

IMPIANTO AGRIVOLTAICO
SITO NEL COMUNE DI ORTA NOVA
IN PROVINCIA DI FOGGIA

Valutazione di Impatto Ambientale
(artt. 23-24-25 del D.Lgs. 152/2006)

Commissione Tecnica PNRR-PNIEC
(art. 17 del D.L. 77/2021, convertito in L. 108/2021)

Prot. CIAE: DPE-0007123-P-10/08/2020

Idea progettuale, modello insediativo e coordinamento generale: **AG Advisory S.r.l.**

Paesaggio e supervisione generale: **CRETA S.r.l.**

Elaborazioni grafiche: **Eclettico Design**

Assistenza legale: **Studio Legale Sticchi Damiani**

Progettisti:

Responsabili VIA: **CRETA S.r.l.**

Arch. Sandra Vecchietti

Arch. Filippo Boschi

Arch. Anna Trazzi

Arch. Giulia Bortolotto

Arch. Mattia Zannoni

Contributi specialistici:

Acustica: **Dott. Gabriele Totaro**

Agronomia: **Dott. Agr. Barnaba Marinosci**

Agronomia: **Dott. Agr. Giuseppe Palladino**

Archeologia: **Dott.ssa Caterina Polito**

Archeologia: **Dott.ssa Michela Rugge**

Asseverazione PEF: **Omnia Fiduciaria S.r.l.**

Fauna: **Dott. Giacomo Marzano**

Geologia: **Geol. Pietro Pepe**

Idraulica: **Ing. Luigi Fanelli**

Piano Economico Finanziario: **Dott. Marco Marincola**

Vegetazione e microclima: **Dott. Leonardo Beccarisi**

Cartella	VIA_3/	Identificatore:	Computo metrico dismissione impianto
Sottocartella	PIANO_DISMISS/	PDISM02	
Descrizione	Computo metrico per la dismissione dell'impianto		
Nome del file:		Tipologia	Scala
PDISM02.pdf		Relazione	-

Autori elaborato: Ing. Stefano Felice, Arch. Salvatore Pozzuto

Rev.	Data	Descrizione
00	01/02/2022	Prima emissione
01		
02		

Spazio riservato agli Enti:

Nr. Or	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	E.001.003.a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) MISURAZIONI: Per rimozione strato di misto granulare stabilizzato delle strade SOMMANO mc	100,00				100,00		
							100,00	9,15 €	915,00 €
2	E.002.003	Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta. Valutata vuoto per MISURAZIONI: Cabine MT SOMMANO mc	950,00				950,00		
							950,00	31,50 €	29.925,00 €
3	N.P 003	Rimozione dei locali tecnici in c.a. prefabbricato diviso in locali utenza, Enel e misura e trasporto presso deposito per la rigenerazione degli stessi e la successiva rimessa in opera presso altro sito. Sono compresi tutti gli oneri necessari per il carico e trasporto presso ditta autorizzata MISURAZIONI: Rimozione Power Skid SOMMANO a corpo	780,00				780,00		
							780,00	886,64 €	691.579,20 €
4	E.002.004.a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici MISURAZIONI: Platee di fondazione cabine MT e Power Skid SOMMANO mc	300,00				300,00		
							300,00	157,00 €	47.100,00 €
5	N.P 004	DEMOLIZIONE RECINZIONE METALLICA demolizione di recinzione costituita da rete metallica zincata o plastificata di qualsiasi dimensione, compresi i sostegni e cancelli di qualsiasi natura, consistente e dimensioni, compreso l'eventuale recupero di materiale riutilizzabile e l'allontanamento del materiale di risulta in pubblica discarica autorizzata compresa indennità ed ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. MISURAZIONI: Rimozione recinzione SOMMANO m2	8214,00				8214,00		
							8214,00	8,66 €	71.133,24 €
6	R.001.013	Rinterro di scavo eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con materiale precedentemente asportato e depositato nell'area di cantiere, comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua. MISURAZIONI: SOMMANO mc	100,00				100,00		
							100,00	20,50 €	2.050,00 €
7	N.P 005	Rimozione pali in acciaio per illuminazione/videosorveglianza, di qualsiasi altezza e misura, compreso armatura, scollegamento alla dorsale di alimentazione, rimozione del palo eseguita con qualsiasi mezzo (castello mobile e/o autocastello) e di ausilio di Autogrù, demolizione del blocco di fondazione e rinterro scavo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio indicato dalle D.L. in attesa di essere trasportati in discarica. MISURAZIONI: SOMMANO cadauno	66,00				66,00		
							66,00	662,62 €	43.732,92 €
8	E.002.068.a	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali, comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e conferimento a discarica, esclusi oneri di smaltimento. MISURAZIONI:							

			22000,00			22000,00		
			SOMMANO m			22000,00	6,07 €	133.540,00 €
9	E.002.056.a	Rimozione di opere in ferro, relative a "carpenterie del tipo pesante", complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nel cantiere. elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari						
		MISURAZIONI:						
		Rimozione inseguitori monoassiali e strutture fisse	1480000,00			1480000,00		
		SOMMANO kg				1480000,00	0,75 €	1.110.000,00 €
10	N.P. 001	Disconnessione dell'intero impianto della rete elettrica, messa in sicurezza dei generatori fotovoltaici e smontaggio dei moduli fotovoltaici						
		MISURAZIONI:						
			1,00			1,00		
		SOMMANO a corpo				1,00	8.487,14 €	8.487,14 €
11	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.						
		MISURAZIONI:						
			100,00			100,00		
		SOMMANO mc				100,00	12,50 €	1.250,00 €
12	E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero						
		MISURAZIONI:						
			100,00			100,00		
		SOMMANO mc				100,00	18,80 €	1.880,00 €
13	N.P. 002	Rimozione e conferimento piante di mitigazione.						
		MISURAZIONI:						
			1,00			1,00		
		SOMMANO a corpo				1,00	4.313,30 €	4.313,30 €
14		Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza.						
		MISURAZIONI:						
			1,00			1,00		
		SOMMANO a corpo				1,00	50.000,00 €	40.000,00 €
15		Sicurezza						
		MISURAZIONI:						
			1,00			1,00		
		SOMMANO a corpo				1,00	40.000,00 €	30.000,00 €
		TOTALE euro						2.215.905,80 €
		AGGIUNGE NUOVA VOCE						

IMPIANTO ORTA NOVA 1-2 (22,14Mwp)**ANALISI PREZZO****DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:** NP 001

UM.: a corpo

Disconnessione dell'intero impianto della rete elettrica, messa in sicurezza dei generatori fotovoltaici e smontaggio dei moduli fotovoltaici

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 26,41	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	60	€ 28,46	€ 1.707,60
	Mano d'opera	Operaio generico	h	60	€ 23,80	€ 1.428,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 3.135,60
	Materiali		cad	0	€ 0,00	€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi	Autocarro con gru	h	60	€ 57,68	€ 3.460,80
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 3.460,80

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		g.le/KM	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

€ 6.596,40

Spese generali (15%)

€ 989,46

COSTO DIRETTO + SPESE

€ 7.585,86

Utile d'impresa (10%)

€ 758,59

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicu

€ 8.344,45

Incidenza della sicurezza

€ 142,69

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 8.487,14

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale OO.PP del 2016 aggiornato con adeguamento Istat a Giugno 2019

* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo

IMPIANTO ORTA NOVA 1-2 (22,14Mwp)

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 002

UM.: a corpo

Rimozione e conferimento piante di mitigazione.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 26,41	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	20	€ 28,46	€ 569,20
	Mano d'opera	Operaio generico	h	20	€ 23,80	€ 476,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 1.045,20
	Materiali		m2		€ 0,00	€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
		Escavatore gommato 15000Kg	h	40	€ 39,66	€ 1.586,40
	Noleggi	Autocarro con gru 10t	h	40	€ 57,68	€ 2.307,20
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 2.307,20

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		q.le/KM	0		€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 3.352,40

€ 502,86

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 3.855,26

€ 385,53

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 4.240,79

€ 72,52

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 4.313,30

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale OO.PP del 2016 aggiornato con adeguamento Istat a Giugno 2019

* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo

IMPIANTO ORTA NOVA 1-2 (22,14Mwp)

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 003

UM.: cad

Rimozione dei locali tecnici in c.a. prefabbricato diviso in locali utenza, Enel e misura e trasporto presso deposito per la rigenerazione degli stessi e la successiva rimessa in opera presso altro sito. Sono compresi tutti gli oneri necessari per il carico e trasporto presso ditta autorizzata.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 26,41	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	8	€ 28,46	€ 227,68
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 23,80	€ 0,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 227,68
	Materiali		mq	0		€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi	N 01.12a - Auto Gru a caldo	h	8	€ 57,68	€ 461,44
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 461,44

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		q.le/KM	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 689,12

€ 103,37

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 792,49

€ 79,25

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 871,74

€ 14,91

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 886,64

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale OO.PP del 2016 aggiornato con adeguamento Istat a Giugno 2019

* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo

IMPIANTO ORTA NOVA 1-2 (22,14MWp)**ANALISI PREZZO****DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 004**

UM.: m2

DEMOLIZIONE RECINZIONE METALLICA
 demolizione di recinzione costituita da rete metallica zincata o plastificata di qualsiasi dimensione, compresi i sostegni e cancelli di qualsiasi natura, consistente e dimensioni, compreso l'eventuale recupero di materiale riutilizzabile e l'allontanamento del materiale di risulta in pubblica discarica autorizzata compresa indennità ed ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,08	€ 26,41	€ 2,11
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 28,46	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 23,80	€ 0,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 2,11
	Materiali		mq	0		€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi	Autocarro	h	0,08	€ 57,68	€ 4,61
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 4,61

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		q.le/KM	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

€ 6,73

Spese generali (15%)

€ 1,01

COSTO DIRETTO + SPESE

€ 7,74

Utile d'impresa (10%)

€ 0,77

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicur

€ 8,51

Incidenza della sicurezza

€ 0,15

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 8,66

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale OO.PP del 2016 aggiornato con adeguamento Istat a Giugno 2019

* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo

IMPIANTO ORTA NOVA 1-2 (22,14Mwp)

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 005

UM.: cad

Rimozione pali in acciaio per illuminazione/videosorveglianza, di qualsiasi altezza e misura, compreso armatura, scollegamento alla dorsale di alimentazione, rimozione del palo eseguita con qualsiasi mezzo (castello mobile e/o autocastello) e di ausilio di Autogrù, demolizione del blocco di fondazione e reinterro scavo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio indicato dalle D.L. in attesa di essere trasportati in discarica.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,5	€ 26,41	€ 13,21
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	1	€ 28,46	€ 28,46
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,5	€ 23,80	€ 11,90
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 53,57
	Materiali		mq	0		€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi	N 01.12a - Auto Gru a caldo	h	8	€ 57,68	€ 461,44
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 461,44

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		q.le/KM	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 515,01

€ 77,25

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 592,26

€ 59,23

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 651,48

€ 11,14

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 662,62

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale OO.PP del 2016 aggiornato con adeguamento Istat a Giugno 2019

* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo