

Comune di Pecetto di Valenza

Oggetto: P.I.S.L. "l'oro di Valenza"

**Opere di urbanizzazione nel Comune di Pecetto di Valenza
Fognatura Comunale
in corrispondenza del PIP reg. Pellizzari**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettista:

Dott.Ing. Enzo Evaso

.....

COMUNE DI PECETTO DI VALENZA						
OPERE DI FOGNATURA reg. Pellizzari						
n°	ARTICOLO	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
COLLETTORE TERMINALE						
OPERE DI FOGNATURA						
1	08.P03.F 41	Fornitura e posa di tubi in pvc strutturato di tipo corrugato rispondente alle caratteristiche del EN 13476 e successive modifiche ed aggiornamenti ed all'UNI EN-ISO 9969, rigidezza SN=4, per condotte di scarico interrate appoggiate su sottofondo, con giunzioni a bicchiere ed anello elastomerico, escluso scavo, sottofondo, rinfianco, cappa in calcestruzzo a 200 kg di cemento R 325 e reinterro.				
	08.P03.F 41 050	Diam. Est.800				
		270,00+90,00+179,00+26,00	ml	565,00	151,40 €	85.541,00
	08.P03.F 41 055	Diam. Est.1000				
		9,00+23,50+83,00+80,00+8,00+25,50	ml	230,00	241,93 €	55.643,90
2	01.P06.B00 015	Calcestruzzo di cemento R32,5 con Rck 200 kg/cmq gettato in opera per rinfianchi e sottofondi di tubazioni interrate				
		565,00*1,10*0,60*0,5	mc	186,450		
		230,00*2,00*0,60*0,5	mc	140,000		
			mc	326,450	62,40 €	20.370,48
3	01.A01.A65	Scavo semiarmato fino a 2,00 m. di profondità, eseguito con mezzi meccanici, con accatastamento dei materiali eccedenti ai lati dello scavo				
	01.A01.A65 010	Anche in presenza d'acqua fino a un battente massimo di cm. 20				
		565,00*1,10*1,80	mc	1.118,700		
		230,00*1,40*2,40	mc	772,800		
			mc	1.891,500	5,61 €	10.611,32
4	01.A01.B90	Reinterro di scavi con materiale esistente in sito:				
	01.A01.B90 010	a) eseguito con mezzi meccanici				
		1891,50-326,45	mc	1.565,050	3,39 €	5.305,52
5	08.P03.F 18	Fornitura e posa di cameretta d'ispezione della sezione interna di cm. 100x100 in conglomerato cementizio armato gettato in opera o ad elementi prefabbricati in c.a., escluso solo il chiusino, compreso lo scavo. :				
	08.P03.F 18 005	dell'altezza fino a m. 2,00	n	8,00	270,75 €	2.166,00
6	08.P03.F 18	Fornitura e posa di cameretta d'ispezione della sezione interna di cm. 120x120 in conglomerato cementizio armato gettato in opera o ad elementi prefabbricati in c.a., escluso solo il chiusino, compreso lo scavo. :				
	08.P03.F 18 010	dell'altezza fino a m. 2,50	n	4,00	360,86 €	1.443,44

COMUNE DI PECETTO DI VALENZA						
OPERE DI FOGNATURA reg. Pellizzari						
n°	ARTICOLO	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
7	1U.04.180.0040	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica,				
		e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi:				
	1U.04.180.0040.d	luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg	n	12,00	88,31 €	1.059,72
			Totale collettore		€	182.141,37

COMUNE DI PECETTO DI VALENZA						
OPERE DI FOGNATURA reg. Pellizzari						
n°	ARTICOLO	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
IMPIANTO DI FITODEPURAZIONE						
8	01.A01.A10	scavo generale di sbancamento a qualsiasi scopo destinato eseguito con escavatore meccanico e incluso completamento a mano con trasporto alla discarica				
		4*16*16*0,80+16*32*0,80	mc	1.228,80	5,60 €	6.881,28
9	01.P10.F20	Fornitura e posa di telo impermeabile sintetico flessibile alle basse temperature				
		4*16*16+16*32	mq	1.536,00	1,62 €	2.488,32
10	08.P01.E07.010	Fornitura e posa di tubi in PVC rigido d= cm 12,5, microforati con giunto a bicchiere di ml 6, compresi pezzi speciali				
		80+30+16*4*4+32*4=	ml	366,00	3,69 €	1.350,54
11	08.P03.F 57.005	Cameretta in cemento prefabbricato a due elementi per la raccolta delle acque stradali, compreso lo scavo, il sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm.15, il reinterro, il carico e trasporto alle discariche del materiale eccedente, compreso chiusino in cemento.				
			n	10,00	70,90 €	709,00
12	09.P04.A05.005	Fornitura e posa di pompa ad immersione 12 Vcc 18a, portata 250l/minuto				
			n	2,00	210,00 €	420,00
13	09.P04.A05.010	Fornitura e posa di pannelli fotovoltaici con potenza di 80W				
			n	6,00	570,00 €	3.420,00
14	09.P04.A05.015	Fornitura e posa di inverter per pannelli fotovoltaici				
			n	1,00	1040,00 €	1.040,00
15	09.P04.A05.020	Fornitura e posa di batterie tampone				
			n	12,00	130,00 €	1.560,00
16	09.P04.A05.025	Fornitura e posa di centralina di controllo				
			n	1,00	130,00 €	130,00
17	09.P04.A05.,,,	Impianto elettrico fornitura e posa				
			*	1,00	900,00 €	900,00
18	09.P04.A10.005	Fornitura e messa a dimora di pietrisco sfuso di roccia zeolitica chabasitica (d= 6-8cm) per l'abbattimento dell'azoto ammoniacale				
		4*16*16*0,10+16*32*0,10=	mc	153,60	110,00 €	16.896,00

COMUNE DI PECETTO DI VALENZA						
OPERE DI FOGNATURA reg. Pellizzari						
n°	ARTICOLO	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	P.E.C. A					
	FOGNATURA P.E.C. A					
1	08.P03.F 41	Fornitura e posa di tubi in pvc strutturato di tipo corrugato rispondente alle caratteristiche del EN 13476 e successive modifiche ed aggiornamenti ed all'UNI EN-ISO 9969, rigidità SN=4, per condotte di scarico interrate appoggiate su sottofondo, con giunzioni a bicchiere ed anello elastomerico, escluso scavo, sottofondo, rinfilo, cappa in calcestruzzo a 200 kg di cemento R 325 e reinterro.				
	08.P03.F 41 035	Diam. Est.400 19,00+53,00+125,00+88,00+160,00	ml	445,00	39,43 €	17.546,35
	08.P03.F 41 045	Diam. Est.600 25,00+25,00+35,00+77,00	ml	162,00	83,67 €	13.554,54
	08.P03.F 41 050	Diam. Est.800 18	ml	18,00	151,40 €	2.725,20
2	01.P06.B00 015	Calcestruzzo di cemento R32,5 con Rck 200 kg/cm ² gettato in opera per rinfilo e sottofondi di tubazioni interrate				
		445,00*0,80*0,60*0,5	mc	106,800		
		162,00*0,80*0,60*0,5	mc	38,880		
		18,00*1,20*0,80*0,5	mc	8,640		
			mc	154,320	62,40 €	9.629,57
3	01.A01.A65	Scavo semiarmato fino a 2,00 m. di profondità, eseguito con mezzi meccanici, con accatastamento dei materiali eccedenti ai lati dello scavo				
	01.A01.A65 010	Anche in presenza d'acqua fino a un battente massimo di cm. 20 445,00*0,80*1,60 162,00*0,80*1,60 18,00*1,20*1,80	mc mc mc	569,600 207,360 38,880		
				815,840	5,61 €	4.576,86
4	01.A01.B90	Reinterro di scavi con materiale esistente in sito:				
	01.A01.B90 010	a) eseguito con mezzi meccanici 815,84-154,32	mc	661,52	3,39 €	2.242,55
5	08.P03.F 18	Fornitura e posa di cameretta d'ispezione della sezione interna di cm. 100x100 in conglomerato cementizio armato gettato in opera o ad elementi prefabbricati in c.a., escluso solo il chiusino, compreso lo scavo. :				
	08.P03.F18 005	dell'altezza fino a m. 2,00	n	11,00	270,75 €	2.978,25
6	1U.04.180.0040	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa				

[illegible] n°

la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi:

1U.04.180.0040.d

h

€

COMUNE DI PECETTO DI VALENZA						
OPERE DI FOGNATURA reg. Pellizzari						
n°	ARTICOLO	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
OPERE DI FOGNATURA STRADALI P.E.C. (A)						
RACCOLTA ACQUE METEORICHE						
7	08.P03.F 41	Fornitura e posa di tubi in pvc strutturato di tipo corrugato rispondente alle caratteristiche del EN 13476 e successive modifiche ed aggiornamenti ed all'UNI EN-ISO 9969, rigidità SN=4, per condotte di scarico interrate appoggiate su sottofondo ,con giunzioni a bicchiere ed anello elastomerico, escluso scavo, sottofondo, rinfilanco, cappa in calcestruzzo a 200 kg di cemento R 325 e reinterro.				
	08.P03.F 41 020	Diam. Est.200 8,00*18	ml	144,00	13,36 €	1.923,84
	08.P03.F 41 035	Diam. Est.400 79,0+22,0+54,0+62,0+55,0+90,0+100,0	ml	462,00	37,35 €	17.255,70
	08.P03.F 41 045	Diam. Est.600 58,00+42,00+45,00	ml	145,00	83,67 €	12.132,15
8	01.P06.B00 015	Calcestruzzo di cemento R32,5 con Rck 200 kg/cm ² gettato in opera per rinfilanchi e sottofondi di tubazioni interrate				
		144,00*0,20*0,40*0,50	mc	5,760		
		462,00*0,40*0,60*0,50	mc	55,440		
		145,00*0,40*0,60*0,50	mc	17,400		
			mc	78,600	62,40 €	4.904,64
9	01.A01.A65	Scavo semiarmato fino a 2,00 m. di profondità, eseguito con mezzi meccanici, con accatastamento dei materiali eccedenti ai lati dello scavo				
	01.A01.A65 010	Anche in presenza d'acqua fino a un battente massimo di cm. 20				
		144,00*0,60*1,30	mc	112,320		
		462,00*0,60*1,30	mc	360,360		
		145,00*0,80*1,60	mc	185,600		
			mc	658,280	5,61 €	3.692,95
10	01.A01.B90	Reinterro di scavi con materiale esistente in sito:				
	01.A01.B90 010	a) eseguito con mezzi meccanici				
		658,28-78,60	mc	579,680	3,39 €	1.965,12
11	08.P03.F 57	Cameretta in cemento prefabbricato a due elementi per la raccolta delle acque stradali, compreso lo scavo, il sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm.15, il reinterro, il carico e trasporto alle discariche del materiale eccedente, escluso il chiusino.				
	08.P03.F 57 005	...	n	18,00	70,90 €	1.276,20

COMUNE DI PECETTO DI VALENZA						
OPERE DI FOGNATURA reg. Pellizzari						
n°	ARTICOLO	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
FOGNATURA P.E.C. B						
1	08.P03.F 41	Fornitura e posa di tubi in pvc strutturato di tipo corrugato rispondente alle caratteristiche del EN 13476 e successive modifiche ed aggiornamenti ed all'UNI EN-ISO 9969, rigidità SN=4, per condotte di scarico interrate appoggiate su sottofondo, con giunzioni a bicchiere ed anello elastomerico, escluso scavo, sottofondo, rinfianco, cappa in calcestruzzo a 200 kg di cemento R 325 e reinterro.				
	08.P03.F 41 035	Diam. Est.400 100,00+54,00+86,00+67,00+53,00+58,0+30,0+44,0	ml	492,00	39,43	€ 19.399,56
	08.P03.F 41 045	Diam. Est.600 55	ml	55,00	83,67	€ 4.601,85
2	01.P06.B00 015	Calcestruzzo di cemento R32,5 con Rck 200 kg/cm ² gettato in opera per rinfianchi e sottofondi di tubazioni interrate				
		492,00*0,80*0,60*0,5	mc	118,080		
		55,00*0,80*0,60*0,5	mc	13,200		
			mc	131,280	62,40	€ 8.191,87
3	01.A01.A65	Scavo semiarmato fino a 2,00 m. di profondità, eseguito con mezzi meccanici, con accatastamento dei materiali eccedenti ai lati dello scavo				
	01.A01.A65 010	Anche in presenza d'acqua fino a un battente massimo di cm. 20 492,00*0,80*1,40 55,00*0,80*1,60	mc mc mc	551,040 70,400 621,440	5,61	€ 3.486,28
4	01.A01.B90	Reinterro di scavi con materiale esistente in sito:				
	01.A01.B90 010	a) eseguito con mezzi meccanici 621,44-131,28	mc	490,16	3,39	€ 1.661,64
5	08.P03.F 13	Fornitura e posa di cameretta d'ispezione della sezione interna di cm. 100x100 in conglomerato cementizio armato gettato in opera o ad elementi prefabbricati in c.a., escluso solo il chiusino, compreso lo scavo. :				
	08.P03.F 13 005	dell'altezza fino a m. 2,00	n	10,00	277,76	€ 2.777,60
6	1U.04.180.0040	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi:				
	1U.04.180.0040.d	luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg	n	10,00	88,31	€ 883,10
						€ 41.001,90

COMUNE DI PECETTO DI VALENZA						
OPERE DI FOGNATURA reg. Pellizzari						
n°	ARTICOLO	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
OPERE DI FOGNATURA STRADALI P.E.C. (B)						
RACCOLTA ACQUE METEORICHE						
7	08.P03.F 41	Fornitura e posa di tubi in pvc strutturato di tipo corrugato rispondente alle caratteristiche del EN 13476 e successive modifiche ed aggiornamenti ed all'UNI EN-ISO 9969, rigidità SN=4, per condotte di scarico interrate appoggiate su sottofondo ,con giunzioni a bicchiere ed anello elastomerico, escluso scavo, sottofondo, rinfianco, cappa in calcestruzzo a 200 kg di cemento R 325 e reinterro.				
	08.P03.F 41 020	Diam. Est.200				
		8,00*18	ml	144,00	13,36 €	1.923,84
	08.P03.F 41 035	Diam. Est.400				
		100,0+115,00+40,0+65,0+58,0+54,0	ml	432,00	37,35 €	16.135,20
	08.P03.F 41 045	Diam. Est.600				
		59,00+84,00+193,00+14,00	ml	350,00	83,67 €	29.284,50
8	01.P06.B00 015	Calcestruzzo di cemento R32,5 con Rck 200 kg/cm ² gettato in opera per rinfianchi e sottofondi di tubazioni interrate				
		144,00*0,20*0,40*0,50	mc	29,700		
		432,00*0,40*0,60*0,50	mc	51,840		
		350,00*0,40*0,60*0,50	mc	42,000		
			mc	123,540	62,40 €	7.708,90
9	01.A01.A65	Scavo semiarmato fino a 2,00 m. di profondità, eseguito con mezzi meccanici, con accatastamento dei materiali eccedenti ai lati dello scavo				
	01.A01.A65 010	Anche in presenza d'acqua fino a un battente massimo di cm. 20				
		144,00*0,60*1,30	mc	112,320		
		432,00*0,60*1,30	mc	336,960		
		350,00*0,60*1,30	mc	273,000		
			mc	722,280	5,61 €	4.051,99
10	01.A01.B90	Reinterro di scavi con materiale esistente in sito:				
	01.A01.B90 010	a) eseguito con mezzi meccanici				
		722,28-123,54	mc	598,740	3,39 €	2.029,73
11	08.P03.F 57	Cameretta in cemento prefabbricato a due elementi per la raccolta delle acque stradali, compreso lo scavo, il sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm.15, il reinterro, il carico e trasporto alle discariche del materiale eccedente, escluso il chiusino.				
	08.P03.F 57 005	...				
			n	18,00	70,90 €	1.276,20
12	1U.04.180.0040	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi:				

COMUNE DI PECETTO DI VALENZA						
OPERE DI FOGNATURA reg. Pellizzari						
n°	ARTICOLO	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	1U.04.180.0040.d	luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg				
			n	18,00	88,31 €	1.589,58
13	08.P03.F 13	Fornitura e posa di cameretta d'ispezione della sezione interna di cm. 100x100 in conglomerato cementizio armato gettato in opera o ad elementi prefabbricati in c.a., escluso solo il chiusino, compreso lo scavo. :				
	08.P03.F 13 005	dell'altezza fino a m. 2,00				
			n	10,00	277,76 €	2.777,60
14	1U.04.160.0040	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi da carreggiata a traffico medio, in ghisa sferoidale, classe D400, a norme UNI EN 124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato,				
		altezza 100 mm. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa				
		rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:				
	1U.04.160.0040.c	telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg	n	10,00	125,10 €	1.251,00
					€	68.028,54
Fossa desoleatrice e vasca di prima pioggia						
15	1C.12.550.0020	Fossa di prima pioggia, in calcestruzzo prefabbricato, completa di coperchio non carrabile:				
	1C.12.550.0020.b	- circolare diametro 150 cm per superfici da 3001 a 5000 m²	n	1,00	808,71 €	808,71
16	1C.12.550.0030	Fossa per depurazione oli e grassi, per box e cucine, in calcestruzzo prefabbricato, completa di coperchio non carrabile, esclusi scavi e rinterri, in opera:				
	1C.12.550.0030.b	- capacità 2300 litri	n	1,00	852,13 €	852,13
17	01.A01.A65	Scavo semiarmato fino a 2,00 m. di profondità, eseguito con mezzi meccanici, con accatastamento dei materiali eccedenti ai lati dello scavo				
	01.A01.A65 010	Anche in presenza d'acqua fino a un battente massimo di cm. 20				
		1,50*1,50*3,14*2,0	mc	14,130		
		2*2,0*2,0*2,0		16,000		
			mc.	30,130	5,61 €	169,03
18	01.A01.B90	Reinterro di scavi con materiale esistente in sito:				
	01.A01.B90 010	a) eseguito con mezzi meccanici				
		60,0-30,13	mc	29,870	3,39 €	101,26
					€	1.931,13

