



MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA



REGIONE PUGLIA

COMUNE di MANFREDONIA



Progettazione e Coordinamento	Ing. Giovanni Cis Tel. 349 0737323 E-Mail: giovanni.cis@inpec.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			
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	Ing. Giovanni Cis Tel. +39 349.0737323 - E-Mail: giovanni.cis@ingpec.eu	
Proponente	 Via Cino del Duca, 5 - 20122 Milano (MI) - Tel. +39 0882 381083 - P.IVA 04235260710		EPC	 Via Monte Nero, 84 20135 Milano (MI) Tel. +39 0832 458918 - P.IVA 10813580965	
Opera	PROGETTO PER UN IMPIANTO DI PRODUZIONE AGROVOLTAICO INTEGRATO DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI MANFREDONIA (FG) IN LOCALITA' "BORGO MEZZANONE - MACCHIA ROTONDA"				
Oggetto	Folder A6SJ8A1_Progetto definitivo.zip				
	Nome file A6SJ8A1_ComputoMetrico.pdf				
	Descrizione elaborato Computo Metrico per la realizzazione dell'impianto agrovoltaico				
03	Ottobre 2021	Emissione per progetto definitivo	G.C.	Ing. Giovanni Cis	Energie Alternative
Rev.	Data	Oggetto della revisione: presentazione V.I.A. statale	Elaborazione	Verifica	Approvazione
Scala: Formato:	A4	Codice Pratica	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">A6SJ8A1</div>		

ENERGIE ALTERNATIVE

Premessa

Alcune lavorazioni previste nell'opera non rientrano nel prezzario Regionale di riferimento, pertanto l'analisi dei prezzi viene redatta ai sensi dell'art. 32 comma 2 del D.P.R. 207/2010 determinando i nuovi prezzi applicando alle quantità di materiali e mano d'opera, necessari per la realizzazione delle quantità unitarie di ogni voce, i rispettivi prezzi elementari dedotti da listini ufficiali o dai prezzi correnti di mercato.

I prezzi riportati nell'Elenco Prezzi ed utilizzati per la redazione del Computo Metrico Estimativo sono tratti prevalentemente dal Listino Prezzi della Regione Puglia - Anno 2019 (approvato con Deliberazione di Giunta Regionale del 29.03.2019 n. 611).



REGIONE PUGLIA

**DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA,
OPERE PUBBLICHE, ECOLOGIA E PAESAGGIO**
Sezione Lavori Pubblici

LISTINO PREZZI REGIONALE

ANNO 2019

ENERGIE ALTERNATIVE

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 viabilità 5.5 mt (*lung. =) viabilità 4 mt (*lung. =) fondazioni cabine bt/mt Sommano mc							
			4602	5,5	0,5	12.655,50		
			6138	4	0,5	12.276,00		
		17	9,2	2,6	0,8	325,31	25.256,81	8,10 €
Nr. 2	A 01.03 SCAVO E RINTERRO CAVIDOTTI rete illuminazione e videosorveglianza rete BT quadri DC - cabine cavidotto BT rete MT interna + MT -stazione connessione: cavidotto MT Sommano mc							
			4602	0,60	0,800	2.208,96		
			4778	0,70	1,200	4.013,52		
			3826	0,50	1,150	2.199,95	8.422,43	24,70 €
Nr. 3	A 01.05 RINTERRO CON MATERIALI ESISTENTI NELL'AMBITO DEL CANTIERE fondazioni cabine bt/mt (*lung. = (6,25,+2,60)) Sommano mc	17	9,2	2,6	0,8	325,31		
						325,31	13,20 €	4.294,12 €
Nr. 4	A 01.06 SABBIA DI FRANTOIO PER FORMAZIONE DI LETTI DI POSA rete illuminazione e videosorveglianza rete BT quadri DC - cabine cavidotti BT rete MT -stazione connessione: cavidotti MT Sommano mc							
			4602	0,60	0,300	828,36		
			4778	0,60	0,500	1.433,40		
			3826	0,70	0,700	1.874,74	4.136,50	32,80 €
Nr. 6	A 02.01a POZZETTI PREFABBRICATI - cm 60x60x60 rete illuminazione e videosorveglianza rete BT impianto fotovoltaico Sommano cad	307				307		
		478				477,80	784,60	97,65 €
Nr. 7	A 02.01a POZZETTI PREFABBRICATI - cm 100x100x100 rete MT impianto fotovoltaico Sommano cad	38				38		
						38	160,00 €	6.121,60 €
Nr. 8	A 02.02 PLINTO-POZZETTO PER PALO DI ILLUMINAZIONE - dimensioni cm 80x70 h. 80, compreso scavo e rinterro rete ill. e videosorveglianza rete BT impianto fotovoltaico Sommano cad	307				307		
						307	250,00 €	76.700,00 €
Nr. 9	A 03.01a TUBO CORRUGATO IN POLIETILENE - diametro esterno mm 80 rete illuminazione e videosorveglianza Sommano mc	2	4602,00			9.204,00		
						9.204,00	4,10 €	37.736,40 €
A RIPORTARE								749.759,71 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ENERGIE ALTERNATIVE

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI (Euro)	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
RIPORTO								749.759,71 €
Nr. 9	IMPIANTO FOTOVOLTAICO - OPERE CIVILI F 01.58a TUBO CORRUGATO IN POLIETILENE - diametro esterno mm 160 rete BT quadri DC - cabine Sommano ml		4778,00			4.778,00		
						4.778,00	6,96 €	33.254,88 €
Nr. 10	E 04.01a CALCESTRUZZO PER STRUTTURE NON ARMATE - classe di resistenza a compressione minima C8/c10 sottofondazione basamenti cabine bt/mt Sommano mc	17	9,2	2,6	0,1	40,66		
						40,66	111,05 €	4.515,74 €
Nr. 11	E 04.04a CALCESTRUZZO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE - con resistenza a compressione minima C28/35 platea fondazione basamenti cabine bt/mt Sommano mc	17	9,2	2,6	0,15	61,00		
						61,00	134,40 €	8.197,86 €
Nr. 12	E 04.37a RETE METALLICA ELETTROSALDATA - diametri da 6 mm a 16 mm platea fondazione basamenti cabine bt/mt Sommano kg	17	9,2	2,6	20	8.132,80		
						8.132,80	2,16 €	17.566,85 €
Nr. 13	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	40,66 61,00				40,664 60,996		
						101,66	10,31 €	1.048,11 €
Nr. 14	S 03.21b RECINZIONE CON RETE IN FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO - maglia mm 50x50, compreso pali di sostegno in profilati Sommano mc	4.602,00				4.602,00		
						4.602,00	16,50 €	75.933,00 €
Nr. 15	N.P. 3 CANCELLO CARRABILE IN PROFILATI E GRIGLIATO IN ACCIAIO ZINCATO due ante, dimensioni mt. 6,00x2,00, ompresi blocchi di fondazione in cls accessi area impianto fotovoltaico Sommano mc	3				3,00		
						3,00	1.500,00 €	4.500,00 €
Nr. 16	N.P. 4 STRUTTURA AD INSEGUIMENTO TRACKER 104 MODULI compreso motore e collegamenti elettrici e strutture metalliche di supporto Sommano cad	804,00				804,00		
A RIPORTARE								894.776,15 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ENERGIE ALTERNATIVE

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							894.776,15 €
Nr. 17	N.P. 5 STRUTTURA AD INSEGUIMENTO TRACKER 78 MODULI compreso motore e collegamenti elettrici e strutture metalliche di supporto Sommano cad.	204,00				804,00	9.950,00 €	7.999.800,00 €
Nr. 18	N.P. 6 STRUTTURA AD INSEGUIMENTO TRACKER 56 MODULI compreso motore e collegamenti elettrici e strutture metalliche di supporto Sommano cad.	129,00				204,00 204,00	7.365,00 €	1.502.460,00 €
Nr. 19	Inf. 01.08 FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO viabilità 5.5 mt (*lung. =) Sommano mc		4602,00	5,50	0,40	10124,40		
Nr. 20	Inf. 01.10 STRATO DI BASE STRADALE CON AGGREGATI NATURALI O RICICLATI viabilità 5.5 mt (*lung. =) Sommano mc		4602,00	5,50	0,10	2531,10	17,00 €	172.114,80 €
Nr. 21	Inf. 01.23 GEOGRIGLIA SEMPLICE CON RESISTENZE SIMMETRICHE viabilità 5.5 mt (*lung. =) viabilità 4 mt (*lung. =) Sommano mq		4602,00	5,50		2.531,10	45,00 €	113.899,50 €
Nr. 22	Inf. 01.46 MARCIAPIEDE ESEGUITO CON MISTO DI CAVA STABILIZZATO - dello spessore finito di cm 10 perimetro cabine elettriche BT/MT (*lung. = (6,50+2,60) Sommano mq IMPANTO FOTOVOLTAICO OPERA A VERDE	9,1				25.311,00 0 25.311,00		
Nr. 23	Inf. 02.12a MESSA A DIMORA DI SIEPE - 2-4 piante/ml disposte a fila semplice siepe perimetrale Sommano ml		4.602,00			9,1	9,75 €	88,73 €
Nr. 24	Inf. 02.21b1 FORNITURA DI PIANTE ARBUSTIVE - vaso da 2 litri					4.602,00 4.602,00	11,95 €	54.993,90 €
A R I P O R T A R E								11.765.670,09 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ENERGIE ALTERNATIVE

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI (Euro)	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
RIPORTO								11.765.670,09 €
Nr. 25	diametro cm 16 Sommano cad N.P. 7 IMPIANTO COLTIVAZIONE OLIVICOLA 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: 52,11 circa -	3	4.602,00			13.806,00 13.806,00	9,66 €	133.365,96 €
Nr. 26	N.P. 8 IMPIANTO OLIVETO Impianto oliveto superintensivo Shd: Fornitura piante olivo cv Oliana e Arbequina (67.386) + cv Nociera FS17, etc. (4851) (tot. 72.237 x 1,80 €) + pali tutori in Pvc (72.237 x € 0,50) Tot. Costo / ha: € 2.530 - Messa in opera impianto oliveto superintensivo (tracciatura, aratura, fresatura, piantumazione) € 1.540 / ha.		65,67			65,67	1.600,00 €	105.072,00 €
Nr. 26bis	E 01.01a + E 01.11 SCAVO E RINTERRO OPERE ELETTRICHE rete illuminazione e videosorveglianza rete BT - quadri AC rete BT quadri AC - cabine rete MT cabine - stazione connessione: Sommano mc		4.602,00			4.602,00		
Nr. 26ter	E 01.13 SABBIA DI FRANTOIO PER FORMAZIONE DI LETTI DI POSA rete illuminazione e videosorveglianza rete BT fino a stazione Sommano mc		4.778,00 3826			4.778,00 3826		
Nr. 27	N.P 9 STRATO DI PROTEZIONE IN CLS PER CAVIDOTTI INTERRATI rete BT quadri AC - cabine rete MT cabine - stazione connessione: Sommano mc		4.778,00 3.826,00	0,6 0,6	0,3 0,4	828,36 2064,96 2.893,32	32,80 €	94.900,90 €
Nr. 28	EL 04.07f Sommano mc		4.778,00 3.826,00	0,7 0,7	0,4 0,4	1337,84 1071,28 2.409,12	60,00 €	144.547,20 €
A RIPORTARE								12.524.843,95 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ENERGIE ALTERNATIVE

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI (Euro)	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							12.524.843,95 €
Nr. 28	EL 04.07f TUBAZIONE IN PVC SERIE PESANTE - diametro esterno mm 80 rete illuminazione e videosorveglianza Sommano ml	2	4.602,00			9.204,00		
						9.204,00	6,80 €	62.587,20 €
Nr. 29	EL 04.07h TUBAZIONE IN PVC SERIE PESANTE - diametro esterno mm 125 Sommano ml		348			348	10,63 €	3.699,24 €
Nr. 30	EL 05.31f PALO CONICO DIRITTO IN ACCIAIO ZINCATO - per altezza f.t. mm 6300 rete illuminazione e videosorveglianza Sommano cad	307				307		
						307	226,70 €	69.551,56 €
Nr. 31	EL 03.01j CAVO ELETTRICO TIPO FG7OM1 rete illuminazione Sommano ml	1	4.602,00			4.602,00	3,94 €	18.131,88 €
Nr. 32	EL 03.21c CAVO COASSIALE VSHD impianto videosorveglianza Sommano ml		4.602,00			4.602,00		
						4.602,00	4,60 €	21.169,20 €
Nr. 33	IS 05.07d CORDA DI RAME NUDA rete illuminazione e videosorveglianza Sommano ml		4.602,00			4.602,00		
						4.602,00	3,90 €	17.947,80 €
Nr. 34	IS 05.07e PUNTAZZA A CROCE PER DISPERSIONE rete illuminazione e videosorveglianza Sommano cad		307			306,80		
						306,80	24,36 €	7.473,65 €
	A RIPORTARE							12.725.404,48 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ENERGIE ALTERNATIVE

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							12.725.404,48 €
Nr. 35	N.P. 10 ARMATURA STRADALE A LED rete illuminazione Sommano cad	307				307 307		503.385,17 €
Nr. 36	N.P. 11 TELECAMERA A COLORI PER ESTERNO rete videosorveglianza Sommano cad	102				102,27 102,27	1.200,00 €	122.720,00 €
Nr. 37	N.P. 12 QUADRI PARALLELO DC impianto fotovoltaico Sommano cad	239				239,00 239,00	2.000,00 €	478.000,00 €
Nr. 38	N.P. 13 CENTRALE MATRICE VIDEO - a 32 ingressi rete videosorveglianza Sommano cad	4				4 4	11.400,00 €	45.600,00 €
Nr. 39	N.P. 14 PANNELLI MONOCRISTALLINI 585 MWp impianto fotovoltaico Sommano cad	106.236,00				106.236,00 106.236,00	168,04 €	17.851.981,69 €
Nr. 40	N.P. 15 SUNGROWPOWER SG3400HV-MV20 impianto fotovoltaico Sommano cad	17				17 17	311.000,00 €	5.287.000,00 €
Nr. 41	EL 03.01k CAVI ELETTRICI BT rete BT inverter - quadri AC rete BT quadri AC - cabine Sommano ml		347845,00 297270,00			347.845,00 297.270,00 645.115,00	3,30 €	2.128.879,50 €
Nr. 42	EL 03.02v CAVI ELETTRICI MT rete MT connessione Sommano ml		25.527,00			25.527,00 25.527,00	16,24 €	414.558,48 €
	STAZIONE DI CONNESSIONE - OPERE CIVILI							
Nr. 43	E 01.02 SCAVO DI SBANCAMENTO sistemazione generale dell'area Sommano mc		56	40	0,15	336 336	3,10 €	1.041,60 €
Nr. 43bis	E 01.01a SCAVO A SEZIONE APERTA - in rocce sciolte fondazione edificio tecnologico		22,6	6,5	1	146,9		
A R I P O R T A R E								39.558.570,92 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ENERGIE ALTERNATIVE

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							39.558.570,92 €
Nr. 44	basamenti trasformatori	1	8,2	6,3	0,7	36,16		
	plinti isolatori	16	0,8	0,8	0,6	6,14		
	Sommano mc	6	1,6	1,6	0,4	195,34	8,10 €	1.582,23 €
Nr. 45	E 01.08 FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALI IDONEI ALLA COMPATTAZIONE ESISTENTI NELL'AMBITO DEL CANTIERE		96	1	0,5	48,00		
	rilevato perimetrale esterno recinzione (*lung. = 56,00+40,00)		44	11	0,5	242,00		
	rilevato area impianti elettromeccanici		23	16	0,5	184,00		
	Sommano mc					474,00	1,67 €	791,58 €
Nr. 45bis	E 01.01a RINTERRO CON MATERIALI ESISTENTI NELL'AMBITO DEL CANTIERE		58,2	0,5	1	29,10		
	fondazione edificio tecnologico (*lung. = 2*(22,6+6,50))					29,10	13,20 €	384,12 €
Nr. 46	E 04.01a CALCESTRUZZO PER STRUTTURE NON ARMATE - classe di resistenza a compressione minima C8/c10		22,6	6,5	0,1	14,69		
	sottofondazione edificio tecnologico	1	8,4	6,5	0,1	5,46		
	sottofondazione basamenti trasformatori					20,15	111,05 €	2.237,66 €
Nr. 47	E 04.04b CALCESTRUZZO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE - con resistenza a compressione minima C28/35		22,6	6,5	0,3	44,07		
	fondazione edificio tecnologico	1	21,6	0,3	1	6,48		
		5	5	0,3	1	7,50		
	basamenti trasformatori	2	8,2	6,3	1,2	123,98		
	plinti isolatori	16	0,8	0,8	1,2	12,29		
		6	1,6	1,6	1	15,36		
	platee sezionatori	3	2	5,7	0,3	10,26		
		2	1,3	7,6	0,3	5,93		
		1	1,4	5,7	0,3	2,39		
	Sommano mc					228,26	143,17 €	32.680,03 €
Nr. 48	A 04.30a 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 €	1.063,92 €
Nr. 49	E 04.36 ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO ORDINARIO				70	16431,80		
	Vedi voce A 04.04a	234,74				16431,8	1,90 €	31.220,42 €
	Sommano kg	35,7						
Nr. 50	E 04.40 CASSERATURE PER GETTI DI CALCESTRUZZO PER OPERE IN FONDAZIONE		21,6		1	86,4		
	fondazione edificio tecnologico	4	5		1	50		
	Sommano mq	10				136,40	21,00 €	2.864,40 €
Nr. 50	E 06.17c MURATURA PORTANTE IN ZONA							
	A R I P O R T A R E							39.631.395,28 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ENERGIE ALTERNATIVE

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							39.631.395,28 €
	SISMICA - spessore cm 25 muratura portante edificio tecnologico	2	21,6		3,8	164,16		
		5	5		3,8	95		
		3	5		3	45		
		1	2,55		3	7,65		
	Sommano mq					311,81	60,90 €	18.989,23 €
Nr. 51	E 06.24 STIPI TI ED ARCHITRAVI aperture edificio tecnologico	1	2,2			2,20		
		12	1,6			19,20		
	Sommano ml					21,40	81,90 €	1.752,66 €
Nr. 52	E 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		21,1	5		105,5		
	Sommano mq					105,5	75,10 €	7.923,05 €
Nr. 53	E 07.01e SOLAIO A STRUTTURA MISTA - per luci da 4.01 a 6.00 m: per sovraccarico di 400 kg/mq solaio piano calpestio edificio tecnologico	10	23	1	0,8	184,00		
			21,1	5		105,5		
	Sommano mq					105,5	79,30 €	8.366,15 €
Nr. 54	E 08.08g MASSETTO ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA - Rck 25, superiore a cm 10 pavimentazioni cls edificio tecnologico		9,4	5		47,00		
		2	2,55	5		12,75		
		10	2,55	2,4		12,24		
	Sommano mq		7	3,4	0,1	71,99	28,27 €	2.035,16 €
Nr. 55	E 08.11a MASSETTO ISOLANTE LEGGERO - con massa 800 kg/mc pendenza copertura edificio tecnologico		21,1	5	0,2	21,1		
	Sommano mq/cm					21,1	2,29 €	48,32 €
Nr. 56	E 09.03b TUBI PLUVIALI IN LAMIERA VERNICIATA - diametro 100 mm edificio tecnologico	10	7	3,4	0,15	35,70		
	Sommano ml					35,70	11,55 €	412,34 €
Nr. 57	E 09.04b CANALI DI GRONDA, CONVERSE, SCOSSALINE E COPERTINE - in lamiera zincata preverniciata scossaline tetto edificio tecnologico (*lung. = 2*(21,60+5,50))		54,2			54,2		
	Sommano mq					54,2	48,30 €	2.617,86 €
Nr. 58	E 11.06 BOCCHETTONI IN NEOPRENE copertura edificio tecnologico	4				4		
	Sommano cad					4	30,06 €	120,24 €
Nr. 59	E 11.07 ESALATORI IN NEOPRENE copertura edificio tecnologico	6				6		
	Sommano cad					6	30,06 €	180,36 €
Nr. 60	E 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								39.673.840,64 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ENERGIE ALTERNATIVE

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							39.673.840,64 €
Nr. 61	copertura edificio tecnologico Sommano mq		22,2	5,6		124,32 124,32	39,59 €	4.921,83 €
Nr. 62	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		58,2		1,3	75,66 75,66	7,50 €	567,45 €
Nr. 63	E 16.32a RIVESTIMENTO PIGMENTATO AL QUARZO - colore grigio pavimentazioni cls edificio tecnologico Sommano mq	2	9,4 2,55 2,55	5 5 2,4		47,00 12,75 12,24 71,99	22,48 €	1.618,34 €
Nr. 64	E 12.09b PAVIMENTAZIONI PER ESTERNI IN MASSELLI IN CLS - autobloccanti, da cm 6 marciapiede edificio tecnologico (*lung. = 2*6,40+21,60) Sommano mq		34,4	1,1		37,84 37,84	28,56 €	1.080,71 €
Nr. 65	E 14.16b PAVIMENTO MODULARE SOPRAELEVATO sala controllo edificio tecnologico Sommano mq		6	5		30,00 30,00	113,40 €	3.402,00 €
Nr. 66	E 16.12a INTONACO LISCIO PER INTERNI ED ESTERNI - a due strati su superfici interne pareti interne edificio tecnologico soffitti edificio tecnologico Sommano mq	2,00 2,00 6,00 6,00 4,00 2,00	9,40 6,00 2,55 5,00 2,40 9,40 6,00 2,55 2,55	5,00 5,00 5,00 2,40	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	56,40 36,00 45,90 90,00 28,80 47,00 30,00 12,75 12,24 359,09	16,00 €	5.745,44 €
Nr. 67	E 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		3,80 3,80	164,16 41,80 205,96	17,20 €	3.542,51 €
Nr. 68	E 16.41 IDROPITTURA TEMPERA DI SUPERFICI INTERNE pareti interne edificio tecnologico soffitti edificio tecnologico Sommano mq	2,00 2,00 6,00 6,00 4,00 2,00	9,40 6,00 2,55 5,00 2,40 9,40 6,00 2,55 2,55	5,00 5,00 5,00 2,40	3,00 3,00 3,00 3,00	56,40 36,00 45,90 90,00 28,80 47,00 30,00 12,75 12,24 359,09	5,80 €	2.082,72 €
	A R I P O R T A R E							39.696.801,64 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ENERGIE ALTERNATIVE

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							39.696.801,64 €	
Nr. 69	Sommano mq E 17.06 INFISSO IN PROFILATO DI ALLUMINIO ANODIZZATO edificio tecnologico					205,96	10,70 €	2.203,77 €	
	Sommano mq	1	1,8		2,85	5,13			
		5	1,2		2,85	17,10			
		7	1,2		0,75	6,30			
Nr. 70	E 18.19b VETRO-CAMERA - spessore mm 4+9+4 edificio tecnologico					28,53	273,00 €	7.788,69 €	
	Sommano mq	10	1,2		0,75	9,00			
Nr. 71	INF. 01.08 FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO viabilità interna sottostazione					9,00	53,55 €	481,95 €	
	Sommano mc		21,00	28,50	0,50	299,25			
			23,00	12,50	0,50	143,75			
			11,80	15,20	0,50	89,68			
			26,00	6,50	0,50	84,5			
			5,50	3,20	0,50	8,8			
Nr. 72	INF. 01.10 STRATO DI BASE STRADALE CON AGGREGATI NATURALI O RICLICATI intera area sottostazione a dedurre edificio tecnologico					625,98	17,00 €	10.641,66 €	
	Sommano mc	-1	56	40	0,15	336,00			
			21,6	5,5	0,15	-17,82			
Nr. 73	INF. 01.45 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			
	Sommano ml		37			87			
Nr. 74	N.P. 16 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))					124	17,75 €	2.201,00 €	
	Sommano ml		309			309			
Nr. 75	N.P. 17 SOPRALZO RECINZIONE IN CLS PER CONTENIMENTO RILEVATI - altezza rilevato cm 50 (*lung. = 2*(56,00+40,00))					309	150,00 €	46.350,00 €	
	Sommano ml		192			192			
Nr. 75bis	N.P. 18 CANCELLO CARRABILE IN PROFILATI E GRIGLIATO IN ACCIAIO ZINCATO - a due ante, dimensioni mt. 6,00x2,00, compresi blocchi di fondazione in cls					192	50,00 €	9.600,00 €	
	Sommano cad	1				1			
Nr. 76	N.P. 18 CANCELLO PEDONALE IN PROFILATI E GRIGLIATO IN ACCIAIO ZINCATO - ad anta, dimensioni mt. 1,00x2,00, compresi					1	1.440,00 €	1.440,00 €	
	Sommano cad	1				1			
A. R I P O R T A R E									39.791.826,81 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ENERGIE ALTERNATIVE

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							39.791.826,81 €
Nr. 76ter	blocchi di fondazione in cls	1				1		
	Sommano cad					1	400,00 €	400,00 €
	POZZETTI PREFABBRICATI - cm 60x60x60	36				36,00		
	Sommano cad					36,00	97,65 €	3.515,40 €
Nr. 77	STAZIONE DI CONNESSIONE - OPERE ELETTROMECCANICHE N.P. 19 IMPIANTO ELETTRICO EDIFICIO TECNOLOGICO - esecuzione in vista su pareti e soffitti	1				1,00		
	Sommano a corpo					1,00	1.500,00 €	1.500,00 €
Nr. 78	N.P. 20 IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO AUTONOMO IN VISTA A PARETE - versione solo freddo	1				1		
	Sommano cad					1	1.590,00 €	1.590,00 €
Nr. 79	N.P. 21 IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO AUTONOMO IN VISTA A PARETE - versione pompa di calore	1				1		
	Sommano cad					1	1.770,00 €	1.770,00 €
Nr. 80	I 01.15c ESTINTORI PORTATILE A CO2 - - estintore classe 34A - 233BC (Kg 6).	3				3		
	Sommano cad					3	63,50 €	190,50 €
Nr. 81	N.P. 22 OPERE ELETTROMECCANICHE STAZIONE DI CONNESSIONE	1				1		
	Sommano a corpo					1	1.450.000,00 €	1.450.000,00 €
Nr. 82	N.P. 23 APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE EDIFICIO TECNOLOGICO	1				1		
	Sommano a corpo					1,00	700.000,00 €	700.000,00 €
A R I P O R T A R E								41.950.792,71 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ENERGIE ALTERNATIVE

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		12.004.108,05 €
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO - OPERE ELETTRICHE		27.553.420,53 €
	STAZIONE DI CONNESSIONE - OPERE CIVILI		238.212,89 €
	STAZIONE DI CONNESSIONE - OPERE ELETTROMECCANICHE		2.155.050,50 €
	Totale		41.950.791,98 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO