

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
1 N.A 001 (M)	Fornitura e posa in opera di Aerogeneratore per la produzione di energia elettrica, comprensivo delle apparecchiature elettriche e di controllo posizionate all'interno della torre (trasformatori, quadri elettrici, quadro comandi, ecc.) della torre e di tutte le parti accessorie (gondola, rotore, ecc.), compreso il noleggio delle attrezzature necessarie per il montaggio ed il trasporto al sito ed il montaggio.							
	Aerogeneratori NORDEX 5.X	22,000				22,00		
	Sommano cad					22,00	2.800.000,00	61.600.000,00
2 AN_07 (M)	Fornitura e posa in opera di stazione Utente 120 MVA composta da: - SEZIONE AT 220 kV;- Quadro di protezione stazione AT;- N. 1 trasformatori di tensione trifase AT/AT 220/30 kV - P=160 MVA, raffreddamento ONAN: circolazione naturale olio e naturale aria, Predisposizione ONAF;- locale utente;- box utente;e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte							
	STAZIONE DI CONNESSIONE - UTENTE	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	1.400.000,00	1.400.000,00
3 N.A.005 (M)	Fornitura e posa in opera di stazione di elevazione 120 MVA composta da: - SEZIONE AT 220 kV;- Quadro di protezione stazione AT;- N. 1 trasformatori di tensione trifase AT/MT 220/30 kV - P=120 MVA, raffreddamento ONAN: circolazione naturale olio e naturale aria, Predisposizione ONAF;- locale utente;- box utente;e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte							
	STAZIONE DI DISTRIBUZIONE	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	900.000,00	900.000,00
4 N.A. 002 (M)	Realizzazione di massicciata stradale costituita da misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm., compreso il carico su mezzi di trasporto, il trasporto e la posa in opera							
	Viabilità interna	50000,000				50000,00		
	Sistemazione viabilità esistente	10000,000				10000,00		
	Sommano mc					60000,00	35,00	2.100.000,00
5 AN_017 (M)	Opere di connessione alla rete lato utente: Linea MT interrata							
A RIPO RTARE								66.000.000,00

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							66.000.000,00 €
	CAVIDOTTI MT					0,00		
	BOSCO 1	10430,000				10430,00		
	BOSCO 2	7930,000				7930,00		
	BOSCO 3	6170,000				6170,00		
	BOSCO 4	9380,000				9380,00		
	BOSCO 5	6980,000				6980,00		
	Sommano ml					40890,00	100,00	4.089.000,00
6 N.A. 005 (M)	Opere di connessione alla rete: Linea AT interrata							
	Linea At di collegamento stazioen di elevazione e stazione utente	9700,000				9700,00		
	Sommano ml					9700,00	125,00	1.212.500,00
7 N.A. 003 (M)	Scavo fondazione							
	Scavo fondazione aerogeneratore (Np=(14*14*3,14)*4*22)	54158,720				54158,72		
	Sommano mc					54158,72	20,00	1.083.174,40
8 N.A. 004 (M)	Posa in opera di fondazioni in cls armato							
	Fondazione aerogeneratori (Np=(12,5*12,5*3,14)*3*22)	32381,250				32381,25		
	Sommano mc					32381,25	700,00	22.666.875,00
9 AN_13 (M)	Processo di Commissioning consistente nell'esecuzione di tutti i test e i collaudi necessari a verificare il AN_015 corretto funzionamento dei sistemi installati. Tra questi si elencano i più importanti: verifica dei livelli di tensione e corrente, verifica dei dispositivi di protezione e della messa a terra, verifica di isolamento dei circuiti elettrici, test di accensione, spegnimento e mancanza della rete del distributore.							
	COMMISSIONING	5,000				5,00		
	Sommano cad					5,00	100.000,00	500.000,00
10 AN_014 (M)	F.C. di Sistema di Videosorveglianza costituito da N.336 telecamere TVCC tipo fisso Day-Night, per visione diurna e notturna, con illuminatore a IR, ogni 40 m circa (93 lotto Nord e 237 lotto Sud);La telecamera sarà di tipo fisso, resistente alle intemperie con immagine di qualità Full HD e una sensibilità elevata, più stabilizzazione							
	A R I P O R T A R E							95.551.549,40

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							95.551.549,40 €
	dell'immagine e tecnologia Advanced IR e dovrà garantire un basso livello di disturbo persino in condizioni di scarsa luminosità; dovrà inoltre disporre di tecnologie di analisi dei video per consentire operazioni di videosorveglianza basate su regole stabilite dall'utente. La telecamera dovrà vedere in condizioni di completa oscurità, grazie all'uso di illuminazione IR (a infrarossi) integrata per acquisire oggetti vicini e lontani senza sovraesposizione. È richiesto uno stabilizzatore dell'immagine per fornire immagini stabili per riprese più nitide, essendo montata su un'asta pertanto soggetta a vibrazioni. La telecamera dovrà essere specificatamente progettata per un uso esterno 24 ore su 24, con temperature comprese tra -30°C e +50°C è conforme allo standard IP66 per la resistenza all'acqua e alla polvere. Sono compresi e compensati nel prezzo: Staffe di montaggio su palo, Monitor LCD Videoregistratore NVR, Software PC, Software Smartphone, Disco rigido HDD, Scheda di memoria Micro SD, PC Desktop, Corrugato Silvyn Rill PA6, Connettore industriale RJ45 Cat. 6A, Cavo Ethernet Etherliner FD P Cat. 6 4x2xAWG26/19. Compreso e compensato nel prezzo i noleggi, i trasporti, minuterie e attrezzature per il fissaggio, le lavorazioni accessorie e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.							
	VIDEOSORVEGLIANZA, TVCC, ALLARMI	5,000				5,00		
	Sommano corpo					5,00	450.000,00	2.250.000,00
11 AN_015 (M)	Fornitura e posa in opera di sistema di monitoraggio e acquisizione dati da PC o da quadro sinottico attraverso interfaccia RS485/232 o tramite porta ethernet, con possibilità di utilizzo di modem GSM/ISDN, composto da centrale di gestione e controllo completo di pannello gestione dati energia. La voce comprende: ingressi analogici ed digitali per sensori temperatura, irraggiamento; display LCD, con tastiera, adatto a gestire gli inverters dell'impianto; compresa l'interfaccia RS485/232 per comunicazione tra gli inverters, comunicazione inverters/sistema di acquisizione dati, comunicazione sistema acquisizione dati/ PC o sinottico interfaccia RS485/232 centrale; dispositivi elettronici per interfaccia del calcolatore fiscale completo di ogni accessorio da installare in prossimità del contatore per la misurazione dell'energia prodotta. La centrale di controllo, per la visualizzazione di dati di produzione energetica ed il telecontrollo, deve essere completa di software per PC o palmare e di antenna USB. La centrale deve poter essere collegata localmente (via radio o via cavo RS485) e in remoto con interfaccia GSM collegata al PC. Incluso ogni accessorio, il montaggio, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono inoltre comprese tutte le assistenze murarie ed i ripristini per dare l'impianto finito.							
	A R I P O R T A R E							97.801.549,40

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							97.801.549,40 €
12 AN_12 (M)	INTERNET	5,000				5,00		
	Sommano cad					5,00	30.000,00	150.000,00
	Realizzazione di deposito e Control Room con strutture in cemento armato precompresso e in muratura di laterizio avente superficie complessiva di 400m2. La realizzazione comprende:- Scavo di fondazione: bisogna considerare uno scavo minimo di 300 metri cubi per lo sterro delle fondazioni; - Getto di calcestruzzo per la realizzazione delle fondazioni e della pavimentazione (sempre in calcestruzzo lavorato), inclusa la manodopera;- Struttura prefabbricate in cemento armato precompresso per travi, pilastri ed elementi di tamponamento, con trasporto e posa in opera;- Copertura realizzata con capriate reticolate all'inglese in acciaio e in lamiera grecata coibentata, con grondaia e allacciamento alla fogna per lo smaltimento delle acque bianche;- Tamponature interne realizzate con divisori dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con lastre di gesso dello spessore non inferiore a 13 mm, fissato alla struttura metallica con viti autoperforanti; giunzioni finite con sigillatura eseguita con idoneo composto ed armate con nastro di fibra di vetro; il tutto compreso l'onere della formazione dei vani porta, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte in conformità alle indicazioni delle case produttrici, già pronto per la tinteggiatura;- Impianto idrico ed elettrico sia interno che esterno; - Infissi;Compreso piazzale per parcheggio e baia di carico/scarico merci, recinzioni, cancelli. Sono altresì compresi e compensati nel prezzo noleggi, trasporti, minuterie e accessori di fissaggio, sigillature, coibentazioni e quanto altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.							
CONTROL ROMM	1,000				1,00			
	Sommano cad					1,00	250.000,00	250.000,00
	T O T A L E							98.201.549,40

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	TOTALI							
	Totale lavorazioni A CORPO							0,00 €
	Totale lavorazioni A MISURA							98.201.549,40 €
	Liste in economia							0,00
	Importo Manodopera							4.687.447,70 €
	Importo Sicurezza Speciale							0,00 €
	Totale Progetto €							98.201.549,40 €
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							98.201.549,40 €
	Totale Sicurezza Speciale							0,00 €
	Totale Progetto €							98.201.549,40 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	IMPIANTO EOLICO	--
--		--
--		62.100.000,0 0 €
	CABINE ELETTRICHE DI TRASFORMAZIONE E PARALLELI - STAZIONE ELEVAZIONE	--
--		2.300.000,00 €
	CAVIDOTTI AT	--
--		1.212.500,00 €
	CAVIDOTTI MT	--
--		4.089.000,00 €
	FONDAZIONI IN CLS	--
--		22.666.875,0 0 €
	PREPARAZIONE AREA	--
--		2.650.000,00 €
	REALIZZAZIONE VIABILITA''	--
--		2.100.000,00 €
	SCAVO DI FONDAZIONI	--
--		1.083.174,40 €
	Totale IMPIANTO EOLICO	98.201.549,4 0 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI							IMPORTI €
								Totale
	RIEPILOGO PER CATEGORIE LAVORI							
	<<Categoria non definita>>							98.201.549,4 0 €
	Data, 16/03/2023							
	Il tecnico							