

TITOLARE DEL DOCUMENTO:

AREN Green S.r.l.

Società soggetta alla direzione e coordinamento di AREN Electric Power S.p.A.
Sede legale e amministrativa: Via dell'Arrigoni n. 308 | 47522 Cesena (FC) | Ph. +39 0547 415245
Iscritta nel Registro delle Imprese della Romagna – Forlì-Cesena e Rimini | REA 326908 | C.F./P.Iva 04032170401

**COMUNI DI ACERENZA E OPPIDO LUCANO (PZ)
LOCALITÀ “TORRE VOSA”**

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTO EOLICO “DONNA MARIANNA”

REDAZIONE / PROGETTISTA:



AREN Electric Power S.p.A.
Società per Azioni con Unico
Via dell'Arrigoni n. 308 - 47522
Ph. +39 0547 415245 - Fax +39 0547 2866
Web: www.aren-ep.com

TIMBRO E FIRMA PROGETTISTA:

Ing. Samuele Ulivi Ordine degli
Ingegneri di Forlì-Cesena – matr.
2866

TITOLO ELABORATO:

SCHEDE DI ANALISI NUOVI PREZZI

CODICE ELABORATO:

DMADG_GENR00400_00

FORMATO:

A4

Nr. EL.:

/

FASE:

**PROGETTO
DEFINITIVO**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Prima emissione	30/07/2024	M.Casalboni	S.Ulivi	S.Ulivi
01					
02					
03					
04					

AREN Green S.r.l. Impianto Eolico “Donna Marianna”	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato: DMADG_GENR00400_00
		Data: 30/07/2024
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione: 00
		Pagina: 1 di 15

Sommario

1	Introduzione.....	2
2	Scelta del sito.....	2
3	Elenco delle opere principali	4
4	Schede di analisi nuovi prezzi.....	6

AREN Green S.r.l.

Sede legale: Via dell'Arrigoni n. 308 - 47522 Cesena (FC), Italia

Ph. +39 0547 415245 - email: arengreenstl@legalmail.it

Codice Fiscale, P. IVA e numero di iscrizione al Registro delle Imprese di Forlì – Cesena Part. Iva 04032170401



AREN Green S.r.l. Impianto Eolico “Donna Marianna”	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato: DMADG_GENR00400_00
		Data: 30/07/2024
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione: 00
		Pagina: 2 di 15

1 Introduzione

Il progetto relativamente al quale si applicano le schede di analisi dei nuovi prezzi, di cui al presente documento, consiste nella realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica mediante lo sfruttamento del vento, viene denominato “Donna Marianna”, ed è sito nei comuni di Acerenza e Oppido Lucano (PZ) in località “Torre Vosa” (nel seguito: il “Progetto”).

La società proponente è Aren Green S.r.l. Unipersonale, con sede in Via dell'Arrigoni 308 – 47522 Cesena (FC), P.IVA 04032170401 (nel seguito: il “Soggetto proponente”).

Il Soggetto proponente ha intrapreso l'iniziativa imprenditoriale di realizzare un impianto di produzione di energia elettrica mediante lo sfruttamento del vento, composto da 9 aerogeneratori mod. Vestas V150, ciascuno della potenza di 6,0 MW, per una potenza di immissione complessiva dell'impianto eolico pari a 54,0 MW.

Il tracciato del cavidotto di collegamento alla Stazione utente attraversa i Comuni di Acerenza e Oppido Lucano (PZ).

L'impianto sarà allacciato all'ampliamento a 36 kV della già esistente Stazione Elettrica Terna, denominata “Oppido Lucano”, tramite connessione a 36 kV.

2 Scelta del sito

Nella seguente **Tabella 1** si elencano le posizioni degli aerogeneratori che costituiscono il Progetto, espresse in coordinate WGS 84, fuso UTM 33:

WTG	X	Y
DM01	583742	4515466
DM02	583511	4516007
DM03	584199	4515727
DM04	584121	4516256
DM05	584865	4516556
DM06	585714	4516209
DM07	585337	4515908
DM08	586017	4515607
DM09	586405	4516020

Tabella 1: Posizione aerogeneratori (WGS 84 UTM 33)

AREN Green S.r.l.

Sede legale: Via dell'Arrigoni n. 308 - 47522 Cesena (FC), Italia

Ph. +39 0547 415245 - email: arengreenstl@legalmail.it

Codice Fiscale, P. IVA e numero di iscrizione al Registro delle Imprese di Forlì – Cesena Part. Iva 04032170401



AREN Green S.r.l. Impianto Eolico “Donna Marianna”	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato:	DMADG_GENR00400_00
		Data:	30/07/2024
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione:	00
		Pagina:	3 di 15

I 9 aerogeneratori si trovano ubicati, al Catasto terreni, ai seguenti Fogli:

WTG	Comune	Foglio
DM01	Oppido Lucano	3
DM02	Acerenza	52
DM03	Acerenza	53
DM04	Acerenza	42
DM05	Acerenza	42
DM06	Acerenza	54
DM07	Acerenza	54
DM08	Acerenza	54
DM09	Acerenza	54

Tabella 2: Inquadramento catastale aerogeneratori

La Stazione Utente, è prevista all'interno della Particella 67 del Foglio Catastale 25 del Comune di Oppido Lucano (PZ).

In **Figura 1** e **Figura 2** è mostrato un inquadramento territoriale del progetto.

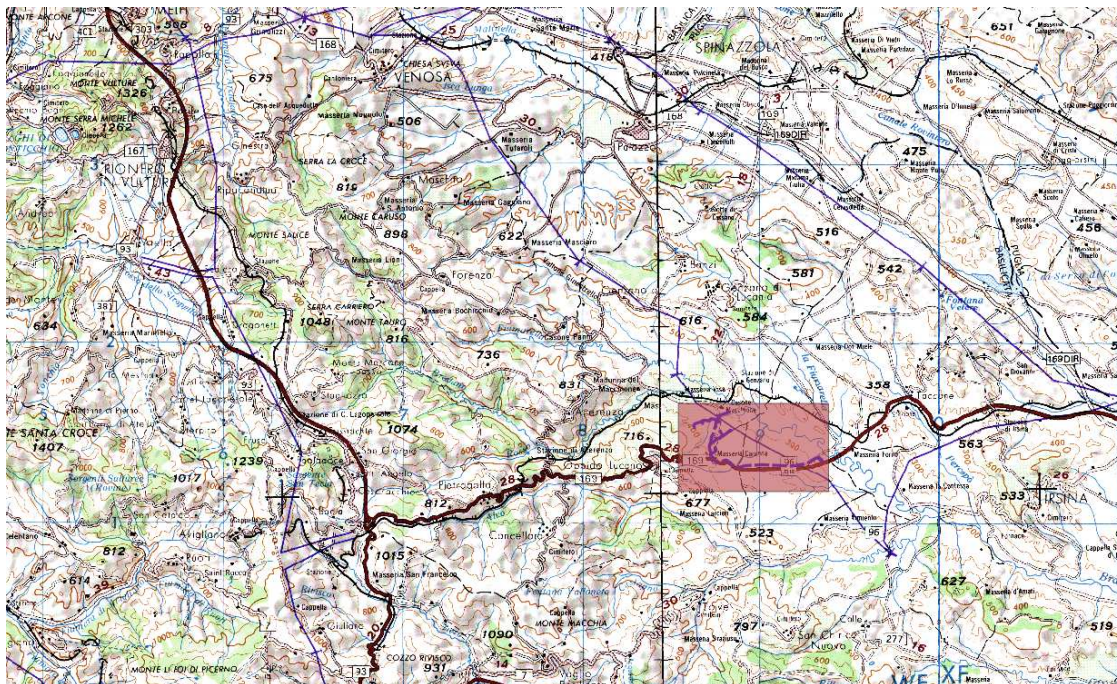


Figura 1 – Inquadramento territoriale del progetto (1/2)

AREN Green S.r.l.

Sede legale: Via dell'Arrigoni n. 308 - 47522 Cesena (FC), Italia

Ph. +39 0547 415245 - email: arengreensrl@legalmail.it

Codice Fiscale, P. IVA e numero di iscrizione al Registro delle Imprese di Forlì – Cesena Part. Iva 04032170401



AREN Green S.r.l. Impianto Eolico "Donna Marianna"	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato:	DMADG_GENR00400_00
		Data:	30/07/2024
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione:	00
		Pagina:	4 di 15

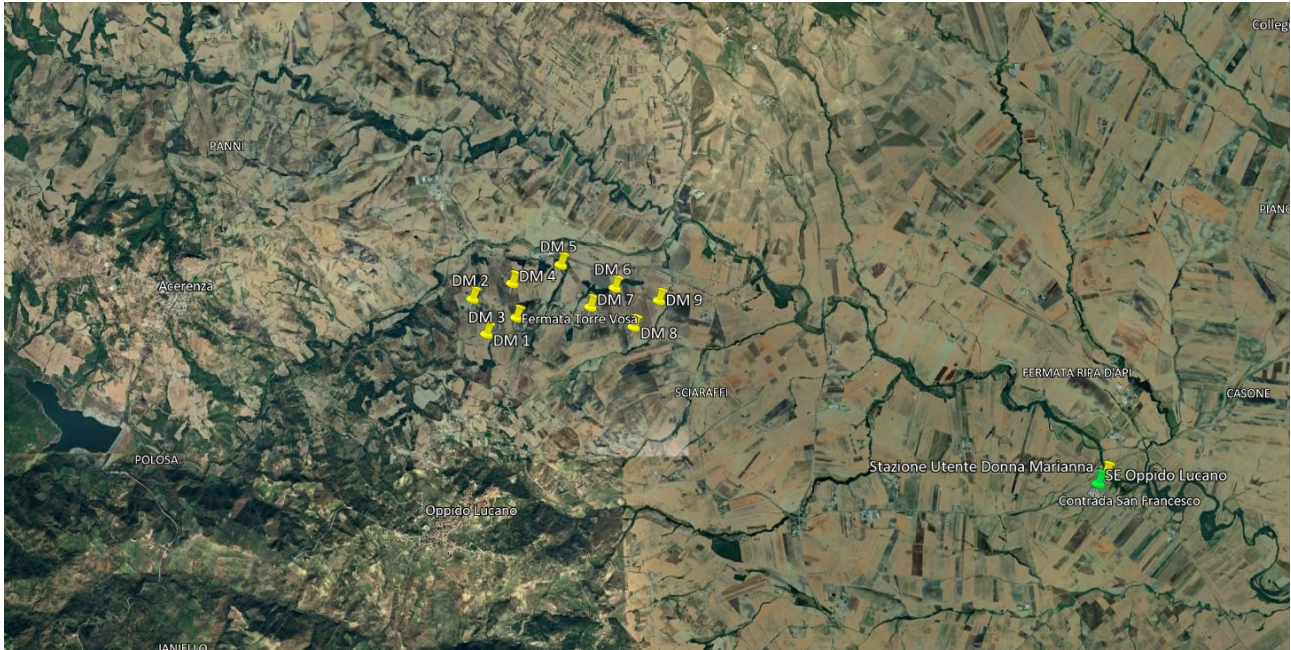


Figura 2 – Inquadramento territoriale del progetto (2/2)

3 Elenco delle opere principali

Le opere che costituiranno il Progetto comprendono:

- Opere provvisorie, sono tutte quelle opere aventi carattere provvisorio, in quanto necessarie durante le fasi di costruzione dell'impianto, e sono quindi destinate ad essere rimosse al termine delle attività di cantiere, ripristinando le condizioni preesistenti.
- Opere di fondazione, tra le quali:
 - Opere di fondazione degli aerogeneratori.
 - Opere di fondazione del Locale utente.
- Strade e piazzole, comprendono i nuovi tratti di strada che devono essere realizzati, a partire dalla viabilità esistente, fino alle posizioni occupate dagli aerogeneratori, insieme alle piazzole a carattere definitivo da realizzare attorno alla base.
- Aerogeneratori, comprendono le torri e tutte le componenti meccaniche necessarie alla produzione di energia elettrica.

Le principali opere elettriche da realizzare per il collegamento dell'impianto eolico alla Rete di Trasmissione Nazionale sono:

- Cavidotti AT a 36 kV in entra-esce dagli aerogeneratori;
- Stazione Utente (SU);
- Cavidotto AT a 36 kV per il collegamento in Antenna della stazione utente con lo stallo 36 kV della Stazione Terna;

AREN Green S.r.l.

Sede legale: Via dell'Arrigoni n. 308 - 47522 Cesena (FC), Italia
Ph. +39 0547 415245 - email: arengreensrl@legalmail.it
Codice Fiscale, P. IVA e numero di iscrizione al Registro delle Imprese di Forlì - Cesena Part. Iva 04032170401



AREN Green S.r.l. Impianto Eolico “Donna Marianna”	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato: DMADG_GENR00400_00
		Data: 30/07/2024
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione: 00
		Pagina: 5 di 15

Relativamente ai cavidotti AT in entra esce dagli aerogeneratori, sono previsti due sottocampi, disposti e collegati col seguente schema e cavi:

- 1) Collegamento AT-36 kV *SU-DM01-DM02-DM03-DM04*, costituendo il sottocampo eolico 1 da 24 MW:
 - cavidotto di collegamento **SU – DM04**, circa 14020 m, 3x1x500 mm²;
 - cavidotto di collegamento **DM04 – DM02**, circa 930 m 3x1x120 mm²;
 - cavidotto di collegamento **DM02 – DM01**, circa 1200 m 3x1x95 mm²;
 - cavidotto di collegamento **DM04 – DM03**, circa 630 m 3x1x95 mm².
- 2) Collegamento AT-36 kV delle *SU-DM09-DM06-DM07-DM05-DM08*, costituendo il sottocampo eolico 2 da 30 MW:
 - cavidotto di collegamento **SU – DM09**, circa 11260 m 3x1x630 mm²;
 - cavidotto di collegamento **DM09 – DM06**, circa 1270 m 3x1x500 mm²;
 - cavidotto di collegamento **DM06 – DM07**, circa 760 m 3x1x120 mm²;
 - cavidotto di collegamento **DM07 – DM05**, circa 1750 m 3x1x95 mm²;
 - cavidotto di collegamento **DM06 – DM08**, circa 760 m 3x1x95 mm².

Per tutti i tratti di cavidotto verrà utilizzato il cavo ARE4H5EEX 20,8/36 kV, interrato a 1,2 m, con le sezioni sopra indicate e posato a trifoglio.

Relativamente al cavidotto AT a 36 kV per il collegamento in Antenna dell’impianto di produzione con lo stallo 36 kV della Stazione Terna, esso sarà costituito:

- **Terna 1 - SU**: circa 500 m, interrato a 1,2 m – 2x(3x1x500) mm²;

AREN Green S.r.l. Impianto Eolico "Donna Marianna"	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato: DMADG_GENR00400_00
		Data: 30/07/2024
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione: 00
		Pagina: 6 di 15

4 Schede di analisi nuovi prezzi

Nel seguito si riportano le schede di analisi dei nuovi prezzi, relativamente al progetto:

SCHEDE DI ANALISI PREZZI								
Nuovo Prezzo: N.P.1								
(Fornitura e posa in opera di aerogeneratore da 6 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con controllo di apertura di diametro di mt. 150. Compreso trasformatore BT/MT, quadri comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco conica in acciaio dell'altezza hub complessiva di mt. 105 - U.M. cad)								
codice	Articolo	Descrizione	U.M.	Produzione			PREZZO UNITARIO [€]	PREZZO TOTALE [€]
				Quantità	fattore moltiplicativo	complessiva		
1		<i>Materiali</i>						
	Ric. Merc.	Turbina eolica di potenza nominale da 6 MW, con asse di rotazione orizzontale completa di pale in fibra di vetro rinforzata, torre, e di ogni apparate elettromeccanico necessario al corretto funzionamento	cad	1	1	1	4.750.247,00	4.750.247,00
TOTALE COD. 1								4.750.247,00
2		<i>Mano d'opera edile</i>						
	Ric. Merc.	operaio specializzato	h	190	10	1900	45	85.500,00
TOTALE COD. 2								85.500,00
3		<i>Trasporti</i>						
	Ric. Merc.	Trasporto stradale dal sito di carico al sito di installazione dei vari componenti della turbina eolica quali concio di fondazione, navicelle, pale eoliche, torri con mezzi di trasporto pesanti e/o eccezionali equipaggiati con carrello posteriore	cad	1	1,00	1	65.000,00	65.000,00
TOTALE COD. 3								65.000,00
4		<i>Noleggior</i>						
	N 01.12	Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore						
	N 01.12e	Autogru per movimentazione, con braccio ruotante con portata 45 t	h	16	20	320	91,93	29.417,60

AREN Green S.r.l.

Sede legale: Via dell'Arrigoni n. 308 - 47522 Cesena (FC), Italia

Ph. +39 0547 415245 - email: arengreenstl@legalmail.it

Codice Fiscale, P. IVA e numero di iscrizione al Registro delle Imprese di Forlì - Cesena Part. Iva 04032170401



AREN Green S.r.l. Impianto Eolico "Donna Marianna"	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato: DMADG_GENR00400_00
		Data: 30/07/2024
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione: 00
		Pagina: 7 di 15

N 01.13	Autogru pesante, compreso un autista operatore, consumi, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore							
N 01.13i	Portata utile 300000 kg con zavorra da 70 t; con un autista ed un operatore; è escluso il trasferimento delle zavorre e l'eventuale scorta	h	16	20	320	291,10	93.150,40	
TOTALE COD. 4							122.568,00	
TOTALE GENERALE N.P.1							5.023.315,00	
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE							5.023.315	

Nuovo Prezzo: N.P.2								
Condotta di fondo elettrodotta realizzata mediante trivellazione orizzontale controllata - U.M. m								
codice	Articolo	Descrizione	U.M.	Produzione			PREZZO UNITARIO [€]	PREZZO TOTALE [€]
				Quantità	fattore moltiplicativo	complessiva		
1		<i>Materiali</i>						
	Ric. Merc.	Tubazione in PEAD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, con fessurazioni sulle gole fra costole successive per sistemi drenanti						
	Ric. Merc.	- Diametro esterno mm 200	m	500	1	500	4,5	2.250,00
TOTALE COD. 1							2.250,00	
2		<i>Mano d'opera edile</i>						
	Ric. Merc.	operaio specializzato	h	50	3	150	45	6.750,00
TOTALE COD. 2							6.750,00	
3		<i>Trasporti</i>						
	Ric. Merc.	Trasporto stradale dal sito di carico al sito di installazione della macchina perforatrice	a corpo	1	1,00	1	915,00	915,00
TOTALE COD. 3							915,00	
4		<i>Noleggio</i>						
	Ric. Merc.	Macchina perforatrice orizzontale teleguidata	m	500	1	500	110	55.000,00

AREN Green S.r.l.

Sede legale: Via dell'Arrigoni n. 308 - 47522 Cesena (FC), Italia

Ph. +39 0547 415245 - email: arengreensrl@legalmail.it

Codice Fiscale, P. IVA e numero di iscrizione al Registro delle Imprese di Forlì - Cesena Part. Iva 04032170401



AREN Green S.r.l. Impianto Eolico "Donna Marianna"	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato:	DMADG_GENR00400_00
		Data:	30/07/2024
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione:	00
		Pagina:	8 di 15

TOTALE COD. 4	55.000,00
TOTALE GENERALE N.P.2	64.915,00
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE	129,83

Nuovo Prezzo: N.P.3								
Fornitura e posa in opera di Struttura in box prefabbricata in c.a. di tipo monolitico dimensioni esterne in pianta cm 2300x600x300 (LXPXH) comprensivo di basamento a vasca prefabbricata in c.a. per Cabina di Consegna della Sottostazione Utente - U.M. cad								
codice	Articolo	Descrizione	U.M.	Produzione			PREZZO UNITARIO [€]	PREZZO TOTALE [€]
				Quantità	fattore moltiplicativo	complessiv a		
1		<i>Materiali</i>						
	Ric. Merc.	Struttura in box prefabbricata in c.a. di tipo monolitico dimensioni esterne in pianta cm 2300x600x300 (LXPXH) comprensivo di basamento a vasca prefabbricata in c.a.	a corpo	1	1	1	48.000,00	48.000,00
TOTALE COD. 1								48.000,00
2		<i>Mano d'opera edile</i>						
	Ric. Merc.	operaio specializzato	h	8	2	16	45	720,00
TOTALE COD. 2								720,00
3		<i>Trasporti</i>						
	Ric. Merc.	Trasporto stradale dal sito di carico al sito di installazione della struttura prefabbricata	a corpo	1	1,00	1	700,00	700,00
TOTALE COD. 3								700,00
TOTALE GENERALE N.P.3								49.420,0
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE								49.420,0

Nuovo Prezzo: N.P.4								
Fornitura e posa in opera di Quadro di distribuzione AT comprensivo di terminali di attestazioni cavi presso Cabina di Consegna della Sottostazione - U.M. cad								
codice	Articolo	Descrizione	U.M.	Produzione			PREZZO UNITARIO [€]	PREZZO TOTALE [€]
				Quantità	fattore moltiplicativo	complessiv a		
1		<i>Materiali</i>						

AREN Green S.r.l.

Sede legale: Via dell'Arrigoni n. 308 - 47522 Cesena (FC), Italia

Ph. +39 0547 415245 - email: arengreenstl@legalmail.it

Codice Fiscale, P. IVA e numero di iscrizione al Registro delle Imprese di Forlì - Cesena Part. Iva 04032170401



AREN Green S.r.l. Impianto Eolico "Donna Marianna"	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato: DMADG_GENR00400_00
		Data: 30/07/2024
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione: 00
		Pagina: 9 di 15

	Ric. Merc.	Quadro di distribuzione AT dovrà essere di tipo protetto con protezione arco interno, isolato in aria, composto dalle seguenti unità: - scomparto generale TR elevatore; - scomparti Linea dal Campo eolico 1; -scomparti Linea da Campo eolico 2; - scomparto alimentazione TR aux; - scomparto misure di sbarra. Gli scomparti saranno equipaggiati con TA, TV per le misure fiscali.	cad	1	1	1	75.000,00	75.000,00
	Ric. Merc.	Terminali di attestazione dei cavi elettrici agli scomparti del quadro elettrico	cad	3	3	9	500,00	4.500,00
TOTALE COD. 1								79.500,00
2		<i>Mano d'opera edile</i>						
	Ric. Merc.	operaio specializzato	h	8	7	56	45	2.520,00
TOTALE COD. 2								2.520,00
3		<i>Trasporti</i>						
	Ric. Merc.	Trasporto stradale dal sito di carico al sito di installazione dei quadri elettrici	cad	1	1,00	1	1.500,00	1.500,00
TOTALE COD. 3								1.500,00
TOTALE GENERALE N.P.4								83.520,0
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE								83.520,0

Nuovo Prezzo: N.P.5								
Fornitura e posa in opera di Quadro di misure del tipo a parete costruito in poliestere, contenente contatori statici a quattro quadranti presso Cabina di Consegna della Sottostazione - U.M. cad								
codice	Articolo	Descrizione	U.M.	Produzione			PREZZO UNITARIO [€]	PREZZO TOTALE [€]
				Quantità	fattore moltiplicativo	complessiva		
1		<i>Materiali</i>						
	Ric. Merc.	Quadro misure del tipo a parete costruito in poliestere, contenente contatori statici a quattro quadranti; nello specifico sarà installato un contatore per la misura in AT associato al terzo stallo trasformatore da realizzare e un contatore associato all' arrivo linea dal parco eolico per la misura in AT. Sarà inoltre montato un modem per linea telefonica o GSM, completo di	a corpo	1	1	1	5.700,00	5.700,00

AREN Green S.r.l.

Sede legale: Via dell'Arrigoni n. 308 - 47522 Cesena (FC), Italia

Ph. +39 0547 415245 - email: arengreenstl@legalmail.it

Codice Fiscale, P. IVA e numero di iscrizione al Registro delle Imprese di Forlì – Cesena Part. Iva 04032170401



AREN Green S.r.l. Impianto Eolico "Donna Marianna"	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato:	DMADG_GENR00400_00
		Data:	30/07/2024
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione:	00
		Pagina:	10 di 15

		alimentatore per la telelettura dei vari contatori.						
TOTALE COD. 1								5.700,00
2		<i>Mano d'opera edile</i>						
	Ric. Merc.	operaio specializzato	h	8	5	40	45	1.800,00
TOTALE COD. 2								1.800,00
3		<i>Trasporti</i>						
	Ric. Merc.	Trasporto stradale dal sito di carico al sito di installazione dei quadri elettrici	cad	1	1,00	1	50,00	50,00
TOTALE COD. 3								50,00
TOTALE GENERALE N.P.5								7.550,0
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE								7.550,0

Nuovo Prezzo: N.P.6								
Fornitura e posa in opera di Quadro distribuzione 400/230V della Cabina di Consegna completo di armadio da parete, interruttori automatici magnetotermici e di blocchi differenziale da accoppiare agli interruttori automatici presso la Cabina di Consegna della Sottostazione - U.M. cad								
codice	Articolo	Descrizione	U.M.	Produzione			PREZZO UNITARIO [€]	PREZZO TOTALE [€]
				Quantità	fattore moltiplicativo	complessiva		
1		<i>Materiali</i>						
	Ric. Merc.	Quadro distribuzione 400/230V della Cabina di Consegna completo di armadio da parete, interruttori automatici magnetotermici e di blocchi differenziale da accoppiare agli interruttori automatici.	cad	1	1	1	22.000,00	22.000,00
TOTALE COD. 1								22.000,00
2		<i>Mano d'opera edile</i>						
	Ric. Merc.	operaio specializzato	h	8	5	40	45	1.800,00
TOTALE COD. 2								1.800,00
3		<i>Trasporti</i>						
	Ric. Merc.	Trasporto stradale dal sito di carico al sito di installazione dei quadri elettrici	cad	1	1,00	1	100,00	200,00

AREN Green S.r.l.

Sede legale: Via dell'Arrigoni n. 308 - 47522 Cesena (FC), Italia

Ph. +39 0547 415245 - email: arengreensrl@legalmail.it

Codice Fiscale, P. IVA e numero di iscrizione al Registro delle Imprese di Forlì - Cesena Part. Iva 04032170401



AREN Green S.r.l. Impianto Eolico "Donna Marianna"	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato:	DMADG_GENR00400_00
		Data:	30/07/2024
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione:	00
		Pagina:	11 di 15

TOTALE COD. 3	200,00
TOTALE GENERALE N.P.6	24.000,0
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE	24.000,0

Nuovo Prezzo: N.P.7								
Fornitura e posa in opera di Quadro di distribuzione in corrente continua costituito da Raddrizzatore carica batteria a due rami e batteria di accumulatori al piombo, tipo ermetico, capacità 100 Ah alla scarica di 10 ore presso la Cabina di Consegna della Sottostazione - U.M. cad								
codice	Articolo	Descrizione	U.M.	Produzione			PREZZO UNITARIO [€]	PREZZO TOTALE [€]
				Quantità	fattore moltiplicativo	complessiva		
1		<i>Materiali</i>						
	Ric. Merc.	Sistema di distribuzione in corrente continua costituito da Raddrizzatore carica batteria a due rami e batteria di accumulatori al piombo, tipo ermetico, capacità 100 Ah alla scarica di 10 ore	cad	1	1	1	15.600,00	15.600,00
TOTALE COD. 1								15.600,00
2		<i>Mano d'opera edile</i>						
	Ric. Merc.	operaio specializzato	h	8	5	40	45	1.800,00
TOTALE COD. 2								1.800,00
3		<i>Trasporti</i>						
	Ric. Merc.	Trasporto stradale dal sito di carico al sito di installazione dei quadri elettrici	cad	1	1,00	1	100,00	100,00
TOTALE COD. 3								100,00
TOTALE GENERALE N.P.7								17.500,0
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE								17.500,0

Nuovo Prezzo: N.P.8								
Fornitura e posa di cavo ARE4H5EE - 3x1x95 mmq								
codice	Articolo	Descrizione	U.M.	Produzione			PREZZO UNITARIO [€]	PREZZO TOTALE [€]
				Quantità	fattore moltiplicativo	complessiva		
1		<i>Materiali</i>						

AREN Green S.r.l.

Sede legale: Via dell'Arrigoni n. 308 - 47522 Cesena (FC), Italia

Ph. +39 0547 415245 - email: arengreensrl@legalmail.it

Codice Fiscale, P. IVA e numero di iscrizione al Registro delle Imprese di Forlì - Cesena Part. Iva 04032170401



AREN Green S.r.l. Impianto Eolico "Donna Marianna"	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato: DMADG_GENR00400_00
		Data: 30/07/2024
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione: 00
		Pagina: 12 di 15

	Ric. Merc.	cavo ARE4H5EE - 3x1x95 mmq	m	4340	1	4340	23	99.820,00
TOTALE COD. 1								99.820,00
2		<i>Mano d'opera edile</i>						
	Ric. Merc.	operaio specializzato	h	124	3	372	45	16.740,00
TOTALE COD. 2								16.740,00
TOTALE GENERALE N.P.8								116.560,0
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE								26,86

Nuovo Prezzo: N.P.9								
Fornitura e posa di cavo ARE4H5EE - 3x1x120 mmq								
codice	Articolo	Descrizione	U.M.	Produzione			PREZZO UNITARIO [€]	PREZZO TOTALE [€]
				Quantità	fattore moltiplicativo	complessiva		
1		<i>Materiali</i>						
	Ric. Merc.	cavo ARE4H5EE - 3x1x120 mmq	m	1690	1	1690	25	42.250,00
TOTALE COD. 1								42.250,00
2		<i>Mano d'opera edile</i>						
	Ric. Merc.	operaio specializzato	h	48	3	145	45	6.518,57
TOTALE COD. 2								6.518,57
TOTALE GENERALE N.P.9								48.768,6
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE								28,86

Nuovo Prezzo: N.P.10								
Fornitura e posa di cavo ARE4H5EE - 3x1x500 mmq								
codice	Articolo	Descrizione	U.M.	Produzione			PREZZO UNITARIO [€]	PREZZO TOTALE [€]
				Quantità	fattore moltiplicativo	complessiva		
1		<i>Materiali</i>						

AREN Green S.r.l.

Sede legale: Via dell'Arrigoni n. 308 - 47522 Cesena (FC), Italia

Ph. +39 0547 415245 - email: arengreenstl@legalmail.it

Codice Fiscale, P. IVA e numero di iscrizione al Registro delle Imprese di Forlì - Cesena Part. Iva 04032170401



AREN Green S.r.l. Impianto Eolico "Donna Marianna"	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato:	DMADG_GENR00400_00
		Data:	30/07/2024
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione:	00
		Pagina:	13 di 15

	Ric. Merc.	cavo ARE4H5EE - 3x1x500 mmq	m	16290	1	16290	45,26	737.285,40
TOTALE COD. 1								737.285,40
2		<i>Mano d'opera edile</i>						
	Ric. Merc.	operaio specializzato	h	465	3	1396	45	62.832,86
TOTALE COD. 2								62.832,86
TOTALE GENERALE N.P.10								800.118,3
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE								49,12

Nuovo Prezzo: N.P.11								
Fornitura e posa di cavo ARE4H5EE - 3x1x630 mmq								
codice	Articolo	Descrizione	U.M.	Produzione			PREZZO UNITARIO [€]	PREZZO TOTALE [€]
				Quantità	fattore moltiplicativo	complessiva		
1		<i>Materiali</i>						
	Ric. Merc.	cavo ARE4H5EE - 3x1x630 mmq	m	16490	1	16490	48	791.520,00
TOTALE COD. 1								791.520,00
2		<i>Mano d'opera edile</i>						
	Ric. Merc.	operaio specializzato	h	471	3	1413	45	63.604,29
TOTALE COD. 2								63.604,29
TOTALE GENERALE N.P.11								855.124,3
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE								51,86

Nuovo Prezzo: N.P.12								
Fornitura e posa in opera di trasformatore elettrico a basse perdite isolato in olio minerale a riempimento integrale, costruito in conformità alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 ed alle norme internazionali I.E.C. n. 726 con caratteristiche elettriche:- Tensione nominale 36kV - Tensione di esercizio 36kV +/- 2x2,5% - Tensione di prova 50kV - Collegamento primario triangolo - Collegamento secondario Stella + neutro - Gruppo vettoriale D-Y-n-11 Con nucleo magnetico costruito con lamierino magnetico a cristalli orientati e a basse perdite, taglio a 450, avvolgimenti realizzati con conduttori in rame, sia per M.T., che per B.T., completi di n. 3 isolatori passanti B.T., secondo U.N.E.L. 38128-67, di commutatore a 3 o 5 posizioni, cassa in lamiera e profilati a tenuta d'olio caldo e con elementi per il raffreddamento olio minerale secondo CEI 10.1+232 e I.E.C. 296 esente da PCB e PCT, attacco per essiccatore, golfari per il sollevamento, rulli orientabili nei due sensi, morsetto di messa a terra, pozzetto per termostato, targhette e dispositivo di scarico del liquido isolante. Sono compresi: gli allacci agli scomparti M.T. e BT, per le potenze a vuoto 100kVA. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - U.M. cad								

AREN Green S.r.l.

Sede legale: Via dell'Arrigoni n. 308 - 47522 Cesena (FC), Italia

Ph. +39 0547 415245 - email: arengreensrl@legalmail.it

Codice Fiscale, P. IVA e numero di iscrizione al Registro delle Imprese di Forlì - Cesena Part. Iva 04032170401



AREN Green S.r.l. Impianto Eolico "Donna Marianna"	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato: DMADG_GENR00400_00
		Data: 30/07/2024
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione: 00
		Pagina: 14 di 15

codice	Articolo	Descrizione	U.M.	Produzione			PREZZO UNITARIO [€]	PREZZO TOTALE [€]
				Quantità	fattore moltiplicativo	complessiva		
1		<i>Materiali</i>						
	Ric. Merc.	Trasformatore AT/BT 36/0,4kV - 100kVA trifase in olio	cad	1	1	1	15.000,00	15.000,00
TOTALE COD. 1								15.000,00
2		<i>Mano d'opera edile</i>						
	Ric. Merc.	operaio specializzato	h	8	2	16	45	720,00
TOTALE COD. 2								720,00
TOTALE GENERALE N.P.13								15.720,0
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE								15.720,0

Nuovo Prezzo: N.P.13								
Fornitura e posa cavo di fibra ottica con guaina PE 12 fibre 9/125 - U.M. m								
codice	Articolo	Descrizione	U.M.	Produzione			PREZZO UNITARIO [€]	PREZZO TOTALE [€]
				Quantità	fattore moltiplicativo	complessiva		
1		<i>Materiali</i>						
	Ric. Merc.	Tubo polifore in polietilene PE a parete piena per la realizzazione di reti in fibre ottiche, con profilo piano	m	32580	1	32580	4,2	136.836,00
	Ric. Merc.	cavo fibra ottica con guaina PE 12 fibre 9/125	m	32580	1	32580	0,9	29.322,00
TOTALE COD. 1								166.158,00
2		<i>Mano d'opera edile</i>						
	Ric. Merc.	operaio specializzato	h	479	3	1437	45	64.680,88
TOTALE COD. 2								64.680,88
TOTALE GENERALE N.P.14								230.838,9
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE								7,09

AREN Green S.r.l.

Sede legale: Via dell'Arrigoni n. 308 - 47522 Cesena (FC), Italia

Ph. +39 0547 415245 - email: arengreenstl@legalmail.it

Codice Fiscale, P. IVA e numero di iscrizione al Registro delle Imprese di Forlì - Cesena Part. Iva 04032170401



AREN Green S.r.l. Impianto Eolico "Donna Marianna"	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato: DMADG_GENR00400_00
		Data: 30/07/2024
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione: 00
		Pagina: 15 di 15

Nuovo Prezzo: N.P.14								
Recupero economico per il riciclo dei materiali - U.M. t								
codice	Articolo	Descrizione	U.M.	Produzione			PREZZO UNITARIO [€]	PREZZO TOTALE [€]
				Quantità	fattore moltiplicativo	complessiva		
1		<i>Materiali</i>						
	Ric. Merc.	Recupero ferro	t	328,5	9	2956,5	290	857.385,00
	Ric. Merc.	Recupero Alluminio	t	22,03	1	22,025655	2970	65.416,20
	Ric. Merc.	Recupero Rame	t	1,3952	1	1,3952	5429	7.574,54
TOTALE COD. 1								930.375,74
TOTALE GENERALE N.P.15								930.375,7
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE								312,21

AREN Green S.r.l.

Sede legale: Via dell'Arrigoni n. 308 - 47522 Cesena (FC), Italia

Ph. +39 0547 415245 - email: arengreenstl@legalmail.it

Codice Fiscale, P. IVA e numero di iscrizione al Registro delle Imprese di Forlì – Cesena Part. Iva 04032170401

