

COMUNE DI BRINDISI



IMPIANTO FOTOVOLTAICO in "Contrada Specchia" Stazione di Elevazione 30/150 kV

Data: Luglio 2019

ELABORATO:

BRS_SLK_03_004

NOME FILE:

BRS_SLK_03_004.dwg

STIMA DEI COSTI

POTENZA DC
19,105 MW

POTENZA AC
16,128 MW

SCALA -

TIMBRO E FIRMA



PROGETTISTA

STudio **I**ngegneria

Dott. Ing. Pietro Gallo

Via Luigi Einaudi II Traversa n°33 -88046- Lamezia Terme (CZ)

Tel +39 0968340161 e-mail: studio.ingegneria@hotmail.it

02

01

00

NN

DATA:

Prima emissione

M.S.

R.R.

P.G.

DESCRIZIONE

ELABORATO

VERIFICATO

APPROVATO



SICILIA SRL

Galleria Vintler 17 IT-39100 Bolzano E: sicilia_srl@pec.it T: +39 02 997 493 83

Committente:  SICILIA SRL	PROGETTO SSE MT/AT	CODICE: BRS_SLK_03_004
		REDATTO: M.S.
	STIMA DEI COSTI	ATTIVITÀ:
		DATA: LUGLIO 2019
		REVISIONE: 01
		PAGINA 1 DI 4

INDICE

- 1** **INTRODUZIONE**
- 1.1 COMMITTENTE
- 1.2 DESCRIZIONE OPERE
- 1.3 STIMA DEI COSTI

Committente: 	PROGETTO SSE MT/AT	CODICE: BRS_SLK_03_004
		REDATTO: M.S.
	STIMA DEI COSTI	ATTIVITÀ:
		DATA: LUGLIO 2019
		REVISIONE: 01
PAGINA	2 DI 4	

INTRODUZIONE

Oggetto della presente relazione è la stima dei costi necessari alla realizzazione di una sottostazione MT/AT funzionale alla messa in parallelo verso la rete elettrica nazionale di un impianto fotovoltaico.

La nuova sottostazione sarà connessa in Antenna su uno stallo 150 kV disponibile nella preesistente stazione Elettrica di proprietà **Terna** Denominata Brindisi Sud. La nuova Sottostazione sarà ubicata su un terreno adiacente la stazione elettrica 380 kV denominata Brindisi sud.

COMMITTENTE

Il Committente nonché proponente l'impianto fotovoltaico e la nuova sottostazione è la società SICILIA srl, con sede legale in Bolzano, Galleria Vintler 17 CAP 39100, P.IVA: 03033800214, Tel: 0039 3409196155.

DESCRIZIONE OPERA

L'impianto sarà ubicato nel comune di Brindisi BR Strada Provinciale 81 s.n.c. alle seguenti coordinate Geografiche 40°32'47.0"N 17°54'15.9"E.



- L'area della nuova sottostazione è quella indicata con il reticolo Rosso.

Committente:  SICILIA SRL	PROGETTO SSE MT/AT	CODICE: BRS_SLK_03_004
	STIMA DEI COSTI	REDATTO: M.S.
		ATTIVITÀ:
		DATA: LUGLIO 2019
		REVISIONE: 01
		PAGINA 3 DI 4

La sezione 150 kV della nuova sottostazione sarà essenzialmente costituita da:

N°1 Stalli Produttore costituiti da Sezionatore di Sbarra, Interruttore, Trasformatore mt/AT Sezionatore di macchina, TA e TV aventi funzione di misura e Protezione. Gli stalli produttore saranno equipaggiati con protezioni di macchina e di stallo.

N°1 Stallo Consegna Verso Stazione elettrica costituito da Sezionatore di Sbarra, Interruttore, Sezionatore di Linea, TA e TV aventi funzione di misura e protezione. Lo stallo sarà equipaggiato con protezione di tipo distanziometrico.

N°1 Sbarra AT a 150 kV

Oltre alla sezione AT, nella sottostazione di elevazione saranno presenti Quadri di Media Tensione, Trasformatori Mt/bt, Quadri BT, e di controllo (Scada).

La dimensione della stazione in corrispondenza della recinzione è pari a 173x54 m e l'intera area di stazione è posizionata su un terreno praticamente pianeggiante.

Di conseguenza il futuro piano di stazione avrà un movimento di terra tra scavi e rinterri di 5.000 m³ con un modesto volume di scavo da smaltire. Essendo l'area pianeggiante non sono stati previsti muri di sostegno né terre armate. Mentre per l'accesso alla stazione è previsto la sistemazione della esistente strada interpoderale.

Nella stazione è previsto un edificio che conterrà il Sistema di Automazione della Stazione i quadri MT, Servizi Ausiliari, le batterie, il gruppo elettrogeno, servizi igienici, locale contatori e uffici.

La stima dei costi prevede la recinzione, il cancello di ingresso, l'illuminazione interna ed esterna, gli impianti speciali ed i terminali di arrivo linea in cavo.

I prezzi unitari, sia dei materiali, sia delle prestazioni, sono stati ricavati da contratti stipulati a seguito di gare mentre per i movimenti di terra i costi sono riferiti al prezzario della Regione Puglia edizione 2016.

Il computo metrico prescinde da un eventuale costo di bonifica dei siti.

Il computo metrico delle opere civili (edificio, strade, recinzione, paline, etc. etc.) e sistema sbarre AT tiene conto dell'assetto finale della stazione nella massima configurazione per N° 8 proponenti, e quindi prevista la realizzazione del solo modulo linea a 150 kV per il collegamento in linea aerea alla stazione di smistamento di Terna.

STIMA DEI COSTI

Committente:  SICILIA SRL	PROGETTO SSE MT/AT	CODICE: BRS_SLK_03_004
		REDATTO:M.S.
	STIMA DEI COSTI	ATTIVITÀ:
		DATA: LUGLIO 2019
		REVISIONE: 01
		PAGINA 4 DI 4

**Come desumibile dal computo metrico la stima dei costi è pari a
1.269.560 €**