COMUNE DI VAL LIONA

Asfaltatura e collettamento acque meteoriche in via Sant'Apollonia

Progetto definitivo-esecutivo

ALLEGATO	N.
Computo metrico estimativo	***D***

Commessa	Codice Elaborato	
D19LG004	***D19G004-9-DES-00D-R1***	
	File ***Z:\ANNO-2019\D19LG004\9-VIA SANT'APOLLONIA\PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO 1° STRALCIO\DISEGNI\D19LG004-9-DES-002-R1.dwg***	

PROGETTAZIONE

S.A.G.E.I.
Studio di Ingegneria & Architettura

Sede:
Via Poggio di Giano, 3 - 36071 ARZIGNANO (VI)
tel. 0444/670399 - fax. 0444/451123
e-mail: info@sagei.com Web: www.sagei.com

IL PROGETTISTA

Ing. Lorenzo Gentilin

REDATTO	VERIFICATO	
Ing. Lorenzo GENTILIN	***Ing. Lorenzo GENTILIN***	

DATA	REVISIONE	NOTA
Dicembre 2023	***01***	***AGGIORNAMENTO PROGETTO***
Maggio 2022	***00***	***PRIMA EMISSIONE***

QUESTO DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI S.A.G.E.I. (legge 22-4-41, n. 633 - art. 2575 e segg. C. C.)

COD. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
1	***VIA SANT' APOLLONIA - 1° STRALCIO***			
1.1	***DEMOLIZIONI***			
1.1.1 E.05.11.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI			
	pozzetto esistente			
	(1)x(0,94)x(0,94)x(1)	0,884		
	tubo in cls esistente			
	(3,14)x(25)x(,3)x(,3)	7,065		
	altri a calcolo			
	(1)x(1,051)x(1)x(1)	1,051		
	m³	**9,000**	**265,26**	**2 387,34**
	TOTALE DEMOLIZIONI		Euro	2 387,34
1.2	***SCAVI E RINTERRI***			
1.2.2 H.01.07.B	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AREA AGRICOLA, AREA A VERDE O STRADA BIANCA – fino a 4,00m di profondità			
	scavo per linea meteorica in PVC			
	(1)x(11,66)x((1+6)/2)x((1,6+3,56)/2)	105,290		
	(1)x(15,67)x((1+6)/2)x((3,56+1,29)/2)	132,999		
	per pozzetti			
	(2)x(2)x(2)x(2)	16,000		
	tatto linea meteorica in cls			
	(1)x(5)x(1)x(1,5)	7,500		
	risagomatura fosso a valle			
	(1)x(23)x(2,15)x(1)	49,450		
	risezionamento fosso tratto a monte per posa canaletta			
	(1)x(60,1+34,2)x(,6)x(,3)	16,974		
	altri a calcolo			
	(1)x(1,787)x(1)x(1)	1,787		
	m³	**330,000**	**15,86**	**5 233,80**
1.2.3 H.01.10.00	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA			
	(1,8)x(25)x(330-170)	7 200,000		
	t/km	**7 200,000**	**0,25**	**1 800,00**
1.2.6 H.01.11.F	INDENNITA' DI SMALTIMENTO per terreni di scavo classificati come “TERRE E ROCCE DA SCAVO”, rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)			
	10% terre scavate da allontanare			
	(,1)x(310-170)	14,000		
	a riportare Euro			9 421,14

COD. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			9 421,14
	m³	**14,000**	**10,49**	**146,86**
1.2.7 H.01.11. G	INDENNITA' DI SMALTIMENTO per terreni di scavo classificati come “TERRE E ROCCE DA SCAVO”, rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) *90% terre scavate da allontanare* (,9)x(310-170)	126,000		
	m³	**126,000**	**28,63**	**3 607,38**
1.2.8 H.01.11. D	Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli sca ... IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE CONGL. BITUM. FRESATO *scavo fosso per creazione canaletta nel tratto a monte* (1,6)x(60,1+34,2)x(,6)x(,3) *altro a calcolo* (2,842)	27,158 2,842		
	ton	**30,000**	**29,96**	**898,80**
1.2.9 H.01.30.0 0	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI *scavo per linea meteorica in PVC* (1)x(11,66)x((1+6)/2)x((1,6+3,56)/2-0,9) (1)x(15,67)x((1+6)/2)x((3,56+1,29)/2-0,9) *per pozzetti* (2)x(2)x(2)x(2) *a dedurre volume pozzetto da 100x100cm* (-1)x(1,26)x(1,26)x(1,28) *a dedurre volume pozzetti* (-1)x(1,48)x(1,48)x(1,34) *tatto linea meteorica in cls* (1)x(5)x(1)x(1,5-0,95) *altri a calcolo* (1)x(4,017)x(1)x(1)	68,561 83,639 16,000 -2,032 -2,935 2,750 4,017		
	m³	**170,000**	**4,82**	**819,40**
1.2.10 H.01.02.B	SCAVO DI SBANCAMENTO IN AREA AGRICOLA, AREA A VERDE O STRADA BIANCA *movimenti terra per ripristinofinale terreni occupati: capezagna di accesso* (1)x(55)x(4)x(,3) *movimenti terra per ripristinofinale terreni occupati: fascia lungo il fossato* (1)x(40)x(5)x(,3) *movimenti terra per ripristino piazzola in curva* (1)x(100)x(,3) *movimenti terra per ripristino scarpata su tracciato ex tubazione* (1)x(10)x(15)x(,3) *altri a calcolo* (1)x(19)x(1)x(1)	66,000 60,000 30,000 45,000 19,000		
	m³	**220,000**	**9,16**	**2 015,20**
	a riportare Euro			16 908,78

COD. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			16 908,78
1.2.11 E.03.11.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO			
	ripristini vari - a stima			
	(10)	10,000		
	m³	**10,000**	**36,99**	**369,90**
	TOTALE SCAVI E RINTERRI		Euro	14 891,34
1.3	***TUBAZIONI E MANUFATTI***			
1.3.1 H.02.10.C	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN VIBROCOMPRESSO ARMATE DN 500			
	(1)x(5)	5,000		
	m	**5,000**	**209,94**	**1 049,70**
1.3.2 H.02.18.L	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 500 mm			
	(1)x(11,676+15,67)	27,346		
	altri a calcolo			
	(1)x(2,654)	2,654		
	m	**30,000**	**186,39**	**5 591,70**
1.3.3 E.08.02.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 20/25, rapporto e/c=0,6			
	ricoprimento tubo in PVC			
	(1)x(11,66+15,67)x(1,2)x(,3)	9,839		
	altri a calcolo			
	(1)x(,161)x(1)x(1)	0,161		
	m³	**10,000**	**143,77**	**1 437,70**
1.3.4 H.01.31.A	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA			
	letto e rinfianco tubazioni in PVC			
	(1)x(11,66)x(1,2)x(0,6)	8,395		
	(1)x(15,67)x(1,2)x(,6)	11,282		
	a dedurre volume tubo diam. 50 cm			
	(-3,14)x(11,66+15,67)x(,25)x(,25)	-5,364		
	letto per pozzetti			
	(2)x(2)x(2)x(,1)	0,800		
	tratto linea meteorica in cls			
	(1)x(4)x(1)x(0,95)	3,800		
	a dedurre tubo in cls diam. 50 cm			
	(-3,14)x(4)x(,315)x(,315)	-1,246		
	altriv a calcolo			
	a riportare Euro			25 357,78

COD. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			25 357,78
	(1)x(2,333)x(1)x(1)	2,333		
	m³	**20,000**	**33,52**	**670,40**
1.3.5 F.10.16.C	POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 100x100 cm			
	(2)	2,000		
	n.	**2,000**	**1 336,43**	**2 672,86**
1.3.7 F.08.03.D	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D			
	chiusini pozzetti meteoriche			
	(2)x(100)	200,000		
	Kg	**200,000**	**6,06**	**1 212,00**
1.3.8 F.10.08.A	Fornitura e posa in opera di canaletta costituita da mezz ... rezzo d'elenco CANALETTA CON MEZZI TUBI del diametro cm 30			
	tratto di strada a monte			
	(1)x(60,1+34,2)	94,300		
	altri a calcolo			
	(1)x(5,7)	5,700		
	m	**100,000**	**74,80**	**7 480,00**
	TOTALE TUBAZIONI E MANUFATTI		Euro	20 114,36
1.4	***LAVORI IN ECONOMIA***			
1.4.1 A.01.01.A	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.			
	(10)	10,000		
	h	**10,000**	**42,28**	**422,80**
1.4.2 A.01.02.A	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.			
	(10)	10,000		
	h	**10,000**	**40,06**	**400,60**
1.4.3 A.01.03.A	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.			
	(10)	10,000		
	h	**10,000**	**37,17**	**371,70**
1.4.4 A.01.04.A	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.			
	a riportare Euro			38 588,14

COD. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			38 588,14
	(10)	10,000		
	h	**10,000**	**33,38**	**333,80**
1.4.5 D.01.01. B	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 con operatore			
	(10)	10,000		
	h	**10,000**	**22,09**	**220,90**
1.4.6 D.01.07.0 0	TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO senza operatore			
	(5)	5,000		
	h	**5,000**	**50,51**	**252,55**
1.4.7 D.01.0.D	ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 17 senza operatore			
	(5)	5,000		
	h	**5,000**	**36,86**	**184,30**
1.4.8 D.01.12. B	Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cuc ... INIESCAVATORE con potenza da 15 fino a 20 KW con operatore			
	(5)	5,000		
	h	**5,000**	**14,24**	**71,20**
1.4.9 B.01.02.0 0	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325			
	(10)	10,000		
	q	**10,000**	**20,95**	**209,50**
1.4.10 B.02.01. C	SABBIA di fiume lavata e vagliata			
	(10)	10,000		
	mc	**10,000**	**27,72**	**277,20**
1.4.11 B.02.03.B	MISTO granulare stabilizzato			
	(5)	5,000		
	mc	**5,000**	**24,93**	**124,65**
	a riportare Euro			40 262,24

COD. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			40 262,24
1.4.12 B.02.03.H	MISTO TOUT-VENANT DI CAVA O DI FIUME			
	(10)	10,000		
	mc	**10,000**	**22,10**	**221,00**
1.4.13 B.04.01.0 0	MATTONI PIENI DA CM 5,5X12X25			
	(60,32)	60,320		
	n.	**60,320**	**0,63**	**38,00**
	TOTALE LAVORI IN ECONOMIA		Euro	3 128,20
1.5	***ONERI PER LA SICUREZZA***			
1.5.1 Z.01.09.A	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato ... ERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese			
	(1)	1,000		
	n.	**1,000**	**478,11**	**478,11**
1.5.2 Z.01.03.B	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visi ... TA' Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00			
	area cantiere			
	(1)x(20)x(2)	40,000		
	m²	**40,000**	**4,17**	**166,80**
1.5.3 Z.01.03.C	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visi ... ALTA VISIBILITA' Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00			
	nolo per 5 mesi			
	(1)x(20)x(2)	40,000		
	m²	**40,000**	**0,66**	**26,40**
1.5.4 Z.01.13.0 0	Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o ... o mensile. NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA			
	(1)x(6)	6,000		
	m/me	**6,000**	**4,04**	**24,24**
1.5.5 Z.01.16.0 0	Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polieti ... ile. NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN POLIETILENE			
	per organizzare il traffico			
	(1)x(10)	10,000		
	m/me	**10,000**	**15,57**	**155,70**
	a riportare Euro			41 372,49

COD. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			41 372,49
1.5.6 Z.01.30.B	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera d ... E PER CANTIERE STRADALE di lato 90 cm rifrangenza classe I *cartelli lavori in corso* (1)x(5)	5,000		
	cad/me	**5,000**	**3,97**	**19,85**
1.5.7 Z.01.31.B	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obbligh ... CANTIERE STRADALE di diametro 90 cm, rifrangenza classe I (1)x(5)	5,000		
	cad/me	**5,000**	**6,09**	**30,45**
1.5.8 Z.01.32.A	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera d ... RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di dimensioni 90x135 cm (1)x(2)	2,000		
	cad/me	**2,000**	**9,69**	**19,38**
1.5.9 Z.01.64.00	Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile LAMPEGGIATORE (1)x(10)	10,000		
	cad/me	**10,000**	**1,16**	**11,60**
1.5.10 Z.01.71.B	Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992 ... er legge. Costo mensile ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 9 (1)x(1)	1,000		
	cad/me	**1,000**	**3,95**	**3,95**
1.5.11 Z.03.01.01	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere. INCONTRI PERIODICI SICUREZZA (1)	1,000		
	ora	**1,000**	**42,28**	**42,28**
	TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA		Euro	978,76
	TOTALE VIA SANT' APOLLONIA - 1° STRALCIO		Euro	41 500,00
	TOTALE COMPUTO METRICO		Euro	41 500,00

Data, dicembre 2023