COMUNE ~~BEREGAZZO CON FIGLIARO~~ OLGIATE COMASCO (CO) - AMBITO URBANISTICO "R.F.P.2"
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE STRADA PRIVATA

cod	voce	u.m.	quantità	lunghezza	larghezza	altezza	totale	prezzo unitario	prezzo parziale	prezzo totale
	1 - STRADA PRIVATA									
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	**300,00**	**300,00**	
1,2	**Modellazione terreno sino al raggiungimento della quota di progetto e sistemazione del terreno di sterro all'interno dell'area di cantiere. (valutazione a mc)**									
1,3	**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:**									
	strada privata									
	strada	mc.	1,00	33,40	4,00	0,20	26,72			
							26,72	**12,65**	**338,01**	
1,4	**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.**									
	strada esterna									
	strada	mc.	1,00	33,40	4,00	0,10	13,36			
		mc.					**13,36**	**15,40**	**205,74**	
1,5	**Fornitura, stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto stabilizzato per correzione delle livellette**									
	strada privata									
	strada	mc.	1,00	33,40	4,00	0,10	13,36			
							13,36	**3,85**	**51,44**	
1,6	**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**									
	strada privata									
	strada	mq.	1,00	33,40	4,00	1,00	133,60			
							133,60	**15,00**	**2.004,00**	
1,7	**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:**									
							0,00	**15,40**	**0,00**	

cod	voce	u.m.	quantità	lunghezza	larghezza	altezza	totale	prezzo unitario	prezzo parziale	prezzo totale
1,8	**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**									
	strada privata									
	strada	mq.	1,00	33,40	4,00	1,00	133,60			
							133,60	**10,50**	**1.402,80**	
1,75	**Fornitura e posa di masselli di cls vibrocompresso spess. Cm 6 color rosso posati su letto di sabbia**									
		mq.	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00			
							0,00	**25,00**	**0,00**	
1,8	**Fornitura e posa di cordoli in granito sezione 12/15x25 cm in opera,retti e curvi compreso cls di sottofondo e rinfianco**									
		ml.	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00			
							0,00	**44,00**	**0,00**	
	1- TOTALE VIABILITA' STRADA PRIVATA									**4.301,99**

	2 - FOGNATURA ACQUE BIANCHE E TOMBINATURA									
2,0	**taglio pavimentazione bituminosa con fresa a disco stradacomunale per allacciamenti reti**									
	strada privata	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00			
							0,00	**4,40**	**0,00**	
2,1	**Scavo in sezione ristretta ed obbligata fino a 1,50 m di profondita' - ACQUE CHIARE -escluso reinterro computato a parte.**									
	strada privata	mc.	1,00	33,40	1,00	1,20	40,08			
							40,08	**8,80**	**352,70**	
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 BIANCHE Ø250 (tubo strutturato) , compreso rinfianco a q.li 200 di cemento Rbk 325**									
	strada privata									
	tubazione acque bianche	ml.	1,00	33,40	1,00	1,00	33,40			
	ACQUE BIANCHE						**33,40**	**34,10**	**1.138,94**	
2,1	**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.**									
	strada privata	n°	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
							1,00	**545,60**	**545,60**	
2,2	**Fornitura e posa di anello di prolungamento H. 30/50 per il raggiungimento della quota stradale di progetto.**									

cod	voce	u.m.	quantità	lunghezza	larghezza	altezza	totale	prezzo unitario	prezzo parziale	prezzo totale
	strada privata									
		n°	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
							1,00	**66,00**	**66,00**	
2,3	**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**									
	strada privata									
		n°	1,00	1,00	1,00	1,00	**1,00**			
							1,00	**205,00**	**205,00**	
2,4	**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 URBANIZZAZIONE**									
		n°	1,00	0,00	1,00	1,00	**0,00**			
							0,00	**1.850,00**	**0,00**	
2,5	**fornitura e posa di pozzetti di prima pioggia**									
		n°	1,00	0,00	1,00	1,00	**0,00**			
							0,00	**350,00**	**0,00**	
2,6	**Riempimento scavo eseguito a macchina e/o con l'ausilio di mezzi meccanici,**									
	riempimento scavo	mc.	0,70	33,40	1,00	1,20	28,06			
							28,06	**3,30**	**92,58**	
	Tombinatura stradale									
2,7	**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.**									
	strada privata									
	pozzetti di raccolta acque meteoriche	n°	2,00	1,00	1,00	1,00	**2,00**	**93,50**	**187,00**	
2,8	**Fornitura e posa di chiusini di ispezione in ghisa sferoidale carrabili classe D 400 dim. Interne 45x45 per caditoie di raccolta acqua piovana.**									
	strada privata									
	caditoie di raccolta acque meteoriche	n°	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	**82,50**	**165,00**	
2,10	**Esecuzione di tutte le opere per la realizzazione dei pozzetti di raccolta alla nuova rete di collegamento pozzi disperdenti in progetto**									
	strada privata									
		a.c.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
							1,00	**400,00**	**400,00**	
	2- TOTALE FOGNATURA ACQUE BIANCHE E TOMBINATURA									**3.152,83**

	3 - RETE LINEA ILLUMINAZIONE PUBBLICA									
3,1	**Scavo in sezione effettiva per collocazione in sotterraneo reti eneL, telecom, idrica ecc. in PEAD . Compreso successivo reinterro**									
	strada privata									
	Per collegamento nuovo centro luminoso	mc.	1,00	0,00	0,40	0,70	0,00			
	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA						**0,00**	**12,10**	**0,00**	

cod	voce	u.m.	quantità	lunghezza	larghezza	altezza	totale	prezzo unitario	prezzo parziale	prezzo totale
3,2	**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**									
	strada privata									
	Per collegamento nuovo centro luminoso	ml.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00			
	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA						**0,00**	**15,95**	**0,00**	
3,3	**Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa sferoidale conformi alla norma UNI EN 124 .Chiusini classe B125**									
	strada privata									
	Chiusino in corrispondenza del lampione	cad.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00			
	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA						**0,00**	**82,50**	**0,00**	
3,4	**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**									
	strada privata									
	Plinto in corrispondenza del lampione	cad.	3,00	0,00	1,00	1,00	0,00			
	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA						**0,00**	**270,00**	**0,00**	
3,5	**Fornitura e posa in opera di centri luminosi con relativo palo di sostegno , compreso assistenza e collaudo**									
	strada privata									
	Centri luminosi	cad.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00			
							0,00	**1.380,00**	**0,00**	
3,6	**Esecuzione di tutte le opere per la realizzazione dell'allacciamento della rete ENEL in progetto alla rete esistente.**									
		forf.	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00			
							0,00	**500,00**	**0,00**	
	3 - TOTALE RETE LINEA ILLUMINAZIONE PUBBLICA									**0,00**

	4 - SISTEMAZIONE A VERDE E SEGNALETICA									
4,1	**Segnaletica stradale**									
	strada privata									
	segnaletica stradale	a.c.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
							1,00	**500,00**	**500,00**	
	4 - TOTALE SISTEMAZIONE A VERDE E SEGNALETICA									**500,00**

TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE	**7.954,82**

RIEPILOGO OPERE DI RIQUALIFICAZIONE STRADA PRIVATA

1 - TOTALE VIABILITA'	**4.301,99**
2- TOTALE FOGNATURA ACQUE BIANCHE E TOMBINATURA	**3.152,83**
3 - TOTALE RETE LINEA ILLUMINAZIONE PUBBLICA	**0,00**
4 - TOTALE SISTEMAZIONE A VERDE E SEGNALETICA	**500,00**