



MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA



REGIONE PUGLIA

COMUNE di SAN SEVERO



Progettazione e Coordinamento
Ing. Giovanni Cis
Tel. 349 0737323
E-Mail: giovanni.cis@ingpec.eu

Studio Ambientale
Arch. Antonio Demaio
Tel. 0881.756251
Fax 1784412324
E-Mail: info@studiovega.org



Studio Naturalistico
Dott. Forestale Luigi Lupo
Corso Roma, 110
71121 Foggia
E-Mail: luigilupo@libero.it

Studio Archeologico

ARCHEO LOGICA srl

Studio Geologico
Studio di Geologia Tecnica & Ambientale
Dott.sa Geol. Giovanna Amedei
Via Pietro Nenni, 4 - 71012 Rodi Garganico (Fg)
Tel./Fax 0884.965793 | Cell. 347.6262259
E-Mail: giovannaamedei@tiscali.it

Progettazione Elettromeccanica



Proponente
MARCO POLO SOLAR
Via Vittor Pisani, 16 - 20124 Milano - Tel. 02.00695000 - P.IVA 04175270711

EPC

Ren Factory S.r.l.
Via Altinate, 120 - 35121 Padova
Tel. 049.8077466 - Fax 049.7819659
E-Mail: info@renfactory.com
Project Manager: Ing. Giovanni Cis
Tel. +39 349.0737323 - E-Mail: giovanni.cis@ingpec.eu



Opera
PROGETTO PER UN IMPIANTO DI PRODUZIONE AGROVOLTAICO INTEGRATO DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI SAN SEVERO (FG) IN LOCALITA' "MOTTA DELLA REGINA - CELENTANA"

Oggetto
Folder
IBUWV56_Progetto definitivo.zip
Nome file
IBUWV56_ComputoMetrico.pdf
Descrizione elaborato
Computo metrico estimativo dell'impianto agrovoltaico

01	Ottobre 2021	Emissione per progetto definitivo	P.P.	Ing G. Cis	MARCO POLO SOLAR
----	--------------	-----------------------------------	------	------------	------------------

Rev.	Data	Oggetto della revisione: presentazione V.I.A. statale	Elaborazione	Verifica	Approvazione
------	------	---	--------------	----------	--------------

Scala:
Formato: Codice Pratica **IBUWV56**

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI (Euro)	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
Nr. 1	IMPIANTO FOTOVOLTAICO - OPERE CIVILI A 01.01a SCAVO A SEZIONE APERTA - in rocce sciolte strada accesso stazione (*lung. = 7+40+4+342) area sosta stazione (*lung. = 10*10) viabilità campo nord est (*lung. = 3+10+3+6+23+104+2*24) viabilità campo nord ovest (*lung. = 22+266+130+75+36+10+10+67+13+30+33) viabilità campo sud (*lung. = 62+20+10+20+21+23+6+23) fondazioni cabine bt/mt Sommano mc	10,00	7,50	4,00	0,800	982,50 250,00 492,50 1.730,00 462,50 240,00 4.157,50	8,10	33.675,75
Nr. 2	A 01.11 RINTERRO CON MATERIALI ESISTENTI NELL'AMBITO DEL CANTIERE fondazioni cabine bt/mt (*lung. = 2*(7,50+4,00)) Sommano mc	10,00	23,00	1,00	0,800	184,00 184,00	13,20	2.428,80
Nr. 3	A 04.01a CALCESTRUZZO PER STRUTTURE NON ARMATE - classe di resistenza a compressione minima C8/c10 sottofondazione basamenti cabine bt/mt Sommano mc	10,00	7,00	3,40	0,100	23,80 23,80	111,05	2.642,99
Nr. 4	A 04.04a CALCESTRUZZO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE - con resistenza a compressione minima C28/35 platea fondazione basamenti cabine bt/mt Sommano mc	10,00	7,00	3,40	0,150	35,70 35,70	134,40	4.798,08
Nr. 5	A 04.37b RETE METALLICA ELETTRICALDATA - diametri da 6 mm a 16 mm platea fondazione basamenti cabine bt/mt Sommano kg	10,00	7,00	3,40	20,000	4.760,00 4.760,00	2,16	10.281,60
Nr. 6	A 04.31b SOVRAPPREZZO PER ESECUZIONE DI GETTO IN OPERA CON AUTOBETONIERA - in strutture di fondazione Vedi voce A 04.01a Vedi voce A 04.04a Sommano mc	23,80 35,70				23,80 35,70 59,50	10,31	613,45
Nr. 7	A 10.08a MANUFATTI IN ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE - con profilati a freddo (compresi pressopiegati) strutture di supporto vele 18+18 moduli	5.985,00			210,000	1.256.850,00		
	A RIPIORTARE							55.272,17

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI (Euro)	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							55.272,17
Nr. 8	Sommano kg A 10.10 ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE - lamiere e tubi leggeri Vedi voce A 10.08a Sommano kg	1.256.850,00				1.256.850,00	2,16	2.714.796,00
Nr. 9	A 21.08 FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO strada accesso stazione (*lung. = 7+40+4+342) area sosta stazione (*lung. = 10*10) viabilità campo nord est (*lung. = 3+10+3+6+23+104+2*24) viabilità campo nord ovest (*lung. = 22+266+130+75+36+10+10+67+13 +30+33) viabilità campo sud (*lung. = 62+20+10+20+21+23+6+23) Sommano mc		393,00	5,00	0,400	786,00		
Nr. 10	A 21.10 STRATO DI BASE STRADALE CON AGGREGATI NATURALI O RICLICATI strada accesso stazione (*lung. = 7+40+4+342) area sosta stazione (*lung. = 10*10) viabilità campo nord est (*lung. = 3+10+3+6+23+104+2*24) viabilità campo nord ovest (*lung. = 22+266+130+75+36+10+10+67+13 +30+33) viabilità campo sud (*lung. = 62+20+10+20+21+23+6+23) Sommano mc		100,00	5,00	0,400	200,00		
Nr. 11	A 21.23 GEOGRIGLIA TESSUTA IN POLIESTERE strada accesso stazione (*lung. = 7+40+4+342) area sosta stazione (*lung. = 10*10) viabilità campo nord est (*lung. = 3+10+3+6+23+104+2*24) viabilità campo nord ovest (*lung. = 22+266+130+75+36+10+10+67+13 +30+33) viabilità campo sud (*lung. = 62+20+10+20+21+23+6+23) Sommano mq		197,00	5,00	0,400	394,00		
Nr. 12	A 21.46 MARCIAPIEDE ESEGUITO CON MISTO DI CAVA STABILIZZATO - dello spessore finito di cm 10 perimetro cabine elettriche BT/MT (*lung. = 2*(8,00+2,40)) Sommano mq	10,00	20,80	1,50		312,00		
Nr. 13	A 23.12a MESSA A DIMORA DI SIEPE - 2-4 piante/ml disposte a fila semplice siepe campo nord est siepe campo nord ovest siepe campo sud Sommano ml		1.360,00			1.360,00		
Nr. 14	A 23.21b1 FORNITURA DI PIANTE ARBUSTIVE - vaso da 2 litri diametro cm 16 siepe campo nord est	3,00	1.360,00			4.080,00		
	A R I P O R T A R E							4.888.483,06

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI (Euro)	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							4.888.483,06
Nr. 15	siepe campo nord ovest siepe campo sud Sommano cad N.P. 7 IMPIANTO COLTIVAZIONE OLIVICOLO IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Impianto di microirrigazione con materiale certificato costituito da una condotta principale e ali gocciolanti autocompensanti per la distribuzione dell'acqua lungo i filari di piante. Superficie netta area irrigua: 41,60 circa	3,00 3,00	2.310,00 1.245,00			6.930,00 3.735,00 14.745,00	9,66	142.436,70
Nr. 16	N.P. 8 IMPIANTO OLIVETO Impianto oliveto superintensivo Shd: Fornitura piante olivo cv Oliana e Arbequina (50.000) + cv Nocciara FS17, etc. (2.000) (tot. 52.000 x 1,80 €) + pali tutori in Pvc (52.000 x 0,50) Tot. Costo / ha: € 2.875 - Messa in opera impianto oliveto superintensivo (tracciatura, aratura fresatura, piantumazione) € 1.540 €/ha		41,60 41,60			41,60 41,60	1.600,00 € 4.415,00 €	66.560,00 € 183.664,00 €
Nr. 17	A 24.06a RECINZIONE CON RETE IN FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO - maglia mm 50x50, compreso pali di sostegno in profilati di acciaio zincato recinzione campo nord est recinzione campo nord ovest recinzione campo sud Sommano mq		1.400,00 2.330,00 1.260,00			1.400,00 2.330,00 1.260,00 4.990,00	16,50	80.838,00
Nr. 18	A 24.08 CANCELLO CARRABILE IN PROFILATI E GRIGLIATO IN ACCIAIO ZINCATO - a due ante, dimensioni mt. 6,00x2,00, compresi blocchi di fondazione in cls Sommano cad	3,00				3,00 3,00	1.500,00	4.500,00
Nr. 19	E 01.03 STRATO DI PROTEZIONE IN CLS PER CAVIDOTTI INTERRATI rete BT quadri AC - cabine rete MT cabine - stazione connessione: 1 cavo 2 cavi 3 cavi 4 cavi Sommano mc		5.150,00 935,00 145,00 310,00 350,00	0,70 0,40 0,60 0,60 0,60	0,400 0,300 0,300 0,400 0,400	1.442,00 112,20 26,10 74,40 84,00 1.738,70	60,00	104.322
Nr. 20	E 02.01a POZZETTI PREFABBRICATI - cm 60x60x60 rete illuminazione e videosorveglianza Sommano cad	8,00				8,00 8,00	98,60	788,80
Nr. 21	E 02.02g PLINTO DI FONDAZIONE IN C.A. PER PALI IN ACCIAIO - compreso scavo e rinterro, dimensioni cm 100x100x100 fondazione pali di sostegno cavi aerei Sommano cad	2,00				2,00 2,00	160,00	320,00
Nr. 22	E 02.03a							
	A R I P O R T A R E							5.471.612,56

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI (Euro)	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							5.471.612,56
Nr. 23	PLINTO-POZZETTO PER PALO DI ILLUMINAZIONE - dimensioni cm 80x70 h. 80, compreso scavo e rinterro rete illuminazione e videosorveglianza Sommano cad	330,00				330,00		
						330,00	250,00	82.500,00
Nr. 23	E 03.07f TUBAZIONE IN PVC SERIE PESANTE - diametro esterno mm 80 rete illuminazione e videosorveglianza Sommano ml	2,00	5.000,00			10.000,00		
						10.000,00	6,78	67.800,00
Nr. 24	E 04.34f PALO CONICO DIRITTO IN ACCIAIO ZINCATO - per altezza f.t. mm 6300 rete illuminazione e videosorveglianza Sommano cad	330,00				330,00		
						330,00	226,70	74.811,00
Nr. 25	E 04.36g PALO A SEZIONE OTTAGONALE IN ACCIAIO ZINCATO - per altezza f.t. mm 10400 pali di sostegno per attraversamento aereo rete gasdotto Sommano cad	2,00				2,00		
						2,00	350,00	700,00
Nr. 26	E 04.37d FUNDE PER SOSPENSIONE CAVI ELETTRICI - in acciaio zincato fino diametro mm 10, compresi collari, tenditori e morsetteria attraversamento aereo rete gasdotto Sommano ml		40,00			40,00		
						40,00	7,15	286,00
Nr. 27	E 04.37g ONERI PER LA POSA IN OPERA DI CAVO AEREO SU FUNE PORTANTE - con utilizzo di piattaforma aerea attraversamento aereo rete gasdotto Sommano a corpo	1,00				1,00		
						1,00	800,00	800,00
Nr. 28	E 05.34c CAVO ELETTRICO TIPO FG70M1 rete illuminazione Sommano ml	2,00	5.000,00			10.000,00		
						10.000,00	3,94	39.400,00
Nr. 29	E 05.34d CAVO COASSIALE VSHD impianto videosorveglianza Sommano ml		5.000,00			5.000,00		
						5.000,00	4,60	23.000,00
Nr. 30	E 05.07d CORDA DI RAME NUDA rete illuminazione e videosorveglianza Sommano ml		5.000,00			5.000,00		
						5.000,00	3,90	19.500,00
Nr. 31	E 05.07e PUNTAZZA A CROCE PER DISPERSIONE rete illuminazione e videosorveglianza Sommano cad		110,00			110,00		
						110,00	24,36	2.679,60
	A R I P O R T A R E							5.773.589,16

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI (Euro)	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							5.773.589,16
Nr. 32	E 06.01b ARMATURA STRADALE A LED rete illuminazione Sommano cad	330,00				330,00 330,00	1.170,43	386.241,90
Nr. 33	E 07.01 TELECAMERA A COLORI PER ESTERNO rete videosorveglianza Sommano cad	110,00				110,00 110,00	706,85	77.753,50
Nr. 34	E 07.02 MONITOR DA TAVOLO - 14" rete videosorveglianza Sommano cad	1,00				1,00 1,00	604,55	604,55
Nr. 35	E 07.03 CENTRALE MATRICE VIDEO - a 32 ingressi rete videosorveglianza Sommano cad	4,00				4,00 4,00	11.400,00	45.600,00
Nr. 36	F 01.01 PANNELLI MONOCRISTALLINI 550 MWp impianto fotovoltaico Sommano cad					68.292 68.292	149,02	10.177.085,60
Nr. 37	MOTORIZZAZIONE TRACKER + software impianto fotovoltaico	a corpo						1.255.000,00
Nr. 38	F 01.03 QUADRO ELETTRICO DI PARALLELO AC impianto fotovoltaico Sommano cad	78,00				78,00 78,00	779,50	60.800,00
Nr. 39	F 01.04a CAVI ELETTRICI BT rete BT inverter - quadri AC rete BT quadri AC - cabine Sommano ml		250.000,00 192.000,00			250.000,00 192.000,00 442.000,00	3,30	1.458.000,00
Nr. 40	F 01.04b CAVI ELETTRICI MT rete MT cabine - stazione connessione Sommano ml		23.268,00			23.268,00 23.268,00	16,83	391.600,00
Nr. 41	F 01.05 MEGASTATION (inverter) completa di coppia di trasformatori da 2500 Kwa, quadri elettrici Bt e MT, quadri di controllo, illuminazione e messa a terra, sistemi di protezione e sicurezza, compreso basamento di fondazione di tipo prefabbricato a vasca in c.a.v. impianto fotovoltaico Sommano cad	12,00				12,00 12,00	300.000,00	3.600.000,00
STAZIONE DI CONNESSIONE - OPERE CIVILI								
Nr. 42	A 01.02 SCAVO DI SBANCAMENTO sistemazione generale dell'area Sommano mc		56,00	40,00	0,150	336,00 336,00	3,10	1.041,60
Nr. 43	A 01.01a SCAVO A SEZIONE APERTA - in rocce sciolte fondazione edificio tecnologico		22,60	6,50	1,000	146,90		
	A R I P O R T A R E							23.227.316,31

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI (Euro)	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							23.227.316,31
Nr. 44	basamenti trasformatori	2,00	8,20	6,30	0,700	72,32		
	plinti isolatori	16,00	0,80	0,80	0,600	6,14		
		6,00	1,60	1,60	0,400	6,14		
	Sommano mc					231,50	8,10	1.875,15
Nr. 45	A 01.08 FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALI IDONEI ALLA COMPATTAZIONE ESISTENTI NELL'AMBITO DEL CANTIERE							
	rilevato perimetrale esterno		96,00	1,00	0,500	48,00		
	recinzione (*lung. = 56,00+40,00)		44,00	11,00	0,500	242,00		
	rilevato area impianti elettromeccanici		23,00	16,00	0,500	184,00		
Sommano mc					474,00	1,67	791,58	
Nr. 46	A 01.11 RINTERRO CON MATERIALI ESISTENTI NELL'AMBITO DEL CANTIERE							
	fondazione edificio tecnologico (*lung. = 2*(22,6+6,50))		58,20	0,50	1,000	29,10		
Sommano mc					29,10	13,20	384,12	
Nr. 47	A 04.01a CALCESTRUZZO PER STRUTTURE NON ARMATE - classe di resistenza a compressione minima C8/c10							
	sottofondazione edificio tecnologico		22,60	6,50	0,100	14,69		
	sottofondazione basamenti trasformatori	2,00	8,40	6,50	0,100	10,92		
	Sommano mc					25,61	111,05	2.843,99
Nr. 48	A 04.04a CALCESTRUZZO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE - con resistenza a compressione minima C28/35							
	fondazione edificio tecnologico		22,60	6,50	0,300	44,07		
		2,00	21,60	0,30	1,000	12,96		
		5,00	5,00	0,30	1,000	7,50		
	basamenti trasformatori	2,00	8,20	6,30	1,200	123,98		
	plinti isolatori	16,00	0,80	0,80	1,200	12,29		
		6,00	1,60	1,60	1,000	15,36		
	platee sezionatori	3,00	2,00	5,70	0,300	10,26		
		2,00	1,30	7,60	0,300	5,93		
		1,00	1,40	5,70	0,300	2,39		
	Sommano mc					234,74	134,40	31.549,06
Nr. 49	A 04.31b SOVRAPPREZZO PER ESECUZIONE DI GETTO IN OPERA CON AUTOBETONIERA - in strutture di fondazione							
	Vedi voce A 04.01a	14,69				14,69		
	Vedi voce A 04.04a	64,53				64,53		
Sommano mc					79,22	13,43	1063,92	
Nr. 50	A 04.36 ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO ORDINARIO							
	Vedi voce A 04.04a	234,74			70,000	16.431,80		
Sommano kg					16.431,80	1,90	31.220,42	
Nr. 51	A 04.40 CASSERATURE PER GETTI DI CALCESTRUZZO PER OPERE IN FONDAZIONE							
	fondazione edificio tecnologico	4,00	21,60		1,000	86,40		
		10,00	5,00		1,000	50,00		
Sommano mq					136,40	21,00	2.864,40	
Nr. 51	A 06.15a MURATURA PORTANTE IN ZONA							
	A R I P O R T A R E							23.299.661,79

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI (Euro)	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							23.299.661,79
	SISMICA - spessore cm 25 muratura portante edificio tecnologico	2,00	21,60		3,800	164,16		
		5,00	5,00		3,800	95,00		
		3,00	5,00		3,000	45,00		
	Sommano mq	1,00	2,55		3,000	7,65	60,90	18.989,23
Nr. 52	A 06.24 STIPITI ED ARCHITRAVI aperture edificio tecnologico	1,00	2,20			2,20		
		12,00	1,60			19,20		
	Sommano ml					21,40	81,90	1.752,66
Nr. 53	A 07.01c SOLAIO A STRUTTURA MISTA - per luci da 4.01 a 6.00 m: per sovraccarico di 250 kg/mq solaio di copertura edificio tecnologico		21,10	5,00		105,50		
	Sommano mq					105,50	75,10	7.923,05
Nr. 54	A 07.01d SOLAIO A STRUTTURA MISTA - per luci da 4.01 a 6.00 m: per sovraccarico di 400 kg/mq solaio piano calpestio edificio tecnologico		21,10	5,00		105,50		
	Sommano mq					105,50	79,30	8.366,15
Nr. 55	A 08.08g MASSETTO ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA - Rck 25, superiore a cm 10 pavimentazioni cls edificio tecnologico		9,40	5,00		47,00		
		2,00	2,55	5,00		12,75		
			2,55	2,40		12,24		
	Sommano mq					71,99	28,27	2.035,16
Nr. 56	A 08.11a MASSETTO ISOLANTE LEGGERO - con massa 800 kg/mc pendenza copertura edificio tecnologico		21,10	5,00	0,200	21,10		
	Sommano mq/cm					21,10	2,29	48,32
Nr. 57	A 09.03e TUBI PLUVIALI IN LAMIERA VERNICIATA - diametro 100 mm edificio tecnologico	4,00	4,00			16,00		
	Sommano ml					16,00	11,55	184,80
Nr. 58	A 09.04b CANALI DI GRONDA, CONVERSE, SCOSSALINE E COPERTINE - in lamiera zincata preverniciata scossaline tetto edificio tecnologico (*lung. = 2*(21,60+5,50))		54,20			54,20		
	Sommano mq					54,20	48,30	2.617,86
Nr. 59	A 11.06 BOCCHETTONI IN NEOPRENE copertura edificio tecnologico	4,00				4,00		
	Sommano cad					4,00	30,06	120,24
Nr. 60	A 11.07 ESALATORI IN NEOPRENE copertura edificio tecnologico	6,00				6,00		
	Sommano cad					6,00	30,06	180,36
Nr. 61	A 11.10 MANTO IMPERMEABILE IN MULTISTRATO - primo strato da 4 mm liscio e secondo strato autoprotetto con scaglie di ardesia da 4,5 kg/mq.							
	A R I P O R T A R E							23.341.945,22

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI (Euro)	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							23.341.945,22
Nr. 62	copertura edificio tecnologico Sommano mq		22,20	5,60		124,32 124,32	39,59	4.921,83
	A 11.13 PROTEZIONE DI STRUTTURE INTERRATE - membrana bugnata in polietilene estruso ad alta densità. fondazioni edificio tecnologico (*lung. = 2*(22,6+6,50)) Sommano mq		58,20		1,300	75,66 75,66	7,50	567,45
Nr. 63	A 12.06a PAVIMENTAZIONE MONOLITA AL QUARZO - colore grigio pavimentazioni cls edificio tecnologico Sommano mq	2,00	9,40 2,55 2,55	5,00 5,00 2,40		47,00 12,75 12,24 71,99	22,48	1.618,33
	Nr. 64 A 12.09b PAVIMENTAZIONI PER ESTERNI IN MASSELLI IN CLS - autobloccanti, da cm 6 marciapiede edificio tecnologico (*lung. = 2*6,40+21,60) Sommano mq		34,40	1,10		37,84 37,84	28,56	1.080,71
Nr. 65	A 14.16b PAVIMENTO MODULARE SOPRAELEVATO sala controllo edificio tecnologico Sommano mq		6,00	5,00		30,00 30,00	113,40	3.402,00
Nr. 66	A 16.12a INTONACO LISCIO PER INTERNI ED ESTERNI - a due strati su superfici interne pareti interne edificio tecnologico Sommano mq	2,00 2,00 6,00 6,00 4,00	9,40 6,00 2,55 5,00 2,40		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	56,40 36,00 45,90 90,00 28,80		
	soffitti edificio tecnologico Sommano mq	2,00	9,40 6,00 2,55 2,55	5,00 5,00 5,00 2,40		47,00 30,00 12,75 12,24 359,09	16,00	5.745,44
Nr. 67	A 16.12b INTONACO LISCIO PER INTERNI ED ESTERNI - a due strati su superfici esterne pareti esterne edificio tecnologico Sommano mq	2,00 2,00	21,60 5,50		3,800 3,800	164,16 41,80 205,96	17,20	3.542,51
	Nr. 68 A 16.41 IDROPITTURA TEMPERA DI SUPERFICI INTERNE pareti interne edificio tecnologico Sommano mq	2,00 2,00 6,00 6,00 4,00	9,40 6,00 2,55 5,00 2,40		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	56,40 36,00 45,90 90,00 28,80		
Nr. 69	soffitti edificio tecnologico Sommano mq	2,00	9,40 6,00 2,55 2,55	5,00 5,00 5,00 2,40		47,00 30,00 12,75 12,24 359,09	5,80	2.082,72
	Nr. 69 A 16.47 IDROPITTURA MURALE PER INTERNI O ESTERNI pareti esterne edificio tecnologico	2,00 2,00	21,60 5,50		3,800 3,800	164,16 41,80		
	A R I P O R T A R E							23.364.439,72

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI (Euro)	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							23.364.439,72
	Sommano mq					205,96	10,70	2.203,77
Nr. 70	A 17.06 INFISSO IN PROFILATO DI ALLUMINIO ANODIZZATO edificio tecnologico	1,00 5,00 7,00	1,80 1,20 1,20		2,850 2,850 0,750	5,13 17,10 6,30 28,53		
	Sommano mq						273,00	7.788,69
Nr. 71	A 18.19b VETRO-CAMERA - spessore mm 4+9+4 edificio tecnologico	10,00	1,20		0,750	9,00 9,00		
	Sommano mq						53,55	481,95
Nr. 72	A 21.08 FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO viabilità interna sottostazione		21,00 23,00 11,80 26,00 5,50	28,50 12,50 15,20 6,50 3,20	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	299,25 143,75 89,68 84,50 8,80 625,98		
	Sommano mc						17,00	10.641,66
Nr. 73	A 21.10 STRATO DI BASE STRADALE CON AGGREGATI NATURALI O RICLICATI intera area sottostazione a dedurre edificio tecnologico	-1,00	56,00 21,60	40,00 5,50	0,150 0,150	336,00 -17,82 318,18		
	Sommano mc						45,00	14.318,10
Nr. 74	A 21.45c CORDOLI RETTI O CURVI - sezione di cm 10/12 x h. 25 marciapiede edificio tecnologico (*lung. = 2*6,50+24,00) delimitazione area apparecchiature elettromeccaniche (*lung. = 44,00+27,00+16)		37,00 87,00			37,00 87,00		
	Sommano ml					124,00	17,75	2.201,00
Nr. 75	A 24.07a RECINZIONE IN CLS ESEGUITA CON COLONNE E PANNELLI PREFABBRICATI - sezione colonna cm 15x15, spessore pannello cm 10 compreso plinto di fondazione a bicchiere (*lung. = 2*(56,00+40,00))		192,00			192,00 192,00		
	Sommano ml						150,00	28.800,00
Nr. 76	A 24.07b SOPRALZO RECINZIONE IN CLS PER CONTENIMENTO RILEVATI - altezza rilevato cm 50 (*lung. = 2*(56,00+40,00))		192,00			192,00 192,00		
	Sommano ml						50,00	9.600,00
Nr. 77	A 024.08b CANCELLO CARRABILE IN PROFILATI E GRIGLIATO IN ACCIAIO ZINCATO - a due ante, dimensioni mt. 6,00x2,00, compresi blocchi di fondazione in cls	1,00				1,00 1,00		
	Sommano cad						1.440,00	1.440,00
Nr. 78	A 024.08c CANCELLO PEDONALE IN PROFILATI E GRIGLIATO IN ACCIAIO ZINCATO - ad anta, dimensioni mt. 1,00x2,00, compresi							
	A R I P O R T A R E							23.441.914,89

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I (Euro)	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							23.441.914,89
Nr. 79	blocchi di fondazione in cls Sommano cad	1,00				1,00 1,00	400,00	400,00
	E 02.01a POZZETTI PREFABBRICATI - cm 60x60x60 apparecchiature elettromeccaniche esterne Sommano cad	36,00				36,00 36,00	98,50	3.546,00
Nr. 80	STAZIONE DI CONNESSIONE - OPERE ELETTROMECCANICHE E 08.01 IMPIANTO ELETTRICO EDIFICIO TECNOLOGICO - esecuzione in vista su pareti e soffitti Sommano a corpo	1,00				1,00 1,00	1.500,00	1.500,00
	Nr. 81 I 01.01b IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO AUTONOMO IN VISTA A PARETE - versione solo freddo Sommano cad	1,00				1,00 1,00	1.590,00	1.590,00
Nr. 82	I 01.01c IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO AUTONOMO IN VISTA A PARETE - versione pompa di calore Sommano cad	1,00				1,00 1,00	1.770,00	1.770,00
	Nr. 83 I 01.15c ESTINTORI PORTATILE A CO2 - estintore classe 113B (Kg 5) Sommano cad	3,00				3,00 3,00	63,50	190,35
Nr. 84	F 01.06 OPERE ELETTROMECCANICHE STAZIONE DI CONNESSIONE Sommano crp	1,00				1,00 1,00	1.100.000,00	1.100.000,00
	Nr. 85 F 01.07 APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE EDIFICIO TECNOLOGICO Sommano crp	1,00				1,00 1,00	350.000,00	350.000,00
Nr. 86	COSTI DELLA SICUREZZA S 01.01 COSTI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA Sommano a corpo	1,00				1,00 1,00	30.000,00	30.000,00
	A R I P O R T A R E							24.931.358,24

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I (Euro)	
		Unitario	Totale
	RIEPILOGO FINALE		
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO - OPERE CIVILI		3.609.121,63
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO - OPERE ELETTRICHE		19.647.153,08
	STAZIONE DI CONNESSIONE - OPERE CIVILI		219.586,18
	STAZIONE DI CONNESSIONE - OPERE ELETTROMECCANICHE		1.455.497,35
	COSTI DELLA SICUREZZA		30.000,00
	Totale		24.961.358,24