



VCC Scano Sindia Srl



REGIONE SARDEGNA

COMUNE DI SCANO DI MONTIFERRO (OR)

COMUNE DI SINDIA (NU)



**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DI
POTENZA PARI A 336.000 kW CON SISTEMA DI ACCUMULO
DA 49.000 kW**

"Scano - Sindia"

Valutazione di Impatto Ambientale artt.23-24-25 D.Lgs. 152/2006

CON.01_I.01

Elaborato di Progetto
PROGETTO DEFINITIVO
ELENCO PREZZI

Committente:
VCC Scano Sindia Srl
Via O.Ranelletti, 271 - 67043 - Celano (AQ)
P.IVA e C.F.: 02097190660
PEC: vccscanosindia@legalmail.it

PROGETTO REDATTO DA: VCC Trapani Srl

Progettista:
Prof. Ing. Marco Trapanese
Ordine degli ingegneri della Provincia di Palermo N. 6946

Data:
13/03/2023

Rev.01

SCALA -

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 NP.1	Fornitura cavi in MT (36kV). Terna di cavi unipolari 3x1x95mmq euro (ventitre/94)	m	23,94
Nr. 2 NP.10	Posa cavidotti interni all'impianto in MT (36kV) Terna di cavi unipolari 3x1x300mmq euro (sei/00)	m	6,00
Nr. 3 NP.11	Posa cavidotti interni all'impianto in MT (36kV) Sez. 1x500mmq euro (quattro/00)	m	4,00
Nr. 4 NP.12	idem c.s. ...(36kV) Sez. 1x630mmq euro (quattro/00)	m	4,00
Nr. 5 NP.13	FORNITURA E POSA IN OPERA TURBINA EOLICA MODELLO Enventus V164-6.2 SET DI TRE (3) LAME DIAMETRO DEL ROTORE DI 164 m. NAVICELLA, MOZZO E ROTORE CON ALTEZZA AL MOZZO DI 125 m. euro (cinquemilionicentomila/00)	cadauno	5'100'000,00
Nr. 6 NP.14	Sistema di accumulo dell'energia elettrica (storage) a ioni di Litio, composto da container modulari delle dimensioni di m 2,50x12,50x2,20 da 1280 kWh cadauno, e 10 SKID a loro volta formati da due inverter bidirezionali da 2.500 kW ed un trasformatore con potenza in uscita di 5000 kVA. Fornitura e posa in opera. euro (duecentocinquanta/00)	Kwh	250,00
Nr. 7 NP.15	Realizzazione Stazione Elettrica (SE) di Trasformazione a 380/36 kV RTN. Comprensiva di tutte le apparecchiature e opere connesse e quanto altro necessario per eseguire il lavoro ad opera d'arte e conforme alle normative vigenti. Stimata a corpo. euro (novemilioni/00)	a corpo	9'000'000,00
Nr. 8 NP.15	Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, da 30 a 50 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati euro (centosette/07)	cad.	107,07
Nr. 9 NP.16	Realizzazione cavidotto di consegna da 380 kV. Comprensivo di tutte le apparecchiature e opere connesse e quanto altro necessario per eseguire il lavoro ad opera d'arte e conforme alle normative vigenti. euro (novecentomila/00)	€ / Km	900'000,00
Nr. 10 NP.2	Fornitura cavi in MT (36kV) Terna di cavi unipolari 3x1x150 mmq euro (ventidue/32)	m	22,32
Nr. 11 NP.3	Fornitura cavi in MT (36kV). Terna di cavi unipolari 3x1x240mmq euro (ventiotto/60)	m	28,60
Nr. 12 NP.4	Fornitura cavi in MT (36kV) Terna di cavi unipolari 3x1x300 mmq euro (trentatre/60)	m	33,60
Nr. 13 NP.5	Fornitura cavi in MT (36kV) Sez. 1x500mmq euro (sedici/54)	m	16,54
Nr. 14 NP.6	idem c.s. ...(36kV) Sez. 1x630mmq euro (diciannove/82)	m	19,82
Nr. 15 NP.7	Posa cavidotti interni all'impianto in MT (36kV). Terna di cavi unipolari 3x1x95mmq euro (cinque/00)	m	5,00
Nr. 16 NP.8	Posa cavidotti interni all'impianto in MT (36Kv). Terna di cavi unipolari 3x1x150mmq euro (cinque/00)	m	5,00
Nr. 17 NP.9	Posa cavidotti interni all'impianto in MT (36kV). Terna di cavi unipolari 3x1x240mmq euro (sei/00)	m	6,00
Nr. 18 PF.0001.000 1.0012	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 90 cm euro (tredici/21)	m ²	13,21
Nr. 19 PF.0001.000 1.0013	idem c.s. ...larghezza oltre 90 cm fino a 3.00 m. euro (dieci/44)	m ²	10,44
Nr. 20 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaia, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. euro (quattro/17)	m³	4,17
Nr. 21 PF.0001.000 2.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. euro (tre/30)	m³	3,30
Nr. 22 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure euro (diciotto/15)	m³	18,15
Nr. 23 PF.0001.000 2.0033	Sovraprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine euro (ventisei/48)	m³	26,48
Nr. 24 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere euro (nove/10)	m³	9,10
Nr. 25 PF.0001.000 2.0081	Fornitura e posa della massiccata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006 e certificazione ai sensi della norma , avente granulometria 0/63 mm, dimensione massima degli elementi mm 63, prelevato da impianti posti a distanza non superiore ai 20 Km, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore precedente al costipamento euro (venticinque/28)	m³	25,28
Nr. 26 PF.0001.000 3.0031	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo di adeguata segnaletica a norma; il riscavo del precedente rinterro per una profondità adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed ESCLUSO il trasporto a discarica o a reimpiego delle materie di risulta, NONCHE' l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata; la regolarizzazione del fondo; la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R32,5, per uno spessore di cm 20; compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del cls e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale euro (ottanta/61)	m²	80,61
Nr. 27 PF.0001.000 7.0002	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAMME calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano euro (cinquantasei/13)	m³	56,13
Nr. 28 PF.0004.000 1.0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. euro (duecentoventi/04)	m³	220,04
Nr. 29 PF.0004.000 1.0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 euro (duecentoventi/29)	m³	220,29
Nr. 30 PF.0006.000 1.0003	Messa a dimora di specie arbustive od arboree autoctone in fitocella, fornite e poste in opera. Sono compresi: l'apertura di buche (cm 40x40x40); la ricolmatura con costipamento del terreno adiacente alle radici; la concimazione di fondo con concime ternario a lenta cessione euro (quattro/66)	cad.	4,66
Nr. 31 PR.0006.000 1.0009	FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato diam. 28 euro (milleottocentosessanta/00)	t	1'860,00
	Data, 12/04/2023		

