

REGIONE SARDEGNA

Città Metropolitana di Sassari (SS)

COMUNE DI ITTIRI



1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	16/01/23	I.LO PRESTI	SIGNORELLO A.	NASTASI A.
0	EMISSIONE PER COMMENTI	30/11/22	I.LO PRESTI	SIGNORELLO A.	NASTASI A.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Committente:   Sede legale in Via dell'Annunciata, 23/4, 20121, Milano Partita I.V.A. 11515530969 - PEC: pv_italy1@pec.it		Società di Sviluppo:  Sede legale in Via Galliera, 28, 40121, Bologna Partita I.V.A. 03816011203 - PEC: avapaenergysrl@legalmail.it		
Società di Progettazione: Ingegneria & Innovazione  Via Jonica, 16 - Loc. Belvedere 96100 Siracusa (SR) Tel.: 0931.1663409 Web: www.antexgroup.it E-mail: info@antexgroup.it		Società di Sviluppo:  Via Don Luigi Sturzo, 6/c 74020 Roccaforzata (TA) PEC: enecosrls@legal.mail.it Part. IVA 02987670730		
Progetto: IMPIANTO FOTOVOLTAICO "ITTIRI OX2"			Progettista/Resp. Tecnico Dott. Ing. Antonino Signorello Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania N° 6105 sez. A	
Elaborato: STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO				
Scala: N.A.	Nome DIS/FILE: C21036S05-PD-RT-16-01	Allegato: 1/1	F.to: A4	Livello: DEFINITIVO
Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl. È vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta. La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.				
			 	

PV ITALY 1 S.r.l.	IMPIANTO AGRI-VOLTAICO DI POTENZA NOMINALE 25.633,68 KWP E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN DA REALIZZARSI IN COMUNE DI ITTIRI (SS) STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO	 Ingegneria & Innovazione	
		16/01/2023	REV: 1

INDICE

1.	Premessa	3
2.	Computo metrico estimativo.....	4

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

Comm.: C21-036-S05



PV ITALY 1 S.r.l.	IMPIANTO AGRI-VOLTAICO DI POTENZA NOMINALE 25.633,68 KWP E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN DA REALIZZARSI IN COMUNE DI ITTIRI (SS)	 Antex group Ingegneria & Innovazione	
	STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO	16/01/2023	REV: 1

1. Premessa

Per conto della società proponente, PV ITALY 1 S.r.l la società Antex Group Srl ha redatto il progetto definitivo relativo alla realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare, da realizzarsi nel territorio del Comune di Ittiri nella Città Metropolitana di Sassari. Il progetto prevede l'installazione di n. 38.304 moduli fotovoltaici in silicio monocristallino da 670 Wp ciascuno, su strutture ad inseguimento monoassiale in acciaio zincato a caldo, con una potenza complessiva pari a 25.633,68 kWp. Tutta l'energia elettrica prodotta verrà ceduta alla rete tramite collegamento in antenna a 36 kV sul futuro ampliamento a 36 kV della stazione elettrica (SE) RTN 380 kV "Ittiri".

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 e pone a fondamento delle attività, quale elemento essenziale della propria esistenza come unità economica organizzata ed a garanzia di un futuro sviluppo, i principi della qualità, come espressi dalle norme ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001 nelle loro ultime edizioni.

Antex Group in un'ottica di sviluppo sostenibile proprio e per i propri clienti, è in possesso di un proprio Sistema di Gestione Qualità certificato ISO 9001:2015 per attività di "Servizi tecnico-professionali di ingegneria multidisciplinare".

PV ITALY 1 S.r.l.	IMPIANTO AGRI-VOLTAICO DI POTENZA NOMINALE 25.633,68 KWP E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN DA REALIZZARSI IN COMUNE DI ITTIRI (SS)	 Antex group Ingegneria & Innovazione		
		STIMA DI COSTO DEL PROGETTO COMPUTO METRICO	16/01/2023	REV: 1

2. Computo metrico estimativo

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - IMPIANTO FOTVOLTAICO							
	Capitolo - SCAVI, BANCAMENTI E RIPORTI							
	Sottocapitolo -							
41 SAR19_PF.0001.0002.0001 (M)	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, p ... anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0,50; escluso rocce dure e tenere. Intervento di scotico superficiale, pulizia e preparazione del terreno nel rispetto delle linee di quota, regolarizzazione delle linee di deflusso acque meteoriche: Stima intervento per una profondità media di cm 10, con redistribuzione del terreno.					0,00		
	AREA FOTVOLTAICO TOTALE (La=14497+4218+293794)			312509,000	0,100	31250,90		
	INTERVENTI DI MITIGAZIONE (Lu=612+298+3194)	4104,000		6,000	0,100	2462,40		
	Sommano (metri cubi)					33713,30	3,88 €	130.807,60 €
43 SAR19_PF.0001.0002.0020 (M)	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o ... me teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	STRADE DI SERVIZIO INTERNE							
	Area (A03-04-05-06-07-08-09-10-11)		1740,000	4,000	0,400	2784,00		
	Parziale (metri cubi)					2784,00		39.755,52 €
	FONDAZIONI CABINE							
	Area (A03-04-05-06-07-08-09-10-11)_Cabina centrale	2,000	10,500	3,500	1,000	73,50		
	Area (A03-04-05-06-07-08-09-10-11)_Locale per personale/bagno/magazzino	1,000	12,000	2,200	0,400	10,56		
	Area (A03-04-05-06-07-08-09-10-11)_Cabine di sottocampo	4,000	7,100	3,500	1,000	99,40		
	Parziale (metri cubi)					183,46		2.619,81 €
	PLINTI PER PALI ILLUMINAZIONE (si considerano lungo la viabilità d'impianto)							
	Area (A03-04-05-06-07-08-09-10-11)	35,000	1,200	0,700	0,700	20,58		
	Parziale (metri cubi)					20,58		293,88 €
	CAVIDOTTO PER ILLUMINAZIONE/DATI (si considera lungo la viabilità d'impianto)							
	Area (A03-04-05-06-07-08-09-10-11)		1740,000	0,400	0,600	417,60		
	Parziale (metri cubi)					417,60		5.963,33 €

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

Comm.: C21-036-S05



STIMA DI COSTO DEL PROGETTO
COMPUTO METRICO

16/01/2023

REV: 1

Pag.5

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (metri cubi)					3405,64	14,28 €	48.632,54 €
	Supercapitolo - IMPIANTO FOTVOLTAICO Capitolo - STRADE, ILLUMINAZIONE, SORVEGLIANZA E RECINZIONE Sottocapitolo - ILLUMINAZIONE							
49 SAR19_PR.0049.0015.0012 (M)	Plinto prefabbricato PL085 monoblocco destinato al sostegno di pali di illuminazione, classe di espo ... e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. Plinti per pali illuminazione (Np=35)	35,000				35,00		
	Sommano (cadauno)					35,00	354,20 €	12.397,00 €
50 SAR19_PR.0010.0001.0004 (M)	POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim. interne60x60x60 Pozzetto per cavidotto illuminazioni/dati	35,000				35,00		
	Sommano (cadauno)					35,00	47,44 €	1.660,40 €
51 SAR19_PR.0042.0002.0003 (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. Corrugato Linea illuminazione e Linea dati Area (A03-04-05-06-07-08-09-10-11)	2,000	1740,000			3480,00		
	Parziale (metri)					3480,00		4.698,00 €
	Sommano (metri)					3480,00	1,35 €	4.698,00 €
52 SAR19_PR.0042.0038.0015 (M)	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di q ... imilari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x16 mmq. Fornito a pie' d'opera. Linea Illuminazione		1740,000			1740,00		

STIMA DI COSTO DEL PROGETTO
COMPUTO METRICO

16/01/2023

REV: 1

Pag.6

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Parziale (metri)					1740,00		22.045,80 €
	Sommano (metri)					1740,00	12,67 €	22.045,80 €
53 NP.01LED Palo (M)	Palo con lampada LED con potenza di 94W, altezza 4 ml, compreso il cablaggio, il montaggio su plinto ... o automatico. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. <u>PALO ILLUMINAZIONE LED</u>							
		35,000				35,00		
	Parziale (cad)					35,00		15.750,00 €
	Sommano (cad)					35,00	450,00 €	15.750,00 €
54 SAR19_PR.0006.0007.0007 (M)	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400							
		35,000				35,00		
	Sommano (cadauno)					35,00	120,18 €	4.206,30 €
	Supercapitolo - IMPIANTO FOTOVOLTAICO Capitolo - STRADE, ILLUMINAZIONE, SORVEGLIANZA E RECINZIONE Sottocapitolo - IMPIANTO DI VIDEO-SORVEGLIANZA							
55 SAR19_PF.0009.0005.0014 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezi ... estruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. Pozzetto per impianto dati (si considera circa la meta dei pali d'illuminazione)							
		18,000				18,00		
	Sommano (cadauno)					18,00	117,03 €	2.106,54 €
56 APIMS.01 (M)								

STIMA DI COSTO DEL PROGETTO
COMPUTO METRICO

16/01/2023

REV: 1

Pag.7

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Fornitura ed installazione di impianto di videosorveglianza da collocare sui pali illuminazione este ... collaudo, prima accensione fino alla verifica della corretta ed efficiente funzione dell'impianto di videosorveglianza. Computato a Punto Telecamera. VIDEO SORVEGLIANZA (si considera un punto di video sorveglianza ogni angolo del perimetro lotto) A01 A02 Area (A03-04-05-06-07-08-09-10-11)	4,000 3,000 18,000				4,00 3,00 18,00		
	Parziale (cad)					25,00		15.139,00 €
	Sommano (cad)					25,00	605,56 €	15.139,00 €
57 NP-V01 (M)	Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità statico "UPS", di tipo Online a doppia conversione ... nto tra la rete e l'UPS. E' compreso l'onere per la messa in servizio ed eventuale programmazione. monofase/Monofase Potenza: 2000VA/1600W Aut. 10 min UPS per la gestione degli impianti di emergenza e videosorveglianza	20,000				20,00		
	Sommano (cad)					20,00	1.965,00 €	39.300,00 €
	Supercapitolo - IMPIANTO FOTOVOLTAICO Capitolo - STRADE, ILLUMINAZIONE, SORVEGLIANZA E RECINZIONE Sottocapitolo - RECINZIONE							
58 NPR.01 (M)	Paletti e complementi in ferro per recinzioni in profilati a T, zincati, h fino a m 3,50. PALETTI RECINZIONE A BATTERE (Si considera un paletto ogni 1.20 m) Recinzione impianto fotovoltaico A01 (Lu=612/1,20) A02 (Lu=298/1,20) Area (A03-04-05-06-07-08-09-10-11) (Lu=3194/1,2)		510,000 248,333 2661,667			0,00 510,00 248,33 2661,67		
	Parziale (cad)					3420,00		32.455,80 €
	Sommano (cad)					3420,00	9,49 €	32.455,80 €
59 NPR.02 (M)								

STIMA DI COSTO DEL PROGETTO
COMPUTO METRICO

16/01/2023

REV: 1

Pag.8

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di ... i fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5							
	<u>RECINZIONE</u> Recinzione impianto fotovoltaico					0,00		
	A01		612,000			612,00		
	A02		298,000			298,00		
	Area (A03-04-05-06-07-08-09-10-11)		3194,000			3194,00		
	Parziale (m)					4104,00		109.987,20 €
	Sommano (m)					4104,00	26,80 €	109.987,20 €
60 SAR19_SL.0006.0009.0001 (M)	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, con ... lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili							
	<u>Realizzazione di cancelli ingresso carrabile per accesso aree peso stimato 450 KG</u>							
	A01	2,000			450,000	900,00		
	A02	2,000			450,000	900,00		
	Area (A03-04-05-06-07-08-09-10-11)	2,000			450,000	900,00		
	Parziale (kilogrammi)					2700,00		11.772,00 €
	Sommano (kilogrammi)					2700,00	4,36 €	11.772,00 €
	Supercapitolo - IMPIANTO FOTOVOLTAICO							
	Capitolo - STRADE, ILLUMINAZIONE, SORVEGLIANZA E RECINZIONE							
	Sottocapitolo - STRADE INTERNE PARCO							
62 SAR19_PF.0001.0002.0010 (M)	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati fino a raggiungere una densità massima pari al 90 ... del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento							
	<u>STRADE DI SERVIZIO INTERNE</u> Compattazione del fondo scavo					0,00		
	Area (A03-04-05-06-07-08-09-10-11)		1740,000	4,000	0,200	1392,00		
	Parziale (metri cubi)					1392,00		1.322,40 €
	Sommano (metri cubi)					1392,00	0,95 €	1.322,40 €

STIMA DI COSTO DEL PROGETTO
COMPUTO METRICO

16/01/2023

REV: 1

Pag.9

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
63 SAR19_PF.0001.0002.0009 (M)	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a ... attazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento <u>STRADE DI SERVIZIO INTERNE (larghezza strada 4 m)</u> Compattazione del fondo scavo Area (A03-04-05-06-07-08-09-10-11) Recupero materiale proveniente dagli scavi ai sensi di DPR 120/2017, ipotesi stimata per una quantità pari al 50% del rilevato Parziale (metri cubi)		1740,000	4,000	0,200	0,00 1392,00 0,00		
	Sommano (metri cubi)					1392,00		3.187,68 €
						1392,00	2,29 €	3.187,68 €
64 N.P.S.01 (M)	Fornitura e messa in opera di i uno strato di Geotextile, slit-film in polypropylene, peso: 250-300 ... I recupero delle parti non utilizzate, il carico nel cassone di raccolta e trasporto e conferimento presso discarica autorizzata per rifiuti speciali. <u>STRADE DI SERVIZIO INTERNE (larghezza strada 4 m)</u> Area (A03-04-05-06-07-08-09-10-11) Parziale (mq)		1740,000	4,000		6960,00		
	Sommano (mq)					6960,00		12.528,00 €
						6960,00	1,80 €	12.528,00 €
65 N.P.S.02 (M)	Fornitura e collocazione di Geocell, da porre sopra il Geotextile già computato in altra voce, - high ... I recupero delle parti non utilizzate, il carico nel cassone di raccolta e trasporto e conferimento presso discarica autorizzata per rifiuti speciali. <u>STRADE DI SERVIZIO INTERNE (larghezza strada 4 m)</u> Area (A03-04-05-06-07-08-09-10-11) Parziale (mq)		1740,000	4,000		6960,00		
	Sommano (mq)					6960,00		19.488,00 €
						6960,00	2,80 €	19.488,00 €
66 NP.06 (M)								

STIMA DI COSTO DEL PROGETTO
COMPUTO METRICO

16/01/2023

REV: 1

Pag.10

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	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.							
	STRADE DI SERVIZIO INTERNE							
	Area (A03-04-05-06-07-08-09-10-11)	2,000	1740,000			3480,00		
	Parziale (ml)					3480,00		16.460,40 €
	Sommano (ml)					3480,00	4,73 €	16.460,40 €
	Supercapitolo - IMPIANTO FOTOVOLTAICO							
	Capitolo - CAVIDOTTO E CAVI							
	Sottocapitolo - CAVI							
61 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.							
	Impianto messa a terra per elementi metallici					0,00		
	lungo viabilità		1740,000			1740,00		
	su perimetro cabine					0,00		
	sottocampo	4,000	21,000			84,00		
	centrale	2,000	28,000			56,00		
	locale controllo	1,000	30,000			30,00		
	Sommano (ml)					1910,00	8,93 €	17.056,30 €
78 APC01-BT (M)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici ... re grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG21M21 sezione da 10 mmq.							
	Cavo bassa tensione		5486,000			5486,00		
	Sommano (m)					5486,00	6,93 €	38.017,98 €
79 APCG702 (M)	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT in Alluminio ARE4HR -20,8/36kVv con isolante in gomma HE ... 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

16/01/2023

REV: 1

Pag.11

Numero e codice	Descrizione	MISURE			Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.			
	<u>LINEA MT INTERNO IMPIANTO</u>						
	CS1.A1 >> CS2.A1		220,000			220,00	
	CS2.A1 >>CCE		450,000			450,00	
	CCE >> CS1.A2		1124,000			1124,00	
	CS1.A2>> CS2.A2		284,000			284,00	
	Parziale (m)				2078,00		90.642,36 €
	Sommano (m)				2078,00	43,62 €	90.642,36 €
80 APCG706 (M)	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT in Alluminio ARE4H5ER -20,8/36kVv con isolante in gomma ... 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 CAVIDOTTO ESTERNO DA CCE >> SOTTOSTAZIONE		7993,000			7993,00	
	Sommano (m)				7993,00	76,67 €	612.823,31 €
81 APC09-1 (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.						
	<u>SI CONSIDERA 1 CAVO DI FIBRA OTTICA PER OGNI TERNA DI CAVIDOTTO</u>						
	CS1.A1 >> CS2.A1	1,000	219,000			219,00	
	CS2.A1 >>CCE	1,000	450,000			450,00	
	CCE>>CS1.A2	1,000	1123,000			1123,00	
	CS2.A2 >> CCE	1,000	280,000			280,00	
	Parziale (ml)				2072,00		13.986,00 €
	Sommano (ml)				2072,00	6,75 €	13.986,00 €
82 APC09-AF (M)	Fornitura e Posa di attestazione per fibra ottica						
	attestazione circa ogni 2000 ml		2,000			2,00	
	Sommano (cad)				2,00	325,00 €	650,00 €
83 MT.003 (M)	Fornitura e posa di n.3 terminazioni unipolari da interno per cavi in Alluminio da 95-630 mmq 18/30 kV.						
		40,000				40,00	

STIMA DI COSTO DEL PROGETTO
COMPUTO METRICO

16/01/2023

REV: 1

Pag.12

Numero e codice	Descrizione	MISURE			Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.			
	Sommano (cad)				40,00	450,00 €	18.000,00 €
84 MT.002 (M)	Fornitura e posa di n.3 terminazioni unipolari sconnettibili, interfaccia C (EN 50181) per sezioni 95-630 mmq - 18/30 kV. Il costo è computato a singolo kit di installazione completo.	40,000			40,00		
	Sommano (cad)				40,00	450,00 €	18.000,00 €
85 MT.001 (M)	Fornitura e posa di giunto unipolare retraibile per cavi in alluminio da 95-630 mmq 18/30 kV. Terna da 240 mmq ogni 500 ml	5,000			5,00		
	Sommano (cad)				5,00	160,00 €	800,00 €
	Supercapitolo - IMPIANTO FOTOVOLTAICO Capitolo - CAVIDOTTO E CAVI Sottocapitolo - CAVIDOTTO						
74 SAR19_PF.0001.0002.0020 (M)	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o ... me teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina CAVIDOTTO n.1 Terna 470x1100 CAVIDOTTO INTERNO (INTERAMENTE SU STRADA STERRATA) DA CS1 A CS2 (1T) 219,000 0,470 1,100 113,22 DA CS2 A CABINA CENTRALE (1T) 449,000 0,470 1,100 232,13 DA CABINA CENTRALE A CS1 (1T) 1123,000 0,470 1,100 580,59 DA CS1 A CS2 (1T) 284,000 0,470 1,100 146,83 Parziale (metri cubi) 1072,77 15.319,16 € CAVIDOTTO ESTERNO MT (SU STRADA STERRATA) DA CC A Nodo.1 (1T) 450,000 0,470 1,100 232,65 Parziale (metri cubi) 232,65 3.322,24 € CAVIDOTTO ESTERNO MT (SU STRADA ASFALTATA) Da Nodo.1 a SSEU 7552,000 0,470 1,100 3904,38 Parziale (metri cubi) 3904,38 55.754,55 € CAVIDOTTO INTERNO BT 800 V (stimato il 30% del totale) CAVIDOTTO BT 5486,000 0,470 1,100 2836,26				0,00		

STIMA DI COSTO DEL PROGETTO
COMPUTO METRICO

16/01/2023

REV: 1

Pag.13

Numero e codice	Descrizione	MISURE			Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.			
	Parziale (metri cubi)				2836,26		40.501,79 €
	Sommano (metri cubi)				8046,06	14,28 €	114.897,74 €
75 SAR19_PF.0001.0001.0011 (M)	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar lu ... nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm Demolizione e asportazione per uno spessore stimato di 10 cm di asfalto per la formazione di cavidotto ad 1 Terna CAVIDOTTO ESTERNO MT (SU STRADA ASFALTATA) Da Nodo.1 a SSEU						
					0,00		
					0,00		
		7552,000		0,470	3549,44		
	Sommano (metri quad)				3549,44	17,69 €	62.789,59 €
76 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. CAVIDOTTO n.1 Terna 470x1100 CAVIDOTTO INTERNO (INTERAMENTE SU STRADA STERRATA) DA CS1 A CS2 (1T) DA CS2 A CABINA CENTRALE (1T) DA CABINA CENTRALE A CS1 (1T) DA CS1 A CS2 (1T)						
					0,00		
		219,000		0,470	102,93		
		449,000		0,470	211,03		
		1123,000		0,470	527,81		
		284,000		0,470	133,48		
	Parziale (mq)				975,25		2.438,13 €
	CAVIDOTTO ESTERNO MT (SU STRADA STERRATA) DA CC A Nodo.1 (1T)						
		450,000		0,470	211,50		
	Parziale (mq)				211,50		528,75 €
	CAVIDOTTO ESTERNO MT (SU STRADA ASFALTATA) Da Nodo.1 a SSEU						
		7552,000		0,470	3549,44		
	Parziale (mq)				3549,44		8.873,60 €
	CAVIDOTTO INTERNO BT 800 V (stimato il 30% del totale) CAVIDOTTO BT						
		5486,000		0,470	2578,42		
	Parziale (mq)				2578,42		6.446,05 €
	Sommano (mq)				7314,61	2,50 €	18.286,53 €

STIMA DI COSTO DEL PROGETTO
COMPUTO METRICO

16/01/2023

REV: 1

Pag.14

Numero e codice	Descrizione	MISURE			Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.			
77 SAR19_PF.0001.0002.0041 (M)	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti ... ezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere						
	<u>CAVIDOTTO INTERNO (INTERAMENTE SU STRADA STERRATA)</u>						
	DA CS1 A CS2 (1T)		219,000	0,470	0,850	87,49	
	DA CS2 A CABINA CENTRALE (1T)		449,000	0,470	0,850	179,38	
	DA CABINA CENTRALE A CS1 (1T)		1123,000	0,470	0,850	448,64	
	DA CS1 A CS2 (1T)		284,000	0,470	0,850	113,46	
	Parziale (metri cubi)					828,97	7.145,72 €
	<u>CAVIDOTTO ESTERNO MT (SU STRADA STERRATA)</u>						
	DA CC A Nodo.1 (1T)		450,000	0,470	0,850	179,78	
	Parziale (metri cubi)					179,78	1.549,70 €
	<u>CAVIDOTTO ESTERNO MT (SU STRADA ASFALTATA)</u>						
	Da Nodo.1 a SSEU		7552,000	0,470	0,850	3017,02	
	Parziale (metri cubi)					3017,02	26.006,71 €
	<u>CAVIDOTTO INTERNO BT 800 V (stimato il 30% del totale)</u>						
	cavidotto BT		5486,000	0,470	0,850	2191,66	
	Parziale (metri cubi)					2191,66	18.892,11 €
	Sommano (metri cubi)					6217,43	8,62 € 53.594,25 €
	Supercapitolo - IMPIANTO FOTOVOLTAICO						
	Capitolo - IMPIANTO FV						
	Sottocapitolo - PANNELLI FV						
67 MOD.01-traker (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici tracker, compreso le operazioni di connessione con il terreno - struttura 2x28						
	Modulo con struttura 2x28	175,000				175,00	
	Sommano (cad)					175,00	2.850,00 € 498.750,00 €
68 MOD.02-traker (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici tracker, compreso le operazioni di connessione con il terreno - struttura 2x14						
	Modulo con struttura 2x14	146,000				146,00	
	Sommano (cad)					146,00	2.150,00 € 313.900,00 €

**STIMA DI COSTO DEL PROGETTO
 COMPUTO METRICO**

16/01/2023

REV: 1

Pag.15

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
69 MOD.03-traker (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici tracker, compreso le operazioni di connessione con il terreno - struttura 2x56							
	Moduli con struttura 2x56	218,000				218,00		
	Sommano (cad)					218,00	5.700,00 €	1.242.600,00 €
70 NPFV.02 (M)	Modulo fotovoltaico 670 Wp tipo "Canadian Solar BiHiKu7 CS7N-670MB-AG", compreso il trasporto in sito dei materiali, scarico e assemblaggio, collegamenti con truttura, computata in altra voce, cablaggio dei cavi e connessioni elettriche.							
		38304,000				38304,00		
	Sommano (cad)					38304,00	129,00 €	4.941.216,00 €
	Supercapitolo - IMPIANTO FOTOVOLTAICO							
	Capitolo - IMPIANTO FV							
	Sottocapitolo - CABINE ELETTRICHE							
42 SAR19_PF.0001.0002.0006 (M)	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							
	CAVIDOTTO PER ILLUMINAZIONE/DATI (si considera lungo la viabilità d'impianto) Area (A03-04-05-06-07-08-09-10-11)		1740,000	0,400		696,00		
	Parziale (metri quad)					696,00		2.039,28 €
	PLINTI PER PALI ILLUMINAZIONE (si considerano lungo la viabilità d'impianto) Area (A03-04-05-06-07-08-09-10-11)		35,000	1,200	0,700	29,40		
	Parziale (metri quad)					29,40		86,14 €
	Sommano (metri quad)					725,40	2,93 €	2.125,42 €
44 SAR19_PF.0001.0002.0007 (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							

STIMA DI COSTO DEL PROGETTO
COMPUTO METRICO

16/01/2023

REV: 1

Pag.16

Numero e codice	Descrizione	MISURE			Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.			
	STRADE DI SERVIZIO INTERNE						
	Area (A03-04-05-06-07-08-09-10-11) Parziale (metri cubi)		1740,000	4,000	0,200	1392,00	
						1392,00	52.019,04 €
	PLINTI PER PALI ILLUMINAZIONE (si considerano lungo la viabilità d'impianto)						
	Area (A03-04-05-06-07-08-09-10-11) Parziale (metri cubi)	35,000	1,200	0,700	0,350	10,29	
						10,29	384,54 €
	CAVIDOTTO PER ILLUMINAZIONE/DATI (si considera lungo la viabilità d'impianto)						
	Area (A03-04-05-06-07-08-09-10-11) Parziale (metri cubi)		1740,000	0,400	0,400	278,40	
						278,40	10.403,81 €
	Sommano (metri cubi)					1680,69	37,37 €
							62.807,39 €
45 SAR19_PF.0001.0002.0008 (M)	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.						
	STRADE DI SERVIZIO INTERNE						
	Area (A03-04-05-06-07-08-09-10-11) Calcolo effettuato per il 50% della fornitura, stimando il riuso dei materiali di scavo del cantiere secondo il Piano redatto ai sensi del DPR 120/2017 Parziale (metri cubi)		1740,000	4,000	0,200	1392,00	
						0,00	
						1392,00	4.259,52 €
	FONDAZIONI CABINE						
	Rinterro scavo - magrone - cls fondazione (Lu=183,43-13,27-26,54-35,25) Parziale (metri cubi)		108,370			108,37	
						108,37	331,61 €
	Sommano (metri cubi)					1500,37	3,06 €
							4.591,13 €
46 SAR19_PF.0004.0001.0005 (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 FONDAZIONI CABINE						
	Area (A03-04-05-06-07-08-09-10-11)_Cabina centrale	2,000	9,500	2,500	0,100	4,75	
	Area (A03-04-05-06-07-08-09-10-11)_Locale per personale/bagno/magazzino	1,000	11,000	2,200	0,100	2,42	
	Area (A03-04-05-06-07-08-09-10-11)_Cabine di sottocampo	4,000	6,100	2,500	0,100	6,10	

STIMA DI COSTO DEL PROGETTO
COMPUTO METRICO

16/01/2023

REV: 1

Pag.17

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Parziale (metri cubi)					13,27		2.669,53 €
	Sommano (metri cubi)					13,27	201,17 €	2.669,53 €
47 SAR19_PF.0004.0001.0008 (M)	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASS ... RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. <u>FONDAZIONI CABINE</u> Area (A03-04-05-06-07-08-09-10-11)_Cabina centrale Area (A03-04-05-06-07-08-09-10-11)_Locale per personale/bagno/magazzino Area (A03-04-05-06-07-08-09-10-11)_Cabine di sottocampo	2,000	9,500	2,500	0,200	9,50		
	Parziale (metri cubi)					1,000	4,84	
	Parziale (metri cubi)	4,000	6,100	2,500	0,200	12,20		
	Sommano (metri cubi)					26,54	196,82 €	5.223,60 €
48 SAR19_PF.0008.0002.0003 (M)	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, ... UTTURE CIVILI E INDUSTRIALI, muri di sostegno, impalcato, vasche, con impiego di barre FI 16 e oltre si stimano 70 kg per ogni mc di cls	70,000	26,540			1857,80		
	Sommano (kilogrammi)					1857,80	1,87 €	3.474,09 €
71 NPFV.03 (M)	Cabina inverter-trafo (4xInverter 1000V), con locale BT, n.2 box esterno, locale Trafo MT/BR e local ... le normative vigenti (cabina fotovoltaica di sottocampo), incluso trasporto in sito, scarico e collegamento con fondazione, predisposta in altra voce. Area (A03-04-05-06-07-08-09-10-11)	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					4,00	160.000,00 €	640.000,00 €
72 NPFV.04 (M)	Cabine di parallelo MT, con n.4 comparti di ingresso (3 impiegati dall'impianto, 1 ausiliario) e un c ... e vigenti + Trafo MT/BT aux + control room, compreso trasporto e scarico in sito, posizionamento su fondazione predisposta in altra voce. n. 2 cabine. Cabine di Centrale + Vano tecnico					0,00		

STIMA DI COSTO DEL PROGETTO
COMPUTO METRICO

16/01/2023

REV: 1

Pag.18

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
		2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	85.000,00 €	170.000,00 €
73 NPFV.05 (M)	Quadro di campo con n.32 ingressi CC e relativi fusibili; sezionatore di carico M/T in uscita (In=250A). Grado di protezione IP54. si considerano n.24 quadri di campo per cabina di sottocampo (Np=24*4)	96,000				96,00		
	Sommano (cad)					96,00	711,00 €	68.256,00 €
	Supercapitolo - IMPIANTO FOTVOLTAICO Capitolo - SICUREZZA SPECIALE Sottocapitolo -							
1 SAR19_PF.0014.0004.0002 (M)	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi	2,000				2,00		
	Sommano (cadauno)					2,00	315,05 €	630,10 €
2 SAR19_PF.0014.0004.0006 (M)	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di ... bagno da 200 l, una finestra a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 7200x2400 mm	2,000				2,00		
	Sommano (cadauno)					2,00	308,09 €	616,18 €
3 SAR19_PF.0014.0005.0003 (M)	Armadietti in metallo completi di presidi chirurgici 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	8,000				8,00		
	Sommano (cadauno)					8,00	7,59 €	60,72 €
4 SAR19_PF.0014.0006.0001 (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							

STIMA DI COSTO DEL PROGETTO
COMPUTO METRICO

16/01/2023

REV: 1

Pag.19

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
		72,000				72,00		
	Sommano (cadauno)					72,00	56,50 €	4.068,00 €
5 SAR19_PF.0014.0004.0007 (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.							
	Previsti 1 ogni 10 dipendenti presenti	12,000	2,000			24,00		
	Sommano (cadauno)					24,00	261,79 €	6.282,96 €
6 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 (previsti n.2Plot operativi)	2,000				2,00		
	Sommano (corpo)					2,00	20.274,42 €	40.548,84 €
7 SAR19_PF.0014.0001.0008 (M)	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità 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 €
8 SAR19_PF.0014.0001.0010 (M)	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità 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 €
9 SAR19_PF.0014.0001.0011 (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							

STIMA DI COSTO DEL PROGETTO
COMPUTO METRICO

16/01/2023

REV: 1

Pag.20

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
		12,000			20,000	240,00		
	Sommano (cadauno)					240,00	0,45 €	108,00 €
10 SAR19_PF.0014.0001.0012 (M)	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità 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 €
11 SAR19_PF.0014.0001.0013 (M)	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità 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 €
12 SAR19_PF.0014.0001.0015 (M)	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità 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 €
13 SAR19_PF.0014.0001.0019 (M)	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità 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		
	Sommano (cadauno)					240,00	3,04 €	729,60 €
14 SAR19_PF.0014.0001.0022 (M)	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità 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		

STIMA DI COSTO DEL PROGETTO
COMPUTO METRICO

16/01/2023

REV: 1

Pag.21

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (cadauno)					240,00	9,86 €	2.366,40 €
15 SAR19_PF.0014.0001.0027 (M)	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità 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 €
16 SAR19_PF.0014.0001.0031 (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		25,000			25,00		
	Per opere di protezione Generale					25,00		
	Sommano (metri)					25,00	15,50 €	387,50 €
17 SAR19_PF.0014.0002.0002 (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	6,000			100,000	600,00		
	Per opere stradali					600,00		
	Sommano (cadauno)					600,00	1,13 €	678,00 €
18 SAR19_PF.0014.0002.0008 (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	40,000				40,00		
	segnaletica					40,00		
	Sommano (cadauno)					40,00	2,43 €	97,20 €
19 SAR19_PF.0014.0002.0011 (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	20,000				20,00		
	Segnaletica					20,00		
	Sommano (cadauno)					20,00	2,43 €	48,60 €

STIMA DI COSTO DEL PROGETTO
COMPUTO METRICO

16/01/2023

REV: 1

Pag.22

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
20 SAR19_PF.0014.0002.0017 (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 €
21 SAR19_PF.0014.0002.0021 (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	5000,000				5000,00		
	Sommano (metri)					5000,00	0,47 €	2.350,00 €
22 SAR19_PF.0014.0002.0022 (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 €
23 SAR19_PF.0014.0002.0023 (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 €
24 SAR19_PF.0014.0002.0024 (M)	Paletto zincato con sistema antirrotazione 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 €

**STIMA DI COSTO DEL PROGETTO
 COMPUTO METRICO**

16/01/2023

REV: 1

Pag.23

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
25 SAR19_PF.0014.0002.0025 (M)	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 €
26 SAR19_PF.0014.0002.0026 (M)	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 uso Generale	20,000				20,00		
	Sommano (cadauno)					20,00	34,66 €	693,20 €
27 SAR19_PF.0014.0002.0027 (M)	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per ... ione riferita al sistema completo (coppia di semaforo): a) costo di utilizzo del sistema per un mese Per Cantiere Stradale	6,000			10,000	60,00		
	Sommano (cadauno)					60,00	45,02 €	2.701,20 €
28 SAR19_PF.0014.0002.0028 (M)	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazion ... 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 €	976,20 €
29 SAR19_PF.0014.0002.0029 (M)	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore ... er il solo funzionamento notturno: a) dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese Per Cantiere stradale	6,000			15,000	90,00		
	Sommano (cadauno)					90,00	14,29 €	1.286,10 €
30 SAR19_PF.0014.0002.0030 (M)	Lampeggiatori sincronizzabili, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro i ... nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula: a) costo di utilizzo per un mese							

STIMA DI COSTO DEL PROGETTO
COMPUTO METRICO

16/01/2023

REV: 1

Pag.24

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sistema di illuminazione e segnaletica	6,000			10,000	60,00		
	Sommano (cadauno)					60,00	24,90 €	1.494,00 €
31 SAR19_PF.0014.0003.0001 (M)	Recinzione provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, sorretti da morali e sot ... osto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro							
	Per uso Generale	300,000				300,00		
	Sommano (metri quad)					300,00	22,30 €	6.690,00 €
32 SAR19_PF.0014.0003.0002 (M)	Recinzione provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali ... sto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro.							
	Per uso Generale zone protette	300,000				300,00		
	Sommano (metri quad)					300,00	25,88 €	7.764,00 €
33 SAR19_PF.0014.0003.0003 (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 €
34 SAR19_PF.0014.0003.0005 (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 €
35 SAR19_PF.0014.0003.0007 (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		

STIMA DI COSTO DEL PROGETTO
COMPUTO METRICO

16/01/2023

REV: 1

Pag.25

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (cadauno)					1200,00	1,25 €	1.500,00 €
36 SAR19_PF.0014.0003.0011 (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				1200,00		
	Sommano (cadauno)					1200,00	1,67 €	2.004,00 €
37 SAR19_PF.0014.0003.0012 (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		1000,000			1000,00		
	Sommano (metri)					1000,00	0,97 €	970,00 €
38 SAR19_PF.0014.0003.0015 (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 €
39 SAR19_PF.0014.0003.0016 (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							
	Uso Generale	12,000			20,000	240,00		
	Sommano (cadauno)					240,00	3,86 €	926,40 €
40 SAR19_PF.0014.0008.0002 (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	4,000				4,00		
	Sommano (cadauno)					4,00	1.145,45 €	4.581,80 €

STIMA DI COSTO DEL PROGETTO
COMPUTO METRICO

16/01/2023

REV: 1

Pag.26

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - IMPIANTO FOTVOLTAICO							
	Capitolo - TRASPORTO A RIFIUTO							
	Sottocapitolo -							
86 SAR19_PF.0001.0002.0044 (M)	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	SCAVI:							
	CAVIDOTTO interno impianto MT (strada sterrata)			1072,770		1072,77		
	CAVIDOTTO interno impianto BT (strada sterrata)			2836,260		2836,26		
	CAVIDOTTO esterno MT (strada sterrata+asfalto) (La=232,65+3904,380)			4137,030		4137,03		
	STRADE D'IMPIANTO			2784,000		2784,00		
	ZANELLA STRADALE (La=3480*0,3)			1044,000		1044,00		
	PLINTI illuminazione/dati			20,580		20,58		
	CAVIDOTTO illuminazione/dati			417,600		417,60		
	FONDAZIONI CABINE			183,460		183,46		
	RIFIUTO Cod. CER 17.03.02 - conglomerato bituminoso (La=3549,4*0,10)			354,940		354,94		
	Parziale (metri cubi)					12850,64		103.576,16 €
	RIUSO:							
	CAVIDOTTO interno impianto MT (strada sterrata) (Np=-1)	-1,000		829,970		-829,97		
	CAVIDOTTO interno impianto BT (strada sterrata) (Np=-1)	-1,000		2191,660		-2191,66		
	CAVIDOTTO esterno MT (strada sterrata+asfalto) (Np=-1) (La=179,78+3017,02)	-1,000		3196,800		-3196,80		
	STRADE D'IMPIANTO (Np=-1)	-1,000		1392,000		-1392,00		
	PLINTI illuminazione/dati (Np=-1)	-1,000		10,290		-10,29		
	CAVIDOTTO illuminazione/dati (Np=-1)	-1,000		278,400		-278,40		
	FONDAZIONI CABINE (Np=-1)	-1,000		108,370		-108,37		
	Parziale (metri cubi)					-8007,49		-64.540,37 €
	Sommano (metri cubi)					4843,15	8,06 €	39.035,79 €
	Totale (Lavorazioni + Sicurezza)							9.663.059,37 €
QUADRO RIEPILOGATIVO GENERALE								
	Totale Lavorazioni							9.558.137,67 €
	Totale Sicurezza Speciale							104.921,70 €
	Totale progetto							9.663.059,37 €
QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI E SOTTOCAPITOLI								
	IMPIANTO AGRIVOLTAICO OX2							

PV ITALY 1 S.r.l.

IMPIANTO AGRI-VOLTAICO DI POTENZA NOMINALE 25.633,68
KWP E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN DA
REALIZZARSI IN COMUNE DI ITTIRI (SS)



Ingegneria & Innovazione

**STIMA DI COSTO DEL PROGETTO
COMPUTO METRICO**

16/01/2023

REV: 1

Pag.27

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	SCAVI, BANCAMENTI E RIPORTI ---							179.440,14 €
	STRADE, ILLUMINAZIONE, SORVEGLIANZA E RECINZIONE							
	ILLUMINAZIONE							60.757,50 €
	IMPIANTO DI VIDEO-SORVEGLIANZA							56.545,54 €
	RECINZIONE							154.215,00 €
	STRADE INTERNE PARCO							52.986,48 €
	CAVIDOTTO E CAVI							
	CAVI							809.975,95 €
	CAVIDOTTO							249.568,11 €
	IMPIANTO FV							
	PANNELLI FV							6.996.466,00 €
	CABINE ELETTRICHE							959.147,16 €
	SICUREZZA SPECIALE							
	---							104.921,70 €
	TRASPORTO A RIFIUTO							
	---							39.035,79 €
Totale Capitolo IMPIANTO FOTOVOLTAICO €								9.663.059,37 €

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

Comm.: C21-036-S05

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

