



REGIONE PUGLIA

Comune di Canosa di Puglia (BT)



PROGETTO DEFINITIVO

Impianto agrovoltaico per la produzione di energia elettrica tramite la tecnologia solare fotovoltaica della potenza di picco di 18,12 MWp e di produzione agricola della lavanda, olivi e foraggiere, da realizzarsi sulla stessa superficie di circa 28 ha nel Comune di Canosa di Puglia (BT) e con potenza di immissione alla rete Enel "CP Lamalunga" pari a 17,69 MW presente nel Comune di Minervino Murge (BT)

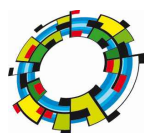
TITOLO

Analisi Prezzi

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



Studio Vega S.a.s.
Via Nicola delli Carri,48 - 71121 Foggia
Tel. 0881 756251 - Fax 1784412324
C.F. e P.IVA 02130210715



PROPONENTE



DS ITALIA 5 SRL

DS Italia 5 S.r.l.
Con sede legale a Roma (RM)
Piazza del Popolo, 18 - 00187
C.F. e P.IVA 15946581004

Revisione	Data	Elaborato	Verificato	Approvato	Descrizione
00	04/04/2023	Demaio	Bartolazzi	DS Italia 5 S.r.l.	Analisi Prezzi

CODICE PRATICA
NB45A92

N° DOCUMENTO
DVP-CNS-AP

SCALA
--

FORMATO
A4

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Impianto agrovoltaico per la produzione di energia da tecnologia solare fotovoltaica della potenza di picco di 18,12 MWp e di produzione agricola della lavanda, olivi e foraggiere, da realizzarsi sulla stessa superficie di circa 28 ettari circa e con potenza di immissione alla rete Enel "CP Lamalunga" pari a 17,69 MW

COMMITTENTE: DS Italia 5 SRL

Data, 04/04/2023

IL TECNICO
Arch. A. Demaio

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 00-015.a	Fornitura, trasporto in loco e posizionamento cabina con vasca di contenimento a struttura prefabbricata a pannelli componibili in cls su magrone di livellamento in calcestruzzo. E ... per terminare il lavoro a perfetta regola d'arte. Per maggiori dettagli costruttivi, si rimanda alle tavole di progetto. E L E M E N T I: (L) Fornitura a corpo	1,000	17'106,40	17'106,40	
	Sommano euro			17'106,40	
	Spese Generali 14.00% * (17 106.40) euro			2'394,90	
	Sommano euro			19'501,30	
	Utali Impresa 10% * (19 501.30) euro			1'950,13	
	T O T A L E euro / a corpo			21'451,43	
Nr. 2 00-015.b	Fornitura, trasporto in loco e posizionamento cabina con vasca di contenimento a struttura prefabbricata a pannelli componibili in cls su magrone di livellamento in calcestruzzo. E ... per terminare il lavoro a perfetta regola d'arte. Per maggiori dettagli costruttivi, si rimanda alle tavole di progetto. E L E M E N T I: (L) Fornitura a corpo	1,000	18'500,80	18'500,80	
	Sommano euro			18'500,80	
	Spese Generali 14.00% * (18 500.80) euro			2'590,11	
	Sommano euro			21'090,91	
	Utali Impresa 10% * (21 090.91) euro			2'109,09	
	T O T A L E euro / a corpo			23'200,00	
Nr. 3 00-015.c	Fornitura, trasporto in loco e posizionamento locale prefabbricato di tipo shelter ad uso Guadiania, posata su magrone di livellamento in calcestruzzo, avente le seguenti caratteri ... per terminare il lavoro a perfetta regola d'arte. Per maggiori dettagli costruttivi, si rimanda alle tavole di progetto. E L E M E N T I: (L) Fornitura a corpo	1,000	11'961,70	11'961,70	
	Sommano euro			11'961,70	
	Spese Generali 14.00% * (11 961.70) euro			1'674,64	
	Sommano euro			13'636,34	
	Utali Impresa 10% * (13 636.34) euro			1'363,63	
	T O T A L E euro / a corpo			14'999,97	
Nr. 4 05-001.02	Fornitura e posa in opera di linea elettrica realizzata con cavo unipolare MT in alluminio, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PVC. Tipo di cavo : ARE4H5(AR) E 12/20kV; Formazione :3x1x185mmq; Tipo di posa: direttamente interrato. E L E M E N T I: (L) Fornitura a corpo	1,000	16,00	16,00	
	Sommano euro			16,00	
	Spese Generali 14.00% * (16.00) euro			2,24	
	Sommano euro			18,24	
	Utali Impresa 10% * (18.24) euro			1,82	
	T O T A L E euro / m			20,06	
Nr. 5 06-003.02	Fornitura e posa in opera di linea elettrica realizzata con cavo multipolare trifase. Comprensiva di formazione della coppia di terminali e di relativo collegamento di questi alle ... Formazione				
	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				
	4x300mmq Tipo di posa: in cavidotto interrato, cunicolo ventilato, canale e/o passerella o tubazione in PVC. E L E M E N T I: (L) Fornitura a corpo	1,000	19,14	19,14	
	Sommano euro			19,14	
	Spese Generali 14.00% * (19.14) euro			2,68	
	Sommano euro			21,82	
	Utili Impresa 10% * (21.82) euro			2,18	
	T O T A L E euro / m			24,00	
Nr. 6 10-001	Fornitura e posa in opera di linea elettrica realizzata con cavo multipolare. Comprensiva di formazione della coppia di terminali e di relativo collegamento di questi alle morsettiere. Tipo di cavo : FG21M21 PV3 (1500V c.c.); Formazione : 1x2,5 mmq. Tipo di posa: canale e/o passerella. E L E M E N T I: (L) Fornitura a corpo	1,000	9,57	9,57	
	Sommano euro			9,57	
	Spese Generali 14.00% * (9.57) euro			1,34	
	Sommano euro			10,91	
	Utili Impresa 10% * (10.91) euro			1,09	
	T O T A L E euro / m			12,00	
Nr. 7 11-007	Fornitura e posa in opera di cavo solare bipolare 1x6 mmq per il collegamento delle stringhe con l'inverter. E L E M E N T I: (L) Fornitura a corpo	1,000	2,40	2,40	
	Sommano euro			2,40	
	Spese Generali 14.00% * (2.40) euro			0,34	
	Sommano euro			2,74	
	Utili Impresa 10% * (2.74) euro			0,27	
	T O T A L E euro / n.			3,01	
Nr. 8 E.001.001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... mbito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc). E L E M E N T I: (L) Fornitura a corpo	1,000	6,46	6,46	
	Sommano euro			6,46	
	Spese Generali 14.00% * (6.46) euro			0,90	
	Sommano euro			7,36	
	Utili Impresa 10% * (7.36) euro			0,74	
	T O T A L E euro / mc			8,10	
Nr. 9 F.001.058.a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressio ... era, esclusi il materiale di rinfiacco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN4 Diametro esterno mm 160 E L E M E N T I: (L) Fornitura a corpo	1,000	5,56	5,56	
	Sommano euro			5,56	
	Spese Generali 14.00% * (5.56) euro			0,78	
	A R I P O R T A R E			6,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			6,34	
	Sommano euro			6,34	
	Utili Impresa 10% * (6.34) euro			0,63	
	T O T A L E euro / m			6,97	
Nr. 10 IS.003.007.a	Formazione di plinto delle dimensioni di m.1,00x1,00x1,20, per l'alloggiamento dei pali eseguito mediante scavo con idonei mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, regolarizzazione delle pareti e getto con cls con dosatura a q.li 2,50 di cemento 325. E L E M E N T I: (L) Fornitura a corpo	1,000	199,36	199,36	
	Sommano euro			199,36	
	Spese Generali 14.00% * (199.36) euro			27,91	
	Sommano euro			227,27	
	Utili Impresa 10% * (227.27) euro			22,73	
	T O T A L E euro / cadauno			250,00	
Nr. 11 NP 001	Pulizia generale dell'area di sedime da eseguire sull'intera superficie interessata compresa la rimozione della vegetazione, eventuale taglio di cespugli ed stirpazione di eventuali ceppaie, eseguita con mezzo meccanico, compreso scorticamento e livellamento dell'area ove necessario. E L E M E N T I: (L) Forniture a corpo	1,000	0,12	0,12	
	Sommano euro			0,12	
	Spese Generali 14.00% * (0.12) euro			0,02	
	Sommano euro			0,14	
	Utili Impresa 10% * (0.14) euro			0,01	
	T O T A L E euro / mq			0,15	
Nr. 12 NP 006	Messa a dimora di speci arbustive o arboree autoctone in fitocella indicate nel progetto con altezza minima di cm 100, fornite e poste in opera. Sono comprese l'apertura delle buch ... con costipamento del terreno adiacente le radici, la concimazione di fondo e quanto altro necessario - siepe perimetrale E L E M E N T I: (L) Fornitura a corpo	1,000	5,58	5,58	
	Sommano euro			5,58	
	Spese Generali 14.00% * (5.58) euro			0,78	
	Sommano euro			6,36	
	Utili Impresa 10% * (6.36) euro			0,64	
	T O T A L E euro / cadauno			7,00	
Nr. 13 NP.CAB.1	Fornitura, trasporto in loco e posizionamento cabina con vasca di contenimento a struttura prefabbricata a pannelli componibili in cls su magrone di livellamento in calcestruzzo. E ... ltezza 2.7 m, dotato di vano quadri e vano trafo. Per maggiori dettagli costruttivi, si rimanda alle tavole di progetto. E L E M E N T I: (L) Fornitura a corpo	1,000	7'974,48	7'974,48	
	Sommano euro			7'974,48	
	Spese Generali 14.00% * (7 974.48) euro			1'116,43	
	Sommano euro			9'090,91	
	Utili Impresa 10% * (9 090.91) euro			909,09	
	T O T A L E euro / a corpo			10'000,00	
Nr. 14	Fornitura, trasporto in loco e posizionamento cabina con vasca di contenimento a struttura prefabbricata a pannelli				
	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				
NP.CAB.3	componibili in cls su magrone di livellamento in calcestruzzo. E ... per terminare il lavoro a perfetta regola d'arte. Per maggiori dettagli costruttivi, si rimanda alle tavole di progetto. E L E M E N T I: (L) Fornitura a corpo	1,000	30'303,03	30'303,03	
	Sommano euro			30'303,03	
	Spese Generali 14.00% * (30 303.03) euro			4'242,42	
	Sommano euro			34'545,45	
	Utili Impresa 10% * (34 545.45) euro			3'454,55	
	T O T A L E euro / a corpo			38'000,00	
Nr. 15 NP.CAB.4	Fornitura, trasporto in loco e posizionamento locale prefabbricato di tipo shelter ad uso Guadiania, posata su magrone di livellamento in calcestruzzo, avente le seguenti caratteri ... per terminare il lavoro a perfetta regola d'arte. Per maggiori dettagli costruttivi, si rimanda alle tavole di progetto. E L E M E N T I: (L) Fornitura a corpo	1,000	11'961,72	11'961,72	
	Sommano euro			11'961,72	
	Spese Generali 14.00% * (11 961.72) euro			1'674,64	
	Sommano euro			13'636,36	
	Utili Impresa 10% * (13 636.36) euro			1'363,64	
	T O T A L E euro / a corpo			15'000,00	
Nr. 16 NP.OC.01	Fornitura di personale specializzato dotato delle necessarie ed idonee attrezzature, nonché di materiali, componenti, apparecchiature e di tutto quant'altro è necessario per l'esec ... ancello metallico a 2 ante, secondo disegni di progetto, dotato di fascia antiscavalamento in fili di acciaio spinato. E L E M E N T I: (L) Forniture a corpo	1,000	2'392,34	2'392,34	
	Sommano euro			2'392,34	
	Spese Generali 14.00% * (2 392.34) euro			334,93	
	Sommano euro			2'727,27	
	Utili Impresa 10% * (2 727.27) euro			272,73	
	T O T A L E euro / a corpo			3'000,00	
Nr. 17 NP.OC.03	Fornitura di personale specializzato dotato delle necessarie ed idonee attrezzature per la realizzazione della platea di fondazione del vano trafo. Attività comprendente: - formazi ... di fondazione; - ripristino dei manti superficiali perimetrali alla platea. Platea di fondazione di Dim. 6x3,16x0,80 m. E L E M E N T I: (L) Fornitura a corpo	1,000	1'993,62	1'993,62	
	Sommano euro			1'993,62	
	Spese Generali 14.00% * (1 993.62) euro			279,11	
	Sommano euro			2'272,73	
	Utili Impresa 10% * (2 272.73) euro			227,27	
	T O T A L E euro / a corpo			2'500,00	
Nr. 18 NP.OC.04	Fornitura di personale specializzato dotato delle necessarie ed idonee attrezzature per la realizzazione della platea di fondazione del vano quadro. Attività comprendente: - formaz ... di fondazione; - ripristino dei manti superficiali perimetrali alla platea. Platea di fondazione di Dim. 15x3,52x0,20 m.				
	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				
	E L E M E N T I: (L) Fornitura a corpo	1,000	1'196,18	1'196,18	
	Sommano euro			1'196,18	
	Spese Generali 14.00% * (1 196.18) euro			167,47	
	Sommano euro			1'363,65	
	Utali Impresa 10% * (1 363.65) euro			136,37	
	T O T A L E euro / a corpo			1'500,02	
Nr. 19 NP.OE.02	Fornitura, trasporto in loco, montaggi elettromeccanici, collegamenti elettrici, verifica, esecuzione prove di collaudo (TCP) e messa in esercizio, compreso opere civili come da el ... li ed ogni onere di ingegneria, di cabina consegna Enel e relative apparecchiature elettromeccaniche di Sottostazione. E L E M E N T I: (L) Fornitura a corpo	1,000	119'617,23	119'617,23	
	Sommano euro			119'617,23	
	Spese Generali 14.00% * (119 617.23) euro			16'746,41	
	Sommano euro			136'363,64	
	Utali Impresa 10% * (136 363.64) euro			13'636,36	
	T O T A L E euro / ca			150'000,00	
Nr. 20 NP.OE.04.b	Fornitura e posa in opera di linea elettrica realizzata con cavo unipolare MT in alluminio, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PVC. Tipo di cavo : ARE4H5EX 12/20kV; Formazione :3x1x185mmq; Tipo di posa: con corrugato. E L E M E N T I: (L) Fornitura a corpo	1,000	15,95	15,95	
	Sommano euro			15,95	
	Spese Generali 14.00% * (15.95) euro			2,23	
	Sommano euro			18,18	
	Utali Impresa 10% * (18.18) euro			1,82	
	T O T A L E euro / m			20,00	
Nr. 21 NP.OE.04.e	Fornitura e posa in opera di linea elettrica realizzata con cavo unipolare MT in alluminio, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PVC. Tipo di cavo : ARE4H5(AR)E 12/20kV; Formazione :3x1x95mmq; Tipo di posa: direttamente interrato. E L E M E N T I: (L) Fornitura a corpo	1,000	30,70	30,70	
	Sommano euro			30,70	
	Spese Generali 14.00% * (30.70) euro			4,30	
	Sommano euro			35,00	
	Utali Impresa 10% * (35.00) euro			3,50	
	T O T A L E euro / m			38,50	
Nr. 22 NP.OE.06	Posa in opera di nastro segnalatore plastificato di colore rosso con scritta indelebile "ATTENZIONE CAVI ALTA TENSIONE" per cavidotti in alta e media tensione interrati, o con eventuale altra prescrizione della D.L.L. (fascia 20cm) E L E M E N T I: (L) Fornitura a corpo	1,000	0,32	0,32	
	Sommano euro			0,32	
	A R I P O R T A R E			0,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,32	
	Spese Generali 14.00% * (0.32) euro			0,04	
	Sommano euro			0,36	
	Utali Impresa 10% * (0.36) euro			0,04	
	T O T A L E euro / ml			0,40	
Nr. 23 NP.OE.06.b	Posa in opera di nastro segnalatore plastificato di colore rosso con scritta indelebile "SERVIZI ELETTRICI" per cavidotti in bassa tensione interrati, o con eventuale altra prescrizione della D.L.L. (fascia 20cm) E L E M E N T I: (L) Fornitura a corpo	1,000	0,28	0,28	
	Sommano euro			0,28	
	Spese Generali 14.00% * (0.28) euro			0,04	
	Sommano euro			0,32	
	Utali Impresa 10% * (0.32) euro			0,03	
	T O T A L E euro / ml			0,35	
Nr. 24 NP.OE.07	Posa in opera di tegolino per la protezione meccanica supplementare di cavi elettrici (norma CEI 11-17 art. 2.3.11) E L E M E N T I: (L) Fornitura a corpo	1,000	1,75	1,75	
	Sommano euro			1,75	
	Spese Generali 14.00% * (1.75) euro			0,25	
	Sommano euro			2,00	
	Utali Impresa 10% * (2.00) euro			0,20	
	T O T A L E euro / ml			2,20	
Nr. 25 NP.OE.15	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico bifacciale a struttura rigida con celle al silicio policristallino o monocristallino di forma quadrata e di colore blu, dotata di s ... - Rendimento del modulo FV = 21,1%; - Dimensioni del modulo FV = (2.230x 1.134 x 35) mm.; - Peso del modulo FV = 29 Kg. E L E M E N T I: (L) MANODOPERA GG (L) MATERIALE A CORPO	10,000 12,000	5,00 3,81	50,00 45,72	
	Sommano euro			95,72	
	Spese Generali 14.00% * (95.72) euro			13,40	
	Sommano euro			109,12	
	Utali Impresa 10% * (109.12) euro			10,91	
	T O T A L E euro / n			120,03	
Nr. 26 NP.OE.16	Fornitura e posa in opera di Inverter centralizzato tipo Huawei, da 215 kVA H3 o equivalente. Potenza nominale 150 kVA E L E M E N T I: (L) Fornitura a corpo	1,000	3'030,31	3'030,31	
	Sommano euro			3'030,31	
	Spese Generali 14.00% * (3 030.31) euro			424,24	
	Sommano euro			3'454,55	
	Utali Impresa 10% * (3 454.55) euro			345,46	
	T O T A L E euro / n.			3'800,01	
Nr. 27	Fornitura e posa in opera di trasformatore elettrico trifase in resina costruito in conformità alle vigenti norme con				
	A R I P O R T A R E				

