



REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI FOGGIA
COMUNI DI LUCERA e TROIA



PROGETTO IMPIANTO SOLARE AGRI-VOLTAICO DA
REALIZZARE NEL COMUNE DI LUCERA (FG) LOCALITA'
MONTARATRO, E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE NEL
COMUNE DI TROIA, DI POTENZA PARI A **75.490,24 kWp**,
DENOMINATO "LUCERA"

PROGETTO DEFINITIVO

RELAZIONE STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO



livello prog.	Codice Pratica STMG	N° elaborato	DATA	SCALA
PD	202000419		22.03.2022	

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
1	28/02/2024	Aggiornamento inquadramenti con inserimento della SSE			

RICHIEDENTE E PRODUTTORE

 **HIVE**
ENERGY
HF SOLAR 7 S.r.l.

ENTE

PROGETTAZIONE


Viale Francesco Scaduto n°2/D - 90144 Palermo (PA)

Arch. A. Calandrino
Arch. S. Martorana
Arch. F. G. Mazzola
Arch. G. Vella
Dott. Agr. B. Miciluzzo
Dott. Biol. M. Casisa
Ing. D. Siracusa
Ing. A. Costantino
Ing. C. Chiaruzzi
Ing. G. Schillaci
Ing. G. Buffa
Ing. M.C. Musca

Il Progettista

Il Progettista



Relazione studio di inserimento urbanistico

Potenza impianto= 75.490,24 KWp

Sommario

1. INQUADRAMENTO.....	3
2. STRUMENTI URBANISTICI.....	4
3. STRALCIO CATASTALE DI INQUADRAMENTO	9
4. STRALCIO PUG DEL COMUNE DI Lucera.....	10
5. STRALCIO PUG DEL COMUNE DI Toria	11

1. INQUADRAMENTO

Il progetto in esame prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico. L'area per l'installazione dell'impianto fotovoltaico si trova nel territorio comunale di **Lucera** (FG), in località Montaratro su lotti di terreno distinti al N.T.C. Foglio 149, p.lle 313, 295, 56, 57, 58, 93, 94, 60, 67, 72, 274, 296, 316, 353, 356, 315, 70, 71, 373, 355, F. 150 p.lle 32, 33, 34, 57, 140 e annesse opere di connessione nel territorio comunale di **Troia**. Gli impianti saranno collegati alla rete tramite cavidotti interrati.

L'estensione complessiva del terreno è circa **133 ettari**, mentre l'area occupata dagli inseguitori (area captante) risulta pari a circa **35 ettari**, determinando sulla superficie catastale complessiva assoggettata all'impianto, un'incidenza pari a circa il **26 %**.

La potenza di picco dell'impianto fotovoltaico è pari a **75.490,24 KWp**, sulla base di tale potenza è stato dimensionato tutto il sistema.

La STMG prevede che la centrale venga collegata in antenna a 150 kV su un futuro ampliamento della S.E. di trasformazione a 380/150 kV denominata Troia.



Figura 1 - Inquadramento Area impianto FV, percorso elettrodotto di collegamento alla RTN e della SSE di utenza

Nessuna area interessata dal progetto **dell'impianto fotovoltaico** ricade in aree e siti non idonei, ovvero aree che per effetto dell'eccezionale valore ambientale, paesaggistico, archeologico e storico si ritiene necessario preservare.

Il **cavidotto MT** che collegherà l'impianto alla SSE, interferirà con il Tratturello Foggia – Tressanti – Berletta, attraversando in un punto la SS 544, e con le aree PAI AP (in due punti della SP 80) e PAI MP (in alcuni punti delle SP 80 e SP 70).

La dorsale a 30 kV di collegamento partirà dalla particella 72 F. 149, dove sarà inserita la cabina di raccolta MT (all'interno dell'area di impianto), seguirà per un tratto di 2.211 m. su SP 132, proseguirà sulla SP 109 per un tratto di 4.085 m., per 2.715 m. su strada comunale per Troia, per 100 m. in Contrada Santissimo, per 90 m. su SP Rampe Sant'Antonio, per 150 m. su via Circonvallazione, per 1.603 su SP 123, per 3.557 su contrada Serra dei Bisi, giungendo così alla Sottostazione elettrica di Utenza la cui localizzazione è stata individuata nei pressi dell'ampliamento della Stazione Elettrica di Trasformazione 380/150 kV di "Troia", nella particella catastalmente distinta al F. 6, particelle 327,

195, 340 del catasto terreni del Comune di Troia (FG), raggiungendo una lunghezza totale di 13,8 km.

2. STRUMENTI URBANISTICI

Le opere in progetto riguarderanno l'area di impianto fotovoltaico, che ricade nel comune di Lucera, e le opere di connessione alla RTN ricadono all'interno del territorio comunale di Troia.

Dalla consultazione Piano Urbanistico Generale (P.U.G.) di Lucera, approvato Delibera di Consiglio Comunale n. 74 del 15.11.2016 ai sensi dei commi 12 e 13 dell'art. 11 della Legge Regionale n. 20 del 27.07.2001 pubblicata sul B.U.R.P. al n. 147 del 22.12.2016 e resa esecutiva il 23.12.2016), né deriva che le aree interessate dalle opere sopracitate ricadono nei seguenti contesti urbanistici:

Le particelle 121, 135, 136 (F. 150) ricadono in zona classificata all'art. 21.4 delle N.T.A. **CRV.sm** (contesto rurale con prevalente valore ambientale, ecologico e paesaggistico del sistema idrogeomorfologico meridionale in zona agricola); all'art. 17.9 delle NT A in **UCP.ss** (Invariante struf/11ra/e del sistema storico-architettonico: Stralificazione insediativa - sito storico culturale).

Le particelle 32, 34 (F.150) ricadono in zona classificata all'art. 21.1 delle N.T.A. **IS.IG.ca** (invariante struttura/e dell'assetto idrogeologico: corso d'acqua); all'art. 15.2 delle NTA in **BP.ap** (Invariante struttura/e del sistema idrogeomorfologico: Fiumi, torrenti e corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche); all'art. 15.4 delle N.T.A. in **ACP_S.sc** (invariante stru/lurale del sistema idrogeomorjò/ogico: SistemaCompleso);

La particella 57 (F.150) ricade in zona classificata all'art. 21.4 delle N.T.A. in **CRV.sm** (contesto rurale con prevalente valore ambiente/e, ecologico e paesaggistico del sistema idrogeomorfologico meridionale in zona agricola); all'art. 15.1 delle N.T.A. in **IS.IG.ca** (invariante str11t111rale dell'assetto idrogeologico: corsod'acqua); all'art. 15.4 delle N.T.A. in **ACP_S.sc** (invariante strllfturale del sistema idrogeomorfologico: Sistema Compleso);

Le particelle 33, 140 (F.150) ricadono in zona classificata all'art. 21.4 delle N.T.A. in **CRV.sm** (contesto rurale con prevalente valore ambientale. ecologico e paesaggistico del sistema idrogeomorfologico meridionale in zona agricola) e in mininia parte all'art. 21.1 delle NTA in **CRV.re** (Contesto rurale con prevalente valore ambientale. ecologico e pallaggistico -Rele Ecologica); nella maggior parte all'art. 15.1 delle NTA in **ACP_S.ca** e **IS.IG.ca** (invariante struttura/e del sistema idrogeomorfo/ogico eidrogeologico: corso d'acqua); all'art. 15.4 delle N.T.A. in **ACP_S.sc** (invariante strurturale del sistema idrogeomorfologico: Sistema Compleso);

Le particelle 56,57, 58, 60, 67, 93, 94 (F.149) ricadono in zona classificata all'art. 21.4 delle N.T.A. in **CRV.sm** (contesto rurale con prevalente valore ambientale. ecologico e paesaggistico del sistema idrogeomorfologico meridionale in zona agricola); all'art. 15.1 delle NTA in **ACP_S.ca** e **IS.IG.ca** (invariante struttura/e del sistema idrogeomorfo/ogico eidrogeologico: corso d'acqua); all'art. 15.4 delle N.T.A. in **ACP_S.sc** (invariante strutturale del sistema idrogeomorfologico: Sistema Complesso);

Le particelle 70, 71 (F.149) ricadono in zona classificata all'art. 21.4 delle N.T.A. in **CRV.sm** (contesto rurale con prevalente valore ambientale. ecologico e paesaggistico del sistema idrogeomorfologico meridionale in zona agricola); all'art. 15.1 delle NTA in **IS.IG.ca** (invariante struttura/e del sistema idrogeomorfo/ogico eidrogeologico: corso d'acqua); all'art. 15.4 delle N.T.A. in **ACP_S.sc** (invariante strutturale del sistema idrogeomorfologico: Sistema Complesso);

Le particelle 355, 373 (F.149) ricadono in zona classificata all'art. 21.4 delle N.T.A. in **CRV.sm** (contesto rurale con prevalente valore ambientale. ecologico e paesaggistico del sistema idrogeomorfologico meridionale in zona agricola); all'art. 15.1 delle NTA in **ACP_S.ca** e **IS.IG.ca** (invariante struttura/e del sistema idrogeomorfo/ogico eidrogeologico: corso d'acqua); all'art. 15.4 delle N.T.A. in **ACP_S.sc** (invariante strutturale del sistema idrogeomorfologico: Sistema Complesso);

Le particelle 315 (F.149) ricadono in zona classificata all'art. 21.4 delle N.T.A. in **CRV.sm** (contesto rurale con prevalente valore ambientale. ecologico e paesaggistico del sistema idrogeomorfologico meridionale in zona agricola) e in parte all'art. 21.1 delle N.T.A. in **CRV.re** (contesto rurale – agricola – con prevalente valore ambientale, ecologico e paesaggistico: rete ecologica); all'art. 15.1 delle NTA in **ACP_S.ca** e **IS.IG.ca** (invariante struttura/e del sistema idrogeomorfo/ogico eidrogeologico: corso d'acqua); all'art. 15.4 delle N.T.A. in **ACP_S.sc** (invariante strutturale del sistema idrogeomorfologico: Sistema Complesso); all'art. 15.9 in **UCP.ve** (invariante strutturale del sistema idrogeomorfologico: Versanti).

La particella 356 (F.149) ricade in zona classificata all'art. 21.4 delle N.T.A. in **CRV.sm** (contesto rurale con prevalente valore ambientale. ecologico e paesaggistico del sistema idrogeomorfologico meridionale in zona agricola); all'art. 15.1 delle NTA in **ACP_S.ca** e **IS.IG.ca** (invariante struttura/e

del sistema idrogeomorfo/ogico eidrogeologico: corso d'acqua); all'art. 15.4 delle N.T.A. in **ACP_S.sc** (invariante strutturale del sistema idrogeomorfologico: Sistema Complesso);

La particella 296 (F.149) ricade in zona classificata all'art. 21.4 delle N.T.A. in **CRV.sm** (contesto rurale con prevalente valore ambientale. ecologico e paesaggistico del sistema idrogeomorfologico meridionale in zona agricola); all'art. 15.1 delle NTA in **ACP_S.ca** e **IS.IG.ca** (invariante struttura/e del sistema idrogeomorfo/ogico eidrogeologico: corso d'acqua); all'art. 15.4 delle N.T.A. in **ACP_S.sc** (invariante strutturale del sistema idrogeomorfologico: Sistema Complesso);

Le particelle 316, 353 (F.149) ricadono in zona classificata all'art. 21.4 delle N.T.A. in **CRV.sm** (contesto rurale con prevalente valore ambientale. ecologico e paesaggistico del sistema idrogeomorfologico meridionale in zona agricola) e in parte all'art. 21.1 delle N.T.A. in **CRV.re** (contesto rurale – agricolo – con prevalente valore ambientale, ecologico e paesaggistico: rete ecologica); all'art. 15.1 delle NTA in **ACP_S.ca** e **IS.IG.ca** (invariante struttura/e del sistema idrogeomorfo/ogico eidrogeologico: corso d'acqua); in parte all'art. 15.3 delle N.T.A. in **UCP.re** (invariante strutturale del sistema idrogeomorfologico: Reticolo idrografico di connessione della R.E.R.); all'art. 15.4 delle N.T.A. in **ACP_S.sc** (invariante strutturale del sistema idrogeomorfologico: Sistema Complesso); in minima parte all'art. 15.9 delle N.T.A. in **UCP.ve** (invariante strutturale del sistema idrogeomorfologico: Versanti).

La particella 191 (F.149) ricade in zona classificata all'art. 21.4 delle N.T.A. in **CRV.sm** (contesto rurale con prevalente valore ambientale. ecologico e paesaggistico del sistema idrogeomorfologico meridionale in zona agricola); all'art. 15.4 delle N.T.A. in **ACP_S.sc** (invariante strutturale del sistema idrogeomorfologico: Sistema Complesso);

La particella 295 (F.149) ricade in zona classificata all'art. 21.4 delle N.T.A. in **CRV.sm** (contesto rurale con prevalente valore ambientale. ecologico e paesaggistico del sistema idrogeomorfologico meridionale in zona agricola); all'art. 15.1 delle NTA in **ACP_S.ca** e **IS.IG.ca** (invariante struttura/e del sistema idrogeomorfo/ogico eidrogeologico: corso d'acqua); all'art. 15.4 delle N.T.A. in **ACP_S.sc** (invariante strutturale del sistema idrogeomorfologico: Sistema Complesso);

La particella 313 (F.149) ricadono in zona classificata all'art. 21.4 delle N.T.A. in **CRV.sm** (contesto rurale con prevalente valore ambientale. ecologico e paesaggistico del sistema idrogeomorfologico meridionale in zona agricola) e in parte all'art. 21.1 delle N.T.A. in **CRV.re** (contesto rurale – agricolo

– con prevalente valore ambientale, ecologico e paesaggistico: rete ecologica); all'art. 15.1 delle NTA in **ACP_S.ca** e **IS.IG.ca** (invariante struttura/e del sistema idrogeomorfo/ogico eidrogeologico: corso d'acqua); in parte all'art. 15.3 delle N.T.A. in **UCP.re** (invariante strutturale del sistema idrogeomorfologico: Reticolo idrografico di connessione della R.E.R.); all'art. 15.4 delle N.T.A. in **ACP_S.sc** (invariante strutturale del sistema idrogeomorfologico: Sistema Complesso); in minima parte all'art. 15.9 delle N.T.A. in **UCP.ve** (invariante strutturale del sistema idrogeomorfologico: Versanti); in minima parte all'art. 18.4 delle N.T.A. in IS.GM.pgl (invariante strutturale dell'assetto geomorfologico: pericolosità geomorfologica media e moderata).

La particella 72, 274 (F.149) ricadono in zona classificata all'art. 21.4 delle N.T.A. in **CRV.sm** (contesto rurale con prevalente valore ambientale. ecologico e paesaggistico del sistema idrogeomorfologico meridionale in zona agricola); all'art. 15.1 delle NTA in **ACP_S.ca** e **IS.IG.ca** (invariante struttura/e del sistema idrogeomorfologico e idrogeologico: corso d'acqua).

3. STRALCIO CATASTALE DI INQUADRAMENTO

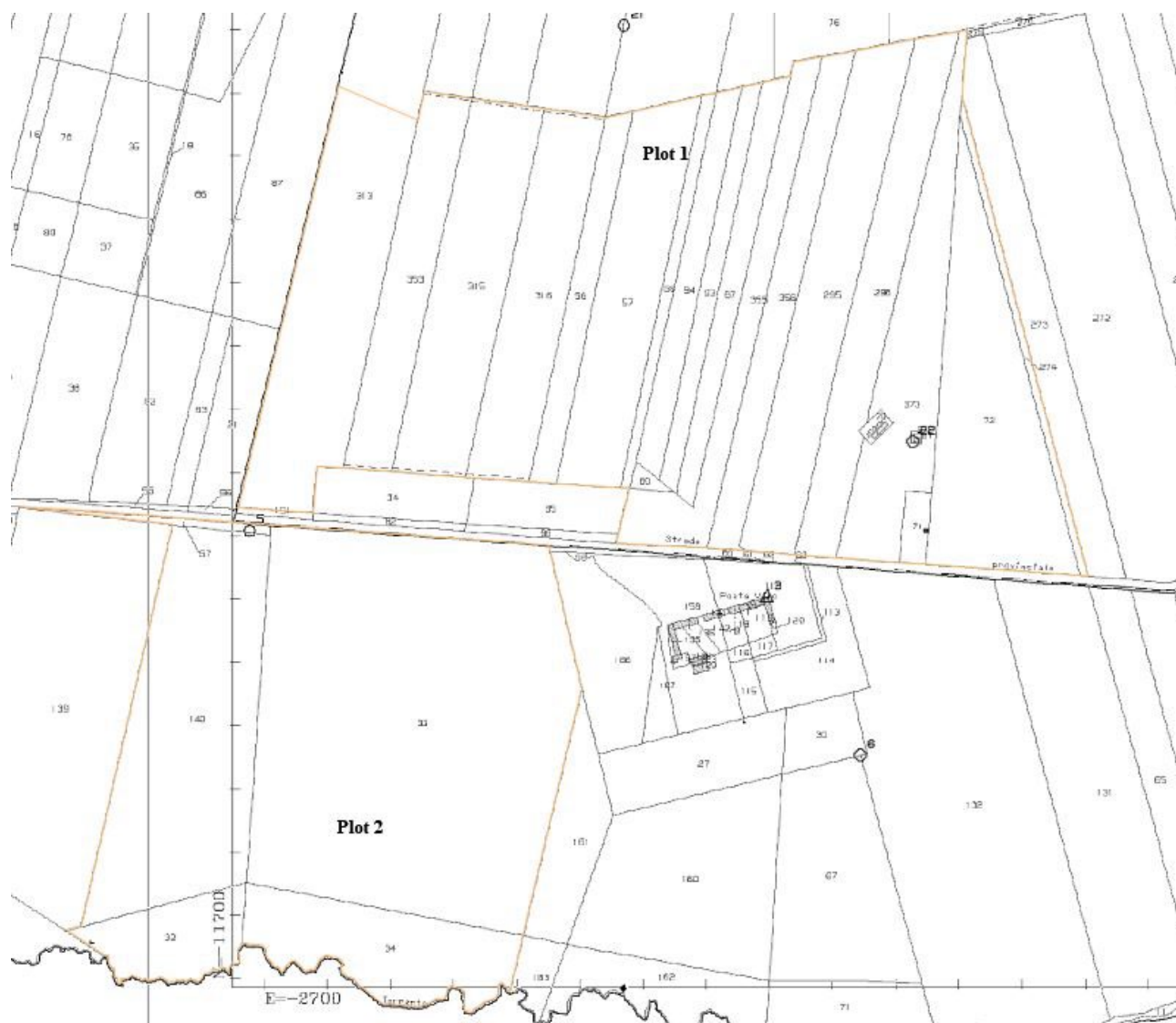
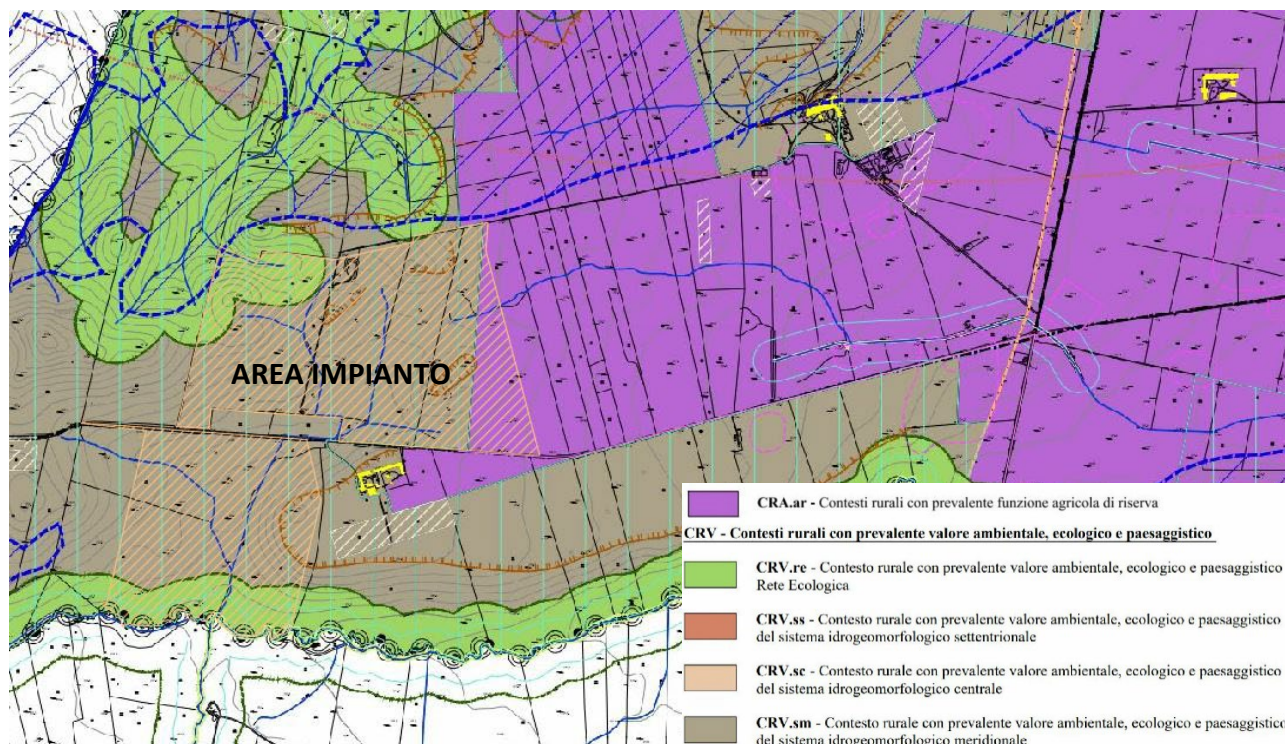


Figura 2 - Inquadramento catastale impianto

4. STRALCIO PUG DEL COMUNE DI LUCERA (D.G.R. n. 1688 del 2/11/2016)



Per quanto concerne le indicazioni del PUG del comune di **Lucera**, l'area dove ricade l'impianto ha le seguenti destinazioni:

- **CRV.re** (art. 21.1 NTA) – *Contesto rurale con prevalente valore ambientale, ecologico e paesaggistico – Rete Ecologica.*

La definizione della rete ecologica per il territorio comunale di Lucera, risponde all'esigenza di attuazione a livello territoriale del progetto del "sistema della qualità del territorio"; ovvero partendo dal censimento dei beni naturali, dei beni culturali diffusi e dei beni sociali, si tenta una loro integrazione in un sistema di qualità. Questo implica a livello ambientale la costituzione di una rete ecologica come sistema di unità di paesaggio, che integra e allo stesso tempo si compone delle singole aree protette (aree di pregio, lame, corsi d'acqua, boschi, macchie).

L'obiettivo del CRV.re è la riqualificazione ecosistemica del territorio interessato, ottenuta in particolare preservando il sistema idrogeomorfologico esistente ed incrementando la biomassa vegetale

- **CRV.sm** (art. 21.4 NTA) – *Contesto rurale con prevalente valore ambientale, ecologico e paesaggistico del sistema idrogeomorfologico meridionale.*

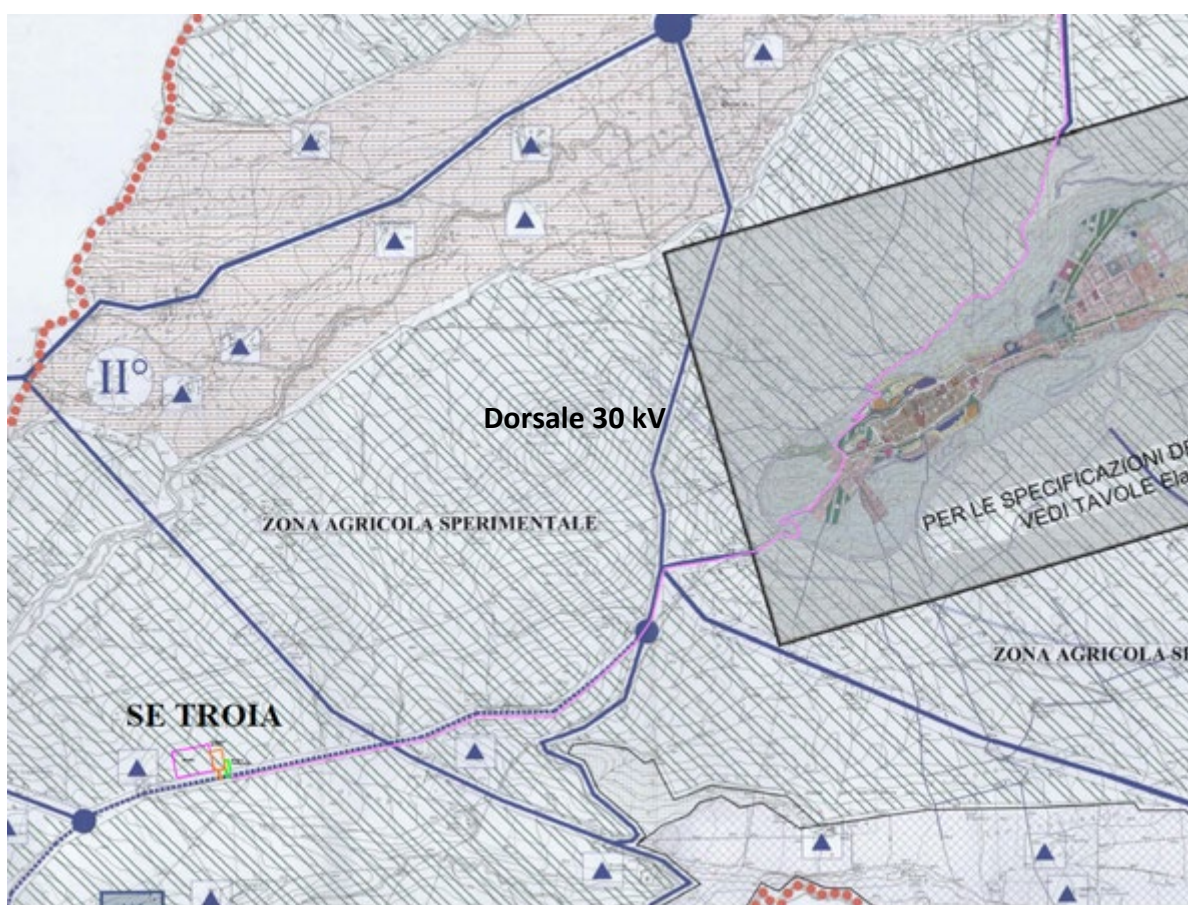
Sono consentiti interventi finalizzati alla conservazione e valorizzazione dell'assetto attuale; al recupero delle situazioni compromesse attraverso l'eliminazione dei detrattori della qualità

paesaggistica e/o la mitigazione dei loro effetti negativi; interventi di trasformazione del territorio operanti con la massima cautela.

- **CRA.ar** (art. 23.1 NTA) – *Contesto rurale con prevalente funzione agricola di riserva.*

Sono contesti agricoli destinati al mantenimento e allo sviluppo delle attività e produzione agricola. Gli interventi di trasformazione o di ristrutturazione agricola dovranno prevedere il miglioramento delle condizioni idrologiche del terreno e l'incremento del patrimonio arboreo autoctono.

5. STRALCIO DEL PUG DEL COMUNE DI TROIA



In riferimento alle indicazioni del PUG del comune di **Troia**, il percorso del cavidotto segue interamente un percorso su strada asfaltata non interessando aree di alcun tipo.

Il tratto finale del cavidotto, in corrispondenza della SE TERNA, ricade su strada contrada Serra dei Bisi, censita come tratturo.