

REGIONE PUGLIA

Città Metropolitana di Bari

COMUNE DI SANTERAMO IN COLLE



REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.
1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	25/11/22	ANTEX	FURNO C.	NASTASI A.
0	EMISSIONE PER COMMENTI	18/11/22	ANTEX	FURNO C.	NASTASI A.

Committente:

IBERDROLA RENOVBLES ITALIA S.p.A



Sede legale in Piazzale dell'Industria, 40, 00144, Roma
Partita I.V.A. 06977481008 - PEC: iberdrolarenovablesitalia@pec.it

Società di Progettazione:



Ingegneria & Innovazione

Via Jonica, 16 - Loc. Belvedere - 96100 Siracusa (SR) Tel. 0931.1663409
Web: www.antexgroup.it e-mail: info@antexgroup.it

Progetto:

PARCO EOLICO "SANTERAMO"

Progettista/Resp. Tecnico
Dott. Ing. Cesare Furno
Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Catania
n° 6130 sez. A

Elaborato:

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

Scala:

NA

Nome DIS/FILE:

C22011S05-PD-RT-17-01

Allegato:

1/1

F.to:

A4

Livello:

DEFINITIVO

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.





PARCO EOLICO "SANTERAMO"
STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA



25/11/2022

REV: 1

Pag.2

INDICE

1. PREMESSA.....	3
2. Stima costi della sicurezza	4



PARCO EOLICO "SANTERAMO"
STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA



25/11/2022

REV: 1

Pag.3

1. PREMESSA

Su incarico di IBERDROLA Renovables Italia S.p.A., la società ANTEX GROUP Srl ha redatto il progetto definitivo per la realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica, denominato Parco Eolico "SANTERAMO", con potenza nominale installata pari a 70,4 MW, da realizzarsi nel territorio del Comune di Santeramo in Colle. Il numero totale di turbine eoliche che saranno installate è pari a 11 con una potenza nominale pari a 6,4 MW per ogni aerogeneratore.

Gli aerogeneratori saranno collegati alla nuova Stazione di trasformazione Utente, posta nel comune di Matera, tramite cavidotti interrati con tensione nominale pari a 33 kV.

La stazione di trasformazione utente riceverà l'energia proveniente dall'impianto eolico a 33 kV e la eleverà alla tensione di 150 kV. Tutta l'energia elettrica prodotta verrà ceduta alla rete tramite collegamento in antenna a 150 kV sul futuro ampliamento della Stazione Elettrica (SE) di Trasformazione a 380/150 kV della RTN denominata "Matera".

L'incarico della progettazione definitiva e lo studio di impatto ambientale sono stati affidati alla Società Antex Group Srl per i suoi professionisti selezionati e qualificati che pongono a fondamento delle attività, quale elemento essenziale della propria esistenza come unità economica organizzata ed a garanzia di un futuro sviluppo, i principi della qualità, come espressi dalle norme ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001 nelle loro ultime edizioni.

2. Stima costi della sicurezza

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

N.	Articolo e Descrizione	Unità di misura	Prezzo €	Quantità	Importo €
1 M	CANT.01 Allestimento di cantiere temporaneo per gli interventi di cantiere e di tutti le opere connesse sia ... a dismissione dell'area e ripristino dello stato "ante operam", incluso i trasporti ed il conferimento in discarica di tutti i materiali di risulta.	corpo	20.274,42	3,00	60.823,26
2 M	CANT.02 Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli ... o occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	metri	0,47	5000,00	2.350,00
3 M	CANT.03 Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice de ... : a) altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	cadauno	1,13	600,00	678,00
4 M	CANT.04 Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore ... nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: a) dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese	cadauno	14,29	90,00	1.286,10
5 M	CANT.05 Lampeggiatori sincronizzabili, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro i ... nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula: a) costo di utilizzo per un mese	cadauno	24,90	60,00	1.494,00
6 M	CANT.06 Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata corn ... zzo del cancello. Valutato a metro quadrato di cancello posto in opera, per mese o frazione di mese.	metri quad	39,46	100,00	3.946,00
7 M	CANT.07 Fornitura e posa in opera di Kit Linea anticaduta inox: n° 2 torrette Tipo C base doppia TLVK10 Fune ... e manutenzione A-C. Compreso quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e a norma.	cadauno	1.145,45	4,00	4.581,80
8 M	CANT.08 Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi	cadauno	315,05	8,00	2.520,40
9 M	CANT.09 Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per ... o per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione	cadauno	56,50	72,00	4.068,00
10 M	Inf01.102 Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm e sostegni ad U di qualsiasi alt ... cestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.	cad	43,85	50,00	2.192,50
11 M	Inf01.109a Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" (fig. Il 45 Art. 114 del Nuovo Codice della Strada ... (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: - diametro 40 cm	cad	12,60	40,00	504,00
12	S01.03	cad	7,59	60,00	455,40

N.	Articolo e Descrizione	Unità di misura	Prezzo €	Quantità	Importo €
M	Tappi e cuffie Fornitura e posa in opera di pozzetto di scolo intermedio in calcestruzzo polimerico ... etto. Tappi ad archetto per protezione, ad uso prolungato, usati in numerose aree di applicazione. Riduzione semplificata del livello di rumore 25 dB.				
13 M	S01.04 Cuffie auricolari con cuscinetti in resina vinilica, dotate di cinghia regolabile. Attenuazione media: a 2.000 HZ pari a 30 dB.	cad	35,42	60,00	2.125,20
14 M	S01.07 Occhiali di sicurezza leggeri, con lenti in policarbonato e ampie protezioni per impatti laterali.	cad	8,86	60,00	531,60
15 M	S01.10 Tappi e cuffie Fornitura e posa in opera di pozzetto di scolo intermedio in calcestruzzo polimerico ... bile. Lente anteriore annerita adatta per la saldatura, lente posteriore in acetato trasparente. Puntini di ventilazione protetti. Saldatura a cannello.	cad	25,30	60,00	1.518,00
16 M	S01.13 Visiera integrale leggera per la protezione contro gli schizzi provenienti dalle lavorazioni.	cad	45,54	60,00	2.732,40
17 M	S01.16 Caschi di protezione con fori di aerazione in poliuretano ad alta densità, testati secondo lo standard Europeo EN397.	cad	23,40	60,00	1.404,00
18 M	S01.38 Guanti di protezione contro il rischio meccanico, resistenti anche al taglio, realizzati con una maglia di Kevlar 100% con punti in PVC per impieghi pesanti - livello 4 di resistenza alla perforazione.	paio	23,30	60,00	1.398,00
19 M	S01.57 Stivali di sicurezza in PVC con puntale e lamina in acciaio, soles a carro armato, resistenti agli acidi. Con marcatura CE, EN 345 S5.	paio	36,15	60,00	2.169,00
20 M	S01.60 Dispositivo anticaduta con dissipatore ad assorbimento frenato di energia (lunghezza max 2,0 m) con moschettone e pinza di ancoraggio.	cad	87,30	60,00	5.238,00
21 M	S02.02 Segnali informativi di forma rettangolare delle dimensioni di 250x310mm. In alluminio luminescente di mm1,1 di spessore.	cad	18,35	40,00	734,00
22 M	S02.03 Segnali informativi di forma quadrata delle dimensioni di 400x400mm per lato. In alluminio luminescente di mm1,1 di spessore.	cad	36,70	15,00	550,50
23 M	S02.07 Segnali con scritta di pericolo, realizzati in alluminio, con spessore di 0,5mm. Dimensioni mm 350x125.	cad	11,32	20,00	226,40
24 M	S02.08a Segnali di divieto di forma quadrata, costruiti in polipropilene serigrafato. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti per uso interno ed esterno. - Delle dimensioni di mm 200 per lato	cad	15,20	20,00	304,00
25 M	S02.10a La dotazione è costituita da: 1 copia del D.M. 388 del 15/07/2003; 2 paia di guanti sterili; 1 flaco ... etta PERSONAL con fonendoscopio, 5 Paia guanti sterili, 3 bustine GEL per ustioni gr.3,5, 1 manuale pronto soccorso multilingua. - Per ogni armadietto	cad	196,00	6,00	1.176,00
26 M	S03.02a	m	1,18	900,00	1.062,00

N.	Articolo e Descrizione	Unità di misura	Prezzo €	Quantità	Importo €
	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, c ... iti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori				
27 M	S03.21b Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ... per solai e solette inclinate dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese	m	1,98	100,00	198,00
29 M	S03.38e Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: a) struttura portante, cost ... ne dal differenziale alle rispettive utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI. - Delle dimensioni di m 4,00x2,50x2,50	cad	3.761,18	8,00	30.089,44
30 M	S03.39a Cellula bagno, inseribile in qualsiasi modulo prefabbricato descritto nella voce precedente, realiz ... a scrocco elastico e finestrino in vasistas per illuminazione ed areazione naturale. Delle dimensioni nette interne di m 1,30x1,10. - Per ogni cellula	cad	2.314,32	6,00	13.885,92
31 M	S03.42 Modulo prefabbricato del tipo mobile, attrezzato per uso wc da cantiere, a funzionamento chimico che ... a – Requisiti dei servizi e dei prodotti relativi all'impiego di cabine e prodotti sanitari", approvata in data 13/12/2011. Costo noleggio giornaliero	cad	8,22	6,00	49,32