



REGIONE PUGLIA



PROVINCIA di FOGGIA



COMUNE di APRICENA



COMUNE di SAN SEVERO



Società Proponente	AM ENERGY S.R.L. * Sede: via Tiberio Solis, n. 128 - 71016 San Severo (FG) Pec: amenergysrl@pec.it P.iva: 04304150719 * Società con socio unico, soggetta a direzione e coordinamento di PLAN A HOLDING S.R.L. p.iva 03930741206	Sviluppo e Coordinamento	 PLAN A ENERGY S.R.L. Sede: Via Cavour n.104 40026 Imola BO Pec: planaenergy@pec.it C.F e P.IVA : 03930841204
Progettazione generale e progettazione elettrica	 STUDIO INGEGNERIA ELETTRICA MEZZINA dott. ing. Antonio Via T. Solis 128 71016 San Severo (FG) Tel. 0882.228072 Fax 0882.243651 e-mail: info@studiomezzina.net Ordine degli ingegneri della Provincia di Foggia matr. n 1604  	Supervisione scientifica piani culturali e montaggio	 Università di Foggia Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE) Sede: via Antonio Gramsci,89/91 Foggia 71122 P.iva: 03016180717
Studio e progetto ecologico vegetazionale	 Dott. Biol. Leonardo Beccarisi Via D'Enghien, 43 - 73013 Galatina (LE) cell. 3209709895 E-Mail: beccarisil@gmail.com Ordine nazionale dei Biologi Albo-Sezione matr. n. AA_067313	Studio di impatto ambientale	 Dott.ssa Anastasia Agnoli Via Armando Diaz, 37 73100 Lecce (LE) cell. 3515100328 E-Mail: anastasia.agnoli989@gmail.com
Studio meteorologico	Dott. Biol. Elisa Gatto Via S. Santo, 22 73044 Galatone (LE) cell. 3283433525 E-Mail: dottelisagatto@gmail.com Ordine nazionale dei Biologi matr.n. AA_090001	Studio paesaggistico e di inserimento urbanistico	 Dott. Agr. Barnaba Marinosci via Pilella 19, 73040 Alliste (LE) Cell. 329 3620201 E-Mail: barnabamarinosci@gmail.com Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali provincia di Lecce matr. n 674
Studio faunistico	 Dott. Antonio Feola Via Civitella n°25 84060 Moio della Civitella (SA) cell. 338 2593262 E-Mail: feolantx@gmail.com Ordine Nazionale dei Biologi matr. n . AA_047004	Rappresentazioni fotorealistiche	 Arch. Gaetano Fornarelli Via Fulcignano Casale 17 73100 Lecce (LE) cell. 3358758545 E-Mail: forgaet@gmail.com Ordine degli Architetti della provincia di Lecce matr. n 1739
Studio archeologico	 NOSTOI s.r.l. Dott.ssa Maria Grazia Liseno Tel. 0972.081259 Fax 0972.83694 E-Mail: mgliseno@nostoisrl.it Elenco Nazionale Archeologo Fascia I matr n. 1646	Consulenza strutturale	 Ing. Tommaso Monaco Tel. 0885.429850 Fax 0885.090485 E-Mail: ing.tommaso@studiotecnicomonaco.it Ordine degli Ingegneri della provincia di Foggia matr. n. 2906
Studio acustico	 STUDIO FALCONE Ingegneria Ing. Antonio Falcone Tel. 0884.534378 Fax. 0884.534378 E-Mail: antonio.falcone@studiofalcone.eu Ordine degli Ingegneri di Foggia matr. n.2100	Consulenza topografica	Geom. Matteo Occhiochiuso Tel. 328 5615292 E-Mail: matteo.occhiochiuso@virgilio.it Collegio dei Circondari Geometri e Geometri Laureati di Lucera matr. n. 1101
Studio grafico geologico e geotecnico	Dott. Nazario Di Lella Tel./Fax 0882.991704 cell. 328 3250902 E-Mail: geol.dilella@gmail.com Ordine regionale dei Geologi della Puglia matr. n. 345		
Opera	Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto Fotovoltaico denominato "Apricena Industriale" da realizzarsi su aree industriali e cave nelle località "Podere Camilli - Tufara - San Giovanni - San Sabino", nel territorio comunale di Apricena (FG) per una potenza complessiva di 121,023 MWp e immissione di 96,300 MW, nonché delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nei comuni di Apricena (FG) e San Severo (FG)		
AUTORITA' PROCEDENTE V.I.A. :	 MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA		AUTORITA' PROCEDENTE A.U. :  REGIONE PUGLIA
Oggetto	Nome Elaborato: P7MVN25_E.P.Dismissione&Ripristino.pdf		
	Descrizione Elaborato: Elenco ed Analisi dei Prezzi della dismissione e ripristino dei luoghi		
00	Novembre 2022	Progetto definitivo	Ing. A. Mezzina AM ENERGY S.R.L.
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione Verifica Approvazione
Scala:			
Formato:	Codice Pratica P7MVN25		



Comune di Apricena e San Severo

Provincia Foggia

ELENCO PREZZI UNITARI DELLA DISMISSIONE ED IL RIPRISTINO DEI LUOGHI

LAVORI

Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto Fotovoltaico denominato "Apricena Industriale" da realizzarsi su aree industriali e cave nelle località "Podere Camilli - Tufara - San Giovanni - San Sabino", nel territorio comunale di Apricena (FG) per una potenza complessiva di 121,023 MWp e immissione di 96,300 MW, nonché delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nei comuni di Apricena (FG) e San Severo (FG)

COMMITTENTE AM ENERGY SRL

PROGETTISTA Ing Antonio Mezzina

Data 02/01/2023

IL TECNICO



ELENCO PREZZI UNITARI

Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto Fotovoltaico denominato "Apricena Industriale" da realizzarsi su aree industriali e cave nelle località "Podere Camilli - Tufara - San Giovanni - San Sabino", nel territorio comunale di Apricena (FG)

Località: Apricena e San Severo

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in €
Voci a Misura				
1	DIS_NP_001	Rimozione di pannelli fotovoltaici compreso conferimento a discarica autorizzata al recupero delle componenti per il riutilizzo o in alternativa per lo smaltimento. Stimato per MWp di potenza installata	MWp	6.000,00
2	DIS_NP_002	Rimozione delle strutture di sostegno dei pannelli fotovoltaici compreso conferimento a discarica autorizzata al recupero delle componenti per il riutilizzo o in alternativa per lo smaltimento. Stimato per MWp di potenza installata	cadauno	6.900,00
3	DIS_NP_003	Rimozione delle opere elettriche e meccaniche interne al campo, compreso conferimento a discarica autorizzata al recupero delle componenti per il riutilizzo o in alternativa per lo smaltimento, valutato per MWp di potenza installata	MWp	2.100,00
4	DIS_NP_005	Rimozione e smaltimento della recinzione perimetrale realizzata in maglie metalliche e sostenuta da paletti metallici, compreso conferimento a discarica autorizzata al recupero delle componenti per il riutilizzo o in alternativa per lo smaltimento	m	5,50
5	DIS_NP_006	Rimozione e smaltimento di piante o vegetazione impiantata, compreso il conferimento presso vivai autorizzati al riutilizzo o ad impianti autorizzati allo smaltimento. Valutato per numero di piante	cadauno	0,50
6	DIS_NP_007	Rimozione e smaltimento di materiale granulare proveniente dalla viabilità di servizio interno parco, compreso il conferimento presso centri autorizzati al recupero o riciclaggio secondo normativa vigente in materia	mc	7,00
7	DIS_NP_008	Rimozione elettrodotto interrato compreso scavo a sezione obbligatoria, rinterro con materiale a ciglio scavo, sfilaggio tubazione, trasporto a discarica e ripristino. Calcolato per metro lineare di elettrodotto interrato.	m	55,00
8	DIS_NP_009	Rimozione elettrodotto interrato (su terreno) compreso scavo a sezione obbligatoria, rinterro con materiale a ciglio scavo, sfilaggio tubazione e trasporto a discarica. Calcolato per metro lineare di elettrodotto interrato su terreno	m	24,00
9	DIS_NP_014	Rimozione e smaltimento di apparecchiature elettriche, tralacci, cavi, trasformatori, grigliato di recinzione metallica perimetrale e quanto altro presente all'interno della SET, edifici, accumulatori, cavi elettrici di collegamento, impianti di illuminazione e videosorveglianza compreso il trasporto a discarica autorizzata e/o a centro di riutilizzo	a corpo	750.000,00
10	DIS_NP_004	Rimozione delle opere o strutture prefabbricate, compreso conferimento a discarica autorizzata al recupero delle componenti per il riutilizzo o in alternativa per lo smaltimento, valutato a corpo per opera da demolire	cadauno	2.100,00



Il Progettista

Apricena e San Severo

Provincia di Foggia

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI della dismissione e ripristino dei luoghi

OGGETTO: Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto Fotovoltaico denominato "Apricena Industriale" da realizzarsi su aree industriali e cave nelle località "Podere Camilli - Tufara - San Giovanni - San Sabino", nel territorio comunale di Apricena (FG) per una potenza complessiva di 121,023 MWp e immissione di 96,300 MW, nonché delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nei comuni di Apricena (FG) e San Severo (FG)

COMMITTENTE: AM ENERGY S.R.L.

Data, 04/01/2023

IL TECNICO



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 DIS_NP_001	Rimozione di pannelli fotovoltaici compreso conferimento a discarica autorizzata al recupero delle componenti per il riutilizzo o in alternativa per lo smaltimento. Stimato per MWp di potenza installata E L E M E N T I: (L) (OOPP) Operaio specializzato h (L) (OOPP) Operaio comune h (E) [N.001.011.b] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ... h (E) [E.001.033.a] Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ... q.li (E) [E.001.033.e] Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ... q.li (E) [E.001.033.g] Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ... q.li	40,000 40,000 70,000 285,000 140,000 9,000	27,40 23,40 17,48 2,50 4,20 31,50	1'096,00 936,00 1'223,60 712,50 588,00 283,50	--- --- --- ---
	Sommano euro			4'839,60	
	Spese Generali 14.00% * (4 839.60) euro			677,54	
	Sommano euro			5'517,14	
	Utili Impresa 10% * (4 839.60) euro			483,96	
	T O T A L E euro / MWp			6'001,10	
	PREZZO DA APPLICARE ARROTONDATO euro / MWp			6'000,00	
Nr. 2 DIS_NP_002	Rimozione delle strutture di sostegno dei pannelli fotovoltaici compreso conferimento a discarica autorizzata al recupero delle componenti per il riutilizzo o in alternativa per lo smaltimento. Stimato per MWp di potenza installata E L E M E N T I: (L) (OOPP) Operaio specializzato h (L) (OOPP) Operaio comune h (E) [N.001.011.b] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ... h (E) [E.001.033.a] Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ... q.li (E) [N.001.091] Battipalo con maglio fino a 300 kg con motore a scoppio ed a ... h	60,000 60,000 70,000 396,000 20,000	27,40 23,40 17,48 2,50 14,54	1'644,00 1'404,00 1'223,60 990,00 290,80	--- --- ---
	Sommano euro			5'552,40	
	Spese Generali 14.00% * (5 552.40) euro			777,34	
	Sommano euro			6'329,74	
	Utili Impresa 10% * (5 552.40) euro			555,24	
	T O T A L E euro / cadauno			6'884,98	
	PREZZO DA APPLICARE ARROTONDATO euro / cadauno			6'900,00	
Nr. 3 DIS_NP_003	Rimozione delle opere elettriche e meccaniche interne al campo, compreso conferimento a discarica autorizzata al recupero delle componenti per il riutilizzo o in alternativa per lo smaltimento, valutato per MWp di potenza installata E L E M E N T I: (L) (OOPP) Operaio specializzato h (L) (OOPP) Operaio comune h (E) [N.001.011.b] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ... h (E) [E.001.033.a] Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ... q.li (E) [E.001.033.g] Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ... q.li	20,000 20,000 20,000 15,000 10,000	27,40 23,40 17,48 2,50 31,50	548,00 468,00 349,60 37,50 315,00	--- --- ---
	Sommano euro			1'718,10	
	Spese Generali 14.00% * (1 718.10) euro			240,53	
	Sommano euro			1'958,63	
	Utili Impresa 10% * (1 718.10) euro			171,81	
	T O T A L E euro / MWp			2'130,44	
	PREZZO DA APPLICARE ARROTONDATO euro / MWp			2'100,00	
Nr. 4 DIS_NP_004	Rimozione delle opere o strutture prefabbricate, compreso conferimento a discarica autorizzata al recupero delle componenti per il riutilizzo o in alternativa per lo smaltimento, valutato a corpo per opera da demolire E L E M E N T I: (L) (OOPP) Operaio specializzato h (L) (OOPP) Operaio comune h	10,000 10,000	27,40 23,40	274,00 234,00	
	A R I P O R T A R E			508,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			508,00	
	(E) [E.002.004.a] Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di q ... mc	5,040	157,00	791,28	---
	(E) [E.001.033.g] Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ... q.li	1,000	31,50	31,50	---
	(E) [E.001.033.a] Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ... q.li	125,000	2,50	312,50	---
	(E) [N.001.011.b] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ... h	3,000	17,48	52,44	---
	Sommano euro			1'695,72	
	Spese Generali 14.00% * (1 695.72) euro			237,40	
	Sommano euro			1'933,12	
	Utali Impresa 10% * (1 695.72) euro			169,57	
	T O T A L E euro / cadauno			2'102,69	
	PREZZO DA APPLICARE ARROTONDATO euro / cadauno			2'100,00	
Nr. 5 DIS_NP_005	Rimozione e smaltimento della recinzione perimetrale realizzata in maglie metalliche e sostenuta da paletti metallici, compreso conferimento a discarica autorizzata al recupero delle componenti per il riutilizzo o in alternativa per lo smaltimento E L E M E N T I:				
	(L) (OOPP) Operaio generico h	0,100	23,40	2,34	
	(E) [E.001.033.a] Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ... q.li	0,030	2,50	0,08	---
	(E) [E.001.033.g] Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ... q.li	0,010	31,50	0,32	---
	(E) [N.001.011.b] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ... h	0,100	17,48	1,75	---
	Sommano euro			4,49	
	Spese Generali 14.00% * (4.49) euro			0,63	
	Sommano euro			5,12	
	Utali Impresa 10% * (4.49) euro			0,45	
	T O T A L E euro / m			5,57	
	PREZZO DA APPLICARE ARROTONDATO euro/m			5,50	
Nr. 6 DIS_NP_006	Rimozione e smaltimento di piante o vegetazione impiantata, compreso il conferimento presso vivai autorizzati al riutilizzo o ad impianti autorizzati allo smaltimento. Valutato per numero di piante E L E M E N T I:				
	(L) (OOPP) Operaio generico h	0,005	23,40	0,12	
	(E) [E.001.033.j] Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ... q.li	0,010	4,80	0,05	---
	(E) [N.001.011.b] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ... h	0,015	17,48	0,26	---
	Sommano euro			0,43	
	Spese Generali 14.00% * (0.43) euro			0,06	
	Sommano euro			0,49	
	Utali Impresa 10% * (0.43) euro			0,04	
	T O T A L E euro / cadauno			0,53	
	PREZZO DA APPLICARE ARROTONDATO euro / cadauno			0,50	
Nr. 7 DIS_NP_007	Rimozione e smaltimento di materiale granulare proveniente dalla viabilità di servizio interno parco, compreso il conferimento presso centri autorizzati al recupero o riciclaggio secondo normativa vigente in materia E L E M E N T I:				
	(L) (OOPP) Operaio generico h	0,060	23,40	1,40	
	(E) [E.001.002] Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso d ... mc	1,000	3,10	3,10	---
	(E) [N.001.011.b] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ... h	0,060	17,48	1,05	---
	Sommano euro			5,55	
	Spese Generali 14.00% * (5.55) euro			0,78	
	Sommano euro			6,33	
	Utali Impresa 10% * (5.55) euro			0,56	
	T O T A L E euro / mc			6,89	
	PREZZO DA APPLICARE ARROTONDATO euro / mc			7,00	
Nr. 8	Rimozione elettrodotto interrato compreso scavo a sezione obbligatoria, rinterro con materiale a ciglio scavo,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 11 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... ntuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.	euro / mc		3,10	---
Nr. 12 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	euro / mc		9,15	---
Nr. 13 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 / mc		13,20	---
Nr. 14 E.001.033.a	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 discari ... degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili pulite	euro / q.li		2,50	---
Nr. 15 E.001.033.e	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 discari ... corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. vetro	euro / q.li		4,20	---
Nr. 16 E.001.033.g	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 discari ... e. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon	euro / q.li		31,50	---
Nr. 17 E.001.033.j	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 discari ... eguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. legname di scarto asciutto e pulito	euro / q.li		4,80	---
Nr. 18 E.001.033.o	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 discari ... oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti	euro / q.li		3,35	---
Nr. 19 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, ... a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici	euro / mc		157,00	---
Nr. 20 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (ris ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.	euro / mc		45,00	---
Nr. 21 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.	euro / mq/cm		1,94	---
Nr. 22 N.001.011.b	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo , a comando oleodinamico; compreso consum ... le a terra 5000 kg, con momento massimo di sollevamento 3000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m	euro / h		17,48	---
Nr. 23 N.001.091	Battipalo con maglio fino a 300 kg con motore a scoppio ed accessori	euro / h		14,54	---
	Data, 04/01/2023				
					
		A RIPORTARE			