



COMUNE DI LUCERA E FOGGIA

PROVINCIA DI FOGGIA



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRIVOLTAICO
AVANZATO

RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE UNICA

D.Lgs. 387/2003

**PROCEDIMENTO UNICO
AMBIENTALE (PUA)**

**VALUTAZIONE DI IMPATTO
AMBIENTALE (VIA)**

D.Lgs. 152/2006 ss.mm.ii. (Art.27)
"Norme in materia ambientale"

PROGETTO

LUCERA

DITTA

NVA 1 S.r.l.

Elaborato

24193-PD_G-RT_008_00

Titolo dell'allegato:

Elenco prezzi unitari con analisi prezzi - dismissione

Scala

-

REV.	DESCRIZIONE	DATA
00	Prima Emissione	27/06/2024

CARATTERISTICHE GENERALI D'IMPIANTO

AGRIVOLTAICO
AVANZATO

IMPIANTO

- Pannelli: 52.780 u
- Potenza complessiva: 38,00 MW
- Potenza unitaria: 720 W
- Connessione alla stazione di elevazione a 30/150kV

Il progettista:



ATS Engineering srl
P.zza Giovanni Paolo II, 8 71017
Torremaggiore (FG) 0882/393197
atseng@pec.it

Il proponente:



NVA 1 S.r.l.
Via Lepetit, 8 20045 Lainate (MI)
nva.1@legalmail.it

Il progettista:

Seingim Global Service S.r.l.
Vicolo degli Olmi, 57
30022 - Ceggia (VE)
0421/323007
info@seingim.it

seingim

Il tecnico:

Ing. Eugenio Di Gianvito
atsing@atsing.eu



LUCERA		
MPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO AVANZATO 38,00 MW UBICATO NEL COMUNE DI LUCERA	Data:	27/06/2024
	Revisione:	00
	Codice Elaborato:	24193-PD_G-RT_008_00
Società:	NVA 1 S.r.l.	

Elaborato da:	Data	Approvato da:	Data Approvazione	Rev	Commenti
Seingim Global Service S.r.l.	27/06/2024	ATS Engineering S.r.l	--/--/----	00	

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Computo di dismissione Impianto Agrivoltaico avanzato

COMMITTENTE:

Data, 27/06/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. euro (tredici/20)	mc	13,20
Nr. 2 E.001.013	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. euro (tredici/20)	mc	13,20
Nr. 3 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (dodici/50)	mc	12,50
Nr. 4 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (dodici/50)	mc	12,50
Nr. 5 E01180a	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in scapoli di pietra euro (otto/35)	mc	8,35
Nr. 6 Inf.001.053.a	idem c.s. ...scapoli di pietra euro (otto/11)	mc	8,11
Nr. 7 Inf.002.003.b	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici superiori a 5.000 mq euro (zero/14)	mq	0,14
Nr. 8 Inf.002.005.b	Aratura meccanica, profondità cm 30-40, su superficie libera da piante ed altri impedimenti rilevanti, comprensiva del trasporto, carico e scarico dei mezzi utilizzati. superficie inferiore a mq 3.000 euro (zero/25)	mq	0,25
Nr. 9 Inf.002.021.b 04	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Abelia grandiflora, Arbutus unedo, Buxus sempervirens, Dodonaea spp., Eleagnus spp., Erica arborea, Forstythia X intermedia, Hibiscus spp., Juniperus spp., Lagerstroemia indica, Laurus nobilis, Myrtus communis, Myrtus communis 'Tarentina', Nandina domestica, Osmanthus fragrans (o Olea fragrans), Photinia X fraseri, Pistacia spp., Pittosporum tenuifolium, Pittosporum tobira, Punica granatum, Rosa spp., Ruscus aculeatus, Spiraea spp., Teucrium fruticans, Viburnum spp. vaso da 10 litri diametro cm 24 euro (trentaquattro/50)	cad	34,50
Nr. 10 Inf.002.072.a	Formazione del tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario e di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso per superfici fino a 300 mq euro (cinque/81)	mq	5,81
Nr. 11 Inf.002.072.e	idem c.s. ...per superfici oltre 2.000 mq euro (uno/85)	mq	1,85
Nr. 12 Inf.002.074	Idrosemina mediante spargimento di miscela di semi (30-40g/mq) su terreno agrario dissodato, livellato, su superficie piana o inclinata, comprensiva di agglomeranti, concime e ammendante (tipo ammendante compostato misto e/o ammendante compostato verde di cui al D.Lgs. 75/2010 e s.m.i.). Esclusa la preparazione del piano di semina. euro (due/48)	mq	2,48
Nr. 13 IS.002.001.d	Oneri per il conferimento dei materiali di scavo in discarica autorizzata. euro (dieci/00)	mc	10,00
Nr. 14 NP 01	Rimozione pannelli fotovoltaici degli impianti comprendente: - Smontaggio modulo fotovoltaico dalla struttura di supporto - Accatastamento e reggitura per dimensioni trasportabili - Trasporto presso recuperatore autorizzato E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (tre/36)	cad	3,36
Nr. 15 NP 02	Smantellamento delle strutture di sostegno in acciaio dei pannelli FTV compresi i fissaggi a terra mediante l' ausilio di mezzo meccanico previo smontaggio manuale degli elementi i .compreso trasporto a centro autorizzato, il costo per lo smaltimento / recupero e quant' altro necessario per dare il lavoro finito a regola dell' arte. euro (novemiladuecentottantacinque/19)	€/Mw	9'285,19
Nr. 16 NP 03	Recupero di pannelli fotovoltaici a fine ciclo di vita presso azienda specializzata euro (uno/99)	cad	1,99
Nr. 17 NP 04	Smantellamento di tutti i cavidotti presenti nel terreno oggetto di impianto comprensivi di pozzetti e chiusini mediante l' ausilio di mezzo meccanico previo sfilaggio dei cavi elettrici e trasposto a centro autorizzato,compreso il costo per lo smaltimento / recupero e quant' altro necessario per dare il lavoro finito a regola dell' arte euro (undicimilacinquecentocinquante/68)	€/Mw	11'552,68

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Computo di dismissione Impianto Agrivoltaico avanzato

COMMITTENTE:

Data, 27/06/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 NP 01	Rimozione pannelli fotovoltaici degli impianti comprendente: - Smontaggio modulo fotovoltaico dalla struttura di supporto - Accatastamento e reggitura per dimensioni trasportabili - Trasporto presso recuperatore autorizzato E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte ELEMENTI: (L) Operaio specializzato h (L) Operaio qualificato h (L) Operaio comune h (L) Smaltimento pannello fotovoltaico cad (L) Autogrù 200 ql h (L) Trasporto materiali (qt=0,03) %	0,000 0,000 0,050 1,000 0,016 0,030	28,25 26,20 23,56 0,03 83,64 2,00	0,00 0,00 1,18 0,03 1,34 0,06	
	Sommano euro				2,61
	Oneri Sicurezza 1,5% euro				0,04
	Sommano euro				2,65
	Spese Generali 15.00% * (2.65) euro				0,40
	Sommano euro				3,05
	Utili Impresa 10% * (3.05) euro				0,31
	T O T A L E euro / cad				3,36
Nr. 2 NP 02	Smantellamento delle strutture di sostegno in acciaio dei pannelli FTV compresi i fissaggi a terra mediante l' ausilio di mezzo meccanico previo smontaggio manuale degli elementi i ... rizzato, il costo per lo smaltimento / recupero e quant' altro necessario per dare il lavoro finito a regola dell' arte. ELEMENTI: (L) Operaio specializzato h (L) Operaio qualificato h (L) Operaio comune h (L) Autocarro con operatore h (L) Escavatore con operatore h (L) Trasporto a scarica MW	0,000 0,000 40,000 40,000 40,000 1,000	28,25 26,20 23,56 48,71 58,52 2'000,00	0,00 0,00 942,40 1'948,40 2'340,80 2'000,00	
	Sommano euro				7'231,60
	Oneri Sicurezza 1,5% euro				108,47
	Sommano euro				7'340,07
	Spese Generali 15.00% * (7 340.07) euro				1'101,01
	Sommano euro				8'441,08
	Utili Impresa 10% * (8 441.08) euro				844,11
	T O T A L E euro / €/Mw				9'285,19
Nr. 3 NP 03	Recupero di pannelli fotovoltaici a fine ciclo di vita presso azienda specializzata ELEMENTI: (L) Operaio specializzato h (L) Operaio qualificato h (L) Operaio comune h (L) Cornice in alluminio (recupero) cad (L) Vetro (recupero) cad (L) Celle di silicio wafer (recupero) cad (L) cad	0,000 0,000 0,000 1,000 1,000 1,000 1,000	28,25 26,20 23,56 0,50 0,35 0,30 0,40	0,00 0,00 0,00 0,50 0,35 0,30 0,40	
	Sommano euro				1,55
	Oneri Sicurezza 1,5% euro				0,02
	Sommano euro				1,57
	Spese Generali 15.00% * (1.57) euro				0,24
	Sommano euro				1,81
	A R I P O R T A R E				1,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				1,81
	Utili Impresa 10% * (1.81) euro				0,18
	T O T A L E euro / cad				1,99
Nr. 4 NP 04	Smantellamento di tutti i cavidotti presenti nel terreno oggetto di impianto comprensivi di pozzetti e chiusini mediante l' ausilio di mezzo meccanico previo sfilaggio dei cavi ele ... ,compreso il costo per lo smaltimento / recupero e quant' altro necessario per dare il lavoro finito a regola dell' arte E L E M E N T I: (L) Smontaggio h (L) Autocarro con operatore h (L) Escavatore con operatore h	16,000 80,000 80,000	26,20 48,71 58,52	419,20 3'896,80 4'681,60	
	Sommano euro				8'997,60
	Oneri Sicurezza 1,5% euro				134,96
	Sommano euro				9'132,56
	Spese Generali 15.00% * (9 132.56) euro				1'369,88
	Sommano euro				10'502,44
	Utili Impresa 10% * (10 502.44) euro				1'050,24
	T O T A L E euro / €/Mw				11'552,68
Nr. 5 NP 05	Rimozione di recinzione perimetrale esistente, compresa l'estrazione dei paletti di supporto, della mano d'opera occorrente, il trasporto in discarica e lo smaltimento del materiale di risulta E L E M E N T I: (L) Operaio specializzato h (L) Operaio qualificato h (L) Operaio comune h (L) Rete in acciaio zincato a maglia larga da recuperare tot (L) Tubolari in acciaio di lunghezza 2950 da recuperare tot (L) Smaltimento materiali di risulta kg (L) Autogrù 200 ql h (L) Trasporto materiali (qt=5,85) %	0,000 0,000 0,167 0,000 0,000 0,580 0,033 5,850	28,25 26,20 23,56 2,99 0,86 2,00 83,64 0,01	0,00 0,00 3,93 0,00 0,00 1,16 2,76 0,06	
	Sommano euro				7,91
	Oneri Sicurezza 1,5% euro				0,12
	Sommano euro				8,03
	Spese Generali 15.00% * (8.03) euro				1,20
	Sommano euro				9,23
	Utili Impresa 10% * (9.23) euro				0,92
	T O T A L E euro / m				10,15
Nr. 6 NP 06	Smantellamento cabina prefabbricata realizzata in pannelli prefabbricati in c.l.s.v. comprensiva di fondazioni in c.a. mediante l' ausilio di mezzo meccanico previo smont ... izzato, il costo per lo smaltimento / recupero e quant' altro necessario per dare il lavoro finito a regola dell' arte. E L E M E N T I: (L) Operaio specializzato h (L) Operaio qualificato h (L) Operaio comune h (L) Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbricata in c.a.v. effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta. Valutato vuoto per pieno mc (L) Autocarro con operatore h (L) Autogrù 200 ql h (L) Trasporto materiali (pr=945,00) %	0,000 8,000 8,000 30,000 8,000 8,000 0,030	28,25 26,20 23,56 31,50 48,71 83,64 945,00	0,00 209,60 188,48 945,00 389,68 669,12 28,35	
	Sommano euro				2'430,23
	Oneri Sicurezza 1,5% euro				36,45
	Sommano euro				2'466,68
	A R I P O R T A R E				2'466,68

