

Comune di Azzano San Paolo (BG)

**INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE  
RESIDENZIALE SECONDO VIGENTE P.G.T.**

**Piano Attuativo esteso alle aree utilizzabili ai fini  
edificatori comprese tra le Vie Don Gonella, Murere  
e Bettolino, S. Agostino, Cascina Maffeis, Mameli**

COMMITTENTI

Impresa Edile Morlacchi snc, Armani Eugenio, Armani Luigi, Lozza Annunciata,  
Lozza Daniele, Lozza Luigi, Lozza Virgilio, Luponi Margherita, Belotti Giuseppina,  
Luponi Delia, Luponi Fulvia, Battaglia Armando, Brocca Antonietta

**- E -**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE**

# **COMUNE DI AZZANO S. PAOLO**

Provincia di Bergamo

## **INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE**

### **SECONDO VIGENTE P.G.T**

Piano Attuativo esteso alle aree utilizzabili ai fini edificatori comprese tra le Vie  
Don Gonnella , Murere e Bettolino, S. Agostino, Cascina Maffeis, Mameli.

### **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Arch. Emilio SEMINATI - Urgnano ( BG )

in collaborazione con Arch. Gianfranco COPPETTI - Bergamo

data 15/04/2015

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo Parziale	Importo Totale
<b>A - Movimenti terra e massicciate stradali - Conglomerati bituminosi</b>							
1	A.0101	<p><b>Scavo di scotico di terreno sino a cm 20 di profondità da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso carico su autocarro e il trasporto alle discariche, escluso l'onere di discarica da compensare qualora la natura dei lavori lo richieda.</b></p> <p>Lottizzazione zona Nord - Don Gonnella dedurre aiuole 23,50*4,00 22,20*4,00 24,70*4,00 24,90*4,00</p> <p>Lottizzazione zona Sud - San Agostino ciclabile parco marciapiede parco</p>		<p>3.505,45</p> <p>- 93,98</p> <p>- 86,91</p> <p>- 97,56</p> <p>- 54,90</p> <p>5.643,46</p> <p>1.181,92</p> <p>255,55</p>			
		Sommano	mq	<b>10.253,03</b>	2,02	20.711,12	
2	A.0102	<p><b>Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia, a formazione piani di posa massicciata per strade e piazzali da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso il carico su autocarro ed il trasporto alle discariche.</b></p> <p>innesto via Murere 190,34*(0,10+0,50)/2 da cam 15 nere a Don Gonnella 1248,00*(0,00+0,50)/2</p>		<p>57,102</p> <p>312,000</p>			
		Sommano	mc	<b>369,102</b>	7,93	2.926,98	
3	A.0103	<p><b>Preparazione del piano di posa della pavimentazione mediante scarifica meccanica, fino ad una altezza massima di 10 cm compreso livellamento e formazione pendenze, fino alla formazione del piano atto a ricevere la pavimentazione, compreso il trasporto a discarica di eventuali eccedenze ed esclusa la sola fornitura dell'eventuale materiale necessario alla ricarica.</b></p> <p>Via Don Gonnella Via San Agostino</p>		<p>2.567,50</p> <p>1.158,50</p>			
		Sommano	mq	<b>3.726,00</b>	2,71	10.097,46	
4	A.0104	<p><b>Formazione della massicciata stradale con tout-venant di cava, compresa fornitura, stesa e rullatura misurato in opera compreso.</b></p> <p>Lottizzazione zona Nord - Don Gonnella 3505,45*0,50 Lottizzazione zona Sud - San Agostino 5643,46*0,50 marciapiede Via Don Gonnella 149,12*0,15 303,97*0,15 marciapiede lott.zona Nord 65,37*0,50 90,80*0,50</p>		<p>1.752,725</p> <p>2.821,730</p> <p>22,368</p> <p>45,596</p> <p>32,685</p> <p>45,400</p>			

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo Parziale	Importo Totale						
5	A.0105	285,05*0,50		142,525									
		254,79*0,50		127,395									
		89,90*0,50		44,950									
		marciapiede area verde											
		542,39*0,40		216,956									
		marciapiede lott.zona Sud											
		176,86*0,50		88,430									
		300,66*0,50		150,330									
		353,61*0,50		176,805									
		16,64*0,50		8,320									
		9,37*0,50		4,685									
		ciclabile zona nord											
		114,13*0,50		57,065									
		306,67*0,50		153,335									
		88,41*0,50		44,205									
		363,61*0,50		181,805									
		19,25*0,50		9,625									
		ciclabile zona verde											
		876,57*0,40		350,628									
		Sommano		mc				<b>6.477,563</b>	31,11	201.516,97			
				<b>Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm , da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la fornitura dei materiali occorrenti.</b>									
				Lottizzazione zona Nord e Via Don Gonnella					3.505,45				
				marciapiedi					149,12				
				marciapiedi					303,97				
				marciapiedi					90,80				
				marciapiedi					65,38				
				marciapiedi					254,79				
				marciapiedi					285,05				
		marciapiedi		89,90									
		ciclabile zona Nord		93,80									
		ciclabile zona Nord		59,76									
		ciclabile zona Nord		207,28									
		ciclabile zona Nord		71,74									
		marciapiedi zona verde		542,39									
		ciclabile zona verde		876,57									
		Lottizzazione zona Sud e Via San Agostino		5.643,46									
		marciapiedi		114,13									
		marciapiedi		88,41									
		marciapiedi		363,61									
		marciapiedi		196,25									
		marciapiedi		306,67									
		marciapiedi		14,81									
		marciapiedi		7,35									
		<b>A ded Art. H.15.15 Voce 3</b>		<b>- 3.726,00</b>									
		Sommano	mq	<b>9.604,69</b>	2,39	22.955,21							
6	A.0106	<b>Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica, esclusi il trasporto e le eventuali analisi chimiche: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione</b>											

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo Parziale	Importo Totale
7	A.0107	materiali non idonei a rilevati	t	500,000	9,11	4.555,00	
		Sommano		<b>500,000</b>			
7	A.0107	<b>Fornitura di misto stabilizzato per preparazione piani di posa pavimentazione bituminose. Peso medio al mc 1.600 kg.</b>	t	1.066,455	18,94	20.198,66	
		Sommano		<b>1.066,455</b>			
8	A.0108	<b>Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio-ghiaioso (tout venant bitumato), con bitume penetrazione 80/100 e 180/200, compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti non inferiori a cm 8 (misurati compressi ), al 3,50-4,50% di bitume sul peso dell'inerte.</b>	mq	3.708,80	11,97	107.487,61	
		Tratto lottizzazione Nord - Via Don Gonnella		3.961,80			
8	A.0108	ciclabile	mq	93,80	6,440	57.829,59	
		ciclabile		59,76			
8	A.0108	ciclabile	mq	207,28	6,440	57.829,59	
		ciclabile		71,74			
8	A.0108	ciclabile	mq	876,57	6,440	57.829,59	
		Sommano		<b>8.979,75</b>			
9	A.0109	<b>Tappeti di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite con bitume 80/100,180/200, al 5,50-6,50% del peso del pietrisco, spessore finito 30 mm.</b>	mq	8.979,75	6,440	57.829,59	
		Sommano		<b>8.979,75</b>			
10	A.0110	<b>Tappeti di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite con bitume 80/100,180/200, al 5,50-6,50% del peso del pietrisco, spessore finito 25 mm.</b>	mq	149,12	5,710	15.804,54	
		marciapiedi zona Nord		303,97			
10	A.0110	marciapiedi zona Nord	mq	90,80	5,710	15.804,54	
		marciapiedi zona Nord		65,38			
10	A.0110	marciapiedi zona Nord	mq	254,79	5,710	15.804,54	
		marciapiedi zona Nord		285,05			
10	A.0110	marciapiedi zona Nord	mq	89,90	5,710	15.804,54	
		marciapiedi zona verde		542,39			
10	A.0110	marciapiedi zona Sud	mq	88,40	5,710	15.804,54	
		marciapiedi zona Sud		9,37			
10	A.0110	marciapiedi zona Sud	mq	363,62	5,710	15.804,54	
		marciapiedi zona Sud		306,67			
10	A.0110	marciapiedi zona Sud	mq	196,25	5,710	15.804,54	
		marciapiedi zona Sud		14,81			
10	A.0110	marciapiedi zona Sud	mq	7,35	5,710	15.804,54	
		Sommano		<b>2.767,87</b>			
11	A.0111	<b>Sovrapprezzo per tappeti di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite con bitume 80/100,180/200, al 5,50-6,50% del peso del pietrisco, spessore finito 25 mm. Per esecuzione a mano, di cui alle voci precedenti per una larghezza da m 1,01 a m 2,50 aumento del (33%)</b>	mq	2.767,87	1,880	5.203,60	
		Sommano		<b>2.767,87</b>			

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo Parziale	Importo Totale
<b>SOMMANO - Movimenti terra e massicciate stradali - Conglomerati bituminosi</b>							<b>469.286,73</b>
<b>B Cordonature - marciapiedi - messa in quota chiusini</b>							
12	B.0101	<b>Massetto in calcestruzzo confezionato con 200 kg di cemento R32,5 per mc di impasto, per sottofondo delle pavimentazioni dei marciapiedi dello spessore di cm 10.</b>  marciapiede		2.767,87			
			mq	<b>2.767,87</b>	13,550	37.504,639	
13	B.0102	<b>Cordoni in granito con le due teste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo esclusi, compresa ogni prestazione occorrente e la sigillatura, tipo retti a vista sez. 12x25</b>  Via Don Gonnella (102,77+35,20+19,05+41,37) (19,92+25,57+38,62+7,16) Tratto lottizzazione Nord (60,22+40,07+140,22+88,37) (12,52+5,62+16,61+75,86+39,32) Tratto lottizzazione Sud (138,98+27,14+37,55+22,15+77,03) (69,26+155,10+23,29+21,80+62,50)		198,39 91,27 328,88 149,93 302,85 331,95 637,00			
		Sommano	m	<b>2.040,27</b>	54,12	110.419,412	
14	B.0103	<b>Cordoni in granito con le due teste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo esclusi, compresa ogni prestazione occorrente e la sigillatura, tipo curvi sez. 12x25 maggiorazione sui precedenti</b>		92,00			
			m	<b>92,00</b>	31,760	2.921,920	
15	B.0104	<b>Risvolte in massello, dardino, di granito spessore 20-25 cm, lavorato a punta normale, compreso letto di sabbia ed ogni prestazione occorrente: dimensione 50x50 cm.</b>  Via Don Gonnella Tratto lottizzazione Nord Tratto lottizzazione Sud		12,00 4,00 12,00			
			cad	<b>28,00</b>	158,320	4.432,960	
16	B.0105	<b>Accesso, guida e pavimentazione in lastre di granito spessore cm 15-20 cm su letto di sabbia, spessore soffice 10 cm, compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente. Di larghezza 50 cm.</b>  Via Don Gonnella (14,00+4,00+4,50+9,00+4,00+4,00) Tratto lottizzazione Nord (4,00+8,20) Tratto lottizzazione Sud (9,00+9,00+4,00+8,50+8,50+4,50)		39,50 12,20 43,50			
			m	<b>95,20</b>	122,310	11.643,912	

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo Parziale	Importo Totale
17	B.0106	<p><b>Fornitura e posa in opera di binderi di porfido, compresi lo scavo il sottofondo ed i rinfianchi in calcestruzzo cementizio a 200 kg, spessore continuo 10 cm, e la sigillatura dei giunti: sezione 10x15</b></p> <p>Tratto lottizzazione Nord ciclabile e marciapiedi (42,70+1,60+34,35+40,79+2,32) (9,80+31,24+22,58+29,00+50,00) (31,79+33,46+29,57)</p> <p>Ciclabile e marciapiedi zona verde (259,93+31,26+169,84+79,49+79,49) (56,30+148,98+218,74+89,11+11,80)</p>	ml	<p>121,76</p> <p>142,62</p> <p>94,82</p> <p>620,01</p> <p>524,93</p> <p><b>1.504,14</b></p>	30,070	45.229,490	
18	B.0107	<p><b>Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo reinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro sino alla profondità di 1,50</b></p> <p>cordolo granito 2040,27*0,30*0,30</p> <p>dardini 28*0,60*0,30</p> <p>lastre 95,2*0,50*0,15</p> <p style="text-align: right;">Sommano</p>	mc	<p>183,624</p> <p>5,040</p> <p>7,140</p> <p><b>195,804</b></p>	10,820	2.118,603	
19	B.0108	<p><b>Calcestruzzo in opera confezionato con inerti di idonee granulometrie per getti di sottofondazione Rck &gt;= 20 N/mm<sup>2</sup> esposizione X0 consistenza S3</b></p> <p>cordolo granito 2040,27*0,40*0,10</p> <p>dardini 28*0,60*0,10</p> <p>lastre 95,2*0,60*0,10</p> <p style="text-align: right;">Sommano</p>	mc	<p>81,611</p> <p>1,680</p> <p>5,712</p> <p><b>89,003</b></p>	117,260	10.436,468	
20	B.0109	<p><b>Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi eseguito con mezzo meccanico per profondità max fino a 6 cm</b></p> <p>allacci strade esistenti</p> <p style="text-align: right;">Sommano</p>	m	<p>80,00</p> <p><b>80,00</b></p>	2,410	192,800	
21	B.0110	<p><b>Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa fino al peso di 30 kg</b></p> <p>Via Don Gonnella Via San Agostino</p> <p style="text-align: right;">Sommano</p>	cad	<p>10</p> <p>3</p> <p><b>13</b></p>	58,010	754,130	
22	B.0111	<p><b>Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa oltre 30 kg fino a 60 kg</b></p> <p>Via Don Gonnella Via San Agostino</p> <p style="text-align: right;">Sommano</p>	cad	<p>8</p> <p>5</p> <p><b>13</b></p>	78,700	1.023,100	
23	B.0112	<p><b>Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa oltre 60 kg</b></p> <p>Via Don Gonnella Via San Agostino</p> <p style="text-align: right;">Sommano</p>	cad	<p>10</p> <p>6</p> <p><b>16,00</b></p>	85,940	1.375,040	

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo Parziale	Importo Totale
<b>SOMMANO - Cordonature - Marciapiedi - Messa in quota chiusini</b>							<b>228.052,47</b>
<b>C Segnaletica Verticale- Orizzontale -Arredo</b>							
24	C.0101	Formazione di strisce continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla , spartitraffico rifrangente. Larghezza striscia 12 cm (2860,00+1060,00+750,00)	Sommano	m	4.670,00 <b>4.670,00</b>	0,560	2.615,200
25	C.0102	Formazione linee di arresto, zebraure, isole spartitraffico , fasce pedonali ecc. Passaggi pedonali simboli vari linee arresto rallentatori ottici stop	Sommano	mq	110,00 40,00 68,00 12,00 <b>230,00</b>	5,870	1.350,100
26	C.0104	Posa in opera di pali in acciaio zincato diametro 60 mm e plinto in calcestruzzo confezionato con 200 kg di cemento R 32.5 per mc di impasto, aventi dimensioni 40x40x40 cm, compresi lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta.  Cartelli vari	Sommano	cad	60 <b>60</b>	83,710	5.022,600
27	C.0105	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: segnali triangolari, simbologia varia, completi di attacchi: lato 90 classe 2  varie simbologie	Sommano	cad	4 <b>4</b>	55,17	220,680
28	C.0106	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: segnali circolari, simbologia varia, completi di attacchi: lato 60 classe 2  varie simbologie	Sommano	cad	40 <b>40</b>	59,22	2.368,800
29	C.0107	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: segnali circolari, simbologia varia, completi di attacchi: lato ottagonale 2  Stop	Sommano	cad	8 <b>8</b>	111,08	888,640
30	C.0108	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: segnali circolari, simbologia varia, completi di attacchi: pannelli rettangolari 33x17 per il completamento della segnaletica  varie simbologie	Sommano	cad	30 <b>30</b>	11,07	332,100
31	C.0109	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: segnali 60x60, simbologia varia, completi di attacchi: classe 1  Passaggi pedonali bifacciali	Sommano	cad	8 <b>8</b>	62,00	496,000
32	C.0110	Fornitura e posa in opera di dissuasori di traffico tipo medio GULLIVER o simile corpo in acciaio color grigio antracite altezza 1230 peso 10 kg					

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo Parziale	Importo Totale
33	C.0111	Sommano Fornitura e posa di portacikli spirali a 5 posti	cad	4	200,00	800,000	
				<b>4</b>			
34	C.0112	Sommano Fornitura e posa di cestino Garden Park o simile in lamiera zincata rivestito con listelli in legno di pino palo in acciaio zincato diam. 60 mm, dispositivo meccanico di chiusura per fissaggio al palo, capacità 32 lt peso 14 kg	n°	1	780,000	780,000	
				<b>1</b>			
35	C.0113	Sommano Fornitura e posa di Panchina (tipo Lombarda) con sostegni in acciaio zincato trattati con fondo epossidico e finitura a polvere essicata al forno di colore grigio ghisa 6 doghe in legno di pino trattato ingombro 170x66xh 76	n°	2	405,000	810,000	
				<b>2</b>			
		Sommano	n°	<b>2</b>	610,000	1.220,000	
<b>SOMMANO - Segnaletica Verticale - Orizzontale - Arredo</b>							<b>16.904,120</b>
<b>D Opere di Giardinaggio e Verde</b>							
36	D.0101	Stesa e modellazione terra di coltivo, con mezzi meccanici, esclusa la fornitura della terra. Zona Verde aiuole con materiale di scotico 9192,10*0,20	Sommano	mc	1.838,420	9,550	17.556,911
					<b>1.838,420</b>		
37	D.0102	Stesa e modellazione terra di coltivo, con mezzi meccanici, compresa la fornitura della terra. zona Nord lottizzazione aiuole (60,82+75,91+94,08+86,98)*0,50 (97,89+117,18)*0,60 Zona Verde (198,44+706,65+349,56+348,65)*0,60 (138,12+1100,78+309,70+67,71)*0,60 <span style="color: red;">a dedurre art.I.4.5.5a</span>	Sommano	mc	158,895	24,450	9.322,369
					129,042		
					961,98		
					969,786		
					<span style="color: red;">-1838,42</span>		
					<b>381,283</b>		
38	D.0103	Formazione prato (fresatura per una profondità di cm 15, asportazione di elementi estranei, livellamento, seminazione, rastrellatura, rullatura) compreso miscuglio e semi nella quantità di 25-30 g/mq bagnatura e primo taglio  zona Nord lottizzazione aiuole (60,82+75,91+94,08+86,98) (97,89+117,18) Zona Verde (198,44+706,65+349,56+348,65) (138,12+1100,78+309,70+67,71)	Sommano	mq	317,79	2,840	10.657,015
					215,07		
					1.603,30		
					1.616,31		
					<b>3.752,47</b>		
39	D.0104	Fornitura di alberi latifoglie a foglia decidua (con zolla) CARPINUS betulus ramificate alla base, altezza 4,00-5,00 m					
					4,00		

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo Parziale	Importo Totale
40	D.0105	Sommano Fornitura di alberi latifoglie a foglia decidua ( con zolla) CARPINUS betulus ad alberello Fastigata, altezza 4,00-5,00 m	cad	4,00	192,30	769,200	
				4,00			
41	D.0106	Sommano Fornitura di alberi latifoglie a foglia decidua ( con zolla) Prunus cerasifera " Pissardi e Nigra circonferenza 16-18	cad	4,00	261,21	1.044,840	
				30,00			
42	D.0107	Sommano Fornitura di alberi latifoglie a foglia decidua ( con zolla) Acer Campestre circonferenza 18-20	cad	30,00	152,08	4.562,400	
				10,00			
43	D.0108	Sommano Fornitura di alberi latifoglie a foglia decidua ( con zolla) Betula Albacirconferenza 18-20	cad	10,00	179,07	1.790,700	
				4,00			
44	D.0109	Sommano Fagus sylvatica purpurea pianta ramificata alla base h 3,50-4,00	cad	4,00	117,56	470,240	
				3,00			
45	D.0110	Sommano Messa a dimora di piante, con esecuzione dello scavo, la piantagione, il rinterro, la formazione di conca, la fornitura e posa di pali tutori di sostegno, compresi concimazione di fondo e prima bagnatura.	cad	3,00	169,35	508,050	
				55,00			
46	D.0111	Sommano Pali tutori di essenza comune spellati e impregnati diametro 4-6 cm lunghezza 3,50	cad	55,00	50,450	2.774,750	
				80,00			
47	D.0112	Sommano Arbusti ornamentali sempreverdi in contenitori diametro 40/60 in varietà vialetti	cad	80,00	7,03	562,400	
				20,00			
48	D.0113	Sommano Arbusti ornamentali sempreverdi in contenitori altezza 100/120 Aiuola spartitraffico	cad	20,00	9,20	184,000	
				20,00			
49	D.0114	Sommano Cespugli fioriferi in contenitori ( Cydonia, Forsythia, Weigelia, Spiraea, Hibiscus in varietà, altezze 1,00-1,20	cad	20,00	14,50	290,000	
				45,00			
50	D.0115	Sommano Magnolia da fiore a foglia cadua altezza 1,00-1,25	cad	45,00	8,55	384,750	
				5,00			
		Sommano	cad	5,00	40,18	200,900	

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo Parziale	Importo Totale	
51	D.0116	Messa a dimora di piante arbustive di medio e piccolo sviluppo con esecuzione dello scavo a mano , la piantagione, il rinterro, la formazione di conca, compresi concimazione di fondo e prima bagnatura.		90,00				
		Sommano	cad	<b>90,00</b>	10,850	976,500		
52	D.0117	Arbusti ornamentali sempreverdi in contenitori, Laurus cerasus in zolla altezza 100/120		50,00				
		Sommano	cad	<b>50,00</b>	6,370	318,500		
53	D.0118	Arbusti ornamentali sempreverdi in contenitori, Ligustrum ovalifolium altezza 60/80		50,00				
		Sommano	cad	<b>50,00</b>	1,770	88,500		
54	D.0119	Formazione siepi ligustrum ovalifolium, 5 piante, queste escluse per m disposte a fila semplice, previo scavo, messa a dimora e rinterro		40,00				
		Sommano	m	<b>40,00</b>	10,500	420,000		
55	D.0120	Formazione siepi prunus laurus cerasus, tre piante, ( queste escluseogni due m), previo scavo, messa a dimora e rinterro		40,00				
		Sommano	m	<b>40,00</b>	11,220	448,800		
<b>SOMMANO - Opere di Giardinaggio e Verde</b>							<b>53.330,83</b>	
<b>E</b>	<b>Fognature Bianche- Nere</b>							
56	E.0101	<p>Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro sino alla profondità di 1,50</p> <p style="text-align: right;">Fognatura Bianca</p> <p><b>TRATTO G -N</b> da cam 14 a Cam 13 40,00*0,70*(1,20+1,10)/2 da cam 13 a Cam 12 40,00*0,70*(1,06+1,33)/2</p> <p><b>TRATTO C - D</b> da cam 2 a cam 1 40,00*0,70*(1,36+1,17)/2</p> <p><b>TRATTO B - E</b> da cam 2 a cam 5 30,70*0,70*(1,51+1,48)/2 da cam 5 a cam 6 31,10*0,70*(1,42+1,37)/2 da cam 6 a cam 7 31,40*0,70*(1,37+1,32)/2 da cam 7 a cam 8 35,60*0,70*(1,28+1,22)/2</p> <p><b>TRATTO F - E</b> da cam 8 a cam 9 35,75*0,70*(1,18+1,00)/2</p>		32,200				
				33,460				
				35,420				
				32,128				
				30,369				
				29,563				
				31,150				
				27,277				

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo Parziale	Importo Totale
		Fognatura Nera					
		da cam 0 a cam 1 8,35*0,70*(1,26+1,22)/2		7,248			
		da cam1 a cam 2 30,35*0,70*(1,22+1,30)/2		26,769			
		da cam 2 a cam 3 30,00*0,70*(1,30*1,38)/2		18,837			
		da cam 3 a cam 4 22,37*0,70*(1,38+1,43)/2		22,001			
		da cam 4 a cam 5 35,65*0,70*(1,38+1,20)/2		32,192			
		da cam 4 a cam 6 39,35*0,70*(1,38+1,18)/2		35,258			
		da cam 7 a cam 17 6,30*0,70*(1,35+1,32)/2		5,887			
		da cam 17 a cam 18 32,40*0,70*(1,32+1,40)/2		30,845			
		da cam 18 a cam 19 29,70*0,70*(1,40+1,48)/2		29,938			
		da cam 8 a cam 9 35,90*0,70*(1,50+1,40)/2		36,439			
		da cam 9 a cam 10 23,55*0,70*(1,40+1,20)/2		21,431			
		da cam 10 a cam 11 14,40*0,70*(1,20+1,13)/2		11,743			
		da cam 10 a cam 12 24,90*0,70*(1,15+1,12)/2		19,783			
		da cam 12 a cam 13 11,30*0,70*(1,12+1,11)/2		8,820			
		da cam 13 a Cam 14 12,35*0,70*(1,11+1,09)/2		9,510			
		da cam 14 a cam 15 15,00*0,70*(1,09+1,08)/2		11,393			
		da cam 15 a cam 16 31,00*0,70+(1,08+1,03)/2		22,755			
		allaccio caditoie 61,00*0,70*3,50*1,00		149,45			
		58,00*0,70*3,50*1,00		142,10			
		parte camerette nere 17*1,00*1,00*1,50		25,500			
		caditoie 119*1,00*1,00*1,00		119,000			
		Sommano	mc	<b>1.038,463</b>	10,820	<b>11.236,17</b>	
57	E.0102	<b>Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrato o fondazioni in genere, compreso il successivo reinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro -per profondità -da 1,51 a 3,50</b>					
		Fognatura Bianca					
		Pozzi 1-2-3 12,00*4,00*5,00		240,0000			
		Pozzi 4-5-6 12,00*4,00*5,00		240,0000			
		Allaccio pozzi 2*10,00*1,00*2,00		40,0000			
		<b>TRATTO H-G</b>					

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo Parziale	Importo Totale
		da cam 14 a Cam 17 39,51*0,70*(1,76+1,82)/2		49,506			
		da cam 17 a Cam 19 28,00*0,70*(1,76+1,84)/2		35,28			
		da cam 19 a cam 20 21,69*0,70*(1,84+1,88)/2		28,240			
		<b>TRATTO H-I</b>					
		da cam 20 a cam 21 31,50*0,70*(1,83+1,67)/2		38,588			
		da cam 21 a cam 22 26,40*0,70*(1,67+1,54)/2		29,660			
		<b>TRATTO H-L</b>					
		da cam 20 a cam 23 40,00*0,70*(1,83+1,63)/2		48,440			
		da cam 23 a cam 24 33,20*0,70*(1,63+1,46)/2		35,906			
		<b>TRATTO G -O</b>					
		da cam 14 a Cam 15 44,40*0,80*(2,11+1,78)/2		69,086			
		da cam 15 a cam 16 25,60*0,70*(1,69+1,50)/2		28,582			
		<b>TRATTO O -M</b>					
		da cam 15 a cam 18 40,27*0,70*(1,73+1,81)/2		49,895			
		da cam 18 a cam 25 31,80*0,70*(1,77+1,84)/2		40,179			
		Pozzi area verde 10,00*10,00*5,00		500,00			
		<b>TRATTO A - B</b>					
		da 11 pozzi a cam 10 31,10*1,00*2,00		62,200			
		da cam 10 a cam 3 30,70*0,70*(1,55+1,72)/2		35,136			
		<b>TRATTO C - D</b>					
		da cam 2 a cam 3 9,39*0,70*(1,52+1,72)/2		10,648			
		da cam 3 a cam 4 24,10*0,70*(1,56+1,44)/2		25,305			
		parte camerette bianche 23*1,00*1,00*1,80		41,400			
		Sommano	mc	<b>1.648,05</b>	12,520	<b>20.633,61</b>	
58	E.0103	<b>Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica, esclusi il trasporto e le eventuali analisi chimiche: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione</b>					
		materiale non riutilizzabile		80,000			
		Sommano	t	<b>80,000</b>	9,110	<b>728,800</b>	
59	E.0104	<b>Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato per scarico acque piovane, tipo sezione quadrata, escluso scavo e reinterro tipo con sifone incorporato dimensione interne 45x45x90</b>					
		nuove caditoie monolitiche		119			

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo Parziale	Importo Totale
60	E.0105	Sommano	cad	<b>119</b>	131,160	<b>15.608,04</b>	
		<b>Formazione camere di ispezione per condotte interrato in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricati, compreso collegamento alle tubazioni di afflusso, compreso reinterri, escluso soletta di copertura capacità fino a 2,00 mc.</b>					
		Camerette bianche 23*1,00*1,00*1,80		41,400			
		camerette nere 17*1,00*1,00*1,50		25,500			
61	E.0106	Sommano	mc	<b>66,900</b>	411,990	<b>27.562,13</b>	
		<b>Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in calcestruzzo armato, munita di foro d'ispezione, spessore cm 20</b>					
		Camerette		40,00			
62	E.0107	Sommano	cad	<b>40,00</b>	108,000	<b>4.320,00</b>	
		<b>Fornitura e posa in opera di pozzi perdenti composti da anelli prefabbricati tipo circolare diam 2,00, compresa soletta e chiusino in ghisa Ø 610 D 400, il reinterro con ciottoli di fiume ricoperti da tessuto non tessuto, e collegamenti alla fognatura. H 4,00 mt escluso solo lo scavo</b>					
				13,00			
63	E.0108	Sommano	cad	<b>13,00</b>	3.000,000	<b>39.000,00</b>	
		<b>Fornitura in opera di tubi turbi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4, per condotte orizzontali interrato, posate su letto di sabbia, escluso scavo e reinterro, rivestimento dei tubi con sabbia o calcestruzzo del Ø 160 mm</b>					
		alaccio caditoie 119*3,50		416,50			
		Pezzi speciali curve 119*0,80		95,20			
		Fognatura Bianca Tratto E-F		35,75			
		Tratto C-D (24,10+40,00)		64,10			
		Tratto H - L		33,20			
		Tratto H - I		26,40			
		Tratto N - G		40,00			
		Tratto O - O'		25,60			
		Tratto O - M		31,80			
64	E.0109	Sommano	ml	<b>768,55</b>	15,780	<b>12.127,72</b>	
		<b>Fornitura in opera di tubi turbi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4, per condotte orizzontali interrato, posate su letto di sabbia, escluso scavo e reinterro, rivestimento dei tubi con sabbia o calcestruzzo del Ø 200 mm</b>					
		Fognatura Bianca Tratto E-B		35,60			
		Tratto N - G		40,00			
		Tratto O - M		40,25			

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo Parziale	Importo Totale
65	E.0110	Tratto H - I	ml	31,50	22,170	4.153,55	
		Tratto H - L		40,00			
		Sommano		<b>187,35</b>			
		<b>Fornitura in opera di tubi turbi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4, per condotte orizzontali interraste, posate su letto di sabbia, escluso scavo e reinterro, rivestimento dei tubi con sabbia o calcestruzzo del Ø 250 mm</b>					
		Fognatura Bianca					
		Tratto O - G		44,40			
		Tratto H - G		49,70			
		(28,00+21,70)		49,70			
		Tratto E-B		62,50			
		(31,10+31,40)		62,50			
		Sommano	ml	<b>156,60</b>	33,340	5.221,04	
66	E.0111	<b>Fornitura in opera di tubi turbi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4, per condotte orizzontali interraste, posate su letto di sabbia, escluso scavo e reinterro, rivestimento dei tubi con sabbia o calcestruzzo del Ø 315 mm</b>					
		Fognatura Bianca					
		Tratto H - G		39,50			
		Tratto C - D		9,40			
		Tratto A - B		61,80			
		(30,70+31,10)		61,80			
		Tratto E - B		30,70			
		Collegamento Pozzi 1-2-3-4-5-6-7-8		20,00			
		(10,00+10,00)		20,00			
		Sommano	ml	<b>161,40</b>	48,960	7.902,14	
67	E.0112	<b>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri ( questi compensati separatamente) confezionato a Rck 10N/mmq - esposizione XO- consistenza S3</b>					
		<b>rinfiaccio tubazioni PVC Fognatura Bianca</b>					
		Ø 160		768,55*0,36*0,36	99,604		
		ded		768,55*0,020	- 15,371		
		Ø 200		187,35*0,40*0,40	29,976		
		ded		187,35*0,031	- 5,808		
		Ø 250		156,60*0,45*0,45	31,712		
		ded		156,60*0,049	- 7,673		
		Ø 315		161,40*0,50*0,50	40,350		
		ded		161,40*0,071	- 11,459		
		<b>rinfiaccio tubazioni Gres Fognatura Nera</b>					
		Ø 200		402,90*0,50*0,50	100,725		
		ded		402,90*0,071	- 28,606		
		Sommano	mc	<b>233,449</b>	110,840	25.875,49	

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo Parziale	Importo Totale
68	E.0113	Fornitura e posa in opera di tubi in gres vetrificato per posa a cielo aperto con giunzione poliuretanica applicata sulla parte non verniciata del tubo sia sulla punta sia all'interno del bicchiere, per condotte suborizzontali interrato, compreso sottofondo del tubo con inerti fini escluso eventuale rinfiaccio e copertura: del diametro interno 200 mm					
		<b>Fognatura Nera</b>					
		Profilo 8 - 11		73,900			
		Profilo 10 - 16		94,500			
		Profilo 7 - 19		68,400			
		Profilo 0 - 4		91,100			
		Profilo 4 - 5		35,650			
		Profilo 4 - 6		39,350			
		Sommano	m	<b>402,900</b>	46,290	<b>18.650,24</b>	
69	E.0114	Rivestimento interno di tubazioni e camerette con fondi e mattonelle in gres ceramico, posate con malta di cemento e sigillatura, comprese assistenze murarie del Ø 200 mm					
		<b>Fognatura Nera camerette</b>					
		17*1,00		17,000			
		Sommano	m	<b>17,000</b>	26,000	<b>442,00</b>	
70	E.0115	Rivestimento interno di tubazioni e camerette con fondi e mattonelle in gres ceramico, posate con malta di cemento e sigillatura, comprese assistenze murarie con mattonelle in gres sezione 24x12 cm sp. 1,7 cm					
		<b>Fognatura Nera camerette</b>					
		17*0,80		13,60			
		Sommano	mq	<b>13,60</b>	49,450	<b>672,52</b>	
71	E.0116	Fornitura e posa in opera di gradini alla marinara in acciaio inox per ispezione camerette fognature 30x12 cm					
		<b>Fognatura Nera camerette</b>					
		17*2		34,00			
		Sommano	cad	<b>34,00</b>	31,400	<b>1.067,60</b>	
72	E.0117	Solo fornitura di chiusini in ghisa sferoidale classe D400 stradale					
		Camerette fognatura bianca Ø 610					
		23*kg 71		1.633,000			
		caditoie					
		119*kg 45		5.355,000			
		Camerette fognatura nera Ø 610					
		17*kg 71		1.207,000			
		Sommano	kg	<b>8.195,000</b>	2,610	<b>21.388,95</b>	
73	E.0118	Posa in opera chiusini, caditoie e accessori oltre 30 kg fino a 60 kg					
		caditoie forate		119			
		Sommano	cad	<b>119</b>	67,000	<b>7.973,00</b>	
74	E.0120	Posa in opera chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg					
		Camerette fognatura bianca Ø 610		23			
		Camerette fognatura nera Ø 610		17			

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo Parziale	Importo Totale
		Sommano	cad	40	81,980	3.279,20	
<b>SOMMANO - Fognature Bianche e Nere</b>							227.842,21
<b>F LINEA ENEL - TELECOM</b>							
75	F.0101	<p><b>Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere di scarica ; sino alla profondità di mt 1,50</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Telecom</b></p> <p>(160,00+140,00+150,00+90,00)*0,60*1,00                      (125,00+160,00+70,00+85,00+55,00)*0,60*1,00                      pozzetti                      28*0,60*0,60*1,00</p> <p style="text-align: center;"><b>Enel BT</b></p> <p>(160,00+140,00+150,00+90,00)*0,60*1,00                      (125,00+160,00+70,00+85,00+55,00)*0,60*1,00                      pozzetti                      28*0,60*0,60*1,00</p> <p style="text-align: center;"><b>Enel MT</b></p> <p>(150,00+120,00)*0,60*1,10                      cameretta                      1,20*1,20*1,20</p> <p style="text-align: center;"><b>Cabina Enel</b></p> <p>4,00*4,00*0,50                      allacciamenti enel                      25,00*3,00*0,70*1,10                      allacciamenti telecom                      25,00*3,00*0,70*1,10</p>					
		Sommano	mc	<b>1.565,588</b>	10,820	<b>16.939,662</b>	
76	F.0102	<p><b>Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica, esclusi il trasporto e le eventuali analisi chimiche: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione</b></p> <p>materiale non riutilizzabile</p>		20,000			
			t	<b>20,000</b>	9,110	<b>182,200</b>	
77	F.0103	<p><b>Fornitura di cavidotto in PVC UNEL 37118.72 norme CEI 23-8 completa di manicotto rigido serie pesante posato con una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione il rivestimento continuo dello spessore di cm 10 di calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento R 325 diametro Ø 125</b></p> <p>Telecom ( 2*1035,00)                      allacciamenti telecom (25*3,00)</p>					
		Sommano	m	<b>2.145,00</b>	12,59	<b>27.005,550</b>	
78	F.0104	<p><b>Fornitura di cavidotto in PVC UNEL 37118.72 norme CEI 23-8 completa di manicotto rigido serie pesante posato con una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione il rivestimento continuo dello spessore di cm 10 di calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento R 325 diametro Ø 160.</b></p>					

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo Parziale	Importo Totale
79	F.0105	Enel MT (270,00*2)	m	540,00	14,910	24.601,500	
		Enel BT		1.035,00			
		allacciamenti enel (25*3,00)		75,00			
		Sommano		<b>1.650,00</b>			
		<b>Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato, tipo a sezione quadrata senza fondo per impianti elettrici, dimensione interne fino a 60x60 x60</b>					
80	F.0106	Enel	n°	28	55,700	3.119,200	
		Linea Telecom		28			
		Sommano		<b>56</b>			
		<b>Fornitura di chiusini in ghisa carrabili in ghisa sferoidale D 400</b>					
81	F.0107	Pozzetti Enel ( con scritta enel) 60x60	kg	1.680,000	2,610	8.769,600	
		Pozzetti Telecom (con scritta telecom) 60x60		1.680,000			
		Sommano		<b>3.360,000</b>			
		<b>Posa in opera di chiusini in ghisa fino al peso oltre 60 kg</b>					
82	F.0108	Pozzetti Enel 60x60	cad	28	81,980	4.590,880	
		Pozzetti Telecom 60x60		28			
		Sommano		<b>56</b>			
		<b>Fornitura e posa in opera di cabina Enel compreso scavi di fondazione basamento con cunicoli predisposti o gettati in opera posa del prefabbricato dimensioni 3,80x3,80 con serramenti e impermeabilizzazione della copertura.</b>					
83	F.0109	cabina omologata Enel	cad	1	15.680,00	15.680,000	
		Sommano		<b>1</b>			
		<b>Formazione di basamenti in cls per la posa in opera di quadri elettrici o colonnine telecom, compreso il collegamento alla linea principale con tubazioni di idonea sezione, compreso scavo cassero e altre opere murarie .</b>					
84	F.0110	enel	ml	3	120,000	720,000	
		telecom		3			
		Sommano		<b>6</b>			
		<b>Formazione camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricati, compreso collegamento alle tubazioni di afflusso, compreso reinterri, escluso soletta di copertura capacità fino a 2,00 mc.</b>					
85	F.0111	Cameretta Enel	mc	1,200	411,980	494,38	
		1*1,20*1,20*1,20		<b>1,200</b>			
		Sommano					
		<b>Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in calcestruzzo armato, munita di foro d'ispezione, spessore cm 20</b>					
85	F.0111	Cameretta Enel	cad	1,00	108,000	108,00	
		Sommano		<b>1,00</b>			
<b>SOMMANO - Linea Enel - Telecom</b>							102.210,97
<b>G</b>	<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>						

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo Parziale	Importo Totale
86	G.0101	<p><b>Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrato e fondazioni in genere compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere di scarica ; sino alla profondità di mt 1,50</b></p> <p style="text-align: center;"><b>illuminazione pubblica</b></p> <p>linea lato Via San Agostino (170,00+75,00+80,00+65,00+80,00)*0,60*0,90</p> <p>linea lato Via Don Gonnella (100,00+130,00+75,00)*0,60*0,90</p> <p>linea pista ciclabile e parco (135,00+100,00+160,00)*0,60*0,90</p> <p>plinti 80x80 18*0,80*0,80*0,80</p> <p>plinti 100x100 34*1,00*1,00*1,00</p> <p style="text-align: right;">Sommano</p>	mc	<p>253,800</p> <p>164,700</p> <p>213,300</p> <p>9,216</p> <p>34,000</p> <p><b>675,016</b></p>	10,820	<b>7.303,673</b>	
87	G.0102	<p><b>Fornitura di cavidotto in PVC UNEL 37118.72 norme CEI 23-8 completa di manicotto rigido serie pesante posato con una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione il rivestimento continuo dello spessore di cm 10 di calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento R 325 diametro Ø 125</b></p> <p>illuminazione pubblica</p> <p style="text-align: right;">Sommano</p>	m	<p>1.180,00</p> <p><b>1.180,00</b></p>	12,59	<b>14.856,200</b>	
88	G.0103	<p><b>Formazione di plinto con calcestruzzo in opera dosato a kg 200 di cemento, compreso il tubo di cemento lunghezza 1,00 ml per innesto pali sez 1,00x1,00x1,00, compreso scavo, rinterro, ferro e casseformi</b></p> <p>illuminazione stradale</p> <p style="text-align: right;">Sommano</p>	n°	<p>34</p> <p><b>34</b></p>	132,350	<b>4.499,900</b>	
89	G.0104	<p><b>Formazione di plinto con calcestruzzo in opera dosato a kg 200 di cemento, compreso il tubo di cemento lunghezza 1,00 ml per innesto pali sez 0,80x0,80x0,80, compreso scavo, rinterro, ferro e casseformi</b></p> <p>illuminazione viali</p> <p style="text-align: right;">Sommano</p>	n°	<p>18</p> <p><b>18</b></p>	86,400	<b>1.555,200</b>	
90	G.0105	<p><b>Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato, tipo a sezione quadrata, escluso lo scavo e rinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari, senza fondo per impianti elettrici, dimensione interne fino a 50x50x50</b></p> <p>Linea illuminazione</p> <p style="text-align: right;">Sommano</p>	n°	<p>11</p> <p><b>11</b></p>	47,200	<b>519,200</b>	

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo Parziale	Importo Totale
91	G.0106	Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato, tipo a sezione quadrata senza fondo per impianti elettrici, dimensione interne fino 40x40x40 Linea illuminazione Sommano	n°	53 <b>53</b>	38,060	<b>2.017,180</b>	
92	G.0107	Formazione di basamenti in cls per la posa in opera di quadri elettrici o colonnine telecom, compreso il collegamento alla linea principale con tubazioni di idonea sezione, compreso scavo cassero e altre opere murarie . illuminazione Sommano	ml	2 <b>2</b>	120,000	<b>240,000</b>	
93	G.0108	Fornitura di chiusini in ghisa carrabili in ghisa sferoidale D 400 Pozzetti illuminazione 40x40 34*30 kg Pozzetti illuminazione 50x50 11*60 kg Sommano	kg	1.020,00 660,000 <b>1.680,000</b>	2,610	<b>4.384,800</b>	
94	G.0109	Posa in opera di chiusini in ghisa oltre 30 kg fino a 60 kg Pozzetti illuminazione 40x40 Sommano	cad	34 <b>34</b>	67,000	<b>2.278,000</b>	
95	G.0110	Posa in opera di chiusini in ghisa fino al peso oltre 60 kg Pozzetti illuminazione 50x50 Sommano	cad	11 <b>11</b>	81,980	<b>901,780</b>	
96	G.0111	Fornitura e posa in opera di 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 a caldo, di forma conica diritto lunghezza 6,8 diametro base 127 mm, spessore 3,6 completo di ogni accessorio. nuovi pali illuminazione area verde e ciclabile Sommano	cad	18 <b>18</b>	420,000	<b>7.560,000</b>	
97	G.0112	Fornitura e posa in opera di 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 a caldo, di forma conica diritto lunghezza 9,3 diametro base 127 mm, spessore 3,6 completo di ogni accessorio nuovi pali illuminazione area verde e ciclabile Sommano	cad	34 <b>34</b>	460,000	<b>15.640,000</b>	
98	G.0113	Sbraccio in acciaio laminato zincato per illuminazione pubblica, messo in opera comprensivo di materiali idonei diametro 60,3 mm rggio 500 mm					

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo Parziale	Importo Totale
99	G.0114	nuovi pali illuminazione ciclabile	cad	5	110,000	550,000	
		Sommano		<b>5</b>			
100	G.0115	Apparecchi illuminanti con corpo in pressofusione di alluminio verniciato, riflettore in alluminio, vetro piano temperato, attacco palo in pressofusione di alluminio non verniciato, installazione laterale o verticale, diametro 42-60 mm, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio ad alta pressione con lampada a 250W	cad	34	240,000	8.160,000	
		Sommano		<b>34</b>			
101	G.0116	ciclabile	cad	23	255,000	5.865,000	
		Sommano		<b>23</b>			
102	G.0117	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero contatore adeguato alla potenza di carico, commutatore a 3 posizioni, accensione automatica ecc completo in opera con armadio stradale in vetroresina	cad	2	1.200,000	2.400,000	
		Sommano		<b>2</b>			
103	G.0118	Giunto con isolamento bicomponente atossico a reticolato estruso 0,61/1kV per cavi interrati. Tipo Raytech o equivalente.	cad	52	21,000	1.092,000	
		Sommano		<b>52</b>			
104	G.0119	Conduttore unipolare tipo FG7R 0,6/1 kV sez. 6 mmq.	m	2.100,00	2,200	4.620,000	
		Sommano		<b>2.100,00</b>			
		Conduttore unipolare tipo FG7R 0,6/1 kV sez. 2x2,5 mmq.	m	300,00	1,850	555,000	
		Sommano		<b>300,00</b>			
<b>SOMMANO - Illuminazione Pubblica</b>							<b>84.997,93</b>
<b>H Linea Gas Metano</b>							
105	H.0101	Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere di scarica ; sino alla profondità di mt 1,50					
		Linea Gas 529,00*0,70*1,10		407,330			
		Sommano	mc	<b>407,330</b>	10,820	<b>4.407,311</b>	

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo Parziale	Importo Totale	
106	H.0102	<b>Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento / protezione tubazioni per scavi fino 70 cm di larghezza: con sabbia vagliata</b>  Rinfianco linea gas 529,00*0,50*0,50  Sommano	mc	132,250		4.684,295	49.628,61	
				<b>132,250</b>	35,420			
107	H.0103	<b>Fornitura e posa in opera di condotte per rete gas in polietilene PE 10 serie S5 De 160, compresi pezzi speciali, collaudo e collegamenti alla rete esistente, escluse le opere di scavo e allacciamenti ai nuovi lotti</b>  Nuova linea Gas  Sommano	m	529,00		28.037,000		
				<b>529,00</b>	53,000			
108	H.0104	<b>Allacciamento nuova utenza alla rete comunale con diametro fino al diametro 80 mm, compreso lo scavo reinterro opere murarie, calcolato fino a ml 8,00 dalla rete principale fino al manufatto contatore questo escluso</b>  allacci metano  Sommano	cad	25		12.500,000		
				<b>25</b>	500,000			
<b>SOMMANO - Nuova Linea Gas Metano</b>								
<b>I Linea Acquedotto</b>								
109	I.0101	<b>Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrato e fondazioni in genere compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere di scarica ; sino alla profondità di mt 1,50</b>  Acquedotto (350,00+370,00)*0,70*1,10  Sommano	mc	554,400		5.998,608		
				<b>554,400</b>	10,820			
110	I.0102	<b>Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento / protezione tubazioni per scavi fino 70 cm di larghezza: con sabbia vagliata</b>  Acquedotto 350,00*0,60*0,50 370,00*0,60*0,50  Sommano	mc	105,000		7.650,720		
				111,000				
				<b>216,000</b>	35,420			
111	I.0103	<b>Fornitura e posa in opera di nuove tubazione in acciaio DN 100 - DN 80 - DN 65 di ml 770 compresi pezzi speciali, organi di manovra, nastro di segnalazione collaudo e collegamenti alla rete esistente, escluse le opere di scavo rinfianco e assistenza alla posa delle tubazioni</b>  novo acquedotto offerta BAS SII  Sommano	cad	1,00		27.448,000		
				<b>1,00</b>	27.448,000			
112	I.0104	<b>Assistenza alla posa in opera della tubazione in acciaio ( acquedotto) con escavatore e manovalanza</b>  novo acquedotto  Sommano	m	770,00		2.310,000		
				<b>770,00</b>	3,000			

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo Parziale	Importo Totale
113	I.0105	Idrante sottosuolo in ghisa, con scarico automatico antigelo, compreso di chiusino stradale ovale in ghisa compreso il collegamento alla rete idrica, escluse le sole opere murarie, con attacco flangiato DN 80 mm. Con uscita UNI 70 Linea acquedotto	Sommano	cad	1	308,700	308,700
					<b>1</b>		
114	I.0106	Idrante soprasuolo a colonnina in ghisa preverniciata, completo di dispositivo automatico per l'arresto dell'acqua, scarico antigelo, pittogrammi di segnalazione, compresi i collegamenti alla rete idrica, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera. Con attacco flangiato DN 80 mm e due uscite UNI 70 Idranti	Sommano	cad	4	551,320	2.205,280
					<b>4</b>		
115	I.0107	Allacciamento nuova condotta acquedotto alla rete comunale compreso lo scavo reinterro le opere murarie, saracinesche e pezzi speciali. Linea acquedotto	Sommano	cad	2	800,000	1.600,000
					<b>2</b>		
116	I.0108	Allacciamento nuova utenza alla rete comunale con diametro fino al diametro 80 mm, compreso lo scavo reinterro opere murarie, calcolato fino a ml 8,00 dalla rete principale fino al pozzetto contatore questo escluso. acquedotto	Sommano	cad	25	420,000	10.500,000
					<b>25</b>		
117	I.0109	Allacciamento nuova condotta gas alla rete comunale o deviazioni, cambi diametri ecc compreso lo scavo il reinterro le opere murarie, saracinesche e pezzi speciali, pozzetti e chiusini in ghisa.	Sommano	cad	2	620,000	1.240,000
					<b>2</b>		
<b>SOMMANO - Nuova Linea Acquedotto</b>							<b>59.261,31</b>



# INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE SECONDO VIGENTE P.G.T.

	DESCRIZIONE LAVORI	IMPORTO		
	<b>Urbanizzazione</b>	<b>Parziale</b>	<b>Totale</b>	
A	Movimenti terra massicciate stradali - Conglomerati bituminosi	469.286,73		
B	Cordonature - marciapiedi - messa in quota chiusini	228.052,47		
C	Segnaletiva Verticale Orizzontale - Arredo	16.904,12		
D	Opere di Giardinaggio e Verde	53.330,83		
E	Fognature Bianche e Nere	227.842,21		
F	Linea Enel - Telecom	102.210,97		
G	Illuminazione Pubblica	84.997,93		
H	Nuova linea Gas Metano	49.628,61		
I	Nuova linea Acquedotto	59.261,31		
	<b>SOMMANO Euro</b>		1.291.515,17	
	<b>TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE</b>			<b>1.291.515,17</b>

Arch. Emilio SEMINATI - Urganò ( BG )  
in collaborazione con Arch. Gianfranco COPPETTI - Bergamo

# **COMUNE DI AZZANO S. PAOLO**

Provincia di Bergamo

## **INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE**

### **SECONDO VIGENTE P.G.T**

Piano Attuativo esteso alle aree utilizzabili ai fini edificatori comprese tra le Vie  
Don Gonnella , Murere e Bettolino, S. Agostino, Cascina Maffeis, Mameli.

### **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

#### **OPERE SECONDARIE**

Arch. Emilio SEMINATI - Urgnano ( BG )  
in collaborazione con Arch. Gianfranco COPPETTI - Bergamo

data 15/04/2015

# INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo Parziale	Importo Totale
<b>A - Movimenti terra e massicciate stradali - Conglomerati bituminosi</b>							
1	A.0101	<p><b>Scavo di scotico di terreno sino a cm 20 di profondità da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso carico su autocarro e il trasporto alle discariche, escluso l'onere di discarica da compensare qualora la natura dei lavori lo richieda.</b></p> <p>zona Nord - Don Gonnella strada interna ciclabile parco <b>dedurre aiuole</b></p>		321,80 980,14 2.142,14 <b>- 1.170,86</b>			
		Sommano	mq	<b>2.273,22</b>	2,02	4.591,90	
2	A.0104	<p><b>Formazione della massicciata stradale con tout-venant di cava, compresa fornitura, stesa e rullatura misurato in opera compresso.</b></p> <p>marciapiede lott.zona Nord 90,80*0,50 23,34*0,50 marciapiede lottizzazione interna 285,04*0,50 marciapiede area verde 46,34*0,40 333,03*0,40 marciapiede lott.zona Sud 16,64*0,50 ciclabile zona sud 93,80*0,40 57,76*0,40 207,28*0,40 71,74*0,40 ciclabile zona verde 876,57*0,40</p>		45,400 11,670 142,520 18,536 133,212 8,320 37,520 23,104 82,912 28,696 350,628			
		Sommano	mc	<b>882,518</b>	31,11	27.455,13	
3	A.0105	<p><b>Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm , da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la fornitura dei materiali occorrenti.</b></p> <p>marciapiede lott.zona Nord marciapiede lottizzazione interna marciapiede area verde marciapiede lott.zona Sud ciclabile ciclabile ciclabile ciclabile ciclabile</p>		114,14 285,04 379,37 16,64 93,80 57,76 207,28 71,74 876,57			
		Sommano	mq	<b>2.102,34</b>	2,39	5.024,59	
4	A.0107	<p><b>Fornitura di misto stabilizzato per preparazione piani di posa pavimentazione bituminose. Peso medio al mc 1.600 kg.</b></p> <p>mq 2102,34*0,05 = mc105,117*1,60</p>		168,187			
		Sommano	t	<b>168,187</b>	18,94	3.185,46	

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo Parziale	Importo Totale
5	A.0108	<b>Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio-ghiaioso (tout venant bitumato), con bitume penetrazione 80/100 e 180/200, compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti non inferiori a cm 8 (misurati compressi), al 3,50-4,50% di bitume sul peso dell'inerte.</b> ciclabile ciclabile ciclabile ciclabile ciclabile		93,80			
				57,76			
				207,28			
				71,74			
				876,57			
	<b>1.307,15</b>	Sommano	mq		11,97	15.646,59	
6	A.0109	<b>Tappeti di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite con bitume 80/100,180/200, al 5,50-6,50% del peso del pietrisco, spessore finito 30 mm.</b> Vedi Art.H.4.15.30.b		1.307,15			
			Sommano	mq	<b>1.307,15</b>	6,440	8.418,05
7	A.0110	<b>Tappeti di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite con bitume 80/100,180/200, al 5,50-6,50% del peso del pietrisco, spessore finito 25 mm.</b> marciapiede lott.zona Nord marciapiede lottizzazione interna marciapiede area verde marciapiede lott.zona Sud		114,14			
				285,04			
				379,37			
				16,64			
			Sommano	mq	<b>795,19</b>	5,710	4.540,53
8	A.0111	<b>Sovrapprezzo per tappeti di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite con bitume 80/100,180/200, al 5,50-6,50% del peso del pietrisco, spessore finito 25 mm. Per esecuzione a mano, di cui alle voci precedenti per una larghezza da m 1,01 a m 2,50 aumento del (33%)</b>		795,19			
			Sommano	mq	<b>795,19</b>	1,880	1.494,96
<b>SOMMANO - Movimenti terra e massicciate stradali - Conglomerati bituminosi</b>							<b>70.357,22</b>
<b>B Cordonature - marciapiedi - messa in quota chiusini</b>							
9	B.0101	<b>Massetto in calcestruzzo confezionato con 200 kg di cemento R32,5 per mc di impasto, per sottofondo delle pavimentazioni dei marciapiedi dello spessore cm 10</b>  marciapiede		795,19			
			mq	<b>795,19</b>	13,550	10.774,825	
10	B.0106	<b>Fornitura e posa in opera di binderi di porfido, compresi lo scavo il sottofondo ed i rin fianchi in calcestruzzo cementizio a 200 kg, spessore continuo 10 cm, e la sigillatura dei giunti: sezione 10x15</b> ( 42,70+34,35+40,79+3,90+9,80+22,58+31,34) (49,98+29,00+31,79+29,57+33,47+259,93) (218,74+70,42+44,93+89,11+11,80) (48,80+40,00)		185,46			
				433,74			
				435,00			
				88,80			
			ml	<b>1.143,00</b>	30,070	34.370,010	
<b>SOMMANO - Cordonature - Marciapiedi - Messa in quota chiusini</b>							<b>45.144,83</b>

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo Parziale	Importo Totale
<b>C Segnaletica Verticale- Orizzontale -Arredo</b>							
11	C.0101	Formazione di strisce continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla , spartitraffico rifrangente. Larghezza striscia 12 cm		2.100,00			
		Sommano	m	<b>2.100,00</b>	0,560	1.176,000	
12	C.0102	Formazione linee di arresto, zebraure, isole spartitraffico , fasce pedonali ecc. simboli vari		30,00			
		linee arresto rallentatori ottici		35,00			
		zebrature		50,00			
		Sommano	mq	<b>115,00</b>	5,870	675,050	
13	C.0104	Posa in opera di pali in acciaio zincato diametro 60 mm e plinto in calcestruzzo confezionato con 200 kg di cemento R 32.5 per mc di impasto, aventi dimensioni 40x40x40 cm, compresi lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta.					
		Cartelli vari		40			
		Sommano	cad	<b>40</b>	83,710	3.348,400	
14	C.0105	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: segnali triangolari, simbologia varia, completi di attacchi: lato 90 classe 2					
		varie simbologie		2			
		Sommano	cad	<b>2</b>	55,17	110,340	
15	C.0106	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: segnali circolari, simbologia varia, completi di attacchi: lato 60 classe 2					
		varie simbologie		40			
		Sommano	cad	<b>40</b>	59,22	2.368,800	
16	C.0108	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: segnali circolari, simbologia varia, completi di attacchi: pannelli rettangolari 33x17 per il completamento della segnaletica					
		varie simbologie		8			
		Sommano	cad	<b>8</b>	11,07	88,560	
17	C.0110	Fornitura e posa in opera di dissuasori di traffico tipo medio GULLIVER o simile corpo in acciaio color grigio antracite altezza 1230 peso 10 kg					
				4			
		Sommano	cad	<b>4</b>	200,00	800,000	
<b>SOMMANO - Segnaletica Verticale - Orizzontale - Arredo</b>							<b>8.567,150</b>
<b>D Opere di Giardinaggio e Verde</b>							
18	D.0101	Stesa e modellazione terra di coltivo, con mezzi meccanici, esclusa la fornitura della terra.					
		Zona Verde aiuole con materiale di scotico 2273,22*0,20		454,644			
		Sommano	mc	<b>454,644</b>	9,550	4.341,850	
19	D.0102	Stesa e modellazione terra di coltivo, con mezzi meccanici, compresa la fornitura della terra.					
		(60,81+75,92)*0,50		68,365			

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo Parziale	Importo Totale
20	D.0103	(94,07+86,98+97,89+117,18+154,96)*0,50 (151,07+198,44+309,69+129,88)*0,50 a dedurre art.l.4.5.5a Sommano	mc	275,54	24,450	5.267,410	
				394,54			
				-454,64			
				<b>215,436</b>			
		<b>Formazione prato (fresatura per una profondità di cm 15, asportazione di elementi estranei, livellamento, seminazione, rastrellatura, rullatura) compreso miscuglio e semi nella quantità di 25-30 g/mq bagnatura e primo taglio</b>					
21	D.0106	(60,81+75,92) (94,07+86,98+97,89+117,18+154,96) (151,07+198,44+309,69+129,88) Sommano	mq	136,73	2,840	4.194,368	
				551,08			
				789,08			
				<b>1.476,89</b>			
		<b>Fornitura di alberi latifoglie a foglia decidua ( con zolla) Prunus cerasifera " Pissardi e Nigra circonferenza 16-18</b>					
22	D.0110	Sommano <b>Messa a dimora di piante, con esecuzione dello scavo, la piantagione, il rinterro, la formazione di conca, la fornitura e posa di pali tutori di sostegno, compresi concimazione di fondo e prima bagnatura.</b>	cad	30,00	152,08	4.562,400	
				<b>30,00</b>			
23	D.0111	Sommano <b>Pali tutori di essenza comune spellati e impregnati diametro 4-6 cm lunghezza 3,50</b>	cad	30,00	50,450	1.513,500	
				<b>30,00</b>			
24	D.0112	Sommano <b>Arbusti ornamentali sempreverdi in contenitori diametro 40/60 in varietà vialetti</b>	cad	30,00	7,03	210,900	
				<b>30,00</b>			
25	D.0113	Sommano <b>Arbusti ornamentali sempreverdi in contenitori altezza 100/120 Aiuola spartitraffico</b>	cad	20,00	9,20	184,000	
				<b>20,00</b>			
26	D.0114	Sommano <b>Cespugli fioriferi in contenitori ( Cydonia, Forsythia, Weigelia, Spiraea, Hibiscus in varietà, altezze 1,00-1,20</b>	cad	20,00	14,50	290,000	
				<b>20,00</b>			
27	D.0116	Sommano <b>Messa a dimora di piante arbustive di medio e piccolo sviluppo con esecuzione dello scavo a mano , la piantagione, il rinterro, la formazione di conca, compresi concimazione di fondo e prima bagnatura.</b>	cad	45,00	8,55	384,750	
				<b>45,00</b>			
28	D.0119	Sommano <b>Formazione siepi ligustrum ovalifolium, 5 piante, queste escluse per m disposte a fila semplice, previo scavo, messa a dimora e rinterro</b>	cad	85,00	10,850	922,250	
				<b>85,00</b>			
		Sommano m	m	40,00	10,500	420,000	
				<b>40,00</b>			

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo Parziale	Importo Totale
29	D.0120	Formazione siepi prunus laurus cerasus, tre piante, ( queste escluseogni due m), previo scavo, messa a dimora e reinterro		40,00			
			Sommano	m	<b>40,00</b>	11,220	448,800
<b>SOMMANO - Opere di Giardinaggio e Verde</b>							<b>22.740,23</b>
<b>G ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>							
30	G.0101	<p>Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrato e fondazioni in genere compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere di scarica ; sino alla profondità di mt 1,50</p> <p style="text-align: center;"><b>Illuminazione pubblica</b></p> linea pista ciclabile e parco 250*0,60*0,90 plinti 80x80 15*0,80*0,80*0,80		135,000			
			Sommano	mc	<b>142,680</b>	10,820	<b>1.543,798</b>
31	G.0102	<p>Fornitura di cavidotto in PVC UNEL 37118.72 norme CEI 23-8 completa di manicotto rigido serie pesante posato con una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione il rivestimento continuo dello spessore di cm 10 di calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento R 325 diametro Ø 125</p> <p style="text-align: center;">Illuminazione pubblica</p> Sommano		300,00			
			m	<b>300,00</b>	12,59	<b>3.777,000</b>	
32	G.0104	<p>Formazione di plinto con calcestruzzo in opera dosato a kg 200 di cemento, compreso il tubo di cemento lunghezza 1,00 ml per innesto pali sez 0,80x0,80x0,80, compreso scavo, rinterro, ferro e casseformi</p> <p style="text-align: center;">Illuminazione viali</p> Sommano		15			
			n°	<b>15</b>	86,400	<b>1.296,000</b>	
33	G.0106	<p>Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato, tipo a sezione quadrata senza fondo per impianti elettrici, dimensione interne fino 40x40 x40</p> <p style="text-align: center;">Linea illuminazione</p> Sommano		15			
			n°	<b>15</b>	38,060	<b>570,900</b>	
34	G.0107	<p>Formazione di basamenti in cls per la posa in opera di quadri elettrici o colonnine telecom, compreso il collegamento alla linea principale con tubazioni di idonea sezione, compreso scavo cassero e altre opere murarie .</p> <p style="text-align: center;">illuminazione</p> Sommano		1			
			ml	<b>1</b>	120,000	<b>120,000</b>	
35	G.0108	<p>Fornitura di chiusini in ghisa carrabili in ghisa sferoidale D 400</p> <p>Pozzetti illuminazione 40x40 15*30 kg</p> Sommano		450,00			
			kg	<b>450,000</b>	2,610	<b>1.174,500</b>	

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo Parziale	Importo Totale	
36	G.0109	Posa in opera di chiusini in ghisa oltre 30 kg fino a 60 kg Pozzetti illuminazione 40x40 <span style="float: right;">Sommano</span>	cad	15	67,000	1.005,000		
		<b>15</b>						
37	G.0111	Fornitura e posa in opera di 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 a caldo, di forma conica diritto lunghezza 6,8 diametro base 127 mm, spessore 3,6 completo di ogni accessorio. nuovi pali illuminazione area verde e ciclabile <span style="float: right;">Sommano</span>	cad	15	420,000	6.300,000		
		<b>15</b>						
38	G.0113	Sbraccio in acciaio laminato zincato per illuminazione pubblica, messo in opera comprensivo di materiali idonei diametro 60,3 mm raggio 500 mm nuovi pali illuminazione ciclabile <span style="float: right;">Sommano</span>	cad	5	110,000	550,000		
		<b>5</b>						
39	G.0115	Apparecchi illuminanti con corpo in pressofusione di alluminio verniciato, riflettore in alluminio, vetro piano temperato, attacco palo in pressofusione di alluminio non verniciato, installazione laterale o verticale, diametro 42-60 mm, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio ad alta pressione con lampada a 150W ciclabile <span style="float: right;">Sommano</span>	cad	15	255,000	3.825,000		
		<b>15</b>						
40	G.0116	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero contatore adeguato alla potenza di carico, commutatore a 3 posizioni, accensione automatica ecc completo in opera con armadio stradale in vetroresina illuminazione <span style="float: right;">Sommano</span>	cad	1	1.200,000	1.200,000		
		<b>1</b>						
41	G.0117	Giunto con isolamento bicomponente atossico a reticolato estruso 0,61/1kV per cavi interrati. Tipo Raytech o equivalente. <span style="float: right;">Sommano</span>	cad	15	21,000	315,000		
		<b>15</b>						
42	G.0118	Conduttore unipolare tipo FG7R 0,6/1 kV sez. 6 mmq. <span style="float: right;">Sommano</span>	m	250,00	2,200	550,000		
		<b>250,00</b>						
43	G.0119	Conduttore unipolare tipo FG7R 0,6/1 kV sez. 2x2,5 mmq. <span style="float: right;">Sommano</span>	m	100,00	1,850	185,000		
		<b>100,00</b>						
<b>SOMMANO - Illuminazione Pubblica</b>							<b>22.412,20</b>	

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo Parziale	Importo Totale
		<b>TOTALE</b>					<b>169.221,63</b>

# INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE SECONDO VIGENTE P.G.T.

	DESCRIZIONE LAVORI	IMPORTO		
		Parziale	Totale	
	<b>Opere Secondarie</b>			
A	Movimenti terra massicciate stradali - Conglomerati bituminosi	70.357,22		
B	Cordonature - marciapiedi - messa in quota chiusini	45.144,83		
C	Segnaletiva Verticale Orizzontale - Arredo	8.567,15		
D	Opere di Giardinaggio e Verde	22.740,23		
E	Fognature Bianche e Nere	-		
F	Linea Enel - Telecom	-		
G	Illuminazione Pubblica	22.412,20		
H	Nuova linea Gas Metano	-		
I	Nuova linea Acquedotto	-		
	<b>SOMMANO Euro</b>		<b>169.221,63</b>	
	<b>TOTALE opere di urbanizzazione secondarie</b>			<b>169.221,63</b>

Arch. Emilio SEMINATI - Urganò ( BG )  
in collaborazione con Arch. Gianfranco COPPETTI - Bergamo

# **COMUNE DI AZZANO S. PAOLO**

Provincia di Bergamo

## **INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE**

### **SECONDO VIGENTE P.G.T**

Piano Attuativo esteso alle aree utilizzabili ai fini edificatori comprese tra le Vie  
Don Gonnella , Murere e Bettolino, S. Agostino, Cascina Maffeis, Mameli.

## **ELENCO PREZZI**

Arch. Emilio SEMINATI - Urganò ( BG )  
in collaborazione con Arch. Gianfranco COPPETTI - Bergamo

data 15/04/2015

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Prezzo
<b>A - Movimenti terra e massicciate stradali - Conglomerati bituminosi</b>				
1	A.0101	Scavo di scotico di terreno sino a cm 20 di profondità da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso carico su autocarro e il trasporto alle discariche, escluso l'onere di discarica da compensare qualora la natura dei lavori lo richieda.	€ mq	2,02
2	A.0102	Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia, a formazione piani di posa massicciata per strade e piazzali da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso il carico su autocarro ed il trasporto alle discariche.	€ mc	7,93
3	A.0103	Preparazione del piano di posa della pavimentazione mediante scarifica meccanica, fino ad una altezza massima di 10 cm compreso livellamento e formazione pendenze, fino alla formazione del piano atto a ricevere la pavimentazione, compreso il trasporto a discarica di eventuali eccedenze ed esclusa la sola fornitura dell'eventuale materiale necessario alla ricarica.	€ mq	2,71
4	A.0104	Formazione della massicciata stradale con tout-venant di cava, compresa fornitura, stesa e rullatura misurato in opera compresso.	€ mc	31,11
5	A.0105	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la fornitura dei materiali occorrenti.	€ mq	2,39
6	A.0106	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica, esclusi il trasporto e le eventuali analisi chimiche: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione	€ t	9,11
7	A.0107	Fornitura di misto stabilizzato per preparazione piani di posa pavimentazione bituminose. Peso medio al mc 1.600 kg.	€ t	18,94
8	A.0108	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio-ghiaioso (tout venant bitumato), con bitume penetrazione 80/100 e 180/200, compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti non inferiori a cm 8 (misurati compressi), al 3,50-4,50% di bitume sul peso dell'inerte.	€ mq	11,97
9	A.0109	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite con bitume 80/100,180/200, al 5,50-6,50% del peso del pietrisco, spessore finito 30 mm.	€ mq	6,440
10	A.0110	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite con bitume 80/100,180/200, al 5,50-6,50% del peso del pietrisco, spessore finito 25 mm.	€ mq	5,710
11	A0111	Sovrapprezzo per tappeti di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite con bitume 80/100,180/200, al 5,50-6,50% del peso del pietrisco, spessore finito 25 mm. Per esecuzione a mano, di cui alle voci precedenti per una larghezza da m 1,01 a m 2,50 aumento del (33%)	€ mq	1,880
12	B.0101	Massetto in calcestruzzo confezionato con 200 kg di cemento R32,5 per mc di impasto, per sottofondo delle pavimentazioni dei marciapiedi dello spessore cm 10.	€ mq	13,550
13	B.0102	Cordoni in granito con le due teste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo esclusi, compresa ogni prestazione occorrente e la sigillatura, tipo retti a vista sez. 12x25		

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Prezzo
14	B.0103	Cordoni in granito con le due teste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo esclusi, compresa ogni prestazione occorrente e la sigillatura, tipo curvi sez. 12x25 maggiorazione sui precedenti	€ m	54,12
15	B.0104	Risvolte in massello, dardino, di granito spessore 20-25 cm, lavorato a punta normale, compreso letto di sabbia ed ogni prestazione occorrente: dimensione 50x50 cm.	€ m	31,760
16	B.0105	Accesso, guida e pavimentazione in lastre di granito spessore cm 15-20 cm su letto di sabbia, spessore soffice 10 cm, compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente. Di larghezza 50 cm.	€ cad	158,320
17	B.0106	Fornitura e posa in opera di binderi di porfido, compresi lo scavo il sottofondo ed i rinfianchi in calcestruzzo cementizio a 200 kg, spessore continuo 10 cm, e la sigillatura dei giunti: sezione 10x15	€ m	122,310
18	B.0107	Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo reinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro sino alla profondità di 1,50	€ ml	30,070
19	B.0108	Calcestruzzo in opera confezionato con inerti di idonee granulometrie per getti di sottofondazione Rck >= 20 N/mm <sup>2</sup> esposizione X0 consistenza S3	€ mc	10,820
20	B.0109	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi eseguito con mezzo meccanico per profondità max fino a 6 cm	€ mc	117,260
21	B.0110	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa fino al peso di 30 kg	€ m	2,410
22	B.0111	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa oltre 30 kg fino a 60 kg	€ cad	58,010
23	B.0112	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa oltre 60 kg	€ cad	78,700
24	C.0101	Formazione di strisce continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente. Larghezza striscia 12 cm	€ cad	85,940
25	C.0102	Formazione linee di arresto, zebraure, isole spartitraffico, fasce pedonali ecc.	€ m	0,560
26	C.0104	Posa in opera di pali in acciaio zincato diametro 60 mm e plinto in calcestruzzo confezionato con 200 kg di cemento R 32.5 per mc di impasto, aventi dimensioni 40x40x40 cm, compresi lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta.	€ mq	5,870
27	C.0105	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: segnali triangolari, simbologia varia, completi di attacchi: lato 90 classe 2	€ cad	83,710
28	C.0106	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: segnali circolari, simbologia varia, completi di attacchi: lato 60 classe 2	€ cad	55,17
29	C.0107	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: segnali circolari, simbologia varia, completi di attacchi: lato ottagonale 2	€ cad	59,22

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Prezzo
30	C.0108	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: segnali circolari, simbologia varia, completi di attacchi: pannelli rettangolari 33x17 per il completamento della segnaletica	€ cad	111,08
31	C.0109	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: segnali 60x60, simbologia varia, completi di attacchi: classe 1	€ cad	11,07
32	C.0110	Fornitura e posa in opera di dissuasori di traffico tipo medio GULLIVER o simile corpo in acciaio color grigio antracite altezza 1230 peso 10 kg	€ cad	62,00
33	C.0111	Fornitura e posa di portacicli spirali a 5 posti	€ cad	200,00
34	C.0112	Fornitura e posa di cestino Garden Park o simile in lamiera zincata rivestito con listelli in legno di pino palo in acciaio zincato diam. 60 mm, dispositivo meccanico di chiusura per fissaggio al palo, capacità 32 lt peso 14 kg	€ n°	780,000
35	C.0113	Fornitura e posa di Panchina (tipo Lombarda) con sostegni in acciaio zincato trattati con fondo epossidico e finitura a polvere essicata al forno di colore grigio ghisa 6 doghe in legno di pino trattato ingombro 170x66xh 76	€ n°	405,000
36	D.0101	Stesa e modellazione terra di coltivo, con mezzi meccanici, esclusa la fornitura della terra.	€ n°	610,000
37	D.0102	Stesa e modellazione terra di coltivo, con mezzi meccanici, compresa la fornitura della terra.	€ mc	9,550
38	D.0103	Formazione prato (fresatura per una profondità di cm 15, asportazione di elementi estranei, livellamento, seminazione, rastrellatura, rullatura) compreso miscuglio e semi nella quantità di 25-30 g/mq bagnatura e primo taglio	€ mc	24,450
39	D.0104	Fornitura di alberi latifoglie a foglia decidua ( con zolla) CARPINUS betulus ramificate alla base, altezza 4,00-5,00 m	€ mq	2,840
40	D.0105	Fornitura di alberi latifoglie a foglia decidua ( con zolla) CARPINUS betulus ad alberello Fastigata, altezza 4,00-5,00 m	€ cad	192,30
41	D.0106	Fornitura di alberi latifoglie a foglia decidua ( con zolla) Prunus cerasifera " Pissardi e Nigra circonferenza 16-18	€ cad	261,21
42	D.0107	Fornitura di alberi latifoglie a foglia decidua ( con zolla) Acer Campestre circonferenza 18-20	€ cad	152,08
43	D.0108	Fornitura di alberi latifoglie a foglia decidua ( con zolla) Betula Albacirconferenza 18-20	€ cad	179,07
44	D.0109	Fagus sylvatica purpurea pianta ramificata alla base h 3,50-4,00	€ cad	117,56
45	D.0110	Messa a dimora di piante, con esecuzione dello scavo, la piantagione, il rinterro, la formazione di conca, la fornitura e posa di pali tutori di sostegno, compresi concimazione di fondo e prima bagnatura.	€ cad	169,35
46	D.0111	Pali tutori di essenza comune spellati e impregnati diametro 4-6 cm lunghezza 3,50	€ cad	50,450
			€ cad	7,03

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Prezzo
47	D.0112	Arbusti ornamentali sempreverdi in contenitori diametro 40/60 in varietà	€ cad	9,20
48	D.0113	Arbusti ornamentali sempreverdi in contenitori altezza 100/120	€ cad	14,50
49	D.0114	Cespugli fioriferi in contenitori ( Cydonia, Forsythia, Weigelia, Spiraea, Hibiscus in varietà, altezze 1,00-1,20	€ cad	8,55
50	D.0115	Magnolia da fiore a foglia cadua altezza 1,00-1,25	€ cad	40,18
51	D.0116	Messa a dimora di piante arbustive di medio e piccolo sviluppo con esecuzione dello scavo a mano , la piantagione, il rinterro, la formazione di conca, compresi concimazione di fondo e prima bagnatura.	€ cad	10,850
52	D.0117	Arbusti ornamentali sempreverdi in contenitori, Laurus cerasus in zolla altezza 100/120	€ cad	6,370
53	D.0118	Arbusti ornamentali sempreverdi in contenitori, Ligustrum ovalifolium altezza 60/80	€ cad	1,770
54	D.0119	Formazione siepi ligustrum ovalifolium, 5 piante, queste escluse per m disposte a fila semplice, previo scavo, messa a dimora e rinterro	€ m	10,500
55	D.0120	Formazione siepi prunus laurus cerasus, tre piante, ( queste escluseogni due m), previo scavo, messa a dimora e rinterro	€ m	11,220
56	E.0101	Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro sino alla profondità di 1,50	€ mc	10,820
57	E.0102	Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro -per profondità -da 1,51 a 3,50	€ mc	12,520
58	E.0103	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica, esclusi il trasporto e le eventuali analisi chimiche: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione	€ t	9,110
59	E.0104	Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato per scarico acque piovane, tipo sezione quadrata, escluso scavo e rinterro tipo con sifone incorporato dimensione interne 45x45x90	€ cad	131,160
60	E.0105	Formazione camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricati, compreso collegamento alle tubazioni di afflusso, compreso reinterri, escluso soletta di copertura capacità fino a 2,00 mc.	€ mc	411,990
61	E.0106	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in calcestruzzo armato, munità di foro d'ispezione, spessore cm 20	€ cad	108,000
62	E.0107	Fornitura e posa in opera di pozzi perdenti composti da anelli prefabbricati tipo circolare diam 2,00, compresa soletta e chiusino in ghisa Ø 610 D 400, il rinterro con ciottoli di fiume ricoperti da tessuto non tessuto, e collegamenti alla fognatura. H 4,00 mt escluso solo lo scavo		

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Prezzo
63	E.0108	Fornitura in opera di tubi turbi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4, per condotte orizzontali interrate, posate su letto di sabbia, escluso scavo e reinterro, rivestimento dei tubi con sabbia o calcestruzzo del Ø 160 mm	€ cad	3.000,000
64	E.0109	Fornitura in opera di tubi turbi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4, per condotte orizzontali interrate, posate su letto di sabbia, escluso scavo e reinterro, rivestimento dei tubi con sabbia o calcestruzzo del Ø 200 mm	€ ml	15,780
65	E.0110	Fornitura in opera di tubi turbi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4, per condotte orizzontali interrate, posate su letto di sabbia, escluso scavo e reinterro, rivestimento dei tubi con sabbia o calcestruzzo del Ø 250 mm	€ ml	22,170
66	E.0111	Fornitura in opera di tubi turbi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4, per condotte orizzontali interrate, posate su letto di sabbia, escluso scavo e reinterro, rivestimento dei tubi con sabbia o calcestruzzo del Ø 315 mm	€ ml	33,340
67	E.0112	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri ( questi compensati separatamente) confezionato a Rck 10N/mm <sup>2</sup> - esposizione XO- consistenza S3	€ ml	48,960
68	E.0113	Fornitura e posa in opera di tubi in gres vetrificato per posa a cielo aperto con giunzione poliuretanica applicata sulla parte non verniciata del tubo sia sulla punta sia all'interno del bicchiere, per condotte suborizzontali interrate, compreso sottofondo del tubo con inerti fini escluso eventuale rinfiando e copertura: del diametro interno 200 mm	€ mc	110,840
69	E.0114	Rivestimento interno di tubazioni e camerette con fondi e mattonelle in gres ceramico, posate con malta di cemento e sigillatura, comprese assistenze murarie del Ø 200 mm	€ m	46,290
70	E.0115	Rivestimento interno di tubazioni e camerette con fondi e mattonelle in gres ceramico, posate con malta di cemento e sigillatura, comprese assistenze murarie con mattonelle in gres sezione 24x12 cm sp. 1,7 cm	€ m	26,000
71	E.0116	Fornitura e posa in opera di gradini alla marinara in acciaio inox per ispezione camerette fognature 30x12 cm	€ mq	49,450
72	E.0117	Solo fornitura di chiusini in ghisa sferoidale classe D400 stradale	€ cad	31,400
73	E.0118	Posa in opera chiusini, caditoie e accessori oltre 30 kg fino a 60 kg	€ kg	2,610
74	E.0120	Posa in opera chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg	€ cad	67,000
75	F.0101	Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere di scarica ; sino alla profondità di mt 1,50	€ cad	81,980
			€ mc	10,820

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Prezzo
76	F.0102	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica, esclusi il trasporto e le eventuali analisi chimiche: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione	€ t	9,110
77	F.0103	Fornitura di cavidotto in PVC UNEL 37118.72 norme CEI 23-8 completa di manicotto rigido serie pesante posato con una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione il rivestimento continuo dello spessore di cm 10 di calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento R 325 diametro Ø 125	€ m	12,59
78	F.0104	Fornitura di cavidotto in PVC UNEL 37118.72 norme CEI 23-8 completa di manicotto rigido serie pesante posato con una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione il rivestimento continuo dello spessore di cm 10 di calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento R 325 diametro Ø 160.	€ m	14,910
79	F.0105	Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato, tipo a sezione quadrata senza fondo per impianti elettrici, dimensione interne fino a 60x60 x60	€ n°	55,700
80	F.0106	Fornitura di chiusini in ghisa carrabili in ghisa sferoidale D 400	€ kg	2,610
81	F.0107	Posa in opera di chiusini in ghisa fino al peso oltre 60 kg	€ cad	81,980
82	F.0108	Fornitura e posa in opera di cabina Enel compreso scavi di fondazione basamento con cunicoli predisposti o gettati in opera posa del prefabbricato dimensioni 3,80x3,80 con serramenti e impermeabilizzazione della copertura.	€ cad	15.680,000
83	F.0109	Formazione di basamenti in cls per la posa in opera di quadri elettrici o colonnine telecom, compreso il collegamento alla linea principale con tubazioni di idonea sezione, compreso scavo cassero e altre opere murarie .	€ ml	120,000
84	F.0110	Formazione camere di ispezione per condotte interrato in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricati, compreso collegamento alle tubazioni di afflusso, compreso reinterri, escluso soletta di copertura capacità fino a 2,00 mc.	€ mc	411,980
85	F.0111	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in calcestruzzo armato, munita di foro d'ispezione, spessore cm 20	€ cad	108,000
86	G.0101	Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrato o fondazioni in genere compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere di discarica ; sino alla profondità di mt 1,50	€ mc	10,820
87	G.0102	Fornitura di cavidotto in PVC UNEL 37118.72 norme CEI 23-8 completa di manicotto rigido serie pesante posato con una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione il rivestimento continuo dello spessore di cm 10 di calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento R 325 diametro Ø 125	€ m	12,59
88	G.0103	Formazione di plinto con calcestruzzo in opera dosato a kg 200 di cemento, compreso il tubo di cemento lunghezza 1,00 ml per innesto pali sez 1,00x1,00x1,00, compreso scavo, rinterro, ferro e casseformi	€ n°	132,350

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Prezzo
89	G.0104	Formazione di plinto con calcestruzzo in opera dosato a kg 200 di cemento, compreso il tubo di cemento lunghezza 1,00 ml per innesto pali sez 0,80x0,80x0,80, compreso scavo, rinterro, ferro e casseformi	€ n°	86,400
90	G.0105	Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato, tipo a sezione quadrata, escluso lo scavo e rinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari, senza fondo per impianti elettrici, dimensione interne fino a 50x50x50	€ n°	47,200
91	G.0106	Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato, tipo a sezione quadrata senza fondo per impianti elettrici, dimensione interne fino 40x40 x40	€ n°	38,060
92	G.0107	Formazione di basamenti in cls per la posa in opera di quadri elettrici o colonnine telecom, compreso il collegamento alla linea principale con tubazioni di idonea sezione, compreso scavo cassero e altre opere murarie .	€ ml	120,000
93	G.0108	Fornitura di chiusini in ghisa carrabili in ghisa sferoidale D 400	€ kg	2,610
94	G.0109	Posa in opera di chiusini in ghisa oltre 30 kg fino a 60 kg	€ cad	67,000
95	G.0110	Posa in opera di chiusini in ghisa fino al peso oltre 60 kg	€ cad	81,980
96	G.0111	Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione pubblica, comprensivo di trasporto, di istallazione 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 a caldo, di forma conica diritto lunghezza 6,8 diametro base 127 mm, spessore 3,6 completo di ogni accessorio.	€ cad	420,000
97	G.0112	Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione pubblica, comprensivo di trasporto, di istallazione 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 a caldo, di forma conica diritto lunghezza 9,3 diametro base 127 mm, spessore 3,6 completo di ogni accessorio	€ cad	460,000
98	G.0113	Sbraccio in acciaio laminato zincato per illuminazione pubblica, messo in opera comprensivo di materiali idonei diametro 60,3 mm rggio 500 mm	€ cad	110,000
99	G.0114	Apparecchi illuminanti con corpo in pressofusione di alluminio verniciato, riflettore in alluminio, vetro piano temperato, attacco palo in pressofusione di alluminio non verniciato, istallazione laterale o verticale, diametro 42-60 mm, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio ad alta pressione con lampada a 250W	€ cad	240,000
100	G.0115	Apparecchi illuminanti con corpo in pressofusione di alluminio verniciato, riflettore in alluminio, vetro piano temperato, attacco palo in pressofusione di alluminio non verniciato, istallazione laterale o verticale, diametro 42-60 mm, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio ad alta pressione con lampada a 150W	€ cad	255,000

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Prezzo
101	G.0116	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero contatore adeguato alla potenza di carico, commutatore a 3 posizioni, accensione automatica ecc completo in opera con armadio stradale in vetroresina	€ cad	1.200,000
102	G.0117	Giunto con isolamento bicomponente atossico a reticolato estruso 0,61/1kV per cavi interrati. Tipo Raytech o equivalente.	€ cad	21,000
103	G.0118	Conduttore unipolare tipo FG7R 0,6/1 kV sez. 6 mmq.	€ m	2,200
104	G.0119	Conduttore unipolare tipo FG7R 0,6/1 kV sez. 2x2,5 mmq.	€ m	1,850
105	H.0101	Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrata e fondazioni in genere compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere di scarica ; sino alla profondità di mt 1,50	€ mc	10,820
106	H.0102	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento / protezione tubazioni per scavi fino 70 cm di larghezza: con sabbia vagliata	€ mc	35,420
107	H.0103	Fornitura e posa in opera di condotte per rete gas in polietilene PE 10 serie S5 De 160, compresi pezzi speciali, collaudo e collegamenti alla rete esistente, escluse le opere di scavo e allacciamenti ai nuovi lotti	€ m	53,000
108	H.0104	Allacciamento nuova utenza alla rete comunale con diametro fino al diametro 80 mm, compreso lo scavo rinterro opere murarie, calcolato fino a ml 8,00 dalla rete principale fino al manufatto contatore questo escluso	€ cad	500,000
109	I.0101	Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrata e fondazioni in genere compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere di scarica ; sino alla profondità di mt 1,50	€ mc	10,820
110	I.0102	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento / protezione tubazioni per scavi fino 70 cm di larghezza: con sabbia vagliata	€ mc	35,420
111	I.0103	Fornitura e posa in opera di nuove tubazioni in acciaio DN 100 - DN 80 - DN 65 di ml 770 compresi pezzi speciali, organi di manovra, nastro di segnalazione collaudo e collegamenti alla rete esistente, escluse le opere di scavo rinfianco e assistenza alla posa delle tubazioni	€ cad	27.448,000
112	I.0104	Assistenza alla posa in opera della tubazione in acciaio (acquedotto) con escavatore e manovalanza	€ m	3,000
113	I.0105	Idrante sottosuolo in ghisa, con scarico automatico antigelo, compreso di chiusino stradale ovale in ghisa compreso il collegamento alla rete idrica, escluse le sole opere murarie, con attacco flangiato DN 80 mm. Con uscita UNI 70	€ cad	308,700
114	I.0106	Idrante soprasuolo a colonnina in ghisa preverniciata, completo di dispositivo automatico per l'arresto dell'acqua, scarico antigelo, pittogrammi di segnalazione, compresi i collegamenti alla rete idrica, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera. Con attacco flangiato DN 80 mm e due uscite UNI 70		

## INTERVENTO DI NUOVA EDIFICAZIONE RESIDENZIALE

Ord	ART.	Descrizione Lavori	u.m.	Prezzo
115	I.0107	Allacciamento nuova condotta acquedotto alla rete comunale compreso lo scavo reinterro le opere murarie, saracinesche e pezzi speciali.	€ cad	551,320
116	I.0108	Allacciamento nuova utenza alla rete comunale con diametro fino al diametro 80 mm, compreso lo scavo reinterro opere murarie, calcolato fino a ml 8,00 dalla rete principale fino al pozzetto contatore questo escluso.	€ cad	800,000
117	I.0109	Allacciamento nuova condotta gas alla rete comunale o deviazioni , cambi diametri ecc compreso lo scavo il reinterro le opere murarie, saracinesche e pezzi speciali, pozzetti e chiusini in ghisa.	€ cad	420,000
			€ cad	620,000
			data	15/04/2015