



Regione Sicilia

Libero consorzio comunale di Trapani

Comune di Erice

Impianto agrivoltaico "ERICE" di potenza installata pari a 940 kWp da realizzarsi nel Comune di Erice

PROGETTO DEFINITIVO

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	09/07/2026	Prima Stesura	GREEN FUTURE	Dott. G. Filiberto	

PROGETTISTA

GREEN FUTURE Srl

Sede Legale: Via U. Maddalena, 92

Sede operativa: Corso Calatafimi, 421

90100 - Palermo, Italia

info@greenfuture.it

Dott. Giuseppe Filiberto

Ing. Alessio Furlotti

Arch. Pianif. Giovanna Filiberto

Ing. Ilaria Vinci

Ing. Fabiana Marchese

Ing. Daniela Chifari

Dott. Geol. Ulisse Furlotti

Green Future s.r.l. unipersonale
L'Amministratore
Giuseppe Filiberto

CLIENTE

ERICE S.r.l.

Sede legale Milano (MI) Largo Card. I.
Schuster, 1 CAP 20122

P.IVA 14408150960

TITOLO ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E ANALISI PREZZI

CODICE ELABORATO

ERICE_EL10_REV00

SCALA

-

DATA

Luglio 2026

TIPOLOGIA-ANNO

AGV26

COD. PROGETTO

ERICE

N. ELABORATO

EL10

REVISIONE

00



Comune di Erice

Provincia di TP

Quadro economico Realizzazione

LAVORI

Impianto fotovoltaico denominato "ERICE"

COMMITTENTE GREEN FUTURE Srl
IMPRESA

Prezzario Sicilia Lavori Pubblici 2024 -

Progettista Green Future Srl

Data 09/07/2026

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI		% I.V.A.	Importi in €
A. LAVORI			
1. Lavori a Misura			
2. Lavori a Corpo	10,0000		964.758,76
3. Sicurezza Ordinaria compresa nelle lavorazioni non soggetta a ribasso			46.734,29
4. Sicurezza speciale a Corpo non soggetta a ribasso			
5. Sicurezza speciale a Misura non soggetta a ribasso			
6. Incidenza della Manodopera non soggetta a ribasso			
7. Lavori in economia			
TOTALE A) LAVORI			1.011.493,05
B. SOMME A DISPOSIZIONE			
1. SPESE DIVERSE			7.987,75
1.1 Lavori in economia previsti in progetto, ma esclusi dall'appalto			
1.2 Maggiori lavori imprevidi PERC% Lavori	22,0000		2.022,99
1.3 Spese per attività di consulenza e di supporto	22,0000		5.000,00
1.4 Incremento del prezzo chiuso			
1.5 Spese per commissioni giudicatrici			
1.6 Spese pubblicità			
1.7 Spese per opere d'arte (max 2% importo a base d'asta)			
1.8 Altro	0,0000		964,76
1.8.1 Spese varie 0,1% dei lavori	22,0000		964,76
2. RILIEVI, ACCERTAMENTI E INDAGINI			7.000,00
2.1 Indagini geologiche	22,0000		5.000,00
2.2 Rilievi topografici	22,0000		2.000,00
2.3 Rilievi sotto servizi			
2.4 Altro			
3. SPESE ANALISI E COLLAUDI			5.500,00
3.1 Analisi di laboratorio	22,0000		2.500,00
3.2 Collaudo statico	22,0000		1.500,00
3.3 Collaudo tecnico-amministrativo	22,0000		1.500,00
3.4 Altro			
4. SPESE TECNICHE			41.500,00
4.1 Progettazione	0,0000		30.000,00
4.1.1 Spese tecniche relative alla progettazione, ivi inclusa la redazione dello studio di impatto ambientale e del progetto di monitoraggio ambientale, alle necessarie attività preliminari, alla partecipazione alle conferenze di servizi	22,0000		30.000,00
4.2 Fondo incentivante			
4.3 Progettazione strutturale			
4.4 Progettazione impianti			
4.5 Direzione dei lavori	22,0000		5.000,00
4.6 Contabilità			
4.7 Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	0,0000		1.500,00
4.8 Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	22,0000		5.000,00
4.9 Frazionamenti/accatamenti			
4.10 Assicurazione dipendenti			
4.11 Attività preliminari			
4.12 Altro			
5. ACQUISIZIONE AREE			
5.1 Espropriazione terreni			
5.2 Indennizzo conduttori e frutti pendenti			
5.3 Altro			
6. OCCUPAZIONE AREE			
6.1 Espropriazione terreni			
RIPORTO			1.073.480,80

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI		% I.V.A.	Importi in €
A RIPORTARE			1.073.480,80
6.2 Indennizzo conduttori e frutti pendenti			
6.3 Altro			
7. ALLACCIAMENTI AI PUBBLICI SERVIZI			100.185,00
7.1 Alla rete di energia elettrica	0,0000		100.185,00
7.1.1 Oneri di connessione e opere di rete (come da STMG)	22,0000		100.185,00
7.2 Alla rete telefonica			
7.3 Altro			
8. ALTRE SOMME			2.460,84
8.1 Oneri di legge su prestazioni professionali	22,0000		2.460,84
9. I.V.A.			142.646,81
9.1 I.V.A. su A) LAVORI	0,0000		106.757,42
9.2 I.V.A. su B) SOMME A DISPOSIZIONE	0,0000		35.889,39
TOTALE B) SOMME A DISPOSIZIONE			164.633,59
I.V.A. su A) LAVORI			106.757,42
I.V.A. su B) SOMME A DISPOSIZIONE			35.889,39
TOTALE B) SOMME A DISPOSIZIONE (I.V.A. INCLUSA)			307.280,40
TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)			1.318.773,45
Data, 09/07/2026			



Comune di Erice

Provincia di TP

Quadro economico Dismissione

LAVORI

Impianto fotovoltaico denominato "ERICE"

COMMITTENTE GREEN FUTURE Srl
IMPRESA

Prezzario Sicilia Lavori Pubblici 2024 -

Progettista Green Future Srl

Data 09/07/2026

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI		% I.V.A.	Importi in €
A. LAVORI			
1. Lavori a Misura			
2. Lavori a Corpo	22,0000		113.171,29
3. Sicurezza Ordinaria compresa nelle lavorazioni non soggetta a ribasso			11.896,73
4. Sicurezza speciale a Corpo non soggetta a ribasso			
5. Sicurezza speciale a Misura non soggetta a ribasso			
6. Incidenza della Manodopera non soggetta a ribasso			
7. Lavori in economia			
TOTALE A) LAVORI			125.068,02
B. SOMME A DISPOSIZIONE			
1. SPESE DIVERSE			
1.1 Lavori in economia previsti in progetto, ma esclusi dall'appalto			
1.2 Maggiori lavori imprevisi PERC% Lavori			
1.3 Spese per attività di consulenza e di supporto			
1.4 Incremento del prezzo chiuso			
1.5 Spese per commissioni giudicatrici			
1.6 Spese pubblicità			
1.7 Spese per opere d'arte (max 2% importo a base d'asta)			
1.8 Altro			
2. RILIEVI, ACCERTAMENTI E INDAGINI			
2.1 Indagini geologiche			
2.2 Rilievi topografici			
2.3 Rilievi sotto servizi			
2.4 Altro			
3. SPESE ANALISI E COLLAUDI			
3.1 Analisi di laboratorio			
3.2 Collaudo statico			
3.3 Collaudo tecnico-amministrativo			
3.4 Altro			
4. SPESE TECNICHE			9.500,00
4.1 Progettazione			
4.2 Fondo incentivante			
4.3 Progettazione strutturale			
4.4 Progettazione impianti			
4.5 Direzione dei lavori	22,0000		4.000,00
4.6 Contabilità			
4.7 Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	22,0000		1.500,00
4.8 Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	22,0000		4.000,00
4.9 Frazionamenti/accatastamenti			
4.10 Assicurazione dipendenti			
4.11 Attività preliminari			
4.12 Altro			
5. ACQUISIZIONE AREE			
5.1 Espropriazione terreni			
5.2 Indennizzo conduttori e frutti pendenti			
5.3 Altro			
6. OCCUPAZIONE AREE			
6.1 Espropriazione terreni			
6.2 Indennizzo conduttori e frutti pendenti			
6.3 Altro			
7. ALLACCIAMENTI AI PUBBLICI SERVIZI			
RIPORTO			134.568,02

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI		% I.V.A.	Importi in €
A RIPORTARE			134.568,02
7.1 Alla rete di energia elettrica			
7.2 Alla rete telefonica			
7.3 Altro			
8. ALTRE SOMME			380,00
8.1 Oneri di legge su prestazioni professionali	22,0000		380,00
9. I.V.A.			29.688,56
9.1 I.V.A. su A) LAVORI	0,0000		27.514,96
9.2 I.V.A. su B) SOMME A DISPOSIZIONE	0,0000		2.173,60
TOTALE B) SOMME A DISPOSIZIONE			9.880,00
I.V.A. su A) LAVORI			27.514,96
I.V.A. su B) SOMME A DISPOSIZIONE			2.173,60
TOTALE B) SOMME A DISPOSIZIONE (I.V.A. INCLUSA)			39.568,56
TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)			164.636,58
Data, 09/07/2026			



Comune di Erice

Provincia di TP

Computo metrico estimativo Realizzazione

LAVORI

Impianto fotovoltaico denominato "ERICE"

COMMITTENTE GREEN FUTURE Srl
IMPRESA

Prezzario Sicilia Lavori Pubblici 2024 -

Progettista Green Future Srl

Data 09/07/2026

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
1 SIC24_1.1.1.1 (C)	1. AREA IMPIANTO							
	1.1.							
	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW 22858 * 0,05)	1.142,90 0				1.142,90	6.091,66	
	Sommano m³					1.142,90	5,33	6.091,66
2 A.P.06 (C)	Recinzione eseguita con rete metallica a maglia romboidale in ferro zincato su paletti in ferro posti alla distanza di m 2,00 in opera, preverniciati o plastificati, infissi nel terreno 4 cm di diametro e una profondità di almeno 35 cm. Con palo rastremato a sezione circolare in ferro di 2,1 m di altezza fuori terra.							
	1036 m	1.036,00 0				1.036,00		28.324,24
	Sommano m					1.036,00	27,34	28.324,24
3 SIC24_7.1.2 (C)	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	Cancello ingresso due ante: 150kg x 2 (150*2)	300,000				300,00		1.215,00
	Sommano kg					300,00	4,05	1.215,00
4 SIC24_7.1.3 (C)	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.							
	Cancello ingresso due ante: 150kg x 2 (150*2)	300,000				300,00		954,00
	Sommano kg					300,00	3,18	954,00
	A RIPORTARE							36.584,90

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							36.584,90
5 SIC24_1.1.5.1 (C)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Cancello ingresso: (5x0,55x0,30)x2 (5*0,55*0,30)*2	1,650				1,65		9,98
	Sommano m³					1,65	6,05	9,98
6 SIC24_3.2.3 (C)	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Pilastri cancelli: ((0,3x2+0,25x2)x2,2)x4 ((0,3*2+0,25*2)*2,2)*4	9,680				9,68		431,53
	Sommano m²					9,68	44,58	431,53
7 SIC24_3.1.3.1 0 (C)	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione per lavori stradali C28/35 Cordolo Cancelli: (5x0,55x0,3)x2 (5*0,55*0,3)*2 Pilastri Cancelli: ((0,3x0,25)x2,2)x2 ((0,3*0,25)*2,2)*4	1,650				1,65		375,99
	A RIPORTARE							37.026,41

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €		
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale	
	RIPORTO							37.026,41	
8 SIC24_1.1.1.1 (C)	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Viabilità interna + piazzole: (1350+1044+211)*0,20	0,660				0,66		150,39	
						2,31	227,87	526,38	
9 SIC24_6.1.1.1 (C)	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano Viabilità interna + piazzole: (1752+79+157)*0,20	780,400				780,40		4.159,53	
						780,40	5,33	4.159,53	
10 A.P.02 (C)	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico del tipo Bifacciale monocristallino di potenza nominale pari a 745 Wp, dimensioni 2384x1303x33 mm, tipo RISEN SOLAR RSM132-8-720-745 BHDG-BIFACIAL 745W o similare, completo di diodi di bypass per ridurre le perdite di potenza, trattamento antiriflettente e struttura (BSF), vetro temperato, strati impermeabili e cornice in alluminio, conformi a CE TUV, compresi i collegamenti, la fornitura del materiale di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte Modulo FV 745W:1260	397,600				397,60		12.317,65	
						397,60	30,98	12.317,65	
	Totale 1. AREA IMPIANTO							54.029,97	
	Totale 1.1.							54.029,97	
	2. SISTEMA FOTOVOLTAICO								
	2.1.								
	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico del tipo Bifacciale monocristallino di potenza nominale pari a 745 Wp, dimensioni 2384x1303x33 mm, tipo RISEN SOLAR RSM132-8-720-745 BHDG-BIFACIAL 745W o similare, completo di diodi di bypass per ridurre le perdite di potenza, trattamento antiriflettente e struttura (BSF), vetro temperato, strati impermeabili e cornice in alluminio, conformi a CE TUV, compresi i collegamenti, la fornitura del materiale di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte								
	Modulo FV 745W:1260	1.260,00				1.260,00		243.016,20	
	A RIPORTARE							54.029,97	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							54.029,97
		0						
	Sommano cad					1.260,00	192,87	243.016,20
11 A.P.03 (C)	Quadri di Campo: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di campo, tipo DC Combiner Box o similare, per collegare direttamente fino a 12 stringhe, con n°24 fusibili integrati da 20A 1500V, n°12 sensori di corrente, sezionatore CC integrato da 350A, robusta struttura a tenuta stagna in alluminio verniciato a polvere, compreso quant'altro necessario come da schema elettrico unifilare, compresi i collegamenti elettrici, la prova di funzionamento, lo schema elettrico realizzativo, i calcoli termici e tutta la certificazione richiesta per legge, compreso qualsiasi altro onere e magistero per rendere l'opera completa a perfetta regola d'arte. n. 7 quadri	7,000				7,00		6.388,83
	Sommano cad					7,00	912,69	6.388,83
12 A.P.05 (C)	Fornitura e posa in opera di Inverter di stringa Potenza nominale 125 kW potenza max in uscita AC 125 kVA a 30°C tipo SMA o similare con tensione max DC 1250V, corrente max in ingresso 180A, uscita in AC trifase a480V corrente max 151A, 1 MPPT n. 7 inverter	7,000				7,00		40.110,56
	Sommano cad					7,00	5.730,08	40.110,56
13 A.P.08 (C)	Fornitura ed installazione di strutture fisse per moduli disposti in verticale in acciaio, compresi i pilastri di sostegno per l'infissione nel terreno naturale per mezzo di macchina Battipalo, compresa la bulloneria e minuteria (costo a kW). costo a KW: 940	940,000				940,00		165.543,40
	Sommano kW					940,00	176,11	165.543,40
14 A.P.04 (C)	Fornitura di Stazioni Inverter MT/BT "MV Turnkey station" 1250 kVA per la raccolta della potenza degli Inverter di Stringa fino a 8 inverter comprensive di basamento in CLS dotati di trasformatore BT/MT isolato in resina da 1250 kVA 0,8/20 kV dotati di quadri BT per la protezione e sezionamento delle linee provenienti dagli inverter, dotato di quadro MT con interruttore in SF6 36 kV 630A per della linea MT a 20 kV conforme CEI 0-16, IEC 60076, IEC 62271-200, IEC 62271-202, IEC 61439-1, EN50588-1.	1,000				1,00		116.023,08
	Sommano cad					1,00	116.023,08	116.023,08
	Totale 2. SISTEMA FOTOVOLTAICO							571.082,07
	Totale 2.1.							571.082,07
	3. OPERE ELETTRICHE							
	3.1.							
15 SIC24_1.1.1.1 (C)	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come							
	A RIPORTARE							625.112,04

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							625.112,04
16 A.P.10 (C)	volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW	9,750				9,75	5,33	51,97
	N. 1 stazioni inverter 6,5x3,00x0,50					9,75		51,97
	Sommano m³					9,75		
	Messa a terra Prefabbricati, comprensivo di trasporto, manodopera, messa in opera, materiali e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rispondente agli elaborati grafici e relativi calcoli e alla vigente normativa.	3,000				3,00	750,00	2.250,00
	n.ro cabine 3: cabina consegna+cabina utente/smist+1 cabine inverter					3,00		2.250,00
	Sommano cad					3,00		
17 A.P.11 (C)	Fornitura e posa in opera di locale ad elementi prefabbricati costituita da: 1) struttura ad elementi prefabbricati in c.a.v. costruita in conformità delle prescrizioni Enel ed in applicazione ai dispositivi di legge; 2) Le pareti avranno spessore di 7 cm, saranno internamente ed esternamente trattate con intonaco murale plastico; 3) Tetto a corpo unico, impermeabilizzato con guaina bituminosa applicata a caldo; 4) Pavimento di spessore calcolato per sopportare i carichi agenti, predisposto con apposite finestrature per permettere il passaggio dei cavi MT/BT; 5) basamento di fondazione per locale prefabbricato in c.a.v. di tipo prefabbricato a vasca, completo di cunicoli, cavidotti, le pareti avranno predisposti dei fori a frattura prestabilita, rete equipotenziale di terra, ogni onere derivante da casseri, armatura metallica, compreso lo scavo di fondazione, il reinterro, la sistemazione del terreno e l'eventuale trasporto in discarica del materia di risulta; 6) portoncini completi di serrature ignifughi ed autoestinguenti; 7) griglie di aerazione in vetroresina ignifughe ed autoestinguenti; 8) impianto di terra esterno realizzato con anello semplice in corda di rame nuda da 35mmq posato su scavo a sezione m. 0.2x0.6 a circa 50cm dalli fondazione, e dispersori di terra in acciaio zincato a croce completi di pozzetti in cls ispezionabili comprese connessioni e collegamenti; Sono compresi tutti gli oneri e gli accessori necessari per una messa in servizio completa e funzionante.	1,000				1,00	16.500,00	16.500,00
	Locali al servizio dell'impianto Fotovoltaico : n.1 cabina utente/smistamento					1,00		16.500,00
	Sommano cad					1,00		
	A RIPORTARE							643.914,01

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							643.914,01
18 SIC24_14.5.1 (C)	Fornitura e posa in opera di Scomparto Risalita per Quadro Elettrico di Media tensione realizzato con unità modulari di tipo ampliabile ed affiancabili, di tipo standard con protezione arco interno sul fronte e sui lati IAC AFL 12,5kA 1s, realizzato secondo gli schemi di progetto ed aventi le seguenti caratteristiche tecniche: - tensione nominale: 24 kV - tensione nominale di tenuta a frequenza industriale 50Hz/1min (valore efficace): 50 kV - tensione nominale di tenuta a impulso atmosferico 1,2/50 Âµ (valore di picco): 125 kV - tensione di esercizio: 20 kV - Frequenza nominale: 50 Hz- N° fasi: 3- Corrente nominale delle sbarre principali: 630 A- Corrente nominale max delle derivazioni: 630 A- Corrente nominale ammissibile di breve durata: 12,5 kA- Corrente nominale di picco: 31,5 kA- Potere di interruzione degli interruttori alla tensione nominale: 12,5 kA- Durata nominale del corto circuito: 1 sec- tensione nominale degli ausiliari: 220 V- Sistema di sbarre in cella; - Interruttore di manovra-sezionatore e sezionatore di messa a terra- Comando CIt- Blocco a chiave- Indicatori di presenza tensione- Resistenza anticondensa; - Piastre per ammarro cavi unipolari con isolatori; - Vano aggiuntivo Bt; - Porta, blocco porta e blocco a chiave sul sezionatore; - Dimensioni nette di circa 375x1,020xh2,050 mm L'unità deve essere realizzata per ricevere cavi Mt isolati in gomma con sezioni fino a 300 mm² con corrente nominale fino a 630 A con allacciamento dal fronte. Sono compresi altresì gli allacci al quadro di tutti i cavi di Mt afferenti, comprensivo di terminali e accessori, il certificato di collaudo del modulo, e i manuali d'uso e manutenzione. E' compresa l'incidenza per l'eventuale montaggio affiancato ad altre unità, l'aliquota delle eventuali barrature, l'aliquota della certificazione di conformità di tutto il quadro e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Scomparto risalita MT cabina utente Sommano cad	1,000				1,00		6.450,67
						1,00	6.450,67	6.450,67
19 SIC24_14.5.2. 4 (C)	Fornitura e posa in opera di Scomparto con interruttore generale conforme CEI 0-16 per Quadro Elettrico di Media tensione, realizzato con unità modulari di tipo ampliabile ed affiancabili di tipo standard con protezione arco interno sul fronte e sui lati IAC AFL 12,5kA 1s, realizzato secondo gli schemi di progetto ed aventi le seguenti caratteristiche tecniche: - tensione nominale: 24 kV - tensione nominale di tenuta a frequenza industriale 50Hz/1min (valore efficace): 50 kV - tensione nominale di tenuta a impulso atmosferico 1,2/50 Âµ (valore di picco): 125 kV - tensione di esercizio: 20 kV - Frequenza nominale: 50 Hz- N° fasi: 3- Corrente nominale delle sbarre principali: 630 A- Corrente nominale max delle derivazioni: 630 A- Corrente nominale ammissibile di breve durata: 12,5 kA- Corrente nominale di picco: 31,5 kA- Potere di interruzione degli interruttori alla tensione nominale: 12,5 kA- Durata nominale del corto circuito: 1 sec- tensione nominale degli ausiliari: 220 V- Interruttore in gas SF6 con comando manuale o motorizzato completo di sganciatori e bobina di minima tensione; - Vano aggiuntivo Bt h=450 mm; - Sezionatore e sezionatore di messa a terra a monte dell'interruttore; - Comando manuale; - Sistema di sbarre in cella; - Indicatori di presenza tensione; - Blocco a chiave sul sezionatore in posizione di chiuso; - Blocco a chiave sul sezionatore di messa a terra in posizione di chiuso; - Blocco a chiave sull'interruttore in posizione di aperto; - Contatti ausiliari sull'interruttore; - N° 2/3 trasformatori di corrente; - N° 3 trasformatori di tensione; - Eventuale sistema di sbarre di risalita per uso							
	A RIPORTARE							650.364,68

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							650.364,68
20 SIC24_14.7.1 (C)	come modulo principale; - Dimensione nette di circa 750x1.020xh2.050 mm. L'unità deve essere realizzata per ricevere cavi Mt isolati in gomma con sezioni fino a 300 mm ² con corrente nominale fino a 630 A con allacciamento dal fronte. Sono compresi altresì gli allacci al quadro di tutti i cavi di Mt afferenti, comprensivo di terminali e accessori, il certificato di collaudo del modulo, e i manuali d'uso e manutenzione. E' compresa l'incidenza per l'eventuale montaggio affiancato ad altre unità, l'aliquota delle eventuali barrature, l'aliquota della certificazione di conformità di tutto il quadro e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Comando Motorizzato. Protezione a microprocessore con DG, con protezioni 50,51, 67N con bobina di minima tensione o con Data Logger, conforme alla Norma CEI 0-16							
	Scomparto MT cabina utente	1,000				1,00		28.042,32
	Sommano cad					1,00	28.042,32	28.042,32
	Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata di tipo monoblocco scatolare, conforme alle specifiche E-Distribuzione S.p.A. DG 2061 ed.09 e ss.mm.ii., dalle dimensioni di ingombro 5,77x2,50xh2,55 m, predisposto per la posa degli scomparti Mt, gruppi di misura e trasformatore da parte dell'ente gestore. La cabina sarà costituita dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm ² confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti al fine di ottenere l'adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. L'armatura (in acciaio B450C) deve essere realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio t e gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Lo spessore delle pareti laterali deve essere almeno di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Il pavimento, costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, deve essere dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche interne. Il tetto deve essere costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm e deve essere smontabile, quando necessario, per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature e poi ancorato alla struttura mediante delle piastre quando chiuso. La cabina deve essere prodotta in serie dichiarata in conformità all'attestato di qualificazione dei prodotti e dello stabilimento di produzione, rilasciata dal MM. LL. PP. Devono essere rispettati i seguenti criteri minimi: - Classe d'uso: CI II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"- Vita Nominale =50 anni. - Azione del vento spirante a 190 daN/m ² ; - Azione sismica valutata per zone di 1 ^a categoria; - Carico neve sulla copertura 480 daN/m ² ; - Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m ² ; - Carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m ² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. E' compresa la vasca prefabbricata in calcestruzzo armato vibrato, realizzata secondo specifica Enel DG2061, Ed.08 o ss.mm.ii., avente una resistenza a compressione a 28gg di stagionatura pari a Rck 40 kg/cm ² , additivato con impermeabilizzanti, tali da garantire una adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità, avente spessore del fondo della vasca minimo di 12 cm e per pareti laterali tra 10 e 13 cm, comprensiva degli opportuni diaframmi a frattura per il							
	A RIPORTARE							678.407,00

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							678.407,00
21 SIC24_1.1.1.1 (C)	passaggio cavi e delle predisposizioni per il collegamento equipotenziale di messa a terra. Sono compresi e compensati: - n. 2 porte omologate in resina (DS 919) complete di serrature omologate (DS 988)- n. 2 finestre in resina (DS 927); - n. 1 passante in materiale plastico per l'uscita cavo di alimentazioni temporanee (f150mm) apribile solo con attrezzi e con tenuta anche in assenza di cavi, Nel pavimento devono essere previste almeno le seguenti aperture, ognuna con adeguati elementi di copertura in VtR: - cunicolo quadri Mt con n. 6 elementi di chiusura in VtR (650x250mm); - apertura di dimensioni 1000 mm x 600 mm completa di plotta di copertura removibile in VtR; La copertura dovrà essere realizzata in modo da garantire una pendenza del 2% e dovrà essere dotata di due canalette in VtR di spessore minimo 3mm installata sui lati lunghi per garantire la raccolta e l'allontanamento delle acque piovane. Sono altresì compresi (così come da specifica specifica DG 2061 ed.08 e ss.mm.ii.): - n. 3 lampade di illuminazione DY3021; - n.1 telaio porta Quadri Bt (Fig. 2) in acciaio zincato a caldo (spessore minimo 12Åµ); - n.1 distanziatore per quadri Bt (DS3055); - un armadio rack - omologato e-distribuzione - del tipo a rastrelliera idoneo a contenere cassette da 19" (DY 3005- n.1 sistema passacavo a parete (f 80mm). - n. 2 aspiratori eolici in acciaio inox del tipo con cuscinetto a bagno d'olio, diametro minimo 250 mm e con rete antinsetto di protezione removibile maglia 10x10 e sistema di bloccaggio antifurto; - rete di terra interna comprensiva di n. 2 connettori in acciaio inox, annegati nel calcestruzzo e collegati all'armatura per consentire il collegamento inerno-esterno- Cartellonistica interne ed esterna L'impianto elettrico interno sarà realizzato con tubazioni sottotraccia in grado di garantire la perfetta sfilabilità dei cavi elettrici. E' escluso l'onere del basamento e dell'eventuale scavo da compensarsi a parte e della rete di terra estena. E' incluso l'onere del trasporto e della collocazione a regola d'arte. La cabina dovrà essere fornita corredata dalla dichiarazione di conformità alla norma di prodotto, certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V, attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP, relazione a struttura ultimata e dalla certificazione, ai sensi del D.M.37/08 dell'impianto elettrico di cabina. Cabina di consegna e-distrib.	1,000				1,00		37.275,15
	Sommano cad					1,00	37.275,15	37.275,15
	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e							
	A RIPORTARE							715.682,15

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							715.682,15
22 A.P.01 (C)	rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW N.2 cabine: consegna + cabina utente/smistamento : 7,00x3,00x0,5 Sommano m³	21,000				21,00		111,93
						21,00	5,33	111,93
	Fornitura e posa in opera di impianto di allarme e videosorveglianza su pali posizionati lungo il perimetro di impianto, costituito da barriere a raggi infrarossi, centrale di controllo tipo, modulo d'espansione, stazione di alimentazione, sirene interne, sirene esterne, completo di combinatore telefonico programmabile e telecontrollabile, lettore di Smart Card, accumulatori, chiavi di prossimità, ip camera, compreso opere murarie, collegamenti elettrici ed ogni onere e magistero per dare l'impianto eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante conforme alle normative vigenti. N. 1 aree sottoimpianto	1,000				1,00		17.499,95
						1,00	17.499,95	17.499,95
23 SIC24_1.1.1.1 (C)	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Cavidotto sistema videosorveglianza: (1036)x0,3x0,5 Sommano m³	155,400				155,40		828,28
						155,40	5,33	828,28
24 14.3.20.2 (C)	Fornitura e collocazione entro tubi interrati, di conduttori elettrici in alluminio con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo ARG16R16 0,6/1kV, Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23, in opera, comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.) ed ogni altro onere e magistero. Cavo ARG16R16 sez. 1x25mm² cavi per videosorveglianza 25 mm² Sommano m	3.108,00 0				3.108,00		11.188,80
						3.108,00	3,60	11.188,80
	A RIPORTARE							745.311,11

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							745.311,11
25 SIC24_14.3.20 .1 (C)	Fornitura e collocazione entro tubi interrati, di conduttori elettrici in alluminio con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo ARG16R16 0,6/1kV, Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23, in opera, comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.) ed ogni altro onere e magistero. Cavo ARG16R16 sez. 1x16mm ² cavi stringhe DC 16 mm2	8.500,00 0				8.500,00		26.520,00
	Sommano m					8.500,00	3,12	26.520,00
26 A.P.16 (C)	Cavi CA collettori: Fornitura e collocazione di conduttori in alluminio isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare ARG16R16 0.6/1 KV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 1x150 mm2 Cavi AC uscita inverter 150 mm2	810,000				810,00		12.206,70
	Sommano m					810,00	15,07	12.206,70
27 A.P.17 (C)	Cavi CA collettori: Fornitura e collocazione di conduttori in alluminio isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare ARG16R16 0.6/1 KV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 1x185 mm2 Cavi AC uscita inverter 185 mm2	1.575,00 0				1.575,00		28.964,25
	Sommano m					1.575,00	18,39	28.964,25
28 A.P.18 (C)	Cavi CA collettori: Fornitura e collocazione di conduttori in alluminio isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare ARG16R16 0.6/1 KV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 1x240 mm2 Cavi AC uscita inverter 240 mm2	2.475,00 0				2.475,00		55.984,50
	Sommano m					2.475,00	22,62	55.984,50
29 SIC24_26.2.9 (C)	Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Conduttore di protezione PE	1.620,00 0				1.620,00		18.921,60
	A RIPORTARE							868.986,56

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							868.986,56
	Sommano m					1.620,00	11,68	18.921,60
30 SIC24_26.2.8 (C)	Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni.							
	Corda nuda per impianto di messa a terra	1.200,00				1.200,00		16.572,00
	Sommano m					1.200,00	13,81	16.572,00
31 A.P.19.1 (C)	Cavo MT: Fornitura e collocazione di conduttori in alluminio isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo ARG7H1RFR - 26/45 kV, in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 3 x 95 mm²							
	Cavo MT uscita cabina utente 3x95 mm²	20,000				20,00		768,00
	Cavo MT uscita cabina MT/BT 3x95 mm²	100,000				100,00		3.840,00
	Sommano m					120,00	38,40	4.608,00
32 SIC24_1.1.5.2 (C)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggrottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm² e fino a 10 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza							
	Volume scavo cavidotti AC+DC	358,000				358,00		5.448,76
	Sommano m³					358,00	15,22	5.448,76
	A RIPORTARE							914.536,92

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							914.536,92
33 SIC24_1.1.5.3 (C)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm ² e fino a 20 N/mm ² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m ³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza							
	volume scavo cavidotti tra cabina utente consegna e cabina MT/BT: 40	40,000				40,00		965,60
	Sommano m ³					40,00	24,14	965,60
34 SIC24_18.7.2. 5 (C)	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=110mm							
	Cavidotto DC STRINGHE	2.833,33				2.833,33		20.966,64
	Sommano m					2.833,33	7,40	20.966,64
35 SIC24_18.7.2. 6 (C)	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=160mm							
	Cavidotto CA uscita inverter	2.450,00				2.450,00		25.161,50
	Cavidotto MT	150,000				150,00		1.540,50
	Sommano m					2.600,00	10,27	26.702,00
36 SIC24_13.8.1 (C)	Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min),							
	A RIPORTARE							963.171,16

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							963.171,16
	proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.							
	Volume di materiale cavidotti AC DC	119,333				119,33		3.603,77
	Volume di materiale cavidotto MT	13,333				13,33		402,57
	Sommano m³					132,66	30,20	4.006,33
37 SIC24_14.11.1 0.10 (C)	Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica multimodale tipo PHY Type IEEE 802.3z 1000Base-SX - 2-Fiber Type Multi-Mode, idoneo per reti telefoniche, dati e sistema BUS, radio frequenza e ricezione segnali televisivi, costituito da cavo flessibile isolato e guaina in PE antiroditoro, conforme ai requisiti previsti dal Regolamento sui Prodotti di Costruzione CPR - UE 305/2011, avente classe di reazione al fuoco Cca-s1a,d1,a1, in opera all'interno o all'esterno su tubazione a vista, incassata, su canale o passerella o graffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo in fibra ottica multimodale a 24 fibre ottiche - OM3							
	Fibra ottica in uscita da cabina MT/BT:100 m	100,000				100,00		1.432,00
	Sommano m					100,00	14,32	1.432,00
38 SIC24_18.7.2. 2 (C)	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=50mm							
	Cavidotto fibra ottica uscita cabina MT/BT: 150 m	150,000				150,00		744,00
	Sommano m					150,00	4,96	744,00
39 SIC24_1.2.4 (C)	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato							
	Volume di materiale cavidotti AC	238,670				238,67		1.186,19
	Volume di materiale cavidotto MT	26,670				26,67		132,55
	Sommano m³					265,34	4,97	1.318,74
40 SIC24_18.1.3. 2 (C)	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.2, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x80 cm							
	n.ro pozzetti:40	40,000				40,00		7.892,40
	Sommano cad					40,00	197,31	7.892,40
	A RIPORTARE							978.564,63

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							978.564,63
	Totale 3. OPERE ELETTRICHE							353.452,59
	Totale 3.1.							353.452,59
	4. LOCALI DI SERVIZIO, BARACCAMENTI, GESTIONE RIFIUTI IN FASE DI CANTIERE							
	4.1.							
41 SIC24_26.7.1. 1 (C)	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego N.2 locali igienici x primo mese	2,000				2,00		903,14
	Sommano cad					2,00	451,57	903,14
42 SIC24_26.7.1. 2 (C)	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo N. 2 locali igienici x 3 mesi	6,000				6,00		893,34
	Sommano cad					6,00	148,89	893,34
43 SIC24_26.7.2. 1 (C)	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego N. 1 locali x primo mese	1,000				1,00		566,63
	Sommano cad					1,00	566,63	566,63
44 SIC24_26.7.2. 2 (C)	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo N.1 locali x 3 mesi	3,000				3,00		791,85
	A RIPORTARE							980.927,74

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							980.927,74
	Sommano cad					3,00	263,95	791,85
45 SIC24_26.7.3. 1 (C)	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego N. 1 locali x primo mese	1,000				1,00		695,21
	Sommano cad					1,00	695,21	695,21
46 SIC24_26.7.3. 2 (C)	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo N.1 locali x 3 mesi	3,000				3,00		1.177,59
	Sommano cad					3,00	392,53	1.177,59
47 SIC24_26.7.5. 1 (C)	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego N. 1 locali x primo mese	1,000				1,00		704,34
	Sommano cad					1,00	704,34	704,34
48 SIC24_26.7.5. 2 (C)	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo N. 1 locali x 3 mesi	3,000				3,00		1.246,50
	Sommano cad					3,00	415,50	1.246,50
49 SIC24_26.7.6. 1	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o							
	A RIPORTARE							985.543,23

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							985.543,23
(C)	semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego N.2 box x primo mese	2,000				2,00		534,78
	Sommano cad					2,00	267,39	534,78
50 SIC24_26.7.6. 2 (C)	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo N.2 box x 3 mesi	6,000				6,00		74,58
	Sommano cad					6,00	12,43	74,58
Totale 4. LOCALI DI SERVIZIO, BARACCAMENTI, GESTIONE RIFIUTI IN FASE DI CANTIERE								7.587,96
Totale 4.1.								7.587,96
5. OPERE AGROVOLTAICHE E MISURE DI MITIGAZIONE								
5.1. Fascia Arborea perimetrale								
51 A.P.22 (C)	Fornitura e messa a dimora alberi di ulivo (Olea europea) Vaso diam. cm. 30, h. cm. 220							
	241	241,000				241,00		5.543,00
	Sommano cad					241,00	23,00	5.543,00
52 A.P.23 (C)	Fornitura e messa a dimora di Tamarix africana Vaso diam. cm. 20, h. cm.150							
	26	26,000				26,00		182,00
	Sommano cad					26,00	7,00	182,00
53 A.P.24 (C)	Fornitura e messa a dimora di Nerim Oleander vaso diam. cm. 16, h. cm. 60/80							
	26	26,000				26,00		104,00
	Sommano cad					26,00	4,00	104,00
54 A.P.25 (C)	Prelievo da germoplasma locale e messa a dimora di Phragmites australis							
	26	26,000				26,00		78,00
	Sommano mq					26,00	3,00	78,00
Totale 5.1. Fascia Arborea perimetrale								5.907,00
	A RIPORTARE							992.059,59

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							992.059,59
	5. OPERE AGROVOLTAICHE E MISURE DI MITIGAZIONE							
	5.2. Interventi Agrosistemici							
55 A.P.28 (C)	Inerbimento area impianto per la formazione di un prato a leguminose: spaglio dei semi, formato da una miscela di Favino (Vicia faba minor) e Veccia (Vicia sativa). Area coltivabile fra le file + area esterna	7.904,00				7.904,00		316,16
	Sommano mq	0				7.904,00	0,04	316,16
56 A.P.35 (C)	Fornitura ed installazione di impianto di irrigazione completo di serbatoi in polipropilene , pompe di irrigazione, tubazione in polietilene pN6 diam. 32mm, gocciolatori e riduttori, centralina elettronica con elettrovalvole con sensori di temperatura, umidità e luminosità. impianto di irrigazione	2,000				2,00		16.637,30
	Sommano cad					2,00	8.318,65	16.637,30
	Totale 5.2. Interventi Agrosistemici							16.953,46
	5. OPERE AGROVOLTAICHE E MISURE DI MITIGAZIONE							
	5.3 Interventi di Mitigazione							
57 A.P.30 (C)	Fornitura ed installazione di cassette nido per l'avifauna	6,000				6,00		90,00
	Sommano cad					6,00	15,00	90,00
58 A.P.31 (C)	Fornitura ed installazione di cassette nido per la chiroterofauna	6,000				6,00		150,00
	Sommano cad					6,00	25,00	150,00
59 A.P.33 (C)	Realizzazione di infrastrutture ecologiche miste, realizzate attraverso la posa di massi e rocce, per la creazione di aree di rifugio per la teriofauna e rettili	3,000				3,00		600,00
	Sommano cad					3,00	200,00	600,00
60 A.P.32 (C)	Fornitura ed installazione di cassette nido per insetti	3,000				3,00		120,00
	Sommano cad					3,00	40,00	120,00
61 A.P.34 (C)	Realizzazione di sottopassi per la fauna terrestre selvatica	19,000				19,00		1.520,00
	Sommano cad					19,00	80,00	1.520,00
	A RIPORTARE							1.011.493,05

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.011.493,05
	Totale 5. OPERE AGROVOLTAICHE E MISURE DI MITIGAZIONE							25.340,46
	Totale 5.3 Interventi di Mitigazione							2.480,00
	TOTALE							1.011.493,05
	Data 09/07/2026							

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	TOTALI							
	Totale lavorazioni a CORPO							964.758,76
	Totale lavorazioni a MISURA							0,00
	Liste in Economia							0,00
	Importo sicurezza di fase							46.734,29
	Importo sicurezza generale							0,00
	Importo sicurezza speciale							0,00
	Totale progetto €							1.011.493,05
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							964.758,76
	Totale Sicurezza Ordinaria							46.734,29
	Totale Sicurezza Speciale							0,00
	Totale Sicurezza							46.734,29
	Totale progetto €							1.011.493,05
	RIEPILOGATIVO SICUREZZA							
	Totale Sicurezza Ordinaria							46.734,29
	Di cui Sicurezza Generale							0,00
	Totale Sicurezza Speciale							0,00
	Totale Sicurezza €							46.734,29

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	1. AREA IMPIANTO	
	1.1.	54.029,97
	Totale 1. AREA IMPIANTO	54.029,97
	2. SISTEMA FOTOVOLTAICO	
	2.1.	571.082,07
	Totale 2. SISTEMA FOTOVOLTAICO	571.082,07
	3. OPERE ELETTRICHE	
	3.1.	353.452,59
	Totale 3. OPERE ELETTRICHE	353.452,59
	4. LOCALI DI SERVIZIO, BARACCAMENTI, GESTIONE RIFIUTI IN FASE DI CANTIERE	
	4.1.	7.587,96
	Totale 4. LOCALI DI SERVIZIO, BARACCAMENTI, GESTIONE RIFIUTI IN FASE DI CANTIERE	7.587,96
	5. OPERE AGROVOLTAICHE E MISURE DI MITIGAZIONE	
	5.1. Fascia Arborea perimetrale	5.907,00
	5.2. Interventi Agrosistemici	16.953,46
	5.3 Interventi di Mitigazione	2.480,00
	Totale 5. OPERE AGROVOLTAICHE E MISURE DI MITIGAZIONE	25.340,46



Comune di Erice

Provincia di TP

Computo metrico estimativo Dismissione

LAVORI

Impianto fotovoltaico denominato "ERICE"

COMMITTENTE GREEN FUTURE Srl
IMPRESA

Prezzario Sicilia Lavori Pubblici 2024 -

Progettista Green Future Srl

Data 09/07/2026

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	6. DISMISSIONE IMPIANTO							
	6.1. Locali di servizio e baraccamenti fase di cantiere							
1 SIC24_26.7.1. 1 (C)	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego N.1 locali igienici x primo mese	1,000				1,00		451,57
	Sommano cad					1,00	451,57	451,57
2 SIC24_26.7.1. 2 (C)	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo N.1 locali igienici x 2 mesi	2,000				2,00		297,78
	Sommano cad					2,00	148,89	297,78
3 SIC24_26.7.2. 1 (C)	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego N.1 locali x primo mese	1,000				1,00		566,63
	Sommano cad					1,00	566,63	566,63
4 SIC24_26.7.2. 2 (C)	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo N.1 locali x 2 mesi	2,000				2,00		527,90
	Sommano cad					2,00	263,95	527,90
5 SIC24_26.7.3. 1	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo							
	A RIPORTARE							1.843,88

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.843,88
(C)	di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego N.1 locali x primo mese	1,000				1,00		695,21
	Sommano cad					1,00	695,21	695,21
6 SIC24_26.7.3. 2 (C)	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo N.1 locali x 2 mesi	2,000				2,00		785,06
	Sommano cad					2,00	392,53	785,06
7 SIC24_26.7.5. 1 (C)	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego N.1 locali x primo mese	1,000				1,00		704,34
	Sommano cad					1,00	704,34	704,34
8 SIC24_26.7.5. 2 (C)	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo N.1 locali x 3 mesi	3,000				3,00		1.246,50
	Sommano cad					3,00	415,50	1.246,50
9 SIC24_26.7.6. 1 (C)	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego							
	A RIPORTARE							5.274,99

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							5.274,99
	N. 1 box x primo mese	1,000				1,00		267,39
	Sommano cad					1,00	267,39	267,39
10 SIC24_26.7.6. 2 (C)	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo							
	N.1 box x 2 mesi	2,000				2,00		24,86
	Sommano cad					2,00	12,43	24,86
	Totale 6.1. Locali di servizio e baraccamenti fase di cantiere							5.567,24
	6. DISMISSIONE IMPIANTO							
	6.2. Rimozione piazzole Inverter e cabine							
11 SIC24_21.1.9 (C)	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	1 cabina inverter + 1 cabina utente: 6,84*2,50*40*2	1.368,00 0				1.368,00		2.968,56
	Sommano m² x cm					1.368,00	2,17	2.968,56
	Totale 6.2. Rimozione piazzole Inverter e cabine							2.968,56
	6. DISMISSIONE IMPIANTO							
	6.3. Rimozione recinzione perimetrale							
12 SIC24_21.1.14 (C)	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.							
	1036*2	2.072,00 0				2.072,00		17.342,64
	Sommano m²					2.072,00	8,37	17.342,64
	Totale 6.3. Rimozione recinzione perimetrale							17.342,64
	6. DISMISSIONE IMPIANTO							
	6.4. Rimozione viabilità interna							
13 SIC24_1.3.4 (C)	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.							
	Viabilità interna + piazzole: 1752+157	1.909,00 0				1.909,00		43.372,48
	Sommano m³					1.909,00	22,72	43.372,48
	A RIPORTARE							69.250,92

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							69.250,92
	Totale 6.4. Rimozione viabilità interna							43.372,48
	6. DISMISSIONE IMPIANTO							
	6.5. Rimozione apparecchiature elettriche							
14 A.P.D.1 (C)	Lavoro di distacco e rimozione delle apparecchiature elettroniche per il regolare funzionamento dell’impianto fotovoltaico (inverter, quadri, protezioni, cavi, tubazioni portacavi,etc.) compreso ogni onere relativo agli apprestamenti di servizio, il carico, il trasporto e scarico del materiale di risulta al centro del riciclaggio e quant’altro necessario per dare il lavoro finito a regola d’arte.	7,000				7,00		49.006,02
	Sommano corpo					7,00	7.000,86	49.006,02
	Totale 6.5. Rimozione apparecchiature elettriche							49.006,02
	6. DISMISSIONE IMPIANTO							
	6.6. Rimozione delle struttura di sostegno e fissaggio dei moduli fotovoltaici							
15 A.P.D.2 (C)	Lavoro di rimozione della struttura di sostegno e fissaggio dei moduli fotovoltaici, in acciaio zincato a caldo, compreso ogni onere relativo agli apprestamenti di servizi, il carico, il trasporto e scarico del materiale di risulta al centro di riciclaggio e quant’altro necessario per dare il lavoro finito a regola d’arte.	69,000				69,00		4.113,78
	Rimozione Strutture fisse: 34+34+1 pz					69,00		4.113,78
	Sommano cad					69,00	59,62	4.113,78
	Totale 6.6. Rimozione delle struttura di sostegno e fissaggio dei moduli fotovoltaici							4.113,78
	6. DISMISSIONE IMPIANTO							
	6.7. Rimozione moduli fotovoltaici							
16 A.P.D.3 (C)	Rimozione moduli fotovoltaici compreso il trasporto e lo smaltimento ad un centro di recupero RAEE o tramite consorzio PVCycle o similare	1.260,00 0				1.260,00		1.890,00
	1260							
	Sommano cad					1.260,00	1,50	1.890,00
	Totale 6.7. Rimozione moduli fotovoltaici							1.890,00
	6. DISMISSIONE IMPIANTO							
	6.9. Interventi di ripristino della fertilità del suolo							
17 A.P.D.4 (C)	Interventi per il ripristino della fertilità del suolo attraverso metodo chimico-fisico-biologico	5.382,00 0				5.382,00		807,30
	superficie sotto i moduli + viabilità+ piazzole=3473+157+1752							
	Sommano mq					5.382,00	0,15	807,30
	Totale 6. DISMISSIONE IMPIANTO							125.068,02
	Totale 6.9. Interventi di ripristino della fertilità del suolo							807,30
	TOTALE							125.068,02
	A RIPORTARE							125.068,02

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							125.068,02
	Data 09/07/2026							

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	TOTALI							
	Totale lavorazioni a CORPO							113.171,29
	Totale lavorazioni a MISURA							0,00
	Liste in Economia							0,00
	Importo sicurezza di fase							11.896,73
	Importo sicurezza generale							0,00
	Importo sicurezza speciale							0,00
	Totale progetto €							125.068,02
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							113.171,29
	Totale Sicurezza Ordinaria							11.896,73
	Totale Sicurezza Speciale							0,00
	Totale Sicurezza							11.896,73
	Totale progetto €							125.068,02
	RIEPILOGATIVO SICUREZZA							
	Totale Sicurezza Ordinaria							11.896,73
	Di cui Sicurezza Generale							0,00
	Totale Sicurezza Speciale							0,00
	Totale Sicurezza €							11.896,73

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	6. DISMISSIONE IMPIANTO	
	6.1. Locali di servizio e baraccamenti fase di cantiere	5.567,24
	6.2. Rimozione piazzole Inverter e cabine	2.968,56
	6.3. Rimozione recinzione perimetrale	17.342,64
	6.4. Rimozione viabilità interna	43.372,48
	6.5. Rimozione apparecchiature elettriche	49.006,02
	6.6. Rimozione delle struttura di sostegno e fissaggio dei moduli fotovoltaici	4.113,78
	6.7. Rimozione moduli fotovoltaici	1.890,00
	6.9. Interventi di ripristino della fertilità del suolo	807,30
	Totale 6. DISMISSIONE IMPIANTO	125.068,02



Comune di Erice

Provincia di TP

Analisi dei prezzi

LAVORI

Impianto fotovoltaico denominato "ERICE"

COMMITTENTE GREEN FUTURE Srl
IMPRESA

Prezzario Sicilia Lavori Pubblici 2024 -

Progettista Green Future Srl

Data 09/07/2026

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.01	Fornitura e posa in opera di impianto di allarme e videosorveglianza su pali posizionati lungo il perimetro di impianto, costituito da barriere a raggi infrarossi, centrale di controllo tipo, modulo d'espansione, stazione di alimentazione, sirene interne, sirene esterne, completo di combinatore telefonico programmabile e telecontrollabile, lettore di Smart Card, accumulatori, chiavi di prossimità, ip camera, compreso opere murarie, collegamenti elettrici ed ogni onere e magistero per dare l'impianto eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante conforme alle normative vigenti.				
	A - Manodopera				
1	-- Operaio Specializzato	h	12,00	28,27	339,24
2	-- Tecnico Specializzato	h	16,00	29,80	476,80
	TOTALE Manodopera				816,04
	B - Materiali e provviste				
3	A.P.01.02 Impianto di allarme e videosorveglianza, costituito da barriere a raggi infrarossi, centrale di controllo tipo, modulo d'espansione, stazione di alimentazione, sirene interne, sirene esterne, completo di combinatore telefonico programmabile e telecontrollabile, lettore di Smart Card, accumulatori, chiavi di prossimità, ip camera	cad	1,00	9.933,00	9.933,00
	TOTALE Materiali				9.933,00
	E - ALTRO				
4	A.P.01.04 Planfoniera LED 150W con pannello Fotovoltaico integrato comprensivo di palo di sostegno	cad	10,00	350,00	3.500,00
	TOTALE Altro				3.500,00
	TOTALE				14.249,04
	Spese Generali (10,0000 %)				1.424,90
	di cui Sicurezza (35,0000 %)				498,72
	Utile d'impresa (10,0000 %)				1.567,39
	Trasporto (1,5000 %)				258,62
	SOMMANO				17.499,95
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				17.499,95
	Diconsi euro:				
	diciasettemilaquattrocentonovantanove,95				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.02	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico del tipo Bifacciale monocristallino di potenza nominale pari a 745 Wp, dimensioni 2384x1303x33 mm, tipo RISEN SOLAR RSM132-8-720-745 BHDG-BIFACIAL 745W o similare, completo di diodi di bypass per ridurre le perdite di potenza, trattamento antiriflettente e struttura (BSF), vetro temperato, strati impermeabili e cornice in alluminio, conformi a CE TUV, compresi i collegamenti, la fornitura del materiale di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte				
	A - Manodopera				
1	Tecnico Specializzato	h	0,49	29,80	14,60
	TOTALE Manodopera				14,60
	B - Materiali e provviste				
2	A.P.02.01 Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico del tipo Bifacciale monocristallino di potenza nominale pari a 745 Wp, dimensioni 2384x1303x33 mm, tipo RISEN SOLAR RSM132-8-720-745 BHDG-BIFACIAL 745W o similare, completo di diodi di bypass per ridurre le perdite di potenza, trattamento antiriflettente e struttura (BSF), vetro temperato, strati impermeabili e cornice in alluminio, conformi a CE TUV, compresi i collegamenti, la fornitura del materiale di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte	cad	1,00	144,00	144,00
	TOTALE Materiali				144,00
	TOTALE				158,60
	Spese Generali (10,0000 %)				15,86
	di cui Sicurezza (35,0000 %)				5,55
	Utile d'impresa (10,0000 %)				17,45
	Trasporto (0,5000 %)				0,96
	SOMMANO				192,87
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				192,87
	Diconsi euro:				
	centonovantadue,87				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.03	Quadri di Campo: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di campo, tipo DC Combiner Box o similare, per collegare direttamente fino a 12 stringhe, con n°24 fusibili integrati da 20A 1500V, n°12 sensori di corrente, sezionatore CC integrato da 350A, robusta struttura a tenuta stagna in alluminio verniciato a polvere, compreso quant'altro necessario come da schema elettrico unifilare, compresi i collegamenti elettrici, la prova di funzionamento, lo schema elettrico realizzativo, i calcoli termici e tutta la certificazione richiesta per legge, compreso qualsiasi altro onere e magistero per rendere l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
	A - Manodopera				
1	-- Tecnico Specializzato	h	2,79	29,80	83,14
	TOTALE Manodopera				83,14
	B - Materiali e provviste				
2	A.P.03.01 Quadri di Campo: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di campo, tipo DC Combiner Box o similare, per collegare direttamente fino a 12 stringhe, con n°24 fusibili integrati da 20A 1500V, n°12 sensori di corrente, sezionatore CC integrato da 350A, robusta struttura a tenuta stagna in alluminio verniciato a polvere, compreso quant'altro necessario come da schema elettrico unifilare, compresi i collegamenti elettrici, la prova di funzionamento, lo schema elettrico realizzativo, i calcoli termici e tutta la certificazione richiesta per legge, compreso qualsiasi altro onere e magistero per rendere l'opera completa a perfetta regola d'arte.	cad	1,00	660,00	660,00
	TOTALE Materiali				660,00
	TOTALE				743,14
	Spese Generali (10,0000 %)				74,31
	di cui Sicurezza (35,0000 %)				26,01
	Utile d'impresa (10,0000 %)				81,75
	Trasporto (1,5000 %)				13,49
	SOMMANO				912,69
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				912,69
	Diconsi euro:				
	novecentododici,69				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.04	Fornitura di Stazioni Inverter MT/BT "MV Turnkey station" 1250 kVA per la raccolta della potenza degli Inverter di Stringa fino a 8 inverter comprensive di basamento in CLS dotati di trasformatore BT/MT isolato in resina da 1250 kVA 0,8/20 kV dotati di quadri BT per la protezione e sezionamento delle linee provenienti dagli inverter, dotato di quadro MT con interruttore in SF6 36 kV 630A per della linea MT a 20 kV conforme CEI 0-16, IEC 60076, IEC 62271-200, IEC 62271-202, IEC 61439-1, EN50588-1.				
	A - Manodopera				
1 --	Operaio Specializzato	h	12,65	28,27	357,62
2 --	Tecnico Specializzato	h	12,65	29,80	376,97
	TOTALE Manodopera				734,59
	B - Materiali e provviste				
3 A.P.04.01	Fornitura di Stazioni Inverter MT/BT "MV Turnkey station" 1250 kVA per la raccolta della potenza degli Inverter di Stringa fino a 8 inverter comprensive di basamento in CLS dotati di trasformatore BT/MT isolato in resina da 2000 kVA 0,8/20 kV dotati di quadri BT per la protezione e sezionamento delle linee provenienti dagli inverter, dotato di quadro MT con interruttore in SF6 36 kV 630A per della linea MT a 20 kV conforme CEI 0-16, IEC 60076, IEC 62271-200, IEC 62271-202, IEC 61439-1, EN50588-1.	cad	1,00	93.000,00	93.000,00
	TOTALE Materiali				93.000,00
	D - NOLI				
4 --	Autogrù da 35 t con operatore	h	8,00	91,90	735,20
	TOTALE Nolo				735,20
	TOTALE				94.469,79
	Spese Generali (10,0000 %)				9.446,98
	di cui Sicurezza (35,0000 %)				3.306,44
	Utile d'impresa (10,0000 %)				10.391,68
	Trasporto (1,5000 %)				1.714,63
	SOMMANO				116.023,08
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				116.023,08
	Diconsi euro:				
	centosedicimilaventitre,08				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.05	Fornitura e posa in opera di Inverter di stringa Potenza nominale 125 kW potenza max in uscita AC 125 kVA a 30°C tipo SMA o similare con tensione max DC 1250V, corrente max in ingresso 180A, uscita in AC trifase a480V corrente max 151A, 1 MPPT				
	A - Manodopera				
1	-- Operaio Specializzato	h	1,13	28,27	31,95
2	-- Tecnico Specializzato	h	1,13	29,80	33,67
	TOTALE Manodopera				65,62
	B - Materiali e provviste				
3	A.P.05.01 Fornitura e posa in opera di Inverter di stringa Potenza nominale 125 kW potenza max in uscita AC 125 kVA a 30°C tipo SMA o similare con tensione max DC 1250V, corrente max in ingresso 180A, uscita in AC trifase a 480V corrente max 151A, 1 MPPT	cad	1,00	4.600,00	4.600,00
	TOTALE Materiali				4.600,00
	TOTALE				4.665,62
	Spese Generali (10,0000 %)				466,56
	di cui Sicurezza (35,0000 %)				163,30
	Utile d'impresa (10,0000 %)				513,22
	Trasporto (1,5000 %)				84,68
	SOMMANO				5.730,08
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				5.730,08
	Diconsi euro: cinquemilasettecentotrenta,08				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.06	Recinzione eseguita con rete metallica a maglia romboidale in ferro zincato su paletti in ferro posti alla distanza di m 2,00 in opera, preverniciati o plastificati, infissi nel terreno 4 cm di diametro e una profondità di almeno 35 cm. Con palo rastremato a sezione circolare in ferro di 2,1 m di altezza fuori terra.				
	A - Manodopera				
1	RU24_M4 Operaio Comune	h	0,40	24,91	9,96
	TOTALE Manodopera				9,96
	B - Materiali e provviste				
2	A.P.41.02 Pali in ferro plastificati per recinzione metallica	kg	2,50	0,52	1,30
3	A.P.41.03 Recinzione eseguita con rete metallica a maglia romboidale in ferro zincato su pali in ferro infissi nel terreno, posti alla distanza di m 2,00 in opera.	mq	2,00	5,50	11,00
	TOTALE Materiali				12,30
	TOTALE				22,26
	Spese Generali (10,0000 %)				2,23
	di cui Sicurezza (34,9800 %)				0,78
	Utile d'impresa (10,0000 %)				2,45
	Trasporto (1,5000 %)				0,40
	SOMMANO				27,34
	Unità di misura: m				
	Prezzo di applicazione				27,34
	Diconsi euro: ventisette,34				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.08	Fornitura ed installazione di strutture fisse per moduli disposti in verticale in acciaio, compresi i pilastri di sostegno per l'infissione nel terreno naturale per mezzo di macchina Battipalo, compresa la bulloneria e minuteria (costo a kW).				
	A - Manodopera				
1 --	Operaio Qualificato	h	0,50	26,24	13,12
2 --	Operaio Specializzato	h	0,50	28,27	14,14
	TOTALE Manodopera				27,26
	B - Materiali e provviste				
3 A.P.08.01	Fornitura ed installazione di strutture fisse per moduli disposti in verticale in ACCIAIO: S355 JOC ZINCATO A CALDO, con certificato di ispezione CE 3.1 e dichiarazione di conformità della zincatura a caldo secondo EN 1461, VITERIA: Classe 8.8 con rivestimento speciale anticorrosione brevettato, MORSETTERIA: in alluminio con vite e sfera antirapina in acciaio inox. Compresi i pilastri di sostegno per l'infissione nel terreno naturale per mezzo di macchina Battipalo, compresa la bulloneria e la minuteria	cad	1,00	90,00	90,00
	TOTALE Materiali				90,00
	D - NOLI				
4 --	Battipalo cingolato per posa barriere con operatore	h	0,50	53,70	26,85
	TOTALE Nolo				26,85
	TOTALE				144,11
	Spese Generali (10,0000 %)				14,41
	di cui Sicurezza (35,0000 %)				5,04
	Utile d'impresa (10,0000 %)				15,85
	Trasporto (1,0000 %)				1,74
	SOMMANO				176,11
	Unità di misura: kW				
	Prezzo di applicazione				176,11
	Diconsi euro:				
	centosettantasei,11				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.10	Messa a terra Prefabbricati, comprensivo di trasporto, manodopera, messa in opera, materiali e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rispondente agli elaborati grafici e relativi calcoli e alla vigente normativa.				
	COSTO COMPOSTO				
1	14.3.21.3 Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 50 mm²	m	21,00	10,63	223,23
2	14.3.22.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 × 400 × 400 mm con coperchio, comprensivo dello scavo, del rinterro per la posa di quest'ultimo e del cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 1,5 m	cad	4,00	96,79	387,16
	TOTALE Costo composto				610,39
	TOTALE				610,39
	Spese Generali (10,0000 %)				61,04
	di cui Sicurezza (34,9900 %)				21,36
	Utile d'impresa (10,0000 %)				67,14
	Trasporto (1,0000 %)				7,39
	SOMMANO				745,96
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				745,96
	Diconsi euro: settecentoquarantacinque,96				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.11	Fornitura e posa in opera di cabina di consegna tipo DG2061 ed.9 omologata E-distribuzione dim. 6730x2500x2600 costituita da locale ad elementi prefabbricati costituita da: 1) struttura ad elementi prefabbricati in c.a.v. costruita in conformità delle prescrizioni Enel ed in applicazione ai dispositivi di legge; 2) Le pareti avranno spessore di 7 cm, saranno internamente ed esternamente trattate con intonaco murale plastico; 3) Tetto a corpo unico , impermeabilizzato con guaina bituminosa applicata a caldo; 4) Pavimento di spessore calcolato per sopportare i carichi agenti, predisposto con apposite finestrature per permettere il passaggio dei cavi MT/BT; 5) basamento di fondazione per locale prefabbricato in c.a.v. di tipo prefabbricato a vasca, completo di cunicoli, cavidotti, le pareti avranno predisposti dei fori a frattura prestabilita, rete equipotenziale di terra, ogni onere derivante da casseri, armatura metallica, compreso lo scavo di fondazione, il reinterro, la sistemazione del terreno e l'eventuale trasporto in discarica del materia di risulta; 6) portoncini completi di serrature ignifughi ed autoestinguenti; 7) griglie di aerazione in vetroresina ignifughe ed autoestinguenti; 8) impianto di terra esterno realizzato con anello semplice in corda di rame nuda da 35mmq posato su scavo a sezione m. 0.2x0.6 a circa 50cm dall fondazione, e dispersori di terra in acciaio zincato a croce completi di pozzetti in cls ispezionabili comprese connessioni e collegamenti; Sono compresi tutti gli oneri e gli accessori necessari per una messa in servizio completa e funzionante.				
	A - Manodopera				
1	Operaio Qualificato	h	6,55	26,24	171,87
	TOTALE Manodopera				171,87
2	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggrottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW	m³	17,00	5,87	99,79
	TOTALE				99,79
	D - NOLI				
3	Autogrù da 35 t con operatore	h	4,00	91,90	367,60
	TOTALE Nolo				367,60
	E - ALTRO				
4	A.P.11.01 Fornitura di cabina di consegna tipo DG2061 ed.9 omologata E-distribuzione dim. 6730x2500x2600 ad elementi prefabbricati costituita da: 1) struttura ad elementi prefabbricati in c.a.v. costruita in conformità delle prescrizioni Enel ed in applicazione ai dispositivi di legge; 2) Le pareti avranno spessore di 7 cm, saranno internamente ed esternamente trattate con intonaco murale plastico; 3) Tetto a corpo unico , impermeabilizzato con guaina bituminosa applicata a caldo; 4) Pavimento di spessore calcolato per sopportare i carichi agenti, predisposto con apposite finestrature per permettere il passaggio dei cavi MT/BT; 5) basamento di fondazione per locale prefabbricato in c.a.v. di tipo prefabbricato a vasca, completo di cunicoli, cavidotti, le pareti avranno predisposti dei fori a frattura prestabilita, rete equipotenziale di terra, ogni				
	A RIPORTARE				639,26

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	RIPORTO				639,26
	onere derivante da casseri, armatura metallica, compreso lo scavo di fondazione, il reinterro, la sistemazione del terreno e l'eventuale trasporto in discarica del materia di risulta; 6) portoncini completi di serrature ignifughi ed autoestinguenti; 7) griglie di aerazione in vetroresina ignifughe ed autoestinguenti; 8) impianto di terra esterno realizzato con anello semplice in corda di rame nuda da 35mmq posato su scavo a sezione m. 0.2x0.6 a circa 50cm dalll fondazione, e dispersori di terra in acciaio zincato a croce completi di pozzetti in cls ispezionabili;	cad	1,00	19.600,00	19.600,00
	TOTALE Altro				19.600,00
	TOTALE				20.239,26
	Spese Generali (10,0000 %)				2.023,93
	di cui Sicurezza (35,0000 %)				708,38
	Utile d'impresa (10,0000 %)				2.226,32
	Trasporto (3,0000 %)				734,69
	SOMMANO				25.224,20
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				25.224,20
	Diconsi euro:				
	venticinquemiladuecentoventiquattro,20				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.16	Cavi CA collettori: Fornitura e collocazione di conduttori in alluminio isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare ARG16R16 0.6/1 KV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l’opera completa a perfetta regola d’arte: sezione 1x150 mm2				
	A - Manodopera				
1	Operaio Specializzato	h	0,07	28,10	1,97
	TOTALE Manodopera				1,97
	B - Materiali e provviste				
2	A.P.15.01 Fornitura conduttori in alluminio isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare ARG16R16 0.6/1 KV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l’opera completa a perfetta regola d’arte: sezione 1x150 mm2	m	1,00	10,30	10,30
	TOTALE Materiali				10,30
	TOTALE				12,27
	Spese Generali (10,0000 %)				1,23
	di cui Sicurezza (34,9100 %)				0,43
	Utile d'impresa (10,0000 %)				1,35
	Trasporto (1,5000 %)				0,22
	SOMMANO				15,07
	Unità di misura: m				
	Prezzo di applicazione				15,07
	Diconsi euro: quindici,07				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.17	Cavi CA collettori: Fornitura e collocazione di conduttori in alluminio isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare ARG16R16 0.6/1 KV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l’opera completa a perfetta regola d’arte: sezione 1x185 mm2				
	A - Manodopera				
1	Operaio Specializzato	h	0,07	28,10	1,97
	TOTALE Manodopera				1,97
	B - Materiali e provviste				
2	A.P.15.01 Fornitura conduttori in alluminio isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare ARG16R16 0.6/1 KV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l’opera completa a perfetta regola d’arte: sezione 1x185 mm2	m	1,00	13,00	13,00
	TOTALE Materiali				13,00
	TOTALE				14,97
	Spese Generali (10,0000 %)				1,50
	di cui Sicurezza (34,9200 %)				0,52
	Utile d'impresa (10,0000 %)				1,65
	Trasporto (1,5000 %)				0,27
	SOMMANO				18,39
	Unità di misura: m				
	Prezzo di applicazione				18,39
	Diconsi euro: diciotto,39				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.18	Cavi CA collettori: Fornitura e collocazione di conduttori in alluminio isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare ARG16R16 0.6/1 KV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l’opera completa a perfetta regola d’arte: sezione 1x240 mm2				
	A - Manodopera				
1	Operaio Specializzato	h	0,07	28,10	1,97
	TOTALE Manodopera				1,97
	B - Materiali e provviste				
2	A.P.15.01 Fornitura conduttori in alluminio isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare ARG16R16 0.6/1 KV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l’opera completa a perfetta regola d’arte: sezione 1x240 mm2	m	1,00	16,45	16,45
	TOTALE Materiali				16,45
	TOTALE				18,42
	Spese Generali (10,0000 %)				1,84
	di cui Sicurezza (35,0300 %)				0,64
	Utile d'impresa (10,0000 %)				2,03
	Trasporto (1,5000 %)				0,33
	SOMMANO				22,62
	Unità di misura: m				
	Prezzo di applicazione				22,62
	Diconsi euro: ventidue,62				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.19.1	Cavo MT: Fornitura e collocazione di conduttori in alluminio isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo ARG7H1RFR - 26/45 kV, in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 3 x 95 mm2				
	A - Manodopera				
1	-- Tecnico Specializzato	h	0,10	29,80	2,98
	TOTALE Manodopera				2,98
	E - ALTRO				
2	A.P.16.01 Fornitura di conduttori in alluminio isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo ARG7H1RFR - 26/45 kV, in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti: sezione 3 x 95 mm2	m	1,00	28,30	28,30
	TOTALE Altro				28,30
	TOTALE				31,28
	Spese Generali (10,0000 %)				3,13
	di cui Sicurezza (34,9800 %)				1,09
	Utile d'impresa (10,0000 %)				3,44
	Trasporto (1,5000 %)				0,57
	SOMMANO				38,42
	Unità di misura: m				
	Prezzo di applicazione				38,40
	Diconsi euro: trentotto,40				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.22	Fornitura e messa a dimora alberi di ulivo (Olea europea) Vaso diam. cm. 30, h. cm. 220				
	A - Manodopera				
1	-- Operaio Comune				
		h	0,34	23,61	7,91
	TOTALE Manodopera				7,91
	E - ALTRO				
2	A.P.20.01 Fornitura di alberi di ulivo (Olea europea) Vaso diam. cm. 30, h. cm. 220				
		cad	1,00	10,98	10,98
	TOTALE Altro				10,98
	TOTALE				18,89
	Spese Generali (10,0000 %)				1,89
	di cui Sicurezza (34,9800 %)				0,66
	Utile d'impresa (10,0000 %)				2,08
	Pers. (%)				
	SOMMANO				22,86
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				23,00
	Diconsi euro: ventitre,00				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.23	Fornitura e messa a dimora di Tamarix africana Vaso diam. cm. 20, h. cm.150				
	A - Manodopera				
1	Operaio Comune	h	0,03	23,61	0,71
	TOTALE Manodopera				0,71
	B - Materiali e provviste				
2	A.P.22.01 Fornitura di Tamarix africana Vaso diam. cm. 20, h. cm. 150	cad	1,00	5,07	5,07
	TOTALE Materiali				5,07
	TOTALE				5,78
	Spese Generali (10,0000 %)				0,58
	di cui Sicurezza (34,8700 %)				0,20
	Utile d'impresa (10,0000 %)				0,64
	Pers. (%)				
	SOMMANO				7,00
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				7,00
	Diconsi euro:				
	sette,00				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.24	Fornitura e messa a dimora di Nerim Oleander vaso diam. cm. 16, h. cm. 60/80				
	A - Manodopera				
1	Operaio Comune	h	0,05	23,61	1,18
	TOTALE Manodopera				1,18
	E - ALTRO				
2	Fornitura di Nerim Oleander vaso diam. cm. 16, h. cm. 60/80	cad	1,00	2,13	2,13
	TOTALE Altro				2,13
	TOTALE				3,31
	Spese Generali (10,0000 %)				0,33
	di cui Sicurezza (35,1100 %)				0,12
	Utile d'impresa (10,0000 %)				0,36
	Pers. (%)				
	SOMMANO				4,00
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				4,00
	Diconsi euro:				
	quattro,00				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.25	Prelievo da germoplasma locale e messa a dimora di Phragmites australis				
	A - Manodopera				
1	Operaio Comune	h	0,05	23,61	1,18
	TOTALE Manodopera				1,18
	E - ALTRO				
2	A.P.21.01 Prelievo da germoplasma locale e messa a dimora di Phragmites australis	cad	1,00	1,30	1,30
	TOTALE Altro				1,30
	TOTALE				2,48
	Spese Generali (10,0000 %)				0,25
	di cui Sicurezza (34,7300 %)				0,09
	Utile d'impresa (10,0000 %)				0,27
	Pers. (%)				
	SOMMANO				3,00
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione				3,00
	Diconsi euro:				
	tre,00				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.28	Inerbimento area impianto per la formazione di un prato a leguminose: spaglio dei semi, formato da una miscela di Favino (Vicia faba minor) e Veccia (Vicia sativa).				
	A - Manodopera				
1	B.06.05.02 Semina e concimazione eseguita con trattrice e seminatrice portata o trainata	mq	1,00	0,02	0,02
2	B.06.06 Costipamento post semina, eseguito con erpice a rulli lisci o dentati, rigido o snodato accoppiato a trattrice	mq	1,00	0,01	0,01
	TOTALE Manodopera				0,03
	B - Materiali e provviste				
3	A.P.28.03 Fornitura miscela semi Favino (Vicia faba minor) e Veccia (Vicia sativa), per primo impianto	kg	0,02	0,50	0,01
	TOTALE Materiali				0,01
	TOTALE				0,04
	Spese Generali (10,0000 %)				0,00
	di cui Sicurezza (∞ %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				0,00
	Pers. (%)				
	SOMMANO				0,04
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione				0,04
	Diconsi euro: zero,04				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.30	Fornitura ed installazione di cassette nido per l'avifauna				
	A - Manodopera				
1	Operaio Comune	h	0,30	23,61	7,08
	TOTALE Manodopera				7,08
	E - ALTRO				
2	A.P.31.01 Fornitura di cassette nido per l'avifauna	cad	1,00	5,40	5,40
	TOTALE Altro				5,40
	TOTALE				12,48
	Spese Generali (10,0000 %)				1,25
	di cui Sicurezza (34,9500 %)				0,44
	Utile d'impresa (10,0000 %)				1,37
	Pers. (%)				
	SOMMANO				15,10
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				15,00
	Diconsi euro: quindici,00				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.31	Fornitura ed installazione di cassette nido per la chirotterofauna				
	A - Manodopera				
1	Operaio Comune	h	0,10	23,61	2,36
	TOTALE Manodopera				2,36
	E - ALTRO				
2	A.P.32.01 Fornitura di cassette nido per la chirotterofauna	cad	1,00	18,30	18,30
	TOTALE Altro				18,30
	TOTALE				20,66
	Spese Generali (10,0000 %)				2,07
	di cui Sicurezza (34,9300 %)				0,72
	Utile d'impresa (10,0000 %)				2,27
	Pers. (%)				
	SOMMANO				25,00
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				25,00
	Diconsi euro: venticinque,00				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.32	Fornitura ed installazione di cassette nido per insetti				
	A - Manodopera				
1	Operaio Comune	h	0,20	23,61	4,72
	TOTALE Manodopera				4,72
	B - Materiali e provviste				
2	Fornitura di cassette nido per insetti	cad	1,00	28,30	28,30
	TOTALE Materiali				28,30
	TOTALE				33,02
	Spese Generali (10,0000 %)				3,30
	di cui Sicurezza (35,0200 %)				1,16
	Utile d'impresa (10,0000 %)				3,63
	Pers. (%)				
	SOMMANO				39,95
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				40,00
	Diconsi euro:				
	quaranta,00				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.33	Realizzazione di infrastrutture ecologiche miste, realizzate attraverso la posa di massi e rocce, per la creazione di aree di rifugio per la teriofauna e rettili				
	A - Manodopera				
1	-- Operaio Comune	h	2,93	23,61	69,18
	TOTALE Manodopera				69,18
	D - NOLI				
2	-- Pala tipo bob cat con operatore	h	1,50	64,10	96,15
	TOTALE Nolo				96,15
	TOTALE				165,33
	Spese Generali (10,0000 %)				16,53
	di cui Sicurezza (35,0100 %)				5,79
	Utile d'impresa (10,0000 %)				18,19
	Pers. (%)				
	SOMMANO				200,05
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				200,00
	Diconsi euro:				
	duecento,00				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.34	Realizzazione di sottopassi per la fauna terrestre selvatica				
	A - Manodopera				
1	Operaio Comune	h	2,56	23,61	60,44
	TOTALE Manodopera				60,44
	D - NOLI				
2	Flex senza operatore	h	2,00	2,80	5,60
	TOTALE Nolo				5,60
	TOTALE				66,04
	Spese Generali (10,0000 %)				6,60
	di cui Sicurezza (35,0200 %)				2,31
	Utile d'impresa (10,0000 %)				7,26
	Pers. (%)				
	SOMMANO				79,90
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				80,00
	Diconsi euro:				
	ottanta,00				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.35	Fornitura ed installazione di impianto di irrigazione completo di serbatoi in polipropilene , pompe di irrigazione, tubazione in polietilene pN6 diam. 32mm, gocciolatori e riduttori, centralina elettronica con elettrovalvole con sensori di temperatura, umidità e luminosità.				
	A - Manodopera				
1	-- Operaio Qualificato	h	10,00	26,24	262,40
	TOTALE Manodopera				262,40
	B - Materiali e provviste				
2	15M0059 Serbatoio in polietilene 5000l euro	cad	4,00	900,00	3.600,00
3	A.P.35.03 Fornitura e posa in opera di pompa per irrigazione con portata 4.800 litri /h, Prevalenza 48 m / Pressione 4,8 bar	cad	2,00	250,00	500,00
4	A.P.35.04 Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene a bassa densità PN6 diametro 32 mm, doppia parete, liscio internamente	m	1000,00	1,20	1.200,00
5	D.12.3 Gocciolatori auto-compensanti drop-stop (con uscita protetta, con uscita multifunzionale) campo di lavoro da 5 a 40 m.c.a. per tubo di Diametro da mm 12,5 a 32, portata da 1,1 a 25 l/h, in opera	€/cad.	1200,00	0,65	780,00
	TOTALE Materiali				6.080,00
	E - ALTRO				
6	A.P.35.05 Fornitura e installazione centralina elettronica completa di elettrovalvole, sensori di umidità, temperatura e luminosità per la gestione programmata dei settori dell'impianto di irrigazione	cad	1,00	350,00	350,00
	TOTALE Altro				350,00
	TOTALE				6.692,40
	Spese Generali (13,0000 %)				870,01
	di cui Sicurezza (35,0000 %)				304,50
	Utile d'impresa (10,0000 %)				756,24
	Pers. (%)				
	SOMMANO				8.318,65
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				8.318,65
	Diconsi euro:				
	ottomilatrecentodiciotto,65				



Comune di Erice

Provincia di TP

Analisi dei prezzi

LAVORI

Impianto fotovoltaico denominato "ERICE"

COMMITTENTE GREEN FUTURE Srl
IMPRESA

Prezzario Sicilia Lavori Pubblici 2024 -

Progettista Green Future Srl

Data 09/07/2026

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.D.1	Lavoro di distacco e rimozione delle apparecchiature elettroniche per il regolare funzionamento dell’impianto fotovoltaico (inverter, quadri, protezioni, cavi, tubazioni portacavi,etc.) compreso ogni onere relativo agli apprestamenti di servizio, il carico, il trasporto e scarico del materiale di risulta al centro del riciclaggio e quant’altro necessario per dare il lavoro finito a regola d’arte.				
	A - Manodopera				
1 --	Operaio Comune	h	32,00	23,61	755,52
2 --	Operaio Qualificato	h	32,00	26,24	839,68
3 --	Operaio Specializzato	h	32,00	28,27	904,64
	TOTALE Manodopera				2.499,84
	D - NOLI				
4 --	Autocarro da q 75 con autista	h	20,00	72,40	1.448,00
5 --	Autogrù da 35 t con operatore	h	20,00	91,90	1.838,00
	TOTALE Nolo				3.286,00
	TOTALE				5.785,84
	Spese Generali (10,0000 %)				578,58
	di cui Sicurezza (50,0000 %)				289,29
	Utile d'impresa (10,0000 %)				636,44
	Pers. (%)				
	SOMMANO				7.000,86
	Unità di misura: corpo				
	Prezzo di applicazione				7.000,86
	Diconsi euro:				
	settemila,86				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.D.2	Lavoro di rimozione della struttura di sostegno e fissaggio dei moduli fotovoltaici, in acciaio zincato a caldo, compreso ogni onere relativo agli apprestamenti di servizi, il carico, il trasporto e scarico del materiale di risulta al centro di riciclaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	A - Manodopera				
1 --	Operaio Qualificato	h	0,60	26,24	15,74
	TOTALE Manodopera				15,74
	D - NOLI				
2 --	Pala gommata 27 Kw con operatore	h	0,45	74,50	33,53
	TOTALE Nolo				33,53
	TOTALE				49,27
	Spese Generali (10,0000 %)				4,93
	di cui Sicurezza (50,1000 %)				2,47
	Utile d'impresa (10,0000 %)				5,42
	Pers. (%)				
	SOMMANO				59,62
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				59,62
	Diconsi euro:				
	cinquantanove,62				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.D.3	Rimozione moduli fotovoltaici compreso il trasporto e lo smaltimento ad un centro di recupero RAEE o tramite consorzio PVCycle o similare				
	A - Manodopera				
1	-- Operaio Specializzato				
		h	0,04	28,27	1,13
	TOTALE Manodopera				1,13
	TOTALE				1,13
	Spese Generali (10,0000 %)				0,11
	di cui Sicurezza (54,5500 %)				0,06
	Utile d'impresa (10,0000 %)				0,12
	Trasporto (10,0000 %)				0,14
	SOMMANO				1,50
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				1,50
	Diconsi euro:				
	uno,50				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
A.P.D.4	Interventi per il ripristino della fertilità del suolo attraverso metodo chimico-fisico-biologico				
	A - Manodopera				
	1 B.06.06 Costipamento post semina, eseguito con erpice a rulli lisci o dentati, rigido o snodato accoppiato a trattrice				
		mq	1,00	0,08	0,08
	TOTALE Manodopera				0,08
	E - ALTRO				
	2 B.06.05.02 Semina e concimazione eseguita con trattrice e seminatrice portata o trainata (il seme ed il fertilizzante saranno liquidati in base a fattura) - Acquisto di seme e concimi, misura massima accessibile				
		mq	1,00	0,05	0,05
	TOTALE Altro				0,05
	TOTALE				0,13
	Spese Generali (10,0000 %)				0,01
	di cui Sicurezza (100,0000 %)				0,01
	Utile d'impresa (10,0000 %)				0,01
	Pers. (%)				
	SOMMANO				0,15
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione				0,15
	Diconsi euro: zero,15				