

REGIONE PUGLIA



PROVINCIA DI FOGGIA



COMUNI DI FOGGIA E CARAPELLE



Denominazione impianto:

BONASSISI

Ubicazione:

Comuni di Foggia (FG) e Carapelle (FG)

Fogli: Carapelle 1 - Foggia 163

Località "Bonassisi"

Particelle: Varie

PROGETTO DEFINITIVO

per la realizzazione di un impianto agrovoltaiico da ubicare in agro dei comuni di Foggia (FG) e Carapelle (FG) in località "Bonassisi" potenza nominale pari a 12,25620 MW in DC e potenza in immissione pari a 10,21350 MW in AC e delle relative opere di connessione alla RTN ricadente nei comuni di Carapelle, Foggia e Manfredonia.

PROPONENTE



BONASSISI DREAM ENERGY S.r.l.

Via M. Mores n.8
LUCERA (FG) - 71036
P.IVA 04455800716
PEC: bonassisdreamenergysrl@pec.it

ELABORATO

Relazione Compatibilità al P.P.T.R.

Tav n°

R_06

Scala

Aggiornamenti	Numero	Data	Motivo	Eseguito	Verificato	Approvato
		Rev 0	Ottobre 2023	Istanza VIA art.23 D.Lgs 152/2006 - Istanza Autorizzazione Unica art.12 D.Lgs 387/2003		

PROGETTAZIONE GENERALE

Arch. Damiani Marco
Via Giuseppe di Vittorio n. 4/B
65015 Montesilvano (PE)
Iscritto all' Ordine degli Architetti di Pescara al n° 1858
pec: marco.damiani@archiworldpec.it
Cell: 320/8668967

Arch. Damiani Luca Francesco
Via Giuseppe di Vittorio n. 4/B
65015 Montesilvano (PE)
Iscritto all' Ordine degli Architetti di Pescara al n° 1573
pec: lucafrancesco.damiani@archiworldpec.it
Cell: 320/8668218

STUDIO DI INGEGNERIA Ing. Michele R.G. CURTOTTI
Viale Il Giugno n. 385
71016 San Severo (FG)
Iscritto all' Ordine degli Ingegneri di Foggia n° 1704
pec: ing.curtotti@pec.it
Cell:339/8220246



PROGETTAZIONE SPECIALISTICA

Arch. Damiani Luca Francesco
Via Giuseppe di Vittorio n. 4/B
65015 Montesilvano (PE)
Iscritto all' Ordine degli Architetti di Pescara al n° 1573
pec: lucafrancesco.damiani@archiworldpec.it
Cell: 320/8668218



Spazio riservato agli Enti

INDICE

- 1. PREMESSA**
- 2. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO**
- 3. ANALISI ELEMENTI TUTELATI DAL PPTR PUGLIA**
- 4. ANALISI AREE NON IDONEE FER RR 24/2010**
- 5. CONCLUSIONE**

1. PREMESSA

La seguente Relazione Specialistica ha lo scopo di fornire le informazioni utili all'autorizzazione di un impianto agrovoltaiico connesso alla rete Nazionale comprensivo delle scelte progettuali per la connessione e realizzazione di impianti elettrici, necessari alla connessione dell'impianto di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica di potenza nominale pari a 12,25620 MW in DC e potenza in immissione pari a 10,21350 MW in AC come indicato nella relazione tecnica di dettaglio.

Di seguito sono descritte in maniera sintetica le opere impiantistiche utili alla realizzazione dell'impianto per l'immissione in rete meglio descritte nelle relazioni specialistiche contenute nel progetto.

La Bonassisi Dream Energy S.R.L. con sede in Lucera (FG), Via M. Mores, 8-, P.IVA 04455800716,, nell'ambito dei suoi piani di sviluppo di impianti di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile, prevede la realizzazione dell'impianto agrovoltaiico in oggetto, di potenza nominale pari a 12,25620 MW in DC e potenza in immissione pari a 10,21350 MW in AC, in località "Bonassisi" nei Comuni di Foggia e Carapelle (FG). L'impianto sarà connesso in antenna a 36 kV su un futuro ampliamento della Stazione Elettrica di Trasformazione (SE) a 380/150 kV denominata "Manfredonia", di lunghezza pari a circa 9200 mt.

Il progetto si pone come obiettivo la realizzazione di un parco agrovoltaiico per la produzione di energia elettrica da immettere nella rete di trasmissione nazionale (RTN) in alta tensione. In questo scenario il parco fotovoltaico consentirà di raggiungere obiettivi più complessi fra i quali si annoverano:

- la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile, priva di alcuna emissione diretta o derivata nell'ambiente;
- la valorizzazione di un'area marginale rispetto alle altre fonti di sviluppo regionale con destinazione prevalente a scopo agricolo e con bassa densità antropica;
- la diffusione di know-how in materia di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica, a valenza fortemente sinergica per aree con problemi occupazionali e di sviluppo.

Il parco eolico in questione risponde a finalità di interesse pubblico e viene considerato di pubblica utilità dall'art. 12 del Decreto Legislativo 29 Dicembre 2003 n. 387.

2. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

L'impianto di produzione sarà costituito da inseguitori solari bifacciali di potenza nominale pari a 12,25620 MW in DC e potenza in immissione pari a 10,21350 MW in AC. Le aree d'intervento, per la realizzazione dell'impianto agrovoltaico ricadono nei Comuni di Foggia e Carapelle (FG) in località Bonassisi, il cavidotto esterno interessa i comuni di Carapelle, Foggia e Manfredonia, la stazione terna è ubicata nel comune di Manfredonia.

Le aree che sono nella disponibilità della Bonassisi Dream Energy S.R.L. presentano un'estensione complessiva di circa 15,52 ettari e saranno ubicate:

- a Est del centro abitato di Carapelle a circa 3.9 km in località "Bonassisi", ad una altitudine di circa 40mt. s.l.m..
- a Nord dal centro abitato di Ortanova a circa 5.5 km in località "Bonassisi", ad una altitudine di circa 40 mt. s.l.m.
- a Sud-Est dal centro abitato di Foggia a circa 15.2 km in località "Bonassisi", ad una altitudine di circa 40 mt. s.l.m.

L'impianto fotovoltaico ricade nello specifico in aree con uso del suolo "Seminativo semplice in aree irrigue".

Dal punto di vista faunistico la semplificazione degli ecosistemi, dovuta all'espansione areale del seminativo, ha determinato una forte perdita di microeterogenità del paesaggio agricolo portando alla presenza di una fauna non particolarmente importante ai fini conservativi, rappresentata più che altro da specie sinantropiche (legate all'attività dell'uomo). Inoltre, non si rileva la presenza di specie inserite nella Lista Rossa Regionale e Nazionale.

All'interno della perimetrazione dell'area di progetto del parco agrovoltaico, così come nelle immediate vicinanze, le forme di edificazione sono unicamente rappresentate da fabbricati sparsi diffusi nel territorio, di cui alcuni perimetrati nel PPTR con denominazione "Siti Interessati da beni storico culturali", l'impianto agrovoltaico è comunque esterno alla perimetrazione di tali siti.

Nell'area vasta di inserimento è presente, lungo la S.P. n. 80, un numero non significativo di manufatti quali depositi, edifici rurali e costruzioni ad uso agricolo spesso in stato di abbandono, che caratterizzano il valore produttivo agricolo che ha avuto ed ha il territorio, oltre ad essere limitrofa ad aree interessate da impianti eolici e fotovoltaici esistenti. L'area di progetto è servita da rete infrastrutturale come S.P. n.80 e viabilità vicinale. Il territorio in cui si colloca l'impianto di progetto si presenta antropizzato ma a dedizione totalmente agricola.

L'area di progetto ha un aspetto altamente antropizzato, dato dalla presenza nell'immediata vicinanza di parchi eolici preesistenti e una rete infrastrutturale composta principalmente da Strade Provinciali costeggiate da aziende agricole; inoltre, risulta isolata per decine di chilometri da aree I.B.A. – S.I.C.

– Z.P.S..

Di seguito si riporta la tabella riepilogativa, in cui sono indicate per ciascun lotto le relative coordinate (UTM fuso 33) e le particelle catastali, con riferimento al catasto dei terreni dei Comuni di Foggia e Carapelle.

COORDINATE UTM 33 WGS84			DATI CATASTALI		
LOTTO 1	E	N	Comu	foglio n.	part. n.
Campo 1	562132.12	4581887.38	Foggia	163	55
Campo 1	562315.74	4581849.77	Foggia	163	56
Campo 2	562559.71	4581781.84	Carapelle	1	52
Campo 3	562715.60	4581546.99	Carapelle	1	61
Campo 3	562671.64	4581596.69	Carapelle	1	115
Campo 3	562697.97	4581570.81	Carapelle	1	116
Campo 3	562748.19	4581509.15	Carapelle	1	158
Campo 4	562759.64	4581384.80	Carapelle	1	66
Campo 4	562662.01	4581464.80	Carapelle	1	156
Campo 4	562632.29	4581508.94	Carapelle	1	162
Campo 5	562281.38	4581119.01	Foggia	163	59

Campo 5	562178.55	4581107.49	Foggia	163	124
Campo 5	562121.30	4581100.92	Foggia	163	125

Tabella dati geografici e catastali dell'impianto agrovoltaiico:

Nell'immagine sottostante viene riportato l'inquadramento dell'area di impianto e del tracciato di connessione su ortofoto.



3 ANALISI ELEMENTI TUTELATI DAL PPTR PUGLIA

Il piano paesaggistico territoriale regionale (**PPTR**), evidenzia alcune componenti paesaggistiche nell'area vasta che sono state esaminate singolarmente al fine di verificare la compatibilità dell'intervento progettuale con le singole componenti ambientali del Piano.

- Relativamente alle **componenti idrologiche**, nell'area di progetto del parco fotovoltaico, nella quale viene considerata sia la porzione territoriale che include le ubicazioni dei lotti dell'impianto fotovoltaico, che quella interessata dal tracciato del cavidotto, sono presenti corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle Acque Pubbliche:
 - **Torrente Carapelle e Calaggio**, una piccola parte dell'area disponibile del campo 5 ricade nel buffer di 150 m, ma tracker e cabine sono però esterne al buffer.
 - il cavidotto esterno, lungo il suo tracciato, attraversa i seguenti corsi d'acqua: Canale Piluso, Fosso la Pescia e Fosso Carapelluzzo e Canale Ponte Rotto.

Inoltre si segnala che i campi non ricadono in area con vincolo idrogeologico.

1. Relativamente alle **componenti geomorfologiche**, nell'area di studio del presente progetto non vi sono elementi di interesse delle componenti esaminate.
2. Relativamente alle **componenti botanico-vegetazionali**, nell'area di progetto del parco fotovoltaico, nella quale viene considerata la porzione territoriale che include le ubicazioni dell'impianto e il tracciato del cavidotto esterno di connessione alla stazione Terna, 2 parti del cavidotto esterno intersecano un'area di formazioni arbustive in evoluzione naturale, tuttavia il tracciato segue la viabilità esistente, ovvero S.P. 80, pertanto l'impatto risulta nullo.
3. Relativamente alle **componenti delle aree protette e dei siti di rilevanza naturalistica**, nell'area di studio del presente progetto non sono presenti perimetrazioni.
4. Relativamente alle **componenti culturali e insediative**, nell'area di studio del presente progetto non vi sono elementi di interesse delle componenti esaminate.

Una parte del cavidotto esterno interseca:

- = Regio Tratturello Foggia-Tressanti-Barletta, che oggi è una strada pubblica asfaltata.
- = Area di rispetto – siti storico culturali

si precisa che il cavidotto è realizzato su viabilità pubblica esistente, precisamente su S.P. n.80 e viabilità vicinale, quindi il cavidotto è realizzato nella sede stradale riducendo così a zero

l'interferenza con il tratturo intersecato, l'attraversamento verrà eseguito con l'impiego della tecnica della Trivellazione teleguidata.

5. Relativamente alle *componenti dei valori percettivi*, nell'area di studio del presente progetto non vi sono elementi di interesse delle componenti esaminate.

4. ANALISI AREE NON IDONEE FER RR 24/2010

Di seguito verrà analizzata l'ubicazione dell'impianto rispetto alle aree non idonee individuate dal Regolamento Regionale 24/2010. Si ricorda ad ogni buon conto che ai sensi del DM 10.2010 le aree non idonee individuano aree all'interno delle quali specifiche tipologie e/o dimensioni di impianti presentano una elevata probabilità di esito negativo delle valutazioni, in sede di autorizzazione.

Pertanto, come richiamato dalla sentenza del TAR Lecce n. 2156 del 14 settembre 2011, le linee guida pugliesi (R.R.24/2010) laddove prevedono un aprioristico divieto di realizzare impianti a fonti rinnovabili solo perché situati in aree individuate come non idonee, sono, in questa parte, illegittime. Pertanto, il provvedimento di diniego o di autorizzazione alla realizzazione di un impianto a fonti rinnovabili, deve avere una motivazione specifica che contenga adeguate indicazioni sulla valutazione effettuata in concreto riguardo alla specifica zona indicata nel progetto.

Nelle figure sottostanti è riportata l'ubicazione del progetto rispetto alle aree non idonee, che viene analizzata compiutamente nei successivi paragrafi.

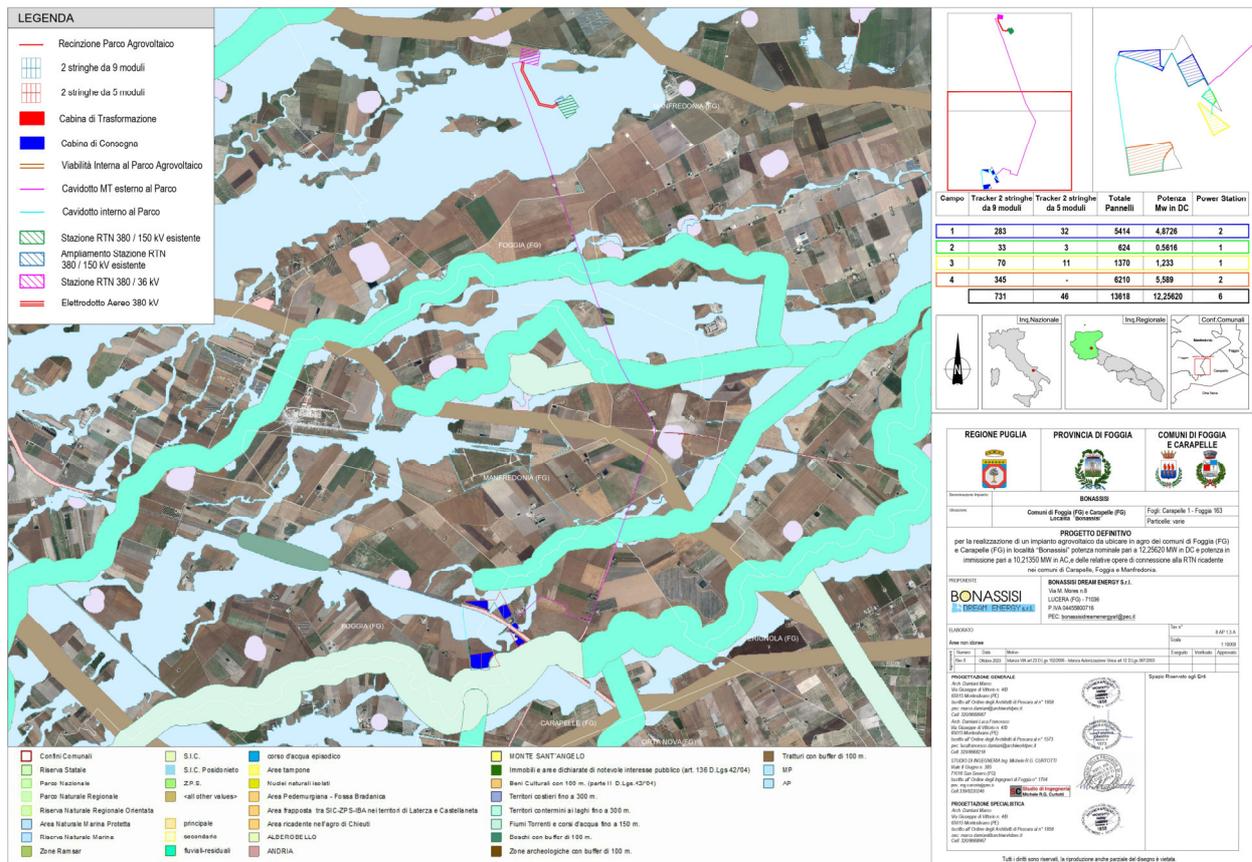


Figura: Beni naturali tratti dal sito Impianti FER.

Con il Regolamento 30 dicembre 2010 n. 24, l'Amministrazione Regionale ha attuato quanto disposto con Decreto del Ministero per lo Sviluppo Economico del 10 settembre 2010, "Linee Guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili", recante l'individuazione di aree e siti non idonei all'installazione di specifiche tipologie di impianti alimentati da fonti rinnovabili nel territorio della Regione Puglia. Il provvedimento ha la finalità di accelerare e semplificare i procedimenti di autorizzazione alla costruzione e all'esercizio degli impianti alimentati da fonti rinnovabili e delle opere connesse.

L'individuazione delle aree e dei siti non idonei, compiuta nei modi e forme previsti dalle Linee Guida nazionali, paragrafo 17 e sulla base dei criteri di cui all'allegato 3 delle Linee Guida stesse, è il risultato della ricognizione delle disposizioni volte alla tutela dell'ambiente, del paesaggio, del patrimonio storico e artistico, delle tradizioni agroalimentari locali, della biodiversità e del paesaggio rurale che identificano obiettivi di protezione non compatibili con l'insediamento, in determinate aree, di specifiche tipologie e/o dimensioni di impianti, i quali determinerebbero, pertanto, una elevata probabilità di esito negativo delle valutazioni, in sede di autorizzazione.

In applicazione di quanto dettato dalle linee guida regionali, in particolare dalla DGR n.2122/2012 "Indirizzi per l'integrazione procedimentale e per la valutazione degli impatti cumulativi di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili nella Valutazione di Impatto Ambientale", sono stati aggiornati gli strati tematici cartografici informatizzati che individuano le aree e i siti non idonei all'installazione di specifiche tipologie di impianti alimentati da fonti rinnovabili sul territorio regionale.

L'analisi ha evidenziato che l'impianto agrivoltaico:

- **non ricade** nella perimetrazione e **né** nel buffer di 200 m di nessuna Area Naturale Protetta Nazionale e Regionale, delle Zone Umide Ramsar, di Siti d'importanza Comunitaria - SIC, delle Zone di Protezione Speciale – ZPS;
- **non ricade** in aree di connessione (di valenza naturalistica);
- **non ricade** nella perimetrazione di nessuna Area I.B.A.;
- **non ricade** in siti dell'Unesco. Il sito Unesco più prossimo è ad oltre 50 km nel territorio ed è "Andria";



L'analisi ha evidenziato che il **cavidotto di connessione alla SE di Manfredonia** dell'impianto agrivoltaico:

1. **non ricade** nella perimetrazione e **né** nel buffer di 200 m di nessuna Area Naturale Protetta Nazionale e Regionale, delle Zone Umide Ramsar, di Siti d'importanza Comunitaria - SIC, delle Zone di Protezione Speciale – ZPS;
2. **non ricade** in aree di connessione (di valenza naturalistica);
3. **non ricade** nella perimetrazione di nessuna Area I.B.A.;
4. **non ricade** in siti dell'Unesco. Il sito Unesco più prossimo è ad oltre 50 km nel territorio ed è "Andria";

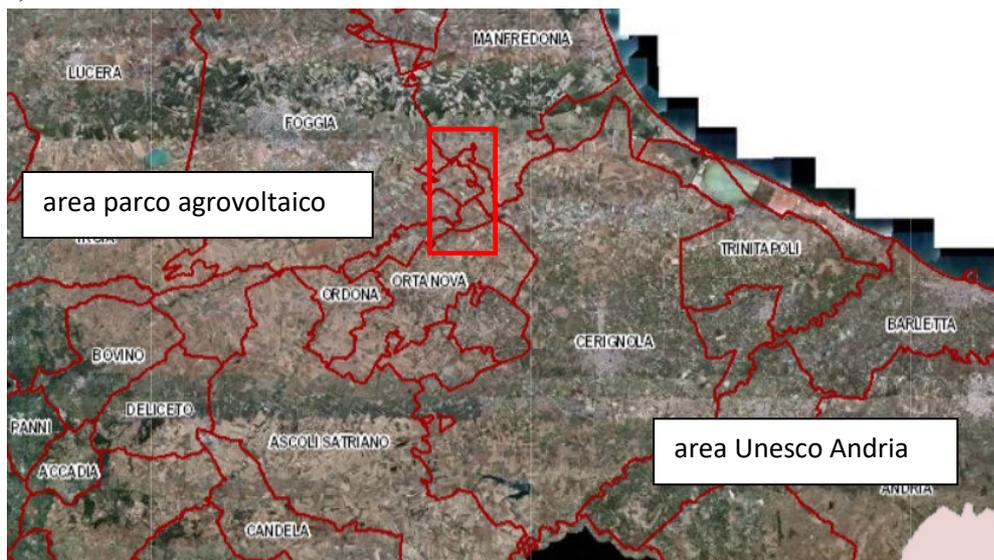


Figura: Siti Unesco tratti dal sito Impianti FER

 IMPIANTO DI PROGETTO

L'analisi ha inoltre evidenziato che l'impianto agrivoltaico:

- **non ricade** in prossimità e **né** nel buffer di 300 m di Territori costieri e Territori contermini ai laghi (art.142 D.Lgs. 42/04);
- una piccola parte del lotto 5 **ricade** nel buffer di 150 m da Fiumi Torrenti e corsi d'acqua (art.142 D.Lgs. 42/04) del Torrente Carapelle e Calaggio si segnala che **l'area dove saranno posizionati i tracker non ricade nel suddetto buffer.**
- **non ricade** in prossimità e **né** nel buffer di 100 m di Boschi (art.142 D.Lgs. 42/04);
- **non ricade** in prossimità e **né** nel buffer di 100 m di immobili e aree dichiarate di notevole interesse pubblico (art.136 D.Lgs. 42/04) e di Beni Culturali (parte II D.Lgs. 42/04)
- **non ricade** in prossimità e **né** nel buffer di 100 m di Zone archeologiche (art.142 D.Lgs. 42/04);
- **non ricade** in prossimità e **né** nel buffer di 100 m da Tratturi (art.142 D.Lgs. 42/04);
- **non ricade** in aree a pericolosità idraulica (AP e MP) del PAI. **non ricade** in area a pericolosità geomorfologica PG1 del PAI
- **non ricade** nella perimetrazione delle Grotte e relativo buffer di 100m, **né** nella perimetrazione di lame, gravine e versanti;



Figura 3: Coni Visuali tratti dal sito Impianti FER

L'analisi ha inoltre evidenziato che il cavidotto di connessione:

- **non ricade** in prossimità e **né** nel buffer di 300 m di Territori costieri e Territori contermini ai laghi (art.142 D.Lgs. 42/04);
- **ricade in 3 punti in "Altre aree" nelle componenti "Connessioni" di livello "fluviali-residuali";**
- **ricade** in prossimità e **né** nel buffer di 150 m da Fiumi Torrenti e corsi d'acqua (art.142 D.Lgs. 42/04), precisamente il cavidotto interrato esterno interseca:
 - Fosso la Pescia
 - Canale Piluso
 - Fosso Carapelluzzo e Canale Ponte Rotto

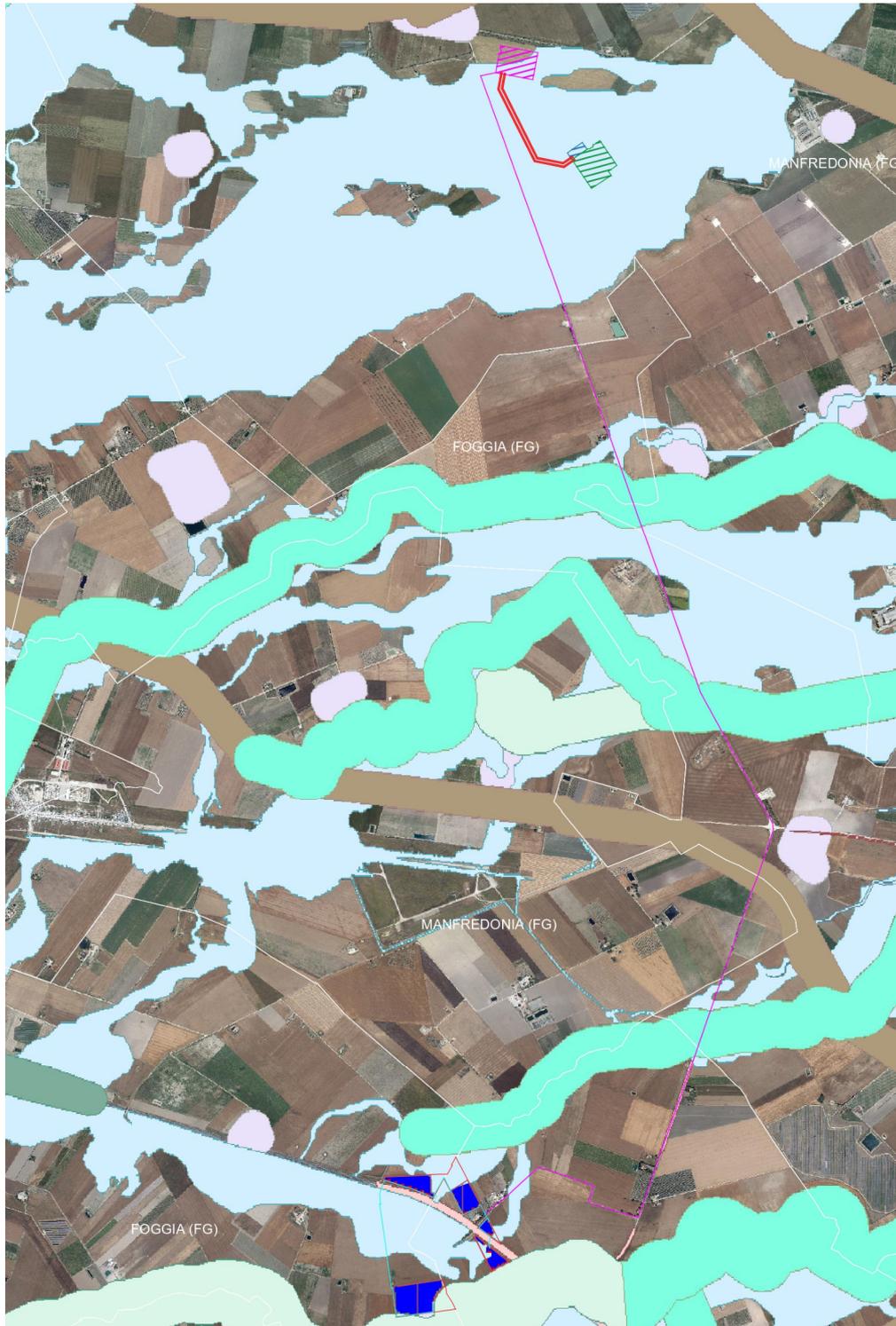
si precisa che il l'attraversamento dei corsi d'acqua da parte del cavidotto avverrà con l'impiego della tecnica della Trivellazione teleguidata T.O.C.;

- **non ricade** in prossimità e **né** nel buffer di 100 m di Boschi (art.142 D.Lgs. 42/04);
- **non ricade** in prossimità e **né** nel buffer di 100 m di immobili e aree dichiarate di notevole interesse pubblico (art.136 D.Lgs. 42/04) e di Beni Culturali (parte II D.Lgs. 42/04)
- **non ricade** in prossimità e **né** nel buffer di 100 m di Zone archeologiche (art.142 D.Lgs. 42/04);
- **ricade** in prossimità del buffer di 100 m da Tratturi (art.142 D.Lgs. 42/04), precisamente il cavidotto interrato esterno interseca il seguente tratturo:
 - Tratturello Foggia – Tressanti – Barletta, ad oggi strada vicinale asfaltata.

si precisa che il cavidotto sarà realizzato nella sede stradale riducendo così a zero l'interferenza con il tratturo, eventuali attraversamenti dei tratturi verranno eseguiti con l'impiego della tecnica

della Trivellazione teleguidata T.O.C..

- Il cavidotto esterno attraversa aree a pericolosità idraulica AP, BP e MP del PAI.
Si precisa che il cavidotto è realizzato su viabilità pubblica esistente, ovvero: S.P. n.80 e viabilità vicinale. Si rimanda al capitolo n.4 per approfondimenti.
- **non ricade** in area a pericolosità geomorfologica PG1 del PAI
- **non ricade** nella perimetrazione delle Grotte e relativo buffer di 100m, **né** nella perimetrazione di lame, gravine e versanti;



5 CONCLUSIONE

Dall'analisi della localizzazione dell'impianto proposto e delle caratteristiche proprie degli elementi di impianto e delle opere accessorie, si conclude che l'intervento proposto non è tale da apportare alterazioni significative allo stato paesaggistico-ambientale attuale che vadano in contrasto con gli obiettivi di tutela specifici per l'area in questione. Preme portare in evidenza che:

- il progetto di impianto agrovoltaico non prevede alcun tipo di intervento che possa in qualche modo alterare le caratteristiche idrologiche e l'equilibrio idrostatico degli elementi idrogeologici presenti, né l'assetto geomorfologico d'insieme;
- è garantito al termine della vite utile dell'impianto il pieno ed incondizionato ripristino delle preesistenti e vigenti condizioni di aspetto e qualità visiva, generale e puntuale dei luoghi;

Inoltre preme ribadire che:

- l'area d'intervento non è interessata dalla presenza di elementi botanico-faunistici di riconosciuto valore scientifico e/o importanza ecologica, economica, di difesa del suolo, e/o di riconosciuta importanza sia storica sia estetica;
- non vi è da sottolineare l'emergenza di specie floristiche protette significative, nelle aree interessate dall'installazione delle opere di impianto;
- non esistono problematiche legate alla fattibilità dell'intervento in quanto il contesto ambientale non presenta valori di particolare pregio o particolare emergenze, la cui tutela mal si concilierebbe con la costruzione dell'impianto e con il suo esercizio.

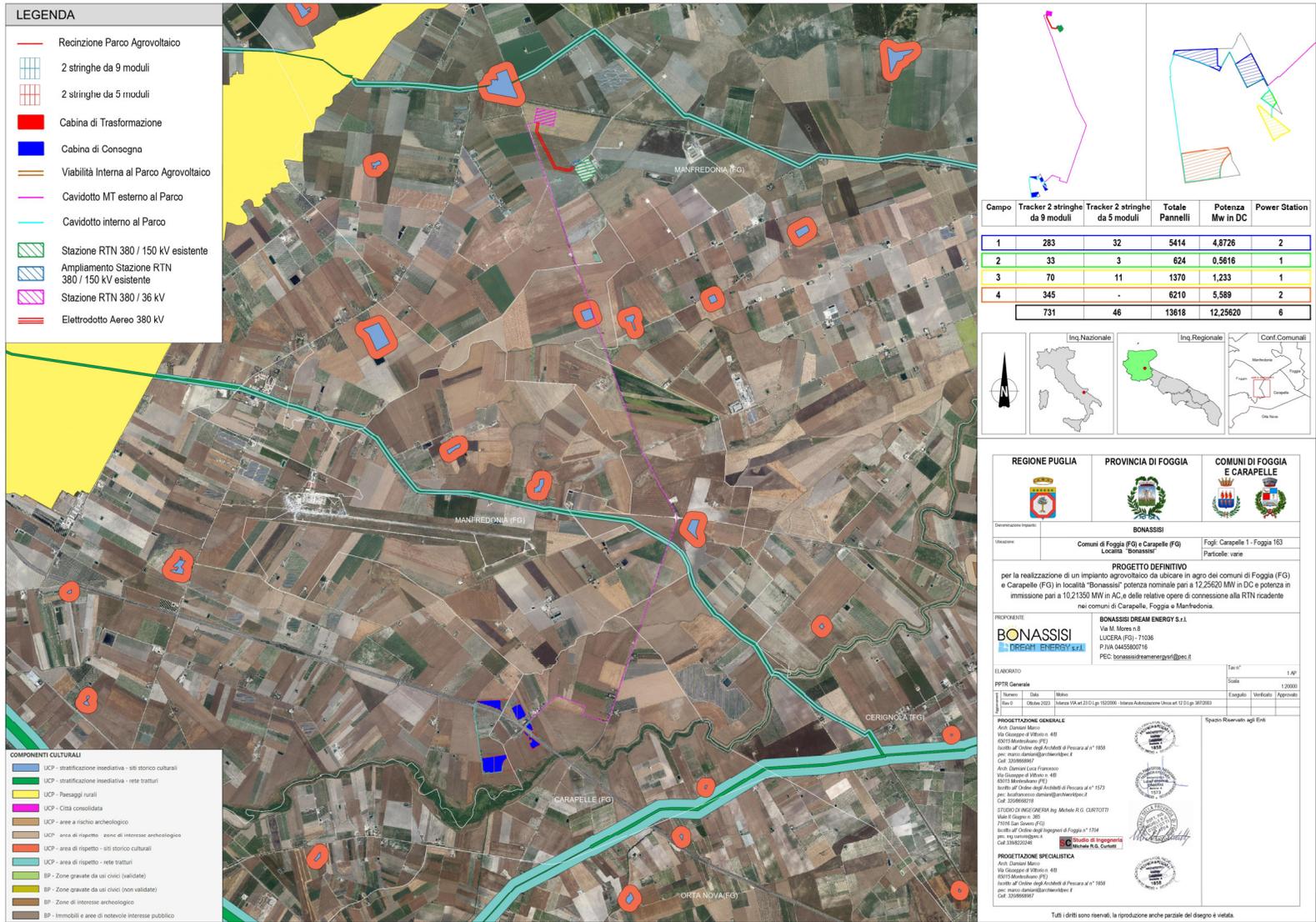
L'area interessata dal presente progetto ha in sé le caratteristiche di idoneità allo sviluppo dell'impianto agrovoltaico previsto per la produzione industriale di energia elettrica da fonte rinnovabile.

L'impianto in progetto non incide in maniera significativa sui vincoli di natura artistica, culturale, storica o archeologica. Le indagini specialistiche hanno evidenziato la fattibilità dal punto di vista geologico e geotecnico dell'intervento.

L'area interessata, pertanto, risulta essere idonea per la realizzazione del presente progetto, sia in termini ambientali che paesaggistici. L'analisi delle aree non idonee FER del Regolamento 24/2010, relativamente all'area di inserimento del parco eolico di progetto, non ha messo in evidenza alcune dirette interferenze con gli aerogeneratori di progetto.

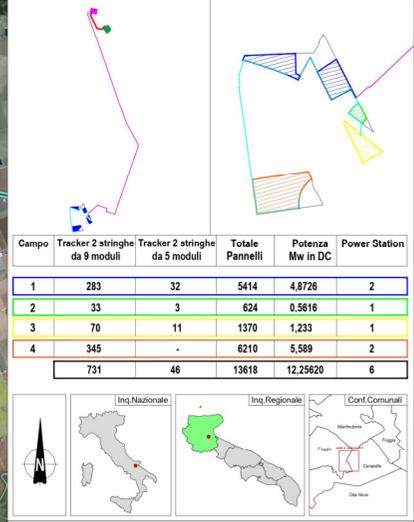
Inoltre anche il cavidotto interrato attraversa corsi d'acqua presenti nell'area d'inserimento del progetto e tratturi, come dettagliatamente approfondito negli studi di VIA, per questo l'attraversamento avverrà tramite trivellazione teleguidata.

STRALCIO CARTOGRAFIA PPTR – COMPONENTI CULTURALI E INSEDIATIVE



- LEGENDA**
- Recinzione Parco Agrovoltaico
 - 2 stringhe da 9 moduli
 - 2 stringhe da 5 moduli
 - Cabina di Trasformazione
 - Cabina di Consegna
 - Viabilità Interna al Parco Agrovoltaico
 - Cavidotto MT esterno al Parco
 - Cavidotto interno al Parco
 - Stazione RTN 380 / 150 kV esistente
 - Ampliamento Stazione RTN 380 / 150 kV esistente
 - Stazione RTN 380 / 36 kV
 - Elettrodotto Aereo 380 kV

- COMPONENTI CULTURALI**
- UCP - stratificazione insediativa - siti storici culturali
 - UCP - stratificazione insediativa - rete tratturi
 - UCP - Paesaggi rurali
 - UCP - Città consolidata
 - UCP - aree a rischio archeologico
 - UCP - area di rispetto - zone di interesse archeologico
 - UCP - area di rispetto - siti storici culturali
 - UCP - area di rispetto - rete tratturi
 - BP - Zone gravate da usi civici (validate)
 - BP - Zone gravate da usi civici (non validate)
 - BP - Zone di interesse archeologico
 - BP - Immobili e aree di notevole interesse pubblico



REGIONE PUGLIA **PROVINCIA DI FOGGIA** **COMUNI DI FOGGIA E CARAPELLE**

BONASSISI

Comuni di Foggia (FG) e Carapelle (FG) Località "Bonassisi"

Fogli: Carapelle 1 - Foglia 163 Particelle varie

PROGETTO DEFINITIVO
per la realizzazione di un impianto agrovoltaico da ubicare in agro dei comuni di Foggia (FG) e Carapelle (FG) in località "Bonassisi" potenza nominale pari a 12,25620 MW in DC e potenza in immissione pari a 10,21350 MW in AC e delle relative opere di connessione alla RTN ricadente nei comuni di Carapelle, Foggia e Manfredonia.

PROPRIETÀ
BONASSISI DREAM ENERGY S.r.l.
Via M. Morea n.8
LUCERA (FG) - 71036
P.IVA 045890076
PEC bonassisi@dreamenergy.it

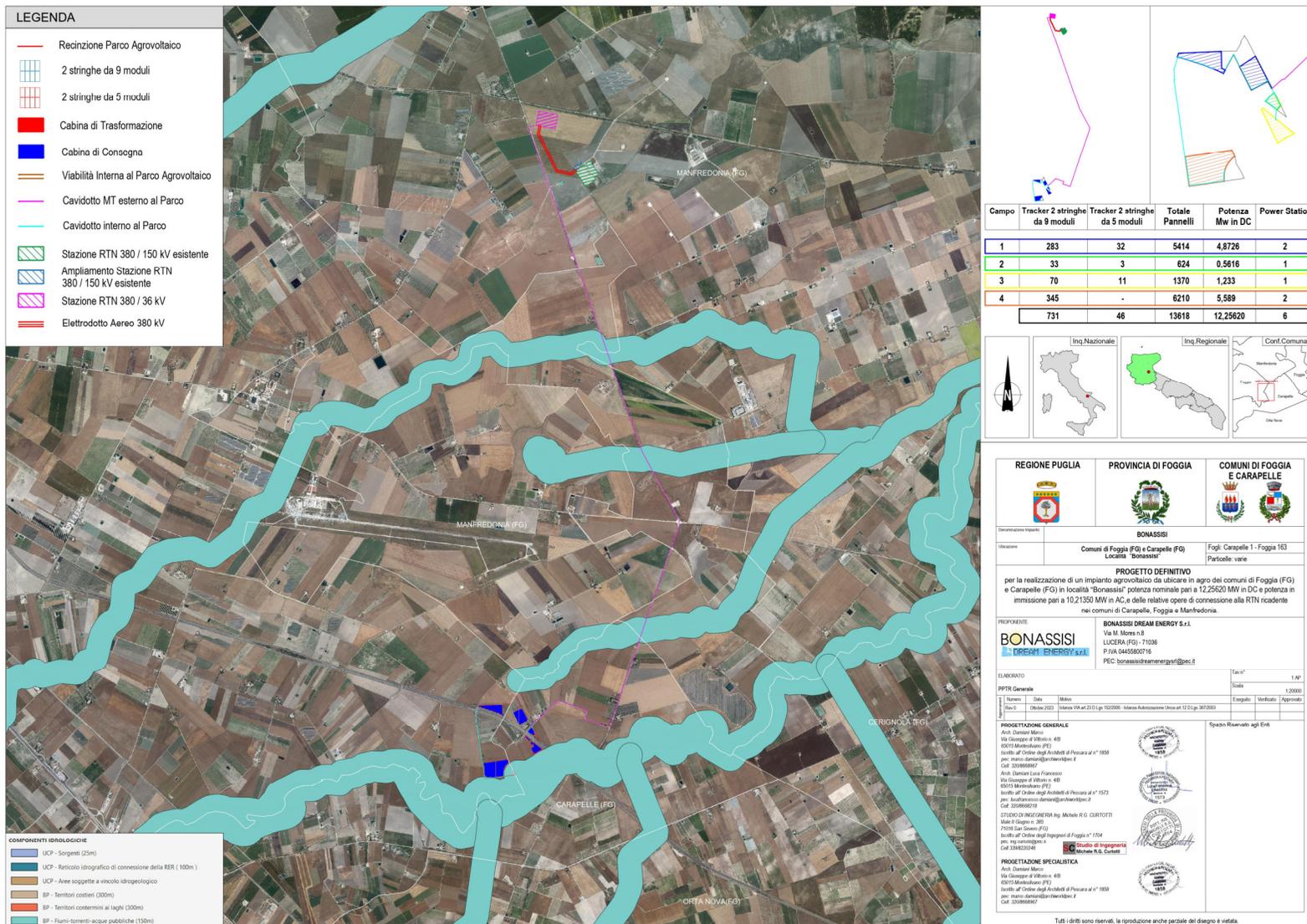
ELABORATO: **Titolo n°** 1/02
PPTR Generale **Scala** 1:2000
Rev. 1 **Obsoleto** **Intera VA art.23 D.Lgs. 152/2006 - Intera Autorizzazione Unica art.10 D.Lgs. 387/2003** **Esigibilità** **Verificato** **Approvato**

PROGETTAZIONE GENERALE
Arch. Damiano Manno
Via Giuseppe di Vittorio n. 433
62015 Montebello (PE)
Incarico di Ordine degli Architetti di Pescara al n° 1858
per: manno.damiano@architettopec.it
Cod. 3205660076
Arch. Damiano Luca Francesco
Via Giuseppe di Vittorio n. 433
62015 Montebello (PE)
Incarico di Ordine degli Architetti di Pescara al n° 1573
per: lucafrancesco.damiano@architettopec.it
Cod. 3205660076
STUDIO DI INGEGNERIA Ing. Michele F.G. CIRTOTTI
Via Il Sole n. 305
71016 San Severo (FG)
Incarico di Ordine degli Ingegneri di Foggia al n° 1704
per: mc.firtotti@ing.it
Studio di Ingegneria
Ing. Michele F.G. CIRTOTTI

PROGETTAZIONE SPECIALISTICA
Arch. Damiano Manno
Via Giuseppe di Vittorio n. 433
62015 Montebello (PE)
Incarico di Ordine degli Architetti di Pescara al n° 1858
per: manno.damiano@architettopec.it
Cod. 3205660076

Tutti i diritti sono riservati, la riproduzione anche parziale del disegno è vietata.

STRALCIO CARTOGRAFIA PPTR – COMPONENTI IDROLOGICHE



STRALCIO CARTOGRAFIA PPTR – COMPONENTI GEOMORFOLOGICHE

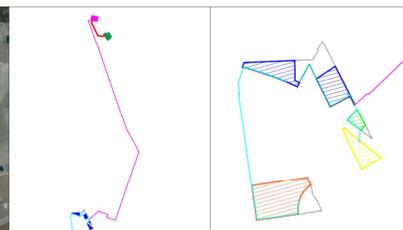
LEGENDA

-  Recinzione Parco Agrovoltaico
-  2 stringhe da 9 moduli
-  2 stringhe da 5 moduli
-  Cabina di Trasformazione
-  Cabina di Consegna
-  Viabilità Interna al Parco Agrovoltaico
-  Cavidotto MT esterno al Parco
-  Cavidotto interno al Parco
-  Stazione RTN 380 / 150 kV esistente
-  Ampliamento Stazione RTN 380 / 150 kV esistente
-  Stazione RTN 380 / 36 kV
-  Elettrodotto Aereo 380 kV



COMPONENTI GEOMORFOLOGICHE

-  UCP - Versanti
-  UCP - Lame e gravine
-  UCP - Inghiotto (50m)
-  UCP - Grovte - 100m
-  UCP - Geoliti (100m)
-  UCP - Doline
-  UCP - Cordoni dunari



Campo	Tracker 2 stringhe da 9 moduli	Tracker 2 stringhe da 5 moduli	Totale Pannelli	Potenza Mw in DC	Power Station
1	283	32	5414	4,8726	2
2	33	3	624	0,5616	1
3	70	11	1370	1,233	1
4	345	-	6210	5,589	2
TOTALE	731	46	13618	12,25620	6



REGIONE PUGLIA **PROVINCIA DI FOGGIA** **COMUNI DI FOGGIA E CARAPELLE**

BONASSISI DREAM ENERGY S.p.A.
 Via M. Moreni n.8
 LUCERA (FG) - 71036
 P.IVA 04455800716
 PEC: bonassisi.dreamenergy@pec.it

PROGETTO DEFINITIVO
 per la realizzazione di un impianto agrovoltaico da ubicare in agro dei comuni di Foggia (FG) e Carapelle (FG) in località "Bonassisi" potenza nominale pari a 12,25620 MW in DC e potenza in immissione pari a 10,21350 MW in AC, e delle relative opere di connessione alla RTN ricadente nei comuni di Carapelle, Foggia e Manfredonia.

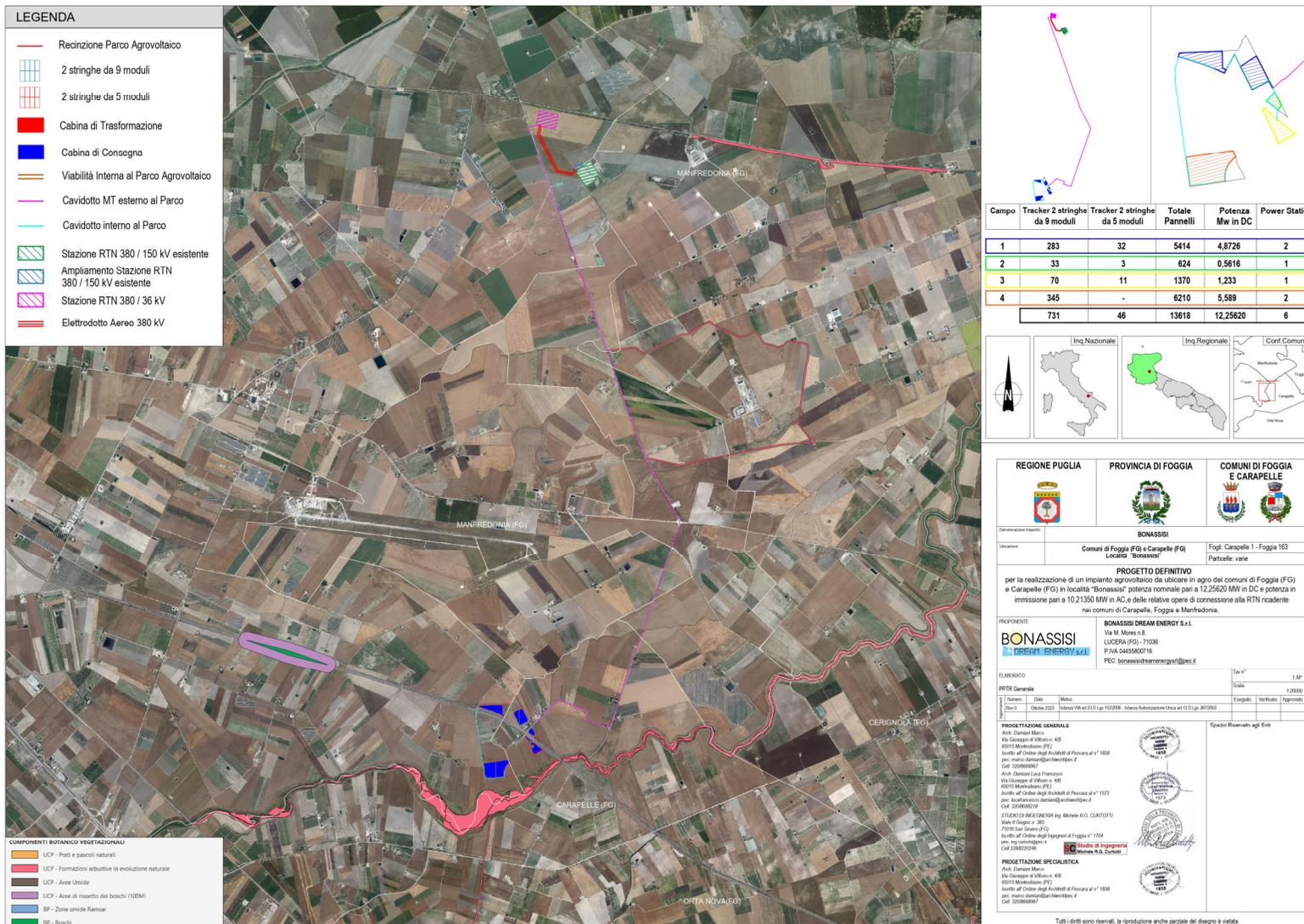
ELABORATO
 PPTR Generale
 Data: Ottobre 2023
 Scala: 1:20000
 Fogli: 1/1
 Foglio: Verificato / Approvato

PROGETTAZIONE GENERALE
 Arch. Daniela Marco
 Via Giuseppe di Vittorio n. 408
 80174 Marulunghe (FE)
 iscritta all'Ordine degli Architetti di Pescara al n° 1958
 per: marco.daniela@architettopesca.it
 C.A.F. 2009695097

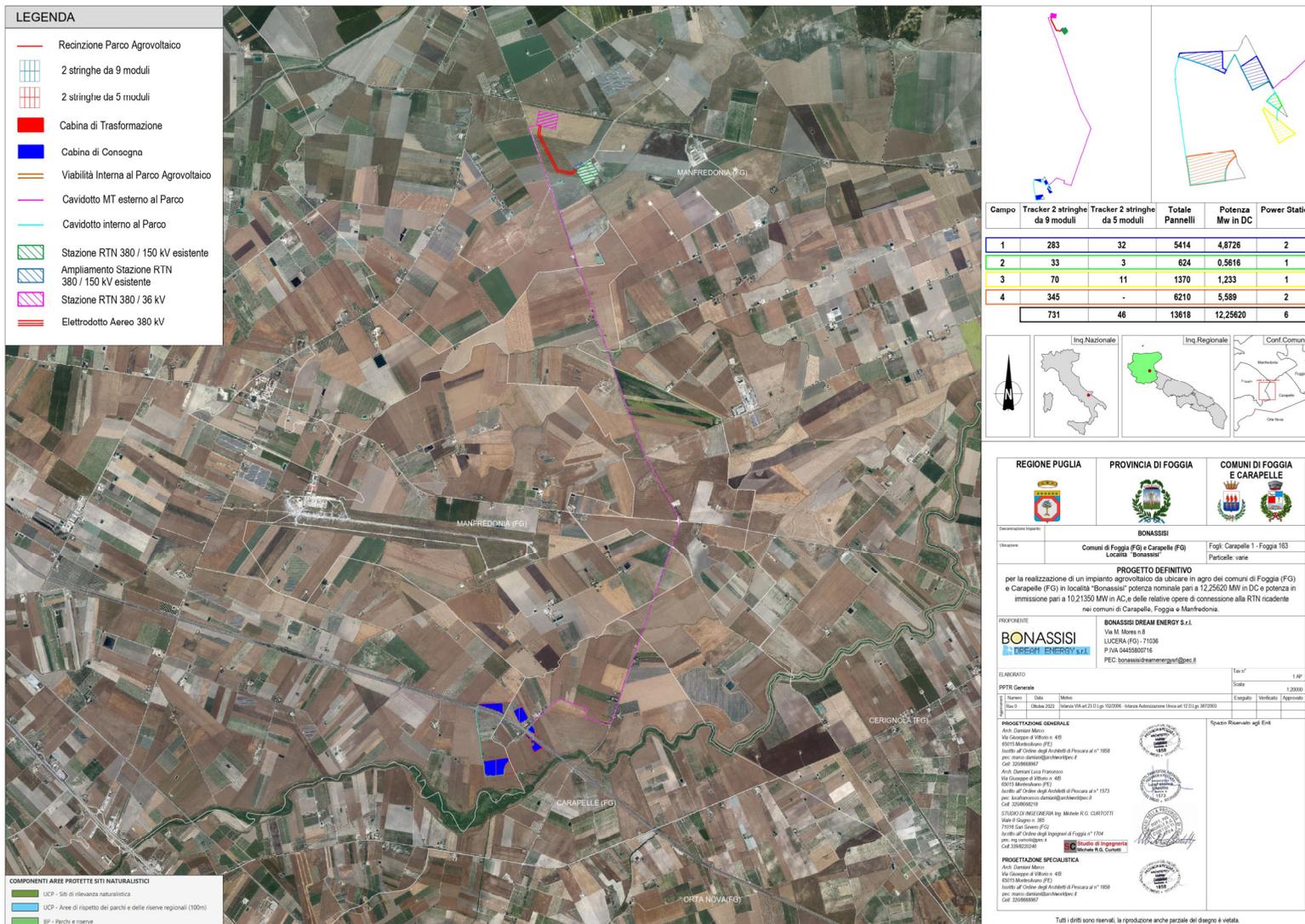
PROGETTAZIONE SPECIALISTICA
 Arch. Daniela Marco
 Via Giuseppe di Vittorio n. 408
 80174 Marulunghe (FE)
 iscritta all'Ordine degli Architetti di Pescara al n° 1958
 per: marco.daniela@architettopesca.it
 C.A.F. 2009695097

Tutti i diritti sono riservati. la riproduzione anche parziale del disegno è vietata.

STRALCIO CARTOGRAFIA PPTR – COMPONENTI BOTANICO VEGETAZIONALI



STRALCIO CARTOGRAFIA PPTR – COMPONENTI AREE PROTETTE E SITI NATURALISTICI



COMPONENTI AREE PROTETTE SITI NATURALISTICI

- LCP - Siti di rilevanza naturalistica
- LCP - Aree di rispetto dei parchi e delle riserve regionali (100m)
- BP - Parchi e riserve

STRALCIO CARTOGRAFIA PPTR – COMPONENTI VALORI PERCETTIVI

