

COMUNE di OLGiate COMASCO (CO)

AMBITO URBANISTICO "ATR 4"

Lottizzanti - firma per accettazione

Ciapparelli Antonio

Ciapparelli Federica

Talana Virginia

Tettamanti Tiziana

Tettamanti Viviana

Bollini Alberto

Maino Federica

Lanzoni Anna

Tettamanti Manuela

Tettamanti Maurizio

Elaborato

9

Scala

1:200

Contenuto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OO.UU.

Data

Ott 2015

Note

TECNICI



Via Giotto, 16 - 22075
Lurate Caccivio (CO)
+ 39 031 390629
info@ghstudio.it



Via del Pozzetto, 2 - 22070
B i n a g o (C O)
+ 39 031 942153
r.lanzarotti@architettolanzarotti.it

COMUNE DI OLGiate COMASCO (CO) - AMBITO URBANISTICO "ATR 4"
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE

cod	voce	u.m.	quantità	lunghezza	larghezza	altezza	totale	prezzo unitario	prezzo parziale	prezzo totale
1 - VIABILITA'										
1,1	approntamento di cantiere con predisposizione recinzione di cantiere, allacciamenti utenze secondo le norme igienico sanitario e della sicurezza 81 2008 e s.m.i.	cad	1,00		1,00	1,00	1,00			
							1,00	4.000,00	4.000,00	
1,2	Scavo per apertura di cassonetti stradali eseguito a macchina con rifiniture a mano, compreso il carico ed il deposito del materiale di risulta alle PP.DD, compreso analisi obbligatoria per quantitativi di terre e rocce da scavo superiori a 6000 m³:									
	sistemazione tratto consortile comunale	mc.	1,00		142,07	0,30	42,62			
	strada di accesso a nord	mc.	1,00		316,85	0,60	190,11			
	marciapiede strada di accesso a nord su agricolo	mc.	1,00		68,97	0,60	41,38			
	strada di accesso nord-sud su agricolo	mc.	1,00		269,42	0,30	80,83			
	marciapiede strada di accesso nord-sud su agricolo	mc.	1,00		65,60	0,30	19,68			
	strada di accesso nord-sud su edificabile	mc.	1,00		129,54	0,30	38,86			
	marciapiede strada di accesso nord-sud su edificabile	mc.	1,00		30,11	0,30	9,03			
	strada distribuzione interna	mc.	1,00		1.088,47	0,65	707,51			
	marciapiede strada distribuzione interna	mc.	1,00		97,49	0,65	63,37			
	PARCHEGGI									
	parcheggi su strada nord-sud su agricolo	mc.	1,00		161,76	0,30	48,53			
	parcheggi su strada nord-sud interna su edificabile	mc.	1,00		47,11	0,30	14,13			
	parcheggi su strada distribuzione interna	mc.	1,00		335,36	0,65	217,98			
							1.474,03	12,65	18.646,52	
1,3	Fornitura, stesa e cilindratura eseguita a macchina, con rullo di peso adeguato, ghiaione per la formazione di sottofondo stradale o materiale arido idoneo, anche riciclato.									
	sistemazione tratto consortile comunale	mc.	1,00		142,07	0,40	56,83			
	strada di accesso a nord	mc.	1,00		316,85	0,40	126,74			
	marciapiede strada di accesso a nord su agricolo	mc.	1,00		68,97	0,40	27,59			
	strada di accesso nord-sud su agricolo	mc.	1,00		269,42	0,40	107,77			
	marciapiede strada di accesso nord-sud su agricolo	mc.	1,00		65,60	0,40	26,24			
	strada di accesso nord-sud su edificabile	mc.	1,00		129,54	0,40	51,82			
	marciapiede strada di accesso nord-sud su edificabile	mc.	1,00		30,11	0,40	12,04			
	strada distribuzione interna	mc.	1,00		1.088,47	0,40	435,39			
	marciapiede strada distribuzione interna	mc.	1,00		97,49	0,40	39,00			
	PARCHEGGI									
	parcheggi su strada nord-sud su agricolo	mc.	1,00		161,76	0,40	64,70			
	parcheggi su strada nord-sud interna su edificabile	mc.	1,00		47,11	0,40	18,84			
	parcheggi su strada distribuzione interna	mc.	1,00		335,36	0,40	134,14			
							1.101,10	15,40	16.956,94	
1,4	Fornitura, stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto stabilizzato per correzione delle livellette									
	sistemazione tratto consortile comunale	mq.	1,00		142,07	1,00	142,07			
	strada di accesso a nord	mq.	1,00		316,85	1,00	316,85			
	marciapiede strada di accesso a nord su agricolo	mq.	1,00		68,97	1,00	68,97			
	strada di accesso nord-sud su agricolo	mq.	1,00		269,42	1,00	269,42			
	marciapiede strada di accesso nord-sud su agricolo	mq.	1,00		65,60	1,00	65,60			
	strada di accesso nord-sud su edificabile	mq.	1,00		129,54	1,00	129,54			
	marciapiede strada di accesso nord-sud su edificabile	mq.	1,00		30,11	1,00	30,11			
	strada distribuzione interna	mq.	1,00		1.088,47	1,00	1.088,47			
	marciapiede strada distribuzione interna	mq.	1,00		97,49	1,00	97,49			
	PARCHEGGI	mq.								
	parcheggi su strada nord-sud su agricolo	mq.	1,00		161,76	1,00	161,76			
	parcheggi su strada nord-sud interna su edificabile	mq.	1,00		47,11	1,00	47,11			
	parcheggi su strada distribuzione interna	mq.	1,00		335,36	1,00	335,36			

cod	voce	u.m.	quantità	lunghezza	larghezza	altezza	totale	prezzo unitario	prezzo parziale	prezzo totale
1,5	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tout venant bitumato), con bitume penetrazione 80/100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura per spessori finiti, al 3,50/4,50% di bitume sul peso del conglomerato: spessore 10 cm						2.752,75	3,85	10.598,09	
	sistemazione tratto consortile comunale	mq.	1,00		142,07		142,07			
	strada di accesso a nord	mq.	1,00		316,85		316,85			
	marciapiede strada di accesso a nord su agricolo	mq.								
	strada di accesso nord-sud su agricolo	mq.	1,00		269,42		269,42			
	marciapiede strada di accesso nord-sud su agricolo	mq.								
	strada di accesso nord-sud su edificabile	mq.	1,00		129,54		129,54			
	marciapiede strada di accesso nord-sud su edificabile	mq.								
	strada distribuzione interna	mq.	1,00		1.088,47		1.088,47			
	marciapiede strada distribuzione interna	mq.								
	PARCHEGGI	mq.								
	parcheggi su strada nord-sud su agricolo	mq.	1,00		161,76		161,76			
	parcheggi su strada nord-sud interna su edificabile	mq.	1,00		47,11		47,11			
	parcheggi su strada distribuzione interna	mq.	1,00		335,36		335,36			
							2.490,58	14,85	36.985,11	
1,6	Massetto in calcestruzzo , classe di consistenza S4, spessore 10 cm, in opera per fondazioni di marciapiedi, compresa rete elettrosaldata B450C, 8 mm a maglia 20x20 cm:									
	marciapiede strada di accesso a nord su agricolo	mq.	1,00		68,97		68,97			
	marciapiede strada di accesso nord-sud su agricolo	mq.	1,00		65,60		65,60			
	marciapiede strada di accesso nord-sud su edificabile	mq.	1,00		30,11		30,11			
	marciapiede strada distribuzione interna	mq.	1,00		97,49		97,49			
							262,17	15,40	4.037,42	
1,7	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 80/100, al 5 6% del peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con spessori finiti, cm 3-pezzatura fino a 0/8mm, compresa emulsione di ancoraggio									
	sistemazione tratto consortile comunale	mq.	1,00		142,07		142,07			
	strada di accesso a nord	mq.	1,00		316,85		316,85			
	marciapiede strada di accesso a nord su agricolo	mq.								
	strada di accesso nord-sud su agricolo	mq.	1,00		269,42		269,42			
	marciapiede strada di accesso nord-sud su agricolo	mq.								
	strada di accesso nord-sud su edificabile	mq.	1,00		129,54		129,54			
	marciapiede strada di accesso nord-sud su edificabile	mq.								
	strada distribuzione interna	mq.	1,00		1.088,47		1.088,47			
	marciapiede strada distribuzione interna	mq.								
	PARCHEGGI	mq.								
	parcheggi su strada nord-sud su agricolo	mq.	1,00		161,76		161,76			
	parcheggi su strada nord-sud interna su edificabile	mq.	1,00		47,11		47,11			
	parcheggi su strada distribuzione interna	mq.	1,00		335,36		335,36			
							2.490,58	8,25	20.547,29	
	Fornitura e posa di masselli di cls vibrocompresso spess. Cm 6 color rosso posati su letto di sabbia									
	marciapiede strada di accesso a nord su agricolo	mq.	1,00		68,97		68,97			
	marciapiede strada di accesso nord-sud su agricolo	mq.	1,00		65,60		65,60			
	marciapiede strada di accesso nord-sud su edificabile	mq.	1,00		30,11		30,11			
	marciapiede strada distribuzione interna	mq.	1,00		97,49		97,49			
							262,17	25,00	6.554,25	
1,8	Fornitura e posa di cordoli in granito sezione 12/15x25 cm in opera, retti e curvi compreso cls di sottofondo e rinfiacco									
	marciapiede strada di accesso a nord su agricolo	ml.	1,00	50,00			50,00			
	marciapiede strada di accesso nord-sud su agricolo	ml.	1,00	42,86			42,86			
	marciapiede strada di accesso nord-sud su edificabile	ml.	1,00	21,50			21,50			
	marciapiede strada distribuzione interna	ml.	1,00	65,00			65,00			
	TESTATA FINALE STRADA	ml.	1,00	11,00			11,00			

cod	voce	u.m.	quantità	lunghezza	larghezza	altezza	totale	prezzo unitario	prezzo parziale	prezzo totale
							190,36	44,00	8.375,84	
1- TOTALE VIABILITA'										126.701,45

2 - FOGNATURA ACQUE NERE

2,0	taglio pavimentazione bituminosa con fresa a discostrada via caduti per allacciamenti reti acque bianche e acque nere	ml	14,00	1,00	1,00	1,00	5,50			
							5,50	4,40	24,20	
2,1	Scavo armato in sezione ristretta ed obbligata fino a 4,50 m di profondità' - ACQUE NERE- E ACQUE CHIARE escluso reinterro computato a parte., compreso trasporto della terra di risulta alle PPDD				media	media				
	su strada comunale	mc.	1,00	7,40	1,50	1,60	17,76			
	strada tratto consortile comunale	mc.	1,00	20,50	1,50	1,80	55,35			
	strada di accesso a nord	mc.	1,00	57,00	2,50	3,00	427,50			
	strada di accesso nord-sud su agricolo	mc.	1,00	48,00	2,00	2,50	240,00			
	strada di accesso nord-sud su edificabile	mc.	1,00	29,00	3,00	4,20	365,40			
	strada distribuzione interna	mc.	1,00	104,00	1,80	2,20	411,84			
	stacchi ai lotti	mc.	6,00	15,00	1,50	2,00	270,00			
							1.787,85	18,00	32.181,30	
2,2	Fornitura e posa in opera di tubi , con bicchiere, in pvc rigido, codice U UD, serie SN 4 , conforme alla norma UNI EN 1401-1, certifi cato dal marchio IIP, escluso scavo e rinterro (pesante) per formazione rete di fognatura ACQUE NERE ø300 , compreso rinfianco a q.li 200 di cemento Rbk 325									
	su strada comunale	ml.	1,00	7,40	1,00	1,00	7,40			
	strada tratto consortile comunale	ml.	1,00	19,50	1,00	1,00	19,50			
	strada di accesso a nord	ml.	1,00	55,00	1,00	1,00	55,00			
	strada di accesso nord-sud su agricolo	ml.	1,00	46,05	1,00	1,00	46,05			
	strada di accesso nord-sud su edificabile	ml.	1,00	27,00	1,00	1,00	27,00			
	strada distribuzione interna	ml.	1,00	102,00	1,00	1,00	102,00			
	stacchi ai lotti	ml.	6,00	15,00	1,00	1,00	90,00			
							346,95	46,20	16.029,09	
2,3	Fornitura e posa di camerette di ispezione per fognature stradali lungo i tronchi di fognatura, realizzate ad anelli componibili sez.interne cm 100cmx100cm o 100cmx120cm ,compreso anello di fondo H, 100cm con fori per ingresso tubi su due o tre lati, compreso soletta con foro cm 50x70 o soletta con foro ø 60 H.cm 20, compreso anello camino da cm50x70,H. cm 6/15/30 in funzione del raggiungimento della quota stradale di progetto, compreso preparazione base di appoggio.									
	ACQUE NERE									
	su strada comunale	n°								
	strada tratto consortile comunale	n°	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
	strada di accesso a nord	n°	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00			
	strada di accesso nord-sud su agricolo	n°	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
	POMPA DI SOLLEVAMENTO	n°	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
	strada di accesso nord-sud su edificabile	n°	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
	strada distribuzione interna	n°	5,00	1,00	1,00	1,00	5,00			
							11,00			
								545,60	6.001,60	
2,4	Fornitura e posa di anello di prolunga cameretta H. 30/50 per il raggiungimento della quota stradale di progetto.									
	ACQUE NERE									
	ispezioni acque scure	n°								
	su strada comunale	n°	1,00	3,00	1,00	1,00	3,00			
	strada tratto consortile comunale	n°	2,00	3,00	1,00	1,00	6,00			
	strada di accesso a nord	n°	1,00	5,00	1,00	1,00	5,00			
	strada di accesso nord-sud su agricolo	n°	1,00	4,00	1,00	1,00	4,00			
	strada di accesso nord-sud su edificabile	n°	1,00	7,00	1,00	1,00	7,00			

cod	voce	u.m.	quantità	lunghezza	larghezza	altezza	totale	prezzo unitario	prezzo parziale	prezzo totale
	su strada comunale	ml.								
	strada tratto consortile comunale	ml.	1,00	19,50	1,00	1,00	19,50			
	strada di accesso a nord	ml.	1,00	55,00	1,00	1,00	55,00			
	strada di accesso nord-sud su agricolo	ml.	1,00	46,05	1,00	1,00	46,05			
	strada di accesso nord-sud su edificabile	ml.	1,00	27,00	1,00	1,00	27,00			
	strada distribuzione interna	ml.	1,00	102,00	1,00	1,00	102,00			
	tratti in piu su strada distribuzione	ml.	1,00	35,00	1,00	1,00	35,00			
	ACQUE BIANCHE						284,55	34,10	9.703,16	
3,3	Fornitura e posa di camerette di ispezione per fognature stradali lungo i tronchi di fognatura, realizzate ad anelli componibili sez.interne cm 100cmx100cm o 100cmx120cm ,compreso anello di fondo H, 100cm con fori per ingresso tubi su due o tre lati, compreso soletta con foro cm 50x70 o soletta con foro Ø 60 H.cm 20, compreso anello camino da cm50x70,H. cm 6/15/30 in funzione del raggiungimento della quota stradale di progetto, compreso preparazione base di appoggio.									
	ACQUE BIANCHE									
	ispezioni acque chiare	n°	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	545,60	6.547,20	
3,4	Fornitura e posa di anello di prolungamento H. 30/50 per il raggiungimento della quota stradale di progetto.									
	su strada comunale									
	strada tratto consortile comunale	n°	2,00	3,00	1,00	1,00	6,00			
	strada di accesso a nord	n°	1,00	5,00	1,00	1,00	5,00			
	strada di accesso nord-sud su agricolo	n°	1,00	4,00	1,00	1,00	4,00			
	strada di accesso nord-sud su edificabile	n°	1,00	7,00	1,00	1,00	7,00			
	strada distribuzione interna	n°	5,00	3,00	1,00	1,00	15,00			
							37,00	66,00	2.442,00	
3,5	Fornitura e posa di chiusini di ispezione in ghisa sferoidale carrabili classe D 400-passo d'uomo D 600 mm, telaio quadrato (o rettangolare) luce netta 700mm x 500mm, peso 61 Kg									
	ACQUE BIANCHE									
	ispezioni acque chiare	n°	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00	205,00	615,00	
3,6	Fornitura e posa in opera di pozzi o fosse perdenti in cemento prefabbricato armato vibrocompresso ad anelli componibili , compreso gli allacciamenti di immissione e di uscita bocciame di varia pezzatura e trasporto alle pp.dd del materiale di risulta:, compreso scavo, reinterro e posa ghiaione drenante alla base del pozzo perdente a3) anello fondo perso Ø 200 cm - h 3,00 - OPERE DI RIPULIZIONE									
		n°	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1.850,00	1.850,00	
3,7	Riempimento scavo eseguito a macchina e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, maggiorazione per prolungamento acque chiare strada di distribuzione									
		mc.	1,00	35,00	1,20	0,50	21,00			
							21,00	3,30	69,30	
3,8	<u>Tombinatura stradale</u>									
	Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati sifonati dimensioni interne 45x45cm h. 70cm ,compreso il cls di sottofondo compreso il collegamento alla rete di tombinatura in progetto.									
	pozzetti di raccolta acque meteoriche	n°	10,00	1,00	1,00	1,00	10,00	93,50	935,00	
3,9	Fornitura e posa di chiusini di ispezione in ghisa sferoidale carrabili classe D 400 dim. Interne 45x45 per caditoie di raccolta acqua piovana.									
	caditoie di raccolta acque meteoriche	n°	10,00	1,00	1,00	1,00	10,00	82,50	825,00	
3,10	Esecuzione di tutte le opere per la realizzazione dell'allacciamento fognatura in progetto con le canalizzazioni e tombini esistenti									

cod	voce	u.m.	quantità	lunghezza	larghezza	altezza	totale	prezzo unitario	prezzo parziale	prezzo totale
		a.c.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
							10,00	850,00	8.500,00	
3- TOTALE FOGNATURA ACQUE BIANCHE E TOMBINATURA										31.782,34

4 - RETE IDRICA

4,1	Scavo in sezione effettiva per collocazione in sotterraneo rete, idrica ecc., compreso il successivo reinterro su strada comunale	mc.	1,00	2,00	0,40	0,70	0,56			
	strada tratto consortile comunale	mc.	1,00	21,00	0,40	0,70	5,88			
	strada di accesso a nord	mc.	1,00	55,00	0,40	0,70	15,40			
	strada di accesso nord-sud su agricolo	mc.	1,00	46,60	0,40	0,70	13,05			
	strada di accesso nord-sud su edificabile	mc.	1,00	26,50	0,40	0,70	7,42			
	strada distribuzione interna	mc.	1,00	104,00	0,40	0,70	29,12			
	allacci alle utenze	mc.	4,00	11,00	0,40	0,70	12,32			
	allacci alle utenze	mc.	1,00	20,00	0,40	0,70	5,60			
	<i>RETE IDRICA</i>						89,35	12,10	1.081,11	
4,2	Assistenza alla fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 10, PN 16, PN 25 per acqua potabile, realizzati in conformita principale <i>RETE IDRICA</i>	a.c.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2.000,00	2.000,00	
4,3	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 10, PN 16, PN 25 per acqua potabile., dn 160 mm esterno PN 25 spessore 12,3 mm su strada comunale	ml.	1,00	2,00	1,00	1,00	2,00			
	strada tratto consortile comunale	ml.	1,00	21,00	1,00	1,00	21,00			
	strada di accesso a nord	ml.	1,00	55,00	1,00	1,00	55,00			
	strada di accesso nord-sud su agricolo	ml.	1,00	46,60	1,00	1,00	46,60			
	strada di accesso nord-sud su edificabile	ml.	1,00	26,50	1,00	1,00	26,50			
	strada distribuzione interna	ml.	1,00	104,00	1,00	1,00	104,00			
	allacci alle utenze	ml.	4,00	11,00	1,00	1,00	44,00			
	allacci alle utenze	ml.	1,00	20,00	1,00	1,00	20,00			
	<i>RETE IDRICA</i>						319,10	23,50	7.498,85	
4,4	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato , tipo a sezione quadrata, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed i collegamenti alle tubazione esistente ,compresi lo scavo, il rinterro escluso il chiusino in calcestruzzo computato a parte, dimensioni esterne 45x45cm h.70cm - pozzetti di derivazione per allaccio lotti linea acqua potabile pozzetti di derivazione per allaccio lotti linea acqua potabile <i>RETE IDRICA</i>	cad.	10,00	1,00	1,00	1,00	10,00			
							10,00	93,50	935,00	
4,5	Fornitura e posa di chiusini in ghisa C250 di cui alla voce precedente chiusini per allaccio lotti linea acqua potabile	cad.	10,00	1,00	1,00	1,00	10,00		82,50	825,00
	saracinesche ø 140	cad.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		165,00	165,00
4,6	Fornitura in opera di strato di sabbia quale sottofondo e rinfianco a protezione delle tubazioni compresi nastri di segnalazione. su strada comunale	ml.	1,00	2,00	1,00	1,00	2,00			
	strada tratto consortile comunale	ml.	1,00	21,00	1,00	1,00	21,00			
	strada di accesso a nord	ml.	1,00	55,00	1,00	1,00	55,00			
	strada di accesso nord-sud su agricolo	ml.	1,00	46,60	1,00	1,00	46,60			
	strada di accesso nord-sud su edificabile	ml.	1,00	26,50	1,00	1,00	26,50			
	strada distribuzione interna	ml.	1,00	104,00	1,00	1,00	104,00			
	allacci alle utenze	ml.	4,00	11,00	1,00	1,00	44,00			
	allacci alle utenze	ml.	1,00	20,00	1,00	1,00	20,00			

cod	voce	u.m.	quantità	lunghezza	larghezza	altezza	totale	prezzo unitario	prezzo parziale	prezzo totale
4,7	Idrante soprasuolo monotubo in ghisa, con dispositivo automatico per l'arresto dell'acqua in caso di rottura accidentale: - attacco flangiato diametro nominale 70 mm, 2 uscite UNI 70, compreso allacciamento alla rete	cad.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	319,10	4,40	1.404,04
4,8	Esecuzione di tutte le opere per la realizzazione dell'allacciamento alla rete idrica esistente						1,00	480,00	480,00	
	RETE IDRICA	forf.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
							1,00			
							1,00	850,00	850,00	
4 - TOTALE RETE IDRICA										15.239,00

5 - RETE GAS										
5,1	Scavo in sezione effettiva per collocazione in sotterraneo rete GAS compreso reinterro									
	su strada comunale	mc.	1,00	2,00	0,40	0,70	0,56			
	strada tratto consortile comunale	mc.	1,00	21,00	0,40	0,70	5,88			
	strada di accesso a nord	mc.	1,00	55,00	0,40	0,70	15,40			
	strada di accesso nord-sud su agricolo	mc.	1,00	46,60	0,40	0,70	13,05			
	strada di accesso nord-sud su edificabile	mc.	1,00	26,50	0,40	0,70	7,42			
	strada distribuzione interna	mc.	1,00	104,00	0,40	0,70	29,12			
	allacci alle utenze	mc.	4,00	11,00	0,40	0,70	12,32			
	allacci alle utenze	mc.	1,00	20,00	0,40	0,70	5,60			
	RETE GAS						89,35	12,10	1.081,11	
5,2	Assistenza alla fornitura e posa in opera di tubazione GAS									
	RETE GAS	a.c.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2.000,00	2.000,00	
5,3	Fornitura e posa in opera di tubazione GAS compreso banda di segnalazione e letto di sabbia come da indicazioni ENTE PREPOSTO,									
	su strada comunale	ml.	1,00	2,00	1,00	1,00	2,00			
	strada tratto consortile comunale	ml.	1,00	21,00	1,00	1,00	21,00			
	strada di accesso a nord	ml.	1,00	55,00	1,00	1,00	55,00			
	strada di accesso nord-sud su agricolo	ml.	1,00	46,60	1,00	1,00	46,60			
	strada di accesso nord-sud su edificabile	ml.	1,00	26,50	1,00	1,00	26,50			
	strada distribuzione interna	ml.	1,00	104,00	1,00	1,00	104,00			
	allacci alle utenze	ml.	4,00	11,00	1,00	1,00	44,00			
	allacci alle utenze	ml.	1,00	20,00	1,00	1,00	20,00			
	RETE GAS						319,10	35,60	11.359,96	
5,4	Realizzazione di pozzetti o nicchie di derivazione per allaccio lotti alla linea gas metano									
		cad.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
							1,00		0,00	
5,5	Fornitura in opera di strato di sabbia quale sottofondo e rinfianco a protezione delle tubazioni acquedotto posate in opera, bauletto max ml. 0,30x0,30									
	su strada comunale	ml.	1,00	2,00	1,00	1,00	2,00			
	strada tratto consortile comunale	ml.	1,00	21,00	1,00	1,00	21,00			
	strada di accesso a nord	ml.	1,00	55,00	1,00	1,00	55,00			
	strada di accesso nord-sud su agricolo	ml.	1,00	46,60	1,00	1,00	46,60			
	strada di accesso nord-sud su edificabile	ml.	1,00	26,50	1,00	1,00	26,50			
	strada distribuzione interna	ml.	1,00	104,00	1,00	1,00	104,00			
	allacci alle utenze	ml.	4,00	11,00	1,00	1,00	44,00			
	allacci alle utenze	ml.	1,00	20,00	1,00	1,00	20,00			
							319,10	4,40	1.404,04	
5,6	Esecuzione di tutte le opere per la realizzazione dell'allacciamento della rete gas									
		forf.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
							1,00		0,00	
5 - TOTALE RETE GAS										15.845,11

cod	voce	u.m.	quantità	lunghezza	larghezza	altezza	totale	prezzo unitario	prezzo parziale	prezzo totale
6 - RETE TELECOM										
6,1	Scavo in sezione effettiva per collocazione in sotterraneo reti enel, telecom, illuminazione pubblica, compreso successivo reinterro									
	su strada comunale	mc.	1,00	2,00	0,40	0,70	0,56			
	strada tratto consortile comunale	mc.	1,00	21,00	0,40	0,70	5,88			
	strada di accesso a nord	mc.	1,00	55,00	0,40	0,70	15,40			
	strada di accesso nord-sud su agricolo	mc.	1,00	46,60	0,40	0,70	13,05			
	strada di accesso nord-sud su edificabile	mc.	1,00	26,50	0,40	0,70	7,42			
	strada distribuzione interna	mc.	1,00	104,00	0,40	0,70	29,12			
	allacci alle utenze	mc.	4,00	11,00	0,40	0,70	12,32			
	allacci alle utenze	mc.	1,00	20,00	0,40	0,70	5,60			
	<i>RETE TELECOM</i>						89,35	12,10	1.081,11	
6,2	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato in polietilene per passaggio cavi alta densità, doppia parete, interno liscio, color rosso, resistenza allo schiacciamento 450 N, compreso sottofondo e rinfianco in sabbia e cemento, escluso scavo, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta alle pp.dd.: diametro esterno 160 mm (rotoli da 50 m) - linea telefonica									
	su strada comunale	ml.	1,00	2,00	1,00	1,00	2,00			
	strada tratto consortile comunale	ml.	1,00	21,00	1,00	1,00	21,00			
	strada di accesso a nord	ml.	1,00	55,00	1,00	1,00	55,00			
	strada di accesso nord-sud su agricolo	ml.	1,00	46,60	1,00	1,00	46,60			
	strada di accesso nord-sud su edificabile	ml.	1,00	26,50	1,00	1,00	26,50			
	strada distribuzione interna	ml.	1,00	104,00	1,00	1,00	104,00			
	allacci alle utenze	ml.	4,00	11,00	1,00	1,00	44,00			
	allacci alle utenze	ml.	1,00	20,00	1,00	1,00	20,00			
	<i>RETE TELECOM</i>						319,10	15,95	5.089,65	
6,3	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato per rete telecom , tipo a sezione quadrata, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed i collegamenti alle tubazioni, compreso lo scavo, il rinterro escluso il chiusino computato a parte, dimensioni interne cm 45x45 H. 45cm									
	derivazioni su strada per lotti	cad.	1,00	13,00	1,00	1,00	13,00			
	derivazioni su strada da rete principale come interruzione tratta	cad.	1,00	3,00	1,00	1,00	3,00			
	<i>RETE TELECOM</i>						16,00	50,00	800,00	
6,5	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa sferoidale conformi alla norma UNI EN 124 .Chiusini classe B125									
	derivazioni su strada per lotti	cad.	1,00	13,00	1,00	1,00	13,00			
	derivazioni su strada da rete principale	cad.	1,00	3,00	1,00	1,00	3,00			
	<i>RETE TELECOM</i>						16,00	82,50	1.320,00	
6,7	Esecuzione di tutte le opere per la realizzazione dell'allacciamento della rete TELECOM in progetto a quella esistente									
	<i>RETE TELECOM</i>	forf.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
							1,00	850,00	850,00	
6 - TOTALE RETE TELECOM										9.140,76
7 - RETE LINEA ILLUMINAZIONE PUBBLICA										
7,1	Scavo in sezione effettiva per collocazione in sotterraneo reti eneL, telecom, idrica ecc. in PEAD . Compreso successivo reinterro									
	su strada comunale	mc.	1,00	2,00	0,40	0,70	0,56			
	strada tratto consortile comunale	mc.	1,00	21,00	0,40	0,70	5,88			
	strada di accesso a nord	mc.	1,00	55,00	0,40	0,70	15,40			
	strada di accesso nord-sud su agricolo	mc.	1,00	46,60	0,40	0,70	13,05			
	strada di accesso nord-sud su edificabile	mc.	1,00	26,50	0,40	0,70	7,42			
	strada distribuzione interna	mc.	1,00	104,00	0,40	0,70	29,12			
	<i>RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA</i>						71,43	12,10	864,28	

cod	voce	u.m.	quantità	lunghezza	larghezza	altezza	totale	prezzo unitario	prezzo parziale	prezzo totale
7.2	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato in polietilene per passaggio cavi alta densità, doppia parete, interno liscio, color rosso, resistenza allo schiacciamento 450 N, compreso sottofondo e rinfianco in sabbia e cemento, escluso scavo, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta alle pp.dd.: diametro esterno 160 mm (rotoli da 50 m) -allaccio pali linea telefonica									
	su strada comunale	ml.	1,00	2,00	1,00	1,00	2,00			
	strada tratto consortile comunale	ml.	1,00	21,00	1,00	1,00	21,00			
	strada di accesso a nord	ml.	1,00	55,00	1,00	1,00	55,00			
	strada di accesso nord-sud su agricolo	ml.	1,00	46,60	1,00	1,00	46,60			
	strada di accesso nord-sud su edificabile	ml.	1,00	26,50	1,00	1,00	26,50			
	strada distribuzione interna	ml.	1,00	104,00	1,00	1,00	104,00			
	allacci alle utenze	ml.	4,00	11,00	1,00	1,00	44,00			
	allacci alle utenze	ml.	1,00	20,00	1,00	1,00	20,00			
	<i>RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA</i>						319,10	15,95	5.089,65	
7.5	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa sferoidale conformi alla norma UNI EN 124 .Chiusini classe B125									
	chiusini rete pubblica	cad.	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00			
	chiusini in corrispondenza dei lampioni	cad.	10,00	1,00	1,00	1,00	10,00			
	<i>RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA</i>						22,00	82,50	1.815,00	
7.6	Fornitura e posa in opera di plinto in CLS prefabbricato per posa in opera di palo di illuminazio Rck 300, dim 80x70 H.80cm con pozzetto di servizio incorporato									
	plinti in corrispondenza dei lampioni	cad.	10,00	1,00	1,00	1,00	10,00			
	<i>RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA</i>						10,00	270,00	2.700,00	
7.7	Fornitura e posa in opera di centri luminosi con relativo palo di sostegno , compreso assistenza e collaudo									
		cad.	10,00	1,00	1,00	1,00	10,00			
							10,00	1.380,00	13.800,00	
7.8	Esecuzione di tutte le opere per la realizzazione dell'allacciamento della rete ENEL in progetto alla rete esistente.									
		forf.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
							1,00	1.500,00	1.500,00	
7 - TOTALE RETE LINEA ILLUMINAZIONE PUBBLICA										25.768,92

8 - RETE LINEA ELETTRICA PRIVATI

8.1	Scavo in sezione effettiva per collocazione in sotterraneo rete linea elettrica privati. Compreso successivo rinterro									
	su strada comunale	mc.	1,00	2,00	0,40	0,70	0,56			
	strada tratto consortile comunale	mc.	1,00	21,00	0,40	0,70	5,88			
	strada di accesso a nord	mc.	1,00	55,00	0,40	0,70	15,40			
	strada di accesso nord-sud su agricolo	mc.	1,00	46,60	0,40	0,70	13,05			
	strada di accesso nord-sud su edificabile	mc.	1,00	26,50	0,40	0,70	7,42			
	strada distribuzione interna	mc.	1,00	104,00	0,40	0,70	29,12			
	allacci alle utenze	mc.	4,00	11,00	0,40	0,70	12,32			
	allacci alle utenze	mc.	1,00	20,00	0,40	0,70	5,60			
	<i>RETE ELETTRICA PRIVATI</i>						89,35	12,10	1.081,11	
8.2	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato in polietilene per passaggio cavi alta densità, doppia parete, interno liscio, color rosso, resistenza allo schiacciamento 450 N, compreso sottofondo e rinfianco in sabbia e cemento, escluso scavo, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta alle pp.dd.: diametro esterno 160 mm (rotoli da 50 m)									

cod	voce	u.m.	quantità	lunghezza	larghezza	altezza	totale	prezzo unitario	prezzo parziale	prezzo totale
	su strada comunale	ml.	1,00	2,00	1,00	1,00	2,00			
	strada tratto consortile comunale	ml.	1,00	21,00	1,00	1,00	21,00			
	strada di accesso a nord	ml.	1,00	55,00	1,00	1,00	55,00			
	strada di accesso nord-sud su agricolo	ml.	1,00	46,60	1,00	1,00	46,60			
	strada di accesso nord-sud su edificabile	ml.	1,00	26,50	1,00	1,00	26,50			
	strada distribuzione interna	ml.	1,00	104,00	1,00	1,00	104,00			
	allacci alle utenze	ml.	4,00	11,00	1,00	1,00	44,00			
	allacci alle utenze	ml.	1,00	20,00	1,00	1,00	20,00			
	<i>RETE ELETTRICA PRIVATI</i>						319,10	15,95	5.089,65	
8,3	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato per rete enel , tipo a sezione quadrata, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed i collegamenti alle tubazioni, compreso lo scavo, il rinterro escluso il chiusino computato a parte, dim. 60x60 H.90cm									
	pozzetti di derivazione per allaccio lotti linea elettrica	cad.	1,00	6,00	1,00	1,00	6,00			
	pozzetti per derivazioni reti private		1,00	13,00	1,00	1,00	13,00			
	<i>RETE ELETTRICA PRIVATI</i>						19,00	110,00	2.090,00	
8,5	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa sferoidale conformi alla norma UNI EN 124 .Chiusini classe B125									
	pozzetti di derivazione per allaccio lotti linea elettrica	cad.	1,00	13,00	1,00	1,00	13,00			
	pozzetti per derivazioni reti private	cad.	1,00	6,00	1,00	1,00	6,00			
	<i>RETE ELETTRICA PRIVATI</i>						19,00	82,50	1.567,50	
8,6	Esecuzione di tutte le opere per la realizzazione dell'allacciamento della rete ENEL privati alla linea esistente									
	<i>RETE ELETTRICA PRIVATI</i>	forf.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
							1,00	2.000,00	2.000,00	
8 - TOTALE RETE LINEA ELETTRICA PRIVATI										11.828,26

9 - SISTEMAZIONE A VERDE E SEGNALETICA										
9,1	Esecuzione di opere di sistemazione delle aree definite "a verde". Compreso Preparazione di terra alla semina: a) pulizia meccanica della superficie con livellamento, e riporto di materiale b) asporto di materiale, fresatura, rastrellatura, semina con miscugli di graminacee, concimazione e rullatura:									
	area a verde a nord	mq.	147,26	1,00	1,00	1,00	147,26			
		mq.	24,55	1,00	1,00	1,00	24,55			
	area a nord	mq.	767,00	1,00	1,00	1,00	767,00			
	area interna	mq.	32,72	1,00	1,00	1,00	32,72			
							971,53	16,30	15.835,94	
9,2	fornitura e posa piante prunus di altezza mt. 2,00-1,50 compreso scavo e rinterro, compreso Piantumazione: trasporto, scavo buche, concimazione con stallatico o chimico o terriciati, messa a dimora, ancoraggio e rondella in terra per contenimento acqua tutto in percentuale del 45% del prezzo delle piante									
		a.c.	1,00	10,00	1,00	1,00	33,00			
							33,00	415,00	13.695,00	
9,3	fornitura e posa di panchine in legno trattato per esterno,									
		a.c.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
							6,00	570,00	3.420,00	
9,4	fornitura e posa di cestino portarifiuti in legno trattato per esterno, dato in opera compreso scavetto e plinatanello in cls .									
		a.c.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			

cod	voce	u.m.	quantità	lunghezza	larghezza	altezza	totale	prezzo unitario	prezzo parziale	prezzo totale
9,5	Segnaletica stradale e posti auto	a.c.	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00	280,00	1.120,00	
							1,00			
							1,00	6.000,00	6.000,00	
9 - TOTALE SISTEMAZIONE A VERDE E SEGNALETICA										40.070,94

TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE	346.984,42
---------------------------------------	-------------------

RIEPILOGO

1 - TOTALE VIABILITA'	126.701,45
------------------------------	-------------------

2 - TOTALE FOGNATURA ACQUE NERE	70.607,65
----------------------------------------	------------------

3 - TOTALE FOGNATURA ACQUE BIANCHE E TOMBINATURA	31.782,34
---------------------------------------------------------	------------------

4 - TOTALE RETE IDRICA	15.239,00
-------------------------------	------------------

5 - TOTALE RETE GAS	15.845,11
----------------------------	------------------

6 - TOTALE RETE TELECOM	9.140,76
--------------------------------	-----------------

7 - TOTALE RETE LINEA ILLUMINAZIONE PUBBLICA	25.768,92
-----------------------------------------------------	------------------

8 - TOTALE RETE LINEA ELETTRICA	11.828,26
----------------------------------------	------------------

9 - TOTALE SISTEMAZIONE A VERDE E SEGNALETICA	40.070,94
------------------------------------------------------	------------------