

REGIONE LAZIO

Comuni di Viterbo, Bagnoregio e Celleno (VT)

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE
DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DELLA POTENZA DI PICCOPARI A
40.926,0 kWp E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 32.000 kW
sito nel comune di Viterbo, Bagnoregio e Celleno (VT) e delle relative opere di
connessione alla RTN

TITOLO

Computo metrico dismissione

PROGETTAZIONE



SR International S.r.l.
C.so Vittorio Emanuele II, 282-284 - 00186 Roma
Tel. 06 8079555 - Fax 06 80693106
C.F. e P.IVA 13457211004



MASSIMO FORDINI SONNI
ARCHITETTO

Arch. Massimo Fordini Sonni
Via Verdi 16c, Celleno (VT) - 01020
C.F. FRD MSM 65C21C446A, P.IVA 01505150563

Collaboratori:
Arch. Alessandra Rocchi
Arch. Marco Musetti



PROPONENTE

ALTER UNO S.r.l.

Alter Uno S.r.l.
Via Principessa Clotilde, 7 - Roma (RM)
C.F. e P.IVA 16155091008

Revisione	Data	Elaborato	Verificato	Approvato	Descrizione
00	03/02/2022	Lauretti	Bartolazzi	Alter Uno S.r.l.	Computo metrico dismissione

N° DOCUMENTO

ALT-VTB-CMD

SCALA

--

FORMATO

A4

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		LM LAVORI A MISURA				
		A MODULI FV e STRUTTURE DI ANCORAGGIO AL SUOLO				
		a1 moduli				
52	NP.mod -BFlongi -570	Fornitura e posa in opera di Modulo fotovoltaico bifacciale del tipo Longi LR5-72HND-570M				
		AREA 1		33.750,00		
		AREA 2		9.700,00		
		AREA 3		28.350,00		
		Sommano NP.mod-BFlongi-570	cad	<u>71.800,00</u>	€ 120,00	€ 8.616.000,00
		Sommano a1 moduli				<u>€ 8.616.000,00</u>
		a2 sottostrutture				
45	NP.track.solt igua	Struttura di sostegno dei moduli fotovoltaici ad inseguimento monoassiale e				
		Area 1 33750 x ,57		19.237,50		
		Area 2 9700 x ,57		5.529,00		
		Area 3 28350 x ,57		16.159,50		
		Sommano NP.track.soltigua	kW	<u>40.926,00</u>	€ 125,00	€ 5.115.750,00
		Sommano a2 sottostrutture				<u>€ 5.115.750,00</u>
		Riepilogo				
		a1 moduli				€ 8.616.000,00
		a2 sottostrutture				€ 5.115.750,00
		Sommano A MODULI FV e STRUTTURE DI ANCORAGGIO AL SUOLO				<u>€ 13.731.750,00</u>
		B CAVI E CAVIDOTTI				
		b1 cavi				
44	NP.tecsun	Fornitura e posa in opera di Cavi PV solari con isolante in gomma e certificazione TÜV		67.360,00		
		Sommano NP.tecsun	mt	<u>67.360,00</u>	€ 1,80	€ 121.248,00
48	D02014 D02014b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: b) sezione 2,5 mmq		8.500,00		
		Sommano D02014b	m	<u>8.500,00</u>	€ 3,67	€ 31.195,00
49		Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE				
		A Riportare:				€ 152.443,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 152.443,00
	D02014	tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:				
	D02014m	m) sezione 150 mmq		9.590,00		
		Sommano D02014m	m	9.590,00	€ 18,00	€ 172.620,00
50		Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE				
	D02014	tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:				
	D02014p	Breve}p) sezione 300 mmq		25.090,00		
		Sommano D02014p	m	25.090,00	€ 24,00	€ 602.160,00
51	NP.cav.mt	Cavo MT del tipo ARE4H5(AR)E conforme alla norma di riferimento: HD 620/IEC				
	NP.cav.mt.D	C) Unipolare 18/30 kV sez. 95 mm		2.110,00		
		Sommano NP.cav.mt.D	m	2.110,00	€ 6,00	€ 12.660,00
53	NP.cav.mt	Cavo MT del tipo ARE4H5(AR)E conforme alla norma di riferimento: HD 620/IEC				
	NP.cav.mt.E	C) Unipolare 18/30 kV sez. 185 mm		940,00		
		Sommano NP.cav.mt.E	m	940,00	€ 7,80	€ 7.332,00
54	NP.cav.mt	Cavo MT del tipo ARE4H5(AR)E conforme alla norma di riferimento: HD 620/IEC				
	NP.cav.mt.c	C) Unipolare 18/30 kV sez. 630 mm		154.350,00		
		Sommano NP.cav.mt.c	m	154.350,00	€ 24,00	€ 3.704.400,00
66	NP.cav.at	Cavo AT del tipo ARE4H5(AR)E conforme alla norma di riferimento: HD 620/IEC		170,00		
		Sommano NP.cav.at	m	170,00	€ 150,00	€ 25.500,00
		Sommano b1 cavi				€ 4.677.115,00
		b2 opere edili				
7	A01002	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e				
	A01002a	a) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)				
		cavidotti in bt tra stringhe ed inverter 12000 x ,7 x ((0,6+0,9)/2)		5.040,00		
		cavidotti in bt in c.,a. inverter e cabine trafo 8661 x 0,7 x ((0,6+0,9)/2)		3.710,00		
		cavidotto MTinterni all'area d'impianto 2924 x 0,5 x 1		1.462,00		
		cavidotto MT esterni all'area d'impianto 21040 x 0,5 /0,9 x 1,2		15.587,00		
		cavidotto AT 160 x 0.8 x 1.60		96,50		
		altre quantità di arrotondamento		4,50		
		Sommano A01002a	mc	25.900,00	€ 5,11	€ 132.349,00
9	A01010	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei				
		A Riportare:				€ 132.349,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 132.349,00
	A01010b	b) con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo <i>50% degli scavi</i> 0,5 x 25800		12.900,00		
		Sommano A01010b	mc	12.900,00	€ 18,65	€ 240.585,00
11	A02.02.001	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con				
	A02.02.001.a	a) con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavidepositato <i>50% degli scavi</i> ,5 x 25800		12.900,00		
		Sommano A02.02.001.a	mc	12.900,00	€ 2,36	€ 30.444,00
16	C02162	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico cavidotti in bt tra stringhe ed inverter cavidotti in bt in c.,a. inverter e cabine trafo cavidotto MTinterni all'area d'impianto cavidotto MT esterni all'area d'impianto altre quantità di arrotondamento		12.000,00 8.661,00 2.924,00 21.040,00 15,00		
		Sommano C02162	m	44.640,00	€ 0,40	€ 17.856,00
21	D02107	Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti				
	D02107b	b) 30 x 30 x 30 cm <i>per ogni stringa</i>		1.500,00		
		Sommano D02107b	cad	1.500,00	€ 33,89	€ 50.835,00
67	B1.01.1	Fresatura di pavimentazioni stradali d...are la pavimentazione fresata e pulita:				
	B1.01.1.a	a) al mq per ogni cm di spessore 17578 x 3,5		61.523,00		
		Sommano B1.01.1.a	mq/cm	61.523,00	€ 1,10	€ 67.675,30
68	B1.01.2	Taglio della pavimentazione in conglom...voro compiuto a perfetta regola d'arte. 17578 x ,1		1.757,80		
		Sommano B1.01.2	m/cm	1.757,80	€ 0,61	€ 1.072,26
69	19.1.20	DEMOLIZIONE CON MEZZO MECCANICO DI SOL...ltro occorre per dare il lavoro finito. 17578 x ,5		8.789,00		
		Sommano 19.1.20	mq	8.789,00	€ 2,88	€ 25.312,32
70	B1.05.11	Conglomerato bituminoso per strato di ...a. Misurato in opera dopo costipamento.				
	B1.05.11.a	a) con bitume tradizionale				
		A Riportare:				€ 566.128,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 566.128,88
		17578 x ,5 x ,03		263,67		
		Sommano B1.05.11.a	mc	263,67	€ 153,00	€ 40.341,51
71	B1.05.14	Conglomerato bituminoso per strato di ...stipamento e per uno spessore di cm. 3.				
	B1.05.14.a	a) con bitume tradizionale				
		17578 x ,5		8.789,00		
		Sommano B1.05.14.a	mq	8.789,00	€ 6,24	€ 54.843,36
		Sommano b2 opere edili				€ 661.313,75
		Riepilogo				
		b1 cavi				€ 4.677.115,00
		b2 opere edili				€ 661.313,75
		Sommano B CAVI E CAVIDOTTI				€ 5.338.428,75
		C CABINE ED INVERTER				
55	NP.inv.h3	Fornitura e posa in opera d Inverter m...ipo Huawei, da 215 kVA H3 o equivalente		208,00		
		Sommano NP.inv.h3	cad	208,00	€ 3.800,00	€ 790.400,00
56	NP.cab.ut.11 scomp	Fornitura e posa in opera di cabina utente, con n. 11 compartimenti MT, comprensiva		3,00		
		Sommano NP.cab.ut.11 scomp	cad	3,00	€ 60.000,00	€ 180.000,00
57	NP.cab.trasf	Fornitura e posa in opera di cabina di trasformazione BT/MT, con trasformatore		10,00		
		Sommano NP.cab.trasf	cad	10,00	€ 65.000,00	€ 650.000,00
58	NP.staz.AT /MT	Stazione utente di trasformazione AT/MT comprensiva di dispositivi		1,00		
		Sommano NP.staz.AT/MT	cad	1,00	€1.500.000,00	€ 1.500.000,00
59	NP.contr.room	Cabina control room di dim. 6,2x3x2,7 m, adibita ai servizi di monitoraggio e		1,00		
		Sommano NP.contr.room	cad	1,00	€ 25.000,00	€ 25.000,00
		Sommano C CABINE ED INVERTER				€ 3.145.400,00
		D VIDEOSORVEGLIANZA E ILLUMINAZIONE				
		d1 scavi e reinterri				
8	A01002	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e				
	A01002a	a) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)				
		cavidotti in bt in c.a. illuminazione e videosorveglianza				
		Area 1				
		2568 x 0,5 x 0,5		642,00		
		A Riportare:		642,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		642,00		
		Area 2 1273 x 0,5 x 0,5		318,25		
		Area 3 2716 x 0,5 x 0,5		679,00		
		Sommano A01002a	mc	<u>1.639,25</u>	€ 5,11	€ 8.376,57
10	A01010	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei				
	A01010b	b) con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo <i>lungo recinzione esterna 50%</i>				
		Area 1 ,5 x 2568 x 0,5 x 0,5		321,00		
		Area 2 ,5 x 1273 x 0,5 x 0,5		159,13		
		Area 3 ,5 x 2716 x 0,5 x 0,5		339,50		
		Sommano A01010b	mc	<u>819,63</u>	€ 18,65	€ 15.286,10
12	A02.02.001	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con				
	A02.02.001.a	a) con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavidepositato <i>lungo recinzione esterna 50%</i>				
		Area 1 0,5 x 2568 x 0,5 x 0,5		321,00		
		Area 2 0,5 x 1273 x 0,5 x 0,5		159,13		
		Area 3 0,5 x 2716 x 0,5 x 0,5		339,50		
		Sommano A02.02.001.a	mc	<u>819,63</u>	€ 2,36	€ 1.934,33
17	C02162	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico <i>lungo recinzione esterna</i>				
		Area 1		2.568,00		
		Area 2		1.273,00		
		Area 3		2.716,00		
		Sommano C02162	m	<u>6.557,00</u>	€ 0,40	€ 2.622,80
		Sommano d1 scavi e reinterri				€ 28.219,80
		d2 videosorveglianza				
1	1E.09.010.0020	Monitor a LED da 19" formato 5:4, risoluzione 1280x1024 pixel. Il monitor dovrà		1,00		
		Sommano 1E.09.010.0020	cad	<u>1,00</u>	€ 739,85	€ 739,85
		A Riportare:				€ 739,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 739,85
2	1E.09.060.0 010	Telecamera IP Bullet IP da esterno, 4 MPX, ottica fissa 4mm, WDR, 25m IR, IP66, Area 1 Area 2 Area 3 Sommano 1E.09.060.0010		62,00 30,00 64,00 <u>156,00</u>		
			cad		€ 279,46	€ 43.595,76
3	1E.09.120.0 060 1E.09.120.0060 .a	Videoregistratore di rete (NVR) IP per le applicazioni di dimensioni importanti, a) - 400 Mbps, 3U, 30 Terabyte di memoria Sommano 1E.09.120.0060.a		1,00 <u>1,00</u>		
			cad		€ 10.949,41	€ 10.949,41
4	1E.09.130.0 050	Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con Sommano 1E.09.130.0050		1,00 <u>1,00</u>		
			cad		€ 2.091,89	€ 2.091,89
5	1E.09.150.0 030 1E.09.150.0030 .b	Programmazione e messa in servizio di programma di gestione e supervisione per b) - da 101 a 200 punti Sommano 1E.09.150.0030.b		1,00 <u>1,00</u>		
			cad		€ 4.632,94	€ 4.632,94
6	1E.09.150.0 050	Personal computer uso server di tipo industriale in contenitore rack standard Sommano 1E.09.150.0050		1,00 <u>1,00</u>		
			cad		€ 3.058,83	€ 3.058,83
23	D3.05.016	Cavo ottico per esterno/interno tipo LOOSE UNITUBE, armatura antiroditore 01) 12 Fibre <i>videosorveglianza perimetro</i> Sommano D3.05.016/01) 12 F		6.600,00 <u>6.600,00</u>		
			m		€ 15,09	€ 99.594,00
		Sommano d2 videosorveglianza				€ 164.662,68
		d3 illuminazione				
22	D02107 D02107b	Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti b) 30 x 30 x 30 cm Area 1 Area 2 Area 3 Sommano D02107b		62,00 30,00 64,00 <u>156,00</u>		
			cad		€ 33,89	€ 5.286,84
42	NP.dis.pal	DISANO 1481 palo conico in acciaio da interrare del tipo DISANO cod. 1481. Palo Area 1 Area 2 Area 3 A Riportare:		62,00 30,00 64,00 <u>156,00</u>		
						€ 5.286,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		156,00		€ 5.286,84
		Sommano NP.dis.pal	cad	156,00	€ 508,76	€ 79.366,56
43	NP.dis.rolla	Armatura stradale a LED del tipo DISANO 3381 Susa T3, con le seguenti Area 1 Area 2 Area 3		62,00 30,00 64,00		
		Sommano NP.dis.rolla	cad	156,00	€ 472,74	€ 73.747,44
46	P.06.015	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto				
	P.06.015.b	P.06.015.b) - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,339 MC A 0,499 MC Area 1 Area 2 Area 3		62,00 30,00 64,00		
		Sommano P.06.015.b	cad	156,00	€ 189,46	€ 29.555,76
		Sommano d3 illuminazione				€ 187.956,60
		Riepilogo				
		d1 scavi e reinterri				€ 28.219,80
		d2 videosorveglianza				€ 164.662,68
		d3 illuminazione				€ 187.956,60
		Sommano D VIDEOSORVEGLIANZA E ILLUMINAZIONE				€ 380.839,08
		E VIABILITA', RECINZIONI E MITIGAZIONI				
		e1 recinzioni e cancelli				
13	A20008	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR				
	A20008a	pannello di altezza 1320 mm con piantana di altezza 1600 mm: a) maglia 62 x 66 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 13,1 <i>recinzione per le parti più esposte ad atti vandalici e furti</i> cabine di trasformazione 10 x 20 x 6 cabine utente 2 x 20 x 6 control room 1 x 10 x 7		1.200,00 240,00 70,00		
		Sommano A20008a	mq	1.510,00	€ 44,01	€ 66.455,10
24	E.23. 70.20	Recinzione con rete metallica elettrosaldata e A Riportare:				€ 66.455,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 66.455,10
	E.23. 70.20.a	plastificata avente maglie da cm a) Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata avente maglie da				
		Area 1 2568 x 2		5.136,00		
		Area 2 1273 x 2		2.546,00		
		Area 3 2716 x 2		5.432,00		
		Sommano E.23. 70.20.a	m2	<u>13.114,00</u>	€ 22,56	€ 295.851,84
47	[198]12)	Cancello di profilato di ferro o doppia partita, della larghezza complessiva 6 x 2 x 5		60,00		
		Sommano [198]12)	mq	<u>60,00</u>	€ 74,69	€ 4.481,40
		Sommano e1 recinzioni e cancelli				<u>€ 366.788,34</u>
		e2 viabilità				
14	AD.24	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi 01) - con trasporto e spandimento in sito <i>viabilità interna - sede stradale</i>				
		Area 1 2568 x 4 x 0,1		1.027,20		
		Area 2 1273 x 4 x 0,1		509,20		
		Area 3 2716 x 4 x 0,1		1.086,40		
		<i>viabilità interna - cunette</i>				
		Area 1 2 x 2568 x 0,4 x 0,4		821,76		
		Area 2 2 x 1273 x 0,4 x ,4		407,36		
		Area 3 2 x 2716 x 0,4 x 0,4		869,12		
				33,36		
		Sommano AD.24/01) - co	m3	<u>4.754,40</u>	€ 13,00	€ 61.807,20
15	C01025	Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante <i>viabilità interna - sede stradale</i>				
		Area 1 2568 x 4 x ,2		2.054,40		
		Area 2 1273 x 4 x ,2		1.018,40		
		A Riportare:		3.072,80		€ 61.807,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		3.072,80		€ 61.807,20
		Area 3				
		2716 x 4 x ,2		2.172,80		
				54,40		
		Sommano C01025	mc	<u>5.300,00</u>	€ 24,10	€ 127.730,00
		Sommano e2 viabilità				<u>€ 189.537,20</u>
		e3 opere a verde di mitigazione				
18	C2.01.04	Acer campestre: altezza 3,50/4,00 m, circonferenza fusto 16/18 cm, in vaso		219,00		
		Sommano C2.01.04/altezza	cad	<u>219,00</u>	€ 184,95	€ 40.504,05
19	C2.01.11	Alnus in varietà: altezza 3,50/4,00 m, circonferenza fusto 16/18 cm, in vaso		219,00		
		Sommano C2.01.11/altezza	cad	<u>219,00</u>	€ 224,51	€ 49.167,69
20	C2.01.40	Populus nigra italica pyr.: altezza 4,00/5,00 m, circonferenza fusto 14/16 cm, in vaso		219,00		
		Sommano C2.01.40/altezza	cad	<u>219,00</u>	€ 80,96	€ 17.730,24
26	F.01.055	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, 08) Quercus cerris con circ. 14-16		219,00		
		Sommano F.01.055/08) Quer	cad	<u>219,00</u>	€ 181,97	€ 39.851,43
60	TOS20_PR.P45.003	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata				
	TOS20_PR.P45.003.B72	B72) Quercus, A, specie ilex, suber, circonferenza 12 /14		219,00		
		Sommano TOS20_PR.P45.003.B72	cad	<u>219,00</u>	€ 171,97043	€ 37.661,52
61	TOS20_PR.P45.003	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata				
	TOS20_PR.P45.003.932	932) Morus, A, spp., circonferenza 14/16		219,00		
		Sommano TOS20_PR.P45.003.932	cad	<u>219,00</u>	€ 104,91278	€ 22.975,90
62	TOS20_PR.P45.003	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata				
	TOS20_PR.P45.003.673	673) Ilex, C, specie aquifolium, nome comune agrifoglio, h. 80/100		1.328,00		
		Sommano TOS20_PR.P45.003.673	cad	<u>1.328,00</u>	€ 18,11638	€ 24.058,55
63	TOS20_PR.P45.003	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata				
		C77) Spartium, C, specie junceum, Clt.2		664,00		
		A Riportare:		664,00		€ 231.949,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		664,00		€ 231.949,38
		Sommano TOS20_PR.P45.003/C77) Spa	cad	664,00	€ 4,59669	€ 3.052,20
64	TOS20_PR.P45.003	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata				
	TOS20_PR.P45.003.B21	B21) Prunus, A,C, specie laurocerasus, cerasifera, serrulata, H.80/100		3.556,00		
		Sommano TOS20_PR.P45.003.B21	cad	3.556,00	€ 11,84325	€ 42.114,60
65	C04003	Semina a spaglio su superficie piana o inclinata mediante miscuglio di sementi				
		<i>totale della superficie</i>		161.393,00		
		<i>a sottrarre 40%</i>				
		-(161393x,4)		-64.557,20		
		<i>viabilità</i>		-10.000,00		
		Sommano C04003	mq	86.835,80	€ 0,45	€ 39.076,11
		Sommano e3 opere a verde di mitigazione				€ 316.192,29
		Riepilogo				
		e1 recinzioni e cancelli				€ 366.788,34
		e2 viabilità				€ 189.537,20
		e3 opere a verde di mitigazione				€ 316.192,29
		Sommano E VIABILITA', RECINZIONI E MITIGAZIONI				€ 872.517,83
		Riepilogo				
		A MODULI FV e STRUTTURE DI ANCORAGGIO AL SUOLO				€ 13.731.750,00
		B CAVI E CAVIDOTTI				€ 5.338.428,75
		C CABINE ED INVERTER				€ 3.145.400,00
		D VIDEOSORVEGLIANZA E ILLUMINAZIONE				€ 380.839,08
		E VIABILITA', RECINZIONI E MITIGAZIONI				€ 872.517,83
		Importo netto LAVORI A MISURA				€ 23.468.935,66
		OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)				
		OS.1.a APPRESTAMENTI PREVISTI				
		F ONERI PER LA SICUREZZA				
25	E01151	Seratoio in vetroresina per accumulo acqua potabile, fondo piano, con passo				
	E01151g	g) 6.000 l, diametro 1.800 mm		5,00		
		Sommano E01151g	cad	5,00	€ 2.425,87	€ 12.129,35
27	F01030	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di				
		A Riportare:				€ 12.129,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 12.129,35
	F01030a	a) nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, per il primo		10,00		
		Sommano F01030a	mese	<u>10,00</u>	€ 404,00	€ 4.040,00
28	F01030	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di				
	F01030b	b) nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, per ogni mese		120,00		
		Sommano F01030b	mese	<u>120,00</u>	€ 175,00	€ 21.000,00
29	F01031	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di				
	F01031a	a) nucleo abitativo per servizi igienici comuni, per il primo mese o frazione		8,00		
		Sommano F01031a	mese	<u>8,00</u>	€ 376,00	€ 3.008,00
30	F01031	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di				
	F01031b	b) nucleo abitativo per servizi igienici comuni, per ogni mese in più o		70,00		
		Sommano F01031b	mese	<u>70,00</u>	€ 147,00	€ 10.290,00
31	F01036	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di box				
	F01036a	a) box in lamiera, per il primo mese o frazione		7,00		
		Sommano F01036a	mese	<u>7,00</u>	€ 96,00	€ 672,00
32	F01036	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di box				
	F01036b	b) box in lamiera, per ogni mese in più o frazione		70,00		
		Sommano F01036b	mese	<u>70,00</u>	€ 50,00	€ 3.500,00
33	F01038	Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di recinzione modulare per		700,00		
		Sommano F01038	cad	<u>700,00</u>	€ 10,90	€ 7.630,00
34	F01039	Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di pannello speciale per		14,00		
		Sommano F01039	cad	<u>14,00</u>	€ 21,90	€ 306,60
35	F01043	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori di <i>6 ingressi carrabili 5,00 x 2,00 h</i>		60,00		
		Sommano F01043	mq	<u>60,00</u>	€ 33,50	€ 2.010,00
36	F01067	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di autobotte per		100,00		
		Sommano F01067	ora	<u>100,00</u>	€ 82,00	€ 8.200,00
		A Riportare:				€ 72.785,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 72.785,95
37	F01114	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare				
	F01114a	a) in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00 <i>15 cartelli per 300 giorni</i> 15x300		4.500,00		
		Sommano F01114a	giorno	4.500,00	€ 0,18	€ 810,00
38	F01115	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere				
	F01115a	a) varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00 <i>15 cartelli per 300 giorni</i> 300x15		4.500,00		
		Sommano F01115a	giorno	4.500,00	€ 0,12	€ 540,00
39	F01115	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere				
	F01115b	b) varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 <i>15 cartelli per 300 giorni</i> 300x15		4.500,00		
		Sommano F01115b	giorno	4.500,00	€ 0,16	€ 720,00
40	F01115	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere				
	F01115c	c) varie raffigurazioni, in plastica, dimensioni cm 50,00 x 70,00 <i>15 cartelli per 300 giorni</i> 300x15		4.500,00		
		Sommano F01115c	giorno	4.500,00	€ 0,12	€ 540,00
41	F01115	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere				
	F01115d	d) varie raffigurazioni, in plastica, dimensioni cm 100,00 x 140,00 <i>15 cartelli per 300 giorni</i> 300x15		4.500,00		
		Sommano F01115d	giorno	4.500,00	€ 0,13	€ 585,00
		Sommano F ONERI PER LA SICUREZZA				€ 75.980,95
		Riepilogo				
		F ONERI PER LA SICUREZZA				€ 75.980,95
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI				€ 75.980,95
		Riepilogo				
		OS.1.a APPRESTAMENTI PREVISTI				€ 75.980,95
		A Riportare:				€ 75.980,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 75.980,95
		Importo netto ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)				<u>€ 75.980,95</u>
		Riepilogo				
		LM LAVORI A MISURA				€ 23.468.935,66
		OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)				€ 75.980,95
	ImpC	Totale lavori				<u>€ 23.544.916,61</u>

Indice categorie

LM - LAVORI A MISURA	pag.	1
A - MODULI FV e STRUTTURE DI ANCORAGGIO AL SUOLO	pag.	1
a1 - moduli	pag.	1
a2 - sottostrutture	pag.	1
B - CAVI E CAVIDOTTI	pag.	1
b1 - cavi	pag.	1
b2 - opere edili	pag.	2
C - CABINE ED INVERTER	pag.	4
D - VIDEOSORVEGLIANZA E ILLUMINAZIONE	pag.	4
d1 - scavi e reinterri	pag.	4
d2 - videosorveglianza	pag.	5
d3 - illuminazione	pag.	6
E - VIABILITA', RECINZIONI E MITIGAZIONI	pag.	7
e1 - recinzioni e cancelli	pag.	7
e2 - viabilità	pag.	8
e3 - opere a verde di mitigazione	pag.	9
OS - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	pag.	10
OS.1.a - APPRESTAMENTI PREVISTI	pag.	10
F - ONERI PER LA SICUREZZA	pag.	10