZIONI 8.26+4.87+3.09 *(lung.=8,26+4,87+3,09) Taglio ulteriori cm. 5	2,00	16,22			32,44		
		2,00	16,22			32,44		
	SOMMANO m					64,88	1,42	92,13
	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - in sede stradale SpCat 4 - RETE SMALTIMENTO METEORICHE Cat 2 - DEMOLIZIONI	1,00	16,22	0,500	0,100	0,81		
	SOMMANO m³					0,81	13,73	11,12
26 1C.27.050.01 40	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati SpCat 4 - RETE SMALTIMENTO METEORICHE Cat 2 - DEMOLIZIONI Vedi voce n° 25 [m³ 0.81]	1,00			18,000	14,58		
	SOMMANO 100 kg					14,58	2,60	37,91
SCAVO - SBANCAMENTI (Cat 3)								
27 1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... ccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, SpCat 4 - RETE SMALTIMENTO METEORICHE Cat 3 - SCAVO - SBANCAMENTI parcheggio via Magenta	1,00	35,78	17,740	0,400	253,89		
	SOMMANO m³					253,89	18,06	4'585,25
28 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 4 - RETE SMALTIMENTO METEORICHE Cat 3 - SCAVO - SBANCAMENTI Vedi voce n° 27 [m³ 253.89]	1,00			18,000	4'570,02		
	SOMMANO 100 kg					4'570,02	3,89	17'777,38
29 1C.02.100.00 60.c	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvision ... e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere SpCat 4 - RETE SMALTIMENTO METEORICHE Cat 3 - SCAVO - SBANCAMENTI condotta principale *(lung.=34,49+26,7+15,06+23,46+20,35+76,52+51,51)	1,00	248,09	0,500	0,800	99,24		
	allacciamneti caditoie stradali *(lung.=2,6*4+2,2*19+8,45+10,16+7,43)	1,00	78,24	0,300	0,800	18,78		
	pozzi perdenti	4,00	6,00	3,500	3,100	260,40		
	vasche separazione e disoleatore	4,00	3,70	2,200	2,000	65,12		
	SOMMANO m³					443,54	18,99	8'422,82
	A R I P O R T A R E							96'353,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'353,97
	TUBAZIONE PVC CADITOIE (Cat 10)							
30 1C.12.010.00 50.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,7 SpCat 4 - RETE SMALTIMENTO METEORICHE Cat 10 - TUBAZIONE PVC CADITOIE tubazione caditoie	1,05	78,24			82,15		
	SOMMANO m					82,15	18,80	1'544,42
31 1C.12.010.01 20.e	Fornitura e posa in opera braghe a 45° doppie e TE doppi, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o int ... chiere ed anello elastomerico. Conformi alle norme UNI EN 1401. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 160 - s = 3,2 SpCat 4 - RETE SMALTIMENTO METEORICHE Cat 10 - TUBAZIONE PVC CADITOIE					54,00		
	SOMMANO cad					54,00	52,59	2'839,86
	TUBAZIONE PVC PRINCIPALE (Cat 11)							
32 1C.12.010.00 50.g	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 400 - s = 11,7 SpCat 4 - RETE SMALTIMENTO METEORICHE Cat 11 - TUBAZIONE PVC PRINCIPALE tubazione principale	1,05	248,09			260,49		
	SOMMANO m					260,49	81,07	21'117,92
	PIANO DI POSA E RINFIANCHI (Cat 5)							
33 1C.04.010.00 10.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 4 - RETE SMALTIMENTO METEORICHE Cat 5 - PIANO DI POSA E RINFIANCHI tubazione principale deduzione tubo *(larg.=3,14*(,2^2)) allacciamenti deduzione tubazione *(larg.=3,14*(,08^2))	1,00 1,00 1,00 1,00	248,09 248,09 78,24 78,24	0,500 0,126 0,300 0,020	0,500 0,300	62,02 -31,26 7,04 -1,56		
	Sommano positivi m³					69,06		
	Sommano negativi m³					-32,82		
	SOMMANO m³					36,24	143,62	5'204,79
	CADITOIA STRADALE (Cat 9)							
34 1C.12.620.01 30.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 50 di							
	A R I P O R T A R E							127'060,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							127'060,96
	prolunga e chiusino, altezza cm 150 circa SpCat 4 - RETE SMALTIMENTO METEORICHE Cat 9 - CADITOIA STRADALE caditoie stradali SOMMANO cad					27,00		
						27,00	127,96	3'454,92
	CHIUSINI IN GHISA (Cat 14)							
35 1U.04.170.00 20.a	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 64 kg SpCat 4 - RETE SMALTIMENTO METEORICHE Cat 14 - CHIUSINI IN GHISA SOMMANO cad					27,00		
						27,00	226,13	6'105,51
	DISOLEATORE (Cat 12)							
36 1C.12.550.00 30.b	Fossa per depurazione oli e grassi, per box e cucine, in calcestruzzo prefabbricato, completa di coperchio non carrabile, esclusi scavi e rinterri, in opera: - capacità 2300 litri SpCat 4 - RETE SMALTIMENTO METEORICHE Cat 12 - DISOLEATORE SOMMANO cad					4,00		
						4,00	974,80	3'899,20
	POZZETTI (Cat 7)							
37 1U.04.170.00 20.d	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità ... attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 790 x 790 mm, altezza 75 mm, peso 179 kg SpCat 4 - RETE SMALTIMENTO METEORICHE Cat 7 - POZZETTI SOMMANO cad					4,00		
						4,00	549,35	2'197,40
38 1C.12.610.00 10.f	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle ... zioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 100x100 cm, h = 100 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 1.300 SpCat 4 - RETE SMALTIMENTO METEORICHE Cat 7 - POZZETTI SOMMANO cad					4,00		
						4,00	210,82	843,28
39 1C.12.610.00 20.i	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... ubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 100x100 cm, h = 50 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 580 SpCat 4 - RETE SMALTIMENTO METEORICHE Cat 7 - POZZETTI							
	A R I P O R T A R E							143'561,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143'561,27
	pozzetto separatore prima pioggia camerette linea meteoriche					4,00 14,00		
	SOMMANO cad					18,00	101,40	1'825,20
40 1C.12.610.00 30.f	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 100x100 cm, spess. cm 15, peso kg. 300 SpCat 4 - RETE SMALTIMENTO METEORICHE Cat 7 - POZZETTI pozzetto separatore prima pioggia camerette linea meteoriche					4,00 14,00		
	SOMMANO cad					18,00	74,54	1'341,72
	POZZI PERDENTI (Cat 13)							
41 1U.04.170.00 13.c	Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marc ... r il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato 850 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 99 kg SpCat 4 - RETE SMALTIMENTO METEORICHE Cat 13 - POZZI PERDENTI pozzetto separatore cameretta linee meteoriche					4,00 14,00		
	SOMMANO cad					18,00	300,15	5'402,70
42 1C.13.300.00 20.c	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 136 g/m² SpCat 4 - RETE SMALTIMENTO METEORICHE Cat 13 - POZZI PERDENTI	4,00	13,00	11,000		572,00		
	SOMMANO m²					572,00	1,40	800,80
43 1C.08.010.00 10	Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale. SpCat 4 - RETE SMALTIMENTO METEORICHE Cat 13 - POZZI PERDENTI (larg.=3,14*(1^2)) (larg.=3,14*(1,6^2)*2,5) deduzione pozzo perdente *(larg.=3,14*(1^2)*2,5)	8,00 8,00 8,00		3,140 20,096 7,850	0,600	15,07 160,77 -62,80		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					175,84 -62,80		
	SOMMANO m³					113,04	49,10	5'550,26
	SCAVO - SBANCAMENTI (Cat 3)							
44 1C.02.350.00 30	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi SpCat 4 - RETE SMALTIMENTO METEORICHE Cat 3 - SCAVO - SBANCAMENTI Vedi voce n° 29 [m³ 443,54] deduzione pozzi perdentie ghiaia *(H/peso=160,77+15,07) deduzione tubazioni *(H/peso=(99,24+18,78)/,8*,5) deduzione vasche *(larg.=3,14*(,6^2)*2,5)	1,00 1,00 1,00 4,00		2,826		443,54 -175,84 -73,76 -11,30		
	A R I P O R T A R E					182,64		158'481,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					182,64		158'481,95
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					443,54 -260,90 182,64	2,43	443,82
	OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI (SpCat 5) DEMOLIZIONI (Cat 2)							
45 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SpCat 5 - OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI Cat 2 - DEMOLIZIONI (lung.=45,65+28,2+107,02+5,2+62,8)	1,00	248,87			248,87		
	SOMMANO m					248,87	1,42	353,40
	ABBATTIMENTO ALBERATURE (Cat 28)							
46 ABB.02c	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di ris ... o l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: Su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 12 m a 16 m SpCat 5 - OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI Cat 28 - ABBATTIMENTO ALBERATURE					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	312,23	2'497,84
47 ABB.09c	Estirpazione o frantumazione di ceppaia, posta in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: diametro del colletto da 50 a 120 cm SpCat 5 - OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI Cat 28 - ABBATTIMENTO ALBERATURE					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	182,88	1'463,04
48 1C.27.050.01 00.h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201) SpCat 5 - OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI Cat 28 - ABBATTIMENTO ALBERATURE	8,00			40,000	320,00		
	SOMMANO 100 kg					320,00	10,46	3'347,20
	DEMOLIZIONI (Cat 2)							
49 1U.04.010.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm SpCat 5 - OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI Cat 2 - DEMOLIZIONI marciapiedi	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	2,50 46,12 107,10 25,90 65,11	3,150 2,470 1,500 2,670 2,300		7,88 113,92 160,65 69,15 149,75		
	A R I P O R T A R E					501,35		166'587,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					501,35		166'587,25
50 1U.04.010.00 10.a	olive stradali	1,00 1,00	5,50	1,450	20,000	7,98 20,00		
	SOMMANO m²					529,33	8,84	4'679,28
	SCARIFICA (Cat 15)							
	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale							
	SpCat 5 - OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI							
	Cat 15 - SCARIFICA							
	via Bologna	1,00	55,00	1,500		82,50		
	area nuova asfaltatura	1,00		1471,000		1'471,00		
	deduzione *(larg.=56+23+38,54+20,26)	1,00		137,800		-137,80		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					1'553,50 -137,80		
51 1C.01.030.00 40.b	SOMMANO m²					1'415,70	2,77	3'921,49
	DEMOLIZIONI (Cat 2)							
	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... orto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³							
	SpCat 5 - OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI							
	Cat 2 - DEMOLIZIONI							
	muratura cls aiuola ulivo *(lung.=3,47*3,14*2)	1,00	21,79	0,200	0,500	2,18		
	SOMMANO m³					2,18	225,67	491,96
52 1U.04.050.01 00	Rimozione di scivolo prefabbricato in calcestruzzo per abbattimento barriere architettoniche, del relativo letto di posa e pavimentazione adiacente. Compreso carico e trasporto a ... e, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.							
	SpCat 5 - OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI							
	Cat 2 - DEMOLIZIONI							
		1,00	1,75	1,000		1,75		
	SOMMANO m²					1,75	43,57	76,25
53 1C.27.050.01 40	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati							
	SpCat 5 - OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI							
	Cat 2 - DEMOLIZIONI							
	Vedi voce n° 50 [m² 1 415.70]	1,00		0,030	15,000	637,07		
	SOMMANO 100 kg					637,07	2,60	1'656,38
54 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... sì, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	SpCat 5 - OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI							
	Cat 2 - DEMOLIZIONI							
	Vedi voce n° 51 [m³ 2.18]	1,00			18,000	39,24		
	Vedi voce n° 49 [m² 529.33]	1,00		0,120	18,000	1'143,35		
	A RIPORTARE					1'182,59		177'412,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'182,59		177'412,61
	SOMMANO 100 kg					1'182,59	8,32	9'839,15
	SCAVO - SBANCAMENTI (Cat 3)							
55 1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... ccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, SpCat 5 - OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI Cat 3 - SCAVO - SBANCAMENTI area nuova pista	1,00		1065,000	0,400	426,00		
	SOMMANO m³					426,00	18,06	7'693,56
	DEMOLIZIONI (Cat 2)							
56 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 5 - OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI Cat 2 - DEMOLIZIONI Vedi voce n° 55 [m³ 426.00]	1,00				426,00		
	SOMMANO 100 kg					426,00	3,89	1'657,14
	SOTTOFONDO (Cat 16)							
57 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. SpCat 5 - OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI Cat 16 - SOTTOFONDO nuova pista ciclabile e marciapiedi parcheggio	1,00 1,00		1065,000 475,160	0,300 0,300	319,50 142,55		
	SOMMANO m³					462,05	26,39	12'193,50
58 1U.04.110.00 10.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, ... ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SpCat 5 - OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI Cat 16 - SOTTOFONDO	1,00		529,330		529,33		
	SOMMANO m²					529,33	2,85	1'508,59
	CORDOLO PISTA CICLABILE (Cat 17)							
59 NP01 APC12	Fornitura e posa di cordoli in cls prefabbricato ai sensi EN 1340, di dimensioni cm. 100*50*25 tipo retti, posati su sottofondo di calcestruzzo ed opportunamente rinfiancati, comprensivo di sfridi e di ogni onere e assistenza. SpCat 5 - OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI							
	A R I P O R T A R E							210'304,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							210'304,55
60 NP02 APC12	Cat 17 - CORDOLO PISTA CICLABILE (lung.=45+2+6+85+14+49+13,5+2-3)	1,00	213,50			213,50		
	SOMMANO m					213,50	66,89	14'281,02
	Fornitura e posa di teste semicircolari in cls. prefabbricato ai sensi EN 1340, per chiusura della cordonatura sopra descritta dimensioni cm 50*50*25, posate su sottofondo di calcestruzzo ed opportunamente rinfiancate, comprensivo di sfridi e di ogni onere e assistenza.							
	SpCat 5 - OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI Cat 17 - CORDOLO PISTA CICLABILE	6,00	0,50			3,00		
	SOMMANO m					3,00	77,50	232,50
	MARCIAPIEDI (Cat 18)							
61 1U.04.130.00 20.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato							
	SpCat 5 - OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI Cat 18 - MARCIAPIEDI	1,00	13,30	2,350	12,000	375,06		
		1,00	22,97	2,500	12,000	689,10		
		1,00	19,32	3,350	12,000	776,66		
		1,00	27,87	2,600	12,000	869,54		
	SOMMANO m² x cm					2'710,36	1,17	3'171,12
62 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo ... con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml;							
	SpCat 5 - OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI Cat 18 - MARCIAPIEDI							
	(lung.=61,53+12,51+2,21+6,5+45+17+14,3+2,5+9,03+97,69)	1,00	268,27			268,27		
	SOMMANO m					268,27	23,80	6'384,83
63 1U.04.145.00 20.a	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm							
	SpCat 5 - OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI Cat 18 - MARCIAPIEDI	1,00	25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	2,42	60,50
	CORDOLO ROTATORIA (Cat 27)							
64 E.002.008- 1U.04.145.00 10.a	F.P.O. DI CORDONATURA per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in conglomerato cementizio avente Rck = > 30 N/mm², dosato a 400 Kg di cemento normale p ... e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte (eq.1U.04.145.0010.a)							
	SpCat 5 - OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI Cat 27 - CORDOLO ROTATORIA							
	rotatoria interna	1,00	25,33			25,33		
	rotatoria esterna	1,00	40,84			40,84		
	olive *(lung.=24+31+30)	1,00	85,00			85,00		
	A R I P O R T A R E					151,17		234'434,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					151,17		234'434,52
	SOMMANO m					151,17	23,00	3'476,91
	MARCIAPIEDI (Cat 18)							
65 1U.04.150.00 10.a	Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo sca ... trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio SpCat 5 - OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI Cat 18 - MARCIAPIEDI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	697,41	697,41
	SOTTOFONDO PISTA CICLABILE E ALLARGAMENTI (Cat 21)							
66 1U.04.120.00 30.b	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso fino ad un mas ... additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm SpCat 5 - OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI Cat 21 - SOTTOFONDO PISTA CICLABILE E ALLARGAMENTI	1,00			1065,000	1'065,00		
	deduzione cordolo separazione pista viabilità	1,00	216,50	0,500		-108,25		
	parcheggio *(H/peso=475-4,85*3,54)	1,00			457,831	457,83		
	deduzione cordoli olive *(lung.=34+50+23+56)	1,00	163,00	0,250		-40,75		
	Sommano positivi m²					1'522,83		
	Sommano negativi m²					-149,00		
	SOMMANO m²					1'373,83	19,04	26'157,72
	RISAGOMATURE E DOSSO (Cat 23)							
67 1U.04.125.00 20.a	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso fino ad un mas ... hé siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5:- in sede stradale SpCat 5 - OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI Cat 23 - RISAGOMATURE E DOSSO							
	risagomature	1,00			150,000	150,00		
	dosso	1,00	7,47	3,000		22,41		
	dosso	2,00	7,47	1,500		22,41		
	SOMMANO m²					194,82	12,66	2'466,42
68 1U.04.125.00 20.b	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso fino ad un mas ... a prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5:- sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm SpCat 5 - OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI Cat 23 - RISAGOMATURE E DOSSO							
		1,00	7,47	3,000	8,000	179,28		
		1,00	7,47	1,500	1,500	16,81		
	SOMMANO m² x cm					196,09	2,28	447,09
	A R I P O R T A R E							267'680,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							267'680,07
69 1U.04.125.00 30.b	MANTO D'USURA (Cat 24) Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compatto: - 30 mm SpCat 5 - OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI Cat 24 - MANTO D'USURA Vedi voce n° 66 [m² 1 373,83] nella voce precedente si intende compensata la corono circolare della rotonda in asfalto colorato marciapiede *(H/peso=2710,36/12) dosso	1,00 1,00	7,47	6,000	225,863	1'373,83 225,86 44,82	9,17	15'080,16
	SOMMANO m²					1'644,51		
70 1U.04.450.00 10.a	RIALZO CHIUSINI (Cat 22) Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² SpCat 5 - OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI Cat 22 - RIALZO CHIUSINI Fognatura *(par.ug.=27+18+4) linea impianto enele e telecom *(par.ug.=11+11+8)	49,00 30,00				49,00 30,00	47,58	3'758,82
	SOMMANO cad					79,00		
71 1U.06.010.00 20.a	AIUOLE (Cat 19) Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona ... o fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - manuale SpCat 5 - OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI Cat 19 - AIUOLE	1,00	4,85	3,540	0,500	8,58 8,58	42,61	365,59
	SOMMANO m³							
72 NP06 APC12	ESSENZE ARBOREE (Cat 20) Opere da florovivaista per lo spostamento dell'ulivo esistente, compresa preparazione della zolla potatura, scavo e messa a dimore nella nuova posizione. Ogni onere e lavorazione necessaria compresa SpCat 5 - OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI Cat 20 - ESSENZE ARBOREE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	400,00	400,00
73 1U.06.210.00 40.e	Piante latifoglie con zolla della specie Ailanthus altissima in varietà, Catalpa spp, Platanus spp, Prunus avium in varietà, Pterocarya spp, Robinia in varietà, con garanzia d'uso, ... ura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 17 ÷ 18 cm SpCat 5 - OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI Cat 20 - ESSENZE ARBOREE							
	A RIPORTARE							287'284,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							287'284,64
		1,00			18,000	18,00		
	SOMMANO cad					18,00	139,73	2'515,14
	SEGNALETICA ORIZZONTALE (Cat 25)							
74 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolante, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto SpCat 5 - OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI Cat 25 - SEGNALETICA ORIZZONTALE Linee carreggiata, centrale pista	3,50 3,00 1,00	273,00 150,00	0,120 0,120		114,66 54,00 300,00		
	simboli, arresto, precedenza				300,000			
	SOMMANO m²					468,66	6,52	3'055,66
	SEGNALETICA VERTICALE (Cat 26)							
75 1U.05.220.00 10.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione ... e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm SpCat 5 - OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI Cat 26 - SEGNALETICA VERTICALE					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	91,11	1'366,65
76 1U.05.150.00 10.a	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1 SpCat 5 - OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI Cat 26 - SEGNALETICA VERTICALE					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	214,37	4'287,40
	CABINA ENEL (SpCat 6) SCAVO - SBANCAMENTI (Cat 3)							
77 1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... ccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, SpCat 6 - CABINA ENEL Cat 3 - SCAVO - SBANCAMENTI	1,00	6,91	3,020	0,500	10,43		
	SOMMANO m³					10,43	18,06	188,37
	SOTTOFONDO (Cat 16)							
78 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... a, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte,							
	A R I P O R T A R E							298'697,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							298'697,86
	misurato in opera dopo costipamento. SpCat 6 - CABINA ENEL Cat 16 - SOTTOFONDO	1,00	6,91	3,020	0,250	5,22		
	SOMMANO m³					5,22	26,39	137,76
	FONDAZIONI (Cat 29)							
79 1C.04.010.00 10.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 6 - CABINA ENEL Cat 29 - FONDAZIONI	1,00	6,91	3,020	0,100	2,09		
	SOMMANO m³					2,09	143,62	300,17
80 1C.04.010.00 20.b	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con iner ... simo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 SpCat 6 - CABINA ENEL Cat 29 - FONDAZIONI	1,00	6,91	3,020	0,250	5,22		
	SOMMANO m³					5,22	201,20	1'050,26
81 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondent ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. SpCat 6 - CABINA ENEL Cat 29 - FONDAZIONI	1,00			120,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	2,09	250,80
	CABINA ENEL (Cat 30)							
82 NP07 APC12	Cabina di trasformazione elettrica prefabbricata in calcestruzzo dimensioni esterne mt. 5,53x2,30 ed altezza interna mt. 2,46 a norma prescrizione ENEL, completa di serramenti, torri ... utti quegli accessori necessari e prescritti da ENEL per la futura installazione di impianto di trasformazione elettrica SpCat 6 - CABINA ENEL Cat 30 - CABINA ENEL					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	19'000,00	19'000,00
	PITTURAZIONE (Cat 31)							
83 NP08 APC12	Pitturazione cabina di trasformazione elettrica prefabbricata SpCat 6 - CABINA ENEL Cat 31 - PITTURAZIONE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		319'436,85

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		319'436,85
	SOMMANO a corpo					1,00	950,00	950,00
	LINEA MESSA A TERRA (Cat 32)							
84 NP09 APC12	Impianto di messa a terra cabina ENEL compresa palina metallica e cavo di rame (all'interno di tubo corrugato, compreso) certificazione dm 37/2008 SpCat 6 - CABINA ENEL Cat 32 - LINEA MESSA A TERRA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	220,00	220,00
85 1C.12.620.01 40.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... on le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa SpCat 6 - CABINA ENEL Cat 32 - LINEA MESSA A TERRA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	162,61	487,83
86 1U.04.170.00 20.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg SpCat 6 - CABINA ENEL Cat 32 - LINEA MESSA A TERRA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	295,89	887,67
	SCAVO - SBANCAMENTI (Cat 3)							
87 1C.02.100.00 60.c	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvision ... e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere SpCat 6 - CABINA ENEL Cat 3 - SCAVO - SBANCAMENTI	1,00	50,00	0,500	0,800	20,00		
	SOMMANO m³					20,00	18,99	379,80
	PIANO DI POSA E RINFIANCHI (Cat 5)							
88 1C.04.010.00 10.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 6 - CABINA ENEL Cat 5 - PIANO DI POSA E RINFIANCHI	1,00	50,00	0,500	0,350	8,75		
	detrazione tubo *(larg.=3,14*(,08^2))	1,00	50,00	0,020		-1,00		
	Sommano positivi m³					8,75		
	Sommano negativi m³					-1,00		
	A R I P O R T A R E					7,75		322'362,15

* Copia conforme all'originale * Comune di Canegrate prot. n. 0005756 del 09-04-2024 Cat 6 Cl. 3

COMMITTENTE: GV GROUP SRL - Corso Magenta n. 28 – 20025 Legnano (MI)

COMMITTENTE: GV GROUP SRL - Corso Magenta n. 28 – 20025 Legnano (MI)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	333'769,49	100,000
M:001	ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	30'134,37	9,028
M:001.001	LAVORI DA ELETTRICISTA IMPIANTO ILLUMINAZIONE euro	13'429,63	4,024
M:001.002	DEMOLIZIONI euro	863,47	0,259
M:001.003	SCAVO - SBANCAMENTI euro	1'134,67	0,340
M:001.004	TUBAZIONE CORRUGATA euro	1'705,04	0,511
M:001.005	PIANO DI POSA E RINFIANCHI euro	2'190,21	0,656
M:001.006	PLINTI LAMPIONI euro	5'500,00	1,648
M:001.007	POZZETTI euro	1'919,40	0,575
M:001.008	CHIUSINI euro	3'391,95	1,016
M:002	LINEA FORZA MOTRICE - ENEL euro	18'823,86	5,640
M:002.003	SCAVO - SBANCAMENTI euro	5'403,45	1,619
M:002.004	TUBAZIONE CORRUGATA euro	5'757,64	1,725
M:002.005	PIANO DI POSA E RINFIANCHI euro	5'874,06	1,760
M:002.007	POZZETTI euro	1'788,71	0,536
M:003	LINEA TELECOM euro	16'324,86	4,891
M:003.003	SCAVO - SBANCAMENTI euro	5'259,18	1,576
M:003.004	TUBAZIONE CORRUGATA euro	4'047,77	1,213
M:003.005	PIANO DI POSA E RINFIANCHI euro	5'229,20	1,567
M:003.007	POZZETTI euro	1'788,71	0,536
M:004	RETE SMALTIMENTO METEORICHE euro	93'642,68	28,056
M:004.002	DEMOLIZIONI euro	141,16	0,042
M:004.003	SCAVO - SBANCAMENTI euro	31'373,54	9,400
M:004.005	PIANO DI POSA E RINFIANCHI euro	5'204,79	1,559
M:004.007	POZZETTI euro	6'207,60	1,860
M:004.009	CADITOIA STRADALE euro	3'454,92	1,035
M:004.010	TUBAZIONE PVC CADITOIE euro	4'384,28	1,314
M:004.011	TUBAZIONE PVC PRINCIPALE euro	21'117,92	6,327
M:004.012	DISOLEATORE euro	3'899,20	1,168
M:004.013	POZZI PERDENTI euro	11'753,76	3,522
M:004.014	CHIUSINI IN GHISA euro	6'105,51	1,829
M:005	OPERE STRADALI - MARCIAPIEDI euro	139'583,72	41,820
M:005.002	DEMOLIZIONI euro	18'753,56	5,619
M:005.003	SCAVO - SBANCAMENTI euro	7'693,56	2,305
M:005.015	SCARIFICA euro	3'921,49	1,175
M:005.016	SOTTOFONDO euro	13'702,09	4,105
M:005.017	CORDOLO PISTA CICLABILE euro	14'513,52	4,348
M:005.018	MARCIAPIEDI euro	10'313,86	3,090
M:005.019	AIUOLE euro	365,59	0,110
M:005.020	ESSENZE ARBOREE euro	2'915,14	0,873
M:005.021	SOTTOFONDO PISTA CICLABILE E ALLARGAMENTI euro	26'157,72	7,837
M:005.022	RIALZO CHIUSINI euro	3'758,82	1,126
M:005.023	RISAGOMATURE E DOSSO euro	2'913,51	0,873
M:005.024	MANTO D'USURA euro	15'080,16	4,518
M:005.025	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	3'055,66	0,916
M:005.026	SEGNALETICA VERTICALE euro	5'654,05	1,694
M:005.027	CORDOLO ROTATORIA euro	3'476,91	1,042
M:005.028	ABBATTIMENTO ALBERATURE euro	7'308,08	2,190
M:006	CABINA ENEL euro	25'538,56	7,652
M:006.003	SCAVO - SBANCAMENTI euro	568,17	0,170
M:006.004	TUBAZIONE CORRUGATA euro	545,50	0,163
M:006.005	PIANO DI POSA E RINFIANCHI euro	1'140,40	0,342
M:006.016	SOTTOFONDO euro	137,76	0,041
M:006.029	FONDAZIONI euro	1'601,23	0,480
M:006.030	CABINA ENEL euro	19'000,00	5,693
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE: GV GROUP SRL - Corso Magenta n. 28 – 20025 Legnano (MI) [COMPUTO OPERE A SCOMPUTO_01.dcf (D:\ARCHIVIO\ARCHIVIO CORRENTE)]

Spett.le CGV GROUP SRL
Corso Magenta 28
Legnano(MI)
P.IVA: 11941400969
c.a. Geom. Paganini
paganini.gil@libero.it

Preventivo n° CA_PR02-2022
OGGETTO: invio preventivo n° CA_PR02-2022: Lavori per l'implementazione dell'impianto di pubblica illuminazione rotonda Via Magenta VS Via Firenze

Come da accordi si invia il preventivo in oggetto.

n° ord.	Cod	Descrizione	U.M.	Q.tà	P.U.	Totale
1	2022-PCLL1_7,0 FT	2022-Fornitura e posa in opera di palo conico dritto Da LAMIERA h: 7,0m FT, completo di morsettiera e portella palo	cad	8	€ 396,43	€ 3 171,44
2	2022-BRL1_SS_02	2022-F.p.o. di sbraccio singolo in acciaio laminato e zincato a caldo, con innesto a bicchiere, Ø 60 mm, raggio 500 mm: altezza 1,0 m, lunghezza 1,5 m	cad	8	€ 130,13	€ 1 041,04
3	2022-RL1_P	2022-Rimozione e smaltimento di sostegni esistenti compreso trasporto a discarica.	cad	5	€ 142,59	€ 712,95
4	RL1_BR	Rimozione di braccio in ferro/acciaio posizionato a muro o su palo	cad	3	€ 47,00	€ 141,00
5	RCIL1_P	Rimozione di corpo illuminante collocato su palo	cad	5	€ 42,53	€ 212,65
6	PLI_ST11_LED_03_(PH)_P_06	F.p.o. UNISTREET PERFORMER 120 LED DW 50 BGP282_SC	cad	2	€ 305,95	€ 611,90
7	PLI_ST11_LED_03_(PH)_P_04	F.p.o. UNISTREET PERFORMER 100 LED DM 12 BGP282_SC	cad	4	€ 305,95	€ 1 223,80
8	PLI_ST11_LED_03_(PH)_P_06	F.p.o. UNISTREET PERFORMER 120 LED DM 11 BGP282_SC	cad	5	€ 305,95	€ 1 529,75
9	PCIL1	Posa corpo illuminante	cad	2	€ 51,23	€ 102,46
10	2022-PL1_P	2022-Sola posa di palo per Pubblica Illuminazione	cad	2	€ 165,41	€ 330,82
11	DGStreet_L1_LED_239	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione PHILIPS LED239 BGP 762 - 5700 K	cad	1	€ 668,14	€ 668,14
12	LEIL1_M	F.p.o. muffola per giunzione cavi in pozzetto	cad	13	€ 90,97	€ 1 182,61
13	CRL1_01m_FG16	F.p.o. di 1m cavo FG16OR di risalita interno palo	m	99	€ 2,88	€ 285,12
14	LEIL1_10_FG16	F.p.o. cavo fino a sezione quadripolare 10 mmq FG16OR I	m	255	€ 8,69	€ 2 215,95
Totale Importo						€ 13 429,63

Modalità di pagamento:

70% pari ad € 9.412,84 + IVA all'accettazione del presente preventivo

30% pari ad € 4.034,07 + IVA alla fine dei lavori

Il preventivo potrà subire variazioni relative la costo di materiali quali: sostegni e cavi.

Si rimane in attesa di accettazione prima di dare inizio alle lavorazioni.

Distinti saluti

Canegrate 28 novembre 2022

firma per accettazione

Atlantico S.p.A.

Via Marco Polo 68/B - 30015 Chioggia (VE)
Tel. +39 041 405 017 - Fax +39 041 401 439
Cap. Soc. € 2.000.000,00 i. v.
Iscritta al Registro delle Imprese di VE
C.F. e P.IVA 04014130274
Iscritta al n. VE-357922 R.E.A.
info@atlanticospa.it - www.atlanticospa.it

