REGIONE SARDEGNA

Provincia di Sassari (SS)

COMUNI DI NULE E BENETUTTI



1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	27/05/20	SIGNORELLO A.	FURNO C.	NASTASI A.
0	EMISSIONE PER COMMENTI	23/04/20	SIGNORELLO A.	FURNO C.	NASTASI A.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Committente:

INNOGY ITALIA S.p.A.



Sede legale in Milano, via F. Restelli, 3/1 — 20124 Milano. Codice Fiscale e P. IVA 0259064021

Ingegneria & Innovazione



Via Pippo Fava, 1 – 96100 Siracusa (SR) Tel. 0931.1813283 Web: www.antexgroup.it e-mail: info@antexgroup.it

PARCO EOLICO DI NULE E BENETUTTI

vello:

Progettista/Resp. Tecnico

Elaborato:

STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO

 Nome DIS/FILE:
 Allegato:
 F.to:

 NA
 C 19023S05-PD-RT-20-01
 1/1
 A4

l 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. Dott. Ing. Flurno Cesare

DEFINITIVO





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Pag.2

INDICE

1.	Premessa	3
2.	Computo Metrico Estimativo	4





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Pag.3

1. Premessa

Su incarico di INNOGY ITALIA SpA, la società ANTEX GROUP Srl ha redatto il progetto definitivo relativo alla realizzazione di un impianto eolico nei comuni di Nule e Benetutti, nella provincia di Sassari.

Il progetto prevede l'installazione di n. 11 nuovi aerogeneratori con potenza unitaria di 5,7 MW, per una potenza complessiva di impianto di 62,7 MW.

Nel dettaglio il progetto prevede l'installazione di n.8 aerogeneratori nei terreni del Comune di Nule (SS) e di n.3 aerogeneratori nei terreni del Comune di Benetutti (SS).

Gli aerogeneratori saranno collegati alla nuova Stazione di trasformazione Utente, posta nel comune di Buddusò (SS), tramite cavidotti interrati con tensione nominale pari a 30 kV.

La stazione di trasformazione utente riceverà l'energia proveniente dall'impianto eolico a 30 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 su una nuova Stazione Elettrica (SE) della RTN a 150 kV, in GIS denominata "Buddusò", già in iter nel Piano di Sviluppo di Terna.

Le attività di progettazione definitiva e di studio di impatto ambientale sono state sviluppate dalla società di ingegneria ANTEX Group Srl.

ANTEX Group Srl è una società che fornisce servizi globali di consulenza e management ad Aziende private ed Enti pubblici che intendono realizzare opere ed investimenti su scala nazionale ed internazionale.

È costituita da selezionati e qualificati professionisti uniti dalla comune esperienza professionale nell'ambito delle consulenze ingegneristiche, tecniche, ambientali, gestionali, legali e di finanza agevolata.

Sia ANTEX che INNOGY pongono a fondamento delle attività e delle proprie iniziative, i principi della qualità, dell'ambiente e della sicurezza come espressi dalle norme ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001 nelle loro ultime edizioni.

Difatti, le Aziende citate, in un'ottica di sviluppo sostenibile proprio e per i propri clienti e fornitori, posseggono un proprio Sistema di Gestione Integrato Qualità-Sicurezza-Ambiente.





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Pag.4

2. Computo Metrico Estimativo

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

Numero e	Descrizione		MIS	SURE		Quantità	Prezzo	Totale (€)
codice		Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantità	(€)	TOLATE (E)
	Supercapitolo - PARCO EOLICO NULE-BENETUTTI							
	Capitolo - 006 SSE UTENTE							
	0 11 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10							
466	Sottocapitolo - 007 CAVIDOTTO E CAVO AT SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in							
166 SAR19 PF.	linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tip							
0001.0002.0	porto in rocce tenere di media consistenza con							
030	resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq							
(M)								
	CAVO AT SSE Utente >> S. Buddusò (lunghezza		120,000	0.900	0,600	64,80		
	stimata compreso parte interna SSE 120 ml)		120,000	0,000	0,000	01,00		
	scavo per i primi 60 cm Cavidotto 900 x 1300							
	Cavidotto 900 x 1300							
	Sommano (metri cubi)					64,80	27,51 €	1.782,65
167	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in							
SAR19 PF.	linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tip							
0001.0002.0	trasporto in rocce dure con resistenza allo							
032	schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di							
(M)	mine							
	CAVO AT SSE Utente >> S. Buddusò (lunghezza		120,000	0,900	0,700	75,60		
	stimata compreso parte interna SSE 120 ml) scavo per oltre i 60 cm							
	Cavidotto 900 x 1300							
	Sommano (metri cubi)					75,60	104,89 €	7.929,68 €
168	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O							
SAR19_PF.	RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere							
0001.0002.0	d'arte o simili, es sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del							
038 (M)	cantiere							
(141)								
	Rinterro Cavidotto (130 - 20 cm letto di sabbia)		120,000	0.000	1 100	110 00		
	(Al=1,3-0,2)		120,000	0,900	1,100	118,80		
	Sommano (metri cubi)					118,80	5,89 €	699,73 €
169	Formazione di letto nel fondo dello scavo con sabbia,							
A.35.01.05	pozzolana o terra vagliata di spessore comples per							
(M)	posa diretta dei cavi, compresa la fornitura della sabbia							
()	e della pozzolana o la vagliatura della terra, la							
	regolarizzazione ed il livellamento.							
	 		400.000	0.000	0.000	04.00		
	Letto di sabbia per posa Cavo AT 20 cm		120,000	0,900	0,200	21,60		
	Sommano (mq)					21,60	2,50 €	54,00 €
170	Fornitura e posa in opera di terna di cavi unipolari AT in							
AT.001	isolante estruso (XLPE), con conduttore i 150 kV, schermo in fili di rame, cassette monofase di messa a							
(M)	l terra schermo, accessori per fissaggiocavo. Compreso I					i l		
	terra schermo, accessori per fissaggiocavo. Compreso prova di continuità guaina cavo AT.							



STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Numero e	Descrizione		MIS	SURE		Quantità	Prezzo	Totale (6)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantita	(€)	Totale (€)
	Sommano (ml)					120,00	180,00€	21.600,00 €
171 APC09 (M)	Fornitura e messa in opera di Cavo ottico DW 106 12 fibre SM, compreso il trasporto del materiale al e l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.							
	Cavo ottico		120,000			120,00		
	Sommano (ml)		120,000			120,00	6,75€	810,00 €
172 APC10 (M)	Fornitura e messa in opera di corda di rame nuda da 50 mmq, compreso il trasporto del materiale all' e l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.							
	Corda di Rame		120,000			120.00		
	Sommano (ml)					120,00	8,93 €	1.071,60 €
173 APC09-AF (M)	Fornitura e Posa di attestazione per fibra ottica							
		2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	325,00 €	650,00 €
	Supercapitolo - PARCO EOLICO NULE-BENETUTTI Capitolo - 001 SICUREZZA E APPRESTAMENTI AREA DI CANTIERE Sottocapitolo -							
1 CANT.01 (M)	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 conferiemnto in discarica di tutti i materiali di risulta.							
	Allestimento Cantiere Operativo	1,000				1,00		
	Sommano (corpo)					1,00	20.274,42 €	20.274,42 €
2 SAR19_PF. 0014.0008.0 002 (M)	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.							
	Uso Generale	2,000				2,00		
	Sommano (cadauno)					2,00	1.145,45 €	2.290,90 €
3 SAR19_PF. 0014.0003.0 016 (M)	Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: b) dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe II							





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Numero e	Docari-ione		MIS	URE		Quantità	Prezzo	Totals (6)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantita	(€)	Totale (€)
	Sommano (cadauno)					240,00	3,86 €	926,40
4 SAR19_PF. 0014.0003.0 015 (M)	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) con n strisce alternate oblique, rifrangenti in classe II; costo di utilizzo della barriera per un mese:							
	Uso Generale	12.000	100,000			1200,00		
	Sommano (metri)	,				1200,00	2,91 €	3.492,00 €
5 SAR19_PF. 0014.0003.0 012 (M)	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vicoli di accesso) realizzata con la ale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura							
	Uso Generale		1000,00			1000,00		
	Sommano (metri)					1000,00	0,97 €	970,00 €
6 SAR19_PF. 0014.0003.0 011 (M)	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte) realizzata media elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese							
	Per uso Generale	12,000			100,000	1200,00		
	Sommano (cadauno)					1200,00	1,67 €	2.004,00 €
7 SAR19_PF. 0014.0003.0 007 (M)	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costit lo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese							
	Per uso Generale	12,000			100,000	1200,00		
	Sommano (cadauno)					1200,00	1,25 €	1.500,00 €
8 SAR19_PF. 0014.0003.0 005 (M)	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato							
	Per uso Generale		100,000		1,000	100,00		
	Sommano (metri quad)					100,00	16,85 €	1.685,00 €
9 SAR19_PF. 0014.0003.0 003 (M)	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.							
	Per uso Generale	10,000	4,000		2,500	100,00		
	Sommano (metri quad)					100,00	39,46 €	3.946,00 €





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

10	Numero e	Descrizione			SURE		Quantità	Prezzo	Totale (€)
SAR19 p. a incollaggio fenolico, sorretti da morali sto in opera, observante del care interest durat de la designative la securezza del luogo di lavoro.	codice		Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Zwantita	(€)	. c.u.c (c)
Sommano (metri quad) 150,00 25,88 €	SAR19_PF. 0014.0003.0 002	a incollaggio fenolico, sorretti da morali sto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la							
Sommano (metri quad) 150,00 25,88 €		Per uso Generale zone protette		100.000		1.500	150.00		
SAR19 P. For the previous of t		·		,		,,,,,,		25,88 €	3.882,00
Samano (metri quad) 150,00 22,30 €	SAR19_PF. 0014.0003.0 001	lamiera zincata ondulata, sorretti da morali e sot osto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di							
12 P. SAR19_PF. 2010-1000-20 (M) Sistema di illuminazione e segnaletica 6,000 10,000 60,00 24,90 € Sommano (cadauno) 60,000 24,90 € Sommano (cadauno) 15,000 90,00 14,29 € Per Cantiere stradale 6,000 15,000 90,00 14,29 € Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in oservanza del Regolamento di attuazione dell'impianto per un mese costo di utilizzo del impianto competeo: a) costo di utilizzo del impianto competo: a) costo di utilizzo del impianto per un mese costo di utilizzo del impianto competo: a) costo di utilizzo del impianto competo (copo) di semaforo): a) costo di utilizzo del sistema per un mese costo di utilizz		Per uso Generale		100,000		1,500	150,00		
SAR19_PF. 0014.0002.0 Sommano (cadauno)		Sommano (metri quad)		,		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		22,30 €	3.345,00
Sommano (cadauno) 13 SAR19 PF. 0014.0002.0 029 (M) Per Cantiere stradale Sommano (cadauno) Sommano (cadauno) Sommano (cadauno) Per Cantiere stradale Sommano (cadauno) Sommano (cadauno) 14 SAR19 PF. 0014.0002.0 028 (M) Per cantiere stradale Sommano (cadauno) Per cantiere stradale Sommano (cadauno) Sommano (cadauno) 10,000 60,00 10,000 10,000 60,00 Sommano (cadauno) 10,000 Sommano (cadauno) 10,000 60,00 10,000 10,000 10,000 60,00 10,000 Sommano (cadauno) 10,000 60,00 10,000 Sommano (cadauno) 10,000 60,00 10,000 10,000 60,00 Sommano (cadauno) 10,000 60,00 10,000 Sommano (cadauno) 10,000 60,00 10,000 60,00 Sommano (cadauno) 10,000 60,00 Regolamento di attuazione del Codice della strada, f miera di acciaio spessore 10/10 mm an iffrangenza classe i; costo di utiliizzo del segnale per un mese	SAR19_PF. 0014.0002.0 030	per effetto sequenziale, costituito da faro i nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a							
13 SAR19_PF. 0014.0002.0 029 (M) Per Cantiere stradale Sommano (cadauno) Sommano (cadauno) Per cantiere stradale Sommano (cadauno) Sommano (cadauno) Sommano (cadauno) 10,000 60,00 16,27 € 15 SAR19_PF. 0014.0002.0 027 (M) Per Cantiere Stradale Sommano (cadauno) Sommano (cadauno) Sommano (cadauno) Sommano (cadauno) 10,000 60,00 10,000 16,27 € Sommano (cadauno) Sommano (cadauno) At per Cantiere Stradale Sommano (cadauno) Sommano (cadauno) At per Cantiere Stradale Sommano (cadauno) At per Cantiere Stradale Sommano (cadauno) Sommano (cadauno) At per Cantiere Stradale Sommano (cadauno)		Sistema di illuminazione e segnaletica	6,000			10,000	60,00		
SAR19_PF. 0014.0002.0 029 (M) Per Cantiere stradale Sommano (cadauno) 14 SAR19_PF. 0014.0002.0 028 (M) Per cantiere stradale Sommano (cadauno) Sommano (cadauno) 15,000 15,000 15,000 14,29 € Sommano (cadauno) Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in oservanza del Regolamento di attuazion otto di utilizzo dell'impianto per un mese (M) Per cantiere stradale Sommano (cadauno) Sommano (cadauno) 10,000 60,00		Sommano (cadauno)					60,00	24,90 €	1.494,00
Sommano (cadauno) 14 SAR19_PF. 0014.0002.0 028 (M) Per cantiere stradale Sommano (cadauno) Sommano (cadauno) Sommano (cadauno) Per cantiere stradale Sommano (cadauno) Sommano (cadauno) Sommano (cadauno) Sommano (cadauno) Sommano (cadauno) Fer Cantiere stradale Sommano (cadauno) Per Cantiere Stradale Sommano (cadauno) Sommano (cadauno) Fer Cantiere Stradale Sommano (cadauno)	SAR19_PF. 0014.0002.0 029	segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore er il solo funzionamento notturno: a) dispositivo con							
Sommano (cadauno) 14 SAR19_PF. 0014.0002.0 028 (M) Per cantiere stradale Sommano (cadauno) Sommano (cadauno) Sommano (cadauno) Per cantiere stradale Sommano (cadauno) Sommano (cadauno) Sommano (cadauno) Sommano (cadauno) Sommano (cadauno) Fer Cantiere stradale Sommano (cadauno) Per Cantiere Stradale Sommano (cadauno) Sommano (cadauno) Fer Cantiere Stradale Sommano (cadauno)		Per Cantiere stradale	6 000			15 000	90.00		
SAR19_PF. 0014,0002.0 tazione); valutazione riferita all'impianto completo: a) costo di utilizzo dell'impianto per un mese Per cantiere stradale 6,000 10,000 60,00 Sommano (cadauno) 60,00 16,27 € Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da SAR19_PF. 0014,0002.0 (M) costo di utilizzo del sistema per un mese Per Cantiere Stradale 6,000 10,000 60,00 10,27 € Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del SAR19_PF. Regolamento di attuazione del Codice della strada, f miera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe !; costo di utilizzo del segnale per un mese		Sommano (cadauno)						14,29 €	1.286,10
Sommano (cadauno) 15 SAR19_PF. 0014.0002.0 027 (M) Per Cantiere Stradale Sommano (cadauno) Sommano (cadauno) 60,00 16,27 € 15 SAR19_PF. 0014.0002.0 Per Cantiere Stradale Sommano (cadauno) Sommano (cadauno) 10,000 60,00 45,02 € Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, f miera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese	SAR19_PF. 0014.0002.0 028	cantiere (in oservanza del Regolamento di attuazion tazione); valutazione riferita all'impianto completo: a)							
Sommano (cadauno) 15 SAR19_PF. 0014.0002.0 027 (M) Per Cantiere Stradale Sommano (cadauno) Sommano (cadauno) 60,00 16,27 € 60,00 10,000 60,00 10,000 60,00 Sommano (cadauno) 10,000 60,00 45,02 € Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, f miera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese		Per cantiere stradale	6.000			10.000	60.00		
SAR19_PF. una coppia di semafori, dotati di carrelli per ione oriferita al sistema completo (coppia di semaforo): a) costo di utilizzo del sistema per un mese Per Cantiere Stradale Sommano (cadauno) 10,000 60,00 45,02 € Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, f miera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese		Sommano (cadauno)						16,27 €	976,20
Sommano (cadauno) 16 SAR19_PF. 0014.0002.0 026 Sommano (cadauno) Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del strada, f miera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese	SAR19_PF. 0014.0002.0 027	una coppia di semafori, dotati di carrelli per ione riferita al sistema completo (coppia di semaforo): a)							
16 Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del SAR19_PF. Regolamento di attuazione del Codice della strada, f miera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese		Per Cantiere Stradale	6,000			10,000	60,00		
SAR19_PF. Regolamento di attuazione del Codice della strada, f miera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese		Sommano (cadauno)					60,00	45,02 €	2.701,20
	SAR19_PF. 0014.0002.0 026	Regolamento di attuazione del Codice della strada, f miera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza							
Per uso Generale 20,000 20,00			00.00-				00.00		





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Numero e	Descrizione			SURE		Quantità	Prezzo	Totale (€)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantita	(€)	rotale (€)
	Sommano (cadauno)					20,00	34,66 €	693,20 €
	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese							
	Per uso Generale	25,000	12,000			300,00		
	Sommano (cadauno)					300,00	0,40 €	120,00 €
18 SAR19_PF. 0014.0002.0 024 (M)	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: Fissato su base mobile o infisso a terra. Diametro del palo pari a 48 mm e altezza fino a 4,00 m							
	Per uso Generale	25,000	12,000			300,00		
	Sommano (cadauno)					300,00	0,98 €	294,00 €
19 SAR19_PF. 0014.0002.0 023 (M)	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte							
	Per uso Generale	50,000				50,00		
	Sommano (cadauno)					50,00	0,66 €	33,00 €
20 SAR19_PF. 0014.0002.0 022 (M)	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al Dgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile							
	Per uso Generale	50,000				50,00		
	Sommano (metri quad)					50,00	1,45 €	72,50 €
21 SAR19_PF. 0014.0002.0 021 (M)	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigl naletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.							
	Per Uso Generale		1000,00			1000,00		
	Sommano (metri)					1000,00	0,47 €	470,00 €
22 SAR19_PF. 0014.0002.0 017 (M)	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: a) dimensioni 90x250 cm							
	segnaletica	15,000				15,00		
	Sommano (cadauno)					15,00	21,72 €	325,80 €





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO **COMPUTO METRICO**



27/05/2020

REV: 1

Numero e codice	Descrizione	Nº parti	MIS	SURE Largh.	Alt./Pesi	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
23 SAR19_PF. 0014.0002.0 011 (M)	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazio io spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I	N° parti	Lungn	Largii.	Alt./Pesi		(6)	
	Segnaletica	20.000				20.00		
	Sommano (cadauno)	20,000				20,00	2,43 €	48,60 €
24 SAR19_PF. 0014.0002.0 008 (M)	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice o spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: d) lato 60 cm, rifrangenza classe II							
	segnaletica	40,000				40,00		
	Sommano (cadauno)					40,00	2,43 €	97,20 €
25 SAR19_PF. 0014.0002.0 002 (M)	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice de frangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti							
	Per opere stradali	6,000			100,000	600,00		
	Sommano (cadauno)					600,00	1,13 €	678,00 €
26 SAR19_PF. 0014.0001.0 031 (M)	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di parapetto prefabbricato anticadut lizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per anno o frazione di anno							
	Per opere di protezione Generale		25,000			25,00		
	Sommano (metri)					25,00	15,50 €	387,50 €
27 SAR19_PF. 0014.0001.0 027 (M)	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di confomità CE ai sensi del DLgs 475/92: D to, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; costo di utilizzo mensile: b) lunghezza del cavo pari a 10 m							
		12,000			10,000	120,00		
	Sommano (cadauno)	,				120,00	24,36 €	2.923,20 €
28 SAR19_PF. 0014.0001.0 022 (M)	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di confomità CE ai sensi del DLgs 475/92: S norma UNI EN 347, per utilizzo con tensione di esercizio pari a 10.000 V; costo di utilizzo mensile							
		12,000			20,000	240,00		
	Sommano (cadauno)					240,00	9,86 €	2.366,40 €
29 SAR19_PF. 0014.0001.0 019 (M)	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di confomità CE ai sensi del DLgs 475/92: Stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classe S5C/P+L, costo di utilizzo mensile: a) stivale a tronchetto, in gomma							
		12,000			20,000	240,00		





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Numero e	Docori-i		MIS	SURE		Ouartit's	Prezzo	Totals (6)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantità	(€)	Totale (€)
	Sommano (cadauno)					240,00	3,04 €	729,60
30 SAR19_PF. 0014.0001.0 015 (M)	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di coformità CE ai sensi del DLgs 475/92: C ma UNI- EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 34 dB; costo di utilizzo mensile							
		12,000			20,000	240,00		
	Sommano (cadauno)					240,00	2,65€	636,00
31 SAR19_PF. 0014.0001.0 013 (M)	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di confomità CE ai sensi del DLgs 475/92: C ma UNI- EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile							
		12,000			20,000	240,00		
	Sommano (cadauno)					240,00	0,75€	180,00 €
32 SAR19_PF. 0014.0001.0 012 (M)	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di coformità CE ai sensi del DLgs 475/92: O a freddo sulla configurazione del viso, ripari laterali e sopraccigliari; costo di utilizzo mensile							
		12,000			20,000	240,00		
	Sommano (cadauno)					240,00	1,90 €	456,00 €
33 SAR19_PF. 0014.0001.0 011 (M)	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di coformità CE ai sensi del DLgs 475/92: O laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio; costo di utilizzo mensile							
		12,000			20,000	240,00		
	Sommano (cadauno)					240,00	0,45 €	108,00 €
34 SAR19_PF. 0014.0001.0 010 (M)	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di confomità CE ai sensi del DLgs 475/92: Schermo per saldatura ad arco elettrico in materiale termoplastico completo di accessori; costo di utilizzo mensile							
		12,000			20,000	240,00		
	Sommano (cadauno)					240,00	0,45 €	108,00 €
35 SAR19_PF. 0014.0001.0 008 (M)	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di confomità CE ai sensi del DLgs 475/92: E laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g; costo di utilizzo mensile							
		12,000			20,000	240,00		
	Sommano (cadauno)					240,00	0,38 €	91,20 €
36 SAR19_PF. 0014.0004.0 002 (M)	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi							





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Numero e	Descrizione		MIS	SURE		Quantità	Prezzo	Totale (€)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantita	(€)	Totale (€)
		4 000				4.00		
		4,000				4,00		
	Sommano (cadauno)					4,00	315,05€	1.260,20
37	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da							
SAR19_PF. 0014.0004.0 006 (M)	struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di bagno da 200 I, una finestra a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 7200x2400 mm							
		2,000				2,00		
	Sommano (cadauno)					2,00	308,09 €	616,18
38	Armadietti in metallo completi di presidi chirurgici e							
SAR19_PF. 0014.0005.0 003 (M)	Armadetti ili metalio completi di presidi crittugici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 2 i presidi: b) armadietti, dimensioni 34 x 18 x 46 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388							
		4,000				4,00		
		4,000				4,00		
	Sommano (cadauno)					4,00	7,59 €	30,36
39 SAR19_PF. 0014.0006.0 001 (M)	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							
		36,000				36,00		
		30,000				30,00		
	Sommano (cadauno)					36,00	56,50 €	2.034,00
40 SAR19_PF. 0014.0004.0 007 (M)	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in arantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.							
		40.000	0.000			04.00		
	Previsti 1 ogno 10 dipendenti presenti	12,000	2,000			24,00		
	Sommano (cadauno)					24,00	261,79 €	6.282,96
	Supercapitolo - PARCO EOLICO NULE-BENETUTTI							
	Capitolo - 002 VIABILITA' ESTERNA							
	·							
41 AVE01 (M)	Sottocapitolo - 001 TRATTO 1 Intervento di rimozione segnaletica stradale di qualunque forma e dimensione, compresa la rimozione scarica autorizzata. Il costo è computato per singolo punto segnaletico composto da uno a due pali di sostegno e da uno a cinque cartelli segnaletici.							
	PUNTO 1-VE	4,000				4,00		
	PUNTO 3-VE	20,000				20,00		
	PUNTO 4-VE PUNTO 6-VE	4,000 11,000				4,00 11,00		
		11,000						
	Sommano (cad)					39,00	66,36 €	2.588,04





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Numero e	Deser'-i		MIS	SURE		0	Prezzo	Totals (C)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantità	(€)	Totale (€)
42 AVE05 (M)	Intervento di rimozione segnaletica stradale, senza fondazione, di qualunque forma e dimensione, com scarica autorizzata. Il costo è computato per singolo punto segnaletico composto da uno a due pali di sostegno e da uno a cinque cartelli segnaletici.							
	PUNTO 4-VE	5,000				5,00		
	Sommano (cad)					5,00	19,67 €	98,35
43 AVE02 (M)	Rimozione di spartitraffico, isole centrali, banchine laterali o quant'altro presente sulla sede str a necessaria per il successivo carico e riutilizzo. E' compresa nella voce il trasporto ed il conferimento in discarica dei materiali non riciclabili.							
	PUNTO 1-VE Isola n.1 (intervento stimato per il 50%) Isola n.2 PUNTO 3-VE	0,500			916,000 428,000	,		
	isola n.1 isola n.2 PUNTO 6-VE				295,000 120,000			
	isola n.2 isola n.3				1041,000 894,000 428,000	894,00		
	Sommano (mq)					3664,00	22,03 €	80.717,92
44 AVE04 (M)	Intervento di compattazione di area per consentire il passaggio di autoarticolato, intervento da ese nere il livello realizzato a quota con il piano stradale, pulizia dell'area e quant'altro necessario per completare l'opera a perfetta regola d'arte.							
	PUNTO 1-VE PUNTO 3-VE (Al=295+120) PUNTO 6-VE (Al=1041+894+428)				886,000 415,000 2363,000	415,00		
	Sommano (mq)					3664,00	24,39 €	89.364,96
45 AVE03 (M)	Fornitura e messa in opera di cordolo in calcestruzzo vibrato sia dritto che curvo per isole o marci ta nel cassone il carco ed il conferimento in discarica oneri inclusi, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.							
	PUNTO 1-VE (Lu=75+111) PUNTO 3-VE (Lu=58,5+108) PUNTO 6-VE isola n.1 isola n.2 isola n.3		186,000 166,500 134,000 125,000 104,000			186,00 166,50 0,00 134,00 125,00 104,00		
	Sommano (ml)					715,50	16,63 €	11.898,77 €
46 AVE06 (M)	Fornitura e sistemazione di terreno vegetale proveniente da cava o da materiale di scortico provenie itrofa all'intervento per un contorno non inferiore a ml 3,00, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Numero e	Doceriaione		MIS	SURE		Ouantit 2	Prezzo	Totals (6)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantità	(€)	Totale (€)
	PUNTO 1-VE				886,000			
	PUNTO 3-VE				415,000			
	PUNTO 6-VE				2363,000	2363,00		
	Sammana (ma)					2664.00	E0 72 E	185.874,72
	Sommano (mq)					3664,00	50,73 €	100.074,723
47	Intervento di ripristino del manto bituminoso di usura a							
AVE07	contorno di isole, banchini o spartitraffic non							
(M)	inferiore a 3 cm. S'intende compresa nella voce la							
	pulizia del sito e quant'altro necessario per dare l'opera							
	completa a perfetta regola d'arte.							
	PUNTO 1-VE		186,000	1,500		279,00		
	PUNTO 3-VE		166,500	1,500		249,75		
	PUNTO 6-VE (Lu=134+125+104)		363,000	1,500		544,50		
	0					4070.05	50.00.6	5404007
	Sommano (mq)					1073,25	50,36 €	54.048,87
48	SARCHIATURA E SCERBATURA DI SIEPI E/O							
F.04.026 -	ESSENZE ARBUSTIVE poste a dimora in spartitraffico							
ANAS	centrale o iescano dallo spartitraffico, compreso							
(M)	l'onere della seganletica occorrente e la pulizia del							
	piano viabile eventualmente necessarie dopo l'intervento.							
	Time verile.							
	PUNTO 1-VE				235,000			
	PUNTO 3-VE				515,000	515,00		
	PUNTO 4-VE (AI=273+228)				501,000	501,00		
	PUNTO 6-VE							
					375,000			
					958,000	958,00		
	Sommano (mq)					2584,00	0,32 €	826,88
49	POTATURA COMPLETA DI ALBERATURE consistenti							
f.04.048 -	nel taglio di tutti i rami fino ad un'altezza di 10,00 m							
ANAS	discarica e la pulizia del piano viabile. Compreso inoltre							
(M)	ogni altro onere o magistero necessario per dare il							
	lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	PUNTO 2-VE	9,000				9,00		
	PUNTO 3-VE	14,000				14,00		
	PUNTO 4-VE	1,000				1,00		
	PUNTO 6-VE	6,000				6,00		
	Sommano (cad)					30,00	74,01 €	2.220,30
50	Intervento di rimozione barriera stradale sia retta che							
AVE13	curva, compresa la rimozione dei sostegni, l							
(M)	sostitutiva, l'illuminazione di emergenza per tutta la							
. ,	durata dei lavori e quant'altro necessario per dare							
	l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.							
	PUNTO 4-VE (Lu=284,000+236+88,6)		608,600			608,60		
	Sommano (ml)					608,60	33,03 €	20.102,06
51	Formazione di area di TRASBORDO necssaria per							
AVE18	scaricare componenti dei carrelloni ribassati e carica							
(M)	i lavoro. S'intende esclusa dalla voce (compensata in							
	altra voce) la dismissione dell'area e la restituzione dei		i					
	terreni nella condizione ante operam.							





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Numero e	Descrizione		MIS	SURE		Quantità	Prezzo	Totals (6)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantita	(€)	Totale (€)
	PUNTO 8-VE		170,000	100,000		17000,00		
	Sommano (mq)					17000,00	23,25 €	395.250,00€
52	Formazione di strada sterrata per attraversamento di							
AVE11 (M)	mezzi pesanti con pendenze non superiori al 12% er le opere da realizzare, conforme ai piani di sicurezza e alla gestione interna dell'impresa. Costo computato a ml pe runa larghezza minima di 5 ml.							
	PUNTO 8-VE							
	rampa ingresso rampa uscita		50,000 70,000			50,00 70,00		
	Sommano (ml)					120,00	110,56 €	13.267,20 €
53 SAR19_PF. 0014.0003.0 005 (M)	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato							
	Recinzione perimetrale		170,000 100,000			340,00 200,00		
	Sommano (metri quad)					540,00	16,85€	9.099,00 €
54 SAR19_PF. 0014.0003.0 003 (M)	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.							
	Cancelli ingresso/uscita	2,000		6,000	3,000	36,00		
	Sommano (metri quad)	,		,		36,00	39,46 €	1.420,56 €
55	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA,							
SAR19_PF. 0012.0002.0 004 (M)	con lausilio di mezzi meccanici, compresi lo sradi erreno vegetale e simili) e poco coerenti, asciutti, bagnati o melmosi, sino ad una profondità di 2m							
	Scavo impianto temporaneo illuminazione area trasbordo (Lu=170+100+170)		440,000			440,00		
	Sommano (metri cubi)					440,00	17,80 €	7.832,00 €
56 SAR19_PR. 0042.0002.0 003 (M)	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettrich 0N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera.							
	Impianto illuminazione esterna temporanea		440,000			440,00		
	Sommano (metri)					440,00	1,35 €	594,00 €
57 SAR19_PR. 0042.0029.0 011 (M)	CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.							





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Numero e	Deceri-i		MIS	SURE		Ouncetts	Prezzo	Totals (C)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantità	(€)	Totale (€)
	Cavo per alimentazione esterna		440,000			440.00		
	•		1440,000			,		
	Sommano (metri)					440,00	6,25 €	2.750,00
58 SAR19_PR. 0049.0002.0 049 (M)	PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera aspo di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,2m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm. Sola fornitura.							
(,								
	Pali illuminazione area (stimati)		20,000			20,00		
	Sommano (cadauno)					20,00	419,98 €	8.399,60
59 SAR19_PF. 0009.0028.0 001 (M)	Fornitura e posa in opera di Proiettore per illuminazione grandi aree e campi sportivi da 170W a 218 riali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	gruppo illuminazione area vasta per lavoro notturno su area trasbordo		20,000			20,00		
	Sommano (cadauno)					20,00	1.560,99 €	31.219,80
60 AVE19 (M)	Ripristino dello stato dei luoghi "ante operam" (rif. voce AVE18), rimozione del misto granulometri i interventi previsti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Costo calcolato per mq di area da rimuovere.							
	Ripristino Ante Operam Area TRASBORDO		170,000	100,000		17000,00		
	Sommano (mq)			,		17000,00	11,58 €	196.860,00
61 AVE12 (M)	Ripristino dello stato dei luoghi "ante operam" (rif. voce AVE11), rimozione del misto granulometri ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Costo calcolato per ml con misure in larghezza da 5,00 a 6,00 ml.							
	PUNTO 8-VE rispristino ante operam rampa ingresso rampa uscita		50,000 70,000			50,00 70,00		
	Sommano (ml)					120,00	59,70 €	7.164,00
	Supercapitolo - PARCO EOLICO NULE-BENETUTTI							
	Capitolo - 002 VIABILITA' ESTERNA							
	Sottocapitolo - 002 TRATTO 2			<u> </u>				
62 AVE01 (M)	Intervento di rimozione segnaletica stradale di qualunque forma e dimensione, compresa la rimozione scarica autorizzata. Il costo è computato per singolo punto segnaletico composto da uno a due pali di sostegno e da uno a cinque cartelli segnaletici.							
	PUNTO 9-VE PUNTO 13-VE PUNTO 14-VE	1,000 4,000 7,000				1,00 4,00 7,00		





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Numero e	Docari-iona		MIS	SURE		O11224143	Prezzo	Totals (5)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantità	(€)	Totale (€)
	PUNTO 22-VE	5,000				5,00		
	Sommano (cad)					17,00	66,36 €	1.128,12 €
	` ′						,	
63 f.04.048 -	POTATURA COMPLETA DI ALBERATURE consistenti nel taglio di tutti i rami fino ad un'altezza di 10,00 m							
ANAS	discarica e la pulizia del piano viabile. Compreso inoltre							
(M)	ogni altro onere o magistero necessario per dare il							
()	lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	PUNTO 9-VE	7,000				7,00		
	PUNTO 10-VE	4,000				4,00		
	PUNTO 11-VE	2,000				2,00		
	PUNTO 12-VE	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					14,00	74,01 €	1.036,14
64	SARCHIATURA E SCERBATURA DI SIEPI E/O							
F.04.026 -	ESSENZE ARBUSTIVE poste a dimora in spartitraffico							
ANAS	centrale o iescano dallo spartitraffico, compreso							
(M)	l'onere della seganletica occorrente e la pulizia del piano viabile eventualmente necessarie dopo							
	l'intervento.							
	PUNTO 9-VE (solo area esterno curva)	0.500			1304,000	652,00		
	PUNTO 10-VE (solo area esterno curva)	0,500			445,000	445,00		
	PUNTO 12-VE				487,000	487,00		
					,,,,,			
	Sommano (mq)					1584,00	0,32 €	506,88 €
65	Intervento di rimozione barriera stradale sia retta che							
AVE13	curva, compresa la rimozione dei sostegni, I sostitutiva, l'illuminazione di emergenza per tutta la							
(M)	durata dei lavori e quant'altro necessario per dare							
	l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.							
	PUNTO 9-VE (esterno curva)		88,000			88.00		
	PUNTO 10-VE (esterno curva)		38,000			38,00		
	Punto 20-VE		34,700			34,70		
	Punto 21-VE		59,500			59,50		
	Sommano (ml)					220,20	33,03 €	7.273,21 €
66	INTERVENTO DI ALLARGAMENTO TRATTO							
AVE09	STRADALE IN RETTILINEO O IN CURVA mediante							
(M)	rimozione di terreno, s tre ad ogni altro onere e							
	magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Calcolato in mg di proiezione orizzonta le del							
	volume rimosso.							
	PUNTO 9-VE (interno curva)				772,000	772,00		
	PUNTO 10-VE (interno curva)				591,000	591,00		
	PUNTO 13-VE (adeguamento per ingresso in curva)				1281,000			
	PUNTO 20-VE				164,000			
	PUNTO 21-VE				444,000	444,00		
	Sommano (mq)					3252,00	56,52 €	183.803,04 €
67 AVE02	Rimozione di spartitraffico, isole centrali, banchine laterali o quant'altro presente sulla sede str a							
AVE02 (M)	necessaria per il successivo carico e riutilizzo. E'							
(141)	compresa nella voce il trasporto ed il conferimento in							
	le e reacte estade		l	Ì	1	1		
	discarica dei materiali non riciclabili.							





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

codice	Descrizione			SURE		Quantità	Prezzo	Totals (6)
cource	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantità	(€)	Totale (€)
	PUNTO 14-VE							
	isola n.1				382,000	382,00		
	isola n.2				42,800	42,80		
	isola n.3				267,000	267,00		
	PUNTO 19-VE (rotonda centrale)				1023,000	1023,00		
					1023,000	1023,00		
	PUNTO 22-VE				440.000	440.00		
	isola n.1				148,000	148,00		
	isola n.2				89,800	89,80		
	Sommano (mq)					1952,60	22,03 €	43.015,78
68	Intervento di compattazione di area per consentire il							
AVE04	passaggio di autoarticolato, intervento da ese nere il							
(M)	livello realizzato a quota con il piano stradale, pulizia							
,	dell'area e quant'altro necessario per completare							
	l'opera a perfetta regola d'arte.							
	PUNTO 14-VE							
	isola n.1				382,000	382,00		
	isola n.2				42,800	42,80		
	isola n.3				267,000	267,00		
	PUNTO 19-VE				1023,000	1023,00		
	PUNTO 22-VE							
	isola n.1				148,000	148,00		
	isola n.2				89,800	89,80		
	Sommano (mq)				,	1952,60	24,39 €	47.623,9
						1932,00	24,35 €	47.023,3
69	Fornitura e messa in opera di cordolo in calcestruzzo							
AVE03	vibrato sia dritto che curvo per isole o marci ta nel							
(M)	cassone il carco ed il conferimento in discarica oneri							
	inclusi, nonché ogni altro onere e magistero per dare							
	l'opera a perfetta regola d'arte.							
	PUNTO 14-VE							
	isola n.1		105.000			105,00		
			28,300			28,30		
	isola n.2							
	isola n.3 (parziale)		167,000			167,00		
						114,00		
	PUNTO 19-VE		114,000			117,00		
	PUNTO 19-VE PUNTO 22-VE		114,000			114,00		
			63,500			63,50		
	PUNTO 22-VE		63,500					
	PUNTO 22-VE isola n.1					63,50	16,63€	8.833,8
70	PUNTO 22-VE isola n.1 isola n.2		63,500			63,50 53,40	16,63 €	8.833,8
	PUNTO 22-VE isola n.1 isola n.2 Sommano (ml)		63,500			63,50 53,40	16,63 €	8.833,8
AVE06	PUNTO 22-VE isola n.1 isola n.2 Sommano (ml) Fornitura e sistemazione di terreno vegetale proveniente da cava o da materiale di scortico provenie		63,500			63,50 53,40	16,63 €	8.833,8
	PUNTO 22-VE isola n.1 isola n.2 Sommano (ml) Fornitura e sistemazione di terreno vegetale		63,500			63,50 53,40	16,63 €	8.833,6
AVE06	PUNTO 22-VE isola n.1 isola n.2 Sommano (ml) Fornitura e sistemazione di terreno vegetale proveniente da cava o da materiale di scortico provenie itrofa all'intervento per un contorno non inferiore a ml		63,500			63,50 53,40	16,63 €	8.833,8
AVE06	PUNTO 22-VE isola n.1 isola n.2 Sommano (ml) Fornitura e sistemazione di terreno vegetale proveniente da cava o da materiale di scortico provenie itrofa all'intervento per un contorno non inferiore a ml 3,00, nonché ogni altro onere e magistero per dare		63,500			63,50 53,40	16,63 €	8.833,8
AVE06	PUNTO 22-VE isola n.1 isola n.2 Sommano (ml) Fornitura e sistemazione di terreno vegetale proveniente da cava o da materiale di scortico provenie itrofa all'intervento per un contorno non inferiore a ml 3,00, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		63,500			63,50 53,40	16,63 €	8.833,8
AVE06	PUNTO 22-VE isola n.1 isola n.2 Sommano (ml) Fornitura e sistemazione di terreno vegetale proveniente da cava o da materiale di scortico provenie itrofa all'intervento per un contorno non inferiore a ml 3,00, nonché ogni altro onere e magistero per dare		63,500			63,50 53,40	16,63 €	8.833,8
AVE06	PUNTO 22-VE isola n.1 isola n.2 Sommano (ml) Fornitura e sistemazione di terreno vegetale proveniente da cava o da materiale di scortico provenie itrofa all'intervento per un contorno non inferiore a ml 3,00, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		63,500		382.000	63,50 53,40 531,20	16,63 €	8.833,8
AVE06	PUNTO 22-VE isola n.1 isola n.2 Sommano (ml) Fornitura e sistemazione di terreno vegetale proveniente da cava o da materiale di scortico provenie itrofa all'intervento per un contorno non inferiore a ml 3,00, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. PUNTO 14-VE isola n.1		63,500		382,000 42,800	63,50 53,40 531,20 382,00	16,63 €	8.833,8
AVE06	PUNTO 22-VE isola n.1 isola n.2 Sommano (ml) Fornitura e sistemazione di terreno vegetale proveniente da cava o da materiale di scortico provenie itrofa all'intervento per un contorno non inferiore a ml 3,00, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. PUNTO 14-VE isola n.1 isola n.2		63,500		42,800	63,50 53,40 531,20 382,00 42,80	16,63 €	8.833,8
AVE06	PUNTO 22-VE isola n.1 isola n.2 Sommano (ml) Fornitura e sistemazione di terreno vegetale proveniente da cava o da materiale di scortico provenie itrofa all'intervento per un contorno non inferiore a ml 3,00, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. PUNTO 14-VE isola n.1 isola n.2 isola n.3		63,500		42,800 267,000	63,50 53,40 531,20 382,00 42,80 267,00	16,63 €	8.833,8
AVE06	PUNTO 22-VE isola n.1 isola n.2 Sommano (ml) Fornitura e sistemazione di terreno vegetale proveniente da cava o da materiale di scortico provenie itrofa all'intervento per un contorno non inferiore a ml 3,00, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. PUNTO 14-VE isola n.1 isola n.2		63,500		42,800	63,50 53,40 531,20 382,00 42,80	16,63 €	8.833,8
AVE06	PUNTO 22-VE isola n.1 isola n.2 Sommano (ml) Fornitura e sistemazione di terreno vegetale proveniente da cava o da materiale di scortico provenie itrofa all'intervento per un contorno non inferiore a ml 3,00, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. PUNTO 14-VE isola n.1 isola n.2 isola n.3		63,500		42,800 267,000	63,50 53,40 531,20 382,00 42,80 267,00	16,63 €	8.833,8
AVE06	PUNTO 22-VE isola n.1 isola n.2 Sommano (ml) Fornitura e sistemazione di terreno vegetale proveniente da cava o da materiale di scortico provenie itrofa all'intervento per un contorno non inferiore a ml 3,00, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. PUNTO 14-VE isola n.1 isola n.2 isola n.3 PUNTO 19-VE		63,500		42,800 267,000 1023,000	63,50 53,40 531,20 382,00 42,80 267,00 1023,00	16,63 €	8.833,8
AVE06	PUNTO 22-VE isola n.1 isola n.2 Sommano (ml) Fornitura e sistemazione di terreno vegetale proveniente da cava o da materiale di scortico provenie itrofa all'intervento per un contorno non inferiore a ml 3,00, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. PUNTO 14-VE isola n.1 isola n.2 isola n.3 PUNTO 19-VE PUNTO 22-VE		63,500		42,800 267,000	63,50 53,40 531,20 382,00 42,80 267,00 1023,00 148,00	16,63 €	8.833,8
AVE06	PUNTO 22-VE isola n.1 isola n.2 Sommano (ml) Fornitura e sistemazione di terreno vegetale proveniente da cava o da materiale di scortico provenie itrofa all'intervento per un contorno non inferiore a ml 3,00, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. PUNTO 14-VE isola n.1 isola n.2 isola n.3 PUNTO 19-VE PUNTO 22-VE isola n.1		63,500		42,800 267,000 1023,000 148,000	63,50 53,40 531,20 382,00 42,80 267,00 1023,00 148,00	16,63 €	8.833,8 99.055,4





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Numero e	Decerimina		MIS	SURE		0	Prezzo	Tatala (C)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantità	(€)	Totale (€)
71 AVE07 (M)	Intervento di ripristino del manto bituminoso di usura a contorno di isole, banchini o spartitraffic non inferiore a 3 cm. S'intende compresa nella voce la pulizia del sito e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	PUNTO 14-VE (Lu=105+28+3+167) PUNTO 19-VE PUNTO 22-VE (Lu=63,5+53,4)		303,000 114,000 116,900	1,500 1,500 1,500		454,50 171,00 175,35		
	Sommano (mq)					800,85	50,36 €	40.330,81 €
72 AVE17 (M)	Intervento di interramento di linea aerea (elettrica Bt e/o telefonica), nei tratti necessari e indi a, s'intendono compensati nella misura tutti gli sfridi di cavo elettrico e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	PUNTI rilevati sul percorso id15 id16 id17 id18 PUNTO 19-VE 1° linea ingresso rotonda		60,000 107,000 91,000 115,000			60,00 107,00 91,00 115,00		
	2° linea uscita rotonda		46,000			46,00 475,00	185,86 €	88.283,50
	Sommano (ml) Supercapitolo - PARCO EOLICO NULE-BENETUTTI					473,00	100,00 €	00.203,30
73 SAR19_PF. 0001.0002.0 006	Capitolo - 003 VIABILITA' INTERNA E PIAZZOLE Sottocapitolo - PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI copreso lo scavo di scoticamento per una profondità medi attamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi							
	PIAZZOLE DEFINITIVE PIAZZOLE (area piazzola def. 2249 mq) NU-01 NU-02 NU-03 NU-04 NU-05 NU-06 NU-07 NU-08 BE-01 BE-02 BE-03 Parziale (metri quad)				2249,000 2249,000 2249,000 2249,000 2249,000 2249,000 2249,000 2249,000 2249,000 2249,000	2249,00 2249,00 2249,00 2249,00 2249,00 2249,00 2249,00 2249,00 2249,00		72.485,27
	PIAZZOLE TEMPORANEE PIAZZOLE temporanee (area occupazione sup. 4261 mq) da NU01 a NU08 da BE01 a BE03	8,000 3,000			4261,000 4261,000	34088,00 12783,00		





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO **COMPUTO METRICO**



27/05/2020

REV: 1

lumero e	Decemi-i		MIS	SURE		O	Prezzo	Tatala (C)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantità	(€)	Totale (€)
	Partiala (matri quad)					46871.00		137.332,03
	Parziale (metri quad)					40071,00		137.332,03
	VIABILITA' INTERNA (Adeguamento e Tratti di nuova							
	realizzazione)							
	NUOVA VIABILITA' INTERNA (id - VI)							
	Nuovi Tratti							
	VI-01				2802,000	2802,00		
	VI-02				2124,000	2124,00		
	VI-03				1713,000	1713,00		
	VI-05				1930,000	1930,00		
	VI-06 VI-09				1603,000 2052,000	1603,00 2052,00		
	VI-10 (AI=3396+1023)				4419,000	4419,00		
	VI-12				525,000	525,00		
	VI-14				1656,000	1656,00		
	VI-21				1377,000	1377,00		
	VI-24				7655,000	7655,00		
	Parziale (metri quad)					27856,00		81.618.08
	T dizidio (motil quad)					27000,00		01.010,00
	ADEGUAMENTO VIABILITA' ESISTENTE							
	Adeguamenti con allargamento di carreggiata							
	VI-04 (allargamento tratto da 3,00 ml a 5,00 ml)				7067 000	7067.00		
	(Al=15517-(2750*3))				7267,000	· '		
	VI-07 (allargamento interno curva) (Al=541-(113*3))				202,000	202,00		
	VI-08 (allargamento interno curva) (Al=923-(193*3)) VI-11 (allargamento carreggiata in rilevato) (Al=816-				344,000			
	(168*3))				312,000	312,00		
	VI-13 (adeguamento viabilità esistente non idonea)		484,000	5,000		2420,00		
	VI-15 (allargamento carreggiata) (Al=4105-(817*3))				1654,000	1654,00		
	VI-18 (allargamento carreggiata) (Al=6191-(1229*3))				2504,000	2504,00		
	VI-20 (allargamento carreggiata) (AI=5310-(1063*3))				2121,000	2121,00		
	VI-23 (allargamento carreggiata) (Al=5482-(1097*3))				2191,000	2191,00		
	Parziale (metri quad)					19015,00		55.713,95
	Sommano (metri quad)					118481,00	2,93 €	347.149,33
74	Intervento di rimozione barriera stradale sia retta che							
AVE13 (M)	curva, compresa la rimozione dei sostegni, I sostitutiva, l'illuminazione di emergenza per tutta la							
(IVI)	durata dei lavori e quant'altro necessario per dare							
	l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.							
	ITERVENTI VIABILITA' INTERNA							
	VI-11	2,000	168,000			336,00		
	Sommano (ml)					336,00	33,03 €	11.098,08
75	Intervento puntuale ed esteso comunque confinato ad							_
AVE20	una porzione di manto stradale eseguito per il r iscarica autorizzate per rifiuti pericolosi. Il costo è							
(M)	valutato per mq di superfici trattate misurate come							
	proiezione orizzontale del piano stradale.							
	INTERVENTI VIABILITA' INTERNA							
	VI-15 (intervento previsto sul 40% della superfice esistente con carreggiata di larghezza media 3,00 ml)	0,400	815,000	3,000		978,00		
	VI-20 (intervento previsto sul 40% della superficie		1063,00	0.000				
	esistente con carreggiata di larghezza media 3,00 ml)	0,400	0	3,000		1275,60		
	VI-23 (intervento previsto sul 20% della superficie	0,200	1098,00	3,000		658,80		
	esistente con carreggiata di larghezza media 3,00 ml)	l 0,∠00	0	3,000	1	000,00		





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Numero e	Descrizione			SURE		Quantità	Prezzo	Totale (€)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantita	(€)	Totale (€)
	Sommano (mq)					2912,40	47,19 €	137.436,16
76 AVE04 (M)	Intervento di compattazione di area per consentire il passaggio di autoarticolato, intervento da ese nere il livello realizzato a quota con il piano stradale, pulizia dell'area e quant'altro necessario per completare l'opera a perfetta regola d'arte.							
	INTERVENTO VIABILITA' INTERNA VI-16 (rimozione isole centrali e successivo ripristino							
	computato in altre voci) Isola n.1				218,000	218,00		
	Isola n.2 Isola n.3				188,000 43,000	188,00 43,00		
	Isola n.4 (centrale) Sommano (mq)				306,000	306,00 755,00	24,39 €	18.414,45
77	Fornitura e messa in opera di cordolo in calcestruzzo					7 33,00	24,33 €	10.414,40
AVE03 (M)	vibrato sia dritto che curvo per isole o marci ta nel cassone il carco ed il conferimento in discarica oneri inclusi, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.							
	VI-16							
	Isola n.1		79,000			79,00		
	Isola n.2 Isola n.3		64,000 33,000			64,00 33,00		
	Isola n.4 (centrale)		67,000			67,00		
	Sommano (ml)					243,00	16,63 €	4.041,09
78 AVE06 (M)	Fornitura e sistemazione di terreno vegetale proveniente da cava o da materiale di scortico provenie itrofa all'intervento per un contorno non inferiore a ml 3,00, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	VI-16							
	Isola n.1				218,000	218,00		
	Isola n.2				188,000	188,00		
	Isola n.3 Isola n.4 (centrale)				43,000 306,000	43,00 306,00		
	Sommano (mq)					755,00	50,73 €	38.301,15
79 AVE07 (M)	Intervento di ripristino del manto bituminoso di usura a contorno di isole, banchini o spartitraffic non inferiore a 3 cm. S'intende compresa nella voce la pulizia del sito e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	VI-16							
	Isola n.1		79,000	1,500		118,50		
	Isola n.2 Isola n.3		64,000 33,000	1,500 1,500		96,00 49.50		
	Isola n.3 Isola n.4 (centrale)		67,000	1,500 1,500		49,50 100,50		
l:								





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO **COMPUTO METRICO**



27/05/2020

REV: 1

Numero e	B		MIS	SURE			Prezzo	T-1-1 (6)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantità	(€)	Totale (€)
80 AVE09 (M)	INTERVENTO DI ALLARGAMENTO TRATTO STRADALE IN RETTILINEO O IN CURVA mediante rimozione di terreno, s tre ad ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Calcolato in mq di proiezione orizzonta le del volume rimosso.	·	3	<u> </u>	,			
	INTERVENTO VIABILITA' INTERNA VI-17 (allargamento tratto di strada in trincea da 3,00 ml esistenti a 5,00 ml) (Al=883-(181*3)) VI-19 (allargamento tratto di strada in trincea da 3,00 ml esistenti a 5,00 ml) (Al=1241-(253*3)) VU-22 (allargamento tratto di strada in trincea da 3,00 ml esistenti a 5,00 ml) (Al=806-(164*3))				340,000 482,000 314,000	340,00 482,00 314,00		
	Sommano (mq)					1136,00	56,52€	64.206,72
81 F.04.026 - ANAS (M)	SARCHIATURA E SCERBATURA DI SIEPI E/O ESSENZE ARBUSTIVE poste a dimora in spartitraffico centrale o iescano dallo spartitraffico, compreso l'onere della seganletica occorrente e la pulizia del piano viabile eventualmente necessarie dopo l'intervento.							
	INTEVENTI VIABILITA' INTERNA VI-18 (pulizia fianco strada non destinato ad allargamento)		1229,00	2,000		2458,00		
	VI-20 (pulizia fianco strada non destinato ad allargamento)		1063,00 0	2,000		2126,00		
	VI-23 (pulizia fianco strada non destinato ad allargamento)		1098,00	2,000		2196,00		
	Sommano (mq)					6780,00	0,32 €	2.169,60
82 AVI01 (M)	Fornitura, messa in opera e successiva rimozione di piastra in acciaio per la ripartizione dei caric altro necessario. Il calcolo del costo complessivo di ogni onere è contabilizzato a mq di proiezione orizzontale dell'area di copertura della piastra.							
	INTERVENTO VIABILITA' INTERNA VI-11		6,000	5,000		30,00		
	Sommano (mq)					30,00	41,94€	1.258,20
83 SAR19_PF. 0001.0002.0 013 (M)	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo							
	PIAZZOLE DEFINITIVE							
	PIAZZOLE (area piazzola def. 2249 mq) NU-01 NU-02 NU-03 NU-04 NU-05 NU-06 NU-07 NU-08 BE-01 BE-02			0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	2249,000 2249,000 2249,000 2249,000 2249,000 2249,000			





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Numero e	Docariziona		MIS	SURE		Onsurit;	Prezzo	Totale (6)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantità	(€)	Totale (€)
	BE-03			0,200	2249,000	449,80		
	Parziale (metri cubi)					4947,80		45.371,33
	,					,		•
	NUOVA VIABILITA' INTERNA (id - VI)							
	Nuovi Tratti VI-01			0.200	2002.000	ECO 40		
	VI-02			0,200 0,200	2802,000 2124,000	560,40 424,80		
	VI-03			0,200	1713,000			
	VI-05			0,200	1930,000	386,00		
	VI-06			0,200	1603,000	320,60		
	VI-09			0,200	2052,000	410,40		
	VI-10 (AI=3396+1023)			0,200	4419,000 525,000	883,80		
	VI-12 VI-14			0,200 0,200	1656,000	105,00 331,20		
	VI-14 VI-21			0,200	1377,000			
	VI-24			0,200	7655,000			
	Dominio (motri outi)					5571,20		51.087,90
	Parziale (metri cubi)					337 1,20		51.067,90
	ADEGUAMENTO VIABILITA' ESISTENTE							
	Adeguamenti con allargamento di carreggiata VI-04 (allargamento tratto da 3,00 ml a 5,00 ml)							
	(Al=15517-(2750*3))	0,200			7267,000	1453,40		
	VI-07 (allargamento interno curva) (Al=541-(113*3))	0,200	İ		202,000	40,40		
	VI-08 (allargamento interno curva) (Al=923-(193*3))	0,200			344,000	68,80		
	VI-11 (allargamento carreggiata in rilevato) (Al=816- (168*3))	0,200			312,000	62,40		
	VI-13 (adeguamento viabilità esistente non idonea)	0,200	484,000	5,000		484,00		
	VI-15 (allargamento carreggiata) (Al=4105-(817*3))	0,200			1654,000	330,80		
	VI-18 (allargamento carreggiata) (Al=6191-(1229*3))	0,200			2504,000	500,80		
	VI-20 (allargamento carreggiata) (Al=5310-(1063*3))	0,200			2121,000			
	VI-23 (allargamento carreggiata) (Al=5482-(1097*3))	0,200			2191,000	438,20		
	Parziale (metri cubi)					3803,00		34.873,51
	Sommano (metri cubi)					14322,00	9,17 €	131.332,74
84 SAR19_PF. 0001.0002.0 007 (M)	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo iegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km							
	PIAZZOLE DEFINITIVE							
	PIAZZOLE (area piazzola def. 2249 mq) NU-01			0.000	2249.000	440.00		
	NU-02			0,200 0,200	2249,000	449,80 449,80		
	NU-03			0,200	2249,000	449,80		
	NU-04			0,200	2249,000	449,80		
	NU-05			0,200	2249,000	449,80		
	NU-06			0,200	2249,000	449,80		
	NU-07 NU-08			0,200 0,200	2249,000 2249,000	449,80 449,80		
	INO-08 IBE-01			0,200	2249,000	449,80		
	BE-02			0,200	2249,000	449,80		
	BE-03			0,200	2249,000			
	Parziale (metri cubi)					4947,80		184.899,29
	NUOVA VIABILITA' INTERNA (id - VI)							





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO **COMPUTO METRICO**



27/05/2020

REV: 1

Numero e	Danasi'-'		MIS	SURE		0	Prezzo	Tatala (C)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantità	(€)	Totale (€)
	VI-01	F **		0,200	2802,000	560,40		
	VI-02			0,200	2124,000	424,80		
	VI-03			0,200	1713,000	342,60		
				' '				
	VI-05			0,200	1930,000	386,00		
	VI-06			0,200	1603,000	320,60		
	VI-09			0,200	2052,000	410,40		
	VI-10 (AI=3396+1023)			0,200	4419,000	883,80		
	VI-12			0,200	525.000	105,00		
					,			
	VI-14			0,200	1656,000	331,20		
	VI-21			0,200	1377,000	275,40		
	VI-24			0,200	7655,000	1531,00		
	Parziale (metri cubi)					5571,20		208.195,7
	ADEGUAMENTO VIABILITA' ESISTENTE							
	Adeguamenti con allargamento di carreggiata							
	VI-04 (allargamento tratto da 3,00 ml a 5,00 ml)	0,200			7267,000	1453,40		
	(Al=15517-(2750*3))	0,200			1201,000	1400,40		
	VI-07 (allargamento interno curva) (Al=541-(113*3))	0,200			202,000	40,40		
	VI-08 (allargamento interno curva) (Al=923-(193*3))	0,200			344,000	68,80		
	VI-11 (allargamento carreggiata in rilevato) (Al=816-				,			
	(168*3))	0,200			312,000	62,40		
	VI-13 (adequamento viabilità esistente non idonea)	0.200	484,000	5,000		484,00		
	, ,		404,000	3,000	1654.000			
	VI-15 (allargamento carreggiata) (Al=4105-(817*3))	0,200			1654,000	330,80		
	VI-18 (allargamento carreggiata) (Al=6191-(1229*3))	0,200			2504,000	500,80		
	VI-20 (allargamento carreggiata) (Al=5310-(1063*3))	0,200			2121,000	424,20		
	VI-23 (allargamento carreggiata) (Al=5482-(1097*3))	0,200			2191,000	438,20		
	Parziale (metri cubi)	-,			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	3803,00		142.118,
	STIMATO IL 50% DEL MATERIALE PROVENIENTE					3003,00		142.110,
	FUORI DAL SITO							
	Sommano (metri cubi)					14322,00	37,37 €	535.213,1
85	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o							
AR19_PF.	bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a							
	rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.							
008								
(M)								
(141)								
	D14 - 7-01 - D - F N 7-10							
	PIAZZOLE DEFINITIVE							
	PIAZZOLE (area piazzola def. 2249 mq)							
	NU-01			0,200	2249,000	449,80		
	NU-02			0,200	2249,000	449,80		
	NU-03			0,200	2249,000	449,80		
	NU-04			0,200	2249,000	449,80		
				0,200				
	NU-05			0,200	2249,000	449,80		
	INILLOG			0,200	2249,000	449,80		
	NU-06			0,200	2249,000	449,80		
	NU-07					449,80		
	NU-07				2249 000			
	NU-07 NU-08			0,200	2249,000			
	NU-07 NU-08 BE-01			0,200 0,200	2249,000	449,80		
	NU-07 NU-08 BE-01 BE-02			0,200 0,200 0,200	2249,000 2249,000	449,80 449,80		
	NU-07 NU-08 BE-01			0,200 0,200	2249,000	449,80		
	NU-07 NU-08 BE-01 BE-02			0,200 0,200 0,200	2249,000 2249,000	449,80 449,80		15.140,2
	NU-07 NU-08 BE-01 BE-02 BE-03 Parziale (metri cubi)			0,200 0,200 0,200	2249,000 2249,000	449,80 449,80 449,80		15.140,2
	NU-07 NU-08 BE-01 BE-02 BE-03			0,200 0,200 0,200	2249,000 2249,000	449,80 449,80 449,80		15.140,2
	NU-07 NU-08 BE-01 BE-02 BE-03 Parziale (metri cubi) NUOVA VIABILITA' INTERNA (id - VI) Nuovi Tratti			0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	2249,000 2249,000 2249,000	449,80 449,80 449,80 4947,80		15.140,2
	NU-07 NU-08 BE-01 BE-02 BE-03 Parziale (metri cubi)			0,200 0,200 0,200	2249,000 2249,000	449,80 449,80 449,80		15.140,2
	NU-07 NU-08 BE-01 BE-02 BE-03 Parziale (metri cubi) NUOVA VIABILITA' INTERNA (id - VI) Nuovi Tratti VI-01			0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	2249,000 2249,000 2249,000 2802,000	449,80 449,80 449,80 4947,80 560,40		15.140,2
	NU-07 NU-08 BE-01 BE-02 BE-03 Parziale (metri cubi) NUOVA VIABILITA' INTERNA (id - VI) Nuovi Tratti VI-01 VI-02			0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	2249,000 2249,000 2249,000 2802,000 2124,000	449,80 449,80 449,80 4947,80 560,40 424,80		15.140,
	NU-07 NU-08 BE-01 BE-02 BE-03 Parziale (metri cubi) NUOVA VIABILITA' INTERNA (id - VI) Nuovi Tratti VI-01 VI-02 VI-03			0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	2249,000 2249,000 2249,000 2249,000 2802,000 2124,000 1713,000	449,80 449,80 449,80 4947,80 560,40 424,80 342,60		15.140,2
	NU-07 NU-08 BE-01 BE-02 BE-03 Parziale (metri cubi) NUOVA VIABILITA' INTERNA (id - VI) Nuovi Tratti VI-01 VI-02 VI-03 VI-05			0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	2249,000 2249,000 2249,000 2249,000 2802,000 2124,000 1713,000 1930,000	449,80 449,80 449,80 4947,80 560,40 424,80 342,60 386,00		15.140,2
	NU-07 NU-08 BE-01 BE-02 BE-03 Parziale (metri cubi) NUOVA VIABILITA' INTERNA (id - VI) Nuovi Tratti VI-01 VI-02 VI-03			0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	2249,000 2249,000 2249,000 2249,000 2124,000 1713,000 1930,000 1603,000	449,80 449,80 4947,80 560,40 424,80 342,60 386,00 320,60		15.140,2





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO **COMPUTO METRICO**



27/05/2020

REV: 1

Numero e	Decemi-i		MIS	SURE		0	Prezzo	Totals (C)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantità	(€)	Totale (€)
	VI-10 (AI=3396+1023)			0,200	4419,000	883,80		
	VI-12			0,200	525,000	105,00		
	VI-14			0,200	1656,000	331,20		
	VI-21			0,200	1377,000	275,40		
	VI-24			0,200	7655,000	1531,00		
	Parziala (matri auhi)					5571 20		17 0/7 07 4
	Parziale (metri cubi)					5571,20		17.047,87 €
	ADEGUAMENTO VIABILITA' ESISTENTE							
	Adeguamenti con allargamento di carreggiata VI-04 (allargamento tratto da 3,00 ml a 5,00 ml)							
	(Al=15517-(2750*3))	0,200			7267,000	1453,40		
	VI-07 (allargamento interno curva) (Al=541-(113*3))	0,200			202.000	40,40		
	VI-08 (allargamento interno curva) (Al=923-(193*3))	0,200			344,000			
	VI-11 (allargamento carreggiata in rilevato) (Al=816-							
	(168*3))	0,200			312,000	62,40		
	VI-13 (adeguamento viabilità esistente non idonea)		484,000	5,000		484,00		
	VI-15 (allargamento carreggiata) (Al=4105-(817*3))	0,200			1654,000			
	VI-18 (allargamento carreggiata) (Al=6191-(1229*3))	0,200			2504,000	500,80		
	VI-20 (allargamento carreggiata) (Al=5310-(1063*3))	0,200			2121,000			
	VI-23 (allargamento carreggiata) (Al=5482-(1097*3))	0,200			2191,000	438,20		
	Parziale (metri cubi)					3803,00		11.637,18 €
	STIMATO IL 50% DEL MATERIALE PROVENINETE							
	DAL SITO OTTENUTO DALLA FRANTUMAZIONE							
	DELLO SCAVO DELEL FONDAZIONI							
	0					4 4000 00	2 22 6	40.005.00
	Sommano (metri cubi)					14322,00	3,06 €	43.825,32 €
86 SAR19_PF. 0001.0002.0 009 (M)	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirisi a attazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento							
	PIAZZOLE DEFINITIVE							
	PIAZZOLE (area piazzola def. 2249 mq)			0.400	2240.000	900 60		
	NU-01			0,400	2249,000 2249,000			
	NU-02 NU-03			0,400 0,400	2249,000	899,60		
	NU-03 NU-04			0,400	2249,000	899,60 899,60		
	NU-05			0,400	2249,000	899,60		
	NU-06			0,400	2249,000	899,60		
	NU-07			0,400	2249,000	899,60		
	NU-08			0,400		899,60		
	BE-01			0,400	2249,000	899,60		
	BE-02			0,400	2249,000	899,60		
	BE-03			0,400	2249,000	899,60		
	BE-03			0,400	2243,000	033,00		
	Parziale (metri cubi)					9895,60		22.660,92 €
	NUOVA VIABILITA' INTERNA (id - VI)							
	Nuovi Tratti							
	VI-01			0,400	2802,000	1120,80		
	VI-01			0,400	2124,000	849,60		
	VI-02 VI-03			0,400	1713,000	685,20		
	VI-03 VI-05			,	1930,000	772,00		
				0,400				
	VI-06			0,400	1603,000	641,20		
	VI-09			0,400	2052,000	820,80		
	VI-10 (AI=3396+1023)			0,400	4419,000	1767,60		
	VI-12			0,400	525,000	210,00		
	VI-14			0,400	1656,000	662,40		
	VI-21		1	0,400	1377,000	550,80		





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Numero e codice	Descrizione MISURE						Prezzo	Totale (€)
codice		Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantità	(€)	i otale (€)
	VI-24			0,400	7655,000	3062,00		
	Parziale (metri cubi)					11142,40		25.516,10
	r arziaio (motir oubly					11112,10		20.010,10
	ADECHAMENTO VIADILITAL EGISTENTE							
	ADEGUAMENTO VIABILITA' ESISTENTE							
	Adeguamenti con allargamento di carreggiata							
	VI-04 (allargamento tratto da 3,00 ml a 5,00 ml)	0,400			7267,000	2906,80		
	(Al=15517-(2750*3))	· '			· ·			
	VI-07 (allargamento interno curva) (Al=541-(113*3))	0,400			202,000	80,80		
	VI-08 (allargamento interno curva) (Al=923-(193*3)) VI-11 (allargamento carreggiata in rilevato) (Al=816-	0,400			344,000	137,60		
	(168*3))	0,400			312,000	124,80		
1	VI-13 (adeguamento viabilità esistente non idonea)	0,400	484,000	5,000		968,00		
	VI-15 (allargamento carreggiata) (Al=4105-(817*3))	0,400			1654,000	661,60		
	VI-18 (allargamento carreggiata) (Al=6191-(1229*3))	0,400			2504,000	1001,60		
	VI-20 (allargamento carreggiata) (Al=5310-(1063*3))	0,400			2121,000	848,40		
	VI-23 (allargamento carreggiata) (Al=5482-(1097*3))	0,400			2191,000	876,40		
	Parziale (metri cubi)					7606,00		17.417,74
	i dizide (illetti cubi)					7000,00		11.711,17
	Sommano (metri cubi)					28644,00	2,29 €	65.594,76
87	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei							
	rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90 del materiale pietroso le cui dimensioni							
010	ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di							
(M)	costipamento							
	PIAZZOLE DEFINITIVE							
	PIAZZOLE (area piazzola def. 2249 mq)							
	NU-01			0,400	2249,000	899,60		
	NU-02			0,400		899,60		
	NU-03			0,400	2249,000	899,60		
	NU-04			0,400	2249,000	899,60		
	NU-05			0,400	2249,000	899,60		
	NU-06 NU-07			0,400 0,400	2249,000 2249.000	899,60 899,60		
	NU-08			0,400	-,	899,60		
I	BE-01			0,400	-,	899,60		
	BE-02			0,400	2249,000	899,60		
I	BE-03			0,400	,	899,60		
	Parziale (metri cubi)					9895,60		9.400,82
	NUOVA VIABILITA' INTERNA (id - VI)							
	Nuovi Tratti							
	VI-01			0,400	2802,000	1120,80		
	VI-02			0,400	2124,000	849,60		
	VI-03			0,400	1713,000	685,20		
	VI-05 VI-06			0,400 0,400	1930,000 1603,000	772,00 641.20		
	VI-06 VI-09			0,400	2052,000	820,80		
	VI-10 (AI=3396+1023)			0,400	,	1767,60		
	VI-12			0,400	525,000	210,00		
	VI-14			0,400		662,40		
	VI-21			0,400	1377,000	550,80		
	VI-24			0,400	7655,000	3062,00		
	Parziale (metri cubi)					11142,40		10.585,28
		1				ı		





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Numero e			MIS	SURE			Prezzo	-
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantità	(€)	Totale (€)
	Adeguamenti con allargamento di carreggiata							
	VI-04 (allargamento tratto da 3,00 ml a 5,00 ml) (Al=15517-(2750*3))	0,400			7267,000	2906,80		
	VI-07 (allargamento interno curva) (Al=541-(113*3))	0,400			202,000	80.80		
	VI-08 (allargamento interno curva) (Al=923-(193*3))	0,400			344,000	137,60		
	VI-11 (allargamento carreggiata in rilevato) (Al=816-	0,400			312,000	124,80		
	(168*3)) VI-13 (adeguamento viabilità esistente non idonea)		484,000	5,000	0.2,000	968.00		
	VI-15 (allargamento carreggiata) (Al=4105-(817*3))	0,400		3,000	1654,000	661,60		
	VI-18 (allargamento carreggiata) (Al=6191-(1229*3))	0,400			2504,000	1001,60		
	VI-20 (allargamento carreggiata) (Al=5310-(1063*3))	0,400			2121,000	848,40		
	VI-23 (allargamento carreggiata) (Al=5482-(1097*3))	0,400			2191,000	876,40		
	Parziale (metri cubi)					7606,00		7.225,70
	Sommano (metri cubi)					28644,00	0,95€	27.211,80
88	Formazione di rilevato con misto granulometrico							
Piaz.Temp.	proveniente dagli scavi di piazzola temporanea con d							
01 (M)	clusi dalla voce eventuale approviggioanmento di materiale da cava, trasporti fuori area di cantiere,							
(M)	forniture di materiale, opere di consolidamento.							
	•							
	PIAZZOLE TEMPORANEE							
	PIAZZOLE temporanee (area occupazione sup. 4261 mq)							
	da NU01 a NU08	8,000		0,400	4261,000	13635,20		
	da BE01 a BE03	3,000		0,400		5113,20		
	Daniela (v.)					40740 40		274.000.00
	Parziale (mc)					18748,40		374.968,00 €
	Sommano (mc)					18748,40	20,00€	374.968,00
89 NP.06 (M)	Formazione di zanella bordo strada con materiale di riporto e preformata secondo indicazioni di prog eteoriche e allontanamento delle stesse dal piano stradale, è incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	Formazione di zanella per ilato DX e SX prevista per							
	tutte le strade interne al Parco							
	VIABILITA' INTERNA		4504.00					
	Tratti di nuova realizzazione		4584,00 0			4584,00		
	Tratti da Adaguara		8377,00			0277 00		
	Tratti da Adeguare		0			8377,00		
	Tratti Esistenti (Lu=15967-8377-4584)		3006,00			3006,00		
	Sommano (ml)					15967,00	4,73 €	75.523,91
	Supercapitolo - PARCO EOLICO NULE-BENETUTTI							
	Capitolo - 004 AEROGENERATORI							
	Cotton with the control of the contr							
90	Sottocapitolo - 001 SCAVI E MOVIMENTI TERRA SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere							
90 SAR19_PF. 0001.0002.0 013 (M)	d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo							
	SCAVO FONDAZIONI AEREOGENERATORI (stimata							





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Numero e	Descriptors		MIS	SURE		O	Prezzo	Totala (C)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantità	(€)	Totale (€)
	per i primi 60 cm)							
	NU-01		26,000	26,000	0,600	405,60		
	NU-02		26,000	26,000	0,600			
	NU-03		26,000	26,000	0,600			
	NU-04		26,000	26,000	0,600			
	NU-05		26,000	26,000	0,600	405,60		
	NU-06		26,000	26,000	0,600	405,60		
	NU-07		26.000	26.000	0,600	405.60		
	NU-08		26,000	26,000	0,600			
	BE-01		26.000	26,000	0,600			
	BE-02		26,000	26,000	0,600			
	BE-03		26,000	26,000	0,600			
	TERREO VEGETALE PER RIUTILIZZO IN SITO		20,000	20,000	0,000	405,00		
	TERRES VEGETALET ER RIGHEIZZO IIV OTTO							
	Sommano (metri cubi)					4461,60	9,17 €	40.912,87
91	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere							
SAR19_PF.	d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza cmq, senza uso di mine, fino alla profondità di m 2.00							
001.0002.0	dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo							
014	dai piano di spancamento o dali ono dei cavo							
(M)								
	SCAVO FONDAZIONI AEREOGENERATORI (per una							
	profondità di 3,90 ml)							
	NU-01		26,000	26,000	3,900	2636,40		
	NU-02		26,000	26,000	3,900	2636,40		
	NU-03		26,000	26,000	3,900	2636,40		
	NU-04		26.000	26,000	3,900	2636,40		
	NU-05		26,000	26,000	3,900	2636,40		
	NU-06		26,000	26,000	3,900	2636,40		
	NU-07		26,000	26,000	3,900	2636,40		
	NU-08		26,000	26,000	3,900	2636,40		
	BE-01		26,000	26,000	3,900	2636,40		
	BE-02		26,000	26,000	3,900	2636,40		
	BE-02		,	,				
	TERREO TRATTATO CON FRANTOIO IN SITO E		26,000	26,000	3,900	2636,40		
	RIUTILIZZATO COME MATERIALE DI RIEMPIMENTO							
	FONDAZIONI STRADALI E PIAZZOLE							
	Sommano (metri cubi)					29000,40	55,54 €	1.610.682,22
92	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A							
SAR19_PF.								
001.0002.0								
018	allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cmq senza uso di mine							
(M)	a mile							
	SCAVO FONDAZIONI AEREOGENERATORI							
	SCAVO FONDAZIONI AEREOGENERATORI (sovrapprezzo per ml 2,5 pari a 3 volte)							
		3,000	26,000	26,000	3,900	7909,20		
	(sovrapprezzo per ml 2,5 pari a 3 volte)	3,000 3,000		26,000 26,000	3,900 3,900	7909,20 7909,20		
	(sovrapprezzo per ml 2,5 pari a 3 volte) NU-01		26,000			,		
	(sovrapprezzo per ml 2,5 pari a 3 volte) NU-01 NU-02	3,000 3,000	26,000 26,000	26,000 26,000	3,900 3,900	7909,20 7909,20		
	(sovrapprezzo per ml 2,5 pari a 3 volte) NU-01 NU-02 NU-03 NU-04	3,000 3,000 3,000	26,000 26,000 26,000	26,000 26,000 26,000	3,900 3,900 3,900	7909,20 7909,20 7909,20		
	(sovrapprezzo per ml 2,5 pari a 3 volte) NU-01 NU-02 NU-03 NU-04 NU-05	3,000 3,000 3,000 3,000	26,000 26,000 26,000 26,000	26,000 26,000 26,000 26,000	3,900 3,900 3,900 3,900	7909,20 7909,20 7909,20 7909,20		
	(sovrapprezzo per ml 2,5 pari a 3 volte) NU-01 NU-02 NU-03 NU-04 NU-05 NU-06	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	26,000 26,000 26,000 26,000 26,000	26,000 26,000 26,000 26,000 26,000	3,900 3,900 3,900 3,900 3,900	7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20		
	(sovrapprezzo per ml 2,5 pari a 3 volte) NU-01 NU-02 NU-03 NU-04 NU-05 NU-06 NU-07	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	26,000 26,000 26,000 26,000 26,000	26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000	3,900 3,900 3,900 3,900 3,900 3,900	7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20		
	(sovrapprezzo per ml 2,5 pari a 3 volte) NU-01 NU-02 NU-03 NU-04 NU-05 NU-06 NU-07 NU-08	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000	26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000	3,900 3,900 3,900 3,900 3,900 3,900 3,900	7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20		
	(sovrapprezzo per ml 2,5 pari a 3 volte) NU-01 NU-02 NU-03 NU-04 NU-05 NU-06 NU-07 NU-08 BE-01	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000	26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000	3,900 3,900 3,900 3,900 3,900 3,900 3,900 3,900	7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20		
	(sovrapprezzo per ml 2,5 pari a 3 volte) NU-01 NU-02 NU-03 NU-04 NU-05 NU-06 NU-07 NU-08 BE-01 BE-02	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000	26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000	3,900 3,900 3,900 3,900 3,900 3,900 3,900 3,900 3,900	7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20		
	(sovrapprezzo per ml 2,5 pari a 3 volte) NU-01 NU-02 NU-03 NU-04 NU-05 NU-06 NU-07 NU-08 BE-01 BE-02 BE-03	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000	26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000	3,900 3,900 3,900 3,900 3,900 3,900 3,900 3,900	7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20		
	(sovrapprezzo per ml 2,5 pari a 3 volte) NU-01 NU-02 NU-03 NU-04 NU-05 NU-06 NU-07 NU-08 BE-01 BE-02 BE-03 TERREO TRATTATO CON FRANTOIO IN SITO E	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000	26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000	3,900 3,900 3,900 3,900 3,900 3,900 3,900 3,900 3,900	7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20		
	(sovrapprezzo per ml 2,5 pari a 3 volte) NU-01 NU-02 NU-03 NU-04 NU-05 NU-06 NU-07 NU-08 BE-01 BE-02 BE-03 TERREO TRATTATO CON FRANTOIO IN SITO E RIUTILIZZATO COME MATERIALE DI RIEMPIMENTO	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000	26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000	3,900 3,900 3,900 3,900 3,900 3,900 3,900 3,900 3,900	7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20		
	(sovrapprezzo per ml 2,5 pari a 3 volte) NU-01 NU-02 NU-03 NU-04 NU-05 NU-06 NU-07 NU-08 BE-01 BE-02 BE-03 TERREO TRATTATO CON FRANTOIO IN SITO E	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000	26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000	3,900 3,900 3,900 3,900 3,900 3,900 3,900 3,900 3,900	7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20 7909,20	3,32 €	288.843,9





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO **COMPUTO METRICO**



27/05/2020

REV: 1

Numero e	Descrizione		MIS	SURE		Onsatity	Prezzo	Totale (6)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantità	(€)	Totale (€)
93 SAR19_PF. 0014.0001.0 005 (M)	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni m² di superficie di scavo protetta							
	INTERVENTO DI PROTEZIONE DEGLI SCAVI DI FONDAZIONE PER LE OPERAZIONE DI FORMAZIONE DELLA FONDAZIONE NU-01 NU-02 NU-03 NU-04 NU-05 NU-06 NU-07 NU-08 BE-01 BE-02 BE-03 Sommano (metri quad)	4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000	26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000		4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500	468,00 468,00 468,00 468,00 468,00 468,00 468,00 468,00	16,03€	82.522,44
94 SAR19_PF. 0001.0002.0 038 (M)	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, es sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	RICOLMO FIANCHI FONDAZIONI	11,000	279,750		3,500	10770,38		
	Sommano (metri cubi)					10770,38	5,89 €	63.437,54 €
	Supercapitolo - PARCO EOLICO NULE-BENETUTTI							
	Capitolo - 004 AEROGENERATORI							
	Sottocapitolo - 002 OPERE EDILI DI FONDAZIONE							
95 SAR19_PF. 0004.0001.0 005 (M)	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP							
	MAGRONE DI FONDAZIONE NU-01 NU-02 NU-03 NU-04 NU-05 NU-06 NU-07 NU-08 BE-01 BE-02 BE-03		24,000 24,000 24,000 24,000 24,000 24,000 24,000 24,000 24,000 24,000	24,000 24,000 24,000 24,000 24,000 24,000 24,000 24,000 24,000 24,000	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	86,40 86,40 86,40 86,40 86,40 86,40 86,40 86,40		
	Sommano (metri cubi)					950,40	201,17€	191.191,97 €
96 SAR19_PF. 0008.0001.0 001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (pli iaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Numero e	Descriptors		MIS	SURE		0	Prezzo	Totals (C)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantità	(€)	Totale (€)
(M)								
	CASSAFORMA PER GETTO CALCESTRUZZO							
	Fondazione Base Dim. 23,10 ml con hmax:3,30 ml							
	Colletto Dim. 6,40 ml con hmax: 1,00 ml		02.400	2 4 4 0	2 200	220.20		
	NU-01 (base + colletto)		23,100 6,400	3,140 3,140		239,36 20,10		
	NU-02		23,100	3,140		239,36		
	1.0 02		6,400	3,140		20,10		
	NU-03		23,100	3,140		239,36		
			6,400	3,140		20,10		
	NU-04		23,100	3,140		239,36		
	 NU-05		6,400 23,100	3,140 3,140	1,000	20,10 239,36		
	100-05		6,400	3,140	3,300 1,000	20,10		
	NU-06		23,100	3,140		239,36		
			6,400	3,140	1,000	20,10		
	NU-07		23,100	3,140	3,300	239,36		
			6,400	3,140		20,10		
	NU-08		23,100	3,140		239,36		
	 BE-01		6,400 23,100	3,140 3,140		20,10 239,36		
	DE-U1		6,400	3,140		20,10		
	BE-02		23,100	3,140		239,36		
			6,400	3,140		20,10		
	BE-03		23,100	3,140		239,36		
			6,400	3,140	1,000	20,10		
	Sommano (metri quad)					2854,06	29,13 €	83.138,77
97	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali							
SAR19_PF.	in fodazione o in elevazione, avente CLASS							
0004.0001.0								
017 (M)	e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206-1.							
(141)								
	CALCESTRUZZO FONDAZIONE							
	Volume Complessivo del plino di fondazione 890 mc							
	Colletto di Fondazione (3.14*(d/2)^2)*1,00= 32,15 mc -							
	il volume del colletto è da detrarre perchè computato in altra voce							
	NU-01 (Plino di fondazione - colletto) (Al=890-32,15)				857,850	857,85		
	NU-02 (Plino di fondazione - colletto) (Al=890-32,15)				857,850	857,85		
	NU-03 (Plino di fondazione - colletto) (Al=890-32,15)				857,850	857,85		
	NU-04 (Plino di fondazione - colletto) (Al=890-32,15)				857,850	857,85		
	NU-05 (Plino di fondazione - colletto) (Al=890-32,15)				857,850 857,850	857,85		
	NU-06 (Plino di fondazione - colletto) (Al=890-32,15) NU-07 (Plino di fondazione - colletto) (Al=890-32,15)				857,850	857,85 857,85		
	NU-08 (Plino di fondazione - colletto) (Al=890-32,15)				857,850	857,85		
	BE-01 (Plino di fondazione - colletto) (Al=890-32,15)				857,850	857,85		
	BE-02 (Plino di fondazione - colletto) (Al=890-32,15)				857,850	857,85		
	BE-03 (Plino di fondazione - colletto) (Al=890-32,15)				857,850	857,85		
	Sommano (metri cubi)					9436,35	233,30 €	2.201.500,46 €
98	Conglomerato cementizio per strutture in cemento							
NP.03	armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'e							
(M)	sa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di							
	armatura: per opere di fondazione C45/55							
	CALCESTRUZZO COLLETTO DI FONDAZIONE							
	CALCESTRUZZO COLLETTO DI FONDAZIONE Volume colletto di Fondazione 32,15 mc				32,150	32,15		





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO **COMPUTO METRICO**



27/05/2020

REV: 1

Numero e	Descrizione		MIS	SURE		Quantità	Prezzo	Totale (€)
codice		Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantita	(€)	i otale (€)
	NU-02				32,150	32,15		
	NU-03				32,150	32,15	İ	
	NU-04				32,150			
	NU-05				32,150			
	NU-06							
					32,150			
	NU-07				32,150			
	NU-08				32,150			
	BE-01				32,150	32,15		
	BE-02				32,150	32,15		
	BE-03				32,150			
					32,130		205 20 6	02 022 25
	Sommano (mc)					353,65	265,30 €	93.823,35
99 SAR19_PF. 0004.0001.0 032 (M)	MAGGIOR PREZZO DEL CALCESTRUZZO per la il confezioamento speciale a durabilità garantita con caratte à garan- tita avente caratteristiche omogenee per resistenza caratteristica e classe di esposizione.							
	PLINTI DI FONDAZIONE da NU-01 a NU-08	8,000			890,000			
	PLINTI DI FONDAZIONE da BE-01 a BE-03	3,000			890,000	2670,00		
	Sommano (percentual)					9790,00	15,00 €	146.850,00
100 SAR19_PF. 0004.0001.0 046 (M)	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, na alcestruzzo gettato in opera oltre le quote a diritto fisso, per ogni metro di aggiunta di tubazione							
	Profondità di Getto 4,3 ml dal fondo fossa, si considera 1,00 ml per il plinto di fondazione Plinto di Fondazione da NU-01 a NU-08 Plinto di Fondazione da BE-01 a BE-03	8,000 3,000			857,850 857,850			
	Sommano (metri cubi)					9436,35	59,47 €	561.179,73
101 SAR19_PF. 0008.0002.0 003 (M)	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, UTTURE CIVILI E INDUSTRIALI, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre FI 16 e oltre							
	Acciaio da carpenderia stimato per ogni plinto di fondazione 134.000 kg				134000 00	1072000,0		
	Plinto di Fondazione da NU-01 a NU-08	8,000			0	0		
	Plinto di Fondazione da BE-01 a BE-03	3,000			134000,00 0	402000,00		
	Sommano (kilogrammi)					1474000,0	1,87 €	2.756.380,00
102 SAR19_PF. 0004.0001.0 005 (M)	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP							
	SPIANATA DI MALTA A PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE NU-01 NU-02 NU-03 NU-04 NU-05 NU-06	3,140 3,140 3,140 3,140 3,140 3,140	11,550 11,550 11,550 11,550	11,550 11,550 11,550 11,550 11,550 11,550	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	41,89 41,89 41,89 41,89		





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Numero e	December 1		MIS	URE		0	Prezzo	Tatala (C)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantità	(€)	Totale (€)
	NU-07	3,140	11,550	11,550	0,100	41,89		
	NU-08	3,140	11,550	11,550	0,100	41,89		
	BE-01	3,140	11,550	11,550	0,100	41,89		
	BE-02	3,140	11,550	11,550	0,100	41,89		
	BE-03	3,140		11,550	0,100	41,89		
	Sommano (metri cubi)					460,79	201,17 €	92.697,12 €
103	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata							
SAR19_SL. 0012.0003.0 009	per manti impermeabili ANTIRADICE, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere, da filo continuo; additivata con speciali sostanze chimiche con effetto							
(M)	antiradice duraturo, spessore mm.4							
	IMPERMEABILIZZAZIONE							
	NU-01	3,140	11,550	11,550		418,88		
	NU-02	3,140	11,550	11,550		418,88		
	NU-03	3,140	11,550	11,550		418,88		
	NU-04	3,140	11,550	11,550		418,88		
	NU-05	3,140	11,550	11,550		418,88		
	NU-06	3,140		11,550		418,88		
	NU-07	3,140		11,550		418,88		
	NU-08	3,140		11,550		418,88	1	
	BE-01	3,140		11,550		418,88		
	BE-02	3,140		11,550		418,88		
	BE-03	3,140		11,550		418,88		
	Sommano (metri quad)	,				4607,68	8,80 €	40.547,58 €
104	GEOCOMPOSITO TESSILE costituito da due							
SAR19_SL.	geotessili nontesuti composti esclusivamente da fibre							
0014.0002.0	in 100% e le seguenti permeabilità in litri per metro							
001	quadro al secondo: gr/mq 600 secondo EN 965; l/mqs							
(M)	>40							
(111)								
	Area coperta per Plinto stimata in 537 mg				537,000	537.00		
	NU-01				537,000	537,00		
					,			
	NU-02				537,000	537,00		
	NU-03				537,000	537,00		
	NU-04				537,000	537,00		
	NU-05				537,000	537,00		
	NU-06				537,000	537,00		
	NU-07				537,000	537,00		
	NU-08				537,000	537,00		
	BE-01				537,000			
	BE-02				537,000			
	BE-03				537,000	537,00		
	Sommano (metri quad)					6444,00	4,04 €	26.033,76 €
105	ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO in							
SAR19_PF.	galleria con impiego di tubi in PVC drenanti, conformi							
0007.0006.0	alle so ogni altro onere per ottenere un regolare funzionamento. DIAMETRO ESTERNO mm 200,							
006	SPESSORE mm 3,9							
(M)	S. ESSONE HIII 0,0							
	Sviluppo simato per singolo plinto 100 ml a							
	coronamento							
	NU-01		100,000			100,00		
	NU-02		100,000			100,00	İ	
	NU-03		100,000			100,00		
	NU-04		100,000			100,00	}	
	NI I_05		1 7 ()() () () ()			1 7/1/11/1/11		
	NU-05 NU-06		100,000			100,00 100,00		





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Numero e	Descrizione		MIS	SURE		Quantità	Prezzo	Totale (€)
codice		Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	_	(€)	Totale (C)
	NU-07		100,000			100,00		
	NU-08		100,000			100,00		
	BE-01		100,000			100,00		
	BE-02 BE-03		100,000			100,00 100,00		
	BE-03		100,000			100,00		
	Sommano (metri)					1100,00	25,61 €	28.171,00 €
106	Fornitura e c ollocazione di m alta ad alta r esistenza t							
NP.04	ipo Master Flow 9200, o equivalente, malta a base di							
(M)	cemento con applicata nanotecnologie per la stuccatura di installazioni di turbine eoliche.							
	Stuccatura di instanazioni di turbine ediiche.							
	Quantita stimata per singolo aereogeneratore 0,9 mc							
	NU-01				0,900			
	NU-02				0,900			
	NU-03				0,900			
	NU-04				0,900			
	NU-05				0,900			
	NU-06				0,900			
	NU-07				0,900			
	NU-08				0,900			
	BE-01				0,900			
	BE-02				0,900			
	BE-03				0,900	0,90		
	Sommano (mc)					9,90	3.000,00 €	29.700,00
	Supercapitolo - PARCO EOLICO NULE-BENETUTTI							
	Capitolo - 004 AEROGENERATORI							
	Sottocapitolo - 003 WTG 5.7 MW - fornitura e messa in opera							
107	Fornitura, trasporto e collocazione di aerogeneratore							
WTG.01	ad asse orizzontale con rotore tripala e poten							
(M)	etrventi necessari alla viabilità interna ed esterna del							
. ,	parco, la costituzione di piazzole e le fondazioni.							
	Prezzo computato a corpo per singola WTG.							
	AEROGENERATORI Modello: N163-5.7 MW							
	(aerogeneratore) + TS118-00 (Torre)							
	NU-01	1,000				1,00		
	NU-02	1,000				1,00		
	NU-03	1,000				1,00		
	NU-04	1,000				1,00		
	NU-05	1,000 1,000				1,00		
	NU-06					1,00		
	NU-07 NU-08	1,000 1,000				1,00 1,00		
	BE-01	1,000				1,00		
	BE-02	1,000				1,00		
	BE-03	1,000				1,00		
	Sommano (cad)	,,,,,,				11,00	3.500.000,	38.500.000,00 €
	, ,					11,00	00€	
	Supercapitolo - PARCO EOLICO NULE-BENETUTTI							
	Capitolo - 005 CAVIDOTTI E CAVI							
	Sottocapitolo - 001 CAVIDOTTI							
	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in				1			
108	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA III				1			
108 SAR19_PF. 0001.0002.0	linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tip porto in rocce tenere di media consistenza con							





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO **COMPUTO METRICO**



27/05/2020

REV: 1

Numero e	Deceni-i		MIS	SURE		0	Prezzo	Takala (C)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantità	(€)	Totale (€)
(M)								
	CAVIDOTTI (scavo stimato per i primi 60 cm di profondità)							
	TIPOLOGIA CAVIDOTTO F: 1400 X 1700 - N.4 LINEE							
	TRATTA SSE-INNOGY>>CSEZ01		13500,0	1,400	0,600	11340,00		
			2526,00	1,100	0,000	11010,00		
	TRATTA CSEZ01>>NODO A		2320,00	1,400	0,600	2121,84		
	TIPOLOGIA CAVIDOTTO C: 950 X 1700 - N.3 LINEE							
	TRATTA NODO A>>NODO B		2440,00	0,950	0,600	1390,80		
	TIPOLOGIA CAVIDOTTO D: 700 X 1700 - N.2 LINEE		0					
	TRATTA NU03>> (NODO A/NU05)		220,000	0,700	0,600	92,40		
	TIPOLOGIA CAVIDOTTO B: 600 X 1700 - N.2 LINEE		260,000	0 600	0.600	06.04		
	TRATTA NU04>>(NODO A/NU05) (Lu=116+72+81) TRATTA NU02>>(NODO A/NODO B)		269,000 268,000	0,600 0,600	0,600 0,600	96,84 96,48		
	TRATTA NU07>>NODO B		186,000	0,600	0,600			
	TRATTA NODO B>>NODO C		4178,00	0,600	0,600	1504,08		
	TRATTA NU08>>(NODO B/NODO C)		840.000	0,600	0,600	302,40		
	TIPOLOGIA CAVIDOTTO A: 350 X 1700 - N.1 LINEA		040,000	0,000	0,000	302,40		
	TRATTA NODO D>>NU05 (Lu=951+114+960)		2025,00	0,350	0,600	425,25		
	TRATTA NU06>>NODO B		446,000	0,350	0,600			
	TRATTA NO00>>NODO B		208,000	0,350	0,600			
	TRATTA NODO C>>BE03 (Lu=1450+944)		2394,00	0,350	0,600	'		
	TIPOLOGIA CAVIDOTTO E: 400 X 1700 - N.1 LINEA		0	,,,,,,	.,	,		
	TRATTA NU01>>(CSEZ.02/NODO A)		529,000	0,400	0,600	126,96		
	TRATTA NODO A>>NODO D		970,000	0,400	0,600	232,80		
	Sommano (metri cubi)					18436,89	27,51 €	507.198,8
109 6AR19_PF. 001.0002.0 032 (M)	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tip trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine							
	CAVIDOTTI (scavo stimato per profondità maggiore di 60 cm)							
	TIPOLOGIA CAVIDOTTO F: 1400 X 1300 - N.4 LINEE							
	TRATTA SSE-INNOGY>>CSEZ01 (Al=1,3-0,6)		13500,0	1,400	0,700	13230,00		
	TRATTA COETOU NODO		2526,00	4 400	0.700	0475 40		
	TRATTA CSEZ01>>NODO A		0	1,400	0,700	2475,48		
						i		
	TIPOLOGIA CAVIDOTTO C: 950 X 1300 - N.3 LINEE		2440.00					
	TIPOLOGIA CAVIDOTTO C: 950 X 1300 - N.3 LINEE TRATTA NODO A>>NODO B		2440,00	0,950	0,700	1622,60		
	TRATTA NODO A>>NODO B TIPOLOGIA CAVIDOTTO D: 700 X 1300 - N.2 LINEE		0	,	,			
	TRATTA NODO A>>NODO B TIPOLOGIA CAVIDOTTO D: 700 X 1300 - N.2 LINEE TRATTA NU03>> (NODO A/NU05)		2440,00 0 220,000	0,950 0,700	0,700 0,700			
	TRATTA NODO A>>NODO B TIPOLOGIA CAVIDOTTO D: 700 X 1300 - N.2 LINEE TRATTA NU03>> (NODO A/NU05) TIPOLOGIA CAVIDOTTO B: 600 X 1300 - N.2 LINEE		220,000	0,700	0,700	107,80		
	TRATTA NODO A>>NODO B TIPOLOGIA CAVIDOTTO D: 700 X 1300 - N.2 LINEE TRATTA NU03>> (NODO A/NU05)		0	,	,	107,80 112,98		
	TRATTA NODO A>>NODO B TIPOLOGIA CAVIDOTTO D: 700 X 1300 - N.2 LINEE TRATTA NU03>> (NODO A/NU05) TIPOLOGIA CAVIDOTTO B: 600 X 1300 - N.2 LINEE TRATTA NU04>>(NODO A/NU05) (Lu=116+72+81)		220,000 269,000 268,000 186,000	0,700 0,600	0,700 0,700	107,80 112,98 112,56		
	TRATTA NODO A>>NODO B TIPOLOGIA CAVIDOTTO D: 700 X 1300 - N.2 LINEE TRATTA NU03>> (NODO A/NU05) TIPOLOGIA CAVIDOTTO B: 600 X 1300 - N.2 LINEE TRATTA NU04>>(NODO A/NU05) (Lu=116+72+81) TRATTA NU02>>(NODO A/NODO B)		220,000 269,000 268,000 186,000 4178,00	0,700 0,600 0,600	0,700 0,700 0,700	107,80 112,98 112,56 78,12		
	TRATTA NODO A>>NODO B TIPOLOGIA CAVIDOTTO D: 700 X 1300 - N.2 LINEE TRATTA NU03>> (NODO A/NU05) TIPOLOGIA CAVIDOTTO B: 600 X 1300 - N.2 LINEE TRATTA NU04>>(NODO A/NU05) (Lu=116+72+81) TRATTA NU02>>(NODO A/NODO B) TRATTA NU07>>NODO B		220,000 269,000 268,000 186,000	0,700 0,600 0,600 0,600	0,700 0,700 0,700 0,700	107,80 112,98 112,56 78,12 1754,76		
	TRATTA NODO A>>NODO B TIPOLOGIA CAVIDOTTO D: 700 X 1300 - N.2 LINEE TRATTA NU03>> (NODO A/NU05) TIPOLOGIA CAVIDOTTO B: 600 X 1300 - N.2 LINEE TRATTA NU04>>(NODO A/NU05) (Lu=116+72+81) TRATTA NU02>>(NODO A/NODO B) TRATTA NU07>>NODO B TRATTA NODO B>>NODO C TRATTA NU08>>(NODO B/NODO C) TIPOLOGIA CAVIDOTTO A: 350 X 1300 - N.1 LINEA		220,000 269,000 268,000 186,000 4178,00 0	0,700 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	107,80 112,98 112,56 78,12 1754,76 352,80		
	TRATTA NODO A>>NODO B TIPOLOGIA CAVIDOTTO D: 700 X 1300 - N.2 LINEE TRATTA NU03>> (NODO A/NU05) TIPOLOGIA CAVIDOTTO B: 600 X 1300 - N.2 LINEE TRATTA NU04>>(NODO A/NU05) (Lu=116+72+81) TRATTA NU02>>(NODO A/NODO B) TRATTA NU07>>NODO B TRATTA NODO B>>NODO C TRATTA NU08>>(NODO B/NODO C)		220,000 269,000 268,000 186,000 4178,00 0 840,000	0,700 0,600 0,600 0,600 0,600	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	107,80 112,98 112,56 78,12 1754,76 352,80 496,13		





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO **COMPUTO METRICO**



27/05/2020

REV: 1

Numero e	Descrizione		MIS	SURE		Quantità	Prezzo	Totale (6)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantita	(€)	Totale (€)
			0					
	TRATTA NU01>>(CSEZ.02/NODO A)		529,000	0,400	0,700	148,12		
	TRATTA NODO A>>NODO D		970,000	0,400	0,700			
					5,100	ĺ		
	Sommano (metri cubi)					21509,71	104,89 €	2.256.153,48
110 A.35.01.05 (M)	Formazione di letto nel fondo dello scavo con sabbia, pozzolana o terra vagliata di spessore comples per posa diretta dei cavi, compresa la fornitura della sabbia e della pozzolana o la vagliatura della terra, la regolarizzazione ed il livellamento.							
	LETTO DI POSA CAVI FORMATO DA 20 CM DI SABBIA SUL FONDO SCAVO TIPOLOGIA CAVIDOTTO F: 1400 X 1700 - N.4 LINEE		40500.0					
	TRATTA SSE-INNOGY>>CSEZ01		13500,0	1,400		18900,00		
	TRATTA CSEZ01>>NODO A		2526,00	1,400		3536,40		
			0	1,400		3330,40		
	TIPOLOGIA CAVIDOTTO C: 950 X 1700 - N.3 LINEE		2440.00					
	TRATTA NODO A>>NODO B		0	0,950		2318,00		
	TIPOLOGIA CAVIDOTTO D: 700 X 1700 - N.2 LINEE TRATTA NU03>> (NODO A/NU05)		220,000	0,700		154,00		
	TRATTA NU04>>(NODO A/NU05) (Lu=116+72+81)		269,000	0,600		161,40		
	TRATTA NU02>>(NODO A/NODO B)		268,000	0,600		160,80		
	TRATTA NU07>>NODO B		186,000	0,600		111,60		
	TRATTA NODO B>>NODO C		4178,00	0,600		2506,80		
	TRATTA NU08>>(NODO B/NODO C) TIPOLOGIA CAVIDOTTO A: 350 X 1700 - N.1 LINEA		840,000	0,600		504,00		
	TRATTA NODO D>>NU05 (Lu=951+114+960)		2025,00	0,350		708,75		
	TRATTA NU06>>NODO B TRATTA BE01>>NODO C		446,000 208,000	0,350 0,350		156,10 72,80		
	 TRATTA NODO C>>BE03 (Lu=1450+944)		2394,00	0,350		837,90		
	TIPOLOGIA CAVIDOTTO E: 400 X 1700 - N.1 LINEA		0					
	TRATTA NU01>>(CSEZ.02/NODO A) TRATTA NODO A>>NODO D		529,000 970,000	0,400 0,400	1	211,60 388,00		
	Sommano (mq)					30728,15	2,50 €	76.820,38
111 SAR19_PF. 0001.0002.0 038 (M)	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, es sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	RINTERRO CAVIDOTTI STIMATO PER 1,1 ML DAL FONDO FOSSA							
	TIPOLOGIA CAVIDOTTO F: 1400 X 1300 - N.4 LINEE		12500.0					
	TRATTA SSE-INNOGY>>CSEZ01		13500,0	1,400	1,100	20790,00		
	TRATTA CSEZ01>>NODO A		2526,00	1,400	1,100	3890,04		
	TIPOLOGIA CAVIDOTTO C: 950 X 1300 - N.3 LINEE							
	TRATTA NODO A>>NODO B		2440,00	0,950	1,100	2549,80		
	TIPOLOGIA CAVIDOTTO D: 700 X 1300 - N.2 LINEE TRATTA NU03>> (NODO A/NU05)		220,000	0,700	1,100	169,40		
	TIPOLOGIA CAVIDOTTO B: 600 X 1300 - N.2 LINEE		260 000	0 600	1 100	177.54		
	1		269,000	0,600				





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Numero e	B		MIS	SURE		O	Prezzo	Tat-1- (2)
codice	Descrizione	N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantità	(€)	Totale (€)
	TRATTA NU02>>(NODO A/NODO B)	-	268,000	0,600	1,100	176,88		
	TRATTA NU07>>NODO B		186,000 4178.00	0,600	1,100	122,76		
	TRATTA NODO B>>NODO C		4176,00	0,600	1,100	2757,48		
	TRATTA NU08>>(NODO B/NODO C) TIPOLOGIA CAVIDOTTO A: 350 X 1300 - N.1 LINEA		840,000	0,600	1,100	554,40		
	TRATTA NODO D>>NU05 (Lu=951+114+960)		2025,00	0,350	1,100	779,63		
	TRATTA NU06>>NODO B TRATTA BE01>>NODO C		446,000 208,000	0,350 0,350	1,100 1,100			
	TRATTA NODO C>>BE03 (Lu=1450+944)		2394,00	0,350	1,100	921,69		
	TIPOLOGIA CAVIDOTTO E: 400 X 1300 - N.1 LINEA TRATTA NU01>>(CSEZ.02/NODO A) TRATTA NODO A>>NODO D		529,000 970,000	0,400 0,400	1,100 1,100			
	Sommano (metri cubi)					33800,97	5,89 €	199.087,71
	Supercapitolo - PARCO EOLICO NULE-BENETUTTI							
	Capitolo - 005 CAVIDOTTI E CAVI							
	Sottocapitolo - 002 CAVI							
112 APC02 (M)	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 150 mmq, compreso il trasporto del materiale a e l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.							
	LINEA 2 - 3 WTG - 17,1 MW - NULE (SS) TRATTA NU06>>NU07 LINEA 3 - 2 WTG - 11,4 MW - BENETUTTI (SS)		700,000			700,00		
	TRATTA BE01>>NU08		4700,00			4700,00		
	LINEA 4 - 2 WTG - 11,4 MW - BENETUTTI (SS)							
	TRATTA BE03>>BE02		1050,00			1050,00		
	Sommano (ml)					6450,00	19,13 €	123.388,50
113 APC05 (M)	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 300 mmq, compreso il trasporto del materiale e l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.							
	LINEA 1 - 4 WTG - 22,8 MW - NULE (SS)							
	TRATTA NU05>>NU04		1260,00			1260,00		
	LINEA 2 - 3 WTG - 17,1 MW - NULE (SS)							
	TRATTA NU07>>NU02		2200,00			2200,00		
	LINEA 4 - 2 WTG - 11,4 MW - BENETUTTI (SS)		0					
	TRATTA BE02>>CSEZ02		10650,0			10650.00		
			00			,		
	Sommano (ml)					14110,00	28,15€	397.196,50
114 APC06 (M)	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 400 mmq, compreso il trasporto del materiale e l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.							





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO **COMPUTO METRICO**



27/05/2020

REV: 1

Numero e	Deceriaire		MIS	SURE		Ouestit's	Prezzo	Totals (C)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantità	(€)	Totale (€)
	LINEA 1 - 4 WTG - 22,8 MW - NULE (SS)		1460,00				Ţ	
	TRATTA NU04>>NU03		1400,00			1460,00		
	LINEA 3 - 2 WTG - 11,4 MW - BENETUTTI (SS)		0.450.00					
	TRATTA NU08>>CSEZ02		6450,00 0			6450,00		
	Sommano (ml)					7910,00	32,07 €	253.673,70 €
115	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV							
APC07 (M)	da 500 mmq, compreso il trasporto del materiale e l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.							
	LINEA 2 - 3 WTG - 17,1 MW - NULE (SS)							
	TRATTA NU02>>CSEZ01		3650,00			3650,00		
	TRARRA CSEZ01>>SSE INNOGY		13500,0			13500,00		
	LINEA 3 - 2 WTG - 11,4 MW - BENETUTTI (SS)		00			,		
	TRATTA CSEZ02>>SSE INNOGY		13500,0			13500,00		
	LINEA 4 - 2 WTG - 11,4 MW - BENETUTTI (SS)							
	TRATTA CSEZ02>>SSE INNOGY		13500,0 00			13500,00		
	Sommano (ml)					44150,00	34,95 €	1.543.042,50
APC08 (M)	da 630 mmq, compreso il trasporto del materiale e l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.							
	LINEA 1 - 4 WTG - 22,8 MW - NULE (SS)							
	TRATTA NU03>>NU01		3310,00			3310,00		
	TRATTA NU01>>CSEZ01		1650,00			1650,00		
	TRATTA CSEZ01>>SSE INNOGY		13500,0			13500,00		
			00					
	Sommano (ml)					18460,00	45,83 €	846.021,80
117 APC09 (M)	Fornitura e messa in opera di Cavo ottico DW 106 12 fibre SM, compreso il trasporto del materiale al e l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.							
	CAVO OTTICO INTERA TRATTA CAVIDOTTI TIPOLOGIA CAVIDOTTO F: 1400 X 1700 - N.4 LINEE		40500.0					
	TRATTA SSE-INNOGY>>CSEZ01		13500,0 00			13500,00		
	TRATTA CSEZ01>>NODO A		2526,00 0			2526,00		
	TIPOLOGIA CAVIDOTTO C: 950 X 1700 - N.3 LINEE							
	TRATTA NODO A>>NODO B		2440,00			2440,00		
	TIPOLOGIA CAVIDOTTO D: 700 X 1700 - N.2 LINEE		220 000			200.00		
	TRATTA NU03>> (NODO A/NU05) TIPOLOGIA CAVIDOTTO B: 600 X 1700 - N.2 LINEE		220,000			220,00		
	TRATTA NU04>>(NODO A/NU05) (Lu=116+72+81)		269,000			269,00		





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Numero e codice	Descrizione	Nº parti	MIS Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
	TRATTA NU02>>(NODO A/NODO B)	puru	268,000		7 (268,00	\-/	
	TRATTA NU07>>NODO B		186,000			186,00		
	TRATTA NODO B>>NODO C		4178,00 0			4178,00		
	TRATTA NU08>>(NODO B/NODO C) TIPOLOGIA CAVIDOTTO A: 350 X 1700 - N.1 LINEA		840,000			840,00		
	TRATTA NODO D>>NU05 (Lu=951+114+960)		2025,00			2025,00		
	TRATTA NU06>>NODO B TRATTA BE01>>NODO C		446,000 208.000			446,00 208,00		
	TRATTA NODO C>>BE03 (Lu=1450+944)		2394,00			2394,00		
	TIPOLOGIA CAVIDOTTO E: 400 X 1700 - N.1 LINEA TRATTA NU01>>(CSEZ.02/NODO A)		529,000			529,00		
	TRATTA NODO A>>NODO D		970,000			970,00		
	Sommano (ml)					30999,00	6,75€	209.243,25
118 APC10 (M)	Fornitura e messa in opera di corda di rame nuda da 50 mmq, compreso il trasporto del materiale all' e l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.							
	CORDA DI RAME NUDO INTERA TRATTA CAVIDOTTI TIPOLOGIA CAVIDOTTO F: 1400 X 1700 - N.4 LINEE							
	TRATTA SSE-INNOGY>>CSEZ01		13500,0 00			13500,00		
	TRATTA CSEZ01>>NODO A		2526,00			2526,00		
	TIPOLOGIA CAVIDOTTO C: 950 X 1700 - N.3 LINEE							
	TRATTA NODO A>>NODO B		2440,00			2440,00		
	TIPOLOGIA CAVIDOTTO D: 700 X 1700 - N.2 LINEE TRATTA NU03>> (NODO A/NU05) TIPOLOGIA CAVIDOTTO B: 600 X 1700 - N.2 LINEE TRATTA NU04>>(NODO A/NU05) (Lu=116+72+81) TRATTA NU02>>(NODO A/NODO B)		220,000 269,000 268,000			220,00 269,00 268,00		
	TRATTA NU07>>NODO B		186,000			186,00		
	TRATTA NODO B>>NODO C		4178,00			4178,00		
	TRATTA NU08>>(NODO B/NODO C) TIPOLOGIA CAVIDOTTO A: 350 X 1700 - N.1 LINEA		840,000			840,00		
	TRATTA NODO D>>NU05 (Lu=951+114+960)		2025,00			2025,00		
	TRATTA NU06>>NODO B TRATTA BE01>>NODO C		446,000 208,000			446,00 208,00		
	TRATTA NODO C>>BE03 (Lu=1450+944)		2394,00			2394,00		
	TIPOLOGIA CAVIDOTTO E: 400 X 1700 - N.1 LINEA TRATTA NU01>>(CSEZ.02/NODO A) TRATTA NODO A>>NODO D		529,000 970,000			529,00 970,00		
	Sommano (ml)					30999,00	8,93 €	276.821,07
119 MT.004 (M)	Fornitura e posa in opera di giunzione per fibra ottica							
	Bobine ogni 2000 ml	20,000				20,00		
	Sommano (cad)					20,00	400,00 €	8.000,00
120 MT.001	Fornitura e posa di giunto unipolare retraibile per cavi in alluminio da 95-630 mmq 18/30 kV.							





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Numero e	Descrizione		MIS	SURE		Quantità	Prezzo	Totale (6)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantita	(€)	Totale (€)
	Terna da 150 mmq ogni 500 ml	13,000				13,00		
	Terna da 300 mmq ogni 500 ml	29,000				29,00		
	Terna da 400 mmq ogni 500 ml	16,000				16,00		
	Terna da 500 mmq ogni 500 ml	89,000				89,00		
	Terna da 630 mmq ogni 500 ml	37,000				37,00		
	. 9	07,000					400.00.6	20.440.00
	Sommano (cad)					184,00	160,00€	29.440,00
	Supercapitolo - PARCO EOLICO NULE-BENETUTTI							
	Capitolo - 006 SSE UTENTE							
	Sottocapitolo - 001 SICUREZZA SPECIALE - INTERVENTI IN QUOTA							
121	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio							
SAR19_PF. 0013.0001.0 003 (M)	metallico fisso a telai prefabbricati realizzato ale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte							
	SSE INNOGY							
	Ponteggio per interventi esterni	2,000	14,000		3,000	84,00		
	Forkeggio per interventi esterni	2,000	3,500		3,000	21,00		
		2,000	3,300		3,000	21,00		
	Sommano (metri quad)					105,00	17,84 €	1.873,20
122	Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di							
SAR19_PF. 0013.0001.0 004 (M)	ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm.							
	SSE INNOGY							
		2 000	44.000	0.000	2 000	100.00		
	Ponteggio per interventi esterni	2,000 2,000	14,000 3,500	2,000 2,000	3,000 3,000	168,00 42,00		
	Sommano (metri quad)	2,000	3,300	2,000	3,000	210,00	3,17 €	665,70
123	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per					·		
SAR19_PF. 0014.0001.0 032 (M)	esecuzione opere interne, completo di piani ontaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno a) per altezze fino a 3,6 m							
	SSE INNOGY							
	Lavori inquota arte interna	2,000				2,00		
	Sommano (cadauno)					2,00	61,19€	122,38
	Supercapitolo - PARCO EOLICO NULE-BENETUTTI							
	Supercapitolo - PARCO EOLICO NULE-BENETUTTI Capitolo - 006 SSE UTENTE							
	Capitolo - 006 SSE UTENTE							
124	Capitolo - 006 SSE UTENTE Sottocapitolo - 002 MOVIMENTO TERRA							
	Capitolo - 006 SSE UTENTE							
SAR19_PF. 0001.0002.0 013	Capitolo - 006 SSE UTENTE Sottocapitolo - 002 MOVIMENTO TERRA SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal							
SAR19_PF. 0001.0002.0 013	Capitolo - 006 SSE UTENTE Sottocapitolo - 002 MOVIMENTO TERRA SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal							
SAR19_PF. 0001.0002.0 013	Capitolo - 006 SSE UTENTE Sottocapitolo - 002 MOVIMENTO TERRA SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo		45.500	33.000	0.250	375.38		
SAR19_PF. 0001.0002.0 013	Capitolo - 006 SSE UTENTE Sottocapitolo - 002 MOVIMENTO TERRA SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo SSE INNOGY - MOVIMENTO TERRA		45,500	33,000	0,250	375,38	9,17 €	





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Numero e	Descrizione		MIS	SURE		O	Prezzo	Totale (6)
codice		Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantità	(€)	Totale (€)
125 SAR19_PF. 0001.0002.0 014 (M)	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza cmq, senza uso di mine, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo							
	scavo platea di fondazione		17,000	4,400	0.650	48,62		
	Sommano (metri cubi)		,	.,		48,62	55,54 €	2.700,35 €
126 SAR19_PF. 0001.0002.0 032 (M)	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tip trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine							
	Formazione di Cunicolo Cavidotto Interno Cabina Scavo fondazione muretto recinzione perimetrale	2,000 2,000	16,000 45,500 33,100	0,800 0,600 0,600	1,500 0,500 0,500	19,20 27,30 19,86		
	Sommano (metri cubi)					66,36	104,89 €	6.960,50 €
127 SAR19_PF. 0001.0007.0 002 (M)	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAME calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, com co o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano							
	vespaio di sottofondazione		16,000	4,000	0,300	19,20		
	Sommano (metri cubi)					19,20	54,31 €	1.042,75 €
128 SAR19_PF. 0001.0002.0 009 (M)	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirisi a attazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento							
	COSTITUZIONE DI RILEVATO AREA ESTERNA SSE INNOGY		45,500	33,000	0,250	375,38		
	Sommano (metri cubi)					375,38	2,29 €	859,62 €
129 SAR19_PF. 0001.0002.0 007 (M)	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo iegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km							
	FORNITURA PARI AL 50%	0,500	45,500	33,000	0,250	187,69		
	Sommano (metri cubi)					187,69	37,37 €	7.013,98€
130 SAR19_PF. 0001.0002.0 008 (M)	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.							
	TRASPORTO DA SCAVI INTERNO PARCO 50%	0,500	45,500	33,000	0,250	187,69		
	Sommano (metri cubi)					187,69	3,06 €	574,33 €





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Numero e	B 1		MIS	SURE			Prezzo	T-1-1- (6)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantità	(€)	Totale (€)
137 SAR19_PF. 0001.0002.0 010 (M)	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90 del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento							
	COSTIPAMENTO AREA ESTERNA SSE INNOGY		45,500	33,000	0,250	375,38		
	Sommano (metri cubi)					375,38	0,95€	356,61
	Supercapitolo - PARCO EOLICO NULE-BENETUTTI							
	Capitolo - 006 SSE UTENTE							
131 SAR19_PF. 0004.0001.0 005 (M)	Sottocapitolo - 003 OPERE STRUTTURALI CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP							
	Magrone per getto platea fondazione Cabina		16,000	3,500	0,150	8,40		
	Sommano (metri cubi)		10,000	3,500	0,100	8,40	201,17 €	1.689,83 €
132 SAR19_PR. 0005.0002.0 003 (M)	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4 n resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1							
	Platea di Fondazione Pilastri da n.1 a n.6 Travi	6,000	16,000 0,300	3,500 0,300	0,260 2,570 1,520	1,39		
	Sommano (metri cubi)					17,47	154,33 €	2.696,15
133 SAR19_PR. 0005.0006.0 003 (M)	MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni m³ pompato							
	Platea di Fondazione Pilastri da n.1 a n.6 Travi	6,000	16,000 0,300	3,500 0,300	0,260 2,570 1,520	1,39		
	Sommano (metri cubi)					17,47	12,65 €	221,00
134 SAR19_PF. 0008.0001.0 004 (M)	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RET iaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
(IVI)								
(IVI)	Casseformi per Travi e Pilastri				31,750	31,75		





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Numero e	Parasit 1		MIS	SURE		Prezzo		T-1-1 (6)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantità	(€)	Totale (€)
135 SAR19_PF. 0008.0002.0 004 (M)	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminto a caldo, in barre tonde ad aderenz one di cui al D.M. 14/09/2005. PER STRUTTURE MOLTO SOTTILI, con impiego prevalente di barre del FI 6	·						
	Acciaio da carpenderia per strutture da calcolo				1269,570	1269,57		
	Sommano (kilogrammi)					1269,57	2,29 €	2.907,32 €
136 SAR19_PF. 0013.0009.0 005 (M)	O dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarco di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 6.00							
	Formazione di solaio dic opertura Solaio		15,000	3,500		52,50		
	Sommano (metri quad)					52,50	94,89 €	4.981,73 €
	Supercapitolo - PARCO EOLICO NULE-BENETUTTI Capitolo - 006 SSE UTENTE							
	Sottocapitolo - 004 OPERE EDILI DI FINITURA E INFISSI ESTERNI							
138 SAR19_PF. 0013.0003.0 005 (M)	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta ceme catura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocchi a camere d'aria 30x20x50							
	Tamponamento esterno Cabina	2,000 2,000	16,000 3,500		2,850 2,850			
	Sommano (metri quad)					111,15	61,22 €	6.804,60
139 SAR19_PF. 0013.0003.0 001 (M)	MURATURA IN MATTONI LATERIZI SEMIPIENI A TRE FORI, eseguita fino a m 4.00 di altezza dal sottostante mpreso il ponteggio, la formazione di mazzette e stipiti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm							
	Tramezzatura necessaria per separazioni interne cabina	3,000		3,350	2,850	28,64		
	Sommano (metri quad)					28,64	179,61 €	5.144,03 €
140 SAR19_PF. 0004.0001.0 005 (M)	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP							
	Massetto Pavimentazione debolmente armato (interno Cabina)		16,000	3,500	0,150	8,40		
	Massetto Pendenze Copertura (esterno Cabina su lastrico)		15,000	3,100	0,150			
	Sommano (metri cubi)					15,38	201,17 €	3.093,99 €





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Numero e	Barrel 1		MIS	SURE			Prezzo	T-1-1 (6)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantità	(€)	Totale (€)
141 SAR19_PF. 0008.0002.0 007 (M)	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 15x15	·	3					
	Armatura Massetto interno		16,000	3,500	4,000	224,00		
	Sommano (kilogrammi)					224,00	2,28 €	510,72 €
142 SAR19_PF. 0013.0004.0 027 (M)	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da u a kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta							
	Intonaco base per pareti interne a dosaggio di calcestruzzo 200 kg tramezzi interni Muratura perimetrale lato interno Soffitto a detrarre porte e griglie	6,000 2,000 2,000	3,400 16,000 3,500 16,000		2,850 2,850 2,850 3,500	58,14 91,20 19,95 56,00		
	(Np=-4) (Np=-1) (Np=-5)	-4,000 -1,000 -5,000	1,200 0,900 1,200		2,500 2,150 0,500	-12,00 -1,94 -3,00		
	Sommano (metri quad)					208,35	27,02 €	5.629,62 €
143 SAR19_PF. 0013.0004.0 056 (M)	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di i colla di malta di calce (tipo Plastocem) composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia							
	Intonaco per Esterno Mantovana Frontalino e muretto copertura a detrarre porte e griglie	2,000 2,000	16,000 3,500 37,000 37,000	0,500	2,850 2,850 0,500	91,20 19,95 18,50 18,50		
	(Np=-4) (Np=-1) (Np=-5)	-4,000 -1,000 -5,000	1,200 0,900 1,200		2,150 2,150 0,500	-10,32 -1,94 -3,00		
	Sommano (metri quad)					132,89	30,64 €	4.071,75
144 SAR19_PF. 0013.0004.0 072 (M)	INTONACO PREMISCELATO RESISTENTE ALLA FIAMMA PER SUPERFICI INTERNE, eseguito con malta premiscelata no di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto per superfici interne verticali							
	Protezione Antincendio Tamponature e tramezzi interni (da voce n.134)				208,350	208,35		
	Sommano (metri quad)					208,35	25,06 €	5.221,25 €
145 SAR19_PF. 0013.0004.0 065 (M)	INTONACHINO COLORATO DI FINITURA IN MALTA PREMISCELATA, a base di fiore di calce, cemento bianco, in ano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali							
	Finitura esterna (da voce n.135)				132,890	132,89		





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Numero e	Descrizione	-	MIS	SURE		Quantità	Prezzo	Totale (€)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantita	(€)	rotale (€)
	Sommano (metri quad)					132,89	10,30 €	1.368,77
146 SAR19_PF. 0013.0005.0 003 (M)	TINTEGGIATURA DI SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI TEMPERA TRASPIRANTE in tinte chiare correnti di ca do con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto							
	tramezzi interni Muratura perimetrale lato interno Soffitto	6,000 2,000 2,000	3,400 16,000 3,500 16,000		2,850 2,850 2,850 3,500	91,20 19,95		
	a detrarre porte e griglie (Np=-4) (Np=-1) (Np=-5)	-4,000 -1,000 -5,000	1,200 0,900 1,200		2,500 2,150 0,500	-1,94		
	Sommano (metri quad)					208,35	9,24 €	1.925,15
147 SAR19_PF. 0013.0013.0 224 (M)	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, c ro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.							
	Pavimentazione Interna		16,000	3,500		56,00		
	Sommano (metri quad)					56,00	65,59 €	3.673,04
148 SAR19_SL. 0012.0003.0 009 (M)	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata per manti impermeabili ANTIRADICE, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere, da filo continuo; additivata con speciali sostanze chimiche con effetto antiradice duraturo, spessore mm.4							
	Copertura Cabina, primo strato non protetto Risvolti	2,000 2,000	13,600 14,000 3,500	3,100	0,300 0,300			
	Sommano (metri quad)					52,66	8,80 €	463,41
SAR19 SL.	MEMBRANA prefabbricata per manti impermeabili, AUTPROTETTA CON LAMINA METALLICA armatura in velo vetro rinforzato, con finitura della faccia siperiore con lamina di alluminio goffrata;del peso di Kg.3,4/mq colore alluminio naturale							
	Copertura Cabina, primo strato non protetto Risvolti	2,000 2,000	13,600 14,000 3,500	3,100	0,300 0,300			
	Sommano (metri quad)					52,66	11,90 €	626,65 €
150 NPSSE02 (M)	Fornitura e mess ain opera di scarpa in PVC del tipo a scarico verticale o orizzontale, messo in ope I solaio o del muretto laterale, compreso interventi di ripristino ed ogni altro onere e mafistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	scarico pluviale lastrico	4,000				4,00		





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Numero e	Descrizione		MIS	SURE		Quantità	Prezzo	Totale (€)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantita	(€)	rotale (£)
	Sommano (cad)					4,00	85,00 €	340,00 €
151 SAR19_SL. 0044.0001.0 002 (M)	PLUVIALE IN PVC a sezione quadra, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello sezione 100x100							
	Pluviali	4,000			4,000	16,00		
	Sommano (metri)					16,00	12,84 €	205,44 €
152 NPSSE01 (M)	Fornitura e collocazione di scossalina dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso z curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.2) in lamiera preverniciata							
	scssalina aprotezione muretto lastrico		37,000			37,00		
	Sommano (ml)					37,00	28,00 €	1.036,00 €
153 NPSSE03 (M)	Porte in metallo / lamiere sono realizzate in più ante secondo le varie esigenze in lamiera zincata lai e controtelai, oncluso il montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le porte, da una a quattro ante.							
	Porte esterne speciali per cabina SSE	4,000		1,200	2,150	10,32		
	Sommano (mq)	,,,,,,		,	,	10,32	220,00€	2.270,40 €
154 NPSSE04 (M)	Griglie per l'areazione di cabine elettriche secondarie di media e bassa tensione (MT/BT), sono auto ox con maglia da 10x10mm e di accessori per il montaggio, incluso montaggio e ogni altro magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	Griglie esterne speciali per cabina SSE	5,000		1,200	0,500	3,00		
	Sommano (mq)					3,00	320,00 €	960,00 €
	Supercapitolo - PARCO EOLICO NULE-BENETUTTI							
	Capitolo - 006 SSE UTENTE							
	Sottocapitolo - 005 RECINZIONE E OPERE ESTERNE							
155 SAR19_PF. 0004.0001.0 005 (M)	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP							
	MAgrone per muro recinzione	2,000 2,000		0,500 0,500	0,150 0,150			
	Sommano (metri cubi)					11,78	201,17€	2.369,78 €
156 SAR19_PF. 0008.0001.0 004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RET iaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Numero e	Dogori-io		MIS	SURE		Ouantit2	Prezzo Tota	Totals (6)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantità	(€)	Totale (€)
(M)								
	Muretto Di recinzione							
	Fondazione	4,000			0,300			
		4,000			0,300			
	Elevazione	4,000			0,600			
	a detrarre cancello (Np=-4)	4,000 -4,000	33,000 8,200		0,300 0,660			
	a detraire cancello (Np4)	-4,000	0,200		0,000	-21,00		
	Sommano (metri quad)					221,35	34,94 €	7.733,97
157 SAR19_PF. 0008.0002.0 004 (M)	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminto a caldo, in barre tonde ad aderenz one di cui al D.M. 14/09/2005. PER STRUTTURE MOLTO SOTTILI, con impiego prevalente di barre del FI 6							
	Armatura cordolo di fondazione e muretto stima 65 kg/ml (Lu=45,5+45,5+33+33)		157,000		65,000	10205,00		
	Sommano (kilogrammi)					10205,00	2,29 €	23.369,45
158 SAR19_PR. 0005.0002.0 003 (M)	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4 n resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1							
	Conglomerato cementizio Fondazione Muretto in Elevazione	2,000 2,000 2,000 2,000	33,000 45,500 33,000	0,400 0,400 0,200 0,200	0,300 0,300 0,600 0,600	7,92 10,92 7,92		
	a detrarre cancello (Np=-1)	-1,000	8,200	0,200	0,600	-0,98		
	Sommano (metri cubi)					36,70	154,33 €	5.663,91
159 SAR19_PR. 0005.0006.0 003 (M)	MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni m³ pompato							
	Conglomerato cementizio							
	Fondazione	2,000	45,500	0,400	0,300	10,92		
		2,000	33,000	0,400	0,300			
	Muretto in Elevazione	2,000	45,500	0,200	0,600			
	a detrarre cancello (Np=-1)	2,000 -1,000	33,000 8,200	0,200 0,200	0,600 0,600			
	Sommano (metri cubi)	-1,000	0,200	0,200	0,000	36,70	12,65 €	464,26
160	Fornitura e messa in opera di Paletti per Recinzione in					30,70	12,00 €	707,20
NPSSE05	acciaio di colore verde e palo a T con altez on la presente voce, compreso l'onere delle collocazione in linea e a piompo, pronto per la successiva messa in opera di rete computata ina Itra voce.							
	Paletti per recinzione perimetrale	2,000	46,000			92,00		
		2,000 2,000	33,000			66,00		





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Numero e	B		MIS	SURE		O	Prezzo	T-1-1- (5)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantità	(€)	Totale (€)
161 NPSSE06 (M)	Fornitura e messa in opera di rete a maglia sciolta 50x50 mm in filo d'acciaio zincato ad alta resis sui pali di recinzione, i tagli e gli sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Altezza rete 150 cm.							
	Rete (Lu=46+33)	2,000	79,000			158,00		
	Sommano (ml)					158,00	7,80 €	1.232,40
162 SAR19_SL. 0052.0002.0 001 (M)	CANCELLETTO RIDUCIBILE in lamiera d'acciaio zincato dello spessore di 12/10, completo di guide e di serratura. Minimo di fatturazione mq.5,00 per h.+10 cm e l.+ 30 cm.							
	Cancello pedonale Cancello Carrabile			2,000 4,000	3,000 3,000	6,00 12,00		
	Sommano (metri quad)					18,00	188,03€	3.384,54 €
	Supercapitolo - PARCO EOLICO NULE-BENETUTTI							
	Capitolo - 006 SSE UTENTE							
	Sottocapitolo - 006 IMPIANTI E OPERE ELETTROMECCANICHE							
163 NPSSE07 (M)	Fornitura e installazione di Trasformatore AT/MT 30/150 kV da 63 MVA, compreso il trasporto in sito, tta la minuteria necessaria, collaudo finale e pulizia cantire, oltre ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	SSE INNOGY	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	350.000,0 0 €	350.000,00 €
164 NPSSE08 (M)	Fornitura e montaggio di opere di Elettromeccanica per nuova SSEU (Sottostazione Elettrica Utente in nodopera specializzata, minuteria occorrente, pulizia del cantiere ed ognia Itro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	SSE INNOGY	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	865.000,0 0 €	865.000,00 €
165 NPSSE09 (M)	Allestimento nuova cabina di consegna con la fornitura e messa in opera di quadri elettrici MT. Sono zi di supporto necessari, tutta la manodopera occorrente, minuteria varia e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	SSE INNOGY	1,000				1,00		
	Sommano (cad)	.,550				1,00	50.000,00 €	50.000,00 €
	Supercapitolo - PARCO EOLICO NULE-BENETUTTI							
	Capitolo - 007 TRASPORTO A RIFIUTO							
	Sottocapitolo -							





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020

REV: 1

Numero e	Descrizione		MIS	SURE		Quantità	Prezzo	Totale (€)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantita	(€)	i otale (€)
174 SAR19_PF. 0001.0002.0 044 (M)	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto			-				
	BILANCIO MATERIE PROVENIENTI DAGLI SCAVI - PARCO EOLICO TERRENO VEGETALE (profondità <60 cm)							
	da ADEGUAMENTO E NUOVA VIABILITA' INTERNA							
	da scortico superficiale cm 20 (118481 mq * 0,20)				23696,000	23696,00		
	nuova viabilità interna + piazzole Scavo fondazione stradale nuova viabilità e adeguamento esistente				14322,000			
	FONDAZIONI AEROGENERATORI							
	Terreno di tipo Vegetale				4461,600	4461,60		
	CAVIDOTTI				40400 000	40400 00		
	Terreno vegetale SSE INNOGY				18436,880	· .		
	scortico superficiale area A DETRARRE per Riuso				375,380	375,38		
	Rinfianco fondazioni (Np=-1)	-1,000			10770,380	-10770,38		
	Rinterro Cavidotti (Np=-1)	-1,000			33800,970			
	Cavidotto AT				64,800	64,80		
	Rinterro Cavidotto AT (Np=-1)	-1,000			118,800	-118,80		
	Sommano (metri cubi)					16666,51	8,06 €	134.332,0
175 SAR19_PF. 0001.0002.0 044 (M)	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
, ,	BILANCIO MATERIE PROVENIENTI DAGLI SCAVI - PARCO EOLICO TERRENO DI RIUSO (profondità>60 cm) FONDAZIONI AEROGENERATORI							
	Terreno da scavo (materiale roccioso)				29000,400	29000,40		
	CAVIDOTTI							
	Terreno di riuso				21509,710	21509,71		
	SSE INNOGY							
	da fondazione				48,620			
	da fondazione recinzione A DETRARRE per Riuso				66,360	66,36		
	Fondazione/Rilevato per Viabilità e Piazzole (Np=-1)	-1,000			28644,000	-28644,00		
	Creazione di Piazzola Temporanea (Np=-1)	-1,000				-18748,40		
	Rilevato esterno SSE INNOGY (Np=-1)	-1,000			375,380			
	Cavidotto AT				75,600		0.00.6	22 620 24
470	Sommano (metri cubi)					2932,91	8,06 €	23.639,2
176 SAR19_PF. 0001.0002.0 045 (M)								
	DISCARICA AUTORIZZATA INDIVIDUATA NELL'AREA DI CANTIERE: CUGUTTO DOMENICO S.R.L. DISTANZA MASSIMA DAL PARCO 28,5 kM DIFFERENZA DI COSTO STIMATA PER 9 KM MATERIALE POTENZIALMENTE DESTINATO A							
			i .		1	i l		
	RIFIUTO Terreno di scortico superficiale	9,000				26396,19		





STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO



27/05/2020 REV: 1 Pag.48

Numero e	Descrizione		MISURE			Ouantità	Prezzo	Totale (€)
codice	Descrizione	Nº parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi	Quantità	(€)	iotale (€)
	Sommano (metri cubi)					176394,78		82.905,55 €
	(Totale Lavorazioni + Sicurezza di fase) = Totale Computo	l						58.685.276,24 €