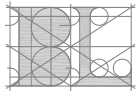


PROGETTO ESECUTIVO



BISIGHIN LORIS - ingegnere

Studio Via G. Matteotti, 61 - 37045 Legnago (VR) tel./fax 0442-600944
e-mail: loris@bisighin.191.it

COMUNE DI SANGUINETTO (VR)

**PROGETTO ESECUTIVO PER I LAVORI DI COSTRUZIONE PISTA
CICLABILE DI COLLEGAMENTO TRA GLI IMPIANTI SPORTIVI DI
VENERA E SANGUINETTO - 2° STRALCIO - FASE B)**

nome disegno: 2019 11 25 2355 INCIDENZA MANODOPERA	n° pratica 2355	comune: SANGUINETTO (VR)	operatore: EG	data progetto: 02/12/2019
---	--------------------	-----------------------------	------------------	------------------------------

tavola: 11.1	committente: COMUNE DI SANGUINETTO	aggiornamenti: <table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>															
scala:	titolo STIMA INCIDENZA MANODOPERA																

**Progettista e
Direttore Lavori**

timbro e firma:

**Responsabile
Unico del Procedimento**

timbro e firma:

BISIGHIN Ing. LORIS

**PACIARELLI Arch.
ALESSIA**

Elaborati grafici eseguiti con AUTOCAD versione 2008 Serie 343-19138548

Lo studio si riserva a termini di legge la proprietà del presente disegno con divieto di riprodurlo o cederlo a terzi senza esplicita autorizzazione

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Progetto esecutivo per i lavori di costruzione pista ciclabile di collegamento tra gli impianti sportivi di Venera e Sanguinetto – 2° stralcio – fase B)

COMMITTENTE: Comune di Sanguinetto

Sanguinetto, 02/12/2019

IL TECNICO
Ing. Loris Bisighin

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 14A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. SOMMANO h	26,00	31,59	821,34	821,34	100,000
2 14A.01.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. SOMMANO h	30,00	29,31	879,30	879,30	100,000
3 14A.01.004.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. SOMMANO h	30,00	26,32	789,60	789,60	100,000
4 14B.99.159.0	CUFFIA ANTIRUMORE SOMMANO cad/me	8,00	0,81	6,48	0,00	
5 14B.99.169.b	PROTEZIONI DELLE GAMBE SOMMANO paia/me	8,00	4,36	34,88	0,00	
6 14B.99.171.b	INDUMENTI PROTETTIVI SOMMANO cad/me	8,00	9,12	72,96	0,00	
7 14D.01.002.a	AUTOCARRO da t 8.5 SOMMANO h	20,00	42,35	847,00	262,49	30,990
8 14D.01.006.0	TERNA DA HP 90 SENZA OPERATORE SOMMANO h	22,00	40,60	893,20	0,00	
9 14D.01.010.0	COMPRESSORI AD ARIA SOMMANO h	25,00	11,87	296,75	0,00	
10 14D.01.014.b	NOLO DI MINIESCAVATORE SOMMANO h	47,00	41,68	1'958,96	585,53	29,890
11 14D.02.002.a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI SOMMANO h	16,00	43,89	702,24	0,00	
12 14D.02.003.0	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500 SOMMANO h	30,00	37,59	1'127,70	0,00	
13 14D.02.006.b	MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA SOMMANO h	24,00	54,36	1'304,64	0,00	
14 14E.02.006.c	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA SOMMANO m³	41,52	9,42	391,12	86,79	22,190
15 14E.03.005.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI SOMMANO m³	32,70	3,14	102,68	23,14	22,540
16 14E.03.006.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA SOMMANO m³	8,82	29,01	255,87	6,22	2,430
17 14E.03.008.0	FORNITURA E STESA DI SABBIA PER FONDAZIONE STRADALE SOMMANO m³	5,63	59,72	336,22	7,06	2,100
18 14E.08.005.0	RETE ELETTRICALDATA A MAGLIA QUADRA B450C RETE ELETTRICALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C SOMMANO kg	779,13	1,28	997,29	135,63	13,600
19 14F.02.004.0	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE SOMMANO m³	18,35	31,96	586,47	74,72	12,740
20 14F.02.005.0	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE SOMMANO m³	22,40	7,63	170,91	30,47	17,830
21 14F.02.008.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SOMMANO m	155,00	3,65	565,75	335,38	59,280
22 14F.02.008.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER OGNI CM OLTRE I CM 5,00 SOMMANO m	1'390,00	0,53	736,70	439,22	59,620
23	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI PER I PRIMI 3 CM					
	A R I P O R T A R E			13'878,06	4'476,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			13'878,06	4'476,89	
14F.02.009.a	SOMMANO m ²	25,00	3,09	77,25	7,83	10,130
24	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI PER OGNI CM SUCCESSIVO					
14F.02.009.b	SOMMANO m ²	175,00	0,82	143,50	14,18	9,880
25	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI					
14F.03.002.0	SOMMANO m ³	96,25	7,04	677,60	115,67	17,070
26	GEOTESSILE - GEOGRIGLIE E GEOCOMPOSITI GEOTESSILE NON TESSUTO					
14F.04.008.a	SOMMANO m ²	474,25	2,29	1'086,03	274,22	25,250
27	FONDAZIONE STRADALE					
14F.04.011.b	SOMMANO m ³	84,01	26,28	2'207,78	160,51	7,270
28	FORN. E POSA IN OPERA DI CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. C 250, DIM. 400x400 MM.					
14F.10.024.0	SOMMANO cad	3,00	85,26	255,78	71,57	27,980
29	CORDONATE SEZ. 12/15 CON H= 30 CM					
14F.11.001.d	SOMMANO m	293,50	29,09	8'537,92	1'768,20	20,710
30	ELEMENTI PREFABBRICATI A SEZIONE TRAPEZIOIDALE					
14F.11.003.0	SOMMANO m ²	25,60	68,04	1'741,82	234,80	13,480
31	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE					
14F.13.004.0	SOMMANO m ²	420,05	2,48	1'041,72	145,32	13,950
32	PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO					
14F.13.006.0	SOMMANO m ²	338,75	1,38	467,48	105,79	22,630
33	STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI					
14F.13.016.b	SOMMANO m ²	338,75	8,26	2'798,08	414,39	14,810
34	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS					
14F.13.017.0	SOMMANO m ²	338,75	16,93	5'735,04	1'979,16	34,510
35	FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 CM SU IMPIANTO NUOVO					
14F.14.036.a	SOMMANO m	888,00	0,34	301,92	57,97	19,200
36	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBBRATURE SU IMPIANTO ESISTENTE					
14F.14.038.b	SOMMANO m ²	160,00	3,55	568,00	87,19	15,350
37	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI					
14H.01.011.b	SOMMANO m ³	127,47	6,40	815,81	0,00	
38	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE CONG. BITUM. IN CROSTE					
14H.01.011.e	SOMMANO ton	36,70	25,57	938,42	0,00	
39	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA'					
14H.02.027.c	SOMMANO m	78,00	18,62	1'452,36	697,13	48,000
40	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA					
14H.03.015.0	SOMMANO n.	14,00	89,43	1'252,02	220,86	17,640
41	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA					
14H.03.019.0	SOMMANO kg	506,00	2,53	1'280,18	25,60	2,000
42	LINEA IN CAVO FG70R MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 2-3 x 2.5 mmq.					
14M.01.036.03	SOMMANO m	236,00	2,56	604,16	70,08	11,600
43	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE FLUSSO LUMINOSO DA 8900 A 13300 LM					
14M.02.002.03	SOMMANO n.	6,00	1'497,98	8'987,88	348,73	3,880
44	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA'					
14Z.01.003.a	SOMMANO m ²	100,00	14,32	1'432,00	290,12	20,260
45	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI - COSTO PRIMO MESE					
14Z.01.009.a						
	A R I P O R T A R E			56'280,81	11'566,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			56'280,81	11'566,21	
46 14Z.01.009.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI - COSTO MESI SUCCESSIVI (PER OGNI MESE O FRAZIONE)	SOMMANO n. 1,00	427,34	427,34	86,88	20,330
		SOMMANO cad/me 1,00	172,35	172,35	82,66	47,960
47 14Z.01.012.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI - PRIMO MESE	SOMMANO n. 1,00	514,37	514,37	57,92	11,260
48 14Z.01.012.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI - COSTO MESI SUCCESSIVI (PER OGNI MESE O FRAZIONE)	SOMMANO cad/me 1,00	131,64	131,64	9,69	7,360
49 14Z.01.013.0 0	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA	SOMMANO m/me 70,00	3,92	274,40	80,87	29,470
50 14Z.01.019.0 0	DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI	SOMMANO m 50,00	1,20	60,00	29,48	49,140
51 14Z.01.030.b	CARTELLI DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE	SOMMANO cad/me 10,00	4,11	41,10	22,00	53,520
52 14Z.01.031.b	CARTELLI DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE	SOMMANO cad/me 10,00	6,09	60,90	21,98	36,100
53 14Z.01.033.c	PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE	SOMMANO cad/me 4,00	42,35	169,40	10,57	6,240
54 14Z.01.035.b	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE	SOMMANO cad/me 4,00	3,37	13,48	8,81	65,330
55 14Z.01.035.c	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE CAVALLETTO	SOMMANO cad/me 16,00	3,62	57,92	3,61	6,240
56 14Z.01.037.a	COPPIA DI SEMAFORI - PRIMO MESE	SOMMANO n. 1,00	72,34	72,34	9,29	12,840
57 14Z.01.037.b	COPPIA DI SEMAFORI - MESI SUCCESSIVI	SOMMANO cad/me 1,00	19,30	19,30	3,28	17,010
58 14Z.01.066.0 0	ILLUMINAZIONE FISSA	SOMMANO m 45,00	14,22	639,90	146,28	22,860
59 14Z.01.078.b	PASSERELLA PEDONALE PER VIABILITA'	SOMMANO cad/me 2,00	72,99	145,98	46,33	31,740
60 14Z.01.079.0 0	PASSERELLA CARRABILE PER VIABILITA'	SOMMANO cad/me 2,00	160,53	321,06	115,81	36,070
61 14Z.03.001.0 0	INCONTRI PERIODICI SICUREZZA	SOMMANO h 6,00	26,65	159,90	159,90	100,000
62 B.06.55.0010 .025.BL	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE	SOMMANO ml 92,00	5,62	517,04	175,33	33,910
63 D.51.10.0141 .010.BL	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA	SOMMANO cadauno 2,00	96,55	193,10	110,32	57,130
64 D.51.85.0010 .010.BL	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI PER CARTELLI STRADALI	SOMMANO cadauno 2,00	65,79	131,58	38,01	28,890
65 L.01.25.0010 .015.BL	CIOTTOLO	SOMMANO q.li 39,15	26,13	1'022,99	0,00	
66 S.40.20.0020 .005.BL	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO	SOMMANO cadauno 1,00	27,13	27,13	5,01	18,470
67 W.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLINTI PREFABBRICATI PER PALI ILLUMINAZIONE	SOMMANO n. 3,00	232,21	696,63	79,14	11,360
68 W.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALI TRONCOCONICI A SEZIONE CIRCOLARE, H=8 M FUORI TERRA	SOMMANO n. 6,00	496,55	2'979,30	526,74	17,680
	A R I P O R T A R E			65'129,96	13'396,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			65'129,96	13'396,12	
69 W.03	RIMOZIONE CARTELLO PUBBLICITARIO SOMMANO cadauno	2,00	136,10	272,20	121,81	44,750
70 W.04	DEMOLIZIONE CORDOLO SOMMANO m	15,50	10,42	161,51	45,42	28,120
71 W.05	RIMOZIONE SIEPE SOMMANO m	14,00	14,26	199,64	41,03	20,550
72 W.06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROLUNGA POZZETTO 50X50X20H SOMMANO cadauno	16,00	48,22	771,52	93,74	12,150
73 W.07	POSA CARTELLO STRADALE SOMMANO cadauno	2,00	49,59	99,18	4,40	4,440
74 W.08	RIMOZIONE CARTELLO SOMMANO cadauno	2,00	37,07	74,14	26,02	35,100
	Parziale LAVORI A MISURA euro			66'708,15	13'728,54	20,580
	T O T A L E euro			66'708,15	13'728,54	20,580
	A R I P O R T A R E					