



IMPIANTO AGRIVOLTAICO E OPERE DI CONNESSIONE

PACIFICO DOLOMITE S.R.L.

POTENZA IMPIANTO 83,19 MW - COMUNE DI NORAGUGUME (NU)

Proponente

PACIFICO DOLOMITE S.R.L.

PIAZZA WALTER VON VOGELWEIDE 8 - 39100 BOLZANO - P.IVA: 03158110217 – PEC: pacificodolomitesrl@legalmail.it

Progettazione

Ing. Antonello Rutilio

VIA R. ZANDONAI 4 – 44124 - FERRARA (FE) - P.IVA: 00522150382 – PEC: incico@pec.it
Tel.: +39 0532 202613 – email: a.rutilio@incico.com

Collaboratori

P.ind. Michele Lambertini

VIA R. ZANDONAI 4 – 44124 - FERRARA (FE) - P.IVA: 00522150382 – PEC: incico@pec.it
Tel.: +39 0532 202613 – email: m.lambertini@incico.com

Coordinamento progettuale

SOLAR IT S.R.L.

VIA ILARIA ALPI 4 – 46100 - MANTOVA (MN) - P.IVA: 02627240209 – PEC: solarit@lamiapec.it
Tel.: +390425 072 257 – email: info@solaritglobal.com

Titolo Elaborato

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LIVELLO PROGETTAZIONE	CODICE ELABORATO	FILE NAME	DATA
DEFINITIVO	PD_REL11	22SOL08_PD_REL11.00-Computo metrico.docx	23/12/2022

Revisioni

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
0	23/12/22	EMISSIONE PER PERMITTING	LBO	MLA	ARU



COMUNE DI NORAGUGUME (NU)
REGIONE SARDEGNA



PACIFICO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

INDICE

1. FORNITURE ED OPERE ELETTRICHE IN CORRENTE CONTINUA	1
2. FORNITURE ED OPERE ELETTRICHE IN CORRENTE ALTERNATA	3
3. OPERE IN ALTA TENSIONE	5
4. OPERE CIVILI.....	6
5. ONERI DELLA SICUREZZA	9
6. DISMISSIONE.....	11

1. FORNITURE ED OPERE ELETTRICHE IN CORRENTE CONTINUA

	VOCE	DESCRIZIONE	PARCO FOTVOLTAICO (Wp)	IMPORTO UNITARIO (€/Wp)	IMPORTO TOTALE
1.1	CAVI e CABLAGGI				
1.1.1	Moduli fotovoltaici	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silico monocristallino con tecnologia bifacial di potenza nominale 690W. Scarico dei moduli fotovoltaici da container sul campo FV e posizionamento dei pallets in posizione da concordare all'interno dell'impianto, con l'utilizzo di un trans-pallets e di un carrello elevatore adeguati.	83.190.000	0,24	19.965.600,00 €
1.1.2	Cavo di collegamento moduli - quadro di parallelo (terminali di stringa)	F.p.o. di cavo flessibile in rame elettrolitico, stagnato, classe 5 secondo IEC 60228, tipo solare ECOSUN FG2 1M21 PV3 o similare, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo HEPR 120 °C, con guaina in EVA 120 °C, tensione nominale 1.8 kV cc. Inclusa la connessione al quadro di parallelo ed al modulo fotovoltaico mediante connettore dello stesso tipo di quello del modulo FV, da fornire e posare in opera. Compreso di ogni onere ed accessorio per i collegamenti. Unipolare di sezione pari a 6 mm².	83.190.000	0,0031	257.889,00 €
1.2	SOLAR STRUCTURE				
1.2.1	Solar structure - Struttura Fissa	Fornitura e posa in opera di strutture 2P tracker.	83.190.000	0,092	7.653.480,00 €
1.3	CABLAGGI SEGNALE				
1.3.1	Stazione meteo	Stazione dotata di: dati meteo, modulo fotovoltaico 75W, sensore temperatura e umidità relativa, anemometro, pluviometro, cellula calibrata, piranometro, sensore di temperatura pannello, albedometro e cellula misura di puliza	83.190.000	0,00056	46.586,40 €
1.3.1	Stazione meteo 2	Meteo station: PV module 75W, temperature and humidity sensors, anemometer, calibrated cell, pyranometer	83.190.000	0,00014	11.646,60 €
1.3.2.	Monitoring System (SCADA)		83.190.000	0,0027	224.613,00 €
1.3.3.	Fibra Ottica	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH fibre 24 - 50/125 OM2 e stazione meteo	83.190.000	0,0004	33.276,00 €

1.3	QUADRI ELETTRICI INSTALLATI IN CAMPO				
1.3.1	Quadro di paralleo	Fornitura e installazione di quadro di campo Combiner Box per il collegamento in parallelo di più stringhe per un numero massimo di 24 unità. Ogni Combiner Box contiene tutti gli apparati passivi per il parallelo stringhe come: portafusibili 20A - 1500 Vdc, sezionatore di manovra di parallelo e scaricatore di sovratensione. Tutti componenti sono inseriti all'interno di un involucro in poliestere rinforzato con fibra di vetro delle dimensioni 1035 x 835 x 300 (HxLxP) mm..	83.190.000	0,0045	374.355,00 €
1.4	ILUMINAZIONE				
1.4.1	Iluminazione	Fornitura e nontaggio di faro led SMD 200watt da esterno ip66.	83.190.000	0,00043	35.771,70 €
1.5	CCTV				
1.5.1	Sistema di sorveglianza	TELECAMERA DAY-NIGHT DA ESTERNO: Fornitura e posa in opera di telecamera con ccd tipo modello Sony EX-view HAD II data in custodia termoriscaldada, completa di accessori per - controllo da PC remoto; - invio messaggi sonori, con altoparlanti aggiuntivi, pos, - archiviazione dati su PC esterno.	83.190.000	0,0025	207.975,00 €
			TOTALE		28.811.192,70 €

2. FORNITURE ED OPERE ELETTRICHE IN CORRENTE ALTERNATA

	VOCE	DESCRIZIONE	PARCO FOTOVOLTAICO (Wp)	IMPORTO UNITARIO (€/Wp)	IMPORTO TOTALE
2.1	CAVI e CABLAGGI				
2.1.1	Cavi per connessioni AC.	F.p.o. di cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, tipo FG7R isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II. Compreso di ogni onere ed accessorio per i collegamenti, secondo le specifiche di progetto allegato. Unipolare di sezione pari a 95 mm².	83.190.000	0,0007	58.233,00 €
2.1.2	Cavo MT (PCU-Switch Station)	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare per Media Tensione del tipo RG7H1R, con anima in corda rigida compatta in rame, tensione di esercizio 18/30 kV (36 kV), compresi i terminali, i collegamenti e ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Unipolare di sezione pari a 150 mm².	83.190.000	0,0001	8.319,00 €
2.2	INVERTER/PCU				
2.2.1	Inverter di stringa	Inverter - Fornitura e Montaggio meccanico dell'inverter	83.190.000	0,034	2.828.460,00 €
2.3	CABINE DI CAMPO E DI RACCOLTA				
2.3.1	Cabina di Campo	Fornitura e posa in opera di quadro MT, trasformatore trifase MT/BT, trafo BT/BT, quadro controllo, quadro BT e quadro aux conforme alle norme CEI ed IEC, avente le seguenti caratteristiche: - tensione primaria: 36 kV; - tensione nominale secondaria: 800 V; - potenza nominale: 2500 kVA; - tensione di corto circuito: 6%; - frequenza di funzionamento: 50 Hz; - schema di collegamento avvolgimenti MT: triangolo; - schema di collegamento avvolgimenti bt: stella (centro stella ISOLATO); - gruppo di appartenenza: Dy11n; Completo dei seguenti accessori: - isolatori portanti per collegamenti MT; - commutatore per la regolazione del rapporto di trasformazione circa $\pm 5\%$; - golfari per il sollevamento; - carrello con ruote orientabili per la traslazione della macchina in senso longitudinale o laterale; - attacchi per il traino;	83.190.000	0,0267	2.221.173,00 €

		<ul style="list-style-type: none"> - morsetti di terra; - targhe identificatrici; -un sensore termometrico costituito da termoresistenze al Pt100 Ohm in ciascuna colonna; - centralina elettronica a microprocessore per controllo temperatura del trasformatore; <p>Compreso gli oneri dei collegamenti del trasformatore ai circuiti MT/BT ed ausiliari, la corretta sistemazione nel box trafo e ogni altro onere ed accessorio atto a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>			
2.3.2	Cabina di Raccolta/consegna	<p>Fornitura e posa in opera di quadro Cabina di raccolta, comprensiva di Quadro MT è in lamiera zincata ed elettrozincata/verniciata, composto da unità modulari e compatte ad isolamento in aria, equipaggiate con apparecchiature di interruzione e sezionamento isolate in SF6.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tensione di isolamento 36 kV; -Tenuta al corto circuito: 16 kA per 1 sec; -Corrente nominale 630 A. <p>Il quadro elettrico di media tensione sarà costituito dai seguenti scomparti:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 scomparto di arrivo linea completo di spie presenza rete, risalita sbarre, TA e TO di protezione; 1 scomparto di protezione generale composto da un IMS e da un interruttore a comando motorizzato. Tale scomparto costituisce anche dispositivo di interfaccia alla rete; 2 scomparti misure fiscali e protezioni; 2 scomparti partenza linee; 1 scomparto protezione trasformatore servizi ausiliari. <p>È previsto inoltre uno scomparto servizi ausiliari, all'interno del quale verrà installato un trasformatore MT/BT da 400kVA con il relativo quadro di bassa tensione per l'alimentazione dei seguenti servizi ausiliari di centrale: relè di protezione; sganciatori degli interruttori MT; relè ausiliari per la segnalazione delle avarie</p>	83.190.000	0,0027	224.613,00 €
2.4	BESS				
2.4.1	BESS - Sistema di batterie	<p>BESS - f.p.o. del sistema di batterie</p> <p>Fornitura e posa in opera di container di batterie con E/P pari a 4h, inverter e trasformatori, BOS, Servizio di EPC per installazione e connessione con impianto PV, sistema intelligente di management energetico e sicurezza</p>	21.000.000	220	18.480.000 €
TOTALE					23.820.798,00 €

3. OPERE IN ALTA TENSIONE

	VOCE	DESCRIZIONE	PARCO FOTOVOLT AICO (Wp)	IMPORTO UNITARIO (€/Wp)	IMPORTO TOTALE
3.1	OPERE AT				
3.1.1	Opere di connessione alla rete lato utente: Posa di Linea MT interrata (36 kV)	Fornitura e posa, di cavo tipo ARE4H5E Unipolare isolato in XLPE di sezione pari a 630mmq, conduttore in alluminio, 36 kV. Compreso scavo, strato di allettamento e rinterrati con tutte le lavorazioni necessarie. Compresa la fornitura e posa di tutti gli elementi accessori (giunti, segnalatori, fibra ottica, etc.).	83.190.000	0,035	2.911.650,00 €
				TOTALE	2.911.650,00 €

4. OPERE CIVILI

	VOCE	DESCRIZIONE	PARCO FOTVOLTAICO (Wp)	IMPORTO UNITARIO (€/Wp)	IMPORTO TOTALE
4	COMPUTO METRICO OPERE CIVILI				
4.1	POSA LINEE BT				
4.1.1	Trincea per posa di linee BT interrate	Esecuzione di scavo in materiale di qualsiasi natura e consistenza per posa cavi elettrici interrati con le seguenti dimensioni: larghezza trincea 0.8 m; profondità di posa 1.2 m. Compresa e compensata la compattazione, l'eventuale bonifica del piano di posa, il reinterro, la posa di nastro monitoro ad una profondità di 0,3 m ed ogni altro onere e magistero necessari per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	83.190.000	0,003	249.570,00 €
4.2	POSA LINEE IMPIANTO DI SICUREZZA - STAZIONE METEO				
4.2.1	Trincea per linee sicurezza	Esecuzione di scavo in materiale di qualsiasi natura e consistenza per cavidoto elettrico interrato di dimensioni minime secondo le specifiche di progetto allegato. Compresa e compensata la compattazione, l'eventuale bonifica del piano di posa, il reinterro, la posa di nastro monitoro ad una profondità di 0,3 m ed ogni altro onere e magistero necessari per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. 0.25x0.5 m ²	83.190.000	0,0002	16.638,00 €
4.3	POSA LINEE MT				
4.3.1	Trincea per posa di linee MT interrate (PCU-Switch station)	Esecuzione di scavo in materiale di qualsiasi natura e consistenza per posa cavi elettrici interrati con le seguenti dimensioni: larghezza trincea 0,8 m; profondità di posa 1 m. Compresa e compensata la compattazione, l'eventuale bonifica del piano di posa, il reinterro, la posa di nastro monitoro ad una profondità di 0,3 m ed ogni altro onere e magistero necessari per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	83.190.000	0,001	83.190,00 €
4.4	IMPIANTO DI TERRA				

4.4.1	Maglia di terra in rame nuda	F.p.o di corda di rame nuda interrata entro scavo predisposto, compresi gli oneri e le forniture per il collegamento della corda ed all'armatura del cordolo della recinzione. Compreso di ogni onere ed accessorio per i collegamenti. conduttore di terra perimetrale e trincea (anello di terra) per gli edifici: Cabine trasformatore (di dimensioni de 12.12mx2.44m), Cabina Switchgear station (di dimensioni 10mx23.42m), sottostazione utente (di dimensioni 18mx23 m) Sezione conduttore: 55 mm ² . Larghezza trincea: 0,25m; profondit� letto di posa: 0,5m	83.190.000	0,005	415.950,00 €
4.5	ALTRE OPERE CIVILI				
4.5.1	Scavi e sistemazione	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo: in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m ³)	83.190.000	0,004	332.760,00 €
4.5.2	Recinzione	F.p.o. di recinzione eseguita in rete metallica elettrosaldata in filo di ferro di diametro 2 mm, a maglia quadrata 50x50 mm zincata a caldo dopo la saldatura e plastificata con processo di sinterizzazione, di altezza 2000 mm, compresa la posa in opera della palificazione di sostegno con interdistanza di 3 metri, realizzata con pali tondi in lamiera di acciaio zincata a caldo all'interno ad all'esterno del palo, zincatura Sendzmir e copertura in poliestere con cappuccio in materiale plastico, il tutto in colore verde e secondo le specifiche di progetto allegato. Compreso legature, controventature, blocchetti di fondazione in cls e ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro compiuto a perteffa regola d'arte.	83.190.000	0,002	166.380,00 €
4.5.3	Cancello d'ingresso	F.p.o. di cancello carraio doppio di larghezza 6 m ed altezza 2 m, con telaio perimetrale e pali di sostegno in tubo quadro d'acciaio con specchiature in rete metallica elettrosaldata con maglia a forma quadrata e componenti dei sistemi di chiusura in acciaio, finitura mediante fosfatazione con sali di zinco e plastificazione con poliestere, secondo le specifiche di progetto allegato. Compreso ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro compiuto a perteffa regola d'arte.	83.190.000	0,0009	74.871,00 €
4.5.4	Strada	Strada con misto stabilizzato di 4 m di larghezza.	83.190.000	0,002	166.380,00 €

4.5.5	Mitigazione	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... ali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m. quercus robur investimenti con 15 piantine al m²	83.190.000	0,007	582.330,00 €
4.5.6	Regimentazione Acque meteoriche	Geocompositi costituiti da geostuoia grimpante come strato superiore, un geotessile nontessuto intermedio e una pellicola impermeabile come strato inferiore, in modo da evitare le erosioni e controllare i ruscellamenti superficiali. Posati in opera in scavi a forma trapezoidale e ancorati mediante l'utilizzo di picchetti in tondino ad aderenza migliorata piegati a manico d'ombrello (circa 4 picchetti ogni metro lineare di cunetta)	83.190.000	0,004	332.760,00 €
4.5.7	Demolizione di edifici	Operazioni di rimozione, bonifica e smaltimento di m² 11.000 circa di lastre in cemento amianto e successiva demolizione dei fabbricati esistenti	83.190.000	0,013	1.081.470,00 €
4.5.8	Spostamento linea elettrica e-distribuzione e demolizione cabina	Spostamento dell'impianto elettrico costituito da " linea, cavo, palo e demolizione cabina" di proprietà di e-distribuzione	83.190.000	0,002	166.380,00 €
4.5.9	Spostamento tubatura irrigua Consorzio Garda Chiese	Spostamento di una tubazione irrigua Consorziale con sezione 140 mm Pn 16 in pvc	83.190.000	0,002	166.380,00 €
TOTALE					3.835.059,00 €

5. ONERI DELLA SICUREZZA

VOCE	DESCRIZIONE	UNITA'	PARCO FOTOVOLTAICO (Wp)	IMPORTO UNITARIO (€/Wp)	IMPORTO TOTALE
5	SICUREZZA				
1	Accesso di cantiere ad uno o due battenti, realizzato con telaio di tubi e giunti da ponteggio controventato e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Esecuzione di cantier ... iera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera al telaio e lo smontaggio. Costo d'uso per il primo mese.	Wp	83.190.000	0,0000074534	620,05 €
2	Accesso di cantiere ad uno o due battenti, realizzato con telaio di tubi e giunti da ponteggio controventato e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Esecuzione di cantier ... Compreso il fissaggio della lamiera al telaio e lo smontaggio. Costo d'uso per ogni mese o frazione successivo al primo.	Wp	83.190.000	0,0000029927	248,96 €
3	Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandw ... tto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti.	Wp	83.190.000	0,0000262883	2.186,92 €
4	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura co ... ognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori.	Wp	83.190.000	0,0000237192	1.973,20 €
5	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la com ... to a perfetta regola d'arte: con terre appartenenti ai gruppi A1,A2-4,A2-5,A3, con esclusione della fornitura materiale	Wp	83.190.000	0,0008559194	71.203,93 €
6	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modif ... mmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	Wp	83.190.000	0,0002719744	22.625,55 €
7	Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata m ... ta della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Cartello L x H = cm 37,00 x 37,00 - d = m 16.	Wp	83.190.000	0,0000021959	182,68 €
8	Casco di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore.	Wp	83.190.000	0,0000690759	5.746,42 €
9	Guanti d'uso generale ma con protezione dal freddo. Costo mensile.	Wp	83.190.000	0,0000457369	3.804,85 €
10	Scarpe di sicurezza (UNI EN 345). Costo mensile.	Wp	83.190.000	0,0001054018	8.768,38 €

11	Cassetta pronto soccorso ermetica da cantiere a valigetta completa di medicinali di pronto soccorso, ai sensi allegato 1 DM 388/03 compreso ricambi periodici: fino a sei persone, in polipropilene, dim. 40x28x13 cm c.a.- n° 1 cassetta per 4 mesi	Wp	83.190.000	0,0000045674	379,96 €
12	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: ... oraneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	Wp	83.190.000	0,000081561	6.785,06 €
13	Indumenti di segnalazione per addetti ai lavori stradali o in condizioni di scarsa visibilità: gilet in poliestere con strisce retroriflettenti grigio argento a luce riflessa, traspirante	Wp	83.190.000	0,000186335	15.501,24 €
14	Gruppo elettrogeno con motore diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0.8 su carrello gommato: da 5kVA	Wp	83.190.000	0,0000875212	7.280,89 €
15	Segnaletica stradale verticale temporanea, nei colori, figura e forma secondo DPR 16/12/1993 n. 495, completo di treppiede o asta e base, per un periodo minimo di 5 gg e fino a 30 gg, oltre riduzione del 35%: da 11 a 50 unità al giorno.	Wp	83.190.000	0,0000017316	144,05 €
16	Redazione del piano di emergenza.	Wp	83.190.000	0,0000162011	1.347,77 €
17	Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto agli artt. 16 e 17 del DLgs. n. 626/94 per i lavoratori per i quali è prescritta l'obbligo. Costo annuo per lavoratore.	Wp	83.190.000	0,000324017	26.954,94 €
18	Visita annuale in cantiere da parte del medico competente.	Wp	83.190.000	0,0006480331	53.909,87 €
19	Redazione del piano operativo per la sicurezza (art. 31 L. 109/94 come modificata dalla L. 415/98).	Wp	83.190.000	0,0000486034	4.043,32 €
20	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.	Wp	83.190.000	0,0000404981	3.369,04 €
21	Impianto di terra per cantiere grande (50 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, impianto di betonaggio, gru, seghe circolari, puliscitavole, piegaferri, macch ... e del ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200 ohm) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq.	Wp	83.190.000	0,0000262714	2.185,52 €
22	Rete di distribuzione acqua potabile ai servizi per il personale realizzata con tubazione a vista in acciaio zincato tipo mannesman da 3/4", compreso gli allacci, le giunzioni, i pezzi speciali.	Wp	83.190.000	0,0001218772	10.138,96 €
23	Omologazione ISPESL dell'impianto di terra. Potenza installata 25kW.	Wp	83.190.000	0,0000090081	749,38 €
TOTALE					250.150,96 €

6. DISMISSIONE

VOCE	DESCRIZIONE	UNITA'	PARCO FOTOVOLTAICO (MW)	IMPORTO UNITARIO (€/MW)	IMPORTO TOTALE
1	Rimozione dei pannelli fotovoltaici smontaggio e conferimento presso centri di raccolta	MW	83,19	6.000	499.140 €
2	Rimozione delle strutture di sostegno e conferimento a discarica autorizzata	MW	83,19	5.500	457.545 €
3	Rimozione delle opere elettriche e meccaniche interne al campo (cavi solari e inverter) e conferimento a discarica autorizzata	MW	83,19	1.500	124.785 €
4	Rimozione strutture prefabbricate e conferimento a discarica autorizzata	MW	83,19	800	66.552 €
5	Rimozione e smaltimento della recinzione perimetrale e dei cancelli di ingresso e conferimento a discarica	MW	83,19	200	16.638 €
6	Rimozione e smaltimento sistema di accumulo	MW	21,00	500	10.500€
7	Rimozione e smaltimento di piante o vegetazione e conferimento presso vivai	MW	83,19	100	8.319 €
8	Rimozione e smaltimento di viabilità di servizio e conferimento presso centri autorizzati al recupero o riciclaggio	MW	83,19	250	20.797,50 €
9	Ripristino Scavi cavidotti elettrici	MW	83,19	500	41.595 €
10	Rimozione e smaltimento di apparecchiature elettriche, trasformatori, impianti di illuminazione e videosorveglianza compreso il trasporto a discarica autorizzata e/o a centro di riutilizzo	MW	83,19	2.000	166.380€
11	Opere di ingegneria naturalistica per il ripristino vegetazionale dei luoghi	MW	83,19	1.000	83.190,00 €
			TOTALE		1.495.441,50 €