

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 VENOSA, MONTEMILONE (PZ)
LOCALITA' "PIANO REGIO"

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI **IMPIANTO EOLICO** **"PIANO REGIO"**

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

TIMBRO E FIRMA PROGETTISTA:

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

TITOLO ELABORATO:

SCHEDE DI ANALISI NUOVI PREZZI

CODICE ELABORATO:

PRGDG_GENR01200_00

FORMATO:

A4

Nr. EL.:

/

FASE:

**PROGETTO
DEFINITIVO**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Prima emissione	28/02/2023	M. Casalboni	S.Ulivi	S.Ulivi
01					
02					
03					
04					

Aren Green Srl Impianto Eolico “Piano Regio”	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato: PRGDG_GENR01200_00
		Data: 28/02/2023
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione: 00
		Pagina: 1 di 14

Sommario

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

Aren Green Srl Impianto Eolico “Piano Regio”	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato: PRGDG_GENR01200_00
		Data: 28/02/2023
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione: 00
		Pagina: 2 di 14

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, da ubicarsi nei Comuni di Venosa e Montemilone (PZ) (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 n. 15 aerogeneratori mod. Siemens Gamesa SG 4.7 – 155, ciascuno della potenza di 4,7 MW, per una potenza di immissione complessiva dell'impianto eolico pari a 70,5 MW.

Gli aerogeneratori si trovano nei Comuni di Venosa e Montemilone(PZ). Il tracciato del cavidotto di collegamento alla Stazione utente attraversa i medesimi Comuni. L'impianto sarà allacciato alla nuova Stazione Elettrica Terna di Montemilone, tramite connessione a 36 kV.

2 Scelta del sito

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

WTG	X	Y
PR1	578281	4541394
PR2	578819	4540065
PR3	579367	4540437
PR4	579992	4540276
PR5	579981	4539478
PR6	578485	4539019
PR7	581983	4538881
PR8	566726	4537767
PR9	565729	4540881
PR10	567573	4537649
PR11	568081	4538233
PR12	568176	4539163
PR13	571524	4538384
PR14	572015	4537548
PR15	572618	4537739

Tabella 1: Posizione aerogeneratori (WGS 84 UTM 33)

Aren Green Srl Impianto Eolico "Piano Regio"	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato: PRGDG_GENR01200_00
		Data: 28/02/2023
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione: 00
		Pagina: 3 di 14

I 15 aerogeneratori si trovano ubicati, al Catasto terreni, ai seguenti Fogli:

WTG	Comune	Foglio
PR1	Montemilone	17
PR2	Montemilone	27
PR3	Montemilone	27
PR4	Montemilone	27
PR5	Montemilone	27
PR6	Montemilone	33
PR7	Montemilone	35
PR8	Venosa	28
PR9	Venosa	6
PR10	Venosa	28
PR11	Venosa	20
PR12	Venosa	20
PR13	Venosa	23
PR14	Venosa	23
PR15	Venosa	24

Tabella 2: Inquadramento catastale aerogeneratori

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;

Relativamente ai cavidotti AT in entra esce dagli aerogeneratori, sono previsti 4 sottocampi, disposti e collegati col seguente schema e cavi:

AREN Green S.r.l.

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

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

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



Aren Green Srl Impianto Eolico "Piano Regio"	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato:	PRGDG_GENR01200_00
		Data:	28/02/2023
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione:	00
		Pagina:	4 di 14

- 1) Collegamento AT-36 kV delle SU-PR15-PR14-PR13-PR9, costituendo il sottocampo eolico 1 da 18,8 MW:
 - cavidotto di collegamento **SU – PR15**, circa 4400 m, 3x1x400 mm²;
 - cavidotto di collegamento **PR15 – PR14**, circa 1240 m, 3x1x95 mm²;
 - cavidotto di collegamento **PR15 – PR13**, circa 3480 m, 3x1x95 mm²;
 - cavidotto di collegamento **PR13 – PR9**, circa 8530 m, 3x1x95 mm².
- 2) Collegamento AT-36 kV delle SU-PR10-PR8-PR11-PR12, costituendo il sottocampo eolico 2 da 18,8 MW:
 - cavidotto di collegamento **SU – PR10**, circa 11550 m, 3x1x400 mm²;
 - cavidotto di collegamento **PR10 – PR8**, circa 1250 m, 3x1x95 mm²;
 - cavidotto di collegamento **PR10 – PR11**, circa 950 m, 3x1x95 mm²;
 - cavidotto di collegamento **PR11 – PR12**, circa 1170 m, 3x1x95 mm².
- 3) Collegamento AT-36 kV delle SU-PR6-PR1-PR2-PR3, costituendo il sottocampo eolico 3 da 18,8 MW:
 - cavidotto di collegamento **SU- PR6**, circa 3670 m, 3x1x400 mm²;
 - cavidotto di collegamento **PR6 – PR1**, circa 3740 m, 3x1x95 mm²;
 - cavidotto di collegamento **PR6 – PR2**, circa 2810 m, 3x1x95 mm²;
 - cavidotto di collegamento **PR2 – PR3**, circa 1240 m, 3x1x95 mm².
- 4) Collegamento AT-36 kV delle SU-PR5-PR4-PR7, costituendo il sottocampo eolico 4 da 14,1 MW:
 - cavidotto di collegamento **SU – PR5**, circa 4920 m, 3x1x300 mm²;
 - cavidotto di collegamento **PR5 – PR4**, circa 1110 m, 3x1x95 mm²;
 - cavidotto di collegamento **PR5 – PR7**, circa 4500 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.

In vicinanza della Stazione Elettrica Terna "Montemilone" verrà realizzata una Stazione Utente. Essa sarà realizzata in opera ed avrà una lunghezza pari a 23 m ed una larghezza pari a 6 m. Sarà suddivisa in tre locali principali:

- Locale di Controllo: dove saranno presenti quadri di controllo degli aerogeneratori, Scada Utente ed aerogeneratori, quadri ausiliari BT, centrali impianti speciali (videosorveglianza, antintrusione..);
- Locale GE: dove sarà ubicato il gruppo elettrogeno da 20 kVA – 400 V per sopperire alle eventuali mancanze di alimentazione;
- Locale AT: dove saranno installati i quadri di Alta Tensione (36 kV). Sono stati previsti quadri Schneider della serie F400 – 1250 A, i quali vengono prodotti anche con tensioni massime fino a 40,5 kV. Vi saranno due sistemi di quadri AT composti entrambi da due celle per l'arrivo da due sottocampi eolici, una cella misure con TV ed una cella partenza per il collegamento alla Sottostazione Terna. Vi sarà installato anche il trasformatore ausiliario 36/0,4 kV-50kVA-Dyn11 per l'alimentazione di tutti i sistemi ausiliari della Stazione Utente.

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 610 m, interrato a 1,2 m – 2x(3x1x400) mm²;
- **Terna 2 - SU:** circa 610 m, interrato a 1,2 m – 2x(3x1x400) mm².

Aren Green Srl Impianto Eolico "Piano Regio"	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato:	PRGDG_GENR01200_00
		Data:	28/02/2023
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione:	00
		Pagina:	5 di 14

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 4,7 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. 155. Compreso trasformatore BT/MT, quadri comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco conica in acciaio dell'altezza hub complessiva di mt. 90 - 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 4,7 MW, con asse di rotazione orizzontale completa di pale in fibra di vetro rinforzata, torre, e di ogni apperate elettromeccanico necessario al corretto funzionamento	cad	1	1	1	3 924 500,00	3 924 500,00
TOTALE COD. 1								3 924 500,00
2		<i>Mano d'opera edile</i>						
	Ric. Merc.	operaio specializzato	h	175	10	1750	45	78 750,00
TOTALE COD. 2								78 750,00
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	60 000,00	60 000,00
TOTALE COD. 3								60 000,00
4		<i>Noleggio</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	18	288	91,93	26 475,84

Aren Green Srl Impianto Eolico "Piano Regio"	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato:	PRGDG_GENR01200_00
		Data:	28/02/2023
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione:	00
		Pagina:	6 di 14

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	18	288	291,10	83 836,80	
TOTALE COD. 4							110 312,64	
TOTALE GENERALE N.P.1							4 173 562,64	
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE							4 173 562,64	

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	480	1	480	3,9	1 872,00
TOTALE COD. 1							1 872,00	
2		<i>Mano d'opera edile</i>						
	Ric. Merc.	operaio specializzato	h	48	3	144	45	6 480,00
TOTALE COD. 2							9 450,00	
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	480	1	480	110	52 800,00
TOTALE COD. 4							52 800,00	

Aren Green Srl Impianto Eolico "Piano Regio"	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato:	PRGDG_GENR01200_00
		Data:	28/02/2023
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione:	00
		Pagina:	7 di 14

TOTALE GENERALE N.P.2	62 067,00
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 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	complessiva		
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

Aren Green Srl Impianto Eolico "Piano Regio"	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato:	PRGDG_GENR01200_00
		Data:	28/02/2023
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione:	00
		Pagina:	8 di 14

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	complessiva		
1		<i>Materiali</i>						
	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; - scomparto alimentazione TR aux; - scomparto misure di sbarra. Gli scomparti saranno equipaggiati con TA, TV per le misure fiscali.	cad	2	1	2	59 000,00	118 000,00
	Ric. Merc.	Terminali di attestazione dei cavi elettrici agli scomparti del quadro elettrico	cad	3	7	21	500,00	10 500,00
TOTALE COD. 1								128 500,00
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	300,00	300,00
TOTALE COD. 3								300,00
TOTALE GENERALE N.P.4								131 320,0
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE								65 660,0

Aren Green Srl Impianto Eolico "Piano Regio"	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato:	PRGDG_GENR01200_00
		Data:	28/02/2023
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione:	00
		Pagina:	9 di 14

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 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		<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

Aren Green Srl Impianto Eolico "Piano Regio"	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato:	PRGDG_GENR01200_00
		Data:	28/02/2023
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione:	00
		Pagina:	10 di 14

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	8 000,00	8 000,00
TOTALE COD. 1								8 000,00
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
TOTALE COD. 3								200,00
TOTALE GENERALE N.P.6								10 000,0
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE								10 000,0

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	3 300,00	3 300,00
TOTALE COD. 1								3 300,00
2		<i>Mano d'opera edile</i>						

Aren Green Srl Impianto Eolico "Piano Regio"	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato:	PRGDG_GENR01200_00
		Data:	28/02/2023
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione:	00
		Pagina:	11 di 14

	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								5 200,0
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE								5 200,0

Nuovo Prezzo: N.P.8

Fornitura e posa di cavo ARE4H5EEX - 3x1x95 mmq								
codice	Articolo	Descrizione	U.M.	Produzione			PREZZO UNITARIO [€]	PREZZO TOTALE [€]
				Quantità	fattore moltiplicativo	complessiva		
1		<i>Materiali</i>						
	Ric. Merc.	cavo ARE4H5EEX - 3x1x95 mmq	m	30020	1	30020	20,5	615 410,00
TOTALE COD. 1								615 410,00
2		<i>Mano d'opera edile</i>						
	Ric. Merc.	operaio specializzato	h	858	3	2573	45	115 791,43
TOTALE COD. 2								115 791,43
TOTALE GENERALE N.P.8								731 201,4
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE								24,36

Nuovo Prezzo: N.P.9

Fornitura e posa di cavo ARE4H5EEX - 3x1x300 mmq								
codice	Articolo	Descrizione	U.M.	Produzione			PREZZO UNITARIO [€]	PREZZO TOTALE [€]
				Quantità	fattore moltiplicativo	complessiva		
1		<i>Materiali</i>						
	Ric. Merc.	cavo ARE4H5EEX - 3x1x300 mmq	m	4920	1	4920	28	137 760,00
TOTALE COD. 1								137 760,00

AREN Green S.r.l.

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

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

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



Aren Green Srl Impianto Eolico "Piano Regio"	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato:	PRGDG_GENR01200_00
		Data:	28/02/2023
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione:	00
		Pagina:	12 di 14

2		<i>Mano d'opera edile</i>						
	Ric. Merc.	operaio specializzato	h	141	3	422	45	18 977,14
TOTALE COD. 2								18 977,14
TOTALE GENERALE N.P.9								156 737,10
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE								31,86

Nuovo Prezzo: N.P.10								
Fornitura e posa di cavo ARE4H5EEX - 3x1x400 mmq								
codice	Articolo	Descrizione	U.M.	Produzione			PREZZO UNITARIO [€]	PREZZO TOTALE [€]
				Quantità	fattore moltiplicativo	complessiva		
1		<i>Materiali</i>						
	Ric. Merc.	cavo ARE4H5EEX - 3x1x400 mmq	m	24500	1	24500	34	833 000,00
TOTALE COD. 1								833 000,00
2		<i>Mano d'opera edile</i>						
	Ric. Merc.	operaio specializzato	h	700	3	2100	45	94 500,00
TOTALE COD. 2								94 500,00
TOTALE GENERALE N.P.10								927 500,0
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE								37,86

Nuovo Prezzo: N.P.11								
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.	Tube polifore in polietilene PE a parete piena per la realizzazione di reti in fibre ottiche, con profilo piano	m	27000	1	27000	4,2	113 400,00
	Ric. Merc.	cavo fibra ottica con guaina PE 12 fibre 9/125	m	27000	1	27000	0,9	24 300,00
TOTALE COD. 1								137 700,00

AREN Green S.r.l.

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

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

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



Aren Green Srl Impianto Eolico "Piano Regio"	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Elaborato:	PRGDG_GENR01200_00
		Data:	28/02/2023
	SCHEDE DI ANALISI PREZZI	Revisione:	00
		Pagina:	13 di 14

2		<i>Mano d'opera edile</i>						
	Ric. Merc.	operaio specializzato	h	397	3	1191	45	53 602,94
TOTALE COD. 2								53 602,94
TOTALE GENERALE N.P.13								191 302,9
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		<i>Materiali</i>						
	Ric. Merc.	Recupero ferro	t	328,5	15	4927,5	270	1 330 425,00
	Ric. Merc.	Recupero Alluminio	t	114	1	114	2470	281 580,00
	Ric. Merc.	Recupero Rame	t	1,3952	1	1,3952	5129	7 155,98
TOTALE COD. 1								1 619 160,98
TOTALE GENERALE N.P.14								1 619 161,0
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE								335,09