

**COMUNE DI SEREGNO**  
**PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA**

**PIANO ATTUATIVO PAC-1**  
**AMBITO DI VIA MILANO VIA ALLO STADIO**

**Elaborato EL01A**  
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
**OPERE URBANIZZAZIONE PRIMARIA**  
**A) OPERE AREA ASSERVITA**

**PROGETTO PRELIMINARE**

**NUOVA ELLENIA SRL**

*Revisione del 18-10-2016*

**ARCHITETTO ARIBERTO FARI**

Via Resegone, 3 – 20831 Seregno (MB) tel. 0362/335146 fax. 0362/312412

ariberto.fari@tin.it

<b>SEREGNO</b>
----------------

<b>PIANO ATTUATIVO: PAc-1</b>
-------------------------------

<b>VIA MILANO, VIA TOSELLI, VIA ALLO STADIO</b>
---

<b>OPERE URBANIZZAZIONE PRIMARIA AREA ASSERVITA USO PUBBLICO</b>
--

1	<b>SOVRASERVIZI</b>	<b>136 667,460</b>
2	<b>SOTTOSERVIZI</b>	<b>114 051,490</b>
3	<b>TOTALE</b>	<b>250 718,950</b>
4	<b>SOTTOSERVIZI PREVENTIVI ENTI</b>	<b>0,00</b>
5	<b>TOTALE COMPLESSIVO PRIMARIA</b>	<b>250 718,95</b>

**SOVRASERVIZI****PIANO ATTUATIVO: PAC-1**

n:	DESCRIZIONE	IMPORTO
B	MARCIAPIEDE	1 375,08
C	PARCHEGGIO	123 010,30
D	VERDE	5 407,16
E	CORDOLI	8 250,00
<b>TOTALE</b>		<b>136 667,46</b>
<b>SCONTO APPLICATO 10%</b>		<b>123 000,71</b>

N.	Art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	Quantità					Prezzo Unitario €	Importo Totale €
				n	Lung.	Largh.	H/kg	TOTALE		
<b>B MARCIAPIEDE</b>			<b>SCHEDA B1A</b>							
<b>RILEVATO</b>										
1	B7.4.3 41	fornitura, stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CNR 10006 misurato in opera								
		<b>marciapiede nuovo</b>	mc		40,00	1,00	0,30	12,00		
		Somma totale	mc					<b>12,00</b>	25,20	302,40
<b>PAVIMENTAZIONE</b>										
2	B7.4.4 01	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15-X0-S3 per fondazioni di marciapiedi								
		<b>ingresso</b>	mq		40,00	1,00		40,00		
		Somma totale	mq					<b>40,00</b>	15,00	600,00
3	B7.4.4 28	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diam. 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. 375 del Cap. A.01.03.								
		<b>ingresso</b>	kg	1,7	40,00	1,00		68,00		
		Somma totale	kg					<b>68,00</b>	1,51	102,68
4	B7.4.3 61	Emulsioni bituminose, spandimento di emulsioni bituminosa acida con bitume normale al 55% n° 146a								
		<b>ingresso</b>	mq		40,00	1,00		40,00		
		Somma totale	mq					<b>40,00</b>	1,25	50,00
5	B7.4.3 75	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibro finiture e rullatura con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici sino a 2500 mq								
	b)	b) spessore finito 30 mm finito compresso con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm								
		<b>ingresso</b>	mq		40,00	1,00		40,00		
		Somma totale	mq					<b>40,00</b>	8,00	320,00

**B MARCIAPIEDE****1 375,08****B TOTALE MARCIAPIEDE****1 375,08**

N.	Art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	Quantità					Prezzo Unitario €	Importo Totale €
				n	Lung.	Largh.	H/kg	TOTALE		
<b>C</b>										
<b>PARCHEGGI</b>								<b>SCHEDA C1A C2A C3A</b>		
1	B.07.0 4.216	<b>SCAVO</b>								
		Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il carico ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito								
	B.07.0 4.211	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati								
		compresi diritti di discarica								
		<b>area parcheggio</b>	mc	2090,00	1,00	1,00	2090,00			
		<b>ingresso da via toseli</b>	mc	120,00	1,00	1,00	120,00			
		Somma totale	mc				<b>2210,00</b>	12,00	26 520,00	
<b>RILEVATO STRADALE</b>										
2	B7.4.2 66	Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa								
		<b>ingresso da via toseli</b>	mc	120,00	1,00	1,00	120,00			
		<b>area parcheggio</b>	mq	2090,00	1,00	1,00	2090,00			
		Somma totale	mq				<b>2210,00</b>	6,15	13 591,50	
3	B7.4.3 41	fornitura, stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CNR 10006 misurato in opera								
		<b>ingresso da via toseli</b>	mc	120,00	1,00	0,40	48,00			
		<b>area parcheggio</b>	mc	2090,00	1,00	0,40	836,00			
		Somma totale	mc				<b>884,00</b>	25,20	22 276,80	
<b>POSTI AUTO</b>										
4	B.07.0 4.283	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso monostrato o doppio impasto con inerti normali (norma UNI EN 1338/2004); posati a secco su letto di sabbia spessore 3-6 cm compresa sabbia per intasamento ed ogni prestazione occorrente:								
		Idem colorati e) spessore 8 cm								
		<b>posti auto</b>	mq	740,00	1,00	1,00	740,00			
		Somma totale	mq				<b>740,00</b>	24,00	17 760,00	
<b>PAVIMENTAZIONE IN BITUMATO</b>										
5	B7.4.3 71	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici sino a 2500 mq al 3,5% - 4,5% di bitume sul peso degli inerti, con pezzatura massima degli inerti di 30 mm:								
		b) b) spessore 10 cm finito compresso								
			mq	1400,00	1,00	1,00	1400,00			
		Somma totale	mq				<b>1400,00</b>	18,15	25 410,00	
6	B7.4.3 61	Emulsioni bituminose, spandimento di emulsioni bituminosa acida con bitume normale al 55% n° 146a	mq	1400,00	1,00	1,00	1400,00			

N.	Art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	Quantità					Prezzo Unitario €	Importo Totale €
				n	Lung.	Largh.	H/kg	TOTALE		
		Somma totale	mq					1400,00	1,25	1 750,00
7	B7.4.3 75	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibro finiture e rullatura con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici sino a 2500 mq								
	b)	b) spessore finito 30 mm finito compresso con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm	mq		1400,00	1,00		1400,00		
		Somma totale	mq					1400,00	8,00	11 200,00
<b>SEGNALETICA STRADALE</b>										
8	B.07.0 4.502	formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico refrigerante: b) larghezza striscia 15 cm	m		1227,50	1,00		1227,50		
			m					1227,50	0,80	982,00
	B.07.0 4.503	formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebature, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) b) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente	mq		65,00	1,00		65,00		
			mq					65,00	8,00	520,00
<b>MURETTO DI CONTENIMENTO</b>										
9	PN02	Realizzazione di muretto in c.a. con fondazione per contenimento del terreno, opera completa <b>muretto di contenimento in c.a.</b>	ml		20,00			20,00		
		Somma totale	ml					20,00	150,00	3 000,00

**C PARCHEGGIO****123 010,30****C TOTALE PARCHEGGIO****123 010,30**

N.	Art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	Quantità					Prezzo Unitario €	Importo Totale €
				n	Lung.	Largh.	H/kg	TOTALE		
<b>D VERDE ED AIUOLE</b>				<b>SCHEDA D1A D2A</b>						
<b>VERDE ALBERI</b>										
1	B.08.4 .185	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. 75:								
	b)	b) meccanica aiuola	mc	275,00	1,00	0,20	55,00			
		Somma totale	mc				55,00	30,00	1 650,00	
<b>PIANTE</b>										
2	B.08.0 3.120	Circonferenza 12 + 14 cm (musurata a 1 m da terra), con zolla:								
	w)	Pieris	n	9			9,00			
		Somma totale	cad				9,00	68,30	614,70	
3	d)	d) di cui alla voce 120 (1 tutore diam. 6 cm lunghezza 2,50 m)	n	9			9,00			
		Somma totale	cad				9,00	36,80	331,20	
<b>CESPUGLI</b>										
4	B.08.0 3.145	Altezza 100/120 cm:								
	a)	a) amygdalus, cydonia, cytiscus laburnum, forsythia, hibiscus, malus in varietà, prunus in varietà, spirea, weigelia	n	37			37,00			
		Somma totale	cad				37,00	11,88	439,56	
5	B.08.0 4.233	Messa a dimora di specie arbustive con zolla, per altezze da 80 a 120 cm, compresa la fornitura di 40 lt, di ammendante a m², la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti ed una innaffiatura con 30 litri d'acqua a m² (pacciamatura e arbusti esclusi):	n	37			37,00			
		Somma totale	cad				37,00	6,40	236,80	
<b>SEGNALETICA VERTICALE</b>										
6	B.07.0 4.505	fornitura e posa in opera d pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48-60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40x40x40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, escluso la sua fornitura.	n	7			7,00			
		b) diametro 60 mm	n				7,00	114,00	798,00	
	B.07.0 3.207	fornitura di segnaletica stradale verticale in lamiera completa di attacchi e secondo prescrizione codice della strada								
	a)	a) segnali triangolari, simbologia varia, completi di attacchi:	n	7			7,00			
		lato 90 cm - classe 2	n				7,00	42,00	294,00	
	b)	b) segnali circolari, simbologia varia, completi di attacchi:	n	5			5,00			
		di diametro 60 cm - classe 2	n				5,00	42,00	210,00	

N.	Art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	Quantità					Prezzo Unitario €	Importo Totale €
				n	Lung.	Largh.	H/kg	TOTALE		
7	E3508 9.a	c) segnali ottagonali, simbologia varia, completi di attacchi, classe 2: c1) lato 90 cm  Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: in lamiera zincata e verniciata RAL: senza coperchio	n	2				2,00	98,00	196,00
			n					2,00		
		Somma totale	n	6				6,00	78,19	469,14
			n					6,00		
8	E3509 3.b	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso, con plintino in cls: in acciaio zincato e verniciato RAL: altezza totale 1200 mm	n	6				6,00	27,96	167,76
			n					6,00		
		Somma totale	n					6,00		

**D VERDE****5 407,16****D TOTALE VERDE****5 407,16**



N.	Art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	Quantità					Prezzo Unitario €	Importo Totale €
				n	Lung.	Largh.	H/kg	TOTALE		
E		<b>CORDOLI</b>						<b>SCHEDA E2A</b>		
		<b>CORDOLI PARCHEGGIO</b>								
	B7.4.3 15	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso del n.200, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi:  Cordoli per marciapiede in calcestruzzo vibrocompresso dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, con superficie liscia, sezione 12/15x25 cm: a) retti <b>parcheggio</b>								
1	a)		ml	330,00	1,00			330,00		
		Somma totale	ml					<b>330,00</b>	25,00	
									8 250,00	

**E2 CORDOLI PARCHEGGIO****8 250,00****E TOTALE CORDOLI****8 250,00**

**RETI SOTTO SERVIZI****PIANO ATTUATIVO: PAc-1**

n:	DESCRIZIONE	IMPORTO
A	FOGNATURA NERA	1 210,35
B	FOGNATURA METEORICHE	54 585,07
C	RETE ACQUA POTABILE	8 614,29
D	RETE GAS METANO	2 693,88
E	RETE TELEFONICA E FIBRA	2 045,95
F	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA	28 302,63
G	RETE ELETTRICA	16 599,33
<b>TOTALE</b>		<b>114 051,49</b>
<b>SCONTO APPLICATO 10%</b>		<b>102 646,34</b>

N.	Art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	Quantità					Prezzo Unitario €	Importo Totale €
				n	Lung.	Largh.	H/kg	TOTALE		
<b>A</b>		<b>RETE DI FOGNATURA NERA</b>							<b>SCHEDA A1A</b>	
		<b>ALLACCIAMENTI</b>								
		<b>SCAVO</b>								
1	B7.4.225	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo del materiale eccedente; previa autorizzazione dell'Autorità competente.								
	B7.4.235	b) eseguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano								
	B7.4.211	compreso carico trasporto, diritti di discarica e rinterro.								
		allacciamento	mc	2	12,50	0,60	1,50	22,50		
		Somma totale	mc					22,50	15,00	337,50
		<b>TUBAZIONE</b>								
		<b>TUBAZIONE ACQUE NERE</b>								
2	E25040.a	Tubazioni in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (S.N.R. KN/m <sup>2</sup> ).								
	a)	<b>del diametro di 200 mm, spessore 5,9 mm</b>								
		allacciamento	m	2	12,50			25,00		
		Somma totale	mi					25,00	22,26	556,50
3	B.07.04.406	Calcestruzzo C12/15-X0-S3 gettato in opera senza l'ausilio di cassette per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna								
		allacciamento	mc	2	12,50	0,60	0,15	2,25		
		Somma totale	mc					2,25	140,60	316,35

**ALLACCIAMENTI FOGNATURA NERA****1 210,35****A TOTALE FOGNATURA NERA****1 210,35**

N.	Art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	Quantità					Prezzo Unitario €	Importo Totale €
				n	Lung.	Largh.	H/kg	TOTALE		
<b>B</b>	<b>RETE DI FOGNATURA BIANCA</b>							<b>SCHEDA B1A</b>		
	<b>SCAVO</b>									
1	B7.4.225	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo del materiale eccedente; previa autorizzazione dell'Autorità competente.								
	B7.4.235	b) eseguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano								
	B7.4.211	compreso carico trasporto, diritti di scarica e rinterro.								
		1-2	mc		28,00	0,80	1,00	22,40		
		2-3	mc		39,45	0,80	1,20	37,87		
		3-4	mc		15,85	0,80	1,30	16,48		
		3-5	mc		4,00	0,80	1,30	4,16		
		5-6	mc		5,00	0,80	1,30	5,20		
		4	mc		11,00	0,60	1,00	6,60		
		6-9	mc		9,00	0,80	1,30	9,36		
		3-6	mc		9,00	0,80	1,30	9,36		
		10-11	mc		36,80	0,80	1,00	29,44		
		11-12	mc		40,30	0,80	1,20	38,69		
		12-13	mc		29,00	0,80	1,30	30,16		
		13-14	mc		4,00	0,80	1,30	4,16		
		14-16	mc		4,00	0,80	1,30	4,16		
		16-9	mc		9,00	0,80	1,30	9,36		
		13-16	mc		8,00	0,80	1,30	8,32		
		caditoie	mc		3,00	0,50	1,00	1,50		
		caditoie	mc	4	3,50	0,50	1,00	7,00		
		caditoie	mc	12	5,50	0,50	1,00	33,00		
		caditoie	mc		6,00	0,50	1,00	3,00		
		caditoie	mc		8,00	0,50	1,00	4,00		
		Somma totale	mc					284,22	15,00	4 263,36
	<b>TUBAZIONE METEORICHE</b>									
2	E25040.z	Tubazioni in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/m <sup>2</sup> ):								
	z	<b>del diametro di 160 mm, spessore 4 mm</b>								
		caditoie	m		3,00			3,00		
		caditoie	m	4	3,50			14,00		
		caditoie	m	12	5,50			66,00		
		caditoie	m		6,00			6,00		
		caditoie	m		8,00			8,00		
		Somma totale	ml					97,00	16,22	1 573,34
3	E25040.a	Tubazioni in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/m <sup>2</sup> ):								
	a)	<b>del diametro di 200 mm, spessore 5,9 mm</b>								
		4	m		11,00			11,00		
		Somma totale	ml					11,00	22,26	244,86

N.	Art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	Quantità					Prezzo Unitario €	Importo Totale €	
				n	Lung.	Largh.	H/kg	TOTALE			
4	E25040.c	Tubazioni in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/m <sup>2</sup> ):									
	c)	<b>del diametro di 315 mm, spessore 9,2 mm</b>									
		1-2	m		28,00				28,00		
		2-3	m		39,45				39,45		
		3-4	m		15,85				15,85		
		3-5	m		4,00				4,00		
		5-6	m		5,00				5,00		
		6-9	m		9,00				9,00		
		3-6	m		9,00				9,00		
		10-11	m		36,80				36,80		
		11-12	m		40,30				40,30		
		12-13	m		29,00				29,00		
		13-14	m		4,00				4,00		
		14-16	m		4,00				4,00		
		16-9	m		9,00				9,00		
		13-16	m		8,00				8,00		
		Somma totale	m						241,40	39,86	9 622,20
5	B7.4.406	Calcestruzzo C12/15-X0-S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfiacci e sottofondi di tubazione fino a quota -3,5 m sotto il piano di campagna									
		1-2	mc		28,00	0,50	0,30		4,20		
		2-3	mc		39,45	0,50	0,30		5,92		
		3-4	mc		15,85	0,50	0,30		2,38		
		3-5	mc		4,00	0,50	0,30		0,60		
		5-6	mc		5,00	0,50	0,30		0,75		
		4	mc		11,00	0,50	0,30		1,65		
		6-9	mc		9,00	0,50	0,30		1,35		
		3-6	mc		9,00	0,50	0,30		1,35		
		10-11	mc		36,80	0,50	0,30		5,52		
		11-12	mc		40,30	0,50	0,30		6,05		
		12-13	mc		29,00	0,50	0,30		4,35		
		13-14	mc		4,00	0,50	0,30		0,60		
		14-16	mc		4,00	0,50	0,30		0,60		
		16-9	mc		9,00	0,50	0,30		1,35		
		13-16	mc		8,00	0,50	0,30		1,20		
		caditoie	mc		3,00	0,30	0,20		0,18		
		caditoie	mc	4	3,50	0,30	0,20		0,84		
		caditoie	mc	12	5,50	0,30	0,20		3,96		
		caditoie	mc		6,00	0,30	0,20		0,36		
		caditoie	mc		8,00	0,30	0,20		0,48		
		Somma totale	mc						43,68	140,60	6 141,41
		<b>CADITOIA STRADALE</b>									
6	B7.4.225	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo del materiale eccedente; previa autorizzazione dell'Autorità competente.									
	B7.4.235	b) eseguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano									
	B7.4.211	compreso carico trasporto, diritti di scarica e rinterro.									
		meteoriche	mc	38	0,80	0,80	1,00		24,32		
		Somma totale	mc						24,32	15,00	364,80
7	B.07.04.4 60	<b>POZZETTO</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e rinterro. dimensioni interne 45x45x90 cm: meteoriche	n°	38					38,00		
		Somma totale	n°						38,00	111,60	4 240,80

N.	Art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	Quantità					Prezzo Unitario €	Importo Totale €
				n	Lung.	Largh.	H/kg	TOTALE		
8	E25072.a	<p align="center"><b>GRIGLIA</b></p> <p>Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mm²) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001. Montata in opera compreso ogni onere e magistero: telaio esterno quadrato di dimensioni 500 x 500 mm ed altezza pari a 160 mm con appoggio per secchiello raccogli detriti, griglia con barre di spessore pari a 60 mm ed interasse 16 mm (antitacco), sezione d'entrata pari a 750 cm², peso totale 97 kg circa</p>	n°	38				38,00	184,87	7 025,06
		Somma totale	n°				38,00			
9	PN06	<p>Fornitura e posa di nastro segnalatore da posizionare a 50 cm dalla generatrice superiore del tubo, riportante la dicitura "Attenzione Tubo Fognatura"</p>	ml		349,40			349,40	0,60	209,64
		<b>MANUFATTI</b>								
10	PN07a	<p align="center"><b>POZZETTO DI CAMPIONAMENTO 60x60</b></p> <p>Fornitura e posa di pozzetto d'ispezione in cls armato per condotti fognari con dimensioni interne 60x60 cm, con fondo sagomato, rivestimento delle superfici interne con vernici epossidiche date a due mani, compreso lo scavo ed il reinterro, escluso il chiusino in ghisa.</p> <p>SALTO DI FONDO 50 cm</p>	n	2				2,00	300,00	600,00
		Somma totale	n°				2,00			
11	PN07b	<p align="center"><b>POZZETTO D'ISPEZIONE 100x100</b></p> <p>Fornitura e posa di pozzetto d'ispezione in cls armato per condotti fognari con dimensioni interne 100x100 cm, con fondo sagomato, rivestimento delle superfici interne con vernici epossidiche date a due mani, compreso lo scavo ed il reinterro, escluso il chiusino in ghisa.</p>	n	10				10,00	350,00	3 500,00
		Somma totale	n°				10,00			
12	B7.4.472 c)	<p align="center"><b>CHIUSINO Diam.60</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini d ispezione in ghisa sferoidale conformi Norma UNI EN 124 classe D 400 - h 100 mm - passo duomo diametro 600 mm, muniti di guarnizioni in polietilene, chiave di bloccaggio e possibilità di rialzo a mezzo di annosi anelli.</p> <p>c) telaio tondo lato 850 mm peso 72 kg</p>	n	12				12,00	237,60	2 851,20
		Somma totale	n°				12,00			
		<b>POZZO PERDENTE</b>								
13	B7.4.225 B7.4.235 B7.4.211	<p>Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo del materiale eccedente; previa autorizzazione dell'Autorità competente.</p> <p>b) eseguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano</p> <p>compreso carico trasporto, diritti di scarica e rinterro.</p>	mc	5	3,00	3,00	3,00	135,00	15,00	2 025,00
		Somma totale	mc				135,00			
		<b>POZZO PERDENTE</b>								

N.	Art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	Quantità					Prezzo Unitario €	Importo Totale €
				n	Lung.	Largh.	H/kg	TOTALE		
14	PN08	Fornitura e posa di un pozzo perdente realizzato con calcestruzzo vibrato di cemento ad alta resistenza ai solfati, composto da anelli forati e coperchio per traffico di prima categoria, la stesura di geotessuto a protezione della ghiaia, comprese sigillature e torrino. La posa del chiusino a coronamento deve prevedere il posizionamento di una rete elettrosaldata (20x20 cm Ø 10mm) al di sotto e annegata nella malta di allettamento del telaio del chiusino stesso, per evitare l'asportazione e/o lo spostamento del chiusino.								
		diam. 200 h utile 300 cm meteoriche	n	5				5,00		
		Somma totale	n°					5,00	1 000,00	5 000,00
		<b>CHIUSINO Diam.60</b>								
15	B7.4.472 c)	Fornitura e posa in opera di chiusini d ispezione in ghisa sferoidale conformi Norma UNI EN 124 classe D 400 - h 100 mm - passo duomo diametro 600 mm, muniti di guarnizioni in polietilene, chiave di bloccaggio e possibilità di rialzo a mezzo di appositi anelli. c) telaio tondo lato 850 mm peso 72 kg meteoriche								
			n	5				5,00		
		Somma totale	n°					5,00	237,60	1 188,00
16	A45009 a)	Drenante continuo orizzontale, costituito da ghiaione monogranulare, scevro da sostanze organiche, terrose e argillose, disteso con regolarità e per uno spessore medio di 20 ÷ 30 cm a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano meteoriche								
			mc	5	2,00	2,00	3,00	60,00		
		Somma totale	mc					60,00	33,67	2 020,20
		<b>DISOLEATORE</b>								
17	B7.4.225 B7.4.235 B7.4.211	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo del materiale eccedente; previa autorizzazione dell'Autorità competente. b) eseguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano compreso carico trasporto, diritti di scarica e rinterro. meteoriche								
			mc	2	2,00	2,00	2,00	16,00		
		Somma totale	mc					16,00	15,00	240,00
18	PN09	<b>DISOLEATORE ACQUE METEORICHE</b> Fornitura e posa in opera di manufatto desoleatore/disabbiatore per le acque di pioggia, costituito da vasca monoblocco prefabbricata in calcestruzzo armato vibrato a pianta circolare, quadrata o rettangolare, da installare entro terra e collegate tra di loro con tubazioni, le vasche sono ispezionabili dall'alto attraverso i fori situati nelle piastre di copertura delle vasche stesse. Con funzione di sedimentatore di disoleatore. Il funzionamento avviene nel modo seguente: L'acqua di scarico contenente oli minerali, idrocarburi, grassi e morchie, sabbie e terricci, materiali sedimentabili, affluisce nella vasca dove avviene la decantazione dei fanghi pesanti e materiali sedimentabili (sabbie e terricci, residui plastici, residui organici, ecc...), e la separazione di oli minerali, idrocarburi e sostanze leggere. La posa del chiusino a coronamento deve prevedere il posizionamento di una rete elettrosaldata (20x20 cm Ø 10mm) al di sotto e annegata nella malta di allettamento del telaio del chiusino stesso, per evitare l'asportazione e/o lo spostamento del chiusino.								
		<b>DISOLEATORE MOD 1600</b> 150x150 int. h 212 - classe II meteoriche sup. impermeabile 1.550, 1.050 mq	n	2				2,00		
		Somma totale	n°					2,00	1 500,00	3 000,00

N.	Art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	Quantità					Prezzo Unitario €	Importo Totale €
				n	Lung.	Largh.	H/kg	TOTALE		
19	B7.4.472	<b>CHIUSINO Diam.60</b> Fornitura e posa in opera di chiusini d ispezione in ghisa sferoidale conformi Norma UNI EN 124 classe D 400 - h 100 mm - passo duomo diametro 600 mm, muniti di guarnizioni in polietilene, chiave di bloccaggio e possibilità di rialzo a mezzo di appositi anelli. c) telaio tondo lato 850 mm peso 72 kg meteoriche	n	2						
		Somma totale	n°					2,00		
								2,00	237,60	475,20

**B FOGNATURA METEORICHE****54 585,07****B TOTALE FOGNATURA METEORICHE****54 585,07**



N.	Art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	Quantità					Prezzo Unitario €	Importo Totale €
				n	Lung.	Largh.	H/kg	TOTALE		
<b>C RETE ACQUA POTABILE</b>										
<b>SCHEDA C1A</b>										
<b>ACQUA POTABILE</b>										
<b>SCAVO</b>										
1	B7.4.225	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo del materiale eccedente; previa autorizzazione dell'Autorità competente.								
	B7.4.235	b) eseguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano								
	B7.4.211	compreso carico trasporto, diritti di scarica e rinterro.								
	A1-A2		mc	75,20	0,50	1,00	37,60			
	A2-A3		mc	48,40	0,50	1,00	24,20			
	A4		mc	8,00	0,40	1,00	3,20			
	A5		mc	5,00	0,40	1,00	2,00			
	A6		mc	5,00	0,40	1,00	2,00			
		Somma totale	mc				<b>69,00</b>	15,00		1 035,00
<b>TUBAZIONE</b>										
<b>TUBAZIONE ACQUA PE 100</b>										
2	E25013	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevatissima resistenza alla crescita lenta della frattura, conforme alle norme UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione, con resistenza alla crescita lenta alla frattura > 5.000 ore (UNI EN ISO 13479), in opera compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, i cavi elettrici 1x10 mmq doppio isolamento per il rilevamento reti in polietilene, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri:								
	k)	<b>PE 100 DE 63</b> per pressioni SDR 11 (PN 16): del diametro esterno di 180 mm, spessore 16,6 mm								
	A4		ml	8,00			8,00			
	A5		ml	5,00			5,00			
		Somma totale	ml				<b>13,00</b>	10,00		130,00
	f)	<b>PE 100 DE 90</b> per pressioni SDR 11 (PN 16): del diametro esterno di 90 mm, spessore 9,2 mm								
	A6		ml	5,00			5,00			
		Somma totale	ml				<b>5,00</b>	12,49		62,45
	k)	<b>PE 100 DE 125</b> per pressioni SDR 11 (PN 16): del diametro esterno di 180 mm, spessore 16,6 mm								
	A1-A2		ml	75,20			75,20			
	A2-A3		ml	48,40			48,40			
		Somma totale	ml				<b>123,60</b>	36,92		4 563,31
3	E25003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfiacco attorno alle tubazioni; per m³ di sabbia								
	A1-A2		mc	75,20	0,50	0,30	11,28			
	A2-A3		mc	48,40	0,50	0,30	7,26			
	A4		mc	8,00	0,40	0,30	0,96			
	A5		mc	5,00	0,40	0,30	0,60			
	A6		mc	5,00	0,40	0,30	0,60			
		Somma totale	mc				<b>20,70</b>	25,78		533,65

N.	Art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	Quantità					Prezzo Unitario €	Importo Totale €
				n	Lung.	Largh.	H/kg	TOTALE		
<b>SARACINESCHE - IDRANTI</b>										
4	PN13	CHIUSINO GHISA ROTONDO SARACINESCA ACQUA in opera compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati	n	3				3,00	150,00	450,00
		Somma totale	n					3,00		
5	PN15	SARACIN.GHISA DN 150 PN 16 12F in opera compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati UNI 2278 PIN 16	n	3				3,00	450,00	1 350,00
		Somma totale	n					3,00		
6	PN16	CHIUS.OVALE SCR.IDRANTE EN124 in opera compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati	n	1				1,00	150,00	150,00
		Somma totale	n					1,00		
7	PN17	IDRANTE IN GHISA X SOTTOSUOLO UNI 70 DEN 80 Idrante sottosuolo in ghisa, flangiato con scarico automatico antigelo, compreso l'onere per la fornitura e la saldatura della controflangia di collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, con esclusione dello scavo e del successivo reinterro: attacco diametro nominale 80 mm, sbocco UNI 70 Tipo MILANO EN14339 PN16	n	1				1,00	254,92	254,92
	I45013.c	Somma totale	n					1,00		
8	PN10	Fornitura e posa di nastro segnalatore da posizionare a 30 cm dalla generatrice superiore del tubo, riportante la dicitura "Attenzione tubo Acqua"	ml		141,60			141,60	0,60	84,96

<b>C TOTALE ACQUA POTABILE</b>
--------------------------------

<b>8 614,29</b>
-----------------

<b>C TOTALE ACQUA POTABILE</b>
--------------------------------

<b>8 614,29</b>
-----------------

N.	Art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	Quantità					Prezzo Unitario €	Importo Totale €	
				n	Lung.	Largh.	H/kg	TOTALE			
<b>D</b>			<b>GAS METANO</b>					<b>SCHEDA D1A</b>			
1	B7.4.225	<b>SCAVO</b>									
		Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo del materiale eccedente; previa autorizzazione dell'Autorità competente.									
		B7.4.235 b) eseguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano									
		B7.4.211 compreso carico trasporto, diritti di scarica e rinterro.									
		G1-G2 mc 29,90 0,30 0,70 6,28									
G1-G3 mc 101,70 0,30 0,70 21,36											
		Somma totale mc					27,64	15,00	414,54		
<b>TUBAZIONE</b>											
2	E25092	<b>TUBAZIONE GAS METANO PE 80</b>									
		Fornitura e posa di tubo in polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione. Compreso i pezzi speciali, il ricoprimento in sabbia vagliata, escluso lo scavo ed il rinterro.									
		h) per pressioni fino a 5 bar S5									
		G1-G2 ml 29,90 29,90									
		G1-G3 ml 101,70 101,70									
		Somma totale ml					131,60	15,00	1 974,00		
3	E25003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per m³ di sabbia									
		G1-G2 mc 29,90 0,30 0,30 2,69									
		G1-G3 mc 101,70 0,30 0,30 9,15									
				Somma totale mc					11,84	25,78	305,34

**D TOTALE GAS METANO****2 693,88**

N.	Art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	Quantità					Prezzo Unitario €	Importo Totale €
				n	Lung.	Largh.	H/kg	TOTALE		
<b>E RETE TELEFONICA E FIBRA OTTICA</b>										
<b>SCHEDA E1A</b>										
1	B7.4.225 B7.4.235 B7.4.211	<b>SCAVO</b>								
		Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo del materiale eccedente; previa autorizzazione dell'Autorità competente.								
		b) eseguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano compreso carico trasporto, diritti di scarica e rinterro.								
		T1-T2	mc		44,00	0,60	0,50	13,20		
		Somma totale	mc					13,20	15,00	
									198,00	
2	G25040.f f)	<b>TUBAZIONE</b>								
		<b>CORRUGATO BLU TELECOM PE 125</b>								
		Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 125 mm del diametro nominale di: 125 mm								
		T1-T2	ml	2	44,00			88,00		
		Somma totale	ml					88,00	10,35	
									910,80	
3	E25003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per m³ di sabbia								
		T1-T2	mc	1	44,00	0,30	0,50	6,60		
		Somma totale	mc					6,60	25,78	170,15
4	PN10	Fornitura e posa di nastro segnalatore da posizionare a 30 cm dalla generatrice superiore del tubo, riportante la dicitura "Attenzione Cavi TELECOM"								
		T1-T2	ml		44,00			44,00	0,60	26,40
		Somma totale								
5	E25049.c c)	<b>POZZETTI ISPEZIONE</b>								
		Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg								
		POZZETTO 60x60	n°	2				2		
		Somma totale	n°				2,00	137,85	275,70	
6	E25041.c c)	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 60 x 60 x 60 cm								
		POZZETTO 60x60	n°	2				2		
		Somma totale	n°					2,00	52,88	105,76

N.	Art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	Quantità					Prezzo Unitario €	Importo Totale €
				n	Lung.	Largh.	H/kg	TOTALE		
7	E25064.c	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 400 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 300 x 300 mm, peso totale 19,5 kg circa								
	c)	POZZETTO 60x60	n° n°	2				2 2,00	179,57	359,14

<b>E TOTALE TELEFONO</b>
--------------------------

<b>2 045,95</b>
-----------------

<b>E TOTALE RETE TELEFONICA E FIBRA OTTICA</b>
--

<b>2 045,95</b>
-----------------

N.	Art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	Quantità				Prezzo Unitario €	Importo Totale €
				n	Lung.	Largh.	H/kg		
<b>F</b>		<b>RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>						<b>SCHEDA F1A</b>	
		<b>SCAVO</b>							
1	B7.4.225	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo del materiale eccedente; previa autorizzazione dell'Autorità competente.							
	B7.4.235	b) eseguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano							
	B7.4.211	compreso carico trasporto, diritti di scarica e rinterro.							
		IP	mc	16	255,00	0,30	0,50	38,25	
		IP	mc					2,40	
		Somma totale	mc					40,65	15,00
		<b>TUBAZIONE</b>							
		<b>CORRUGATO</b>							
		<b>PE doppia parete</b>							
2	G25040.	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di:							
	e								
	b)	del diametro nominale di: 50 mm							
		IP	ml	16	1,00			16,00	
		Somma totale	ml					16,00	4,12
	e)	del diametro nominale di: 110 mm							
		IP	ml		255,00			255,00	
		Somma totale	ml					255,00	9,23
3	E25003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per m³ di sabbia							
		IP	mc	16	255,00	0,30	0,15	11,48	
		IP	mc					0,72	
		Somma totale	mc					12,20	25,78
4	PN10	Fornitura e posa di nastro segnalatore da posizionare a 30 cm dalla generatrice superiore del tubo, riportante la dicitura "Attenzione Cavi I.P."							
			ml		255,00			255,00	0,60
		<b>PLINTI FONDAZIONE</b>							
5	B7.4.225	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo del materiale eccedente; previa autorizzazione dell'Autorità competente.							
	B7.4.235	b) eseguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano							
	B7.4.211	compreso carico trasporto, diritti di scarica e rinterro.							
		<b>PLINTO FONDAZIONE</b>							
		PLINTI	mc	16	1,00	1,00	1,00	16,00	
		Somma totale	mc					16,00	15,00
6	A.01.04.066	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di:							
		b) C28/35 (ex Rck 35 N/mm²) - esposizione XC2 - consistenza S4							

N.	Art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	Quantità					Prezzo Unitario €	Importo Totale €
				n	Lung.	Largh.	H/kg	TOTALE		
7	E25038	PLINTI	mc	16	1,00	0,80	0,80	10,24	177,00	1 812,48
		Somma totale	mc					10,24		
7	a9	Tubazioni in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 51 (SN 2 kN/m <sup>2</sup> ) <b>del diametro di 200 mm, spessore 3,9 mm</b>							18,89	302,24
		PLINTI	m	16	1,00			16,00		
		Somma totale	ml					16,00		
		<b>POZZETTI ISPEZIONE</b>								
8	E25049.a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg							94,41	1 699,38
		a)	n°	18				18		
		Somma totale	n°					18,00		
9	E25041.a	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 40 x 40 x 40 cm							21,54	387,72
		a)	n°	18				18		
		Somma totale	n°					18,00		
10	E25064.a	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucchiolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 400 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 300 x 300 mm, peso totale 19,5 kg circa							101,14	1 820,52
		d)	n°	18				18		
		Chiusino IP luce netta 30x30cm	n°					18,00		
11	PN21	Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, TIPO DISANO MODELLO 3282 ROLLE - T3: cablato e rifasato, apparecchio illuminante a LED da 39 W							400,00	6 400,00
		Somma totale	n°	16				16		
			n°					16,00		
12	PN22	Palo per illuminazione pubblica, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto, colore argento tipo Disano compreso raccordo oliva acc.300 e braccio sector acc. 210: lunghezza 6,8 m (6m fuori terra), diametro base 120 mm, innesto 60 mm,							700,00	11 200,00
		Somma totale	n°	16				16		
			n°					16,00		

N.	Art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	Quantità					Prezzo Unitario €	Importo Totale €
				n	Lung.	Largh.	H/kg	TOTALE		
13	E45044.a	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A	n°	1				1	500,00	500,00
			Somma totale	n°				1,00		
14	E45046.b	Armadio stradale in vetroresina, ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm: 520 x 540 x 260, con piedistallo passacavi di altezza 550 mm	n°	1				1	443,58	443,58
			Somma totale	n°				1,00		

<b>F TOTALE ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>
--

<b>28 302,63</b>
------------------

<b>F TOTALE COMPLESSIVO ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>
--

<b>28 302,63</b>
------------------



N.	Art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	Quantità				Prezzo Unitario €	Importo Totale €
				n	Lung.	Largh.	H/kg		
<b>G RETE ENERGIA ELETTRICA</b>								<b>SCHEDA G1A</b>	
<b>SCAVO</b>									
1	B7.4.225	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo del materiale eccedente; previa autorizzazione dell'Autorità competente.							
	B7.4.235	b) eseguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano							
	B7.4.211	compreso carico trasporto, diritti di scarica e rinterro.							
		BT	mc		58,60	0,50	0,70	20,51	
		BT	mc		71,40	0,30	0,70	14,99	
		Somma totale	mc					<b>35,50</b>	15,00
<b>TUBAZIONE</b>									
<b>CORRUGATO PE 160</b>									
2	G25037.h	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 160 mm							
	h)	del diametro nominale di: 160 mm							
		BT	ml	2	58,60			117,20	
		BT	ml		71,40			71,40	
		Somma totale	ml					<b>188,60</b>	15,93
3	E25003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per m³ di sabbia							
		BT	mc		58,60	0,50	0,30	8,79	
		BT	mc		71,40	0,30	0,30	6,43	
		Somma totale	mc					<b>15,22</b>	25,78
4	PN10	Fornitura e posa di nastro segnalatore da posizionare a 30 cm dalla generatrice superiore del tubo, riportante la dicitura "Attenzione Cavi E.E.B.T."							
			ml		130,00			130,00	0,60
<b>POZZETTI ISPEZIONE</b>									
5	E25049.c	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg							
	c)	Pozzetto EE	n°	7				7	
		Somma totale	n°					<b>7,00</b>	137,85
6	E25041.c	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 60 x 60 x 60 cm							
	c)	Pozzetto EE	n°	7				7	
		Somma totale	n°					<b>7,00</b>	52,88

N.	Art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	Quantità					Prezzo Unitario €	Importo Totale €
				n	Lung.	Largh.	H/kg	TOTALE		
7	E25064.c	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucchiolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 600 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, peso totale 39 kg circa								
	c)	Pozzetto EE	n° n°	7				7 7,00	179,57	1 256,99
<b>COLONNINA ALIMENTAZIONE AUTO ELETTRICA</b>										
8	PN20	Colonnina elettrica ricarica auto, opera completa	n° n°	2				2	5 000,00	10 000,00
								2,00		

<b>G TOTALE ENERGIA ELETTRICA OPERE</b>
---

<b>16 599,33</b>
------------------

<b>G TOTALE ENERGIA ELETTRICA</b>
-----------------------------------

<b>16 599,33</b>
------------------

