

PROVINCIA DI PIACENZA
COMUNE DI PONTENURE

Piano Urbanistico Attuativo
AMBITO R2 Ovest
Variante Integrativa

Strada Comunale di San Gregorio a Pontenure (PC)

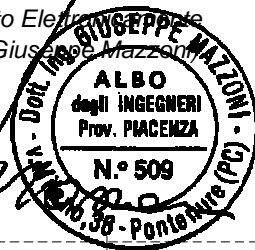
INTEGRAZIONE delle elaborazioni trasmesse in data 31-12-2021 - prot. nn. 10535 e 10536,
in relazione alla richiesta pervenuta dal Comune di Pontenure in data 10-03-2023

Il presente documento **ANNULLA E SOSTITUISCE** l'analogo trasmesso in data 31-12-2021
"09. Computo Metrico Estimativo"

PROGETTISTA :

PROPRIETA'

Firmato Elettronicamente
(Ing. Giuseppe Mazzoni)



agg.	data	Descrizione Aggiornamenti	disegno	comm.
02	03/03/2023	Variante Integrativa-Modif_Aree_Verdi_U2	/Mg/02	
00	06/07/2021	Emissione	/Mg/01	PRE

Richiedente:



O.E.P. S.r.l.

29010 PONTENURE (PC) - Via Papa Giovanni XXIII, n. 19

Progettista

MAZZONI ING. GIUSEPPE

29121 PIACENZA (PC) - Viale dei Mille, n. 3 - TEL. 0523.315164 - FAX 0523.313798

Progetto:

P.U.A. AMBITO R2 Ovest

Strada Comunale di San Gregorio a Pontenure (PC)

Numero:

09

Disegno:

Concomputo Metrico Estimativo

Data

06/11/2021

Scala

File

09_2_VAR Computo Metrico Estimativo.dwg

Revisione

2_VAR

P.U.A. "Ambito R2 Ovest" in Strada di San Gregorio a Pontenure (PC)

OPERE DI URBANIZZAZIONE - Variante Integrativa

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ORDINE	DESCRIZIONE DELLE OPERE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	COD_PREZZIAR RER 20922	IMPORTO
0	ORGANIZZAZIONE CANTIERE	cad			
1	Allestimento del cantiere e messa in sicurezza area intervento	cad	1,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00
2	Noleggio locali spogliatoio	cad	1,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
3	Noleggio servizio igienico	cad	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00
	TOTALE ORGANIZZAZIONE DI CANTIERE				€ 6.000,00
A	STRADE				
3	Scavo di sbancamento per adeguamento livellette area intervento per area intervento	mc.	478,00	€ 4,69	'C01.001.005.a € 2.241,82
4	Scavo a sezione obbligata per l'apertura di cassonetto stradale per tratti stradali	mc.	432,80	€ 6,80	'C01.004.005.a € 2.942,61
5	Formazione di rilevato stradale con inerti frantumati, per tratti stradali	mc.	216,40	€ 20,84	C01.016.015.c € 4.510,49
6	Formazione di rilevato stradale con ghiaia per tratti stradali	mc.	324,60	€ 26,00	'C01.016.020.d € 8.439,60
48	Misto granulare stabilizzato (spessore cm. 7) per tratti stradali	mq.	54,10	€ 46,30	'C01.019.025.a € 2.504,83
51	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso (Binder-Tappetone)	mq.	1.082,00	€ 21,25	'C01.022.015.a € 22.992,50
52	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetino)	mq.	1.082,00	€ 7,50	'C01.022.020.a € 8.115,00
54	Segnaletica orizzontale	m.	319,45	€ 4,30	'C01.052.020.a € 1.373,62
54	Segnaletica verticale	n.	4,00	€ 85,12	'C01.052.005.a € 340,48
	TOTALE STRADE				€ 53.460,95
B	MARCIAPIEDI				
4	Scavo a sezione obbligata per l'apertura di cassonetto stradale per tratti marciapiedi	mc.	118,00	€ 6,80	'C01.004.005.a € 802,28
5	Formazione di rilevato stradale con inerti frantumati, per tratti marciapiedi	mc.	59,00	€ 20,84	C01.016.015.c € 1.229,75
6	Formazione di rilevato stradale con ghiaia per tratti marciapiedi	mc.	59,00	€ 26,00	'C01.016.020.d € 1.534,00
47	Cordoli retti e/o curvi di cemento delle dimensioni di cm. 12-15 x 25	m.	118,00	€ 15,98	'C01.037.045.c € 1.885,64
48	Misto granulare stabilizzato (spessore cm. 7) per tratti marciapiedi	mc.	21,98	€ 46,30	'C01.019.025.a € 1.017,44
51	Massetto di sottofondo in cls cm. 12	mq.	295,00	€ 11,36	'C01.034.015 € 3.352,10
52	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetino)	mq.	295,00	€ 7,50	'C01.022.020.a € 2.212,50
	TOTALE MARCIAPIEDI				€ 12.033,72
C	PARCHEGGI (U1 + U2)				
4	Scavo a sezione obbligata per l'apertura di cassonetto stradale per parcheggi	mc.	135,60	€ 6,80	'C01.004.005.a € 921,94
5	Formazione di rilevato stradale con inerti frantumati, per parcheggi	mc.	90,40	€ 20,84	C01.016.015.c € 1.884,23
6	Formazione di rilevato stradale con ghiaia per parcheggi	mc.	90,40	€ 26,00	'C01.016.020.d € 2.350,40
47	Cordoli retti e/o curvi di cemento delle dimensioni di cm. 12-15 x 25	m.	180,80	€ 15,98	'C01.037.045.c € 2.889,18
48	Misto granulare stabilizzato (spessore cm. 7) per parcheggi	mc.	33,90	€ 46,30	'C01.019.025.a € 1.569,57
51	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso (Binder-Tappetone)	mq.	452,00	€ 21,25	'C01.022.015.a € 9.605,00
52	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetino)	mq.	452,00	€ 7,50	'C01.022.020.a € 3.390,00
54	Segnaletica orizzontale	m.	180,00	€ 4,30	'C01.052.020.a € 774,00
54	Segnaletica verticale	n.	4,00	€ 85,12	'C01.052.005.a € 340,48
	TOTALE PARCHEGGI				€ 23.724,81
D	RETI TECNOLOGICHE				
1	RETE FOGNATURA				
8	Scavi a sezione obbligata per reti fognature	mc.	173,52	€ 6,80	C02.001.005.a € 1.179,94
9	Fornitura e posa tubi in cemento vibrocompressi, armati, autoportanti m.2,00, Tubazioni prefabbricate in cls di sezione Ø 500 mm.	m.	45,00	€ 160,96	C02.016.020.c € 7.243,20
10	Fornitura e posa di tubi in p.v.c. del tipo 303/1				
a	Tubazioni in pvc per acque meteoriche di sezione Ø 400 mm	m.	63,00	€ 95,02	C02.016.120.g € 5.986,26
a	Tubazioni in pvc per acque meteoriche di sezione Ø 300 mm	m.	16,00	€ 94,62	C02.016.120.f € 1.513,92
c	Tubazioni in pvc per acque reflue di sezione Ø 250 mm	m.	127,00	€ 53,41	C02.016.120.e € 6.783,07
d	Tubazioni in pvc per caditoie stradali di sezione Ø 160 mm	m.	52,00	€ 26,76	C02.016.120.c € 1.391,52
11	Camerette d'ispezione fognatura stradale per fognatura acque bianche: dimensioni interne cm. 100 x 100 x 200	n.	3,00	€ 717,40	C02.019.050.f € 2.152,20
13	Pozzetti sifonati di raccordo per fognatura stradale dimensioni interne cm.45 x 45 x 180	m.	4,00	€ 219,60	C02.019.050.c € 878,40
15a	Pozzetti sifonati per caditoia stradale dimensioni interne cm.45 x 45 x 90	m.	12,00	€ 166,60	C02.019.050.c € 1.999,20
12	Chiusini carrabili in ghisa, telaio quadrato passo uomo Ø 600 mm. per camerette d'ispezione per pozzetti da cm. 45 x 45	n.	3,00	€ 416,60	C02.019.170 € 1.249,80
		n.	4,00	€ 97,23	C02.019.145.b € 388,92
		n.	12,00	€ 165,47	C02.019.220.c € 1.985,64
17	Reinterri di scavi condotte, tubazioni e cavidotti di reti tecnologiche	mc.	130,14	€ 2,07	C02.001.020 € 269,39
	TOTALE FOGNATURA				€ 33.021,46
2	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
8	Scavi a sezione obbligata per reti illuminazione pubblica	mc.	31,50	€ 5,24	C02.001.005.a € 165,06
18	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato in polietilene e/o in pvc Ø 110:	m.	87,00	€ 12,98	D02.019.005.f € 1.129,26
19	Formazione di plinti in c.l.s. per fondazione pali di illuminazione pubblica delle dimensioni di cm. 90x90x100	n.	5,00	€ 340,00	C02.019.050.c € 1.700,00
15a	Pozzetti di raccordo dimensioni interne cm.45 x 45 x 90	m.	2,00	€ 166,60	C02.019.050.c € 333,20
26	Pozzetti prefabbricati in cemento dimensioni interne cm. 30 x 30 x 45	n.	5,00	€ 41,10	'C02.019.050.a € 205,50
25	Chiusini pedonabili in ghisa per pozzetti da cm. 45 x 45	n.	2,00	€ 97,23	C02.019.145.b € 194,46
		n.	5,00	€ 45,38	C02.019.110.a € 226,90
20	Reinterri di scavi per condotte, tubazioni e cavidotti di reti tecnologiche	mc.	23,63	€ 2,07	'C01.010.010.a € 48,90
21	Corrispettivo per contributo per Illuminazione Pubblica (n. 5 x 100W SAP H = m. 8)	n.	5,00	€ 1.250,00	(stima) € 6.250,00
	TOTALE ILLUMINAZIONE PUBBLICA				€ 10.253,28

P.U.A. "Ambito R2 Ovest" in Strada di San Gregorio a Pontenure (PC)

OPERE DI URBANIZZAZIONE - Variante Integrativa

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ORDINE	DESCRIZIONE DELLE OPERE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	COD_PREZZIAR RER 20922	IMPORTO
3	RETE ELETTRICA				
8	Scavi a sezione obbligata per reti elettrica	mc.	88,60 €	C02.001.005.a	€ 464,26
23	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato in polietilene e/o in pvc sØ 125:	m.	126,00 €	D02.019.005.g	€ 1.491,84
24	Pozzetti prefabbricati in cemento dimensioni interne cm. 50 x 50 x 100	n.	2,00 €	C02.019.050.c	€ 349,86
26	Pozzetti prefabbricati in cemento dimensioni interne cm. 45 x 45 x 90	n.	6,00 €	C02.019.050.c	€ 999,60
25	Chiusini pedonabili in ghisa				
	per pozzetti da cm. 50 x 50	n.	2,00 €	C02.019.145.b	€ 194,46
	per pozzetti da cm. 45 x 45	n.	6,00 €	C02.019.110.a	€ 464,28
28	Reinterrimenti di scavi per condotte, tubazioni e cavidotti di reti tecnologiche	mc.	66,45 €	C01.010.010.a	€ 286,40
29	Corrispettivo per contributo di Elettrificazione (potenza (12x6kw+1x10kw - distana 350m.))	n.	13,00 €	(stima)	€ 8.203,00
	TOTALE RETE ELETTRICA				€ 12.453,70
4	RETE TELEFONICA E FIBRA OTTICA				
8	Scavi a sezione obbligata per rete telefonica	mc.	88,60 €	C02.001.005.a	€ 464,26
30	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato in polietilene e/o in pvc Ø 110:	m.	126,00 €	D02.019.005.f	€ 1.169,28
31	Pozzetti prefabbricati in cemento 60 x 120 x 100	n.	1,00 €	C02.019.145.b	€ 291,69
31	Pozzetti prefabbricati in cemento 50 x 50 x 100	n.	1,00 €	C02.019.050.c	€ 174,93
31	Pozzetti prefabbricati in cemento cm 45 x 45 x 90 con coperchio in cemento	n.	6,00 €	C02.019.050.c	€ 999,60
32	Chiusini in ghisa				
a	per pozzetti cm. 60 x 120	n.	1,00 €	C02.019.170	€ 416,60
b	per pozzetti da cm. 50 x 50	n.	7,00 €	C02.019.145.b	€ 680,61
28	Reinterrimenti di scavi per condotte, tubazioni e cavidotti di reti tecnologiche	mc.	66,45 €	C01.010.010.a	€ 286,40
	TOTALE RETE TELEFONICA				€ 4.483,37
5	RETE ACQUEDOTTO				
8	Scavi a sezione obbligata per rete acquedotto	mc.	60,48 €	C02.001.005.a	€ 316,92
35	Sabbia vagliata per formazione piano di posa condotte	mc.	25,20 €	C02.001.015	€ 888,30
36	Assistenze murarie per la posa di idranti				
	per pozzetti idranti e saracinesche acquedotto	n.	3,00 €	C02.019.050.c	€ 524,79
37	Assistenze Murarie per posa valvole e saracinesche della rete idrica	n.	12,00 €	C02.019.105	€ 1.863,84
38	Pozzetti prefabbricati in cemento cm 45 x 45 x 90	n.	3,00 €	C02.019.050.c	€ 499,80
37	Chiusini stradali in ghisa				
	ellittici per idranti e saracinesche da sottosuolo	n.	12,00 €	C02.019.110.a	€ 933,36
	per pozzetti da cm. 45 x 45	n.	3,00 €	C02.019.145.b	€ 291,69
41	Reinterrimenti di scavi per condotte, tubazioni e cavidotti di reti tecnologiche	mc.	36,29 €	C01.010.010.a	€ 156,40
40	Corrispettivo per estensione della rete acquedotto (Svil. Rete: m.90 x DN90 + m.70 x DN50 + m.40 x DN 32 + n.12 utenze domest x 3/4" + 1 Irrigaz x 1,5")	n.	13,00 €	(stima)	€ 8.060,00
	TOTALE RETE ACQUEDOTTO				€ 13.535,10
6	RETE GAS				
8	Scavi a sezione obbligata per reti gas	mc.	68,04 €	C02.001.005.a	€ 356,53
42	Sabbia vagliata per formazione piano di posa condotte	mc.	31,50 €	C02.001.015	€ 1.110,38
43	Assistenze murarie per la posa di idranti, valvole e saracinesche della retegas				
	per pozzetti valvole e saracinesche gas	n.	5,00 €	C02.019.050.c	€ 874,65
44	Chiusini stradali per valvole e saracinesche da sottosuolo	n.	5,00 €	C02.019.110.a	€ 388,90
41	Reinterrimenti di scavi per condotte, tubazioni e cavidotti di reti tecnologiche	mc.	34,02 €	C01.010.010.a	€ 146,63
45	Corrispettivo per estensione della rete ed allacciamenti gas metano (Sviluppo Rete: m. 100 x DN90 + m. 70 x DN63 + m. 40 x DN 32 + n. 12 utenze domestiche)	n.	12,00 €	(stima)	€ 6.804,00
	TOTALE RETE GAS				€ 9.681,08
E	AREE VERDI (U1 + U2)				
56	Terreno di coltivo per aree verdi	mc.	178,20 €	A21.001.005.b	€ 2.250,67
57	Formazione di prato	mq.	1.188,00 €	(stima)	€ 2.970,00
	ARREDI URBANI				
59	Panchina con schienale con struttura a doghe d in teak cm. 180 x 77 x 90,	n.	2,00 €	C03.013.025	€ 1.013,82
	ALBERATURE				
60	Essenze arboree tipo: Morus alba, Acer campestre, Populus nigra, Tilia cordata	n.	6,00 €	A21.013.020.d	€ 939,78
62	Fornitura e messa a dimora degli arbusti	mq.	30,00 €	A21.013.005	€ 808,50
	TOTALE AREE A VERDE				€ 7.982,77
	RIEPILOGO				
O	ORGANIZZAZIONE CANTIERE				€ 6.000,00
A	STRADE				€ 53.460,95
B	MARCIAPIEDI				€ 12.033,72
C	PARCHEGGI				€ 23.724,81
1	RETE FOGNATURA		€ 33.021,46		
2	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA		€ 10.253,28		
3	RETE ELETTRICA		€ 12.453,70		
4	RETE TELEFONICA		€ 4.483,37		
5	RETE ACQUEDOTTO		€ 13.535,10		
6	RETE GAS		€ 9.681,08		
D	RETI TECNOLOGICHE				€ 83.427,99
E	AREE VERDI				€ 7.982,77
	TOTALE OPERE URBANIZZAZIONE previste per Ambito R2_Ovest_Var_01 (RER 2022)				€ 186.630,24
F	- SPESE TECNICHE (ex D.L. 24-01-2012 n. 1): Progett. Esecutiva e D.L. Cat_Lavori: Vlb - % Tariffa: 6,55% - Prestazioni: 135% - Spese Forfet: 20%		10,53%	€ 186.630,24	€ 19.652,16
G	IMPREVISTI		5,00%	€ 206.282,40	€ 206.282,40
	TOTALE LAVORI PER OPERE DI URBANIZZAZIONE				€ 10.314,12
H	L.V.A. media (Opere=10%, Spese Tecniche=22% ed Imprevisti=10%)		11,00%	€ 216.596,52	€ 216.596,52
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI E SPESE PER OPERE previste nell'Ambito R2_Ovest_Var_01 (CCIAA_PC)				€ 23.825,62
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI E SPESE PER OPERE previste nell'Ambito R2_Ovest_Var_01 (CCIAA_PC)				€ 240.422,14
	Piacenza, 20 Giugno 2023				

P.U.A. "Ambito R2 Ovest" in Strada di San Gregorio a Pontenure (PC)

**"OPERE EXTRA COMPARTO" - Variante Integrativa
in Strada Comunale di San Gregorio**

Collegamento alle RETI TECNOLOGICHE URBANE delle Urbanizzazioni previste nel P.U.A. "Ambito 2 Ovest"

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ORDINE	DESCRIZIONE DELLE OPERE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	COD. PREZZIARI RER 20922	IMPORTO	
0	ORGANIZZAZIONE CANTIERE					
1	Allestimento del cantiere e messa in sicurezza area intervento	cad				
2	Noleggio locali spogliatoio	cad	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00	
3	Noleggio servizio igienico	cad	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
	TOTALE ORGANIZZAZIONE DI CANTIERE				€ 3.500,00	
A	RETI TECNOLOGICHE IN STRADA COMUNALE DI SAN GREGORIO					
1	RETE FOGNATURA					
8	Scavi a sezione obbligata per reti fognature	mc.	1.014,60	€ 6,80	C02.001.005.a	€ 6.899,28
9	Fornitura e posa tubi in cemento vibrocompressi, armati, autoportanti m.2,00,					
a	Tubazioni prefabbricate in cls per acque meteoriche, di sezione Ø 500 mm.	m.	303,00	€ 69,60	C02.016.005.c	€ 21.088,80
10	Fornitura e posa di tubi in p.v.c. del tipo 303/1					
c	Tubazioni in pvc per acque reflue di sezione Ø 250 mm	m.	460,00	€ 53,41	C02.016.120.e	€ 24.568,60
11	Camerette d'ispezione fognatura stradale					
a	per fognatura acque meteoriche: dimensioni interne cm. 140 x 140 x 250	n.	6,00	€ 1.076,10	C02.019.050.f	€ 6.456,60
a	per fognatura acque bianche: dimensioni interne cm. 100 x 100 x 200	n.	9,00	€ 860,88	C02.019.050.f	€ 7.747,92
12	Chiusini carrabili in ghisa,					
	telaio quadrato passo uomo Ø 600 mm. per camerette d'ispezione	n.	15,00	€ 416,60	C02.019.170	€ 6.249,00
17	Reinterri di scavi condotte, tubazioni e cavidotti di reti tecnologiche	mc.	507,30	€ 2,07	C02.001.020	€ 1.050,11
	TOTALE FOGNATURA				€ 74.060,31	
2	RETE ELETTRICA					
8	Scavi a sezione obbligata per reti elettrica	mc.	151,50	€ 5,24	C02.001.005.a	€ 793,86
23	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato in polietilene e/o in pvc sØ 125:	m.	303,00	€ 11,84	D02.019.005.g	€ 3.587,52
24	Pozzetti prefabbricati in cemento dimensioni interne cm. 50 x 50 x 100	n.	6,00	€ 166,60	C02.019.145.b	€ 999,60
25	Chiusini pedonabili in ghisa					
	per pozzetti da cm. 50 x 50	n.	6,00	€ 97,38	C02.019.110.a	€ 584,28
28	Reinterri di scavi per condotte, tubazioni e cavidotti di reti tecnologiche	mc.	113,63	€ 4,31	C01.010.010.a	€ 489,72
29	Corrispettivo per contributo di Elettrificazione dell'area	n.	1,00	€ 2.907,00	(stima)	€ 2.907,00
	TOTALE RETE ELETTRICA				€ 9.361,98	
3	RETE TELEFONICA E FIBRA OTTICA					
8	Scavi a sezione obbligata per rete telefonica	mc.	151,50	€ 5,24	C02.001.005.a	€ 793,86
30	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato in polietilene e/o in pvc Ø 110:	m.	303,00	€ 9,28	D02.019.005.f	€ 2.811,84
31	Pozzetti prefabbricati in cemento 60 x 120 x 100	n.	1,00	€ 216,60	C02.019.170	€ 216,60
31	Pozzetti prefabbricati in cemento 50 x 50 x 100	n.	5,00	€ 166,60	C02.019.050.c	€ 833,00
32	Chiusini in ghisa					
a	per pozzetti cm. 60 x 120	n.	1,00	€ 206,00	C02.019.170	€ 206,00
b	per pozzetti da cm. 50 x 50	n.	5,00	€ 97,23	C02.019.145.b	€ 486,15
28	Reinterri di scavi per condotte, tubazioni e cavidotti di reti tecnologiche	mc.	113,63	€ 4,31	C01.010.010.a	€ 489,72
	TOTALE RETE TELEFONICA				€ 5.837,17	
4	RETE ACQUEDOTTO					
8	Scavi a sezione obbligata per rete acquedotto	mc.	155,00	€ 5,24	C02.001.005.a	€ 812,20
35	Sabbia vagliata per formazione piano di posa condotte	mc.	30,30	€ 35,25	C02.001.015	€ 1.068,08
36	Assistenze murarie per la posa di idranti, valvole e saracinesche della rete idrica c					
	per pozzetti idranti e saracinesche acquedotto	n.	2,00	€ 174,93	C02.019.050.c	€ 349,86
38	Pozzetti prefabbricati in cemento cm 45 x 45 x 90	n.	3,00	€ 166,60	C02.019.050.c	€ 499,80
37	Chiusini stradali in ghisa					
	ellittici per idranti e saracinesche da sottosuolo	n.	2,00	€ 45,39	C02.019.110.a	€ 90,78
	per pozzetti da cm. 45 x 45	n.	3,00	€ 97,23	C02.019.145.b	€ 291,69
41	Reinterri di scavi per condotte, tubazioni e cavidotti di reti tecnologiche	mc.	93,00	€ 4,31	C01.010.010.a	€ 400,83
40	Corrispettivo per estensione della rete acquedotto	n.	1,00	€ 5.507,00	(stima)	€ 5.507,00
	TOTALE RETE ACQUEDOTTO				€ 9.020,24	
5	RETE GAS					
8	Scavi a sezione obbligata per reti gas	mc.	157,50	€ 5,24	C02.001.005.a	€ 825,30
42	Sabbia vagliata per formazione piano di posa condotte	mc.	39,38	€ 35,25	C02.001.015	€ 1.387,97
43	Assistenze murarie per la posa di idranti, valvole e saracinesche della rete gas					
	per pozzetti valvole e saracinesche gas	n.	2,00	€ 174,93	C02.019.050.c	€ 349,86
44	Chiusini stradali per valvole e saracinesche da sottosuolo	n.	2,00	€ 45,39	C02.019.110.a	€ 90,78
41	Reinterri di scavi per condotte, tubazioni e cavidotti di reti tecnologiche	mc.	78,75	€ 4,31	C01.010.010.a	€ 339,41
45	Corrispettivo per estensione della rete ed allacciamenti gas metano	n.	1,00	€ 4.692,00	(stima)	€ 4.692,00
	TOTALE RETE GAS				€ 7.685,32	
B	RIPRISTINI STRADA COMUNALE DI SAN GREGORIO					
1	RIPRISTINO MANTO BITUMINOSO					
69	Ripristino di tagli stradali per reti tecnologiche	m.	303,00	€ 6,30	43.7795	€ 1.908,90
70	Rifacimento tappetino di usura spessore cm. 3, intero tratto interessato dalle opere	mq	1.014,60	€ 7,50	'C01.022.020.a	€ 7.609,47
	TOTALE RIPRISTINI STRADA COMUNALE DI SAN GREGORIO				€ 9.518,37	
	RIEPILOGO					
A	ORGANIZZAZIONE CANTIERE				€ 3.500,00	
	COLLEGAMENTO ALLE RETI TECNOLOGICHE IN STRADA COMUNALE DI SAN GREGORIO					
1	RETE FOGNATURA				€ 74.060,31	
2	RETE ELETTRICA				€ 9.361,98	
3	RETE TELEFONICA				€ 5.837,17	
4	RETE ACQUEDOTTO				€ 9.020,24	
5	RETE GAS				€ 7.685,32	
	TOTALE COLLEGAMENTO RETI TECNOLOGICHE				€ 105.965,02	
	RIPRISTINO MANTO STRADALE VIA SAN GREGORIO				€ 9.518,37	
	TOTALE PER OPERE EXTRA-COMPARTO "AMBITO R2 OVEST" (Prezziario RER 2022)				€ 118.983,39	
F	- SPESE TECNICHE (ex D.L. 24-01-2012 n. 1): Progettazione Esecutiva e D.L. Cat_Lavori: Vlb - % Tariffa: 6,55% - Prestazioni: 135% - Spese_Forget: 20% -		10,53%	€ 118.983,39		€ 12.528,95
	sommano					€ 131.512,34
G	IMPREVISTI		5,00%	€ 131.512,34		€ 6.575,62
	TOTALE LAVORI PER OPERE DI URBANIZZAZIONE					€ 138.087,96
H	I.V.A. media (Opere=10%, Spese Tecniche=22% ed Imprevisti=10%)		11,00%	€ 138.087,96		€ 15.189,68
	TOTALE COMPLESSIVO COSTI E SPESE PER OPERE EXTRA-COMPARTO per Ambito R2_Ovest (Prezziario RER 2022)					€ 153.277,63
	Piacenza, 20 Giugno 2023					