

COMUNE DI BRINDISI

(Provincia di Brindisi)

Realizzazione di un impianto agrovoltaico della potenza nominale in DC di 30,073 MW e potenza in AC di 40 MW denominato "Vecchi Baroni" in agro di Brindisi in località C.da Baroni e delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione dell'energia elettrica Nazionale (RTN) nell'ambito del procedimento di P.U.A. ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Codifica elaborato
P_02

Rilievi planoaltimetrici e studio di inserimento urbanistico

Proponente



baroni s.r.l.

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

BARONI S.R.L.
Galleria Vintler, 17
I-39100 Bolzano
P.IVA 03043330210

Sviluppatore

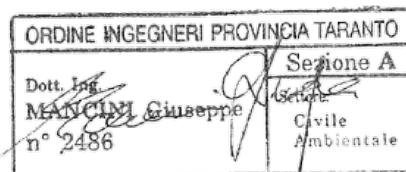


GREENERGY IMPIANTI S.R.L.

Via Sacro Cuore snc - IT 74011 Castellaneta (TA)

Tel +39 0998441860 Fax +39 0998445168

info@greenergyimpianti.it www.greenergyimpianti.it



REVISIONI	N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
	00	03.08.2021	PRIMA EMISSIONE	GEOM. CHRISTIAN MAZZARELLA	ING. GIUSEPPE MANCINI	BARONI S.R.L.

TIPOLOGIA DELL'ELABORATO

FORMATO

SCALA

FOGLIO

RELAZIONE

A4

INDICE

1	DATI INTERVENTO.....	2
1.1	RICHIEDENTE.....	2
1.2	TIPOLOGIA DELL'OPERA.....	2
1.3	UBICAZIONE DEL SITO.....	2
1.4	INQUADRAMENTO GENERALE.....	3
2.	INQUADRAMENTO CTR.....	7
3.	INQUADRAMENTO CATASTALE.....	8
4.	INQUADRAMENTO GLOBALE DELL'AREA IMPIANTO E DELLE OPERE DI CONNESSIONE.....	9
5.	INQUADRAMENTO PRG.....	10

1 DATI INTERVENTO

1.1 RICHIEDENTE

La società richiedente l'intervento è la *Baroni S.r.l.* con sede legale alla Galleria Vintler, 17 – 39100 BOLZANO.

1.2 TIPOLOGIA DELL'OPERA

L'opera in questione è relativa al progetto ad un impianto agrovoltaiico, della potenza nominale in DC di 30,073 MW e potenza in AC di 40 MW denominato "Vecchi Baroni" in Contrada Baroni nel Comune Brindisi e delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione dell'energia elettrica Nazionale (RTN) necessarie per la cessione dell'energia prodotta.

Si prevede la costruzione e la messa in esercizio dell'intero parco all'interno di un'area di 42 ha, completamente recintati e sottoposti al controllo della videosorveglianza.

La cessione dell'energia prodotta dall'impianto agrovoltaiico alla Rete di Trasmissione dell'energia elettrica Nazionale (RTN) avverrà attraverso il collegamento dello stesso alla Stazione Elettrica Terna esistente denominata "Brindisi Pignicelle". Tale collegamento prevedrà la realizzazione di un cavidotto interrato in MT che dall'impianto agrovoltaiico arriverà su una nuova Stazione Elettrica di Trasformazione Utente 30/150kV collegata alla Stazione Elettrica esistente "Brindisi Pignicelle" mediante una nuova Stazione di Smistamento 150 kV. La nuova Stazione Elettrica di Trasformazione Utente 30/150 kV e la nuova Stazione di Smistamento 150 kV saranno ubicate in terreno limitrofo alla Stazione Elettrica "Brindisi Pignicelle" nella disponibilità del proponente.

1.3 UBICAZIONE DEL SITO

L'opera dista all'incirca 7 Km in linea d'aria dalla stazione elettrica Terna di "Brindisi Pignicelle" ed a 8,6 Km dal tessuto urbano denso del centro cittadino di Brindisi. Il sito, destinato ad ospitare un parco agrovoltaiico, confina ad est con la Strada Provinciale 44.

Il paesaggio fisico in linea generale risulta pianeggiante e composto essenzialmente da terreni in parte incolti ed in parte già occupati da altri parchi fotovoltaici.

1.4 INQUADRAMENTO GENERALE

- Il sito non presenta vincoli dal punto di vista paesaggistico, ma è comunque posto nelle vicinanze di alcune masserie;
- La zona stessa è posta relativamente a breve distanza dalla Stazione Elettrica Terna per la connessione alla rete elettrica nazionale;
- Il podere è agevolmente raggiungibile ed avrà accesso direttamente dalla strada provinciale 44.

L'intento di tale relazione è quella di inquadrare al meglio il sito all'interno del vigente PRG.

Come si evince dalla *Figura 1*, l'area si presta idonea alla realizzazione dell'impianto agrovoltaico in quanto pianeggiante. Infatti, il dislivello massimo dell'intera area è di 6 m.

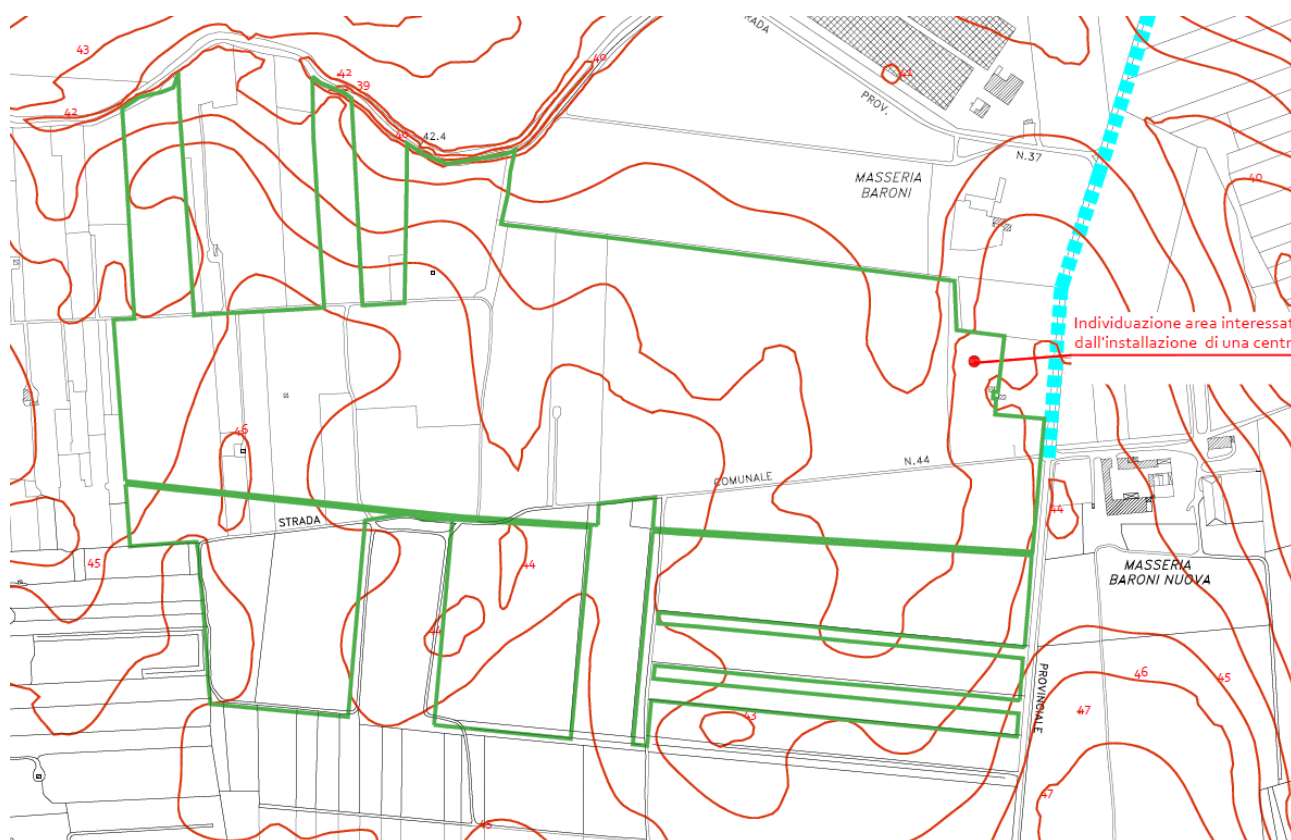


Figura 1: Curve di livello equidistanti 1 m sovrapposte al sito per la realizzazione del parco agrovoltaico

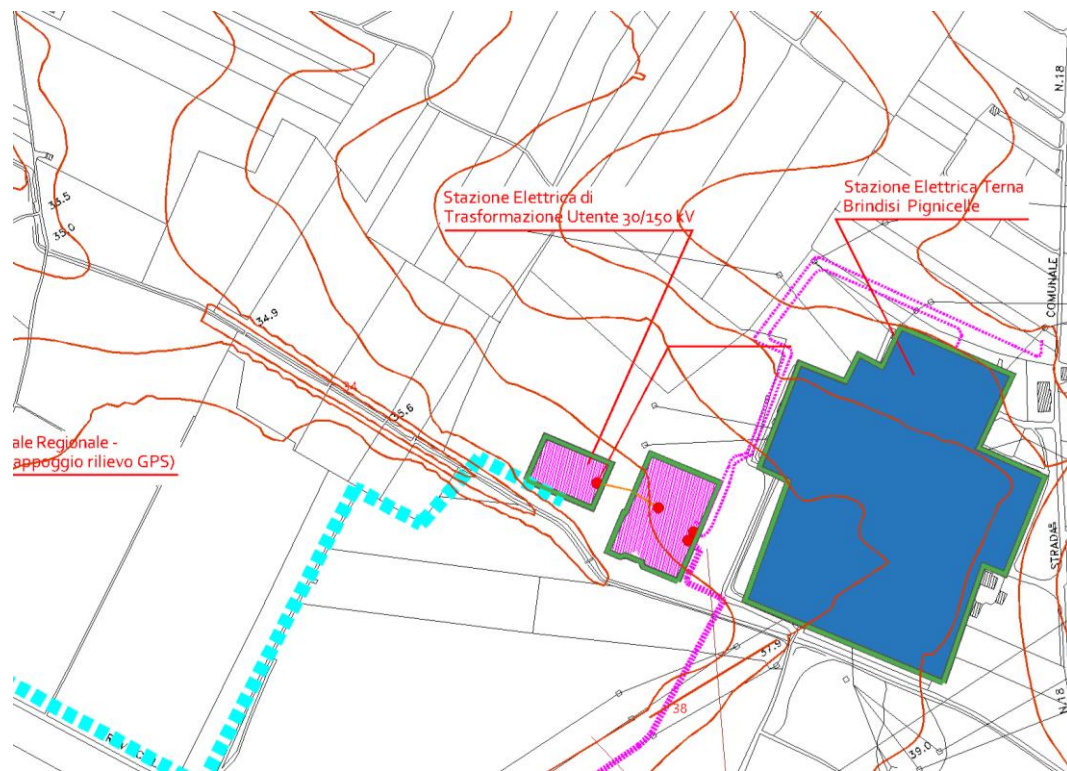


Figura 2: Curve di livello equidistanti 0,5 m sovrapposte al sito di realizzazione delle cabine di elevazione e di smistamento

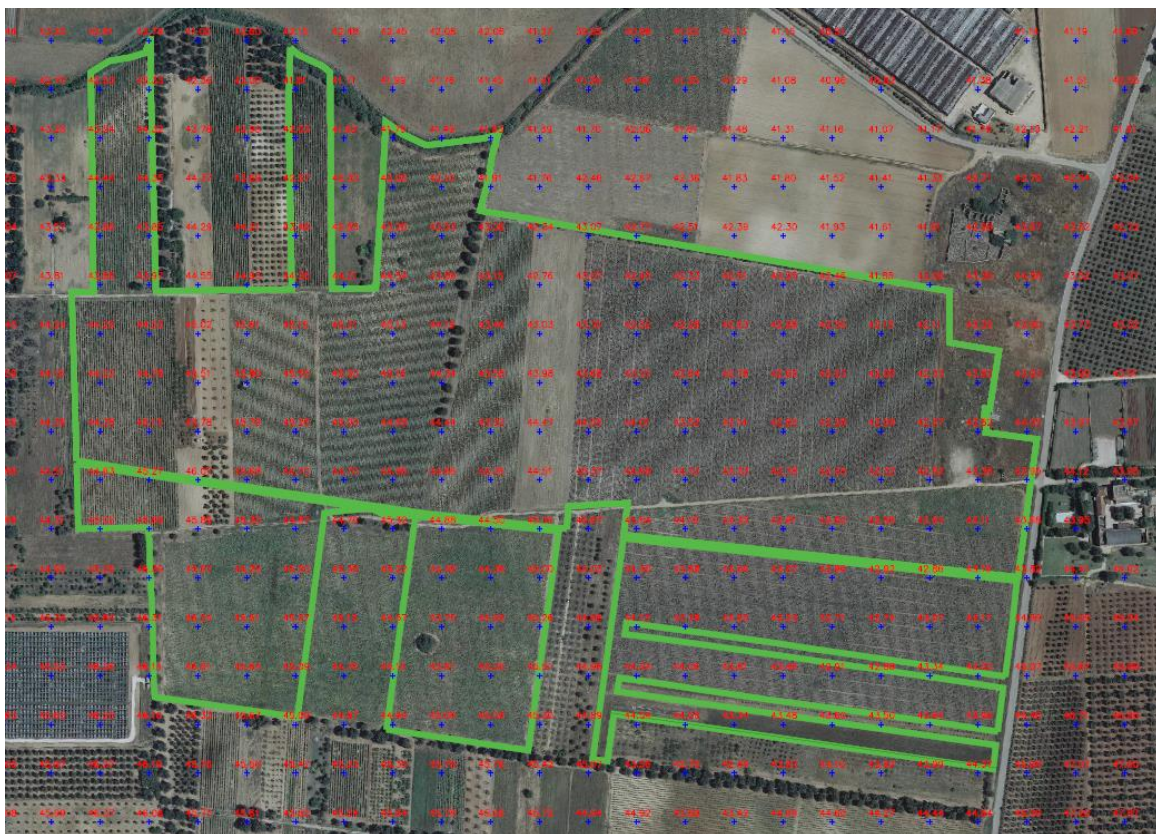


Figura 3: Piano quotato dell'area d'impianto con punti equidistanti 50 m



Figura 4: Piano quotato ogni 20 m dell'area della cabina di elevazione e di smistamento

I punti quotati sono stati rilevati per mezzo di rilievo GPS, sulla base di punti fiduciali istituiti dalla Regione Puglia. Il rilievo GPS è stato realizzato con un rilevatore Geomax Zenith 20 GPS. Tale strumento è un sistema di posizionamento satellitare integrato costituito da un'antenna GNSS ed un controller. Il ricevitore GPS è equipaggiato con 120 canali per il tracciamento di massimo 60 satelliti contemporaneamente (GPS e GLONASS). Lo strumento funziona in maniera integrata con i sistemi di comunicazione integrati nell'antenna. È possibile dalla correzione differenziale via radio a quella GSM GPRS data da stazioni permanenti. La velocità di output di dati grezzi e di posizione è pari a 5 Hz. L'inizializzazione del segnale RTK è inferiore ai 10 secondi, con un tempo di acquisizione iniziale inferiore ai 15 secondi. Il ricevitore ha una precisione statica orizzontale di $5\text{ mm}\pm 0,5\text{ ppm}$, statica verticale di $10\text{ mm}\pm 0,5\text{ ppm}$, cinematica orizzontale di $10\text{ mm}\pm 1\text{ ppm}$, cinematica verticale $20\text{ mm}\pm 1\text{ ppm}$, DGPS/RTCM di $0,25\text{ m}$.

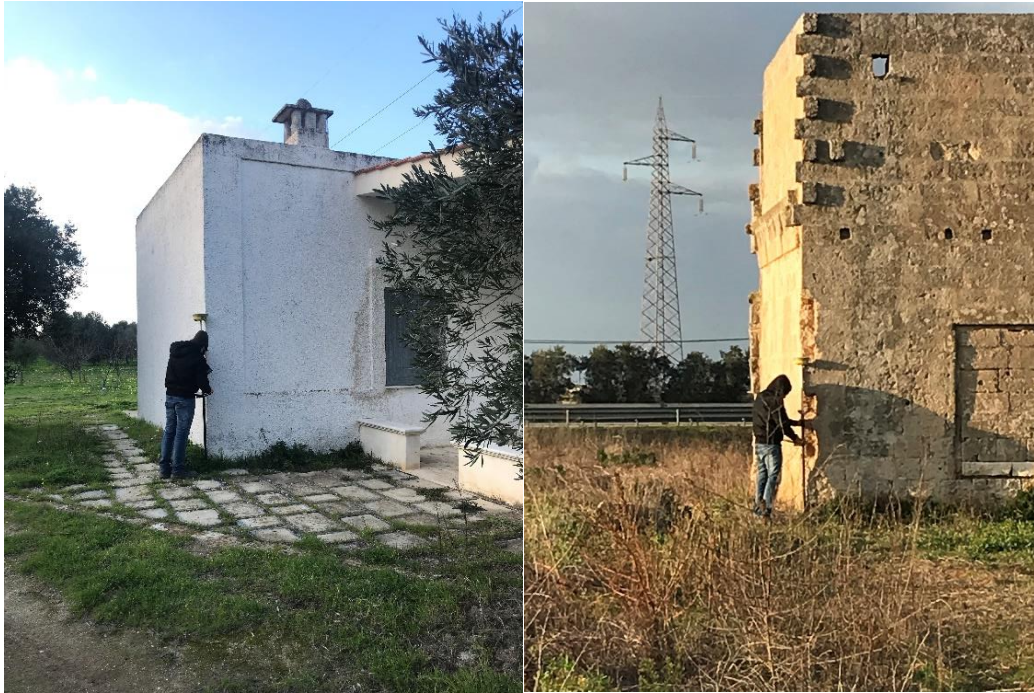


Figura 5: Rilievo GPS di alcuni dei punti fiduciali indicati dalle monografie della Regione Puglia

2. INQUADRAMENTO CTR

In tale stralcio viene individuato il sito posto all'interno della Carta Tecnica Regionale individuando le strade, i fabbricati confinanti, i punti quotati e le curve di livello.



Figura 6: Stralcio CTR

3. INQUADRAMENTO CATASTALE



Figura 7: Inquadramento catastale delle particelle componenti il sito

Il sito in esame è censito al Catasto Terreni del Comune di Brindisi nel seguente modo:

- Foglio 95, Particelle 10-105-106-107-112-114-115-116-118-124-127-128-130-131-141-157-158-161-164-165-169-171-204-206-208-210-212-23-24-243-261-262-263-266-27-28-29-30-60-61-71-72-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-87-88-89-91-96-125-170-25-73-140-14-143-144-145-146.

Tali particelle si trovano a confine con i fogli di mappa n. 96 (a Sud), n. 97 (ad Est) del Comune di Brindisi.

4. INQUADRAMENTO GLOBALE DELL'AREA IMPIANTO E DELLE OPERE DI CONNESSIONE



Figura 8: Inquadramento all'interno della CTR in scala 1:25000 dell'impianto, del cavidotto e della cabina Terna

In Figura 8 è possibile osservare a Nord il sito in questione, collegato dal cavidotto di lunghezza pari a circa 9 Km. Il cavidotto interrato termina all'ingresso della stazione elettrica Terna.



Figura 9: Inquadramento su Ortofoto dell'intero intervento (sito + tracciato cavidotto) fino al raggiungimento della stazione elettrica Terna

5. INQUADRAMENTO PRG



Figura 10: Inquadramento generale PRG Brindisi (Fonte WebGIS Brindisi)

Area impianto

Il Piano Regolatore Generale del Comune di Brindisi (P.R.G.) individua l'area in questione come zona agricola (zona E), come indicato dal Certificato di Destinazione Urbanistica, rilasciato dal Comune di Brindisi in data 16.05.2019.

Il PRG regola l'attività edificatoria del territorio comunale e contiene indicazioni sul possibile utilizzo o tutela delle porzioni del territorio, disciplina l'assetto dell'incremento edilizio e lo sviluppo del territorio comunale.

Ogni attività di trasformazione urbanistica in zona E agricola è regolamentata dall'**art. 48** delle Norme Tecniche di Attuazione del PRG derivanti da un adeguamento del PRG alla L.R. 56/1980 a seguito di delibera del C.C. 94/2001.

Area generale intervento

Quasi tutta l'area di intervento è tipizzata come zona E agricola. Ogni attività di trasformazione urbanistica in zona E agricola è regolamentata dall'art. 48 delle Norme Tecniche di Attuazione del PRG derivanti da un adeguamento del PRG alla L.R. 56/1980 a seguito di delibera del C.C. 94/2001.

Esclusivamente un tratto del cavidotto di connessione rientra in zona F. Ogni attività di trasformazione urbanistica in zona F è regolamentata dall'art. 49 delle Norme Tecniche di Attuazione del PRG derivanti da un adeguamento del PRG alla L.R. 56/1980 a seguito di delibera del C.C. 94/2001.



Comune di Brindisi
analisi spaziali geolocalizzate per la tutela del territorio
portale informativo - stralcio cartografico

brindisiwebgis

TIPIZZAZIONI PIANO REGOLATORE GENERALE ADEGUATO ALLA L.R. 56/80

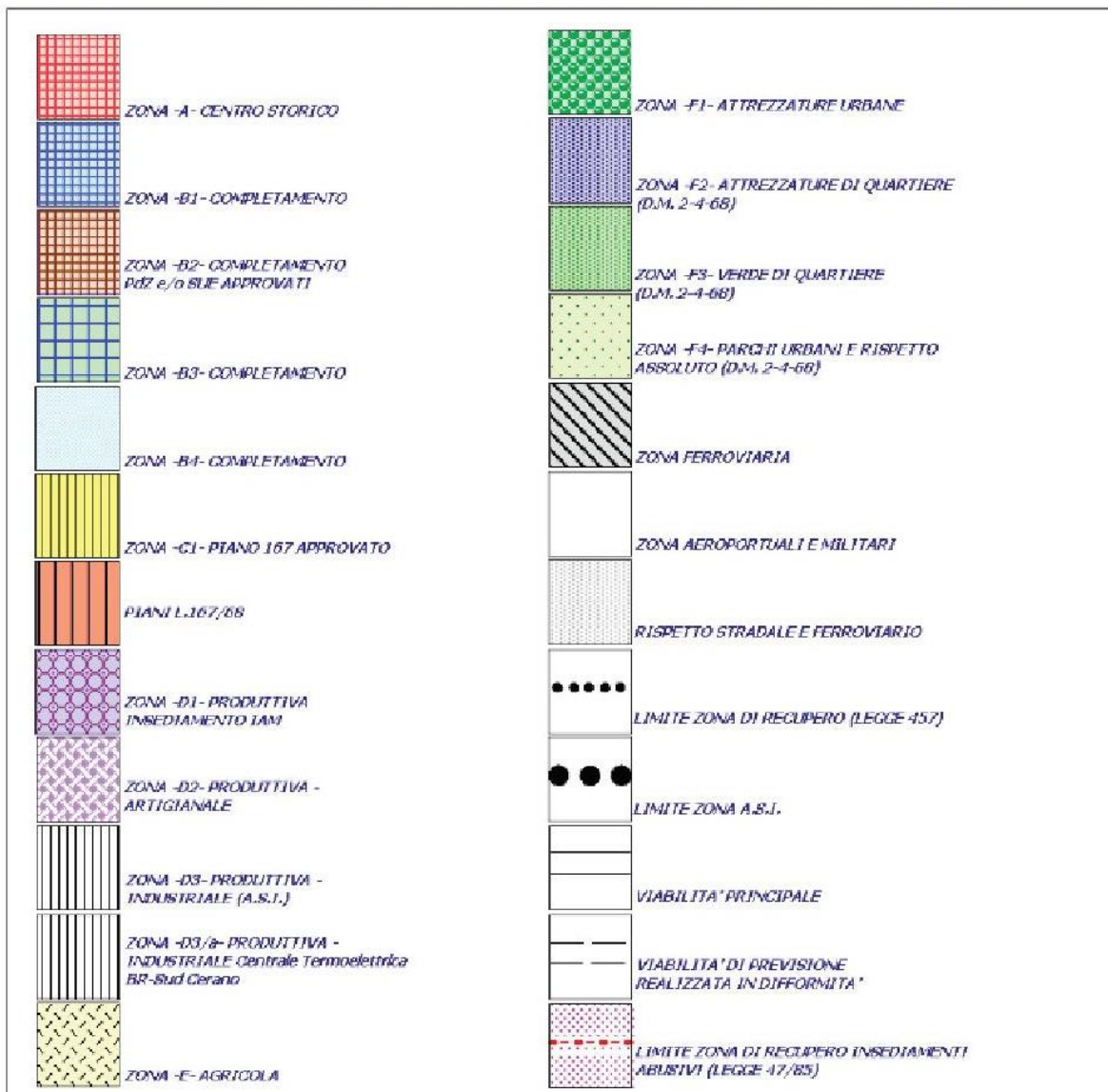


Figura 11: Legenda della zonizzazione del PRG del Comune di Brindisi