

num.	COD.	OPERE DA ESEGUIRE	u. di m.	prezzo u.	quantità	costo
	B.07.04.0045	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente. Eseguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano.	mc	8,85	117,60	1040,76
	B.07.04.0410	Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato in calcestruzzo non armato, a sezione circolare senza base, per il convogliamento delle acque di fognatura, acque meteoriche e acque superficiali a gravità o, occasionalmente, a bassa pressione, in condotte interrate. DN interno 400 mm - Classe minima di Resistenza (kN/mq) 135.	m	58,20		
	B.07.04.0490	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento.				
20	B.07.03.210	Fornitura di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe B125 quadrato a telaio ermetico 550x550 mm, luce netta 450x450 mm, peso 28 kg	cad	51,15	10,00	511,50
	B.07.03.211	Fornitura di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C 250:				
21		a) quadrato a telaio ermetico 500x500 mm, luce netta 400x400 mm, h 60 mm, peso 24 kg	cad	43,85	10,00	438,50
22		b) rettangolare a telaio ermetico 600x800 mm, luce netta 500x700 mm, h 60 mm, peso 50 kg	cad	91,35	3,00	274,05
	B.07.04.211	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati				
24		a) fino a 20 km	t	10,10	66,00	666,60
		b) per ogni km in più	t	0,20	0,00	
	B.07.04.220	Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità compresa l'occorrente armatura, il rinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere, previa autorizzazione dell'Autorità competente:				
25		a) eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano	m³	12,45	70,00	871,50
		c) eseguito con mezzi meccanici e parzialmente a mano per pozzetti e allacciamenti alle fognature e spostamenti di sottoservizi	m³	25,10		-

	B.07.04.225	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente:					
		a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano	m <sup>3</sup>	21,30			-
26		b) seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano	m <sup>3</sup>	8,85	27,00		238,95
	B.07.04.230	Sovrapprezzo per scavo come sopra ma oltre 1,5 m per ogni m in profondità in più fino a 3,5 m:					
27		a) eseguito con mezzi meccanici	m <sup>3</sup>	3,40	70,00		238,00
	B.07.04.235	Reintegro di scavi con materiale:					
28		a) dislocato in prossimità dello scavo	m <sup>3</sup>	1,80	62,00		111,60
		b) con materiale altrimenti presente in cantiere, compreso carico e trasporto	m <sup>3</sup>	6,10	0,00		
	B.07.04.245	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio)				0,00	
29		a) fino a 5 cm di spessore	m	2,50	75,00		187,50
		b) per ogni cm in più	m	0,50	0,00		
	B.07.04.209	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo					
33	B.07.04.209A	a) per spessori fino a 12 cm	m <sup>2</sup>	8,30	27,00		224,10
	B.07.04.330	Spandimento di materiali a formazione di sottofondo stradale (esclusa fornitura):					
		a) a macchina, di materiale sabbio/ghiaioso misto	m <sup>3</sup>	1,15			
34		b) a macchina, di ghiaia e pietrisco	m <sup>3</sup>	1,35	90,00		121,50
	B.07.04.335	Cilindratura di ghiaia, pietrisco o pietrischetto, con rullo compressore di peso adatto, fino a completo assetamento (misurati al soffice):					
		a) ghiaia del n. 75	m <sup>3</sup>	1,80	0,00		
35		b) pietrisco del n. 90	m <sup>3</sup>	2,30	90,00		207,00
		c) materiali sabbio/ghiaiosi misti	m <sup>3</sup>	1,30	0,00		
	B.07.04.315	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso del n.200, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi:					
36		a) retti	m	29,90	17,50		523,25
		b) curvi	m	38,15			
		c) retti, con bocca lupala	m	40,25			

		Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m <sup>2</sup> :				
	B.07.04.375	a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	m <sup>2</sup>	10,70	0,00	
		b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm	m <sup>2</sup>	8,00	0,00	
37		c) spessore finito 40 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm	m <sup>2</sup>	10,20	1376,86	14.043,97
		d) aumento per esecuzione a mano	%	40,00	0,00	
		e) per superfici inferiori a 1000 m <sup>2</sup> a giornata	da conc	0,00	0,00	
38		f) onere per spostamento vibrofinitrice (nella stessa giornata lavorativa)	a corpo	461,44	1,00	461,44
		Fondazione di base o massicciata bituminosa in conglomerato tipo base, con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche steso in strato di spessore non inferiore a 6 cm e non superiore a 10 cm compresi, per superfici superiori a 2500 m <sup>2</sup> per ogni cm compresso, con pezzatura massima degli inerti di 30 mm				
39	B.07.04.381	Manto d'usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100 al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindro con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 25-40 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m <sup>2</sup> per ogni cm compresso	m <sup>2</sup>	1,75	233,30	408,28
40	B.07.04.391		m <sup>2</sup>	2,80	1610,16	4.508,45
		Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000.				
	B.07.04.457	Diametro 200				
	B.07.04.457a	a) barre da 6 m SN 4 kN/m <sup>2</sup>	m	24,30	35,00	850,50
43		Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe B125 quadrato a telaio ermetico 550x550 mm, luce netta 450x450 mm, peso 28 kg				
44	B.07.04.470		cad	114,10	10,00	1.141,00

45	B.07.04.471	Fornitura e posa di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 - b) rettangolare a telaio ermetico 600x800 mm, luce netta 500x700 mm, h 60 mm, peso 50 kg	cad	171,90	4,00	687,60
46		Fornitura e posa di pozzo perdente per acque meteoriche prefabbricate in cls armato costituito da fondazione circolare in cls pareti ad anelli pendenti, soletta carrabile compreso torrino d'accesso chiusino carrabile in ghisa sferoidale con relativo telaio riempimento laterale in ciottolone e tessuto non tessuto. Altezza del pozzo s'intende calcolata dallo scorrimento della tubazione alla quota inferiore di questo innesto. Diametro 1,50m altezza utile 2,00m	cad	880,00	4,00	3.520,00
47	B.07.04.477	Solo posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe B125 quadrato a telaio ermetico 550x550 mm, luce netta 450x450 mm, peso 28 kg	cad	63,35	10,00	633,50
	B.07.04.490	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento				
48		a) peso fino a 40 kg circa	cad	61,20	12,00	734,40
		b) peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa	cad	81,60	0,00	
		c) oltre a 80 kg	cad	91,80	0,00	
		SEGNALETICA STRADALE (VERTICALE ED ORIZZONTALE)				
	B.07.04.502	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente				
		a) larghezza striscia 12 cm	m	0,67	0,00	
49		b) larghezza striscia 15 cm	m	0,82	570,00	467,40
		c) larghezza striscia 20 cm	m	1,08	0,00	
		Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, isole traffico, fasce pedonali, cordature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto)				
50	B.07.04.503	a) eseguita con vernice in colato plastico	m <sup>2</sup>	31,21	14,00	436,94
		b) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente	m <sup>2</sup>	7,83	0,00	
	B.07.04.505	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48-60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40x40x40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura				

Arioli Gianluca  
via cascina Sega 22/23  
Ozzero MI 20080

Ultimazione di strada pubblica  
via Cascina Sega  
Comune di OZZERO

Invernizzi geom. Pietro  
via Gramsci 33  
Vigevano PV 27029  
tel. 0381692576

	a) diametro 48 mm	cad	108,15	0,00	
51	b) diametro 60 mm	cad	113,30	2,00	226,60
52	c) posa in opera di cartelli	cad	20,40	2,00	40,80
53	Solo posa in opera di cartello specifico su richiesta DL per delimitazione e segnalazione dei cantieri minimo di contabilizzazione m <sup>2</sup> 1	cad	105,60	2,00	211,20
TOTALE escluso iva					34.026,89

num.	COD.	OPERE DI PROGETTO REALIZZATE ED ACCETTABILI - BOTTA	u. di m.	prezzo u.	quantità	costo
		<b>RETE FOGNARIA</b>				
		Pozzetti esistenti da collegare alla nuova fognatura.	cad.		1,00	1,00
	B.07.04.0500	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250:				
		b) rettangolare a telaio ermetico 600x800 mm, peso 50 kg.	cad.	172,00	1,00	172,00
		Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 mm, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito.				
	B.07.04.0035	FASCIA VERSO CAMPAGNA.	mc	8,25	60,00	495,00
		Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo (esclusi oneri di conferimento ai citati impianti vedi cap. B.07.04):				
	B.07.04.0030	a) fino a 20 km.	t	10,10	12,00	121,20
		Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera.				
	B.07.04.0265	FASCIA VERSO CAMPAGNA.	mc	36,60	140,00	5124,00
		Idem come sopra ma per correzione delle livellette, misurato su autocarro.				
	B.07.04.0270	TUTTA LA STRADA.	mc	33,50	24,50	820,75
		Cordoli per marciapiede in calcestruzzo vibrocompreso dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, sezione 12/15x25 cm:				
	B.07.03.0156	a) retti (a lato sx).	m	16,00	35,00	560,00
		b) curvi.	m	43,00	14,00	602,00
		Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 mq al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm:				
	B.07.04.0295	a) spessore 8 cm.				
		TUTTA LA STRADA.	mq	14,60	245,00	3577,00
		<b>RETE IDRICA</b>				

C.03.03.0030	Tubazione in polietilene alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201, PFA (pressione di esercizio assimilabile in bar) 16 e SDR 11 per rete idrica, compreso di pezzi speciali e raccordi escluse le assistenze murarie, per diametro di: i) 140 mm.	m	21,20	35,00	742,00
B.07.04.0040	Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità (lunghezza 35 m, altezza 0,8 m, larghezza 0,5 m).	mc	12,50	14,00	175,00
B.07.04.0060	Reintegro di scavi con materiale: b) con materiale altrimenti presente in cantiere, compreso carico e trasporto	mc	6,10	14,00	85,40
C.03.03.0010	<b>RETE GAS</b> Tubazione di rame senza saldatura ricotto in rotoli nudo: e)	m	7,36	35,00	257,60
B.07.04.0040	Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità (lunghezza 35 m, altezza 0,8 m, larghezza 0,5 m).	mc	12,50	14,00	175,00
B.07.04.0060	Reintegro di scavi con materiale: b) con materiale altrimenti presente in cantiere, compreso carico e trasporto	mc	6,10	14,00	85,40
B.07.04.0040	<b>RETE TELEFONICA</b> Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità.	mc	12,50	9,80	122,50
B.07.04.0060	Reintegro di scavi con materiale: b) con materiale altrimenti presente in cantiere, compreso carico e trasporto	mc	6,10	9,80	59,78
B.07.04.0470	Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene ad alta densità: b) tubi dei nn. B.07.03.0565 f) diam. 125 mm.	m	18,30	35,00	640,50
A.02.04.1580	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco: b) misure interne 40x40 cm	cad.	208,00	1,00	208,00
B.07.04.0040	<b>RETE ENEL</b> Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità.	mc	12,50	11,20	140,00
B.07.04.0060	Reintegro di scavi con materiale: b) con materiale altrimenti presente in cantiere, compreso carico e trasporto	mc	6,10	11,20	68,32
B.07.04.0470	Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene ad alta densità: b) tubi dei nn. B.07.03.0565 f) diam. 125 mm.	m	18,30	35,00	640,50
A.02.04.1580	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco: b) misure interne 40x40 cm	cad.	208,00	1,00	208,00
B.07.04.0040	<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b> Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità.	mc	12,50	11,20	140,00

Arioli Gianluca  
via cascina Sega 22/23  
Ozzero MI 20080

Ultimazione di strada pubblica  
via Cascina Sega  
Comune di OZZERO

Invernizzi geom. Pietro  
via Gramsci 33  
Vigevano PV 27029  
tel. 0381692576

B.07.04.0060	Reinterro di scavi con materiale:					
	b) con materiale altrimenti presente in cantiere, compreso carico e trasporto	mc	6,10	11,20	68,32	
A.02.04.1580	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco:					
	b) misure interne 40x40 cm	cad.	208,00	1,00	208,00	
<b>TOTALE escluso iva</b>						<b>15.497,27</b>