

# IMPIANTO FOTOVOLTAICO "EG ATLANTE" E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE

POTENZA IMPIANTO 24,54 MWp  
COMUNI DI GONNOSFANADIGA E GUSPINI (SU)

## Proponente

### EG ATLANTE SRL

VIA DEI PELLEGRINI, 22 - 20122 MILANO (MI) - P.IVA: 12084630966 - PEC: egatlante@pec.it

## Progettazione



**Hydro Engineering s.s.**  
di Damiano e Mariano Galbo  
via Rossotti, 39  
91011 Alcamo (TP) Italy





## Titolo Elaborato

(A) - Elaborati economici e amministrativi  
2 - Elenco prezzi unitari

LIVELLO PROGETTAZIONE	CODICE ELABORATO	FILENAME	FORMATO	SCALA
PROGETTO DEFINITIVO	IBSE713PDAepz028R0	PD.A.2	A4	/

## Revisioni

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	09/2022	PRIMA EMISSIONE	EG	MG	DG



COMUNE DI GONNOSFANADIGA (SU)  
REGIONE SARDEGNA



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
A.2 – IBSE713PDAepz024R0	IMPIANTO FOTOVOLTAICO "EG ATLANTE" ELENCO PREZZI UNITARI	2

### Storia delle revisioni del documento

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	09/2022	Prima emissione	EG	MG	DG

COMMITTENTE



PROGETTISTA



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
A.2 – IBSE713PDAepz024R0	IMPIANTO FOTOVOLTAICO "EG ATLANTE" ELENCO PREZZI UNITARI	3

## INDICE

<b>1. PREMESSA.....</b>	<b>4</b>
<b>2. ELENCO PREZZI DI DETTAGLIO .....</b>	<b>5</b>
2.1. ELENCO PREZZI UNITARIO OPERE ELETTRICHE IN CORRENTE CONTINUA.....	5
2.2. ELENCO PREZZI OPERE ELETTRICHE IN CORRENTE ALTERNATA.....	9
2.3. ELENCO PREZZI OPERE AT .....	12
2.4. ELENCO PREZZI OPERE CIVILI .....	14
2.5. ELENCO PREZZI SICUREZZA .....	17
2.6. ELENCO PREZZI DISMISSIONE.....	21

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
A.2 – IBSE713PDAepz024R0	IMPIANTO FOTOVOLTAICO "EG ATLANTE" ELENCO PREZZI UNITARI	4

## 1. PREMESSA

La società Hydro Engineering s.s. è stata incaricata, di redigere il progetto definitivo di un impianto fotovoltaico, della potenza di picco pari a circa 24,5 MW<sub>p</sub>, ubicato nei comuni di Gonnosfanadiga e Guspini e delle relative opere di connessione alla Rete, presso la Stazione elettrica “SE TERNA 220/150 kV Guspini” sita proprio nel Comune di Guspini.

**Il presente documento si propone di definire l'elenco dei prezzi unitari per le opere di progetto.**

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
A.2 – IBSE713PDAepz024R0	IMPIANTO FOTOVOLTAICO "EG ATLANTE" ELENCO PREZZI UNITARI	5

## **2. ELENCO PREZZI DI DETTAGLIO**

### **2.1. ELENCO PREZZI UNITARIO OPERE ELETTRICHE IN CORRENTE CONTINUA**

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
A.3 – IBSE713PDAcme025R0	IMPIANTO FOTOVOLTAICO "EG ATLANTE" COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	6

COMPUTO METRICO FORNITURE E OPERE ELETTRICHE SEZIONE IN CORRENTE CONTINUA						
	VOCE	DESCRIZIONE	UNITA'	TOTALI	PARCO FOTOVOLTAICO (Wp)	IMPORTO UNITARIO (€/Wp)
1.1	<b>CAVI e CABLAGGI</b>					
1.1.1	<b>Moduli fotovoltaici</b>	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino con tecnologia bifacial di potenza nominale 590W, dimensione 2172x1303x40 (LxPxH) mm. 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.	n°	41.600	24.544.000	0,2400
1.1.2	<b>Cavo di collegamento moduli - quadro di parallelo (terminali di stringa)</b>	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. <b>Unipolare di sezione pari a 6 mm<sup>2</sup>.</b>	ml	77.800	24.544.000	0,0031

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
A.3 – IBSE713PDAcme025R0	IMPIANTO FOTOVOLTAICO "EG ATLANTE" COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	7

<b>1.2</b>	<b>SOLAR TRACKER</b>					
1.2.1	<b>Solar tracker</b>	Fornitura e posa in opera di strutture metallico in acciaio zincato a caldo di tipo tracker per l'installazione di moduli fotovoltaico. Le strutture sono di tipo 2V di due tipologie contenenti rispettivamente 2x28 e 2x42 moduli.	n°	650	24.544.000	0,0890
<b>1.3</b>	<b>CABLAGGI SEGNALE</b>					
1.3.1	<b>Stazione meteo</b>	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 pulizia	ud	1	24.544.000	0,000142601
1.3.2	<b>Fibra Ottica</b>	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH fibre 24 - 50/125 OM2 e stazione meteo	ml	37116	24.544.000	0,01512
<b>1.3</b>	<b>QUADRI ELETTRICI INSTALLATI IN CAMPO</b>					
1.3.1	<b>Quadro di paralleo</b>	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..	n°	94	24.544.000	0,0040

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
A.3 – IBSE713PDAcme025R0	IMPIANTO FOTOVOLTAICO "EG ATLANTE" COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	8

<b>1.4</b>	<b>ILUMINAZIONE</b>					
1.4.1	<b>Illuminazione</b>	Fornitura e nontaggio di faro led SMD 200watt da esterno ip66.	ml	4.084	24.544.000	0,000852
<b>1.5</b>	<b>CCTV</b>					
1.5.1	<b>Sistema di sorveglianza</b>	TELECAMERA DAY-NIGHT DA ESTERNO:Fornitura e posa in opera di telecamera con ccdtipo modello Sony EX-view HAD II data incustodia termoriscaldata, completa di accessori perpos ...- controllo da PC remoto;- invio messaggi sonori, con altoparlantiaggiuntivi;- archiviazione dati su PC esterno.	ml	4.084	24.544.000	0,0026
<b>TOTALE UNITARIO</b>						<b>0,3548</b>

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
A.3 – IBSE713PDAcme025R0	IMPIANTO FOTOVOLTAICO "EG ATLANTE" COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	9

## **2.2. ELENCO PREZZI OPERE ELETTRICHE IN CORRENTE ALTERNATA**

---

COMMITTENTE



PROGETTISTA



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
A.3 – IBSE713PDAcme025R0	IMPIANTO FOTOVOLTAICO "EG ATLANTE" COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	10

COMPUTO METRICO FORNITURE E OPERE ELETTRICHE SEZIONE IN CORRENTE ALTERNATA						
	VOCE	DESCRIZIONE	UNITA'	TOTALI	PARCO FOTOVOLTAICO (Wp)	IMPORTO UNITARIO (€/Wp)
2.1	<b>CAVI e CABLAGGI</b>					
2.1.1	<b>Cavi per connessioni AC.</b>	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. <b>Unipolare di sezione pari a 95 mm<sup>2</sup>.</b>	ml	0	24.544.000	0,0000
2.1.2	<b>Cavo 36 (PCU-Switch Station)</b>	Fornitura e posa in opera di cavo 36 kV del tipo ARE4H5EE, con anima in corda rigida compatta con conduttore in alluminio, spessore ridotto e isolamento tipo XLPE. Doppia protezione in PE e shock resistant., tensione di esercizio 20,8/36 kV, compresi i terminali, i collegamenti e ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>Sezioni variabili 185-630 mm<sup>2</sup>.</b>	ml	7.950	24.544.000	0,0005
2.2	<b>INVERTER/PCU</b>					
2.2.1	<b>Central inverter</b>	Central Inverter - Fornitura e Montaggio meccanico dell'inverter	n°	6	24.544.000	0,040
2.3	<b>CABINE DI CAMPO E DI RACCOLTA</b>					

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
A.3 – IBSE713PDAcme025R0	IMPIANTO FOTOVOLTAICO "EG ATLANTE" COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	11

2.3.1	<b>Cabina di Raccolta/ consegna</b>	<p>Fornitura e posa in opera di quadro Cabina di raccolta, comprensiva di Quadro 36 kV 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:  -Tensione di isolamento 36 kV;  -Tenuta al corto circuito: 16 kA per 1 sec;  -Corrente nominale 630 A.</p> <p>Il quadro elettrico di media tensione sarà costituito dai seguenti scomparti:  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> <p>È previsto inoltre uno scomparto servizi ausiliari, all'interno del quale verrà installato un trasformatore 36kV/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 36kV;  relè ausiliari per la segnalazione delle avarie</p>	n°	1	24.544.000	0,0330
<b>TOTALE</b>					<b>0,073</b>	

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
A.3 – IBSE713PDAcme025R0	IMPIANTO FOTOVOLTAICO "EG ATLANTE" COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	12

### 2.3. ELENCO PREZZI OPERE AT

---

COMMITTENTE



PROGETTISTA



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
A.3 – IBSE713PDAcme025R0	IMPIANTO FOTOVOLTAICO "EG ATLANTE" COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	13

3 - COMPUTO METRICO OPERE 36 kV						
	VOCE	DESCRIZIONE	UNITA'	TOTALI	PARCO FOTOVOLTAICO (Wp)	IMPORTO UNITARIO (€/Wp)
3.1	<b>OPERE AT</b>					
3.1.1	Opere di connessione alla rete lato utente: stazione utente	Sottostazione utente	n°	0	0	0,113
3.1.2	Opere di connessione alla rete lato utente: Posa di Linea 36 kV interrata	Da cabina MSS a stazione SE TERNA	m	6	24.544.000	0,042
<b>TOTALE</b>						<b>0,1550</b>

COMMITTENTE



PROGETTISTA



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
A.3 – IBSE713PDAcme025R0	IMPIANTO FOTOVOLTAICO "EG ATLANTE" COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	14

## 2.4. ELENCO PREZZI OPERE CIVILI

---

COMMITTENTE



PROGETTISTA



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
A.3 – IBSE713PDAcme025R0	IMPIANTO FOTOVOLTAICO "EG ATLANTE" COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	15

4 - COMPUTO METRICO OPERE CIVILI						
	VOCE	DESCRIZIONE	UNITA'	TOTALI	PARCO FOTOVOLTAICO (Wp)	IMPORTO UNITARIO (€/Wp)
4.6	<b>ALTRE OPERE CIVILI</b>					
4.6.1	<b>Scavi e sistemazione</b>	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 m³)	m3	5.000,00	24.544.000	€ 0,002
4.6.2	<b>Recinzione</b>	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.	ml	4.084	24.544.000	€ 0,0028
4.6.3	<b>Cancello d'ingresso</b>	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	n°	2	24.544.000	€ 0,0002

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
A.3 – IBSE713PDAcme025R0	IMPIANTO FOTOVOLTAICO "EG ATLANTE" COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	16

		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.				
4.6.4	<b>Strada</b>	Strada con misto stabilizzato di 4 m di larghezza.	ml	3.653	24.544.000	€ 0,0018
4.6.5	<b>Mitigazione</b>	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o simili, densità di 15-25 piante al m <sup>2</sup> , compresa la fornitura di 40 l di ammendante a m <sup>2</sup> , la preparazione del terreno, l'impianto, ed ... ianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al m <sup>2</sup> , pacciamatura e piantine escluse: per investimenti con 15 piantine al m <sup>2</sup> 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	ml	4.084	24.544.000	€ 0,0050
4.6.6	<b>Regimentazione Acque meteoriche</b>	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)	ml	3.653	24.544.000	€ 0,003
<b>TOTALE</b>						<b>€ 0,03</b>

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
A.3 – IBSE713PDAcme025R0	IMPIANTO FOTOVOLTAICO "EG ATLANTE" COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	17

## 2.5. ELENCO PREZZI SICUREZZA

---

COMMITTENTE



PROGETTISTA



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
A.3 – IBSE713PDAcme025R0	IMPIANTO FOTOVOLTAICO "EG ATLANTE" COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	18

COMPUTO METRICO SICUREZZA				
VOCE	DESCRIZIONE	UNITA'	PARCO FOTOVOLTAICO (Wp)	IMPORTO UNITARIO (€/Wp)
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	24.544.000	0,0000096806
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	24.544.000	0,0000038869
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	24.544.000	0,0000341436
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	24.544.000	0,0000308067
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	24.544.000	0,0011116770

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
A.3 – IBSE713PDAcme025R0	IMPIANTO FOTOVOLTAICO "EG ATLANTE" COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	19

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	24.544.000	0,0003532432
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	24.544.000	0,0000028520
8	Casco di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore.	Wp	24.544.000	0,0000897164
9	Guanti d'uso generale ma con protezione dal freddo. Costo mensile.	Wp	24.544.000	0,0000594035
10	Scarpe di sicurezza (UNI EN 345). Costo mensile.	Wp	24.544.000	0,0001368970
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	24.544.000	0,0000059322
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	24.544.000	0,0001059322
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	24.544.000	0,0002420143
14	Gruppo elettrogeno con motore diesel supersilenzioso con uscita trifase a cosfi 0.8 su carrello gommato: da 5kVA	Wp	24.544.000	0,0001136734

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
A.3 – IBSE713PDAcme025R0	IMPIANTO FOTOVOLTAICO "EG ATLANTE" COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	20

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	24.544.000	0,0000022490
16	Redazione del piano di emergenza.	Wp	24.544.000	0,0000210422
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	24.544.000	0,0004208360
18	Visita annuale in cantiere da parte del medico competente.	Wp	24.544.000	0,0008416721
19	Redazione del piano operativo per la sicurezza (art. 31 L. 109/94 come modificata dalla L. 415/98).	Wp	24.544.000	0,0000631266
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	24.544.000	0,0000525994
21	Impianto di terra per cantiere grande (50 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, impianto di betonaggio, gruetta, seghe circolari, puliscitavole, piegafferri, macch ... e del ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200 hom) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq.	Wp	24.544.000	0,0000341216
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	24.544.000	0,0001582953
23	Omologazione ISPESL dell'impianto di terra. Potenza installata 25kW.	Wp	24.544.000	0,0000116998
<b>TOTALE</b>				<b>0,0039</b>

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
A.3 – IBSE713PDAcme025R0	IMPIANTO FOTOVOLTAICO "EG ATLANTE" COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	21

## 2.6. ELENCO PREZZI DISMISSIONE

---

COMMITTENTE



PROGETTISTA



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
A.3 – IBSE713PDAcme025R0	IMPIANTO FOTOVOLTAICO "EG ATLANTE" COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	22

Lavorazione - attività	Unità di misura	Quantità	Costo unitario (€)
Rimozione dei pannelli fotovoltaici smontaggio e conferimento presso centri di raccolta	MWp	24,544	€ 6.000,00
Rimozione delle strutture di sostegno e conferimento a discarica autorizzata	MWp	24,544	€ 5.500,00
Rimozione delle opere elettriche e meccaniche interne al campo (cavi solari e inverter) e conferimento a discarica autorizzata	MWp	24,544	€ 1.500,00
Rimozione strutture prefabbricate e conferimento a discarica autorizzata	cad	24,544	€ 800,00
Rimozione e smaltimento della recinzione perimetrale e dei cancelli di ingresso e conferimento a discarica	ml	24,544	€ 200,00
Rimozione e smaltimento di piante o vegetazione e conferimento presso vivai	cad	24,544	€ 100,00
Rimozione e smaltimento di viabilità di servizio e conferimento presso centri autorizzati al recupero o riciclaggio	mc	24,544	€ 250,00
Ripristino Scavi cavidotti elettrici	mc	24,544	€ 500,00
Rimozione e smaltimento di apparecchiature elettriche, trasformatori, impianti di illuminazione e videosorveglianza compreso il trasporto a discarica autorizzata e/o a centro di riutilizzo	a corpo	24,544	€ 2.000,00
Opere di ingegneria naturalistica per il ripristino vegetazionale dei luoghi	ha	24,544	€ 1.000,00
<b>SUBTOTALE COSTI DI DISMISSIONE E SMALTIMENTO</b>			
Economie per recupero materiali nobili (ferro, rame, silicio etc)	a corpo		€ (219.055,20)

COMMITTENTE



PROGETTISTA



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
A.3 – IBSE713PDAcme025R0	IMPIANTO FOTOVOLTAICO "EG ATLANTE" COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	23

---

COMMITTENTE



PROGETTISTA

