

COMUNE DI BUDRIO

Piano Urbanistico Attuativo ANS.A.7 in variante al Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata ex-comparto C2.21 ad uso residenziale sito a Vedrana di Budrio (BO)

SVG IMMOBILIARE s.r.l.

DE VIZIO COSTRUZIONI s.r.l.

TIMBRO e FIRMA

Ing Pira Salvatore

via Fossolo n 11 Bologna
Albo Ingegneri di Bologna n
2987/A

TIMBRO e FIRMA



**Impianto di irrigazione
PREVISIONE DI SPESA**

Scala:

1:500

Tavola:

23a

COMUNE DI BUDRIO LOCALITA' VEDRANA (Bo) PIANO URBANISTICA ATTUATIVO ANS A.7 in variante al Piano Particolareggiato di iniziativa privata ex comparto C2.21 ad uso residenziale . Impianto di irrigazione verde pubblico

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

art. n.	Codice	Descrizione	Dimensioni	Quantità	Importo	
					Unitario	Totale
		Opere Idrauliche				
1	one10	Oneri di allacciamento alla condotta di distribuzione interrata comprendente: Presa a staffa con riduzione da condotta in pvc DN 90-50 per , condotta interrata PVC DN 50 PN10 per acquedotti fino al box contatore, contatore idrico 2" valvola di sezionamento 2", occorrente raccorderia compreso raccordo pvc-acciaio. Scavi e rinterri con sabbia lavata e materiale di risulta compensati a parte.	ac	1,00	560,00	560,00
2	col10	Fep dentro box predisposto di collettore di distribuzione in acciaio zincato filettato da 2" con 6 derivazioni ridotte nei vari diametri come da schema di progetto compresa la occorrente raccorderia	ac	1,00	340,00	340,00
3	vla10	Fep di valvola a sfera in ottone con leva di manovra compresa la occorrente raccorderia				
	c)	3/4"	n	1,00	35,00	35,00
	d)	1"	n	2,00	45,00	90,00
	f)	1"1/2	n	2,00	60,00	120,00
	g)	2"	n	1,00	70,00	70,00
4	elv10	Fep dentro box predisposto di elettrovalvola 24V in nylon rinforzato con fibra di vetro pressione 0,5-15 bar montaggio in linea/angolo con dispositivo per apertura manuale con regolatore e raccorderia				
	c)	attacco da 1" F/F	n	2,00	180,00	360,00
	e)	attacco da 1"1/2 F/F	n	2,00	280,00	560,00
5	rac20	Fep di raccordo acciaio polietilene tipo Plasson o equivalente				
	b)	DN 3/4"	n	1,00	15,00	15,00
	c)	DN1"	n	2,00	25,00	50,00
	f)	DN1"1/2	n	2,00	30,00	60,00

pan

6	tub20	Fep di tubazione in PE100 AD PN10 in scavo predisposto compresa raccorderia di giunzione e derivazioni per circuiti irrigatori dinamici				
	c)	DN 32 (1") anelli di irrigazione	m	160,00	8,90	1424,00
	e)	DN50 (1"1/2)	m	60,00	10,70	642,00
7	irr50	Fep di irrigatore dinamico serie T7 pop-up dinamico (o equivalente) gittata 14-25m attacco 1" F				
	a)	pop-up 127mm con set di 7 ugelli, torretta in acciaio inox tipo T7PSS-52 Pratoverde o equivalente	n	7,00	165,00	1155,00
8	irr51	Fep di irrigatore dinamico serie T7 pop-up dinamico (o equivalente) gittata 12,2-17,1m attacco 1" F				
		pop-up 127mm con set di ugelli, torretta in acciaio inox tipo T7PSS-2L Pratoverde o equivalente	n	1,00	130,00	130,00
9	der50	Esecuzione di derivazione e connessione di irrigatore dinamico da condotta interrata compresa presa a staffa 40-32 con la occorrente raccorderia per il livellamento dell'irrigatore	n	8,00	45,00	360,00
10	pro10	Esecuzione di prove di tenuta e di funzionamento dei due circuiti con irrigatori dinamici compresi i necessari aggiustamenti di erogazione settoriale e di portata	ac	2,00	80,00	160,00
11	tub20	Fep di tubazione in PE100 Ad PN10 in scavo predisposto compresa raccorderia di giunzione e derivazioni per circuiti idranti e per fontana				
	c)	DN 32 (1") per idranti in pozzetto	m	195,00	8,90	1735,50
	b)	DN25 (3/4") per fontana	m	28,00	8,40	235,20
12	idr10	Fep di idrante da pozzetto in ottone con portagomma da 3/4" compresa raccorderia	n	7,00	46,00	322,00
13	der20	Esecuzione di derivazione per idrante 3/4" (6 in pozzetto e 1 nel box contatore compresa raccorderia pe-acciaio	ac	7,00	30,00	210,00

for

14	fon50	Fep di fontana da giardino ripo Metalco Fuente o equivalente costituita da struttura ellittica in lamiera di acciaio con doppio rubinetto in ottone cromato a pulsante con molla di ritorno, uno con ciotola in inox per animalil'altro con vasca rettangolare dotata di due tubi di scarico con sistema di troppo pieno e di una caditoia asportabile per permettere la pulizia. Compresi rubinetti di erogazione 1/2" e predisposizione per lo scarico in fogna	ac	1,00	860,00	860,00
15	def10	Esecuzione di derivazione da condotta interrata DN25 in pe100 con la occorrente raccorderia per alimentazione di fontana con riduzione 3/4"- 1/2"	ac	1,00	180,00	180,00
16	goc10	Fep di impianto a goccia a perdere con tubo in polietilene PN6 DN20 e gocciolatori statici				
	a)	circuito per zona verde cabina con n 25 gocciolatori lunghezza circa 50m.	n	1,00	140,00	140,00
	b)	circuiti per aiuole laterali della viabilita' pubblica con 12 gocciolatori lunghezza m 20 circa	n	4,00	90,00	360,00
17	ope50	Opere in economia per connessioni al contatore, per connessione dei vari circuiti, per prove di tenuta circuiti prima del rinterro, per assistenza in genere				
	a)	operaio qualificato	ore	4,00	31,00	124,00
	b)	operaio specializzato	ore	4,00	36,00	144,00
		Totale opere idrauliche				10441,70

INGEGNERE
SALVATORE PIRA
LAUREA SPECIALISTICA
Sezione: A
N° 2987/1A
Settori civile, ambientale, industriale

		Opere murarie				
18	sca50	Esecuzione di scavo a sezione obbligata, con mezzi meccanici su terreno di qualsiasi natura esclusi roccia e asfalto. Compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta. Compreso livellamento del fondo				
	a)	20x70h cm	m	250,00	68,00	17000,00
	b)	30x70h cm	m	45,00	82,00	3690,00
	c)	60x60 h cm per pozzetti	m	6,00	94,00	564,00
19	poz50	Fep di pozzetto prefabbricato in cls con botola in lamiera striata con controtelaio il tutto zincato a calda compreso livellamento				
	b)	50x50x50h cm	n	6,00	280,00	1680,00
20	rin50	Esecuzione di rinterro con sabbia lavata (compresa nella fornitura) in due fasi, nella prima fase fino a -30cm poi posa di nastro in pvc di segnalazione lungo tutto lo scavo, poi seconda fase con ultimazione del rinterro con materiale di risulta, costipazione e livellamento	mc	58,00	24,00	1392,00
21	box10	Fep (fornitura e posa) di box prefabbricato in cls tipo Cemeform (o equivalente) per contenimento contatore idrico, rete di distribuzione con elettrovalvole e centralina di programmazione. Compresi fondazione di appoggio in cls con fori di passaggio tubi, Portello di chiusura a due ante in acciaio zincato, serratura unificata Hera (quadrata) chiavistelli di fermo e controtelaio zincato misure utili interne indicative 100x120H x30p cm	ac	1,00	850,00	850,00
22	ope60	Opere murarie in economia per assistenza alla posa del box, per assistenza ai rinterri, per prove di tenuta delle condotte, per assistenza in genere				
	a)	operaio qualificato	ore	8,00	31,00	248,00
	b)	Operaio specializzato	ore	8,00	36,00	288,00
		totale opere murarie				25712,00

