

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 ASCOLI SATRIANO, CASTELLUCCIO DEI SAURI E  
DELICETO (FG)  
LOCALITA' "CONCA D'ORO"

# PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI **IMPIANTO EOLICO** **"CONCA D'ORO"**

REDAZIONE / PROGETTISTA:



**AREN Electric Power S.p.A.**  
Società per Azioni con Unico Socio  
Via dell'Arrigoni n. 308 - 47522 Cesena (FC)  
Ph. +39 0547 415245 - Fax +39 0547 415274  
Web: [www.aren-ep.com](http://www.aren-ep.com)

TIMBRO E FIRMA PROGETTISTA:

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

TITOLO ELABORATO:

**PIANO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO DEI LUOGHI**

CODICE ELABORATO:

**CDODC\_GENR00600\_00**

FORMATO:

**A4**

Nr. EL.:

**/**

FASE:

**PROGETTO  
DEFINITIVO**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Prima emissione	11/03/2024	M.Casalboni	S.Ulivi	S.Ulivi
01					
02					
03					
04					

<b>Aren Green S.r.l.</b> <b>Impianto Eolico</b> <b>“Conca D’oro”</b>	<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	Codice Elaborato: <b>CDODG_GENR00400_00</b>
		Data: <b>11/03/2024</b>
	<b>SCHEDE DI ANALISI PREZZI</b>	Revisione: <b>00</b>
		Pagina: <b>1 di 13</b>

## 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



<b>Aren Green S.r.l.</b> Impianto Eolico "Conca D'oro"	<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	Codice Elaborato:	<b>CDODG_GENR00400_00</b>
		Data:	11/03/2024
	<b>SCHEDE DI ANALISI PREZZI</b>	Revisione:	00
		Pagina:	2 di 13

## 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 "Conca d'Oro", e sito nei Comuni di Ascoli Satriano, Castelluccio dei Sauri e Deliceto (FG) (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 8 aerogeneratori Vestas mod. V150, ciascuno della potenza di 6 MW, per una potenza di immissione complessiva dell'impianto eolico pari a 48,0 MW.

Il tracciato del cavidotto di collegamento alla Stazione utente attraversa Comuni di Ascoli Satriano, Castelluccio dei Sauri e Deliceto (FG).

L'impianto sarà allacciato alla SSE 150 kV della società Delsis S.r.l. Tale SSE è a sua volta collegata alla SSE Terna Deliceto.

## 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
CO1	540273	4570096
CO2	540947	4570236
CO3	542021	4569828
CO4	543534	4570391
CO5	544698	4569799
CO6	545716	4569424
CO7	543629	4567663
CO8	544049	4568856

**Tabella 1:** Posizione aerogeneratori (WGS 84 UTM 33)

Gli 8 aerogeneratori si trovano ubicati, al Catasto terreni, ai seguenti Fogli:

WTG	Comune	Foglio
CO1	Castelluccio dei Sauri	18
CO2	Castelluccio dei Sauri	19
CO3	Castelluccio dei Sauri	17
CO4	Ascoli Satriano	10

### 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

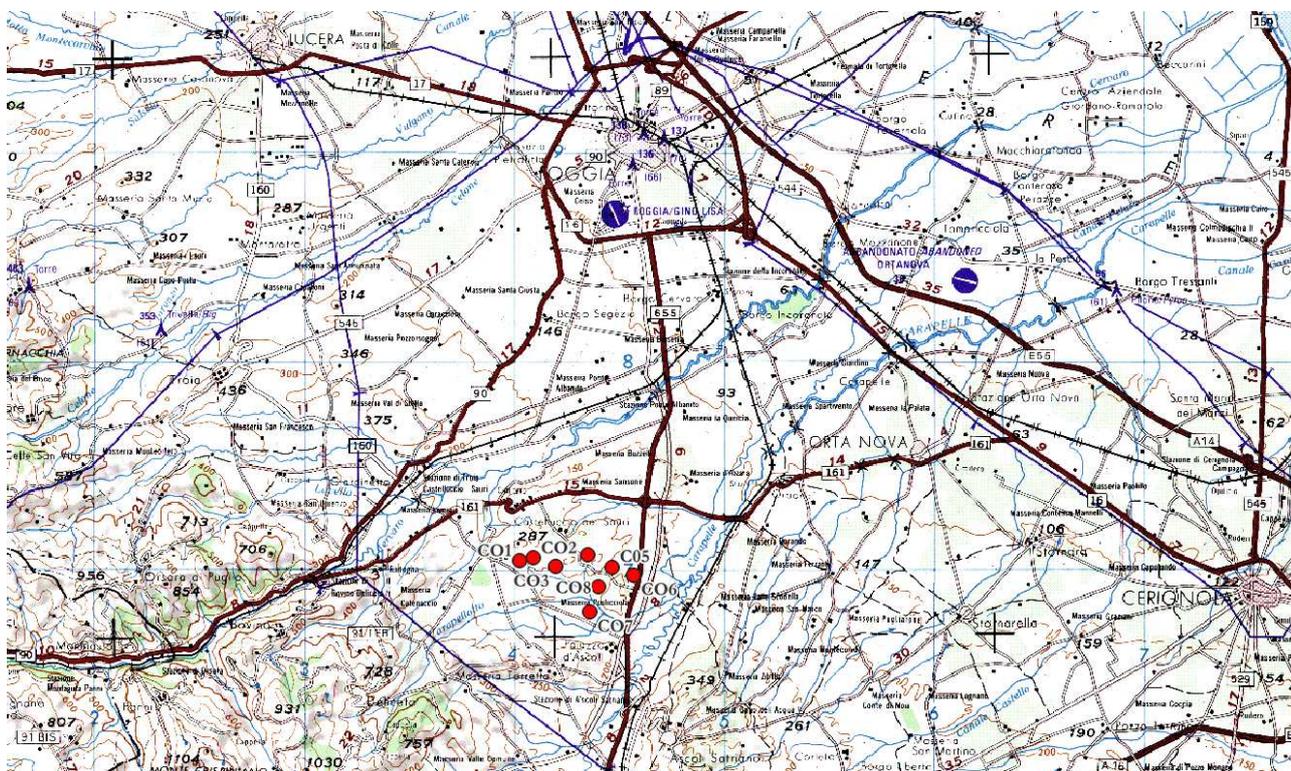


<b>Aren Green S.r.l.</b> <b>Impianto Eolico</b> <b>“Conca D’oro”</b>	<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	Codice Elaborato: <b>CDOGD_GENR00400_00</b>
		Data: <b>11/03/2024</b>
	<b>SCHEDE DI ANALISI PREZZI</b>	Revisione: <b>00</b>
		Pagina: <b>3 di 13</b>

WTG	Comune	Foglio
CO5	Ascoli Satriano	10
CO6	Ascoli Satriano	12
CO7	Ascoli Satriano	19
CO8	Ascoli Satriano	12

**Tabella 2:** Inquadramento catastale aerogeneratori

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. Impianto Eolico "Conca D'oro"	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato:	CDODG_GENR00400_00
		Data:	11/03/2024
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione:	00
		Pagina:	4 di 13



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 e/o adeguare per il collegamento dell'impianto eolico alla Rete di Trasmissione Nazionale sono:

- il cavidotto MT di collegamento tra gli aerogeneratori e la stazione elettrica di trasformazione MT/AT;

#### 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



<b>Aren Green S.r.l.</b> <b>Impianto Eolico</b> <b>“Conca D’oro”</b>	<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	Codice Elaborato: <b>CDODG_GENR00400_00</b>
		Data: <b>11/03/2024</b>
	<b>SCHEDE DI ANALISI PREZZI</b>	Revisione: <b>00</b>
		Pagina: <b>5 di 13</b>

- lo stallo in alta tensione all’interno della stazione elettrica 30/150 kV di utenza;
- i quadri di media tensione ubicati all’interno della stazione elettrica 30/150 kV di utenza;

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

- 1) Collegamento MT-30 kV delle *SE-CO4-CO3-CO2-CO1*, costituendo il sottocampo eolico 1 da 24 MW:
  - cavidotto di collegamento **SE – CO2**, circa 14050 m, 3x1x630 mm<sup>2</sup>;
  - cavidotto di collegamento **CO2 – CO1**, circa 1540 m, 3x1x95 mm<sup>2</sup>;
  - cavidotto di collegamento **CO2 – CO3**, circa 2520 m, 3x1x240 mm<sup>2</sup>;
  - cavidotto di collegamento **CO3 – CO4**, circa 2530 m, 3x1x95 mm<sup>2</sup>.
- 2) Collegamento MT-30 kV delle *SE-CO8-CO7-CO6-CO5*, costituendo il sottocampo eolico 2 da 24 MW:
  - cavidotto di collegamento **SE – CO8**, circa 18400 m, 3x1x630 mm<sup>2</sup>;
  - cavidotto di collegamento **CO8 – CO7**, circa 3740 m, 3x1x95 mm<sup>2</sup>;
  - cavidotto di collegamento **CO5 – CO6**, circa 2610 m, 3x1x240 mm<sup>2</sup>;
  - cavidotto di collegamento **CO8 – CO5**, circa 1610 m, 3x1x95 mm<sup>2</sup>;

Per tutti i tratti di cavidotto verrà utilizzato il cavo ARP1H5EEX 18/30 kV, interrato a 1,2 m, con le sezioni sopra indicate e posato a trifoglio.

**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 "Conca D'oro"	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato:	CDODG_GENR00400_00
		Data:	11/03/2024
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione:	00
		Pagina:	6 di 13

## 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		Materiali						
	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	4.796.831,00	4.796.831,00
TOTALE COD. 1								4.796.831,00
2		Mano d'opera edile						
	Ric. Merc.	operaio specializzato	h	190	10	1900	45	85.500,00
TOTALE COD. 2								85.500,00
3		Trasporti						
	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		Noleggio						
	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	91,90	29.408,00

### 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 "Conca D'oro"	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato:	CODDG_GENR00400_00
		Data:	11/03/2024
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione:	00
		Pagina:	7 di 13

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	8	20	160	291,10	46.576,00	
TOTALE COD. 4							75.984,00	
TOTALE GENERALE N.P.1							5.023.315,00	
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE							5.023.315,00	
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		Materiali						
	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	700	1	700	4,5	3.150,00
TOTALE COD. 1							3.150,00	
2		Mano d'opera edile						
	Ric. Merc.	operaio specializzato	h	70	3	210	45	9.450,00
TOTALE COD. 2							9.450,00	
3		Trasporti						
	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		Noleggio						
	Ric. Merc.	Macchina perforatrice orizzontale teleguidata	m	700	1	700	110	77.000,00
TOTALE COD. 4							77.000,00	
TOTALE GENERALE N.P.2							90.515,00	

**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 "Conca D'oro"	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato:	CDODG_GENR00400_00
		Data:	11/03/2024
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione:	00
		Pagina:	8 di 13

PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE								129,31
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 1600x600x300 (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	complessiva		
1		Materiali						
	Ric. Merc.	Struttura in box prefabbricata in c.a. di tipo monolitico dimensioni esterne in pianta cm 1600x600x300 (LXPXH) comprensivo di basamento a vasca prefabbricata in c.a.	a corpo	1	1	1	26.500,00	26.500,00
TOTALE COD. 1								26.500,00
2		Mano d'opera edile						
	Ric. Merc.	operaio specializzato	h	8	2	16	45	720,00
TOTALE COD. 2								720,00
3		Trasporti						
	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								27.920,0
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE								27.920,0
Nuovo Prezzo: N.P.4								
Fornitura e posa in opera di Quadro di distribuzione MT 30kV 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	complessiva		
1		Materiali						

**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 "Conca D'oro"	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato:	CDODG_GENR00400_00
		Data:	11/03/2024
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione:	00
		Pagina:	9 di 13

	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 Sotto Campo eolico 1; - scomparti Linea dal Sotto 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	59.000,00	59.000,00
	Ric. Merc.	Terminali di attestazione dei cavi elettrici agli scomparti del quadro elettrico	cad	3	3	9	765,00	6.885,00
TOTALE COD. 1								65.885,00
2		Mano d'opera edile						
	Ric. Merc.	operaio specializzato	h	8	7	56	45	2.520,00
TOTALE COD. 2								2.520,00
3		Trasporti						
	Ric. Merc.	Trasporto stradale dal sito di carico al sito di installazione dei quadri elettrici	cad	1	1,00	1	300,00	300,00
TOTALE COD. 3								300,00
TOTALE GENERALE N.P.4								68.705,0
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE								68.705,0
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		Materiali						
	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 alimentatore per la telelettura dei vari contatori.	a corpo	1	1	1	5.700,00	5.700,00
TOTALE COD. 1								5.700,00
2		Mano d'opera edile						

**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 "Conca D'oro"	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato:	CDODG_GENR00400_00					
		Data:	11/03/2024					
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione:	00					
		Pagina:	10 di 13					

	Ric. Merc.	operaio specializzato	h	8	5	40	45	1.800,00
TOTALE COD. 2								1.800,00
3		Trasporti						
	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 magnetomrmi 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		Materiali						
	Ric. Merc.	Quadro distribuzione 400/230V della Cabina di Consegna completo di armadio da parete, interruttori automatici magnetomrmi e di blocchi differenziale da accoppiare agli interruttori automatici.	cad	1	1	1	21.500,00	21.500,00
TOTALE COD. 1								21.500,00
2		Mano d'opera edile						
	Ric. Merc.	operaio specializzato	h	8	5	40	45	1.800,00
TOTALE COD. 2								1.800,00
3		Trasporti						
	Ric. Merc.	Trasporto stradale dal sito di carico al sito di installazione dei quadri elettrici	cad	1	1,00	1	100,00	200,00
TOTALE COD. 3								200,00
TOTALE GENERALE N.P.6								23.500,0
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE								23.500,0
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				

**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 "Conca D'oro"	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato:	CDODG_GENR00400_00
		Data:	11/03/2024
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione:	00
		Pagina:	11 di 13

				Quantità	fattore moltiplicativo	complessiva	PREZZO UNITARIO [€]	PREZZO TOTALE [€]
1		Materiali						
	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	14.900,00	14.900,00
TOTALE COD. 1								14.900,00
2		Mano d'opera edile						
	Ric. Merc.	operaio specializzato	h	8	5	40	45	1.800,00
TOTALE COD. 2								1.800,00
3		Trasporti						
	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								16.800,0
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE								16.800,0
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		Materiali						
	Ric. Merc.	cavo ARE4H5EE - 3x1x95 mmq	m	10420	1	10420	18	187.560,00
TOTALE COD. 1								187.560,00
2		Mano d'opera edile						
	Ric. Merc.	operaio specializzato	h	298	3	893	45	40.191,43
TOTALE COD. 2								40.191,43
TOTALE GENERALE N.P.8								227.751,4
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE								21,86

**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



<b>Aren Green S.r.l.</b> Impianto Eolico "Conca D'oro"	<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	Codice Elaborato: <b>CDODG_GENR00400_00</b>
		Data: <b>11/03/2024</b>
	<b>SCHEDE DI ANALISI PREZZI</b>	Revisione: <b>00</b>
		Pagina: <b>12 di 13</b>

Nuovo Prezzo: N.P.9								
Fornitura e posa di cavo ARE4H5EEX - 3x1x240 mmq								
codice	Articolo	Descrizione	U.M.	Produzione			PREZZO UNITARIO [€]	PREZZO TOTALE [€]
				Quantità	fattore moltiplicativo	complessiva		
1		Materiali						
	Ric. Merc.	cavo ARE4H5EEX - 3x1x240 mmq	m	4130	1	4130	24	99.120,00
TOTALE COD. 1								99.120,00
2		Mano d'opera edile						
	Ric. Merc.	operaio specializzato	h	118	3	354	45	15.930,00
TOTALE COD. 2								15.930,00
TOTALE GENERALE N.P.8								115.050,0
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE								27,86
Nuovo Prezzo: N.P.10								
Fornitura e posa di cavo ARE4H5EE - 3x1x630 mmq								
codice	Articolo	Descrizione	U.M.	Produzione			PREZZO UNITARIO [€]	PREZZO TOTALE [€]
				Quantità	fattore moltiplicativo	complessiva		
1		Materiali						
	Ric. Merc.	cavo ARE4H5EE - 3x1x630 mmq	m	32450	1	32450	42	1.362.900,00
TOTALE COD. 1								1.362.900,00
2		Mano d'opera edile						
	Ric. Merc.	operaio specializzato	h	927	3	2781	45	125.164,29
TOTALE COD. 2								125.164,29
TOTALE GENERALE N.P.9								1.488.064,3
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE								45,86
Nuovo Prezzo: N.P.11								

**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



<b>Aren Green S.r.l.</b> Impianto Eolico "Conca D'oro"	<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	Codice Elaborato: <b>CDODG_GENR00400_00</b>
		Data: <b>11/03/2024</b>
	<b>SCHEDE DI ANALISI PREZZI</b>	Revisione: <b>00</b>
		Pagina: <b>13 di 13</b>

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		Materiali						
	Ric. Merc.	Tubo polifore in polietilene PE a parete piena per la realizzazione di reti in fibre ottiche, con profilo piano	m	47000	1	47000	4,2	197.400,00
	Ric. Merc.	cavo fibra ottica con guaina PE 12 fibre 9/125	m	47000	1	47000	0,9	42.300,00
TOTALE COD. 1								239.700,00
2		Mano d'opera edile						
	Ric. Merc.	operaio specializzato	h	691	3	2074	45	93.308,82
TOTALE COD. 2								93.308,82
TOTALE GENERALE N.P.13								333.008,8
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE								7,09
Nuovo Prezzo: N.P.12								
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		Materiali						
	Ric. Merc.	Recupero ferro	t	328,5	8	2628	270	709.560,00
	Ric. Merc.	Recupero Alluminio	t	60,55	1	60,55	2470	149.549,66
	Ric. Merc.	Recupero Rame	t	0,6976	1	0,6976	5129	3.577,99
TOTALE COD. 1								862.687,65
TOTALE GENERALE N.P.14								862.687,6
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE								320,79

**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

