

Proponente:

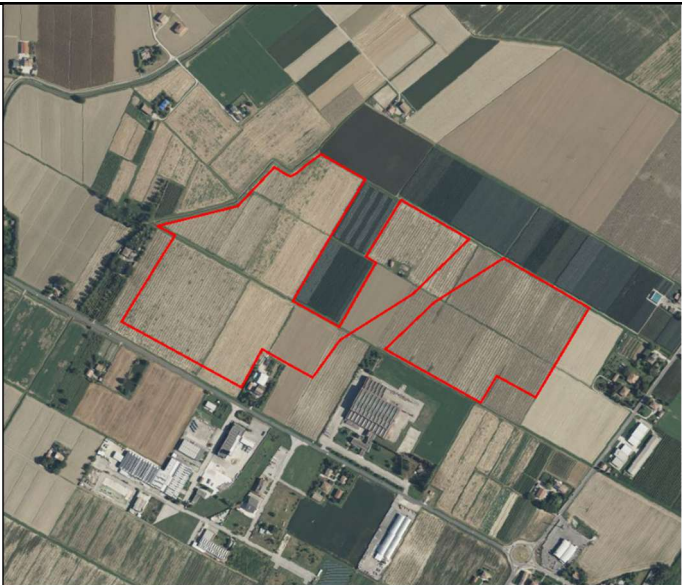


AIEM GREEN S.r.l.  
Viale C. Alleati d'Europa, 9/G  
45100 Rovigo (RO)  
Telefono: 0425/471 055  
e-mail: info@aiemgreen.it  
Web: www.aiemgreen.it

o  
r\_emiro.Giunta - Prot. 23/12/2024.1391366.E Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da LUBIAN ELIA CORRADO, garavello riccard

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO  
PRESSO IL COMUNE DI "TERRE DEL RENO"

Terre del Reno (FE), Emilia-Romagna, Italia



PROGETTO DEFINITIVO

TITOLO ELABORATO  IMPIANTO FOTOVOLTAICO Analisi dei prezzi						RIF: 24378
						NOME FILE: REL21
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	
00	10/12/2024	Prima emissione	Seingim Global Service S.r.l.	Aiem Green S.r.l.	Aiem Green S.r.l.	
01	16/12/2024	Prima revisione	Seingim Global Service S.r.l.	Aiem Green S.r.l.	Aiem Green S.r.l.	
						SCALA: /



SEINGIM GLOBAL SERVICE S.r.l.  
Sede Legale: Vicolo degli Olmi, 57  
30022 Ceggia (VE)  
P. IVA 03133300271  
Telefono: 0421/323007  
e-mail: info@seingim.it  
Web: www.seingim.it

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** Realizzazione di un impianto fotovoltaico presso il comune di "Terre Del Reno" (Potenza 24.474,96 kWp)

**COMMITTENTE:** AIEM Green S.r.L.

Data, 16/12/2024

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<b>ANALISI DEI PREZZI</b>				
Nr. 1 SGS.001	Fornitura e posa e cablaggio di moduli fotovoltaici 720 in silicio monocristallino di tipo bifacciale				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	MANODOPERA				
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,150	27,82	4,17	MDO/RU
	MATERIALI				
	(L) Modulo fotovoltaico monocristallino 720W cadauno	1,000	86,40	86,40	
	Sommano euro			90,57	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			1,36	
	Sommano euro			91,93	
	Spese Generali 15.00% * (91.93) euro			13,79	
Nr. 2 SGS.002	Fornitura e posa in opera di tracker di inseguimento solare a singolo asse orizzontale - tracker 81 moduli				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	MANODOPERA				
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	22,000	27,82	612,04	---
	MATERIALI				
	(L) Tracker 81 moduli cadauno	1,000	6'500,00	6'500,00	
	Sommano euro			7'112,04	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			106,68	
	Sommano euro			7'218,72	
	Spese Generali 15.00% * (7 218.72) euro			1'082,81	
Nr. 3 SGS.003	Fornitura e posa in opera di tracker di inseguimento solare a singolo asse orizzontale - tracker 54 moduli				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	MANODOPERA				
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	20,000	27,82	556,40	---
	MATERIALI				
	(L) Tracker 54 moduli cadauno	1,000	4'500,00	4'500,00	
	Sommano euro			5'056,40	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			75,85	
	Sommano euro			5'132,25	
	Spese Generali 15.00% * (5 132.25) euro			769,84	
Nr. 4 SGS.004	Fornitura e posa in opera di tracker di inseguimento solare a singolo asse orizzontalex - tracker 27 moduli				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	MANODOPERA				
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	20,000	27,82	556,40	---
	A R I P O R T A R E			556,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			556,40	
Nr. 5 SGS.005	MATERIALI (L) Tracker 27 moduli cadauno	1,000	2'200,00	2'200,00	---
	Sommano euro			2'756,40	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			41,35	
	Sommano euro			2'797,75	
	Spese Generali 15.00% * (2 797.75) euro			419,66	
	Sommano euro			3'217,41	
	Utili Impresa 10% * (3 217.41) euro			321,74	
	T O T A L E euro / cadauno			3'539,15	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			3'539,20	
	Fornitura e posa in opera di tracker di inseguimento solare a singolo asse orizzontale - tracker 14 moduli	20,000	27,82	556,40	
	E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
Nr. 6 SGS.006	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	20,000	27,82	556,40	---
	MATERIALI				
	(L) Tracker 14 moduli cadauno	1,000	1'170,00	1'170,00	
	Sommano euro			1'726,40	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			25,90	
	Sommano euro			1'752,30	
	Spese Generali 15.00% * (1 752.30) euro			262,85	
	Sommano euro			2'015,15	
	Utili Impresa 10% * (2 015.15) euro			201,52	
	T O T A L E euro / cadauno			2'216,67	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			2'216,70	
	Fornitura e posa in opera di tracker di inseguimento solare a singolo asse orizzontale - tracker 14 moduli	20,000	27,82	556,40	
Nr. 7 SGS.007	E L E M E N T I:				---
	MANODOPERA				
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	20,000	27,82	556,40	
	MATERIALI				
	(L) Tracker 13 moduli cadauno	1,000	1'080,00	1'080,00	
	Sommano euro			1'636,40	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			24,55	
	Sommano euro			1'660,95	
	Spese Generali 15.00% * (1 660.95) euro			249,14	
	Sommano euro			1'910,09	
	Utili Impresa 10% * (1 910.09) euro			191,01	
	T O T A L E euro / cadauno			2'101,10	
Nr. 7 SGS.007	Fornitura e posa in opera di componenti per il sistema di controllo, comunicazione e monitoraggio del parco fotovoltaico costituito da: n.1 controllore centrale tracker in quadro ... (max 150 tracker) da esterno, con raggio massimo di comunicazione 200 m ai controllori dei tracker, IP65, UV resistente.	50,000	27,82	1'391,00	---
	E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	50,000	27,82	1'391,00	
	MATERIALI				
	(L) Sistema controllo a corpo	1,000	8'000,00	8'000,00	
	Sommano euro			9'391,00	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			140,87	
	A R I P O R T A R E			9'531,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			9'531,87	
Nr. 8 SGS.008	Sommano euro			9'531,87	
	Spese Generali 15.00% * (9 531.87) euro			1'429,78	
	Sommano euro			10'961,65	
	Utili Impresa 10% * (10 961.65) euro			1'096,17	
	TOTALE euro / a corpo			12'057,82	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			12'057,80	
	Infissione di pali o travi in acciaio con mezzi meccanici, comprensivo di mano d'opera e nolo macchinari				
	ELEMENTI: (L) Infissione di pali o travi in acciaio, comprensivo di m.o. e nolo macchina battipalo a corpo	1,000	26,00	26,00	
	Sommano euro			26,00	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			0,39	
	Sommano euro			26,39	
	Spese Generali 15.00% * (26.39) euro			3,96	
	Sommano euro			30,35	
Nr. 9 SGS.009	Utili Impresa 10% * (30.35) euro			3,04	
	TOTALE euro / cadauno			33,39	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			33,40	
	Fornitura e posa in opera di inverter di stringa trifase, 350 kW				
	ELEMENTI: MANODOPERA (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	4,000	29,81	119,24	MDO/RU
	MATERIALI (L) Inverter cad	1,000	7'700,00	7'700,00	
	(L) TRASPORTO cad	1,000	500,00	500,00	
	Sommano euro			8'319,24	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			124,79	
	Sommano euro			8'444,03	
	Spese Generali 15.00% * (8 444.03) euro			1'266,60	
	Sommano euro			9'710,63	
	Utili Impresa 10% * (9 710.63) euro			971,06	
Nr. 10 SGS.010	TOTALE euro / cad			10'681,69	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			10'681,70	
	Fornitura e posa in opera di inverter di stringa trifase, 250 kW				
	ELEMENTI: MANODOPERA (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	4,000	29,81	119,24	MDO/RU
	MATERIALI (L) Inverter cad	1,000	6'000,00	6'000,00	
	(L) TRASPORTO cad	1,000	500,00	500,00	
	Sommano euro			6'619,24	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			99,29	
	Sommano euro			6'718,53	
	Spese Generali 15.00% * (6 718.53) euro			1'007,78	
	A RIPORTARE			7'726,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			7'726,31	
Nr. 11 SGS.012	Sommano euro			7'726,31	
	Utili Impresa 10% * (7 726.31) euro			772,63	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			8'498,94	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad</b>			8'498,90	
	Fornitura e posa in opera di nastro di segnalazione per linee interrato				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	MANODOPERA				
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,007	27,82	0,19	---
	<b>MATERIALI</b>				
	(L) Nastro m	1,000	0,15	0,15	
	Sommano euro			0,34	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			0,01	
	Sommano euro			0,35	
	Spese Generali 15.00% * (0.35) euro			0,05	
Nr. 12 SGS.013	Sommano euro			0,40	
	Utili Impresa 10% * (0.40) euro			0,04	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			0,44	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m</b>			0,40	
	Fornitura e posa in opera di manufatti 380x580x480 mm per la posa in opera di pali da 3,5 m (3 m fuori terra), completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente secondo ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) F.p.o. di plinto con pozzetto per palo illuminazione cadauno	1,000	274,00	274,00	
	Sommano euro			274,00	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			4,11	
	Sommano euro			278,11	
	Spese Generali 15.00% * (278.11) euro			41,72	
	Sommano euro			319,83	
	Utili Impresa 10% * (319.83) euro			31,98	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			351,81	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>			351,80	
Nr. 13 SGS.014	Fornitura e posa in opera di cancello a due ante zincato dimensione 600x200H costituiti con tubolare 60x40x3 con specchiature con pannelli in grigliato maglia 62x132 completi di colonne in tubolare 150x150 mm e chiusura con catenaccio e portalucchetto				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) F.p.o. Cancelli 6x2 m a corpo	1,000	1'582,00	1'582,00	
	Sommano euro			1'582,00	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			23,73	
	Sommano euro			1'605,73	
	Spese Generali 15.00% * (1 605.73) euro			240,86	
	Sommano euro			1'846,59	
	Utili Impresa 10% * (1 846.59) euro			184,66	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			2'031,25	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo</b>			2'031,30	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 14 SGS.015	<p>Fornitura e posa in opera struttura di supporto e ancoraggio inverter di stringa, inclusa ogni opera edile escluso il pozzetto</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) F.p.o. Struttura supporto inverter stringa a corpo</p> <p>Sommano euro</p> <p>Oneri Sicurezza 1,5% euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (243.60) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (280.14) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / a corpo</b></p> <p><b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo</b></p>	1,000	240,00	240,00 240,00 3,60 243,60 36,54 280,14 28,01 308,15 308,20	
Nr. 15 SGS.016	<p>Fornitura e posa in opera di recinzione esterna in rete metallica zincata plastificata, a maglie, costituita da filo metallico interno diam. min. mm. 2,6 zincato, altezza 2 m, pal ... o come da particolare comprensiva di tutti i materiali e le lavorazioni necessarie per l'opera finita e a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) F.p.o. Rete metallica 2 m m2</p> <p>Sommano euro</p> <p>Oneri Sicurezza 1,5% euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (9.14) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (10.51) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / m2</b></p> <p><b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m2</b></p>	1,000	9,00	9,00 9,00 0,14 9,14 1,37 10,51 1,05 11,56 11,60	
Nr. 16 SGS.017	<p>Fornitura e posa in opera cavo Top Solar PV SWAL AL 1,8/3 kV - 1x300 mmq</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>MANODOPERA</p> <p>(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora</p> <p>MATERIALI</p> <p>(L) Cavo (pr=5,85*0,85) m</p> <p>Sommano euro</p> <p>Oneri Sicurezza 1,5% euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (5.61) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (6.45) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / m</b></p>	0,020 1,000	27,82 4,97	0,56 4,97 5,53 0,08 5,61 0,84 6,45 0,65 7,10	--- 
Nr. 17 SGS.019	<p>Fornitura e posa in opera cavo ARG16R16 1,2 kV/1,2kV- 1x185 mmq</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>MANODOPERA</p> <p>(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora</p> <p>MATERIALI</p> <p>(L) Cavo (pr=2,16*,85) m</p>	0,020 1,000	27,82 1,84	0,56 1,84	--- 
	A R I P O R T A R E			2,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2,40	
	Sommano euro			2,40	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			0,04	
	Sommano euro			2,44	
	Spese Generali 15.00% * (2.44) euro			0,37	
	Sommano euro			2,81	
	Utili Impresa 10% * (2.81) euro			0,28	
	T O T A L E euro / m			3,09	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			3,10	
Nr. 18 SGS.020	Fornitura e posa in opera di capicorda per cavi BT in alluminio da fino a 300 mmq <b>E L E M E N T I:</b> MANODOPERA (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,020	27,82	0,56	---
	MATERIALI (L) capicorda per cavi BT in alluminio cadauno	1,000	12,74	12,74	
	Sommano euro			13,30	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			0,20	
	Sommano euro			13,50	
	Spese Generali 15.00% * (13.50) euro			2,03	
	Sommano euro			15,53	
	Utili Impresa 10% * (15.53) euro			1,55	
	T O T A L E euro / cadauno			17,08	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			17,10	
Nr. 19 SGS.021	Fornitura e posa in opera di linea in cavo FG16OR16 isolato in gomma G16 LINEA Sez. 7x2,5 mmq <b>E L E M E N T I:</b> MANODOPERA (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,020	27,82	0,56	---
	MATERIALI (L) Cavo m	1,000	2,16	2,16	
	Sommano euro			2,72	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			0,04	
	Sommano euro			2,76	
	Spese Generali 15.00% * (2.76) euro			0,41	
	Sommano euro			3,17	
	Utili Impresa 10% * (3.17) euro			0,32	
	T O T A L E euro / m			3,49	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			3,50	
Nr. 20 SGS.022	Fornitura e posa in opera coppia di connettori maschio+femmina per cavi DC 4mm/6mm <b>E L E M E N T I:</b> MANODOPERA (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,020	27,82	0,56	---
	MATERIALI (L) Connettori MC4 unità	2,000	1,14	2,28	
	Sommano euro			2,84	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			0,04	
	A R I P O R T A R E			2,88	





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2,02	
	Spese Generali 15.00% * (2.02) euro			0,30	
	Sommano euro			2,32	
	Utili Impresa 10% * (2.32) euro			0,23	
	T O T A L E euro / m			2,55	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			2,60	
Nr. 24 SGS.026	Cavo sistema antintrusione tipo TWGR4 2x0,75+1x2x0,5, twstato, isolamento in PVC, nastro PET, GR4 doppia guaina azzurra, conduttore in ramein rame, U0/U=300/500V, tensione di prova 2000V, temperatura di esercizio -10°C/70°C, ELEMENTI: MANODOPERA (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	0,020	29,81	0,60	---
	MATERIALI (L) Cavo m	1,000	2,29	2,29	
	Sommano euro			2,89	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			0,04	
	Sommano euro			2,93	
	Spese Generali 15.00% * (2.93) euro			0,44	
	Sommano euro			3,37	
	Utili Impresa 10% * (3.37) euro			0,34	
	T O T A L E euro / m			3,71	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			3,70	
Nr. 25 SGS.027	Fornitura e posa in opera di proiettore led orientabile tipo professionale 50W, 5250 Lm, 4000 K, 178x29 mm, 0,75 kg, 110°, CRI 70, Dimmerabile, alimentazione 230 V - 50 Hz, 230 mA corrente assorbita, durata 30000 h, cicli 15000, T esercizio -20°C+40 ELEMENTI: MANODOPERA (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,500	27,82	13,91	---
	MATERIALE (L) Proiettore led cadauno	1,000	38,00	38,00	
	Sommano euro			51,91	
	Spese Generali 15.00% * (51.91) euro			7,79	
	Sommano euro			59,70	
	Utili Impresa 10% * (59.70) euro			5,97	
	T O T A L E euro / cad			65,67	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			65,70	
Nr. 26 SGS.028	Fornitura e posa in opera telecamera termica e ottica bispettro, ottica e termica, con alimentazione 12 Vcc ±20% Max 6 W POE (802.3 Af, Class 3) Temperatura di funzionamento: -40 ° ... fulmini TVS 6000V, protezione contro le sovratensioni e protezione contro tensioni transitorie. Grado di protezione IP67 ELEMENTI: MANODOPERA (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	2,500	29,81	74,53	---
	MATERIALI (L) Telecamera tipo 3 cadauno	1,000	740,00	740,00	
	Sommano euro			814,53	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			12,22	
	Sommano euro			826,75	
	A R I P O R T A R E			826,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			826,75	
Nr. 27 SGS.029	Spese Generali 15.00% * (826.75) euro	1,000	928,00	124,01	
	Sommano euro			950,76	
	Utili Impresa 10% * (950.76) euro			95,08	
	T O T A L E euro / cadauno			1'045,84	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			1'045,80	
	Fornitura e posa in opera di quadro di rilancio per telecamere, dotato di switch per il collegamento e Ethernet POE telecamere, alimentatore, armadio IP65, comprensivo degli organi di fissaggio e di tutte le opere di montaggio				
	E L E M E N T I:				
	(L) F.p.o. Quadro rilancio telecamere a corpo			928,00	
	Sommano euro			928,00	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			13,92	
	Sommano euro			941,92	
	Spese Generali 15.00% * (941.92) euro			141,29	
Nr. 28 SGS.030	Paolo in acciaio S275 JR laminato zincato a caldo, di forma conica, con asola per morsettiera, foro entrata cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura o proiettore: dritto, interrato, altezza totale fuori terra 4 metri	1,000	168,00	168,00	
	E L E M E N T I:				
	(L) F.p.o. Palo illuminazione a corpo			168,00	
	Sommano euro			168,00	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			2,52	
	Sommano euro			170,52	
	Spese Generali 15.00% * (170.52) euro			25,58	
	Sommano euro			196,10	
	Utili Impresa 10% * (196.10) euro			19,61	
	T O T A L E euro / a corpo			215,71	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			215,70	
Nr. 29 SGS.031	Fornitura, posa in opera di rack TVCC, da posizionare in Cabina Utente, comprensivo di Armadio rack , Registratori di rete NVR(fino a 32 ingressi IP, 12 Mpixel, banda totale massim ... × USB 3.0, 2, porta RS485 , porta RS232, Scheda di rete Ethernet 1Gbps), Switch (n.24 porte Gb POE, 2 Gb in fibra ottica)	8,000	29,81	238,48	---
	E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora				
	MATERIALI				
	(L) Rack TVCC a corpo			1'050,00	
	Sommano euro			1'288,48	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			19,33	
	Sommano euro			1'307,81	
	Spese Generali 15.00% * (1 307.81) euro			196,17	
	Sommano euro			1'503,98	
	Utili Impresa 10% * (1 503.98) euro			150,40	
	T O T A L E euro / a corpo			1'654,38	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo</b>			1'654,40	
Nr. 30 SGS.032	Fornitura, posa in opera e taratura dei sensori di monitoraggio ambientali e d'impianto, comprensivo di staffe di sostegno o altri sistemi di fissaggio; il sistema di sensori sarà ... 4Vdc, interfaccia RS485) - n.1 sensore irraggiamento CTC - n.1 sensore ventosità CTC - n.1 sensore precipitazioni CTC <b>E L E M E N T I:</b> MANODOPERA (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	12,000	29,81	357,72	---
	MATERIALI (L) Sensori a corpo	1,000	1'925,00	1'925,00	
	Sommano euro			2'282,72	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			34,24	
	Sommano euro			2'316,96	
	Spese Generali 15.00% * (2 316.96) euro			347,54	
	Sommano euro			2'664,50	
	Utili Impresa 10% * (2 664.50) euro			266,45	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			2'930,95	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo</b>			2'931,00	
Nr. 31 SGS.033	Fornitura, posa in opera di sistema di antintrusione, da posizionare in Cabina Utente, comprensivo di: - n.1 Centrale Antintrusione (32 aree, fino 96 zone, 12V, 1A, RS232 support ... rilevatore (12 m/86.9°, 24 GHz microonde, zone di rilevamento 52, velocità, 0.3-2m/s, 17 mA 12Vdc) - n.1 sirena esterna <b>E L E M E N T I:</b> MANODOPERA (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	20,000	29,81	596,20	---
	MATERIALI (L) Sistema antintrusione a corpo	1,000	9'500,00	9'500,00	
	Sommano euro			10'096,20	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			151,44	
	Sommano euro			10'247,64	
	Spese Generali 15.00% * (10 247.64) euro			1'537,15	
	Sommano euro			11'784,79	
	Utili Impresa 10% * (11 784.79) euro			1'178,48	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			12'963,27	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo</b>			12'963,30	
Nr. 32 SGS.034	Fornitura e posa in opera di componenti di rete SCADA: - n.1 Swtich manged Principale - n.1 Controllore Centrale d'Impianto in ogni cabina utente - n.1 Quadri Monitoraggio in ogni cabina di trasformazione - n.1 Router con collegamento di backup + n.2 antenne multibanda 4G LTE <b>E L E M E N T I:</b> MANODOPERA (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	40,000	29,81	1'192,40	---
	MATERIALI (L) Impianto SCADA a corpo	1,000	8'000,00	8'000,00	
	Sommano euro			9'192,40	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			137,89	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			9'330,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			9'330,29	
Nr. 33 SGS.035	Sommano euro	1,000	92'400,00	9'330,29	
	Spese Generali 15.00% * (9 330.29) euro			1'399,54	
	Sommano euro			10'729,83	
	Utili Impresa 10% * (10 729.83) euro			1'072,98	
	T O T A L E euro / a corpo			11'802,81	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			11'802,80	
	Fornitura e posa in opera cabina elettrica utente, come da elaborati di progetto				
	E L E M E N T I:				
	(L) F.p.o. cabina utente a corpo			92'400,00	
	Sommano euro			92'400,00	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			1'386,00	
	Sommano euro			93'786,00	
	Spese Generali 15.00% * (93 786.00) euro			14'067,90	
	Sommano euro			107'853,90	
Nr. 34 SGS.036	Utili Impresa 10% * (107 853.90) euro	1,000	25'000,00	10'785,39	
	T O T A L E euro / a corpo			118'639,29	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			118'639,30	
	Fornitura e posa di sola struttura di fabbricato cabina come da allegato C "e-distribuzione"				
	E L E M E N T I:				
	(L) F.p.o. cabina consegna a corpo			25'000,00	
	Sommano euro			25'000,00	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			375,00	
	Sommano euro			25'375,00	
	Spese Generali 15.00% * (25 375.00) euro			3'806,25	
	Sommano euro			29'181,25	
	Utili Impresa 10% * (29 181.25) euro			2'918,13	
	T O T A L E euro / a corpo			32'099,38	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			32'099,40	
Nr. 35 SGS.037	Fornitura e posa in opera cabina trasformazione, 1250 kVA, 15 kV come da elaborati di progetto	1,000	80'000,00	80'000,00	
	E L E M E N T I:				
	(L) F.p.o. cabina Power Station a corpo			80'000,00	
	Sommano euro			80'000,00	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			1'200,00	
	Sommano euro			81'200,00	
	Spese Generali 15.00% * (81 200.00) euro			12'180,00	
	Sommano euro			93'380,00	
	Utili Impresa 10% * (93 380.00) euro			9'338,00	
	T O T A L E euro / a corpo			102'718,00	
Nr. 36 SGS.038	Fornitura e posa in opera cabina trasformazione, 1600 kVA, 15 kV come da elaborati di progetto.	1,000	81'000,00	81'000,00	
	E L E M E N T I:				
	(L) F.p.o. cabina Power Station a corpo			81'000,00	
	Sommano euro			81'000,00	
	A R I P O R T A R E			81'000,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			81'000,00	
Nr. 37 SGS.039	Oneri Sicurezza 1,5% euro			1'215,00	MDO/RU
	Sommano euro			82'215,00	
	Spese Generali 15.00% * (82 215.00) euro			12'332,25	
	Sommano euro			94'547,25	
	Utili Impresa 10% * (94 547.25) euro			9'454,73	
	T O T A L E euro / a corpo			104'001,98	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			104'002,00	
	Coltivazione impianto di mitigazione - Alto fusto.				
	Per la messa a dimora lungo il perimetro di piante alto fusto hanno un'età di 2 anni, un'altezza di 80-100 cm ed un vaso completo ... ese di lavorazione dei terreni, l'aratura e scavo per la pianta, per una vita complessiva della pianta di circa 30 anni.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Piante alto fusto cad	800,000	10,00	8'000,00	
	(L) Pali (150 cm) + schelter (40 cm) cad	800,000	2,31	1'848,00	
	(L) Ancorette in gomma da 5 cm cad	800,000	0,10	80,00	
	(L) Scasso cad	1,000	600,00	600,00	
	(L) Tiller cad	1,000	180,00	180,00	
	(L) Concimazione di fondo organica cad	1,000	80,00	80,00	
	(L) Fresatura cad	1,000	80,00	80,00	
	(L) Buche e messa a dimora piante cad	800,000	2,50	2'000,00	
	(L) Concimazioni in fertirrigazione con fertirriganti bio cad	2,000	40,00	80,00	
	(L) Trattamenti fitosanitari biologici cad	1,000	50,00	50,00	
	(E) [M01.001.020] Comune edile ora	18,000	25,38	456,84	
	Sommano euro			13'454,84	
	Spese Generali 15.00% * (13 454.84) euro			2'018,23	
	Sommano euro			15'473,07	
	Utili Impresa 10% * (15 473.07) euro			1'547,31	
	T O T A L E euro / a corpo			17'020,38	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			17'020,40	
Nr. 38 SGS.040	Coltivazione impianto di mitigazione - Arbusti.				MDO/RU
	Per la messa a dimora lungo il perimetro di arbusti. Nel costo sono state conteggiate anche le spese di lavorazione dei terreni, l'aratura e scavo per la pianta, per una vita complessiva della pianta di circa 30 anni.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Arbusti cad	800,000	2,00	1'600,00	
	(L) Tiller cad	1,000	180,00	180,00	
	(L) Concimazione di fondo organica cad	1,000	80,00	80,00	
	(L) Fresatura cad	1,000	80,00	80,00	
	(L) Buche e messa a dimora piante cad	800,000	0,50	400,00	
	(L) Concimazioni in fertirrigazione con fertirriganti bio cad	2,000	40,00	80,00	
	(L) Trattamenti fitosanitari biologici cad	1,000	50,00	50,00	
	(E) [M01.001.020] Comune edile ora	18,000	25,38	456,84	
	Sommano euro			2'926,84	
	Spese Generali 15.00% * (2 926.84) euro			439,03	
	Sommano euro			3'365,87	
	Utili Impresa 10% * (3 365.87) euro			336,59	
	T O T A L E euro / a corpo			3'702,46	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			3'702,50	
	-----				
	-----				
	-----				
	-----				
	-----				
	-----				
	A R I P O R T A R E				

