

COMUNE DI COLOGNOLA AI COLLI

PROVINCIA DI VERONA

integrazione protocollo numero 11145 del 16/07/2018

PUA - Via della Pieve Vecchia
SCHEDA NORMA n. 9

Proprietari: Bertini Antonio, Bertini Lino, Bertini Luigi, Bertini Luigina, Bertini Paola e Bertini Teresa.

ALLEGATO D	COMPUTO METRICO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PREZZI UNITARI
I PROPRIETARI	<i>Bertini Paola Bertini Lino Bertini Luigi Bertini Luigina Bertini Teresa</i>
IL PROGETTISTA	<i>[Signature]</i>
IL COLLABORATORE	<i>[Signature]</i>
DATA: LUGLIO 2018	
STUDIO CASOLAI JACOPO CASOLAI architetto EUGENIO CASOLAI geometra V.le Marconi, 12 - 37042 Caldiero tel/fax: 0457651270 e-mail: info@studiocasolai.it	
IL PRESENTE DOCUMENTO REDATTO DALLO STUDIO TECNICO CASOLAI NON PUÒ ESSERE RIPRODOTTO O COMUNICATO A TERZI SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA	

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
		01 - OPERE INTERNE							
		01 - OPERE STRADALI							
1	E.02.01.00	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni,.....SCAVO DI PULIZIA GENERALE							
		Scotico terreno vegetale esistente	1.700,000					1.700,00	
		Totale m²						1.700,00	1.700,00
2	E.02.03.00	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitiv.....SCAVO DI SBANCAMENTO							
		Area sede stradale	1.065,000			0,500		532,50	
		Marciapiede lato OVEST fronte parcheggio esistente		23,300	1.500	0,400		13,98	
		Marciapiede lato OVEST lungo strada di lottizzazione		86,500	1.500	0,400		51,90	
		Marciapiede lato EST lungo strada di lottizzazione		72,100	1.500	0,400		43,26	
		Marciapiede lato EST fronte parcheggio esistente		35,700	1.500	0,400		21,42	
		Totale m³						663,06	663,06
3	H.01.11.b	Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità de.....INDENNITA DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI							
		smaltimento materiale di scotico (art. E.02.01.00)	1.700,000			0,200		340,00	
		smaltimento materiale di sbancamento (art. E.02.03.00)	663,060					663,06	
		A dedurre materiale da riutilizzare per aree verdi	-250,000			0,800	200,00		
		Totale m³					200,00	1.003,06	803,06
4	F.04.11.b	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo diFONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito							
		Area sede stradale	1.065,000			0,350		372,75	
		Marciapiede lato OVEST fronte parcheggio esistente		23,300	1.500	0,250		8,74	

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
		Marciapiede lato OVEST lungo strada di lottizzazione		86,500	1,500	0,250		32,44	
		Marciapiede lato EST lungo strada di lottizzazione		72,100	1,500	0,250		27,04	
		Marciapiede lato EST fronte parcheggio esistente a dedurre ripristino rete gas		35,700	1,500	0,250		13,39	
		Totale m³	-22,260				22,26		
5	E.03.11.00	Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'0.....FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO					22,26		
		Area sede stradale	1.065,000			0,100		106,50	
		Marciapiede lato OVEST fronte parcheggio esistente		23,300	1,500	0,100		3,50	
		Marciapiede lato OVEST lungo strada di lottizzazione		86,500	1,500	0,100		12,98	
		Marciapiede lato EST lungo strada di lottizzazione		72,100	1,500	0,100		10,82	
		Marciapiede lato EST fronte parcheggio esistente a dedurre ripristino rete gas	-6,360	35,700	1,500	0,100	6,36	5,36	
		Totale m³					6,36	139,16	132,80
6	F.13.10.b	Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm							
		Area sede stradale a dedurre ripristino rete gas	1.065,000 -63,600				63,60 63,60	1.065,00	
		Totale m²						1.065,00	1.001,40
7	F.13.08.00	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SPRUZZATURA DEL PIANO DAPPOGGIO							
		Area sede stradale a dedurre ripristino rete gas	1.065,000 -265,000				265,00 265,00	1.065,00	
		Totale m²						1.065,00	800,00
8	F.13.13.a	Strato unico tipo "C" STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati calcarei							
		Area sede stradale a dedurre ripristino rete gas	1.065,000 -265,000				265,00 265,00	1.065,00	
		Totale m²						1.065,00	800,00
9	F.13.17.00	Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare							

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
		il.....FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS							
		Marciapiedi lottizzazione	310,000					310,00	
10	F.05.27.b	Totale m² Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, come alla voce "ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZ.....RETE DACCIAIO ELETTROSALDATA in acciaio tipo B450C						310,00	310,00
		rete dh 6 maglia 15x15 cm	310,000	3,034				940,54	
11	E.14.16.00	Totale kg Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimen.....FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI						940,54	940,54
		Marciapiedi lottizzazione	310,000					310,00	
12	F.11.01.c	Totale m² Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizi.....CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm						310,00	310,00
		Marciapiede lato OVEST		110,900				110,90	
		Marciapiede lato EST		74,900				74,90	
		Marciapiede parcheggio		78,900				78,90	
		Contorno parcheggio		63,500				63,50	
		Aiuole area verde		26,700				26,70	
		Totale m						354,90	354,90
13	NP01	Maggiorazione alla voce E.14.16.00 per fornitura e posa di pavimentazione autobloccante in cemento con finitura superficiale fotocatalitica per l'assorbimento delle polveri sottili.							
		Marciapiede lottizzazione	310,000					310,00	
		Totale m²						310,00	310,00
14	NP02	Sovrapprezzo alla voce F.11.01.c per fornitura e posa di cordonata in calcestruzzo 12/15x25 cm con finitura superficiale "Bocciardata".							
		Marciapiede lato OVEST		110,900				110,90	
		Marciapiede lato EST		74,900				74,90	

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
		Marcia piede parcheggio		78,900				78,90	
		Contorno parcheggio		63,500				63,50	
		Atuole area verde		26,700				26,70	
		Totale m						354,90	354,90
15	F.05.05.b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche in presenza di armature metalliche non collaborant.....CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6							
		Fondazione muretti confini lotti							
		fronte lotti 1-2-3		112,000	0,500	0,300		16,80	
		fronte lotti 4-5		96,350	0,500	0,300		14,45	
		Totale m³						31,25	31,25
16	F.05.27.b	Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, come alla voce "ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZ.....RETE DACCIAIO ELETROSALDATA in acciaio tipo B450C							
		Fondazione muretti confini lotti							
		fronte lotti 1-2-3	40,000	112,000	0,500	0,300		672,00	
		fronte lotti 4-5	40,000	96,351	0,500	0,300		578,11	
		Totale kg						1.250,11	1.250,11
		02 - RETE ACQUE NERE							
17	E.02.06.a	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasiSCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo							
		Tratto P1-P2		24,800	0,600	1,150		17,11	
		Tratto P2-P3		31,800	0,600	1,280		24,42	
		Tratto P3-P4		29,700	0,600	1,500		26,73	
		Allacciamenti							
			5,000	6,500	0,600	1,000		19,50	
			4,000	9,300	0,600	1,000		22,32	
		Totale m³						110,08	110,08

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
18	H.02.27.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di sca.....FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITÀ: SN8 kN/mq diametro esterno 200 mm d. interno 188,2 mm							
		Tratto P1-P2		24,800				24,80	
		Tratto P2-P3		31,800				31,80	
		Tratto P3-P4		29,700				29,70	
		Totale m						86,30	86,30
19	AF.04.02.b	POZZETTI IN CLS RINFORZATI CON FONDO E INCASTRO A BICCHIERE pozzetto 80x100 h 90 cm sp. 10 cm							
		Pozzetto P2	1,000					1,00	
		Pozzetto P3	1,000					1,00	
		Pozzetto P4	1,000					1,00	
		Totale cad						3,00	3,00
20	AF.04.02.h	POZZETTI IN CLS RINFORZATI CON FONDO E INCASTRO A BICCHIERE Prolunga 80x100, h=50 cm							
		Pozzetto P2	0,500					0,50	
		Pozzetto P3	1,000					1,00	
		Pozzetto P4	1,500					1,50	
		Totale cad						3,00	3,00
21	AF.03.04.p	PROLUNGHE E SOLETTE PER POZZETTO SU CONDOTTA Soletta per pozzetto 80x100 cm, h=20 cm							
		Pozzetto P2	1,000					1,00	
		Pozzetto P3	1,000					1,00	
		Pozzetto P4	1,000					1,00	
		Totale cad						3,00	3,00
22	AF.06.01	SIGILLATURA E RIVESTIMENTI IN RESINA EPOSSIDICA SU POZZETTI							
		Pozzetto P2	3,600	0,500				1,80	
		Pozzetto P3	3,600	0,500				1,80	
		Pozzetto P4	3,600	0,500				1,80	
		Fondo pozzetti	3,000	1,000	0,600			1,80	
		Totale mq						7,20	7,20

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
23	H.03.20.a	Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggioreFORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio quadrato lato 85 cm e altezza 10 cm							
		Pozzetto P2	1,000					1,00	
		Pozzetto P3	1,000					1,00	
		Pozzetto P4	1,000					1,00	
		Totale n						3,00	3,00
24	E.03.05.a	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100,RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo							
		Tratto P1-P2		24,800	0,600	0,400		5,95	
		Tratto P2-P3		31,800	0,600	0,530		10,11	
		Tratto P3-P4		29,700	0,600	0,750		13,37	
		Allacciamenti							
			5,000	6,500	0,600	0,250		4,88	
			4,000	9,300	0,600	0,250		5,58	
		Totale m³						39,89	39,89
25	H.02.27.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di sca.....FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm							
		Allacciamenti							
			5,000	6,500				32,50	
			4,000	9,300				37,20	
		Totale m						69,70	69,70
26	AF.03.02.a	INNESTI SU POZZETTI su pozzetto in c.a. per tubazioni fino a DE 160 mm							
		Innesto allacciamenti a pozzetti di linea	9,000					9,00	
		Totale cad						9,00	9,00
27	H.01.11.b	Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità de.....INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI							

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
		Tratto P1-P2		24,800	0,600	0,900		13,39	
		Tratto P2-P3		31,800	0,600	1,030		19,65	
		Tratto P3-P4		29,700	0,600	1,250		22,28	
		Allacciamenti							
			5,000	6,500	0,600	0,750		14,63	
			4,000	9,300	0,600	0,750		16,74	
		Totale m³						86,69	86,69
		03 - RETE ACQUE BIANCHE							
28	H.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa l.....SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50							
		Scavo per rete principale dn 200 PVC		25,500	0,600	1,200		18,36	
				31,700	0,600	1,200		22,82	
				3,700	0,600	1,200		2,66	
				4,350	0,600	1,200		3,13	
				1,700	0,600	1,200		1,22	
				1,700	0,600	1,200		1,22	
				4,100	0,600	1,200		2,95	
				3,000	0,600	1,200		2,16	
				6,000	0,600	1,200		4,32	
		Scavo per collegamento caditoie		145,000	0,500	1,000		72,50	
		Scavo per allacciamento ai lotti		92,700	0,500	1,000		46,35	
		Scavo per pozzi perpendenti	5,000	5,000	5,000	1,500		187,50	
		Totale m³						365,19	365,19
29	H.01.07.b	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi mecca.....SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50							
		Scavo per pozzi perpendenti	5,000	5,000	5,000	1,000		125,00	
		Totale m³						125,00	125,00
30	H.01.07.c	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi mecca.....SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa							

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
		tra m 2.51 e m 4.00							
		Scavo per pozzi perdenti	5,000	3,000	3,000	2,000		90,00	
		Totale m³						90,00	90,00
31	F.03.02.00	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione.....SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI							
		Scavo per scatoletti smaltimento acque meteoriche		32,000	10,000	4,000		1.280,00	
		Totale m³						1.280,00	1.280,00
32	H.02.27.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di sca.....FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 200 mm d. interno 188,2 mm							
				25,500				25,50	
				31,700				31,70	
				3,700				3,70	
				4,350				4,35	
				1,700				1,70	
				4,100				4,10	
				3,000				3,00	
				6,000				6,00	
		Totale m						80,05	80,05
33	H.02.27.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di sca.....FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm							
		Scavo per collegamento caditoie		145,000				145,00	
		Scavo per allacciamento ai lotti		92,700				92,70	
		Totale m						237,70	237,70
34	E.03.05.a	Rinverso di scavi di fognature o similari realizzati con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100,RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo							
		Scavo per rete principale dn 200 PVC		25,500	0,600	0,450		6,89	

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
				31,700	0,600	0,450		8,56	
				3,700	0,600	0,450		1,00	
				4,350	0,600	0,450		1,17	
				1,700	0,600	0,450		0,46	
				1,700	0,600	0,450		0,46	
				4,100	0,600	0,450		1,11	
				3,000	0,600	0,450		0,81	
				6,000	0,600	0,450		1,62	
		Scavo per collegamento caditoie		145,000	0,500	0,250		18,13	
		Scavo per allacciamento ai lotti		92,700	0,500	0,250		11,59	
		Totale m³						51,80	51,80
35	H.01.11.b	Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità de.....INDENNITA DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI							
		H.01.07.a	365,190					365,19	
		H.01.07.b	125,000					125,00	
		H.01.07.c	90,000					90,00	
		Totale m³						580,19	580,19
36	NP03	Fornitura e posa di anelli perdenti prefabbricati in calcestruzzo debolmente armato, compresa la fornitura, la posa sovrapposta degli elementi, la soletta prefabbricata in cls spessore h. 20 cm, il rinterro con materiale idoneo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte ad esclusione dello scavo e della fornitura del chiusino in ghisa. PER ELEMENTI PREFABBRICATI DIMENSIONI DIAMETRO 200 CM.							
		Pozzi perdenti	5,000	4,500				22,50	
		Totale m						22,50	22,50
37	NP04	Fornitura e posa di elemento scatolare prefabbricato in calcestruzzo dimensioni interne cm 320x270x200, spessore 21 cm compresa la fornitura in cantiere, la preparazione del piano d'appoggio, la posa, il rinterro con materiale idoneo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
		Elemento scatolare per bacino d'invaso	2,000	14,000				28,00	
		Totale ml						28,00	28,00
38	H.03.18.a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento							

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
		parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi.....FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm							
		Pozzetti d'ispezione su scatolare bacino d'invaso	3,000	2,000				6,00	
		pozzetto d'ispezione in corrispondenza innesto a tubazione fossato	1,000					1,00	
		Totale n						7,00	7,00
39	H.03.15.00	Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura.....FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA							
		Totale n	16,000					16,00	
40	H.03.19.00	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano.....FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA							
		Pozzi perdenti	5,000	70,000				350,00	
		caditoie	16,000	45,000				720,00	
		Pozzetti d'ispezione su scatolare bacino d'invaso	6,000	70,000				420,00	
		Pozzetti di equilizzazione e rilancio	2,000	70,000				140,00	
		pozzetto in corrispondenza innesto tubazione fossato	1,000	70,000				70,00	
		Totale kg						1.700,00	1.700,00
41	AF.04.02.g	POZZETTI IN CLS RINFORZATI CON FONDO E INCASTRO A BICCHIERE Prolunga 80x100, h=100 cm							
		pozzetto di equilizzazione	3,000					3,00	
		pozzetto di rilancio	3,000					3,00	
		Totale cad						6,00	6,00
42	AF.03.04.p	PROLUNGHE E SOLETTE PER POZZETTO SU CONDOTTA Soletta per pozzetto 80x100 cm, h=20 cm							
		Pozzetti di equilizzazione e rilancio	2,000					2,00	
		Totale cad						2,00	2,00
		04 - RETE ACQUEDOTTO							
43	E.02.06.a	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con							

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
		mezzi meccanici in terreno di qualsiasiSCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo							
		Linea principale PEAD 90		93,000	0,500	1,000		46,50	
		Allacciamenti ai lotti PEAD 40	5,000	5,000	0,400	0,800		8,00	
			4,000	4,000	0,400	0,800		5,12	
		stacco per allacciamento area verde		3,000	0,400	0,800		0,96	
		stacco per idrante		3,000	0,400	0,800		0,96	
		stacco per scarico Sud e collegamento a bacino d'invaso		10,000	0,400	0,800		3,20	
		Totale m³						64,74	64,74
44	G.02.19.d	Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta densità sigma 80 PE 100 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o p.....FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA SIGMA 80 PN 16 DN 90 mm							
		Linea principale PEAD 90		93,000				93,00	
		stacco per idrante	1,000	3,000				3,00	
		Totale m						96,00	96,00
45	G.02.72.d	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PE100 ad elevata resistenza alla crescita lenta dellaFORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA: FINO A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 40 spessore mm 3.7							
		Allacciamenti ai lotti PEAD 40	5,000	5,000				25,00	
			4,000	4,000				16,00	
		stacco per allacciamento area verde	1,000	3,000				3,00	
		stacco per scarico Sud e collegamento a bacino d'invaso	1,000	10,000				10,00	
		Totale m						54,00	54,00
46	E.03.05.a	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100,RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo							
		Linea principale PEAD 90		93,000	0,500	0,350		16,28	
		Allacciamenti ai lotti PEAD 40	5,000	5,000	0,400	0,200		2,00	
			4,000	4,000	0,400	0,200		1,28	
		stacco per allacciamento area verde		3,000	0,400	0,200		0,24	

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
		stacco per idrante		3,000	0,400	0,200		0,24	
		stacco per scarico Sud e collegamento a bacino d'invaso		10,000	0,400	0,200		0,80	
		Totale m³						20,84	20,84
47	AA.04.06.b	STACCO IN CARICO DA DE 20-63 SU CONDOTTE IN PEAD condotte da DE 75 a DE 90 con stacco DE 20-63							
		Stacchi da linea principale per realizzazione allacciamenti	9,000					9,00	
		stacco per scarico	2,000					2,00	
		stacco per allacciamento area verde	1,000					1,00	
		Totale cad						12,00	12,00
48	AA.08.09.a	STACCO PER IDRANTE DN 80-100 PER TUBAZIONE IN PEAD da DN 3" O DE 90							
		stacco idrante	1,000					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
49	G.02.48.b	Fornitura e posa di idrante stradale tipo soprassuolo a scarico automatico costruito secondo la normativa UNI 9485 avente le seguenti caratteri.....FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO senza disp. rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70e							
		Totale n	1,000					1,00	
50	MA.04.03.d	RACCORDI - ORGANI VARI E MINUTERIA FORNITURA E POSA DI VALVOLE A SFERA IN OTTONE da DN 2" a 2" 1/2						1,00	1,00
		valvola per scarico	2,000					2,00	
		Totale cad						2,00	2,00
51	H.03.18.a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi.....FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm							
		pozzetti per allaggiamento contatore	9,000					9,00	
		pozzetto per scarico	2,000					2,00	
		pozzetto per alloggiamento contatore area verde	1,000					1,00	
		pozzetto per centralina impianto d'irrigazione	1,000					1,00	
		pozzetto per idrante	1,000					1,00	
		Totale n						14,00	14,00

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
52	H.03.19.00	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il pian.....FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA							
		pozzetti per allaggiamento contatore	9,000	30,000				270,00	
		pozzetto per scarico	2,000	70,000				140,00	
		pozzetto per alloggiamento contatore area verde	1,000	30,000				30,00	
		pozzetto per centralina impianto d'irrigazione	1,000	30,000				30,00	
		pozzetto per idrante	1,000	30,000				30,00	
		Totale kg						500,00	500,00
		05 - RETE TELECOM							
53	E.02.06.a	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasiSCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo							
		linea perincipale dn 125		59,850	0,400	1,200		28,73	
				9,200	0,400	1,200		4,42	
		allacciamento ai lotti	5,000	3,000	0,400	0,800		4,80	
		scavo per basamento colonnina		1,000	0,500	0,500		0,25	
		Totale m³						38,20	38,20
54	F.10.18.b	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compre.....FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC tubi in pvc del diametro di 125 mm							
		linea perincipale dn 125		59,850				59,85	
		Totale m						59,85	59,85
55	H.03.18.b	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a soppr.....FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto e prolunga 60x60x120 cm							
		pozzetti linea 60x60	2,000					2,00	
		pozzetto linea 60x120 (conteggiato con n. 2 pozzetti 60x60)	2,000					2,00	
		Totale n						4,00	4,00

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
56	M.01.63.07	Tubazione corrugata D=63mm esterno, D=50,6mm interno allacciamento ai lotti	5,000	3,000	2,000			30,00	
		allaccio colonnina	3,000	2,000				6,00	
		Totale m						36,00	36,00
57	H.03.19.00	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il pian.....FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA							
		pozzetti 60x60	2,000	80,000				160,00	
		pozzetto 60x120	1,000	157,000				157,00	
		Totale kg						317,00	317,00
58	F.05.05.b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche in presenza di armature metalliche non collaborant.....CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6 basamento per colonnina							
		Totale m³		1,000	0,500	0,500		0,25	0,25
59	E.03.05.a	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100,RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo							
		linea perincipale dn 125		59,850	0,400	0,600		14,36	
				9,200	0,400	0,600		2,21	
		allacciamento ai lotti	5,000	3,000	0,400	0,250		1,50	
		Totale m³						18,07	18,07
		06 - RETE ENEL							
60	E.02.06.a	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasiSCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo							
		linea principale PVC DN 160		97,000	0,600	1,200		69,84	
		allacciamento ai lotti		7,000	0,400	1,000		2,80	
				7,000	0,400	1,000		2,80	

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
				7,000	0,400	1,000		2,80	
				9,000	0,400	1,000		3,60	
				13,000	0,400	1,000		5,20	
				10,000	0,400	1,000		4,00	
				9,000	0,400	1,000		3,60	
				14,000	0,400	1,000		5,60	
				8,000	0,400	1,000		3,20	
				10,000	0,400	1,000		4,00	
			2,000	6,000	0,600	1,200		8,64	
		allacciamento colonnina							
		Totale m³						116,08	116,08
61	F.10.18.c	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compre.....FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC tubi in pvc del diametro di 160 mm							
		linea principale PVC DN 160	2,000	97,000				194,00	
		Totale m						194,00	194,00
62	F.10.18.b	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compre.....FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC tubi in pvc del diametro di 125 mm							
		allacciamento ai lotti		7,000				7,00	
				7,000				7,00	
				7,000				7,00	
				9,000				9,00	
				13,000				13,00	
				10,000				10,00	
				9,000				9,00	
				14,000				14,00	
				8,000				8,00	
				10,000				10,00	
			2,000	6,000	3,000			36,00	
		allacciamento colonnina						130,00	130,00
		Totale m							
63	AF.04.01.d	POZZETTI-PROLUNGHE E SOLETTE IN CLS PREF. RINFORZATI CON FONDO pozzetto 80x80 h 95 cm sp. 8 cm pozzetti linea 80x80							
		Totale cad	3,000					3,00	
								3,00	3,00

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
64	AF.03.04.o	PROLUNGHE E SOLETTE PER POZZETTO SU CONDOTTA Soletta per pozzetto 80x80 cm, h=20 cm pozzetti linea 80x80 Totale cad	3,000					3,00 3,00	3,00
65	H.03.19.00	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il pian.....FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA pozzetti linea 80x80 Totale kg	3,000	70,000				210,00 210,00	210,00 210,00
66	E.03.05.a	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100,RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo linea principale PVC DN 160 allacciamento ai lotti		97,000 7,000 7,000 7,000 9,000 13,000 10,000 9,000 14,000 8,000 10,000 6,000	0,600 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,600	0,550 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,550		32,01 0,98 0,98 0,98 1,26 1,82 1,40 1,26 1,96 1,12 1,40 3,96 49,13	
		allacciamento colonnina Totale m³	2,000						49,13
		07 - RETE GAS							
67	NP05	Fornitura e posa di tubazione in PE DN 110 (bassa pressione) per realizzazione rete gas compreso lo scavo, la posa della tubazione all'interno dello scavo, il rinterro in sabbia a protezione della tubazione per uno spessore di cm 30, il rimanente rinterro con materiale di cava, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. linea principale		100,000				100,00	

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
68	NP06	Totale m Esecuzione allacciamenti ai singoli lotti per rete di distribuzione Gas bassa pressione tramite stacco dalla condotta principale, fornitura e posa di tubazione PE DN 40, scavo a sezione ristretta, rinterro con materiale idoneo, la realizzazione del montante in corrispondenza del recapito ai singoli lotti, la raccorderia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						100,00	100,00
		allacciamento ai lotti	5,000					5,00	
		Totale cad						5,00	5,00
69	F.04.11.b	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo diFONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito							
		ripristino piena rete gas		100,000	0,600	0,350		21,00	
		ripristino allacciamenti rete gas		6,000	0,600	0,350		1,26	
		Totale m³						22,26	22,26
70	E.03.11.00	Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'o.....FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO							
		ripristino piena rete gas		100,000	0,600	0,100		6,00	
		ripristino allacciamenti rete gas		6,000	0,600	0,100		0,36	
		Totale m³						6,36	6,36
71	F.13.10.b	Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 70 mm							
		ripristino piena rete gas		100,000	0,600			60,00	
		ripristino allacciamenti rete gas		6,000	0,600			3,60	
		Totale m²						63,60	63,60
72	F.13.08.00	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SPRUZZATURA DEL PIANO DAPPOGGIO							
		ripristino piena rete gas		100,000	2,500			250,00	
		ripristino allacciamenti rete gas		6,000	2,500			15,00	
		Totale m²						265,00	265,00

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
73	F.13.13.a	Strato unico tipo "C" STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati calcarei							
		ripristino piena rete gas		100,000	2,500			250,00	
		ripristino allacciamenti rete gas		6,000	2,500			15,00	
		Totale m²						265,00	265,00
		08 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
74	E.02.06.a	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasiSCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo							
		Linea principale dn 110 pvc		89,750	0,400	0,500		17,95	
				42,600	0,400	0,500		8,52	
				17,850	0,400	0,500		3,57	
		Totale m³						30,04	30,04
75	F.10.18.a	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compre.....FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC tubi in pvc del diametro di 110 mm							
		Linea principale dn 110 pvc		89,750				89,75	
				42,600				42,60	
				17,850				17,85	
		Totale m						150,20	150,20
76	E.03.05.a	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100,RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo							
		Linea principale dn 110 pvc		89,750	0,400	0,100		3,59	
				42,600	0,400	0,100		1,70	
				17,850	0,400	0,100		0,71	
		Totale m³						6,00	6,00

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
77	F.11.12.a	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per.....PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 70	9,000					9,00 9,00	9,00
		Totale n							
78	M.03.02.01	Pozzetto in calcestruzzo Dim. interne min. 40x40x40cm pozzetti su linea	2,000					2,00 2,00	2,00
		Totale n							
79	H.03.19.00	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il pian.....FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA	9,000 2,000	35,000 35,000				315,00 70,00 385,00	385,00
80	NP08	Fornitura e posa di punto luce costituito da palo conico di acciaio zincato verniciato, spessore dell'acciaio 4 mm, completo di finestrella passacavi, di guaina termorestringente di idoneo spessore e dado di messa a terra, altezza totale 8,8 metri, altezza fuori terra 8 metri, diametro alla base 148 mm, diametro testa palo 60 mm, completo di sbraccio da 1,50 m in acciaio zincato verniciato, corpo illuminante su testa palo IP66, doppio isolamento, 230V, IK09, protezione da sovratensioni 700mA, flusso apparecchio 6530lm, potenza apparecchio 52W, efficienza apparecchio 126lm/W 4000°K. CRI 70, dotato di reattore bipotenza per calo intensità luminosa, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punti luce	7,000					7,00 7,00	7,00
		Totale cad							
81	NP09	Fornitura e posa di punto luce costituito da palo conico di acciaio zincato verniciato, spessore dell'acciaio 4 mm, completo di finestrella passacavi, di guaina termorestringente di idoneo spessore e dado di messa a terra, altezza totale 6,8 metri, altezza fuori terra 6 metri, diametro alla base 128 mm, diametro testa palo 60 mm, completo di sbraccio da							

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
		1,00 m in acciaio zincato verniciato, corpo illuminante su testa palo IP66, doppio isolamento, 230V, IK09, protezione da sovratensioni 525mA, flusso apparecchio 5160lm, potenza apparecchio 39W, efficienza apparecchio 132lm/W 4000°K. CRI 70, dotato di reattore bipotenza per calo intensità luminosa, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
		punti luce	2,000					2,00	
		Totale cad						2,00	2,00
82	M.01.37.04	Fornitura e posa di linea in cavo FG16OR16 Sez. 1 x 6 mmq, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
			4,000	89,750				359,00	
			4,000	42,600				170,40	
			4,000	17,850				71,40	
		Totale m						600,80	600,80
83	M.01.06.02	Fornitura e posa di CORDA DI RAME NUDA SEZ. 1X16 mmq.							
				89,750				89,75	
				42,600				42,60	
				17,850				17,85	
		Totale m							
								150,20	150,20
		09 - OPERE A VERDE E ARREDO URBANO							
84	F.15.02.a	Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo, esclusa la fornitura.....SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO proveniente dagli scavi							
		area verde	200,000			0,500		100,00	
		Totale m³						100,00	100,00
85	F.15.08.00	Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento, compresa la fornitura e lo spandimento del seme, le cure colturali, e quanto altro occorre, come specificato nelle Norme Tecniche, in ra.....SEMINA DI MISCUGLIO							
		area verde	200,000					200,00	

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
		Totale m²							
86	NP11	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE completo di pozzetto dimensioni interne cm 60x60xh60 programmatore fornito e posto in opera per il controllo ciclico della frequenza idrica, controllo sequenziale per il controllo del tempo per ogni settore, predeterminazione dei giorni/irrigui nell'arco della settimana. Possibilità di attivare il ciclo irriguo al di fuori del programma, di inserire un qualsiasi settore a tempo indeterminato, di interrompere qualsiasi funzione automatica del programmatore o alterare quanto programmato; il tutto posto in opera con quanto sia necessario per il buon funzionamento dello stesso elettrovalvole in resina sintetica anticorrosione per apertura e chiusura automatica dell'impianto, regolatore di flusso, dispositivo per l'apertura manuale, il tutto posto in opera comprensivo di raccorderia, viterie in acciaio inossidabile, attacco all'acquedotto esistente e quant'altro sia necessario per il buon funzionamento della stessa. tubo in polietilene HD PN 10 prodotto in conformità alle norme UNI, linea azzurra per acquedotti, completo di raccordi e pezzi speciali; compreso lo scavo e il rinfianco con sabbia; posto in opera nulla escluso irrigatori idrodinamici a raggio variabile da ml 3,00 con serie di ugelli a corredo, corpo in materiale plastico anticorrosione per installazione interrata, regolazione dell'angolo di esercizio, guarnizione parasabbia in gomma ad alta resistenza, manutentabili senza disinterare l'irrigatore, alzo cm 15, forniti e posti in opera perfettamente funzionanti e regolati secondo la necessità tubo in PVC pesante ad alta resistenza Ø 100, compresa la formazione dei giunti a bichiere con anello in gomma "neoprenica" previa pulizia e lubrificazione delle estremità, compresi sfidri, tagli, pezzi speciali; posto in opera nulla escluso. cavo elettrico antifiamma flex fornito e posto in opera per collegamenti elettrici dal programmatore alle elettrovalvole, collegamenti compresi; posto in opera nulla escluso, compreso l'allaccio alle rete di energia elettrica. In tale voce si intende compreso tutto ciò che, pur non specificatamente menzionato, risulta necessario a dare completa l'opera area verde	200,000					200,00	200,00

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
		Totale m²							
87	NP12	PANCHINA composta da laterali in fusione di ghisa verniciata alle polveri epossidiche nel colore grigio micaceo, predisposti per il fissaggio a pavimento, sedile e schienale assemblati con doghe in legno di pino impregnato in autoclave con Sali minerali. Dim. 170x60xh.82 cm. compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						200,00	200,00
		Totale n							2,00
88	NP13	CESTINO Fornitura e posa di cestino porta rifiuti in acciaio zincato. Dim. Dn 30xh.100 cm, capacità 129 cm. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							1,00
		Totale n							4,00
89	NP14	FORNITURA E POSA DI PIANTE con circonferenza cm 15 e della tipologia Lagerstroemia, compresa la messa a dimora ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
		Totale n							
		10 - SEGNALETICA STRADALE							
90	F.14.36.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (s.....FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo linea centrale stalli parcheggi	120,000 5,000 10,000 2,000	14,000 5,000 17,000				120,00 70,00 50,00 34,00 274,00	
		Totale m							274,00
91	F.14.38.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebrature come previsto dagliFORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo passaggi pedonali fasce d'arresto		7,500 4,000	2,500 1,000			18,75 8,00	

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
		zebrature su stalli auto	2,000	5,250	2,000			21,00	
				2,700	2,000			5,40	
				1,200	2,000			2,40	
		Totale m²						55,55	55,55
92	F.14.63.a	Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni id.....POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40							
		Totale n							8,00
93	F.14.72.00	Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattat.....SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 60 cm CLASSE 2							
			7,000					7,00	
		Totale n						7,00	7,00
94	F.14.75.00	Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere tratt.....SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 2							
			2,000					2,00	
		Totale n						2,00	2,00
95	F.14.89.00	Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema an.....SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 è PESO 4,20 Kg/MI							
			8,000	3,000				24,00	
		Totale m						24,00	24,00
96	NP15	Fornitura e posa di segnale stradale Fig. 471 art.175 del codice della strada, costituita da strisce binache e nere alternate inclinate, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
		Totale n							1,00

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
		02 - OPERE ESTERNE							
		01 - OPERE STRADALI							
97	F.02.05.00	Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità ` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come i.....SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIAIA ESISTENTE							
		Sistemazione strada esistente		90,000	3,800	0,200		68,40	
		Totale m³						68,40	68,40
98	E.03.11.00	Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'o.....FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO							
		Sistemazione strada esistente		90,000	3,800	0,100		34,20	
		realizzazione pista ciclabile		76,000	1,350	0,100		10,26	
				20,500	1,850	0,100		3,79	
				69,400	2,350	0,100		16,31	
		Totale m³						64,56	64,56
99	F.13.10.b	Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 70 mm							
		Sistemazione strada esistente		90,000	3,800			342,00	
		realizzazione pista ciclabile		76,000	1,350			102,60	
				20,500	1,850			37,93	
				69,400	2,350			163,09	
		ripristino lungo profilo ciclabile su strada asfaltata esistente		76,000	0,300			22,80	
		Totale m²						668,42	668,42
100	F.13.08.00	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SPRUZZATURA DEL PIANO DAPPOGGIO							
		Sistemazione strada esistente		90,000	3,800			342,00	
		Totale m²						342,00	342,00
101	F.13.13.a	Strato unico tipo "C" STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati calcarei							
		Sistemazione strada esistente		90,000	3,800			342,00	

COMPUTO METRICO
P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
		Totale m²							
102	F.11.01.c	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizi.....CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm realizzazione pista ciclabile		76,00 20,50 69,400				342,00	342,00
103	F.04.11.b	Totale m Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo diFONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito realizzazione pista ciclabile		76,000 20,500 69,400	1,350 1,850 2,350	0,150 0,150 0,150		15,39 5,69 24,46 45,54	165,90 45,54
		Totale m³							
		02 - RETE ACQUE NERE							
104	AF.03.02.b	INNESTI SU POZZETTI su pozzetto in c.a. per tubazioni da DE 200 mm a DE 315 mm Innesto linea dn 200 a pozzetto esistente	1,000					1,00 1,00	1,00 1,00
105	F.02.08.a	Totale cad Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo speci.....TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore attraversamento strada esistente	2,000	4,000				8,00 8,00	8,00 8,00
106	F.02.08.b	Totale m Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo spec.....TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00 attraversamento strada esistente	2,000	4,000		5,000		40,00	40,00

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
		Totale m							
107	H.04.04.00	Formazione di cassonetto stradale con materiale legante idoneo misto stabilizzato, proveniente da cava prevalentemente calcarea, scevro da impurità, a granulometria controllata con pezzatura non superiore a mm 15, st.....FORMAZIONE DI CASSONETTO STRADALE attraversamento strada esistente		4,000	1,000			40,00	40,00
		Totale m²						4,00	
108	F.13.10.b	Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm attraversamento strada esistente		4,000	1,000			4,00	4,00
		Totale m²						4,00	4,00
109	F.13.13.a	Strato unico tipo "C" STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati calcarei attraversamento strada esistente		4,000	1,000			4,00	4,00
		Totale m²						4,00	4,00
110	H.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa l.....SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 attraversamento strada esistente		4,000	0,600	1,150		2,76	2,76
		Totale m³						2,76	2,76
111	H.02.27.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di sca.....FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 200 mm d. interno 188,2 mm attraversamento strada esistente		4,000				4,00	4,00
		Totale m						4,00	4,00
112	F.04.11.b	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo diFONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito attraversamento strada esistente		4,000	0,600	0,400		0,96	0,96
		Totale m³						0,96	0,96

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
		03 - RETE ACQUE BIANCHE							
113	E.02.06.a	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasiSCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo fossato		165,900	1,500	1,000		248,85 248,85	248,85
		Totale m³							
114	F.10.14.d	Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompreso con incastro a bicchiere, conforme alle norme DIN 4032, ad alta resistenza, aFORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI, SENZA COSTIPAMENTO per diametro interno di cm. 60 fossato		165,900				165,90 165,90	165,90
		Totale m							
115	E.08.11.00	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto e/c=0,6, confezionato a macchina per opere diCONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE muretto lato scarpata		165,900 165,900	0,200 0,300	0,300 0,200		9,95 9,95 19,90	19,90
		Totale m³							
116	H.02.27.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di sca.....FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITÀ SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm innesto a tubazione esistente in c.a.	17,000	1,500				25,50 25,50	25,50
		Totale m							
		04 - RETE ACQUEDOTTO							
117	AA.04.05.d	INSERIMENTO TEE IN PEAD SU CONDOTTA ESISTENTE IN PEAD CON GIUNZIONE ELETTROSALDATA da DE 90 Stacco su condotta esistente	1,000					1,00 1,00	1,00
		Totale cad							
118	AA.06.05	POZZETTO PER CHIUSURA STRADALE DA DN 50 a DN 300							

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
		pozzetto su stacco da condotta esistente	1,000					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
119	F.02.08.a	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo speci.....TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore							
		taglio su strada esistente	2,000	10,000				20,00	
		Totale m						20,00	20,00
120	F.02.08.b	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo speci.....TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00							
		taglio su strada esistente	2,000	10,000		5,000		100,00	
		Totale m						100,00	100,00
121	H.04.04.00	Formazione di cassonetto stradale con materiale legante idoneo misto stabilizzato, proveniente da cava prevalentemente calcarea, scevro da impurità, a granulometria controllata con pezzatura non superiore a mm 15, st.....FORMAZIONE DI CASSONETTO STRADALE attraversamento strada esistente							
		Totale m²		10,000	1,000			10,00	
								10,00	10,00
122	F.13.10.b	Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm attraversamento strada esistente							
		Totale m²		10,000	1,000			10,00	
								10,00	10,00
123	F.13.13.a	Strato unico tipo "C" STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati calcarei							
		attraversamento strada esistente		10,000	1,000			10,00	
		Totale m²						10,00	10,00
124	H.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa l.....SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50							
		attraversamento strada esistente							
		Totale m³							
		Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta		10,000	0,500	1,000		5,00	
								5,00	5,00
125	G.02.19.d								

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
		densità sigma 80 PE 100 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o p.....FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA SIGMA 80 PN 16 DN 90 mm							
		attraversamento strada esistente		10,000				10,00	
		Totale m						10,00	10,00
126	F.04.11.b	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo diFONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito							
		attraversamento strada esistente		10,000	0,500	0,350		1,75	
		Totale m³						1,75	1,75
		05 - RETE TELECOM							
127	H.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa l.....SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50							
		attraversamento strada esistente		10,200	0,400	1,200		4,90	
		Totale m³						4,90	4,90
128	F.10.18.b	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compre.....FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC tubi in pvc del diametro di 125 mm							
		attraversamento strada esistente		10,200				10,20	
		Totale m						10,20	10,20
129	F.02.08.a	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo speci.....TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore							
		attraversamento strada esistente	2,000	10,000				20,00	
		Totale m						20,00	20,00
130	F.02.08.b	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo							

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
		spec.....TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00 attraversamento strada esistente	2,000	10,000		5,000		100,00	
		Totale m						100,00	100,00
131	H.04.04.00	Formazione di cassonetto stradale con materiale legante idoneo misto stabilizzato, proveniente da cava prevalentemente calcarea, scevro da impurità, a granulometria controllata con pezzatura non superiore a mm 15, st.....FORMAZIONE DI CASSONETTO STRADALE attraversamento strada esistente		10,000	1,000			10,00	
		Totale m²						10,00	10,00
132	F.13.10.b	Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm attraversamento strada esistente		10,000	1,000			10,00	
		Totale m²						10,00	10,00
133	F.13.13.a	Strato unico tipo "C" STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati calcarei attraversamento strada esistente		10,000	1,000			10,00	
		Totale m²						10,00	10,00
134	F.04.11.b	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo diFONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito attraversamento strada esistente		10,000	0,400	0,700		2,80	
		Totale m³						2,80	2,80
		06 - RETE ENEL							
135	H.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa l.....SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 attraversamento strada esistente		10,200	0,600	1,200		7,34	
		Totale m³						7,34	7,34

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
136	F.10.18.c	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compre.....FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC tubi in pvc del diametro di 160 mm							
		attraversamento strada esistente	2,000	10,200				20,40	
		Totale m						20,40	20,40
137	F.02.08.a	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo speci.....TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore							
		attraversamento strada esistente	2,000	10,200				20,40	
		Totale m						20,40	20,40
138	F.02.08.b	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo speci.....TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00							
		attraversamento strada esistente	2,000	10,200		5,000		102,00	
		Totale m						102,00	102,00
139	H.04.04.00	Formazione di cassonetto stradale con materiale legante idoneo misto stabilizzato, proveniente da cava prevalentemente calcarea, scevro da impurità, a granulometria controllata con pezzatura non superiore a mm 15, st.....FORMAZIONE DI CASSONETTO STRADALE							
		attraversamento strada esistente		10,200	1,000			10,20	
		Totale m²						10,20	10,20
140	F.13.10.b	Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm							
		attraversamento strada esistente		10,200	1,000			10,20	
		Totale m²						10,20	10,20
141	F.13.13.a	Strato unico tipo "C" STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati calcarei							
		attraversamento strada esistente		10,200	1,000			10,20	
		Totale m²						10,20	10,20

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
142	F.04.11.b	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo diFONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito							
		attraversamento strada esistente		10,200	0,600	0,550		3,37	
		Totale m³						3,37	3,37
		07 - RETE GAS							
143	NP07	Realizzazione attacco alla rete esistente DN 65 ACCIAIO compreso lo scavo per l'intercettazione della rete esistente, la raccorderia per l'esecuzione dello stacco, il reinterro degli scavi con materiale idoneo, la realizzazione del cassonetto stradale, il ripristino della pavimentazione in conglomerato bituminoso ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
		Totale a corpo							1,00
		08 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
144	E.02.06.a	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasiSCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo							
		linea		162,900	0,400	0,500		32,58	
				6,150	0,400	0,500		1,23	
		Totale m³						33,81	33,81
145	F.10.18.a	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compre.....FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC tubi in pvc del diametro di 110 mm							
				162,900				162,90	
				6,150				6,15	
		Totale m						169,05	169,05

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
146	E.03.05.a	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100,RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo							
		Totale m³		162,900	0,400	0,100		6,52	
				6,150	0,400	0,100		0,25	
								6,77	6,77
147	F.11.12.a	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per.....PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 70							
		Totale n	9,000					9,00	
148	M.03.02.01	Pozzetto in calcestruzzo Dim. interne min. 40x40x40cm						9,00	9,00
		Totale n							1,00
149	H.03.19.00	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il pian.....FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA							
		Totale kg	9,000	35,000				315,00	
			1,000	35,000				35,00	
								350,00	350,00
150	NP10	Fornitura e posa di punto luce costituito da palo conico di acciaio zincato verniciato, spessore dell'acciaio 4 mm, completo di finestrilla passacavi, di guaina termorestringente di idoneo spessore e dado di messa a terra, altezza totale 6,8 metri, altezza fuori terra 6 metri, diametro alla base 128 mm, diametro testa palo 60 mm, completo di sbraccio da 1,00 m in acciaio zincato verniciato, corpo illuminante su testa palo IP66, doppio isolamento, 230V, IK09, protezione da sovratensioni 700mA, flusso apparecchio 3270lm, potenza apparecchio 28W, efficienza apparecchio 117lm/W 4000°K. CRI 70, dotato di reattore bipotenza per calo intensità luminosa, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
		Totale cad	9,000					9,00	
		10 - SEGNALETICA STRADALE						9,00	9,00
151	F.14.36.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (s.....FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo							
		linea centrale	50,000					50,00	
		lungo pista ciclabile	170,000					170,00	
		Totale m						220,00	220,00
152	F.14.38.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebra come previsto dagliFORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo							
				3,500	2,500			8,75	
				8,000	2,500			20,00	
				2,250	2,500			5,63	
		fasce d'arresto		6,800	1,000			6,80	
				6,000	1,000			6,00	
		Totale m²						47,18	47,18
153	F.14.63.a	Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni id.....POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40							
		Totale n	12,000					12,00	
								12,00	12,00
154	F.14.72.00	Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattat.....SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 60 cm CLASSE 2							
		Totale n	10,000					10,00	
								10,00	10,00
155	F.14.75.00	Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 con							

COMPUTO METRICO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste Misure	Parti simili	Lunghezza	Larghezza	Altezza / spessore	Negativi	Positivi	Totali
		costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere tratt.....SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 2							
		Totale n							2,00
156	F.14.89.00	Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema an.....SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 2 PESO 4,20 Kg/Mi	12,000	3,000				36,00 36,00	36,00
		Totale m							
157	NP15	Fornitura e posa di segnale stradale Fig. 471 art.175 del codice della strada, costituita da strisce binache e nere alternate inclinate, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
		Totale n							1,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Data	Articolo	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Importo
			01 - OPERE INTERNE			
			01 - OPERE STRADALI			
1	10/07/18	E.02.01.00	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni.....SCAVO DI PULIZIA GENERALE			
			Totale m²	1.700,00	1,53	2.601,00
2	10/07/18	E.02.03.00	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risizionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitiv.....SCAVO DI SBANCAMENTO			
			Totale m³	663,06	5,35	3.547,37
3	10/07/18	H.01.11.b	Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità de.....INDENNITA DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI			
			Totale m³	803,06	6,33	5.083,37
4	10/07/18	F.04.11.b	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo diFONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito			
			Totale m³	432,10	29,13	12.587,07
5	10/07/18	E.03.11.00	Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'o.....FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO			
			Totale m³	132,80	28,91	3.839,25
6	10/07/18	F.13.10.b	Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm			
			Totale m²	1.001,40	10,92	10.935,29
7	10/07/18	F.13.08.00	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SPRUZZATURA DEL PIANO DAPOGGIO			
			Totale m²	800,00	0,92	736,00
8	10/07/18	F.13.13.a	Strato unico tipo "C" STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati calcarei			
			Totale m²	800,00	4,70	3.760,00
9	10/07/18	F.13.17.00	Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il.....FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS			
			Totale m²	310,00	16,67	5.167,70
10	10/07/18	F.05.27.b	Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Data	Articolo	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Importo
			Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, come alla voce " ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZ.....RETE DACCIAIO ELETTROSALDATA in acciaio tipo B450C			
			Totale kg			
11	10/07/18	E.14.16.00	Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimen.....FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI	940,54	1,25	1.175,68
			Totale m²			
12	10/07/18	F.11.01.c	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente $R_{ck} > 30 \text{ N/mm}^2$, in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizi.....CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm	310,00	28,50	8.835,00
			Totale m			
13	10/07/18	NP01	Maggiorazione alla voce E.14.16.00 per fornitura e posa di pavimentazione autobloccante in cemento con finitura superficiale fotocatalitica per l'assorbimento delle polveri sottili.	354,90	26,19	9.294,83
			Totale m²			
14	10/07/18	NP02	Sovrapprezzo alla voce F.11.01.c per fornitura e posa di cordonata in calcestruzzo 12/15x25 cm con finitura superficiale "Bocciardata".	310,00	2,00	620,00
			Totale m			
15	10/07/18	F.05.05.b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche in presenza di armature metalliche non collaborant.....CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6	354,90	1,50	532,35
			Totale m³			
16	10/07/18	F.05.27.b	Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, come alla voce " ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZ.....RETE DACCIAIO ELETTROSALDATA in acciaio tipo B450C	31,25	143,53	4.485,31
			Totale kg			
			Totale 01 - OPERE STRADALI €	1.250,11	1,25	1.562,64
			02 - RETE ACQUE NERE			74.762,86
17	10/07/18	E.02.06.a	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasiSCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo			
			Totale m³			
18	10/07/18	H.02.27.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di sca.....FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 200 mm d. interno 188,2 mm	110,08	6,83	751,85
			Totale m			
19	10/07/18	AF.04.02.b	POZZETTI IN CLS RINFORZATI CON FONDO E INCASTRO A BICCHIERE pozzetto 80x100 h 90 cm sp. 10 cm	86,30	28,82	2.487,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Data	Articolo	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Importo
			Totale cad			
20	10/07/18	AF.04.02.h	POZZETTI IN CLS RINFORZATI CON FONDO E INCASTRO A BICCHIERE Prolunga 80x100, h=50 cm	3,00	227,35	682,05
			Totale cad			
21	10/07/18	AF.03.04.p	PROLUNGHE E SOLETTE PER POZZETTO SU CONDOTTA Soletta per pozzetto 80x100 cm, h=20 cm	3,00	137,61	412,83
			Totale cad			
22	10/07/18	AF.06.01	SIGILLATURA E RIVESTIMENTI IN RESINA EPOSSIDICA SU POZZETTI	3,00	160,91	482,73
			Totale mq			
23	10/07/18	H.03.20.a	Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggioreFORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio quadrato lato 85 cm e altezza 10 cm	7,20	32,80	236,16
			Totale n			
24	10/07/18	E.03.05.a	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100,RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo	3,00	328,70	986,10
			Totale m³			
25	10/07/18	H.02.27.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di sca.....FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm	39,89	3,06	122,06
			Totale m			
26	10/07/18	AF.03.02.a	INNESTI SU POZZETTI su pozzetto in c.a. per tubazioni fino a DE 160 mm	69,70	18,42	1.283,87
			Totale cad			
27	10/07/18	H.01.11.b	Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità de.....INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI	9,00	63,69	573,21
			Totale m³			
			Totale 02 - RETE ACQUE NERE €	86,69	6,33	548,75
			03 - RETE ACQUE BIANCHE			8.566,78
28	10/07/18	H.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa l.....SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50			
			Totale m³	365,19	14,30	5.222,22
29	10/07/18	H.01.07.b	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi mecca.....SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50			
			Totale m³	125,00	27,84	3.480,00
30	10/07/18	H.01.07.c	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Data	Articolo	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Importo
			tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi mecca.....SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 2,51 e m 4,00			
			Totale m³			
31	10/07/18	F.03.02.00	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione.....SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI	90,00	32,06	2.885,40
			Totale m³			
32	10/07/18	H.02.27.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di sca.....FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 200 mm d. interno 188,2 mm	1.280,00	6,95	8.896,00
			Totale m			
33	10/07/18	H.02.27.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di sca.....FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm	80,05	28,82	2.307,04
			Totale m			
34	10/07/18	E.03.05.a	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100,RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo	237,70	18,42	4.378,43
			Totale m³			
35	10/07/18	H.01.11.b	Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità de.....INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI	51,80	3,06	158,51
			Totale m³			
36	10/07/18	NP03	Fornitura e posa di anelli perdenti prefabbricati in calcestruzzo debolmente armato, compresa la fornitura, la posa sovrapposta degli elementi, la soletta prefabbricata in cls spessore h. 20 cm, il rinterro con materiale idoneo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte ad esclusione dello scavo e della fornitura del chiusino in ghisa. PER ELEMENTI PREFABBRICATI DIMENSIONI DIAMETRO 200 CM.	580,19	6,33	3.672,60
			Totale m			
37	10/07/18	NP04	Fornitura e posa di elemento scatolare prefabbricato in calcestruzzo dimensioni interne cm 320x270x200, spessore 21 cm compresa la fornitura in cantiere, la preparazione del piano d'appoggio, la posa, il rinterro con materiale idoneo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	22,50	250,00	5.625,00
			Totale ml			
38	10/07/18	H.03.18.a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare caric.....FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm	28,00	1.100,00	30.800,00
			Totale n			
39	10/07/18	H.03.15.00	Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura.....FORNITURA E POSA IN	7,00	98,40	688,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Data	Articolo	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Importo
			OPERA DI POZZETTO-CADITOIA			
			Totale n			
40	10/07/18	H.03.19.00	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il pian.....FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA	16,00	88,31	1.412,96
			Totale kg			
41	10/07/18	AF.04.02.g	POZZETTI IN CLS RINFORZATI CON FONDO E INCASTRO A BICCHIERE Prolunga 80x100, h=100 cm	1.700,00	2,50	4.250,00
			Totale cad			
42	10/07/18	AF.03.04.p	PROLUNGHE E SOLETTE PER POZZETTO SU CONDOTTA Soletta per pozzetto 80x100 cm, h=20 cm	6,00	155,32	931,92
			Totale cad			
			Totale 03 - RETE ACQUE BIANCHE €	2,00	160,91	321,82
			04 - RETE ACQUEDOTTO			75.030,70
43	10/07/18	E.02.06.a	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasiSCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo			
			Totale m³			
44	10/07/18	G.02.19.d	Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta densità sigma 80 PE 100 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o p.....FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA SIGMA 80 PN 16 DN 90 mm	64,74	6,83	442,17
			Totale m			
45	10/07/18	G.02.72.d	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PE100 ad elevata resistenza alla crescita lenta dellaFORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' FINO A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 40 spessore mm 3.7	96,00	29,80	2.860,80
			Totale m			
46	10/07/18	E.03.05.a	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100,RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo	54,00	10,53	568,62
			Totale m³			
47	10/07/18	AA.04.06.b	STACCO IN CARICO DA DE 20-63 SU CONDOTTE IN PEAD condotte da DE 75 a DE 90 con stacco DE 20-63	20,84	3,06	63,77
			Totale cad			
48	10/07/18	AA.08.09.a	STACCO PER IDRANTE DN 80-100 PER TUBAZIONE IN PEAD da DN 3" O DE 90	12,00	77,85	934,20
			Totale cad			
49	10/07/18	G.02.48.b	Fornitura e posa di idrante stradale tipo soprassuolo a scarico automatico costruito secondo la normativa UNI 9485 avente le seguenti caratteri.....FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO senza disp. rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70e	1,00	536,00	536,00
			Totale n	1,00	620,61	620,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Data	Articolo	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Importo
50	10/07/18	MA.04.03.d	RACCORDI - ORGANI VARI E MINUTERIA FORNITURA E POSA DI VALVOLE A SFERA IN OTTONE da DN 2" a 2" 1/2			
		Totale cad		2,00	139,54	279,08
51	10/07/18	H.03.18.a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi.....FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm			
		Totale n		14,00	98,40	1.377,60
52	10/07/18	H.03.19.00	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il pian.....FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA			
		Totale kg		500,00	2,50	1.250,00
		Totale 04 - RETE ACQUEDOTTO C				8.932,85
		05 - RETE TELECOM				
53	10/07/18	E.02.06.a	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasiSCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo			
		Totale m³		38,20	6,83	260,91
54	10/07/18	F.10.18.b	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., comprendenti.....FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC tubi in pvc del diametro di 125 mm			
		Totale m		59,85	9,55	571,57
55	10/07/18	H.03.18.b	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi.....FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto e prolunga 60x60x120 cm			
		Totale n		4,00	239,29	957,16
56	10/07/18	M.01.63.07	Tubazione corrugata D=63mm esterno, D=50,6mm interno			
		Totale m		36,00	7,20	259,20
57	10/07/18	H.03.19.00	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il pian.....FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA			
		Totale kg		317,00	2,50	792,50
58	10/07/18	F.05.05.b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti.....CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6			
		Totale m³		0,25	143,53	35,88
59	10/07/18	E.03.05.a	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100,RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Data	Articolo	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Importo
			posto sul bordo dello scavo			
			Totale m³	18,07	3,06	55,29
			Totale 05 - RETE TELECOM €			2.932,51
			06 - RETE ENEL			
60	10/07/18	E.02.06.a	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasiSCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo			
			Totale m³	116,08	6,83	792,83
61	10/07/18	F.10.18.c	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compre.....FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC tubi in pvc del diametro di 160 mm			
			Totale m	194,00	11,46	2.223,24
62	10/07/18	F.10.18.b	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compre.....FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC tubi in pvc del diametro di 125 mm			
			Totale m	130,00	9,55	1.241,50
63	10/07/18	AF.04.01.d	POZZETTI-PROLUNGHE E SOLETTE IN CLS PREF. RINFORZATI CON FONDO pozzetto 80x80 h 95 cm sp. 8 cm			
			Totale cad	3,00	165,09	495,27
64	10/07/18	AF.03.04.o	PROLUNGHE E SOLETTE PER POZZETTO SU CONDOTTA Soletta per pozzetto 80x80 cm, h=20 cm			
			Totale cad	3,00	121,17	363,51
65	10/07/18	H.03.19.00	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il pian.....FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA			
			Totale kg	210,00	2,50	525,00
66	10/07/18	E.03.05.a	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100,RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo			
			Totale m³	49,13	3,06	150,34
			Totale 06 - RETE ENEL €			5.791,69
			07 - RETE GAS			
67	10/07/18	NP05	Fornitura e posa di tubazione in PE DN 110 (bassa pressione) per realizzazione rete gas compreso lo scavo, la posa della tubazione all'interno dello scavo, il rinterro in sabbia a protezione della tubazione per uno spessore di cm 30, il rimanente rinterro con materiale di cava, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
			Totale m	100,00	55,00	5.500,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Data	Articolo	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Importo
68	10/07/18	NP06	Esecuzione allacciamenti ai singoli lotti per rete di distribuzione Gas bassa pressione tramite stacco dalla condotta principale, fornitura e posa di tubazione PE DN 40, scavo a sezione ristretta, rinterro con materiale idoneo, la realizzazione del montante in corrispondenza del recapito ai singoli lotti, la raccorderia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
			Totale cad	5,00	600,00	3.000,00
69	10/07/18	F.04.11.b	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo diFONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito			
			Totale m³	22,26	29,13	648,43
70	10/07/18	E.03.11.00	Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'o.....FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO			
			Totale m³	6,36	28,91	183,87
71	10/07/18	F.13.10.b	Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm			
			Totale m²	63,60	10,92	694,51
72	10/07/18	F.13.08.00	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SPRUZZATURA DEL PIANO DAPPOGGIO			
			Totale m²	265,00	0,92	243,80
73	10/07/18	F.13.13.a	Strato unico tipo "C" STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati calcarei			
			Totale m²	265,00	4,70	1.245,50
			Totale 07 - RETE GAS €			11.516,11
			08 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA			
74	10/07/18	E.02.06.a	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasiSCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo			
			Totale m³	30,04	6,83	205,17
75	10/07/18	F.10.18.a	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compre.....FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC tubi in pvc del diametro di 110 mm			
			Totale m	150,20	15,74	2.364,15
76	10/07/18	E.03.05.a	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100,RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo			
			Totale m³	6,00	3,06	18,36
77	10/07/18	F.11.12.a	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per.....PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Data	Articolo	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Importo
			ILLUMINAZIONE con H = a cm 70			
78	10/07/18	M.03.02.01	Totale n Pozzetto in calcestruzzo Dim. interne min. 40x40x40cm	9,00	202,16	1.819,44
79	10/07/18	H.03.19.00	Totale n Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il pian.....FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA	2,00	161,12	322,24
80	10/07/18	NP08	Totale kg Fornitura e posa di punto luce costituito da palo conico di acciaio zincato verniciato, spessore dell'acciaio 4 mm, completo di finestrella passacavi, di guaina termorestringente di idoneo spessore e dado di messa a terra, altezza totale 8,8 metri, altezza fuori terra 8 metri, diametro alla base 148 mm, diametro testa palo 60 mm, completo di sbraccio da 1,50 m in acciaio zincato verniciato, corpo illuminante su testa palo IP66, doppio isolamento, 230V, IK09, protezione da sovratensioni 700mA, flusso apparecchio 6530lm, potenza apparecchio 52W, efficienza apparecchio 126lm/W 4000°K. CRI 70, dotato di reattore bipotenza per calo intensità luminosa, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	385,00	2,50	962,50
81	10/07/18	NP09	Totale cad Fornitura e posa di punto luce costituito da palo conico di acciaio zincato verniciato, spessore dell'acciaio 4 mm, completo di finestrella passacavi, di guaina termorestringente di idoneo spessore e dado di messa a terra, altezza totale 6,8 metri, altezza fuori terra 6 metri, diametro alla base 128 mm, diametro testa palo 60 mm, completo di sbraccio da 1,00 m in acciaio zincato verniciato, corpo illuminante su testa palo IP66, doppio isolamento, 230V, IK09, protezione da sovratensioni 525mA, flusso apparecchio 5160lm, potenza apparecchio 39W, efficienza apparecchio 132lm/W 4000°K. CRI 70, dotato di reattore bipotenza per calo intensità luminosa, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	7,00	1.000,00	7.000,00
82	10/07/18	M.01.37.04	Totale cad Fornitura e posa di linea in cavo FG160R16 Sez. 1 x 6 mmq, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	2,00	900,00	1.800,00
83	10/07/18	M.01.06.02	Totale m Fornitura e posa di CORDA DI RAME NUDA SEZ. 1X16 mmq.	600,80	2,35	1.411,88
			Totale m	150,20	4,61	692,42
			Totale 08 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA €			16.596,16
			09 - OPERE A VERDE E ARREDO URBANO			
84	10/07/18	F.15.02.a	Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo, esclusa la forniture.....SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO proveniente dagli scavi			
85	10/07/18	F.15.08.00	Totale m³ Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento, compresa la fornitura	100,00	8,52	852,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Data	Articolo	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Importo
			e lo spandimento del seme, le cure colturali, e quanto altro occorre, come specificato nelle Norme Tecniche, in ra.....SEMINA DI MISCUGLIO			
			Totale m²	200,00	0,48	96,00
86	10/07/18	NP11	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE completo di pozzetto dimensioni interne cm 60x60xh60 programmatore fornito e posto in opera per il controllo ciclico della frequenza idrica, controllo sequenziale per il controllo del tempo per ogni settore, predeterminazione dei giorniirrigui nell'arco della settimana. Possibilità di attivare il ciclo irriguo al di fuori del programma, di inserire un qualsiasi settore a tempo indeterminato, di interrompere qualsiasi funzione automatica del programmatore o alterare quanto programmato; il tutto posto in opera con quanto sia necessario per il buon funzionamento dello stesso elettrovalvole in resina sintetica anticorrosione per apertura e chiusura automatica dell'impianto, regolatore di flusso, dispositivo per l'apertura manuale, il tutto posto in opera comprensivo di raccorderia, viterie in acciaio inossidabile, attacco all'acquedotto esistente e quant'altro sia necessario per il buon funzionamento della stessa. tubo in polietilene HD PN 10 prodotto in conformità alle norme UNI, linea azzurra per acquedotti, completo di raccordi e pezzi speciali; compreso lo scavo e il rifianco con sabbia; posto in opera nulla escluso irrigatori idrodinamici a raggio variabile da ml 3,00 con serie di ugelli a corredo, corpo in materiale plastico anticorrosione per installazione interrata, regolazione dell'angolo di esercizio, guarnizione parasabbia in gomma ad alta resistenza, manutentabili senza disinterare l'irrigatore, alzo cm 15, forniti e posti in opera perfettamente funzionanti e regolati secondo la necessità tubo in PVC pesante ad alta resistenza Ø 100, compresa la formazione dei giunti a bicchieri con anello in gomma "neoprenica" previa pulizia e lubrificazione delle estremità, compresi sfridi, tagli, pezzi speciali; posto in opera nulla escluso. cavo elettrico antifiamma flex fornito e posto in opera per collegamenti elettrici dal programmatore alle elettrovalvole, collegamenti compresi; posto in opera nulla escluso, compreso l'allaccio alle rete di energia elettrica. In tale voce si intende compreso tutto ciò che, pur non specificatamente menzionato, risulta necessario a dare completa l'opera	200,00	6,50	1.300,00
87	10/07/18	NP12	Totale m² PANCHINA composta da laterali in fusione di ghisa verniciata alle polveri epossidiche nel colore grigio micaceo, predisposti per il fissaggio a pavimento, sedile e schienale assemblati con doghe in legno di pino impregnato in autoclave con Sali minerali. Dim. 170x60xh.82 cm. compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
88	10/07/18	NP13	Totale n CESTINO Fornitura e posa di cestino porta rifiuti in acciaio zincato. Dim. Dn 30xh.100 cm, capacità 129 cm. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	2,00	500,00	1.000,00
89	10/07/18	NP14	Totale n FORNITURA E POSA DI PIANTE con circonferenza cm 15 e della tipologia Lagerstroemia, compresa la messa a dimora ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	1,00	120,00	120,00
			Totale n	4,00	450,00	1.800,00
			Totale 09 - OPERE A VERDE E ARREDO URBANO €			5.168,00
			10 - SEGNALETICA STRADALE			
90	10/07/18	F.14.36.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue,			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Data	Articolo	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Importo
			discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (s.....)FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo			
		Totale m				
91	10/07/18	F.14.38.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebbrature come previsto dagliFORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBBRATURE su impianto nuovo	274,00	0,34	93,16
		Totale m²				
92	10/07/18	F.14.63.a	Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni id.....POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40	55,55	4,13	229,42
		Totale n				
93	10/07/18	F.14.72.00	Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattat.....SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 60 cm CLASSE 2	8,00	30,99	247,92
		Totale n				
94	10/07/18	F.14.75.00	Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere tratt.....SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 2	7,00	23,80	166,60
		Totale n				
95	10/07/18	F.14.89.00	Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema an.....SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 è PESO 4,20 Kg/Ml	2,00	29,50	59,00
		Totale m				
96	10/07/18	NP15	Fornitura e posa di segnale stradale Fig. 471 art.175 del codice della strada, costituita da strisce binache e nere alternate inclinate, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	24,00	6,92	166,08
		Totale n				
		Totale 10 - SEGNALETICA STRADALE €		1,00	550,00	550,00
		Totale 01 - OPERE INTERNE €				1.512,18
		02 - OPERE ESTERNE				210.809,84
		01 - OPERE STRADALI				
97	10/07/18	F.02.05.00	Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come i.....SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIAIA ESISTENTE			
		Totale m³				
98	10/07/18	E.03.11.00	Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei	68,40	7,53	515,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Data	Articolo	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Importo
			materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'o.....FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO			
			Totale m³	64,56	28,91	1.866,43
99	10/07/18	F.13.10.b	Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm			
			Totale m²	668,42	10,92	7.299,15
100	10/07/18	F.13.08.00	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SPRUZZATURA DEL PIANO DAPPOGGIO			
			Totale m²	342,00	0,92	314,64
101	10/07/18	F.13.13.a	Strato unico tipo "C" STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati calcarei			
			Totale m²	342,00	4,70	1.607,40
102	10/07/18	F.11.01.c	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizi.....CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm			
			Totale m	165,90	26,19	4.344,92
103	10/07/18	F.04.11.b	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo diFONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito			
			Totale m³	45,54	29,13	1.326,58
			Totale 01 - OPERE STRADALI €			17.274,17
			02 - RETE ACQUE NERE			
104	10/07/18	AF.03.02.b	INNESTI SU POZZETTI su pozzetto in c.a. per tubazioni da DE 200 mm a DE 315 mm			
			Totale cad	1,00	81,97	81,97
105	10/07/18	F.02.08.a	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo speci.....TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore			
			Totale m	8,00	3,58	28,64
106	10/07/18	F.02.08.b	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo speci.....TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00			
			Totale m	40,00	0,51	20,40
107	10/07/18	H.04.04.00	Formazione di cassonetto stradale con materiale legante idoneo misto stabilizzato, proveniente da cava prevalentemente calcarea, scervo da impurità, a granulometria controllata con pezzatura non superiore a mm 15, st.....FORMAZIONE DI CASSONETTO STRADALE			
			Totale m²	4,00	31,81	127,24
108	10/07/18	F.13.10.b	Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm			
			Totale m²	4,00	10,92	43,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Data	Articolo	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Importo
109	10/07/18	F.13.13.a	Strato unico tipo "C" STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati calcarei			
		Totale m²		4,00	4,70	18,80
110	10/07/18	H.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa l.....SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50			
		Totale m³		2,76	14,30	39,47
111	10/07/18	H.02.27.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di sca.....FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 200 mm d. interno 188,2 mm			
		Totale m		4,00	28,82	115,28
112	10/07/18	F.04.11.b	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo diFONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito			
		Totale m³		0,96	29,13	27,96
		Totale 02 - RETE ACQUE NERE €				503,44
		03 - RETE ACQUE BIANCHE				
113	10/07/18	E.02.06.a	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasiSCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo			
		Totale m³		248,85	6,83	1.699,65
114	10/07/18	F.10.14.d	Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastro a bicchiere, conforme alle norme DIN 4032, ad alta resistenza, aFORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI, SENZA COSTIPAMENTO per diametro interno di cm. 60			
		Totale m		165,90	62,81	10.420,18
115	10/07/18	E.08.11.00	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto e/c=0,6, confezionato a macchina per opere diCONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE			
		Totale m³		19,90	225,27	4.482,87
116	10/07/18	H.02.27.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di sca.....FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm			
		Totale m		25,50	18,42	469,71
		Totale 03 - RETE ACQUE BIANCHE €				17.072,41
		04 - RETE ACQUEDOTTO				
117	10/07/18	AA.04.05.d	INSERIMENTO TEE IN PEAD SU CONDOTTA ESISTENTE IN PEAD CON GIUNZIONE ELETTROSALDATA da DE 90			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Data	Articolo	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Importo
			Totale cad			
118	10/07/18	AA.06.05	POZZETTO PER CHIUSURA STRADALE DA DN 50 a DN 300	1,00	350,53	350,53
			Totale cad			
119	10/07/18	F.02.08.a	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo speci.....TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore	1,00	139,96	139,96
			Totale m			
120	10/07/18	F.02.08.b	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo speci.....TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00	20,00	3,58	71,60
			Totale m			
121	10/07/18	H.04.04.00	Formazione di cassonetto stradale con materiale legante idoneo misto stabilizzato, proveniente da cava prevalentemente calcarea, scevro da impurità, a granulometria controllata con pezzatura non superiore a mm 15, st.....FORMAZIONE DI CASSONETTO STRADALE	100,00	0,51	51,00
			Totale m²			
122	10/07/18	F.13.10.b	Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm	10,00	31,81	318,10
			Totale m²			
123	10/07/18	F.13.13.a	Strato unico tipo "C" STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati calcarei	10,00	10,92	109,20
			Totale m²			
124	10/07/18	H.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa l.....SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50	10,00	4,70	47,00
			Totale m³			
125	10/07/18	G.02.19.d	Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta densità sigma 80 PE 100 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o p.....FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA SIGMA 80 PN 16 DN 90 mm	5,00	14,30	71,50
			Totale m			
126	10/07/18	F.04.11.b	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo diFONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito	10,00	29,80	298,00
			Totale m³			
			Totale 04 - RETE ACQUEDOTTO €	1,75	29,13	50,98
			05 - RETE TELECOM			1.507,87
127	10/07/18	H.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa l.....SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Data	Articolo	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Importo
			Totale m³			
128	10/07/18	F.10.18.b	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compre.....FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC tubi in pvc del diametro di 125 mm	4,90	14,30	70,07
			Totale m			
129	10/07/18	F.02.08.a	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo speci.....TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore	10,20	9,55	97,41
			Totale m			
130	10/07/18	F.02.08.b	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo speci.....TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00	20,00	3,58	71,60
			Totale m			
131	10/07/18	H.04.04.00	Formazione di cassonetto stradale con materiale legante idoneo misto stabilizzato, proveniente da cava prevalentemente calcarea, scevro da impurità, a granulometria controllata con pezzatura non superiore a mm 15, st.....FORMAZIONE DI CASSONETTO STRADALE	100,00	0,51	51,00
			Totale m²			
132	10/07/18	F.13.10.b	Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm	10,00	31,81	318,10
			Totale m²			
133	10/07/18	F.13.13.a	Strato unico tipo "C" STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati calcarei	10,00	10,92	109,20
			Totale m²			
134	10/07/18	F.04.11.b	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo diFONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito	10,00	4,70	47,00
			Totale m³			
			Totale 05 - RETE TELECOM C	2,80	29,13	81,56
			06 - RETE ENEL			845,94
135	10/07/18	H.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa l.....SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50			
			Totale m³			
136	10/07/18	F.10.18.c	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compre.....FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC tubi in pvc del diametro di 160 mm	7,34	14,30	104,96
			Totale m			
137	10/07/18	F.02.08.a	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco	20,40	11,46	233,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Data	Articolo	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Importo
			"klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo speci.....TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore			
		Totale m		20,40	3,58	73,03
138	10/07/18	F.02.08.b	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo speci.....TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00			
		Totale m		102,00	0,51	52,02
139	10/07/18	H.04.04.00	Formazione di cassonetto stradale con materiale legante idoneo misto stabilizzato, proveniente da cava prevalentemente calcarea, scevro da impurità, a granulometria controllata con pezzatura non superiore a mm 15, st.....FORMAZIONE DI CASSONETTO STRADALE			
		Totale m²		10,20	31,81	324,46
140	10/07/18	F.13.10.b	Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm			
		Totale m²		10,20	10,92	111,38
141	10/07/18	F.13.13.a	Strato unico tipo "C" STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati calcarei			
		Totale m²		10,20	4,70	47,94
142	10/07/18	F.04.11.b	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo diFONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito			
		Totale m³		3,37	29,13	98,17
		Totale 06 - RETE ENEL €				1.045,74
		07 - RETE GAS				
143	10/07/18	NP07	Realizzazione attacco alla rete esistente DN 65 ACCIAIO compreso lo scavo per l'intercettazione della rete esistente, la raccorderia per l'esecuzione dello stacco, il reinterro degli scavi con materiale idoneo, la realizzazione del cassonetto stradale, il ripristino della pavimentazione in conglomerato bituminoso ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
		Totale a corpo		1,00	1.500,00	1.500,00
		Totale 07 - RETE GAS €				1.500,00
		08 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
144	10/07/18	E.02.06.a	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasiSCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo			
		Totale m³		33,81	6,83	230,92
145	10/07/18	F.10.18.a	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compre.....FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC tubi in pvc del diametro di 110 mm			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Data	Articolo	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Importo
			Totale m			
146	10/07/18	E.03.05.a	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100,RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo	169,05	15,74	2.660,85
			Totale m³			
147	10/07/18	F.11.12.a	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per.....PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 70	6,77	3,06	20,72
			Totale n			
148	10/07/18	M.03.02.01	Pozzetto in calcestruzzo Dim. interne min. 40x40x40cm	9,00	202,16	1.819,44
			Totale n			
149	10/07/18	H.03.19.00	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il pian.....FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA	1,00	161,12	161,12
			Totale kg			
150	10/07/18	NP10	Fornitura e posa di punto luce costituito da palo conico di acciaio zincato verniciato, spessore dell'acciaio 4 mm, completo di finestrella passacavi, di guaina termorestringente di idoneo spessore e dado di messa a terra, altezza totale 6,8 metri, altezza fuori terra 6 metri, diametro alla base 128 mm, diametro testa palo 60 mm, completo di sbraccio da 1,00 m in acciaio zincato verniciato, corpo illuminante su testa palo IP66, doppio isolamento, 230V, IK09, protezione da sovratensioni 700mA, flusso apparecchio 3270lm, potenza apparecchio 28W, efficienza apparecchio 117lm/W 4000°K. CRI 70, dotato di reattore bipotenza per calo intensità luminosa, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	350,00	2,50	875,00
			Totale cad			
			Totale 08 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA €	9,00	850,00	7.650,00
			10 - SEGNALETICA STRADALE			13.418,05
151	10/07/18	F.14.36.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (s.....FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo			
			Totale m			
152	10/07/18	F.14.38.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebature come previsto dagliFORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBATURE su impianto nuovo	220,00	0,34	74,80
			Totale m²			
153	10/07/18	F.14.63.a	Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni id.....POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40	47,18	4,13	194,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Data	Articolo	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Importo
154	10/07/18	F.14.72.00	Totale n Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattat.....SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 60 cm CLASSE 2	12,00	30,99	371,88
155	10/07/18	F.14.75.00	Totale n Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere tratt.....SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 2	10,00	23,80	238,00
156	10/07/18	F.14.89.00	Totale n Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema an.....SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 ± PESO 4,20 Kg/Ml	2,00	29,50	59,00
157	10/07/18	NP15	Totale m Fornitura e posa di segnale stradale Fig. 471 art.175 del codice della strada, costituita da strisce binache e nere alternate inclinate, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	36,00	6,92	249,12
			Totale n	1,00	550,00	550,00
			Totale 10 - SEGNALETICA STRADALE €			1.737,65
			Totale 02 - OPERE ESTERNE €			54.905,27
			RIEPILOGO GENERALE			
			OPERE INTERNE			
			01 - OPERE STRADALI		€	74.762,86
			02 - RETE ACQUE NERE		€	8.566,78
			03 - RETE ACQUE BIANCHE		€	75.030,70
			04 - RETE ACQUEDOTTO		€	8.932,85
			05 - RETE TELECOM		€	2.932,51
			06 - RETE ENEL		€	5.791,69
			07 - RETE GAS		€	11.516,11
			08 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA		€	16.596,16
			09 - OPERE A VERDE E ARREDO URBANO		€	5.168,00
			10 - SEGNALETICA STRADALE		€	1.512,18
			TOTALE OPERE INTERNE		€	210.809,84
			OPERE ESTERNE			
			01 - OPERE STRADALI		€	17.274,17
			02 - RETE ACQUE NERE		€	503,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

N°	Data	Articolo	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Importo
			03 - RETE ACQUE BIANCHE		€	17.072,41
			04 - RETE ACQUEDOTTO		€	1.507,87
			05 - RETE TELECOM		€	845,94
			06 - RETE ENEL		€	1.045,74
			07 - RETE GAS		€	1.500,00
			08 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA		€	13.418,05
			10 - SEGNALETICA STRADALE		€	1.737,65
			TOTALE OPERE ESTERNE		€	54.905,27
			IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA (210.809,84+54.905,27)		€	265.715,11
			IMPORTO PER ONERI RESTITUZIONE CARTOGRAFICA ENTI		€	1.500,00
			IMPORTO PER ONERI GESTIONE PRATICA TERRE E ROCCE DA SCAVO (D.P.R. 120/17)		€	900,00
			IMPORTO PER ONERI AMMINISTRATIVI ENEL-DISTRIBUZIONE NON SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA		€	3.175,75
			IMPORTO ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA		€	2.709,14
			IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI IVA ESCLUSA		€	274.000,00

Caldiero, li

Il Progettista

[Firma]
 STUDIO DI ARCHITETTURA
 CASOLAI
 Via G. Marconi, 12
 37042 Caldiero - Vr
 Tel. 0444/960001
 Fax 0444/960002
 E-mail: qc@casolai.it
 P. U. A. - Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli
 n° 2592
 sezione A
 versione definitiva
 10/07/18

Collegio Provinciale
 Casolai e Casolai
 di
 N. 130
 Casolai
 Casolai
 Casolai

E.P.U. Elenco Prezzi Unitari P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
AA.04.05.d	INSERIMENTO TEE IN PEAD SU CONDOTTA ESISTENTE IN PEAD CON GIUNZIONE ELETTROSALDATA da DE 90 (€ trecentocinquanta/53)	cad	350,53
AA.04.06.b	STACCO IN CARICO DA DE 20-63 SU CONDOTTE IN PEAD condotte da DE 75 a DE 90 con stacco DE 20-63 (€ settantasette/85)	cad	77,85
AA.06.05	POZZETTO PER CHIUSURA STRADALE DA DN 50 a DN 300 (€ centotrentanove/96)	cad	139,96
AA.08.09.a	STACCO PER IDRANTE DN 80-100 PER TUBAZIONE IN PEAD da DN 3" O DE 90 (€ cinquecentotrentasei/00)	cad	536,00
AF.03.02.a	INNESTI SU POZZETTI su pozzetto in c.a. per tubazioni fino a DE 160 mm (€ sessantatre/69)	cad	63,69
AF.03.02.b	INNESTI SU POZZETTI su pozzetto in c.a. per tubazioni da DE 200 mm a DE 315 mm (€ ottantuno/97)	cad	81,97
AF.03.04.o	PROLUNGHE E SOLETTE PER POZZETTO SU CONDOTTA Soletta per pozzetto 80x80 cm, h=20 cm (€ centoventuno/17)	cad	121,17
AF.03.04.p	PROLUNGHE E SOLETTE PER POZZETTO SU CONDOTTA Soletta per pozzetto 80x100 cm, h=20 cm (€ centosessanta/91)	cad	160,91
AF.04.01.d	POZZETTI-PROLUNGHE E SOLETTE IN CLS PREF. RINFORZATI CON FONDO pozzetto 80x80 h 95 cm sp. 8 cm (€ centosessantacinque/09)	cad	165,09
AF.04.02.b	POZZETTI IN CLS RINFORZATI CON FONDO E INCASTRO A BICCHIERE pozzetto 80x100 h 90 cm sp. 10 cm (€ duecentoventisette/35)	cad	227,35
AF.04.02.g	POZZETTI IN CLS RINFORZATI CON FONDO E INCASTRO A BICCHIERE Prolunga 80x100, h=100 cm (€ centocinquantacinque/32)	cad	155,32
AF.04.02.h	POZZETTI IN CLS RINFORZATI CON FONDO E INCASTRO A BICCHIERE Prolunga 80x100, h=50 cm (€ centotrentasette/61)	cad	137,61
AF.06.01	SIGILLATURA E RIVESTIMENTI IN RESINA EPOSSIDICA SU POZZETTI (€ trentadue/80)	mq	32,80
E.02.01.00	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni,.....SCAVO DI PULIZIA GENERALE (€ uno/53)	m²	1,53
E.02.02.00	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino a qualsiasi profondità in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trov.....SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA (€ quattro/10)	m³	4,10
E.02.03.00	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risiezioneamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitiv.....SCAVO DI SBANCAMENTO (€ cinque/35)	m³	5,35
E.02.06.a	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasiSCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo (€ sei/83)	m³	6,83
E.03.05.a	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100,RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo	m³	3,06

E.P.U. Elenco Prezzi Unitari P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
	(€ tre/06)		
E.03.11.00	Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'o.....FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO (€ ventotto/91)	m ³	28,91
E.06.06.a	Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbliga.....CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi (€ quattordici/56)	m ³	14,56
E.08.11.00	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto e/c=0,6, confezionato a macchina per opere diCONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE (€ duecentoventicinque/27)	m ³	225,27
E.14.16.00	Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni.....FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI (€ ventotto/50)	m ²	28,50
F.02.05.00	Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come i.....SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIA ESISTENTE (€ sette/53)	m ³	7,53
F.02.08.a	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "Klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo speci.....TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore (€ tre/58)	m	3,58
F.02.08.b	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "Klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo speci.....TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00 (€ zero/51)	m	0,51
F.03.02.00	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione.....SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI (€ sei/95)	m ³	6,95
F.04.11.b	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo diFONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito (€ ventinove/13)	m ³	29,13
F.04.12.00	Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed.....FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE (€ due/70)	m ²	2,70
F.05.05.b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche in presenza di armature metalliche non collaborant.....CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6 (€ centoquarantatre/53)	m ³	143,53
F.05.25.00	Acciaio in barre ad aderenza migliorata del tipo B450C di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in opera a qua.....ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO B450C (€ uno/30)	kg	1,30
F.05.27.b	Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, come alla voce " ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA.....RETE DACCIAIO ELETTROSALDATA in acciaio tipo B450C (€ uno/25)	kg	1,25

E.P.U. Elenco Prezzi Unitari P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
F.08.03.00	Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa sferoidale quali chiusini, caditoie, ecc. di qualsiasi forma e dimensione, da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo, compreso l'onere della.....FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA (€ tre/50)	kg	3,50
F.10.09.00	Formazione di cunetta alla francese sopra la fondazione dei muri di controriva o altri manufatti, delle dimensioni di cm 30x56 gettata in opera con calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di.....CUNETTA ALLA FRANCESE GETTATA IN OPERA (€ cinquantadue/23)	m	52,23
F.10.14.d	Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompreso con incastro a banchiere, conforme alle norme DIN 4032, ad alta resistenza, aFORNITURA E POSA DI TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI, SENZA COSTIPAMENTO per diametro interno di cm. 60 (€ sessantadue/81)	m	62,81
F.10.18.a	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compre.....FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC tubi in pvc del diametro di 110 mm (€ quindici/74)	m	15,74
F.10.18.b	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compre.....FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC tubi in pvc del diametro di 125 mm (€ nove/55)	m	9,55
F.10.18.c	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compre.....FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC tubi in pvc del diametro di 160 mm (€ undici/46)	m	11,46
F.11.01.c	Fornitura e posa in opera di cordatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizi.....CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm (€ ventisei/19)	m	26,19
F.11.12.a	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per.....PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 70 (€ duecentodue/16)	n	202,16
F.13.08.00	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SPRUZZATURA DEL PIANO DAPPOGGIO (€ zero/92)	m²	0,92
F.13.10.b	Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm (€ dieci/92)	m²	10,92
F.13.13.a	Strato unico tipo "C" STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati calcarei (€ quattro/70)	m²	4,70
F.13.17.00	Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il.....FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS (€ sedici/67)	m²	16,67
F.14.36.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (s.....FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo (€ zero/34)	m	0,34
F.14.38.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebrature come previsto dagliFORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo (€ quattro/13)	m²	4,13
F.14.63.a	Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con	n	30,99

E.P.U. Elenco Prezzi Unitari P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
	fondazione in cls classe 200 di dimensioni id.....POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40 (€ trenta/99)		
F.14.72.00	Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattat.....SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 60 cm CLASSE 2 (€ ventitre/80)	n	23,80
F.14.75.00	Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere tratt.....SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 2 (€ ventinove/50)	n	29,50
F.14.89.00	Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema an.....SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 z PESO 4,20 Kg/Ml (€ sei/92)	m	6,92
F.15.02.a	Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo, esclusa la fornitura.....SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO proveniente dagli scavi (€ otto/52)	m³	8,52
F.15.08.00	Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento, compresa la fornitura e lo spandimento del seme, le cure colturali, e quanto altro occorre, come specificato nelle Norme Tecniche, in ra.....SEMINA DI MISCUGLIO (€ zero/48)	m²	0,48
G.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa l.....SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 (€ quattordici/30)	m³	14,30
G.02.19.d	Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta densità sigma 80 PE 100 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o p.....FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA SIGMA 80 PN 16 DN 90 mm (€ ventinove/80)	m	29,80
G.02.48.b	Fornitura e posa di idrante stradale tipo soprassuolo a scarico automatico costruito secondo la normativa UNI 9485 avente le seguenti caratteri.....FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO senza disp. rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70e (€ seicentoventi/61)	n	620,61
G.02.53.d	Fornitura e posa di saracinesca flangiata a corpo ovale a cuneo gommato. PFA 16bar. Corpo e coperchio ghisa sferoidale; rivestimento epoxy spessore minimo 250µ.....FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 80 mm (€ duecentocinquantesette/77)	n	257,77
G.02.53.e	Fornitura e posa di saracinesca flangiata a corpo ovale a cuneo gommato. PFA 16bar. Corpo e coperchio ghisa sferoidale; rivestimento epoxy spessore minimo 250µ.....FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 100 mm (€ duecentoottantasei/68)	n	286,68
G.02.72.d	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PE100 ad elevata resistenza alla crescita lenta dellaFORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA? FINO A PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 40 spessore mm 3.7 (€ dieci/53)	m	10,53
H.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa l.....SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 (€ quattordici/30)	m³	14,30

E.P.U. Elenco Prezzi Unitari P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
H.01.07.b	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici.....SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50 (€ ventisette/84)	m ³	27,84
H.01.07.c	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici.....SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 2.51 e m 4.00 (€ trentadue/06)	m ³	32,06
H.01.11.b	Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità de.....INDENNITA DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI (€ sei/33)	m ³	6,33
H.02.27.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di sca.....FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm (€ diciotto/42)	m	18,42
H.02.27.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di sca.....FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 200 mm d. interno 188,2 mm (€ ventotto/82)	m	28,82
H.03.15.00	Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura.....FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA (€ ottantotto/31)	n	88,31
H.03.18.a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi.....FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm (€ novantotto/40)	n	98,40
H.03.18.b	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi.....FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto e prolunga 60x60x120 cm (€ duecentotrentanove/29)	n	239,29
H.03.19.00	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano.....FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA (€ due/50)	kg	2,50
H.03.20.a	Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggioreFORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio quadrato lato 85 cm e altezza 10 cm (€ trecentoventotto/70)	n	328,70
H.04.04.00	Formazione di cassonetto stradale con materiale legante idoneo misto stabilizzato, proveniente da cava prevalentemente calcarea, scevro da impurità, a granulometria controllata con pezzatura non superiore a mm 15, st.....FORMAZIONE DI CASSONETTO STRADALE (€ trentuno/81)	m ²	31,81
M.01.06.02	Fornitura e posa di CORDA DI RAME NUDA SEZ. 1X16 mmq. (€ quattro/61)	m	4,61
M.01.37.04	Fornitura e posa di linea in cavo FG160R16 Sez. 1 x 6 mmq, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (€ due/35)	m	2,35
M.01.63.07	Tubazione corrugata D=63mm esterno, D=50,6mm interno (€ sette/20)	m	7,20

E.P.U. Elenco Prezzi Unitari P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
M.03.02.01	Pozzetto in calcestruzzo Dim. interne min. 40x40x40cm (€ centosessantuno/12)	n	161,12
MA.04.03.d	RACCORDI - ORGANI VARI E MINUTERIA FORNITURA E POSA DI VALVOLE A SFERA IN OTTONE da DN 2" a 2" 1/2 (€ centotrentanove/54)	cad	139,54
NP01	Maggiorazione alla voce E.14.16.00 per fornitura e posa di pavimentazione autobloccante in cemento con finitura superficiale fotocatalitica per l'assorbimento delle polveri sottili. (€ due/00)	m ²	2,00
NP02	Sovrapprezzo alla voce F.11.01.c per fornitura e posa di cordonata in calcestruzzo 12/15x25 cm con finitura superficiale "Bocciardata". (€ uno/50)	m	1,50
NP03	Fornitura e posa di anelli perpendenti prefabbricati in calcestruzzo debolmente armato, compresa la fornitura, la posa sovrapposta degli elementi, la soletta prefabbricata in cls spessore h. 20 cm, il rinterro con materiale idoneo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte ad esclusione dello scavo e della fornitura del chiusino in ghisa. PER ELEMENTI PREFABBRICATI DIMENSIONI DIAMETRO 200 CM. (€ duecentocinquanta/00)	m	250,00
NP04	Fornitura e posa di elemento scatolare prefabbricato in calcestruzzo dimensioni interne cm 320x270x200, spessore 21 cm compresa la fornitura in cantiere, la preparazione del piano d'appoggio, la posa, il rinterro con materiale idoneo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (€ millecento/00)	ml	1.100,00
NP05	Fornitura e posa di tubazione in PE DN 110 (bassa pressione) per realizzazione rete gas compreso lo scavo, la posa della tubazione all'interno dello scavo, il rinterro in sabbia a protezione della tubazione per uno spessore di cm 30, il rimanente rinterro con materiale di cava, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (€ cinquantacinque/00)	m	55,00
NP06	Esecuzione allacciamenti ai singoli lotti per rete di distribuzione Gas bassa pressione tramite stacco dalla condotta principale, fornitura e posa di tubazione PE DN 40, scavo a sezione ristretta, rinterro con materiale idoneo, la realizzazione del montante in corrispondenza del recapito ai singoli lotti, la raccorderia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (€ seicento/00)	cad	600,00
NP07	Realizzazione attacco alla rete esistente DN 65 ACCIAIO compreso lo scavo per l'intercettazione della rete esistente, la raccorderia per l'esecuzione dello stacco, il rinterro degli scavi con materiale idoneo, la realizzazione del cassonetto stradale, il ripristino della pavimentazione in conglomerato bituminoso ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (€ millecinquecento/00)	a corpo	1.500,00
NP08	Fornitura e posa di punto luce costituito da palo conico di acciaio zincato verniciato, spessore dell'acciaio 4 mm, completo di finestrella passacavi, di guaina termorestringente di idoneo spessore e dado di messa a terra, altezza totale 8,8 metri, altezza fuori terra 8 metri, diametro alla base 148 mm, diametro testa palo 60 mm, completo di braccio da 1,50 m in acciaio zincato verniciato, corpo illuminante su testa palo IP66, doppio isolamento, 230V, IK09, protezione da sovratensioni 700mA, flusso apparecchio 6530lm, potenza apparecchio 52W, efficienza apparecchio 126lm/W 4000°K. CRI 70, dotato di reattore bipotenza per calo intensità luminosa, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (€ mille/00)	cad	1.000,00

E.P.U. Elenco Prezzi Unitari P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
NP09	Fornitura e posa di punto luce costituito da palo conico di acciaio zincato verniciato, spessore dell'acciaio 4 mm, completo di finestrella passacavi, di guaina termorestringente di idoneo spessore e dado di messa a terra, altezza totale 6,8 metri, altezza fuori terra 6 metri, diametro alla base 128 mm, diametro testa palo 60 mm, completo di sbraccio da 1,00 m in acciaio zincato verniciato, corpo illuminante su testa palo IP66, doppio isolamento, 230V, IK09, protezione da sovrattensioni 700mA, flusso apparecchio 5160lm, potenza apparecchio 39W, efficienza apparecchio 132lm/W 4000°K. CRI 70, dotato di reattore bipotenza per calo intensità luminosa, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (€ novecento/00)	cad	900,00
NP10	Fornitura e posa di punto luce costituito da palo conico di acciaio zincato verniciato, spessore dell'acciaio 4 mm, completo di finestrella passacavi, di guaina termorestringente di idoneo spessore e dado di messa a terra, altezza totale 6,8 metri, altezza fuori terra 6 metri, diametro alla base 128 mm, diametro testa palo 60 mm, completo di sbraccio da 1,00 m in acciaio zincato verniciato, corpo illuminante su testa palo IP66, doppio isolamento, 230V, IK09, protezione da sovrattensioni 700mA, flusso apparecchio 3270lm, potenza apparecchio 28W, efficienza apparecchio 117lm/W 4000°K. CRI 70, dotato di reattore bipotenza per calo intensità luminosa, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (€ ottocentocinquanta/00)	cad	850,00
NP11	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE completo di pozzetto dimensioni interne cm 60x60xh60 programmatore fornito e posto in opera per il controllo ciclico della frequenza idrica, controllo sequenziale per il controllo del tempo per ogni settore, predeterminazione dei giorni/irrigui nell'arco della settimana. Possibilità di attivare il ciclo irriguo al di fuori del programma, di inserire un qualsiasi settore a tempo indeterminato, di interrompere qualsiasi funzione automatica del programmatore o alterare quanto programmato; il tutto posto in opera con quanto sia necessario per il buon funzionamento dello stesso elettrovalvole in resina sintetica anticorrosione per apertura e chiusura automatica dell'impianto, regolatore di flusso, dispositivo per l'apertura manuale, il tutto posto in opera comprensivo di raccorderia, viterie in acciaio inossidabile, attacco all'acquedotto esistente e quant'altro sia necessario per il buon funzionamento della stessa, tubo in polietilene HD PN 10 prodotto in conformità alle norme UNI, linea azzurra per acquedotti, completo di raccordi e pezzi speciali; compreso lo scavo e il rifianco con sabbia; posto in opera nulla escluso irrigatori idrodinamici a raggio variabile da ml 3,00 con serie di ugelli a corredo, corpo in materiale plastico anticorrosione per installazione interrata, regolazione dell'angolo di esercizio, guarnizione parasabbia in gomma ad alta resistenza, manutentabili senza disinterrire l'irrigatore, alzo cm 15, forniti e posti in opera perfettamente funzionanti e regolati secondo la necessità tubo in PVC pesante ad alta resistenza Ø 100, compresa la formazione dei giunti a biccchiere con anello in gomma "neoprenica" previa pulizia e lubrificazione delle estremità, compresi sfridi, tagli, pezzi speciali; posto in opera nulla escluso. cavo elettrico antifiamma flex fornito e posto in opera per collegamenti elettrici dal programmatore alle elettrovalvole, collegamenti compresi; posto in opera nulla escluso, compreso l'allaccio alle rete di energia elettrica. In tale voce si intende compreso tutto ciò che, pur non specificatamente menzionato, risulta necessario a dare completa l'opera (€ sei/50)	m²	6,50
NP12	PANCHINA composta da laterali in fusione di ghisa verniciata alle polveri epossidiche nel colore grigio micaceo, predisposti per il fissaggio a pavimento, sedile e schienale assemblati con doghe in legno di pino impregnato in autoclave con Sali minerali. Dim. 170x60xh.82 cm. compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (€ cinquecento/00)	n	500,00
NP13	CESTINO Fornitura e posa di cestino porta rifiuti in acciaio zincato. Dim. Dn 30xh.100 cm, capacità 129 cm. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (€ centoventi/00)	n	120,00
NP14	FORNITURA E POSA DI PIANTE con circonferenza cm 15 e della tipologia Lagerstroemia, compresa la messa a dimora ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (€ quattrocentocinquanta/00)	n	450,00

E.P.U. Elenco Prezzi Unitari P.U.A. – Via della Pieve Vecchia Colognola ai Colli

Articolo	Descrizione	U.m.	Prezzo
NP15	Fornitura e posa di segnale stradale Fig. 471 art.175 del codice della strada, costituita da strisce binache e nere alternate inclinate, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (€ cinquecentocinquanta/00)	n	550,00
NP16	Oneri per Restituzione cartografica reti agli enti preposti, compreso ogni onere per dare il lavoro finito. (€ milleduecento/00)	a corpo	1.200,00
NP17	Oneri per gestione pratica TERRE E ROCCE DA SCAVO in accordo con il D.P.R. 120/2017, compreso campionamento ed analisi materiale, presentazione pratica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte con esclusione dell'eventuale Relazione Geologica del sito. (€ ottocentocinquanta/00)	a corpo	850,00
V.05.03.01.a	TUBO PASSACAVO ELETTRICO diam da 63 mm a 90 mm (€ quattro/37)	m	4,37