

Firmato digitalmente da:

FORDINI SONNI MASSIMO

Firmato il 14/09/2022 17:51

Seriale Certificato: 312340

Valido dal 12/04/2022 a 12/04/2022

InfoCamere Qualified Electronic Signature

REGIONE LAZIO

Comune di Viterbo

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO SITO NEL COMUNE DI VITERBO DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 28.584,0 kWp E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 23.868 kW E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE NEI COMUNI DI VITERBO E TUSCANIA (VT)

TITOLO

Computo metrico estimativo

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

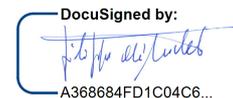
Collaboratori:
Arch. Alessandra Rocchi
Arch. Marco Musetti



PROPONENTE

FRV 2201 S.r.l.

FRV 2201 S.r.l.
Con sede legale a Torino (TO)
Via Assarotti 7 - 10122
C.F. e P.IVA 12696040018
PEC: frv2201@hyperpec.it



Revisione	Data	Elaborato	Verificato	Approvato	Descrizione
00	15/05/2022	Fordini	Bartolazzi	FRV 2201 S.r.l.	Computo metrico estimativo

N° DOCUMENTO

FRV-VTB-CME

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				
60	NP.mod -BFTrina -600Wp	Fornitura e posa in opera di Modulo fotovoltaico bifacciale del tipo TRINA SOLAR-Vertex da 600 Wp				
		area1		12.000,00		
		area2		11.880,00		
		area3		11.850,00		
		area4		11.910,00		
		Sommano NP.mod-BFTrina-600Wp	cad	<u>47.640,00</u>	€ 130,00	€ 6.193.200,00
		Sommano a1 moduli				<u>€ 6.193.200,00</u>
		a2 sottostrutture				
52	NP.str.fissa	Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo				
		area delle strutture fisse: ottenuta come superficie di tutti i moduli proiettati a 30° sul terreno				
		47640 x 2,4518		116.718,00		
		Sommano NP.str.fissa	mq	<u>116.718,00</u>	€ 20,00	€ 2.334.360,00
		Sommano a2 sottostrutture				<u>€ 2.334.360,00</u>
		Riepilogo				
		a1 moduli				€ 6.193.200,00
		a2 sottostrutture				€ 2.334.360,00
		Sommano A MODULI FV e STRUTTURE DI ANCORAGGIO AL SUOLO				<u>€ 8.527.560,00</u>
		B CAVI E CAVIDOTTI				
		b1 cavi				
53	NP.tecsun	Fornitura e posa in opera di Cavi PV solari con isolante in gomma e certificazione TÜV		79.910,00		
		Sommano NP.tecsun	mt	<u>79.910,00</u>	€ 1,80	€ 143.838,00
54	D02014 D02014b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: b) sezione 2,5 mmq		3.500,00		
		Sommano D02014b	m	<u>3.500,00</u>	€ 3,67	€ 12.845,00
61	D02014 D02014m	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: m) sezione 150 mmq		11.890,00		
		A Riportare:		<u>11.890,00</u>		€ 156.683,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		11.890,00		€ 156.683,00
		Sommano D02014m	m	11.890,00	€ 18,00	€ 214.020,00
62	D02014	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE				
	D02014o	tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:				
		Breve }o sezione 240 mmq		17.916,00		
		Sommano D02014o	m	17.916,00	€ 22,00	€ 394.152,00
63	NP.cav.mt	Cavo MT del tipo ARE4H5EX conforme alla norma di riferimento: HD 620/IEC				
	NP.cav.mt.H	B) Tripolare 12/20 kV sez. 50 mm		580,00		
		Sommano NP.cav.mt.H	m	580,00	€ 15,00	€ 8.700,00
64	NP.cav.mt	Cavo MT del tipo ARE4H5EX conforme alla norma di riferimento: HD 620/IEC				
	NP.cav.mt.I	B) Tripolare 12/20 kV sez. 185 mm		40,00		
		Sommano NP.cav.mt.I	m	40,00	€ 20,00	€ 800,00
65	NP.cav.mt	Cavo MT del tipo ARE4H5EX conforme alla norma di riferimento: HD 620/IEC				
	NP.cav.mt.L	B) Tripolare 12/20 kV 3x1x185mmq		47.665,00		
		Sommano NP.cav.mt.L	m	47.665,00	€ 20,00	€ 953.300,00
		Sommano b1 cavi				€ 1.727.655,00
		b2 opere edili				
7	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 tra stringhe ed inverter 2800 x 0,7 x ((0,6+0,9)/2)		1.176,00		
		cavidotti in bt in c.a. inverter e cabine trafo 5136 x 0,7 x ((0,6)/2)		2.423,00		
		cavidotto MT interni all'area d'impianto 580 x 0,5 x 1		290,00		
		cavidotto MT esterni all'area d'impianto-connezione tra le cab.cons. 1020 x (0,5/0,7) x 1,0		560,00		
		cavidotto MT esterni all'area d'impianto-connezione con la CP 11615 x (0,7) x 1,4		11.383,00		
		altre quantità di arrotondamento		18,00		
		Sommano A01002a	mc	15.850,00	€ 5,11	€ 80.993,50
9	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>50% degli scavi</i>				
		0,5 x 16900		8.450,00		
		A Riportare:		8.450,00		€ 80.993,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		8.450,00		€ 80.993,50
		Sommano A01010b	mc	8.450,00	€ 18,65	€ 157.592,50
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 16900		8.450,00		
		Sommano A02.02.001.a	mc	8.450,00	€ 2,36	€ 19.942,00
16	C02162	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico				
		cavidotti in bt tra stringhe ed inverter		2.800,00		
		cavidotti in bt in c.,a. inverter e cabine trafo		5.136,00		
		cavidotto MTinterni all'area d'impianto		580,00		
		cavidotto MT esterni all'area d'impianto		12.605,00		
		altre quantità di arrotondamento		19,00		
		Sommano C02162	m	21.140,00	€ 0,40	€ 8.456,00
21	D02107	Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti				
	D02107b	b) 30 x 30 x 30 cm				
		<i>ogni 25 m circa di cavidotto esterno</i>		500,00		
		Sommano D02107b	cad	500,00	€ 33,89	€ 16.945,00
		Sommano b2 opere edili				€ 283.929,00
		Riepilogo				
		b1 cavi				€ 1.727.655,00
		b2 opere edili				€ 283.929,00
		Sommano B CAVI E CAVIDOTTI				€ 2.011.584,00
		C CABINE ED INVERTER				
55	NP.inv.h3	Fornitura e posa in opera d Inverter m...ipo Huawei, da 215 kVA H3 o equivalente		144,00		
		Sommano NP.inv.h3	cad	144,00	€ 3.800,00	€ 547.200,00
56	NP.cab.cons egna	Fornitura e posa in opera di cabina di consegna		4,00		
		Sommano NP.cab.consegna	cad	4,00	€ 80.000,00	€ 320.000,00
57	NP.cab.sez	Fornitura e posa in opera di cabina di sezionamento		2,00		
		Sommano NP.cab.sez	cad	2,00	€ 60.000,00	€ 120.000,00
58	NP.cab.trasf	Fornitura e posa in opera di cabina di trasformazione BT/MT, con trasformatore		8,00		
		Sommano NP.cab.trasf	cad	8,00	€ 90.000,00	€ 720.000,00
		A Riportare:				€ 1.707.200,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 1.707.200,00
59	NP.contr.room m	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				€ 1.732.200,00
		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				
		3313 x 0,5 x 0,5		828,25		
		Sommano A01002a	mc	828,25	€ 5,11	€ 4.232,36
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 3313 x 0,5 x 0,5		414,13		
		Sommano A01010b	mc	414,13	€ 18,65	€ 7.723,52
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 3113 x 0,5 x 0,5		389,13		
		Sommano A02.02.001.a	mc	389,13	€ 2,36	€ 918,35
17	C02162	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico				
		<i>lungo recinzione esterna</i>				
		Area 1		3.313,00		
		Sommano C02162	m	3.313,00	€ 0,40	€ 1.325,20
		Sommano d1 scavi e reinterri				€ 14.199,43
		d2 videosorveglianza				
1	1E.09.010.0 020	Monitor a LED da 19" formato 5:4, risoluzione 1280x1024 pixel. Il monitor dovrà		1,00		
		Sommano 1E.09.010.0020	cad	1,00	€ 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 Sommano 1E.09.060.0010	cad	82,00 <hr/> 82,00	€ 279,46	€ 22.915,72
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	cad	1,00 <hr/> 1,00	€ 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	cad	1,00 <hr/> 1,00	€ 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	cad	1,00 <hr/> 1,00	€ 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	cad	1,00 <hr/> 1,00	€ 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> 2102+1211 Sommano D3.05.016/01) 12 F	m	3.313,00 <hr/> 3.313,00	€ 15,09	€ 49.993,17
		Sommano d2 videosorveglianza				€ 94.381,81
		d3 illuminazione				
22	D02107 D02107b	Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti b) 30 x 30 x 30 cm Area 1 Sommano D02107b	cad	82,00 <hr/> 82,00	€ 33,89	€ 2.778,98
42	NP.dis.pal	DISANO 1481 palo conico in acciaio da interrare del tipo DISANO cod. 1481. Palo Area 1 Sommano NP.dis.pal	cad	82,00 <hr/> 82,00	€ 508,76	€ 41.718,32
43	NP.dis.rolla	Armatura stradale a LED del tipo DISANO 3381 Susa T3, con le seguenti Area 1		82,00		
		A Riportare:		82,00		€ 44.497,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		82,00		€ 44.497,30
		Sommano NP.dis.rolla	cad	82,00	€ 472,74	€ 38.764,68
44	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		82,00		
		Sommano P.06.015.b	cad	82,00	€ 189,46	€ 15.535,72
		Sommano d3 illuminazione				€ 98.797,70
		Riepilogo				
		d1 scavi e reinterri				€ 14.199,43
		d2 videosorveglianza				€ 94.381,81
		d3 illuminazione				€ 98.797,70
		Sommano D VIDEOSORVEGLIANZA E ILLUMINAZIONE				€ 207.378,94
		E VIABILITA', RECINZIONI E MITIGAZIONI				
		e1 recinzioni e cancelli				
13		Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR				
	A20008	pannello di altezza 1320 mm con piantana di altezza 1600 mm:				
	A20008a	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				
		8 x 20 x 6		960,00		
		control room				
		1 x 10 x 7		70,00		
		Sommano A20008a	mq	1.030,00	€ 44,01	€ 45.330,30
24	E.23. 70.20	Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata avente maglie da cm				
	E.23. 70.20.a	a) Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata avente maglie da				
		Area 1				
		3313 x 2		6.626,00		
		Sommano E.23. 70.20.a	m2	6.626,00	€ 22,56	€ 149.482,56
45	[198]12)	Cancello di profilato di ferro o doppia partita, della larghezza complessiva				
		4 x 2 x 5		40,00		
		Sommano [198]12)	mq	40,00	€ 74,69	€ 2.987,60
		A Riportare:				€ 197.800,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 197.800,46
		Sommano e1 recinzioni e cancelli				€ 197.800,46
		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 impianto 20315 x 0,2		4.063,00		
		<i>viabilità interna - cunette</i> Area impianto 2 x 3313 x 0,4 x 0,4		1.060,16		
		Sommano AD.24/01) - co	m3	5.123,16	€ 13,00	€ 66.601,08
15	C01025	Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante <i>viabilità interna - sede stradale</i> Area impianto 20315 x ,2		4.063,00		
		Sommano C01025	mc	4.063,00	€ 24,10	€ 97.918,30
		Sommano e2 viabilità				€ 164.519,38
		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		64,00		
		Sommano C2.01.04/altezza	cad	64,00	€ 184,95	€ 11.836,80
19	C2.01.11	Alnus in varietà: altezza 3,50/4,00 m, circonferenza fusto 16/18 cm, in vaso		64,00		
		Sommano C2.01.11/altezza	cad	64,00	€ 224,51	€ 14.368,64
20	C2.01.40	Populus nigra italica pyr.: altezza 4,00/5,00 m, circonferenza fusto 14/16 cm, in vaso		64,00		
		Sommano C2.01.40/altezza	cad	64,00	€ 80,96	€ 5.181,44
26	F.01.055	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, 08) Quercus cerris con circ. 14-16		64,00		
		Sommano F.01.055/08) Quer	cad	64,00	€ 181,97	€ 11.646,08
46	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		64,00		
		A Riportare:		64,00		€ 43.032,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		64,00		€ 43.032,96
		Sommano TOS20_PR.P45.003.B72	cad	64,00	€ 171,97043	€ 11.006,11
47	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		64,00		
		Sommano TOS20_PR.P45.003.932	cad	64,00	€ 104,91278	€ 6.714,42
48	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		192,00		
		Sommano TOS20_PR.P45.003.673	cad	192,00	€ 18,11638	€ 3.478,34
49	TOS20_PR.P45.003	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata				
		C77) Spartium, C, specie junceum, Clt.2		384,00		
		Sommano TOS20_PR.P45.003/C77) Spa	cad	384,00	€ 4,59669	€ 1.765,13
50	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		1.160,00		
		Sommano TOS20_PR.P45.003.B21	cad	1.160,00	€ 11,84325	€ 13.738,17
51	C04003	Semina a spaglio su superficie piana o inclinata mediante miscuglio di sementi				
		<i>totale della superficie</i>		335.286,00		
		<i>a sottrarre 40%</i>				
		-(335286x,4)		-134.114,40		
		<i>viabilità</i>		-3.313,00		
		Sommano C04003	mq	197.858,60	€ 0,45	€ 89.036,37
		Sommano e3 opere a verde di mitigazione				€ 168.771,50
		Riepilogo				
		e1 recinzioni e cancelli				€ 197.800,46
		e2 viabilità				€ 164.519,38
		e3 opere a verde di mitigazione				€ 168.771,50
		Sommano E VIABILITA', RECINZIONI E MITIGAZIONI				€ 531.091,34
		Riepilogo				
		A MODULI FV e STRUTTURE DI ANCORAGGIO AL SUOLO				€ 8.527.560,00
		B CAVI E CAVIDOTTI				€ 2.011.584,00
		C CABINE ED INVERTER				€ 1.732.200,00
		D VIDEOSORVEGLIANZA E				
		A Riportare:				€ 12.271.344,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 12.271.344,00
		ILLUMINAZIONE				€ 207.378,94
		E VIABILITA', RECINZIONI E MITIGAZIONI				€ 531.091,34
		Importo netto LAVORI A MISURA				<u>€ 13.009.814,28</u>
		OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)				
		OS.1.a APPRESTAMENTI PREVISTI				
		F ONERI PER LA SICUREZZA				
25	E01151	Serbatoio in vetroresina per accumulo acqua potabile, fondo piano, con passo				
	E01151g	g) 6.000 l, diametro 1.800 mm		5,00		
		Sommano E01151g	cad	<u>5,00</u>	€ 2.425,87	€ 12.129,35
27	F01030	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di				
	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				
		A Riportare:				€ 54.639,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 54.639,35
		recinzione modulare per		700,00		
		Sommano F01038	cad	700,00	€ 10,90	€ 7.630,00
34	F01039	Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di pannello speciale per		14,00		
		Sommano F01039	cad	14,00	€ 21,90	€ 306,60
35	F01043	Costo di utilizzo, ppeerrllassiccicuurrezzzaaddeeiilalavvoorraa totorrii, di <i>6 ingressi carrabili 5,00 x 2,00 h</i>		60,00		
		Sommano F01043	mq	60,00	€ 33,50	€ 2.010,00
36	F01067	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di autobotte per		100,00		
		Sommano F01067	ora	100,00	€ 82,00	€ 8.200,00
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
		A Riportare:				€ 75.395,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 75.395,95
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	<u>4.500,00</u>	€ 0,13	€ 585,00
		Sommano F ONERI PER LA SICUREZZA				<u>€ 75.980,95</u>
		Riepilogo F ONERI PER LA SICUREZZA				€ 75.980,95
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI				<u>€ 75.980,95</u>
		Riepilogo OS.1.a APPRESTAMENTI PREVISTI				€ 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				€ 13.009.814,28
		OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)				€ 75.980,95
	ImpC	Totale lavori				<u>€ 13.085.795,23</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.	3
D - VIDEOSORVEGLIANZA E ILLUMINAZIONE	pag.	4
d1 - scavi e reinterri	pag.	4
d2 - videosorveglianza	pag.	4
d3 - illuminazione	pag.	5
E - VIABILITA', RECINZIONI E MITIGAZIONI	pag.	6
e1 - recinzioni e cancelli	pag.	6
e2 - viabilità	pag.	7
e3 - opere a verde di mitigazione	pag.	7
OS - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	pag.	9
OS.1.a - APPRESTAMENTI PREVISTI	pag.	9
F - ONERI PER LA SICUREZZA	pag.	9