

# COMUNE DI BRINDISI

(Provincia di Brindisi)

PTO opere Rete elettrica Nazionale per connessione impianti fotovoltaici in Loc. C.da Vaccaro, C.da Baroni e C.da Casignano

Codifica

ED-000

Descrizione

Nota esplicativa

Proponente



GUARINI S.R.L.

Tel +39 02 454 408 20  
guarini.srl@pec.it



BARONI S.R.L.

Tel +39 02 454 408 20  
baroni-srl@pec.it



DEPALMA S.R.L.

Tel +39 02 454 408 20  
depalma.srl@pec.it



BARONINUOVI S.R.L.

Tel +39 02 454 408 20  
baroninuovi@pec.it

Progettazione opere di rete



INSE S.R.L.

Via Michelangelo, 71

80128 - NAPOLI

Tel. 081 5797998 e-mail: tecnico.inse@gmail.com

REVISIONI	N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
	00	23.07.2021	PRIMA EMISSIONE	N. GALDIERO	F. DI MASO	GUARINI SRL - BARONI SRL - DEPALMA SRL - BARONINUOVI SRL
TIPOLOGIA DELL'ELABORATO	FORMATO			SCALA	FOGLIO	
RELAZIONE	--			--	1 / 1	

	<b>NOTA ESPLICATIVA</b>	Codifica	
		<b>ED-000</b>	
		Rev. 00 del 21.07.2021	Pag. <b>2</b> di 6

La società Terna S.p.A. ha fornito alle seguenti società:

- **GUARINI SRL** – un preventivo di connessione (STMG) con codice pratica **CP 201800274** per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) di un impianto di generazione fotovoltaica da 33 MW da realizzare nel Comune di Brindisi (BR) denominato “GUARINI”;
- **BARONI SRL** – un preventivo di connessione (STMG) con codice pratica **CP 201800617** per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) di un impianto di generazione fotovoltaica da 40 MW da realizzare nel Comune di Brindisi (BR) denominato “VECCHI BARONI”;
- **DEPALMA SRL** – un preventivo di connessione (STMG) con codice pratica **CP 20180042522** per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) di un impianto di generazione fotovoltaica da 12,48 MW da realizzare nel Comune di Brindisi (BR) denominato “DEPALMA”;

indicando come modalità di connessione dell’energia prodotta dagli impianti fotovoltaici di ciascun produttore il collegamento in antenna a 150 kV su un futuro ampliamento della Stazione Elettrica di Trasformazione (SE) della RTN 380/150 kV di “Brindisi Pignicelle” di Terna.

Inoltre per tutti i proponenti, Terna ha richiesto la condivisione di un unico collegamento a 150 kV da realizzare in una futura stazione di smistamento a 150 kV da costruire nelle immediate vicinanze della stazione di trasformazione (SE) della RTN 380/150 kV “Brindisi Pignicelle” di Terna.

Il progetto di connessione, per tutti i produttori sopra elencati, consistente nella realizzazione di una nuova stazione di trasformazione 30/150 kV di utenza condivisa e di una nuova stazione di smistamento 150 kV nonché del collegamento all’esistente stazione di trasformazione (SE) della RTN 380/150 kV di Brindisi Pignicelle di Terna mediante un cavo interrato a 150 kV ed, in modalità entra-esci alla esistente linea 150 kV “Villa Castelli-Brindisi città” con raccordi a 150 kV in cavi interrati, ha ricevuto benestare tecnico da parte di Terna S.p.A. nelle seguenti date:

- **GUARINI SRL** – in data 24/09/2019
- **BARONI SRL** – in data 24/09/2019
- **DEPALMA SRL** – in data 24/09/2019

Successivamente in data 30/09/2019, Terna S.p.A. ha fornito alla società:

- **BARONINUOVI SRL** - un preventivo di connessione (STMG) con codice pratica **CP 201900714** per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) di un impianto di generazione fotovoltaica da 15 MW da realizzare nel Comune di Brindisi (BR) denominato “BARONINUOVI”;

	<b>NOTA ESPLICATIVA</b>	Codifica <b>ED-000</b>	
		Rev. 00 del 21.07.2021	Pag. <b>3</b> di 6

contenente le medesime condizioni di connessione previste anche per i precedenti produttori (GUARINI SRL, BARONI SRL, DEPALMA SRL).

In virtù di ciò, l'aggiunta dell'iniziativa del proponente BARONINUOVI ha comportato una modifica della progettualità precedentemente prodotta esclusivamente nella parte della nuova stazione di trasformazione 30/150 kV di utenza condivisa. Nello specifico tale modifica ha comportato l'ampliamento della nuova stazione di trasformazione prevedendo in totale 7 passi di sbarra anziché 5 della precedente configurazione.

Il nuovo progetto di connessione, per tutti i produttori compreso il produttore BARONINUOVI, ha ricevuto benessere tecnico da parte di Terna S.p.A. in data 18/08/2020.

I 7 passi di sbarra saranno così distribuiti:

- N. 1 passo sbarra per il trasformatore di potenza elevatore 30/150 kV - progetto GUARINI SRL
- N. 1 passo sbarra per il trasformatore di potenza elevatore 30/150 kV - progetto BARONI SRL
- N. 1 passo sbarra per il trasformatore di potenza elevatore 30/150 kV - progetto DEPALMA SRL
- N. 1 passo sbarra per il trasformatore di potenza elevatore 30/150 kV - progetto BARONINUOVI SRL
- N. 2 passi sbarra per futuri produttori
- N. 1 passo sbarra per il collegamento alla SE di smistamento di Terna

In virtù dell'aggiornamento apportato attraverso il progetto BARONINUOVI, la documentazione di seguito elencata e relativa agli elaborati progettuali benestariati da Terna S.p.A del progetto BARONINUOVI, dovrà considerarsi come documentazione progettuale delle opere RTN anche per i progetti dei produttori GUARINI SRL, BARONI SRL e DEPALMA SRL proprio in virtù della condivisione delle opere RTN tra le varie società.

<b>Codifica elaborato</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Rev.</b>	<b>Data</b>
	<b><u>ELABORATI GENERALI OPERE RTN E UTENTE</u></b>		
PFBR- R- SSP	Scheda sintetica del progetto	02	03.02.2020
PFBR- D-G01	Inquadramento IGM 1:25.000	02	03.02.2020
PFBR- D-G02	Corografia CTR con impianto 1:10.000	02	03.02.2020
PFBR- D-G03	Tipici Attraversamenti infrastrutture e servizi	02	03.02.2020
PFBR- D-G04	Schema collegamenti tra le stazioni e linee	02	03.02.2020
	<b>ELABORATI PTO OPERE RTN</b>		

NOTA ESPLICATIVA		Codifica	
		ED-000	
		Rev. 00 del 21.07.2021	Pag. 4 di 6
PFBR- R-T01	Relazione tecnica illustrativa	02	29.01.2020
PFBR- D-T02	Corografia CTR cavi 150 kV scala 1:5.000	02	29.01.2020
PFBR-R-T03	Relazione Campi Elettromagnetici	01	24.07.2019
PFBR-D-T04	Planimetria catastale con API 1:2000	02	03.02.2020
PFBR-D-T05	Planimetria catastale con DPA 1:2000	02	03.02.2020
PFBR-R-T06	Relazione Terre e Rocce da scavo	02	29.01.2020
PFBR-D-T07	Layout Stazione smistamento 150 kV	02	29.01.2020
PFBR-D-T08	Pianta e sezioni stallo arrivo cavo 150 kV	01	24.07.2019
PFBR-D-T09	Cancello – Recinzione – Palina illuminazione	00	31.05.2019
PFBR-D-T10	Rete di terra Stazione Smistamento 150 kV	01	24.07.2019
PFBR-D-T11	Edificio quadri integrato prospetti e sezioni	00	31.05.2019
PFBR-D-T12	Edificio consegna MT prospetti e sezioni	00	31.05.2019
PFBR-D-T13	Schema unifilare	01	24.07.2019
PFBR-D-T14	Profilo linea Villa Castelli-Brindisi Città - Stato di fatto	01	24.07.2019
PFBR-D-T14A	Profilo linea Villa Castelli-Brindisi Smistamento - Stato di progetto	01	24.07.2019
PFBR-D-T15	Profilo linea in cavo "Brindisi Smistamento – Brindisi Pignicelle" – Stato di progetto	01	24.07.2019
PFBR-D-T16	Profilo linea in cavo "Brindisi Smistamento – Brindisi Città fino alla Buca Giunto" – stato di progetto	01	24.07.2019
PFBR-D-T17	Particolare passaggio aereo-cavo "Villacastelli-Nuova SE Smistamento Brindisi." Sostegno 129/b	01	24.07.2019
PFBR-D-T18	Caratteristiche Componenti cavidotto 150 kV	00	31.05.2019
PFBR-D-T19	Sezioni delle trincee e posa cavi 150 kV	00	31.05.2019
PFBR-R-T21	Programma cronologico dei lavori	00	31.05.2019
PFBR-R-T22	Dimensionamento opere elettriche RTN	00	29.01.2020
PFBR-R-T23	Relazione tecnica e di calcolo fondazioni Stazione smistamento TERNA	00	29.01.2020
PFBR-R-T24	Fondazioni interruttori tripolariTG2003 RTN	00	29.01.2020

<b>NOTA ESPLICATIVA</b>		Codifica <b>ED-000</b>	
		Rev. 00 del 21.07.2021	Pag. 5 di 6

PFBR-R-T25	Fondazioni APPARECCHIATURE UNIPOLARI TG2074- RTN	00	29.01.2020
PFBR-R-T26	Apparecchiature unipolari TG2074 - 6-7-8-9 - RTN	00	29.01.2020
PFBR-R-T27	Fondazioni sezionatore tripolare orizzontale 2021- RTN	00	29.01.2020
PFBR-R-T28	Fondazioni sezionatore verticale TG 2022-RTN	00	29.01.2020
PFBR-R-T29	Fondazioni apparecchiature unipolari TG 2074 1-2-RTN	00	29.01.2020
PFBR-R-T30	Relazione di calcolo edificio RTN	00	29.01.2020
PFBR-R-T31	Analisi nuovi prezzi opere RTN	00	29.01.2020
PFBR-R-T32	Computo metrico definitivo opere RTN	00	29.01.2020
PFBR-R-T33	Relazione preliminare della fondazione "Palo gatto"	00	29.01.2020
PFBR-D-T34	Fondazione "Palo gatto"	00	29.01.2020
<b>ELABORATI</b> <b>Utente 15 MW - Nuovi Baroni</b>			
PFBR15- R-U01	Relazione tecnica illustrativa	00	09.03.2020
PFBR15-D- U02	Corografia CTR 1:5.000 - TAV.A	00	09.03.2020
PFBR15-D- U02	Corografia CTR 1:5.000 – TAV.B	00	09.03.2020
PFBR15-D- U02	Corografia CTR 1:5.000 – TAV.C	00	09.03.2020
PFBR15-E-U03	Corografia CTR 1:5.000 con opere attraversate – TAV.A	00	09.03.2020
PFBR15-E-U03	Corografia CTR 1:5.000 con opere attraversate – TAV.B	00	09.03.2020
PFBR15-R-U04	Relazione Campi Elettromagnetici	00	09.03.2020
PFBR15-D-U05	Planimetria catastale con A.P.I. scala 1:2000 1 di 3	00	09.03.2020
PFBR15-D-U05	Planimetria catastale con A.P.I. scala 1:2000 2 di 3	00	09.03.2020
PFBR15-D-U05	Planimetria catastale con A.P.I. scala 1:2000 3 di 3	00	09.03.2020
PFBR15-R-U06	Relazione Terre e Rocce da scavo	00	09.03.2020
PFBR15-D-U07	Layout stazione 30/150kV	00	09.03.2020
PFBR15-D-U08	Sezioni componenti Stazione 30/150 kV	00	09.03.2020
PFBR15-D-U9	Cancello – Recinzione – Palina illuminazione	00	09.03.2020
PFBR15-D-U10	Rete di terra Stazione 30/150 kV	00	09.03.2020
PFBR15-D-U11	Edificio quadri prospetti e sezioni	00	09.03.2020

<b>NOTA ESPLICATIVA</b>		Codifica	
		<b>ED-000</b>	
		Rev. 00 del 21.07.2021	Pag. 6 di 6

PFBR15-D-U12	Schema unifilare	00	09.03.2020
PFBR15-D-U13	Caratteristiche cavi MT e sezioni trincee posa cavi	00	09.03.2020
PFBR15-R-U14	Relazione calcolo edifici SE 30/150 kV utente	00	09.03.2020
PFBR15-D-U15	Strutturali edificio Utente - carpenteria	00	09.03.2020
PFBR15-D-U16	Strutturali edificio Utente-pilastrata, solai, platea	00	09.03.2020
PFBR15-D-U17	Strutturali edificio Utente-travi e telai	00	09.03.2020
PFBR15-D-U18	Relazione Dimensionamento opere elettriche utente	00	09.03.2020
PFBR15-R-U19	Relazione di calcolo fondazioni apparecchiature sottostazione utente	00	09.03.2020
PFBR15-D-U20	Fondazioni elettromeccaniche utente interruttori TG2003	00	09.03.2020
PFBR15-R-21	Fondazioni apparecchiature unipolari TG 2074	00	09.03.2020
PFBR15-R-22	Fondazioni apparecchiature unipolari TG2074 - 6-7-8-9	00	09.03.2020
PFBR15-R-23	Fondazioni sezionatore tripolare orizzontale TG2021	00	09.03.2020
PFBR15-R-24	Fondazioni sezionatore verticale TG 2022	00	09.03.2020
PFBR15-R-25	Fondazioni apparecchiature unipolari TG2074 1-2	00	09.03.2020
PFBR15-R-26	Fondazioni trasformatore AT-MT	00	09.03.2020
PFBR15-R-27	Cronoprogramma	00	09.03.2020
PFBR15-R-28	Analisi nuovi prezzi	00	09.03.2020
PFBR15-R-29	Computo metrico utente	00	09.03.2020
PFBR15-R-30	Disciplinare descrittivo opere elettriche	00	09.03.2020
PFBR15-R-31	Planimetria catastale con DPA	00	09.03.2020