

Committente



X-ELIO ITALIA 4 S.R.L.

Corso Vittorio Emanuele II n. 349 - 00186 ROMA

Tel.+39 06.8412640 - Fax +39 06.8551726

Partita IVA n° 15361381005



Progettista:



AS S.r.l.: Viale Jonio 95 - 00141 Roma - info@architetturasostenibile.com

PROGETTO AGRIVOLTAICO "ORDONA"

Progetto per la realizzazione di un impianto Agrivoltaico di potenza pari a 63,623 MWp e relative opere di connessione alla RTN

Località

**REGIONE PUGLIA – COMUNI DI FOGGIA, ORDONA (FG),
ASCOLI SATRIANO (FG) E DELICETO (FG)**

Titolo

RELAZIONE ARCHEOLOGICA

Data di produzione 11/01/2021

Revisione del 22/02/2022

Codice elaborato

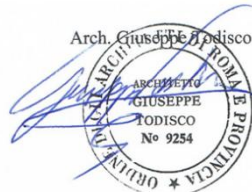
X-ELIO ITALIA S.r.l si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta.

Revisione del 12/12/2023

AS_ORD_SOP

Timbro e firma Autore

Timbro e firma Responsabile AS



Timbro e firma Xelio

COMMITTENZA: X-Elio Italia 7 EUROPE S.R.L.

Corso Vittorio Emanuele II, n349, 00186 ROMA, Tel. +39 06.8412640 / Fax. ++39 06.8551726

COMMITTENZA: X-Elio Italia 7 EUROPE S.R.L.

Corso Vittorio Emanuele II, n349, 00186 ROMA, Tel. +39 06.8412640 / Fax. ++39 06.8551726

TECNICO INCARICATO: Arch. Giuseppe TODISCO

REFERENTE SCIENTIFICO

Funzionario Archeologo Responsabile Area Patrimonio archeologico

Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Barletta - Andria - Trani e Foggia Sede Centrale:
Via Alberto Alvarez Valentini, 8 - 71121 Foggia tel. +39 - 0881 723341 Sede Distaccata: Piazza Federico II di Svevia,
16 - 71121 Foggia tel. +39 - 0881 725458 per: mbac-sabap-fg@mailcert.beniculturali.it

FIRMATARIO Tecnico Incaricato: Archeologa Dott.ssa Alessia Amato, Archeologa Prima fascia Professionisti dei Beni Culturali, MIC, in possesso dei requisiti di legge.

INDICE

1. PREMESSA E METODOLOGIA

1.1 Descrizione delle opere

2. INQUADRAMENTO GEOGRAFICO E GEOMORFOLOGICO

3. METODOLOGIA E RACCOLTA DATI

3.1 Raccolta dei dati bibliografici e d'archivio

3.2 Ricognizione archeologica

4. INQUADRAMENTO STORICO-TOPOGRAFICO

4.1 Inquadramento storico del territorio della provincia di Foggia

4.2 I siti noti e la viabilità antica

4.3 Schede di Ricognizione

5. RISULTATI DELL'INDAGINE

BIBLIOGRAFIA CONSULTATA

- ALLEGATI CARTOGRAFICI

1. PREMESSA E METODOLOGIA

Il presente studio è volto a verificare se la proposta progettuale, avanzata della Società “X-ELIO Italia 4 srl - Corso Vittorio Emanuele II, 349 – 00186 Roma”, finalizzata alla realizzazione e messa in esercizio di un impianto agrivoltaico per la produzione industriale di energia elettrica di potenza pari a $P=63,623$ MW, da ubicarsi all'interno del territorio del comune di Ortona (FG) e Foggia, tra la località “Posta Ricci” e “Giardino”, nonché delle relative opere ed infrastrutture accessorie, necessarie al collegamento alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN), si inserisca in un contesto agricolo idoneo, previa sua descrizione. Il presente studio è redatto dalla sottoscritta dott.ssa Archeologa Alessia Amato, iscritto alle liste ministeriali dei Professionisti dei Beni Culturali n° 3347 quale archeologo di Prima Fascia.

Così come prevede la prassi, l'indagine parte da una ricerca bibliografica del settore, oltre alle notizie relative agli scavi condotti nel territorio e con una particolare attenzione alle informazioni provenienti da interventi puntuali o affini allo scavo, trattandosi di un'area prevalentemente rurale del territorio di Ortona. L'inquadramento storico delle evidenze ha riguardato un'area vasta più ampia rispetto alle zone di progetto, con cartografia di base del vigente PPTR-Puglia, specificatamente sulla base delle Componenti Insediative Stratificate. Quanto alla consultazione del materiale archeologico proveniente da diversi contesti, in un ragionevole ambito rispetto all'opera da realizzare, si riporteranno in tabella i rinvenimenti significativi per comprenderne le dinamiche occupazionali. Segue una sintesi storico-archeologica, anch'essa caratterizzata dall'annotazione dei rinvenimenti riportati per prossimità geografica, segnalazioni puntuali di campagne pregresse con posizionamento cartografico di Unità Topografiche da ricognizione superficiale, così come avvenute cronologicamente. A corredo della presente relazione, una descrizione fotografica dell'area delle attività di *survey* secondo metodologia, documentazione effettuata durante le attività svolte a partire da febbraio e marzo 2020 e completate nel giugno 2021. Lo studio si prefigge in sintesi di configurare le qualità del rischio assoluto e relativo, sovrapponendo i dati raccolti e le caratteristiche del progetto al fine di individuare proposte limitative del rischio o da attuare in corso d'opera, in accordo scientifico con gli Enti MIC e SABAP territoriali preposti alla Tutela. La fase di *Survey*, ricognizione superficiale dei campi, è stata

preceduta da ricerche bibliografiche di settore, inerenti i territori di progetto e la già citata Area Vasta, in modo da determinare i seguenti scenari:

- presenze di siti noti determinati a seguito di campagne di archeologia storica e/o ricerche e rinvenimenti con metodologia stratigrafica;
- studio documentale aerofotografico ed intersezione con cartografia di base, IGM e Catastale.

La raccolta topografica attinge all'analisi dei dati di archivio dell'area in esame e la fascia di territorio limitrofa; altre fonti riguardano i materiali edili nel "Notiziario delle Attività di Tutela, Soprintendenza Puglia". In ultimo, per una più puntuale compilazione cartografica, cenni sulla toponimia locale strettamente connessa alla diffusione dei Beni in Agro. I tempi dell'indagine su campo sono stati scanditi dalle attività indicate nella sottostante Tabella:

| |
|---|
| Ricognizioni di superficie sistematiche: <i>survey</i> sui due Campi, sul tratto di collegamento degli stessi su tracciati interni, piste di cantiere ed ulteriori collegamenti |
| Approfondimento delle aree lineari estese ai 30m per ogni lato sulle vie di cavidotto da progetto (ove possibile date le limitazioni all'accesso nella divisione interpodereale) |
| Estensione alle intere particelle di appartenenza lì dove queste non risultino essere nella loro totalità interessate dall'impianto. |
| Trasposizione cartografica su ortofoto per condizioni di visibilità, condizioni vegetative dei campi, posizionamento di eventuali siti noti. |
| Redazione delle Schede <i>Survey</i> , con indicazioni utili all'identificazione cartografica e documentazione fotografica, altimetrica, visibilità e eventuale presenza di elementi di carattere archeologico in dispersione superficiale. |
| Elaborazione finale dei dati raccolti e trasposizione GIS su base cartografica IGM e Ortofoto (scala 1:64000 data l'estensione complessiva del progetto al fine di inquadrare dovutamente la totalità dello stesso |

Tabella 1: Schema delle attività come da metodologia

1.1 DESCRIZIONE DELLE OPERE

Il progetto dell'impianto agrivoltaico denominato "Ortona", proposto dalla società **X-Elio Italia 4 S.r.l.**, verrà realizzato con tracker ad inseguimento monoassiale, ad asse inclinato con rotazione assiale ed azimuth fisso, che alloggeranno 110.650 moduli fotovoltaici da 575 Wp, per una potenza complessiva pari a **63.623,75 kWp**.

L'impianto, situato nei Comuni di **Ortona (FG)**, **Foggia (FG)** e, solo per quanto riguarda le opere di connessione alla RTN, nei Comuni di **Ascoli Satriano (FG)** e **Deliceto (FG)**, verrà collegato mediante cavidotto interrato in MT e sottostazione utente di trasformazione MT/AT condivisa con altri 3 produttori, ad uno stallo a 150 kV del futuro ampliamento della Stazione Elettrica a 380/150 kV della RTN denominata "Deliceto", come indicato nella Soluzione Tecnica Minima Generale ("STMG") proposta da Terna S.p.A. ed accettata da X-Elio. Le suddette opere di connessione alla RTN, già benestriate da Terna, costituiscono parte integrante del presente progetto "Ortona".

Per maggiore chiarezza, pertanto, si riassumono di seguito (evidenziandole in grassetto) le opere del progetto in esame che sono da autorizzare nell'ambito della presente procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (ID 8305):

- **Impianto agrivoltaico denominato "Ortona"**, di potenza pari a 63,623 MWp;
- **Cavidotto in MT, interrato**, di lunghezza pari a circa 17,3 km e il cui percorso interesserà quasi interamente strade pubbliche, per il collegamento dell'impianto alla Stazione utente di trasformazione MT/AT (SSU);
- **Stazione utente di trasformazione MT/AT (SSU)**, posta all'interno della **Stazione condivisa** con gli altri 3 produttori con cui verrà condiviso lo stallo a 150 kV nella nuova SE di Terna;
- **Cavidotto in AT (150 kV), interrato**, per il collegamento della Stazione condivisa al futuro ampliamento della SE Terna 380/150 kV della RTN denominata "Deliceto". Tale cavidotto in AT, assieme alla Stazione condivisa, è un'opera comune anche ad altri 3 produttori oltre a X-Elio;
- **Nuova Stazione Elettrica (SE) Terna di smistamento a 150 kV e nuovo raccordo a 150 kV** in entra-esce all'elettrodotto esistente 23098B1 150 kV Ascoli Satriano-Deliceto. Tale nuova SE costituisce l'ampliamento ("satellite") della già esistente SE Terna 380/150 kV "Deliceto" ed assieme al cavidotto AT del punto successivo è un'opera comune anche a tutti gli altri produttori che hanno ricevuto da Terna il medesimo preventivo di connessione;
- **Cavidotto in AT (150kV), interrato**, di lunghezza pari a circa 3,4 km, per il collegamento tra la nuova SE di smistamento a 150 kV e la SE Terna 380/150 kV "Deliceto".

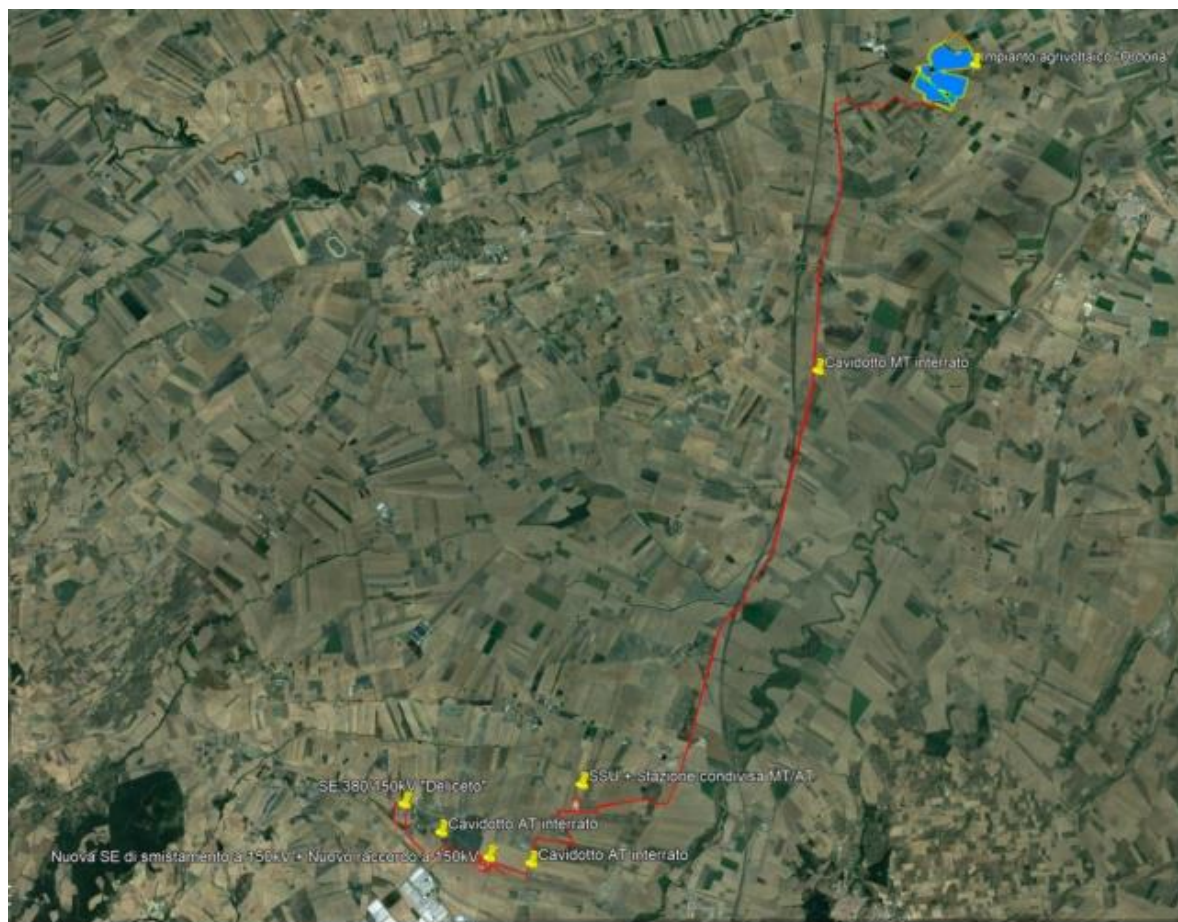


Figura 1 Progetto "Ortona" – ID8305



Figura 2 Dettaglio opere di connessione alla RTN del progetto "Ortona"

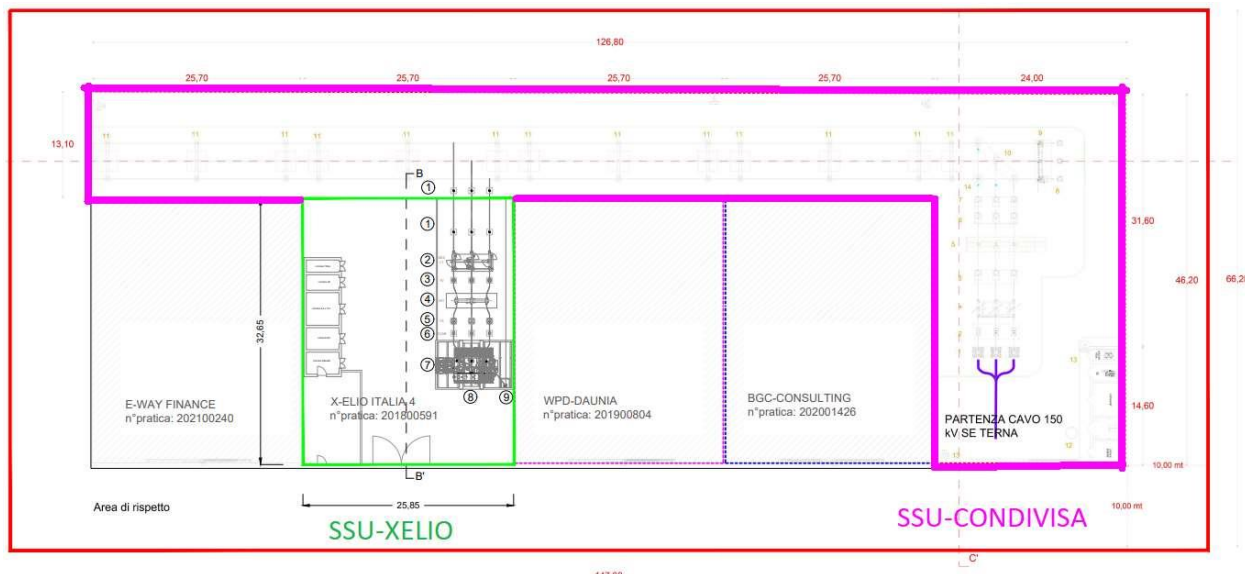


Figura 3 SSU-XELIO; SSU-CONDIVISA (“condominio”)

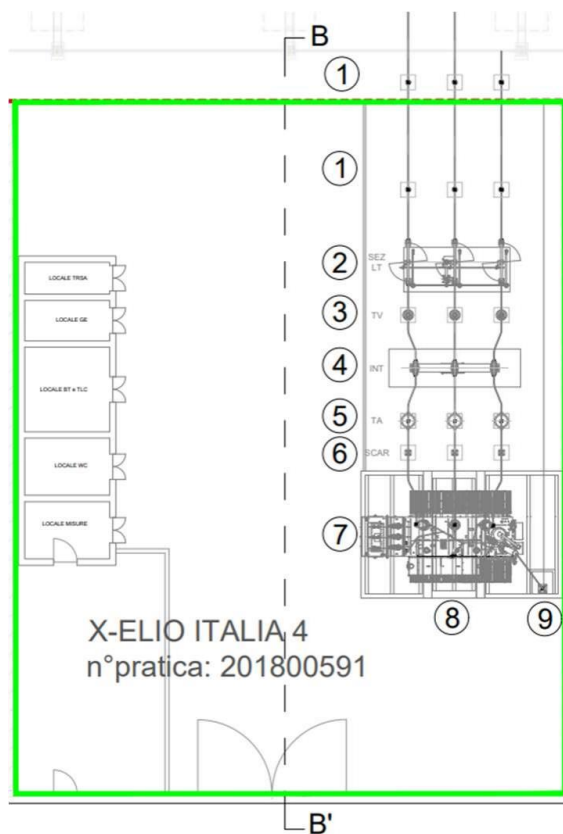


Figura 4 Sottostazione Xelio 4

Per maggiori dettagli, fare riferimento alla “Relazione tecnica impianto elettrico”.

Localizzazione

L’impianto agrivoltaico, denominato “ORDONA”, sarà realizzato in Puglia, in provincia di Foggia, sul territorio del comune di Ortona (FG) e Foggia coprendo un’area contrattualizzata di 92,47

X-ELIO ITALIA 4 S.R.L.

Corso Vittorio Emanuele II n. 349 - 00186 ROMA Tel.+39 06.8412640 - Fax +39 06.8551726

Partita IVA n° 15361381005 – n. REA 1619058 - Società sottoposta a direzione e controllo di X-ELIO Energy, S.L.8

ettari ed un'area utile d'impianto di 83,98 ettari (superficie recintata). Specificamente, l'impianto, a costituire un unico appezzamento, è ubicato a cavallo tra il territorio del Comune di Ortona per complessivi Ha 50,6720 e quello di Foggia per complessivi Ha 42,70, rientranti rispettivamente tra le località "Posta Ricci" e "Giardino".

L'area di impianto dista circa 3,5 km dai primi caseggiati del Comune di Ortona, mentre da quelli di Carapelle circa Km 7, da Ortona Nova e Castelluccio dei Sauri circa Km 9, e da Foggia circa 11 Km. Dal punto di vista cartografico, il Campo agrivoltaico ricade a cavallo delle tavolette III SE "Carapelle" del F°164 e IV NE "Ortona" del F° 175 I.G.M. mentre la stazione elettrica ricade nella tavoletta IV SO "Ascoli Satriano" del F° 175.

Le coordinate medie del campo AFV sono le seguenti:

| Campo | | |
|-----------------|------------------|------------------|
| WGS84 UTM 33N | X: 549291.90207 | Y: 4576344.79954 |
| WGS84 UTM 32N | X: 1051476.81825 | Y: 4597171.31754 |
| Gauss Boaga Est | X: 2569294.14694 | Y: 4576425.00155 |
| lat/lon WGS84 | X: 15.58911 | Y: 41.33708 |

- Le coordinate medie della SE Utente sono: 41°13'14.24" N – 15°30'27.70" E; elev. 239 m.

- Le coordinate medie della SE Terna satellite sono: 41°12'46.92" N – 15°29'26.36" E; elev. 270 m.

Per i dati catastali dei terreni interessati dal progetto, nonché per tutte le particelle interessate da servitù di elettrodotto e/o passaggio fare riferimento all'elaborato particellare di esproprio. In particolare, le particelle 176 e 280 del foglio di mappa n.1 del Comune di Ortona (FG) rientrano in parte nell'esproprio, rispettivamente nella frazione del 25,16 % e 45,52 %, per cui in molte tavole che nel seguito di relazione si riportano, rispecchiano l'intera superficie di particella come da risultanze alle "query" ai vari portali. Tale discrasia viene puntualmente posta in evidenza.

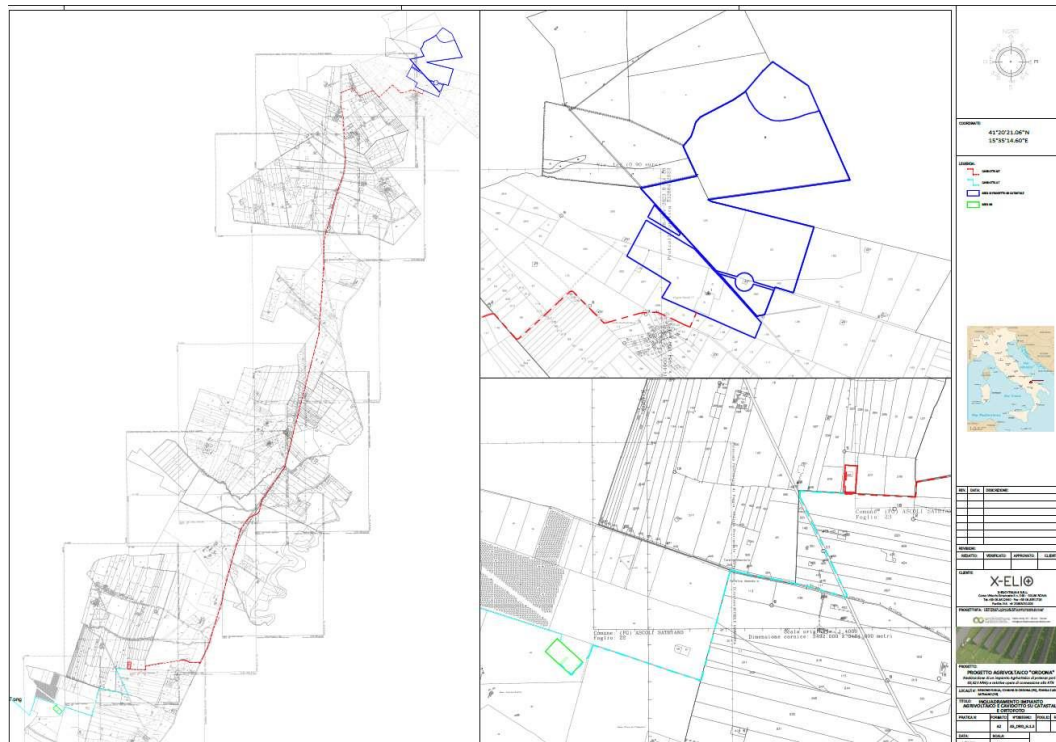


Figura 5 AS_ORD_G.1.5 - Inquadramento impianto agrivoltaico su catastale 1-10000

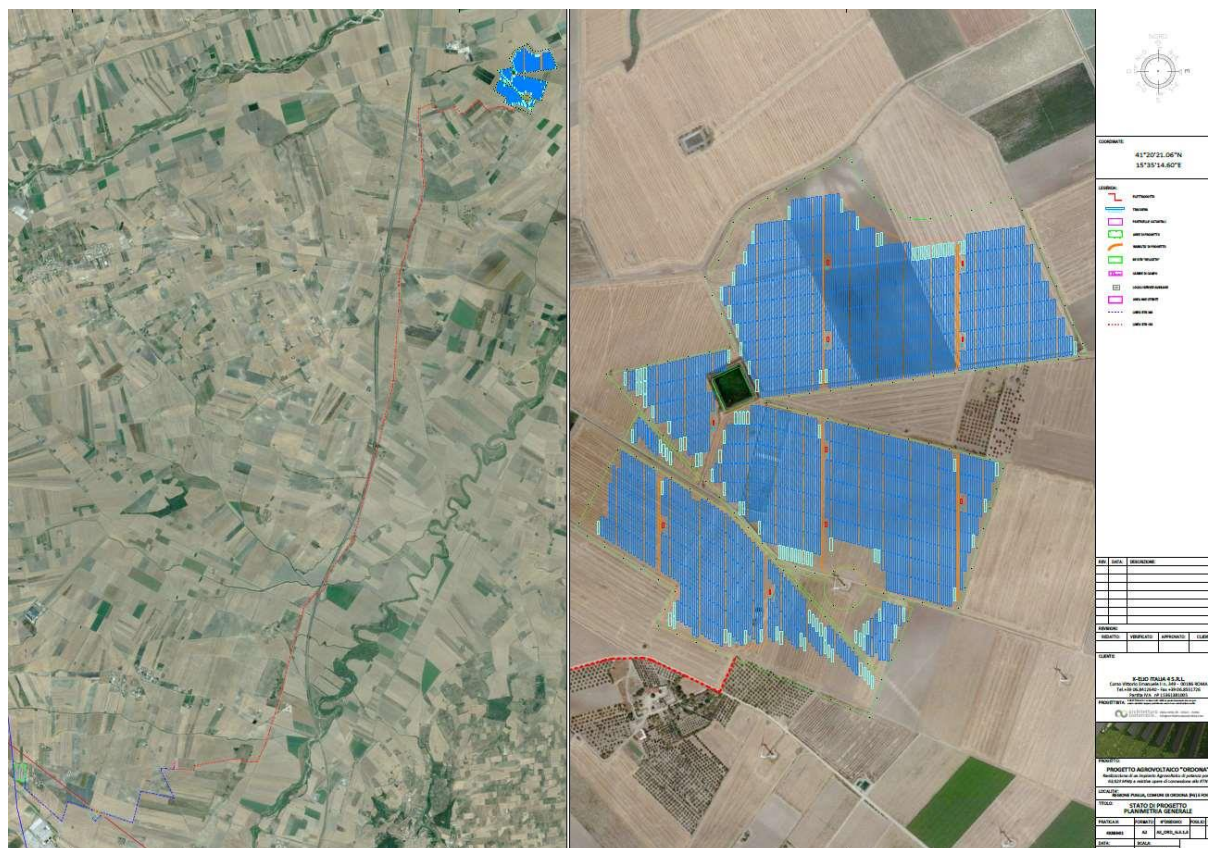


Figura 6 AS_ORD_G.3.1.3_Planimetria generale

Nel seguito, il dettaglio delle superfici di uso del suolo dell’appezzamento di agrivoltaico (per approfondimenti si rimanda alla relazione “progetto agrivoltaico” AS_ORD_AFV).

| | HA | % | |
|--|--------------|--------------|--|
| SUPERFICIE TOTALE APPEZZAMENTO DI CUI: | 92,47 | | |
| Superficie pannelli su tracker | 31,95 | 34,6% | Cover crops |
| Aree a disposizione agricola (tra i pannelli) | 29,79 | 32,2% | Ortaggi |
| fascia arborea schermante | 16,20 | 17,5% | Ulivi 2246 |
| Aree disponibili all'uso agricolo | 3,10 | 3,4% | Normale ordinamento agricolo aziendale |
| Aree esterne alla recinzione, disponibili all'uso agricolo | 9,02 | 9,8% | |
| TOTALE AREE AD INDIRIZZO AGRICOLO | 90,06 | 97,4% | |
| Opere stradali | | | |
| Aree destinate ad edifici a servizio dell'impianto | 2,41 | 2,6% | |
| Vasca | | | |

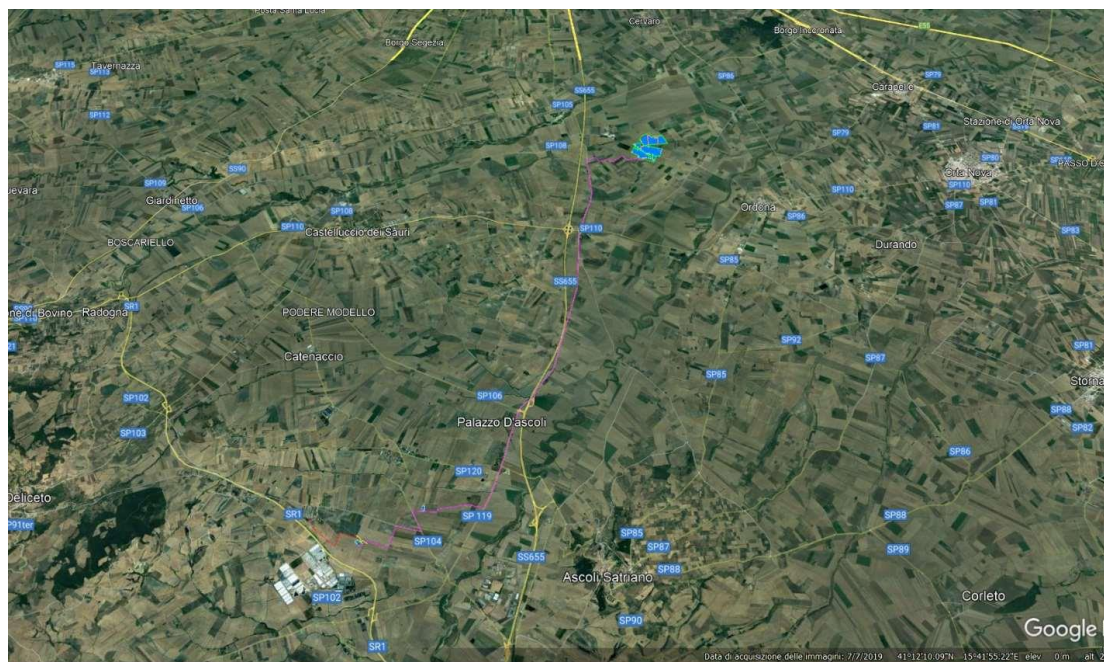


Figura 7 Inquadramento generale dell'impianto agrivoltaico e della sottostazione, Google Earth 7/7/2019

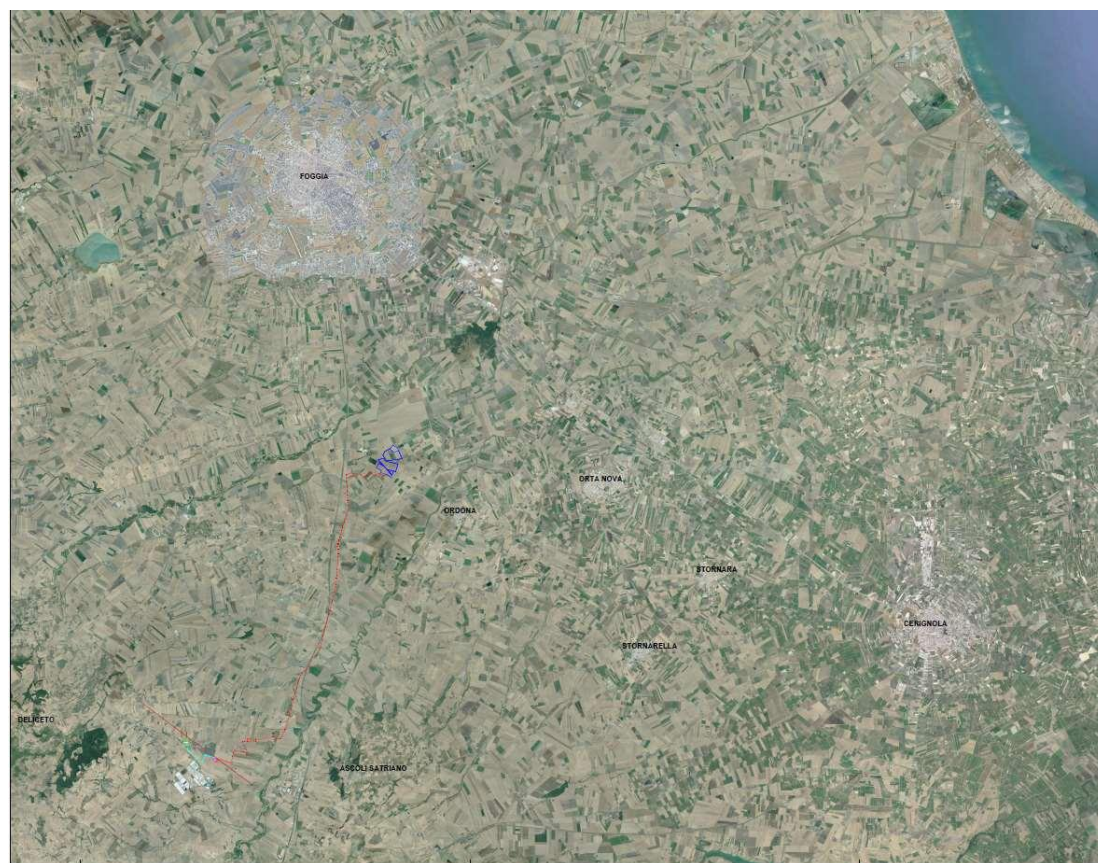


Figura 8AS_ORD_G.1.1 - corografia 1-100000



Figura 9 AS_ORD_G.1.2 - Inquadramento impianto agrivoltaico su IGM 1-40000

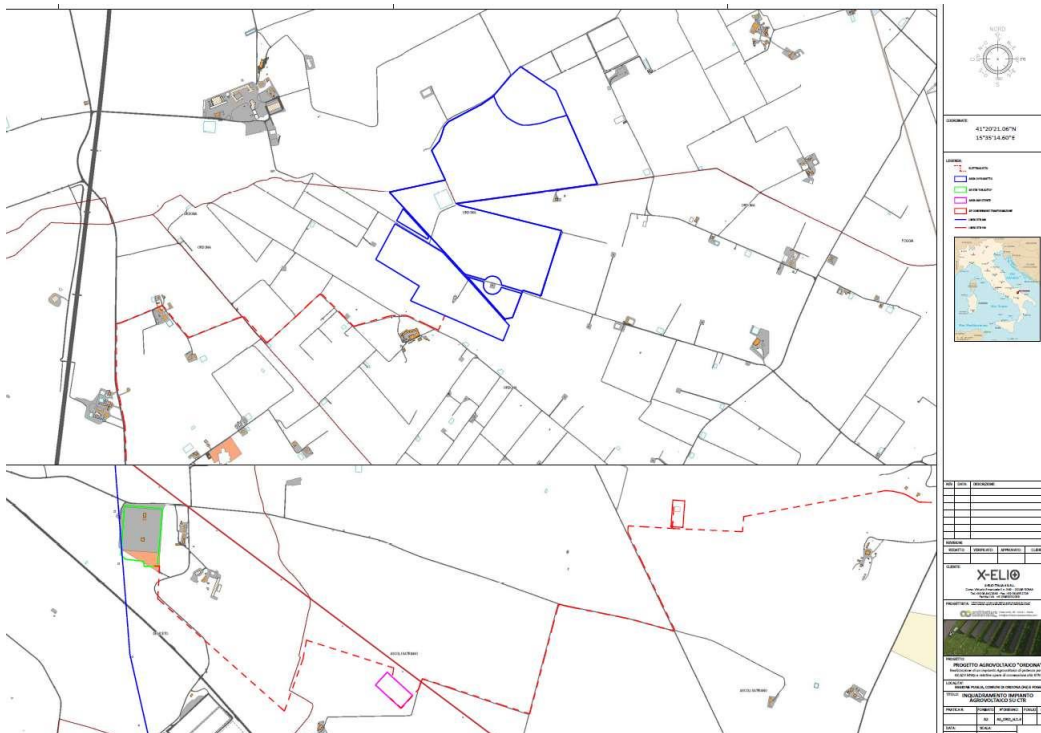


Figura 10 AS_ORD_G.1.3 - Inquadramento impianto agrivoltaico su CTR 1-1000

X-ELIO ITALIA 4 S.R.L.

Corso Vittorio Emanuele II n. 349 - 00186 ROMA Tel.+39 06.8412640 - Fax +39 06.8551726

Partita IVA n° 15361381005 – n. REA 1619058 - Società sottoposta a direzione e controllo di X-ELIO Energy,

S.L.13



Figura 11 AS_ORD_G.1.4 - Ortofoto 1-10000

Per quanto riguarda l'uso del suolo, a zona di intervento (Campo AFV, SE Utente e SE Terna "satellite" in ampliamento a quella esistente, quest'ultime in condominio con altri produttori) rientra nell'ambito 7 – Settore Centrale Basso Tavoliere, così come perimetrato dal PTCP di Foggia, approvato l'11/06/2009. Ed è caratterizzato in particolar modo "dalla prevalenza del seminativo semplice (83% della superficie dell'ambito, all'interno del quale il seminativo irriguo rappresenta il 7% circa); la dominanza, quindi, di ordinamenti estensivi e di un paesaggio aperto. L'ambito si caratterizza tra l'interazione di un sistema urbano più forte e di un sistema rurale relativamente più debole". Come si evince dalla relazione AS_ORD_PED, "Da evidenziare che i terreni dell'intera zona risultano irrigui per la presenza di una fitta rete di pozzi artesiani, per cui è pressoché ordinaria la prassi della rotazione colturale del seminativo con orticole annuali (come ad esempio broccolo, finocchio, pomodoro) o pluriennale quale è il carciofo, che costituisce l'orticola tra le più caratterizzanti del territorio di Ortona, oppure il riposo dei terreni a "maggese" al fine di ripristinarne il livello di fertilità. Quanto riscontrato trova ulteriore conferma nell'esame delle superfici agricole in attuazione di coltivazione nel buffer 3 Km dall' area di impianto, così come restituite dall'immagine satellitare di Google Earth del 07/07/2019, da cui si evince l'"impronta" di

X-ELIO ITALIA 4 S.R.L.

Corso Vittorio Emanuele II n. 349 - 00186 ROMA Tel.+39 06.8412640 - Fax +39 06.8551726
Partita IVA n° 15361381005 – n. REA 1619058 - Società sottoposta a direzione e controllo di X-ELIO Energy,
S.L.14

terreni liberi da essenze arboree in quanto destinati alla coltivazione a seminativo, in rotazione eventualmente con orticole o a maggese.”



Figura 12 Google Earth 7/7/2019 – superfici a uliveti e vigneti- sovrapponibili con quelle di cui alla Carta Uso del Suolo del SIT Puglia, anno 2011

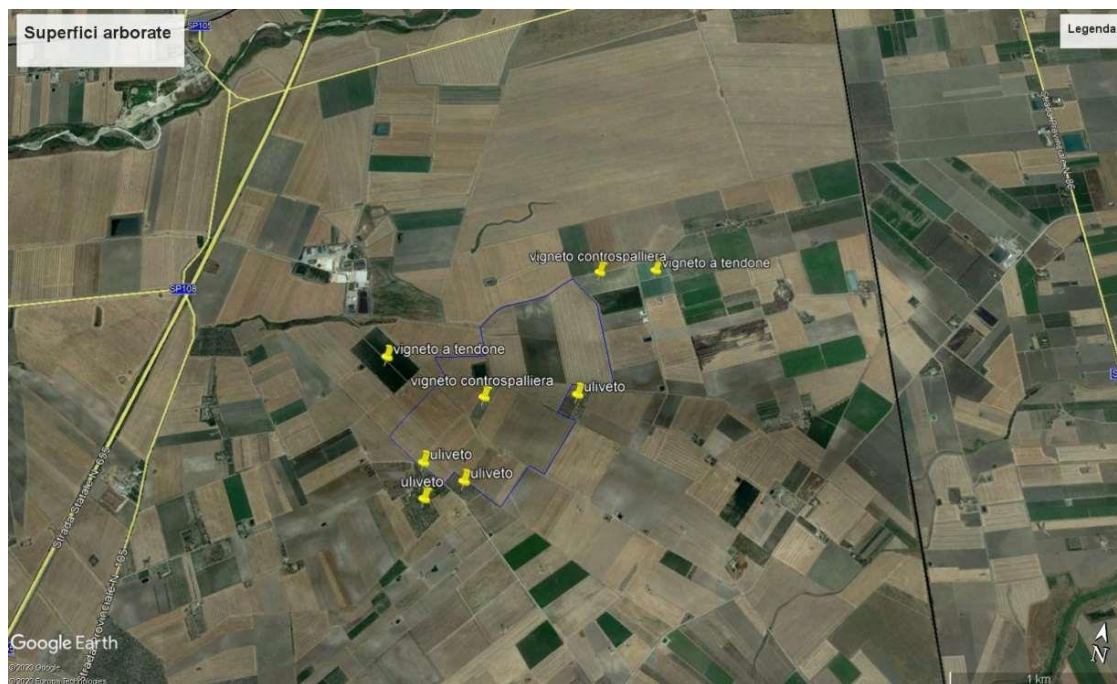


Figura 13 Google Earth 7/7/2019 – superfici a uliveti e vigneti

X-ELIO ITALIA 4 S.R.L.

Corso Vittorio Emanuele II n. 349 - 00186 ROMA Tel.+39 06.8412640 - Fax +39 06.851726
Partita IVA n° 15361381005 – n. REA 1619058 - Società sottoposta a direzione e controllo di X-ELIO Energy,
S.L.15

2. INQUADRAMENTO GEOGRAFICO E GEOMORFOLOGICO

Le opere in oggetto si inseriscono nel Tavoliere di Puglia, situato nella parte settentrionale della Regione pugliese. Questo rappresenta la più ampia ed estesa pianura del Sud Italia, sviluppandosi in direzione NW – SE, compreso tra il Fortore a settentrione, la catena degradante dei Monti Dauni occidentali, il promontorio del Gargano e l'Adriatico orientali, il fiume Ofanto meridionale. Nello specifico e con finalità di ricostruzione topografica dei luoghi, il Tavoliere occupa la parte alta dell'Avanfossa adriatica meridionale, anche definita Fossa bradanica. Durante la sua conformazione geologica si lega al momento di formazione dell'Avampaese apulo, delineandosi sin dal Terziario nel corso dell'orogenesi appenninico – dinarica, nel momento di slittamento delle falde appenniniche orientali. Nel Pliocene la Fossa bradanica si costituisce quale avanfossa della Catena Appenninica, il cui carico determina un abbassamento di questa ed un inarcamento delle Murge, favorendo l'aspetto di "horst", dalla tipica piega anticrinale su faglie distensive NO-SE.

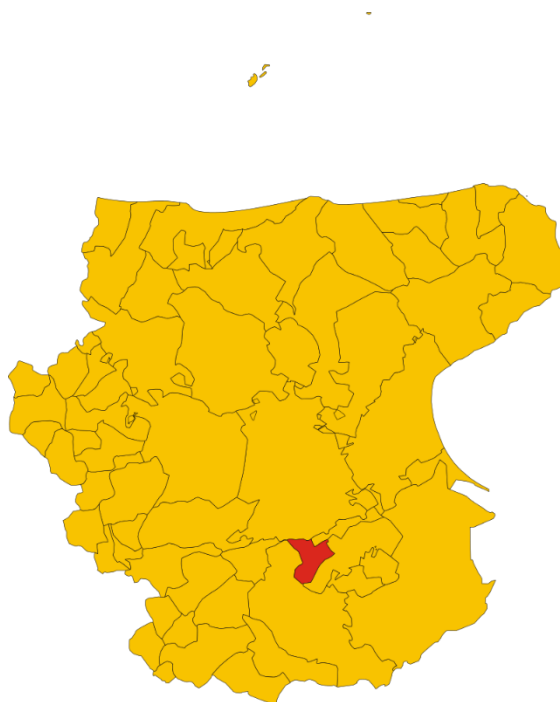


Figura 14 Territorio comunale di Ortona sulla carta raffigurativa del Tavoliere delle Puglie.

Nello specifico, le opere in progetto attraversano territori caratterizzati in grande parte da due tipologie di substrato che fanno riferimento alla Carta Geologica d'Italia¹

Qm2: Sabbie stratellerate con molluschi litorali. Consistenza arenosa invece della sottostante Qc2 costituita da ciottolame incoerente con interfacce sabbiose;

Qt3: Alluvioni terrazzate: sedimentazione sabbiosi-argillosi, alternati a filoni di ciottoli che si fissano su terre nere e accumuli calcarei. Le alluvioni terrazzate acquisiscono importanza in prossimità dei principali torrenti, Candelaro, Cervaro e Carapelle.

Sotto il punto di vista della morfologia, l'area vasta del Tavoliere rappresenta una pianura lievemente ondulata, caratterizzata da gradazioni livellate che scendono verso il mare sin dai più alti margini appenninici. Per quanto riguarda la porzione di progetto e le sue caratteristiche altimetriche e morfologiche, queste definiscono un territorio per lo più pianeggiante, con quote s.l.m. tra i 40 ed 80m.

Nei termini dell'approfondimento si rimanda alle relazioni geologiche specialistiche a firma del Geologo Dottor Antonio DE NAPOLI.

Allo stesso modo si rimanda alle relazioni specialistiche per la caratterizzazione dei suoli e specifiche pedo-agronomiche e paesaggistiche, compilazioni a firma dell'Agronomo-Forestale Dottor G. Battista GUERRA.

¹ Malatesta A., Perno U., Stampanoni G. 1967; Merla G., Ercoli A., Torre D. 1969.

3. METODOLOGIA E RACCOLTA DATI

3.1 RACCOLTA DEI DATI BIBLIOGRAFICI E D'ARCHIVIO

L'analisi condotta secondo prassi e metodo corrente in materia di archeologia preventiva, raccoglie le fonti utili alla valutazione del potenziale archeologico del territorio in esame. L'inquadramento parte da dati bibliografici nelle sedi delle biblioteche della Soprintendenza Archeologia di Foggia e BAT, nelle sedi universitarie pugliesi, in archivi privati e pubblici, nonché facendo riferimento a testi specialistici e divulgativi di settore. L'inquadramento cartografico ha base nella documentazione di progetto, stralci e perimetrazioni tratte dal sistema Sit-Puglia – PPTR vigente, Piano Comunale dei Tratturi, Piano Urbanistico vigente, traendo i necessari elementi per la compilazione dei vincoli correnti e relative aree *buffer* (art. 142 del d.lsg. 42/2004; art. 6, comma 3, lettera g del Regolamento Regionale 16/6).

L'assetto topografico è desumibile dalla documentazione raccolta ed è esplicitato nelle Tavole a corredo della presente.

3.2 RICOGNIZIONE ARCHEOLOGICA

L'indagine su campo è stata a dicembre 2020, a partire dal giorno 17 e successive integrazioni nel mese di Gennaio 2021, data la necessità di colmare alcune lacune nella lettura dei suoli motivate da una maggiore o minore visibilità degli stessi. Si aggiungano a queste ulteriori 3 ricognizioni nel corso del 2021 per un totale di circa 30 giorni consecutivi. E' stato possibile effettuare ricognizioni sistematiche sulle aree definite per il posizionamento degli impianti giacché le presumibili piste di cantiere sfruttano come da progetto le vie carrabili esistenti e i battuti interpoderali senza alterarne l'andamento orografico.

Per completare la leggibilità dei terreni e calcolarne il relativo rischio, nella valutazione dedotta tra rischio d'opera e rischio effettivo, si rimanda alle Tavola 1 "Carta del rischio archeologico e della visibilità del suolo", scala 1:64000, e relative perimetrazioni fittizie utili all'adempimento delle metodologie e rispondenti ad altrettante schede di UR (Unità di ricognizione).

La carta presenta tre diversi gradi di lettura del terreno

- Area con visibilità **Nulla**, per le aree i cui terreni sono coperti da colture alte, cerealicole, e da fitta vegetazione radente, come i campi adibiti a pascolo o incolti (cui si aggiungono i campi inaccessibili per impedimenti rappresentati da perimetrazioni interpoderali);

- Aree con visibilità **Media**, in aree in cui la copertura erbosa dei terreni è rada e non pregiudica, ma rende poco attendibile la lettura;
- Area con visibilità **Alta**, ovvero aree prive di vegetazione e generalmente arate o di altra composizione superficiale.

La tavola della visibilità numerata per aree di ricognizione corrispondenti ad UR (Schede di Unità Ricognitive), è accompagnata dalla tavola del Rischio che viene rappresentata cromaticamente, a seconda che il Rischio risulti Basso, Medio o Alto, attribuendone il valore in base ai risultati della ricognizione ed alle informazioni documentali raccolte. L'allegato fotografico consente una visione concreta dello stato del terreno indagato dal *Survey* di superficie, e nel caso specifico, fornisce elementi sulla qualità del terreno.

Pochissimi tratti risultano recintati e limitati da componenti antropiche, risultando così assimilabili alle categorie in cui rientrano solitamente terreni altresì interdetti per cause naturali (dirupi e simili).

4. INQUADRAMENTO STORICO- TOPOGRAFICO

4.1 Inquadramento storico della provincia di Foggia

L'area di inserimento dell'impianto è del tutto rientrante nella provincia di Foggia che vede le sue prime chiare attestazioni insediative stanziali nel periodo **Neolitico**.

Questa età, favorevolmente stimolata da un profilo climatico tendenzialmente mite, ha vissuto il noto fenomeno insediativo di gruppi provenienti dalla costa adriatica², addensando abitati in un sistema distributivo fitto³ e ancora oggi leggibile tramite analisi aerea. Molte di queste dinamiche sono riscontrabili in prossimità dei corsi d'acqua e lagunari, dove per la maggior parte, i siti mantengono il caratteristico sviluppo di uno o due fossati⁴ circolari o semicircolari. Di contro il Neolitico Medio spopola la costa a favore dei rilievi appenninici, anche alla luce di episodi di mutazione morfologica ai danni delle lagune che indietreggiano rispetto al mare. L'evoluzione sembra dunque sfruttare le necessità di riformulazione territoriale per motivare un addensamento abitativo quasi organizzato, con fossati esterni dalla forma aperta, quindi predisposti all'acquisizione di territori utili allo sfruttamento e all'approvvigionamento.

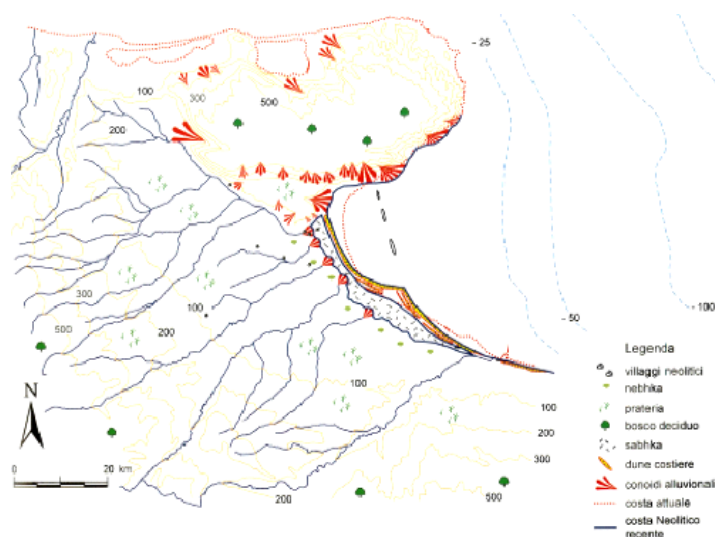


Figura 15 Rappresentazione di villaggi neolitici lungo l'arco costiero. Cassano, Manfredini, 2005

L'aspetto fisico dei villaggi del Neolitico Recente è invece meno chiaro, non riuscendo più ad identificare per questa fase quei tipici fossati delimitativi a "C" di contorno delle capanne. Presso Località Masseria Tressanti, tra Foggia e Trinitapoli, sorgono villaggi taluni anche impiantati sul

² CALDARA, PENNETTA, SIMONE 2002, p. 125, fig. 2.

³ CASSANO MANFREDINI 1983, *Studi sul neolitico...*, p. 5

⁴ Cfr. TINÉ 1983, pp. 23-33.

cordone dunoso esterno, pratici per le attività correlate al mezzo acquatico, come la pesca attestata presso Coppa Navigata. L'ambito idrogeologico presenta uno scenario che naturalmente favorisce la laguna di Salapia- Siponto⁵, data la maggiore gettata, promuovendone la navigazione, come per il Carapelle che sfociava nell'area di Torre di Rivoli, Fosso Marana di Castello verso Marana di Lupara o Fosso della Pila sino all'insenatura prospiciente Torretta dei Monaci⁶.

Nel momento compreso tra **l'età del Bronzo l'età Romana**, la piana subisce una fase di ripopolamento⁷, impostando lo spazio in funzione del controllo delle strade marittime e fluvio-marittime, nonché di sfruttamento delle direttrici interne. Gli stessi siti dauni dell'età del Ferro, anticipati dal II Millennio con le stesse finalità di dominio del territorio, accessibilità alle vie di comunicazione come nel caso del sito di Salapia, già noto dal bronzo Finale.

In merito allo studio del territorio è utile ricordare il progetto dell'Università di Foggia "Valle dell'Ofanto" (2003-2005), che ha analizzato con fine topografico, gli insediamenti di connessione tra la costa adriatica e la costa tirrenica. Lo studio ha condotto all'identificazione di circa 72 anomalie areali interpretabili quali depositi archeologici, arroccati in prossimità di sommità collinari, zone di elevazione e lungo le vie acquatiche tra Ofanto e Cerignola, nel Tavoliere meridionale.

⁵ La Salapia Daunia dell'insediamento di loc. Torretta dei Monaci è riferimento per l'Area Vasta; zona coeva alla fondazione di Arpi (VII-V a.C.), con impronta difensiva e dislocazioni tipiche verso l'altura in loc. Monte Salpi ed un attracco portuario a cr.6km in località Torre di Pietra.

⁶ Schmiedt G., *Contributo della fotografia aerea alla ricostruzione della antica laguna compresa fra Siponto e Salapia*, 159-172

⁷ *Masseria Candelaro*, p. 40.

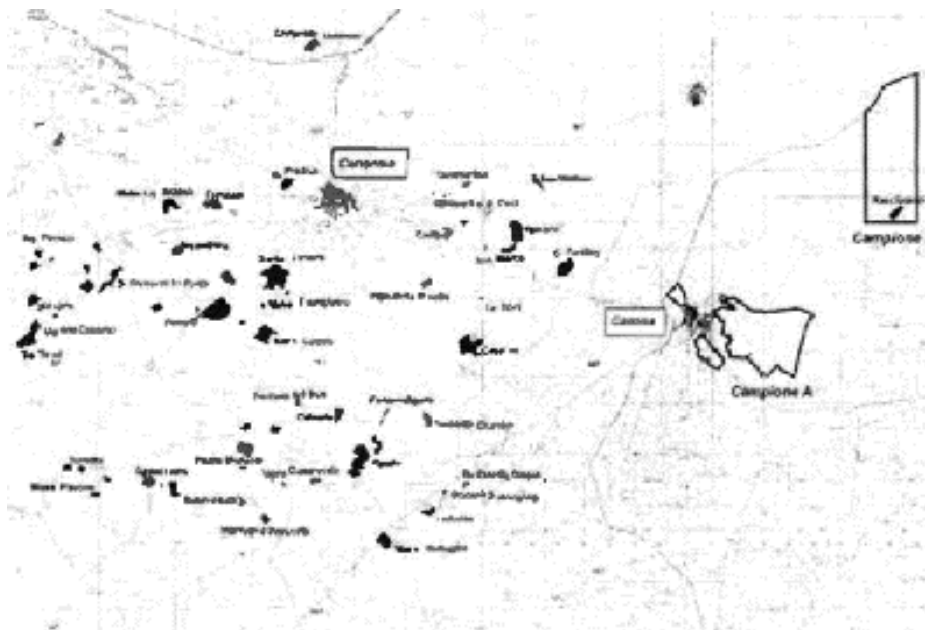


Figura 16 Rappresentazione della diffusione insediativa, studi Università di Foggia (2003-2005)

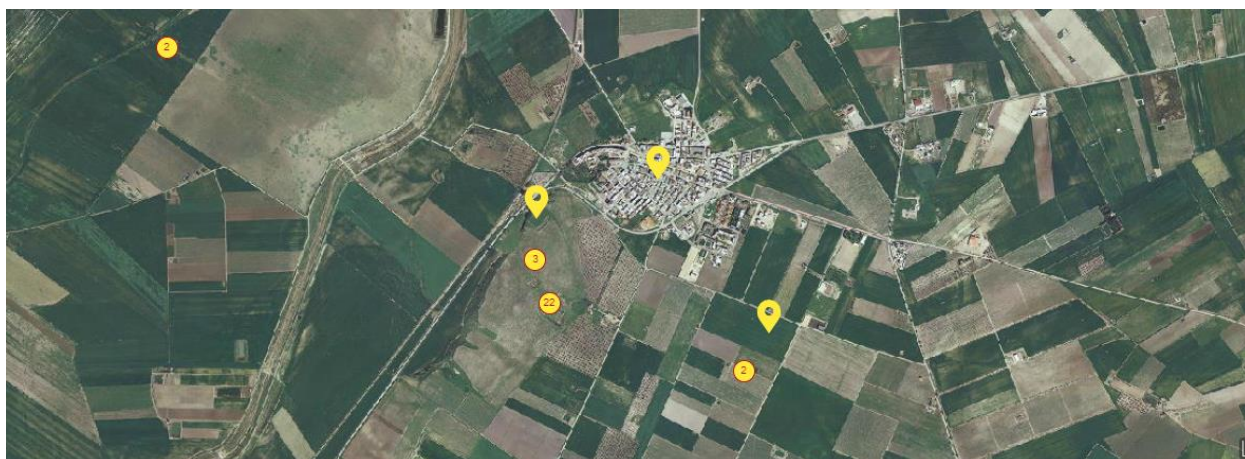


Figura 17 Stralcio 1.60000 Cartapulia.it. Sito Archeologico di Herdonia e relative componenti dei Beni puntuali.

Quanto al sito archeologico di *Herdonia* e alle sue numerose e longeve attività di ricerca, per consentire una lettura storiografica del territorio è utile ricordare i passaggi fondamentali della città e della sua evoluzione. In primo luogo la città romana è caratterizzata da una serie di elementi sottoposti a vincolo ministeriale che ne determinano l'architettura interna. Questa fu scoperta nel 1962 dall'archeologo Joseph Mertens, nonostante fosse già nota alle cronache storiche per le battaglie della seconda Guerra Punica. Il suo momento di massimo splendore si ricollega al periodo Imperiale, dato lo sfruttamento assiduo della Via Traiana.

La sua longevità si deve essenzialmente alla capacità di sopravvivere alle invasioni barbariche, rivestendo il ruolo di sede per uno dei castelli della linea federiciana agli albori del XIII secolo. Il

naturale e fisiologico spopolamento tardomedievale registra il suo definitivo abbandono a favore di una scelta territoriale sul sito di insediamento dell'attuale Comune, avvenuto intorno al XVII-XVIII secolo. Questo si deve alla scelta della Compagnia di Gesù di sfruttarne le terre per una coltivazione assidua e relativa lavorazione agricola. La città si sancisce tale con l'intervento di Ferdinando IV di Borbone che ne insediò uno dei cinque Real Siti Borbonici con lo scopo di riqualificarne definitivamente l'area, riuscendo a delimitarne l'assetto così come oggi ci è noto.

La lunga storia degli scavi archeologici quindi, vive le fasi storiche annettendole al perno della città romana. L'antico insediamento infatti svetta sul territorio regalando le mura perimetrali ed i resti della porta di accesso principale sul fianco occidentale. Si scorgono le quattro torri quadrangolari rivestite da *Opus Reticulatum*, a proteggere un insieme di costruzioni in laterizio e reticolato, vestigi di due distinti Templi, una Basilica absidata, il Forum centrale, un mercato circolare e le Terme. Nella zona settentrionale sono contenuti i resti di un anfiteatro di piccole dimensioni, mentre la zona della necropoli è designata all'esterno della cinta muraria e le testimonianze

4.2 I SITI NOTI E LA VIABILITÀ ANTICA

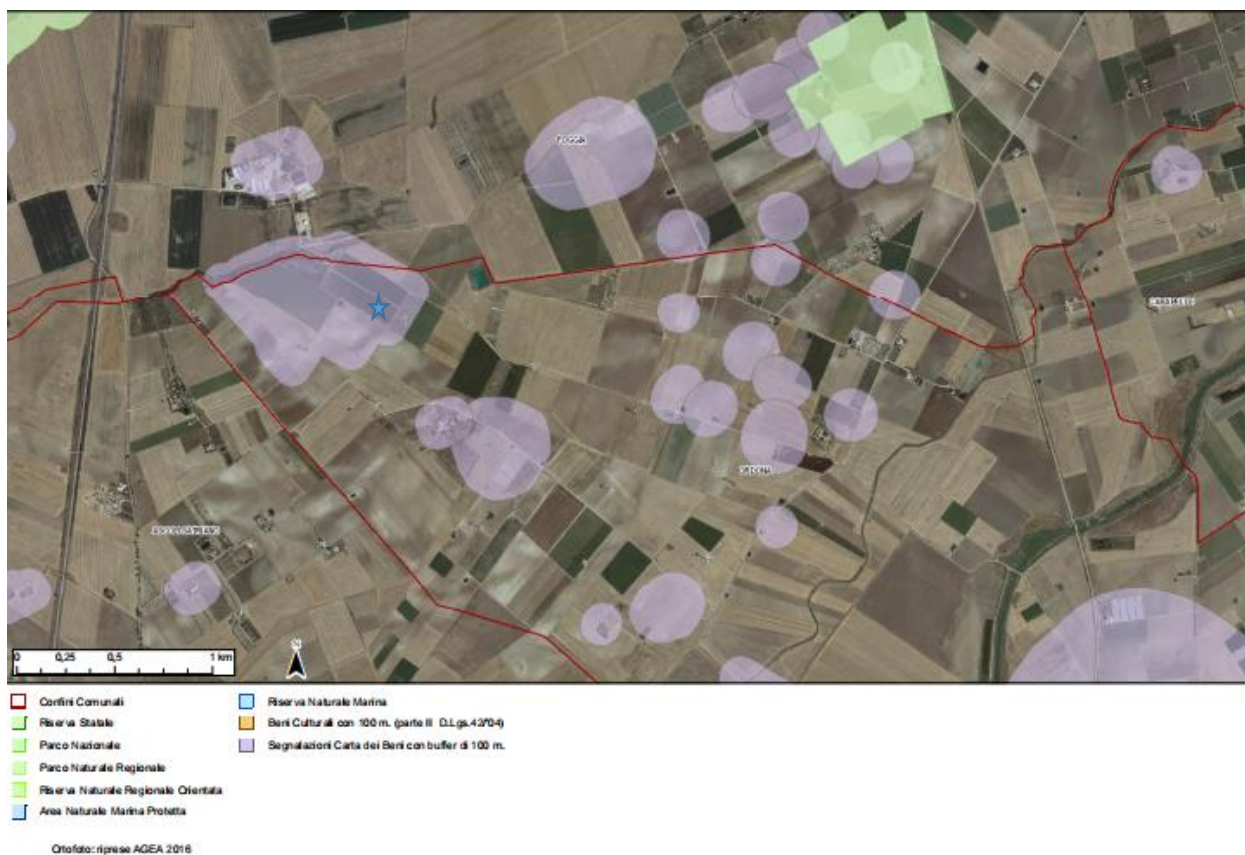
Al fine di contestualizzare adeguatamente la significatività archeologica dell'area in esame rispetto alla previsione di impatto delle opere in progetto si acquisiscono, come da metodologia, le informazioni disponibili effettuando con queste un incrocio sulla base dei dati disponibili. Con questo fine, si analizzerà in maniera puntuale il territorio in esame. Come già espresso dalle specifiche metodologiche, lo studio è stato condotto sulla base delle Unità Topografiche raccolte sotto forma di segnalazione puntuale o indagine sistematica, sulla presenza di vincoli archeologici e architettonici vigenti, ovvero le identificazioni tramite PPTR, nonché sulla base della bibliografia scientifica e di settore. I siti noti presi in considerazione si trovano su un raggio inferiore ai 3 km dall'area di impianto, calcolando i due distinti campi e la viabilità di collegamento. Con questo fine i siti noti che sono stati individuati vengono elencati in tabella e riportati nel dettaglio in modo da raffigurarne graficamente le perimetrazioni.

Nel territorio comunale di Ortona **ricadono i Beni riportati nella seguente Tabella, in numero totale di 88.**

| Codice (identificativo) Entità catalogazione | Denominazione | Descrizione | Comune | CAP | Provincia | Condizione giuridica |
|--|------------------------|--|--------|-------|-----------|----------------------------------|
| FGBI000282 | Sito | Ortona (età moderna e contemporanea) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà mista |
| FGBI000174 | Sito Pluristratificato | Herdonia - Ortona | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà mista |
| FGBI000197 | Unità Topografica | Masseria Alesio | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà privata |
| FGBI000192 | Unità Topografica | Masseria Mascitelli - Casa padronale | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà privata |
| FGBI000779 | Unità Topografica | Località Casino Paglialonga - villa (età imperiale e tardoantica) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà privata |
| FGBI0001757 | Unità Topografica | Località Masseria Alesio - villa (età repubblicana, imperiale e tardoantica) | Ortona | 71040 | Foggia | Dato non disponibile |
| FGBI000306 | Unità Topografica | Località Masseria Campese - necropoli (età daunia) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà privata |
| FGBI000687 | Unità Topografica | Località Scodella - villa (età imperiale e tardoantica) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà privata |
| FGBI000780 | Unità Topografica | Località Casino Paglialonga - fattoria (età repubblicana e imperiale) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà privata |
| FGBI000783 | Unità Topografica | Località Sedia d'Orlando - villa (età imperiale e tardoantica) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà privata |
| FGBI000688 | Unità Topografica | Località Scodella - fattoria (età repubblicana e imperiale) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà privata |
| FGBI000211 | Unità Topografica | Località Masseria Torchiarelli - fattoria (età repubblicana) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà privata |
| FGBI000217 | Unità Topografica | Località Masseria Ponte Rotto - insediamento rurale (età romana) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà privata |
| FGBI000210 | Unità Topografica | Località Masseria Torchiarelli - villaggio (età del Bronzo) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà privata |
| FGBI000219 | Unità Topografica | Località Masseria Torchiarelli - fattoria (età repubblicana e imperiale) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà privata |
| FGBI000784 | Unità Topografica | Località Sedia d'Orlando - fattoria (età repubblicana e imperiale) | Ortona | 71040 | Foggia | Dato non disponibile |
| FGBI0001861 | Unità Topografica | Ponte Rotto sul Carapelle - ponte (età imperiale) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà privata |
| FGBI0001879 | Unità Topografica | Herdonia - mausoleo/heroon (età repubblicana) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà mista |
| FGBI0001903 | Unità Topografica | Herdonia - criptoportico (età imperiale) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà mista |
| FGBI0001895 | Unità Topografica | Herdonia - quartiere artigianale (età tardoantica) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà mista |
| FGBI0001890 | Unità Topografica | Herdonia - torri delle mura (età repubblicana) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà mista |
| FGBI0001878 | Unità Topografica | Herdonia - campus (età repubblicana e imperiale) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà mista |
| FGBI0001875 | Unità Topografica | Herdonia - anfiteatro (età imperiale) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà mista |
| FGBI0001880 | Unità Topografica | Herdonia - castello (età medievale) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà mista |
| FGBI0001896 | Unità Topografica | Herdonia - "cappelle" (età tardoantica) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà mista |
| FGBI0001898 | Unità Topografica | Herdonia - basilica (da età repubblicana a tardoantica) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà mista |
| FGBI0001920 | Unità Topografica | Herdonia - botteghe (da età repubblicana a tardoantica) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà mista |
| FGBI0001891 | Unità Topografica | Herdonia - mura (età repubblicana) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà mista |
| FGBI0001887 | Unità Topografica | Herdonia - macellum (età imperiale e tardoantica) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà mista |
| FGBI0001904 | Unità Topografica | Herdonia - foro (età repubblicana e imperiale) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà mista |
| FGBI0001886 | Unità Topografica | Herdonia - fontana/ninfeo (età imperiale) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà mista |
| FGBI0001892 | Unità Topografica | Herdonia - palestra (età imperiale e tardoantica) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà mista |
| FGBI0001871 | Unità Topografica | Herdonia - domus A (da età imperiale a tardoantica) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà mista |
| FGBI000023 | Sito | Località Masseria Torchiarelli - fattoria (età repubblicana e imperiale) | Ortona | 71040 | Foggia | Dato non disponibile |
| FGBI0000513 | Sito | Località Masseria San Marchitto - villaggio (età neolitica) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà privata |
| FGBI0000520 | Sito | Località Masseria La Quercia - villaggio (età neolitica) | Ortona | 71040 | Foggia | Dato non disponibile |
| FGBI0000081 | Sito | Località Sedia d'Orlando - fattoria (età repubblicana) | Ortona | 71040 | Foggia | Dato non disponibile |
| FGBI0000038 | Sito | Località Valle Scodella - fattoria (età repubblicana e imperiale) | Ortona | 71040 | Foggia | Dato non disponibile |
| FGBI0000033 | Sito | Località Masseria Torchiarelli - villaggio (età del Bronzo) | Ortona | 71040 | Foggia | Dato non disponibile |
| FGBI0000028 | Sito | Località Scodella I - fattoria (età repubblicana e imperiale) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà privata |
| FGBI0000434 | Sito | Località Posta Crusta - fattoria (età romana) | Ortona | 71040 | Foggia | Dato non disponibile |
| FGBI0001112 | Sito | Località Cruste - villaggio (età neolitica) | Ortona | 71040 | Foggia | Dato non disponibile |
| FGBI0000051 | Sito | Località Valle Scodella - villaggio (età neolitica e del Bronzo) | Ortona | 71040 | Foggia | Dato non disponibile |
| FGBI0000064 | Sito | Località Sedia d'Orlando - fattoria (età repubblicana e imperiale) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà privata |
| FGBI0000958 | Sito | Ponte Rotto sul Carapelle - ponte (età imperiale) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà privata |
| FGBI0000010 | Sito | Herdonia - villaggio (età daunia) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà mista |
| FGBI0004297 | Sito | Herdonia - villaggio (età neolitica e del Bronzo) | Ortona | 71040 | Foggia | Dato non disponibile |
| FGBI0000015 | Sito | Herdonia - civitas (età romana) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà mista |
| FGBI0000020 | Sito | Herdonia - villaggio (età medievale) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà mista |
| FGBI0000102 | Sito Pluristratificato | Sedia d'Orlando | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà privata |
| FGBI0000111 | Sito Pluristratificato | Masseria Torchiarelli | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà privata |
| FGBI0000075 | Sito Pluristratificato | Scodella | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà privata |
| FGBI0000101 | Sito Pluristratificato | Casino Paglialonga | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà privata |
| FGBI0001874 | Unità Topografica | Herdonia - domus B (da età repubblicana a tardoantica) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà mista |
| FGBI0001893 | Unità Topografica | Herdonia - porta nord (età repubblicana) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà mista |
| FGBI0001888 | Unità Topografica | Herdonia - via Traiana (età imperiale) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà mista |
| FGBI0001894 | Unità Topografica | Herdonia - villaggio (età medievale) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà mista |
| FGBI0001894 | Unità Topografica | Herdonia - terme (età imperiale e tardoantica) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà mista |
| FGBI0001876 | Unità Topografica | Herdonia - tempio B (età repubblicana) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà mista |
| FGBI0001877 | Unità Topografica | Herdonia - tempio A (età imperiale) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà mista |
| FGBI0001905 | Unità Topografica | Herdonia - porta nord-est (età repubblicana) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà mista |
| FGBI0000176 | Complesso Topografico | Herdonia - forte (età repubblicana e imperiale) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà mista |
| FGBI0000175 | Complesso Topografico | Herdonia - cinta muraria (età repubblicana) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà mista |
| FGBI0000045 | Sito | Località La Quaglietta - villaggio (età neolitica) | Ortona | 71040 | Foggia | Dato non disponibile |
| FGBI0000047 | Sito | Masseria Alesio | Ortona | 71040 | Foggia | Dato non disponibile |
| FGBI0000058 | Sito | Località Masseria Antonucci - fattoria (età repubblicana) | Ortona | 71040 | Foggia | Dato non disponibile |
| FGBI0000684 | Sito | Località San Marchitto - villaggio (età neolitica) | Ortona | 71040 | Foggia | Dato non disponibile |
| FGBI0000446 | Sito | Località Ponte Rotto II - fattoria (età romana) | Ortona | 71040 | Foggia | Dato non disponibile |
| FGBI0000463 | Sito | Località Ponte Rotto - fattoria (età romana) | Ortona | 71040 | Foggia | Dato non disponibile |
| FGBI0000457 | Sito | Località Ponte Rotto - fattoria (età romana) | Ortona | 71040 | Foggia | Dato non disponibile |
| FGBI0000469 | Sito | Località Masseria Ponte Rotto - insediamento rurale (età romana) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà privata |
| FGBI0000483 | Sito | Località Posta Ricci - villaggio (età neolitica) | Ortona | 71040 | Foggia | Dato non disponibile |
| FGBI0000008 | Sito | Località Masseria Frezza II - villaggio (età neolitica) | Ortona | 71040 | Foggia | Dato non disponibile |
| FGBI0000476 | Sito | Località Masseria Alesio - villa (età repubblicana, imperiale e tardoantica) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà mista pubblica/privata |
| FGBI0000689 | Sito | Località San Marchitto - villaggio (età neolitica) | Ortona | 71040 | Foggia | Dato non disponibile |
| FGBI0000012 | Sito | Località Masseria Frezza - villaggio (età neolitica) | Ortona | 71040 | Foggia | Dato non disponibile |
| FGBI0000091 | Sito | Località Scodella - villa (età imperiale e tardoantica) | Ortona | 71040 | Foggia | Dato non disponibile |
| FGBI0000086 | Sito | Località Casino Paglialonga - villa (età imperiale e tardoantica) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà privata |
| FGBI0000002 | Sito | Località Scodella - fattoria (età repubblicana) | Ortona | 71040 | Foggia | Dato non disponibile |
| FGBI0000694 | Sito | Masseria Mascitelli | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà privata |
| FGBI0000696 | Sito | Località Tarola - villaggio (età neolitica) | Ortona | 71040 | Foggia | Dato non disponibile |
| FGBI0000105 | Sito | Località Sedia d'Orlando - villa (età imperiale e tardoantica) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà privata |
| FGBI0000111 | Sito | Località Casino Paglialonga - villa (età imperiale e tardoantica) | Ortona | 71040 | Foggia | Dato non disponibile |
| FGBI0000076 | Sito | Località Valle Scodella - villaggio (età neolitica) | Ortona | 71040 | Foggia | Dato non disponibile |
| FGBI0000098 | Sito | Località Masseria Torchiarelli - fattoria (età repubblicana) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà privata |
| FGBI0000440 | Sito | Località Ponte Rotto III - fattoria (età romana) | Ortona | 71040 | Foggia | Dato non disponibile |
| FGBI0000017 | Sito | Località Casino Paglialonga - fattoria (età repubblicana e imperiale) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà privata |
| FGBI0000843 | Sito | Località Masseria Campese - necropoli (età daunia) | Ortona | 71040 | Foggia | Proprietà privata |

Figura 18 Tavola delle Evidenze e Siti Noti in Ortona (FG) da Carta dei Beni Culturali della Puglia – In rosso siti noti vicini rispetto all'area di impianto

I beni riportati in rosso nella precedente Tabella, altresì riscontrabili nel dettaglio cartografico dei Siti Noti, corrispondono alla seguente suddivisione:



Gli stessi corrispondono alle aree meglio perimetrare così come da stralcio Cartapulia e ulteriori più ampie dispersioni superficiali di materiali frammentati da ricollegare ai suddetti siti.



Figura 19 Stralcio Cartapulia e indicativo dei siti di rilevanza. Zona impianto


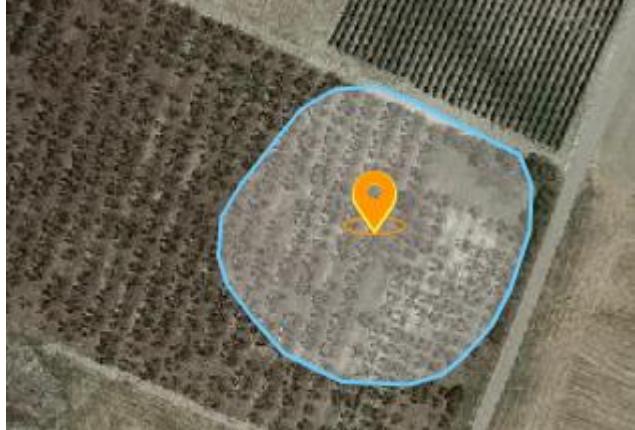
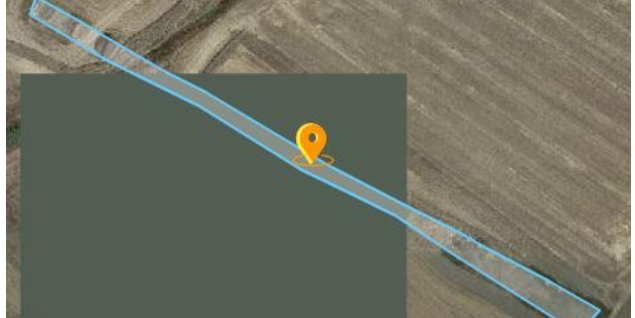

X-ELIO ITALIA 4 S.R.L.







Corso Vittorio Emanuele II n. 349 - 00186 ROMA Tel.+39 06.8412640 - Fax +39 06.8551726
Partita IVA n° 15361381005 – n. REA 1619058 - Società sottoposta a direzione e controllo di X-ELIO Energy, S.L.25



Figura 20 Stralcio Cartapulia e indicativo dei siti di rilevanza. Zona SSE

| | |
|---|--------------------------|
| <p>Masseria Alesio Età contemporanea (XIX-XXI secolo)</p> | |
| <p>ORD01 Località Masseria Alesio - villa (età Repubblicana, imperiale e tardoantica) Codice Carta Beni Culturali Regione Puglia FGBIU001757</p> | <p>Vedere precedente</p> |
| <p>ORD02 Località Posta Crusta Fattoria Età Romana. Codice Carta Beni Culturali Regione Puglia FGBIS000434</p> | |

| | |
|---|--|
| <p>ORD04 Località Ponte Rotto Fattoria Età Romana Codice Carta Beni Culturali Regione Puglia FGBIS000440</p> |  |
| <p>ORD06 Località Ponte Rotto II Fattoria Età Romana Codice Carta Beni Culturali Regione Puglia FGBIS000446</p> | <p>Vedere Sopra</p> |
| <p>ORD08 Località Ponte Rotto Insediamento Rurale Età Romana Codice Carta Beni Culturali Regione Puglia FGBIU000217</p> |  |
| <p>ORD 10 Ponte Rotto sul Carapelle - ponte (età imperiale) Codice Carta Beni Culturali Regione Puglia FGBIU001861</p> |  |
| <p>ORD09 Località Posta Ricci, villaggio Neolitico Codice Carta Beni Culturali Regione Puglia FGBIS000483</p> |  |

| | | |
|--|--|--|
| <p>FG04 Villaggio Masseria la Quercia, neolitico Codice Carta Beni Culturali Regione Puglia FGBIS000520</p> |  | |
| <p>ORD03 Località Cruste, villaggio età neolitica. Codice Carta Beni Culturali Regione Puglia FGBIS001112</p> |  | |
| <p>FG 06, 07, 08, 09 Posta Caione (loc. Masseria la Quercia età romana) epoca contemporanea Codice Carta Beni Culturali Regione Puglia FGBIS003157</p> |  | |
| <p>ASC 01, Località San Potito 1 - villaggio (età del Bronzo e età arcaica), piccola area con concentrazione di reperti ceramici e laterizi. Codice Carta Beni Culturali Regione Puglia FGBIS000391</p> |  | |
| <p>ASC 02 Località San Potito 2 - villaggio (età del Bronzo e età arcaica) Vasta area caratterizzata dalla presenza di una forte densità di reperti sulla superficie del terreno agricolo. Codice Carta Beni Culturali Regione Puglia FGBIS000391</p> |  | |
| <p>ASC03 Attraversamento SP104, Località Potito Rinvenimento frammenti ceramici e laterizi sparsi in superficie (cfr.MOSI SABAP-FG_2021_1_006)</p> |  | |

E' purtroppo riscontrabile dalla pubblicazione delle carte cui fa riferimento il sistema Cartapulia.it, un basso grado di dettaglio nella definizione delle specifiche dei suddetti siti, oltre alla non ancora pervenuta ricognizione a cura degli enti preposti per attestare la conformità di alcuni dei citati siti rispetto agli ulteriori contesti.

In merito alla localizzazione della stazione di Connessione in Rete, ricadente nel territorio del comune di Deliceto in Località Piano d'Amendola questa si trova in un'area sottoposta a pregresse indagini di superficie, pur non avendo restituito alcun elemento benché in prossimità di evidenze attestate. Nel dettaglio quanto si riporta in tabella.

IDENTIFICAZIONE

GID:19917

Codice identificativo:SABAP-FG_2020_034_021

Definizione:area di materiale mobile

Denominazione:stazione di trasformazione

Stato di conservazione:dato non disponibile

LOCALIZZAZIONE E QUOTE

Localizzazione:Deliceto (FG) – Puglia

Località:Piano d'Amendola

Grado di precisione del posizionamento:posizionamento esatto

Base cartografica:Ortofoto 2016

Accessibilità:sì

DATI ANALITICI

Descrizione:area con presenza sporadica di materiale fittile da mettere in relazione con le contigue aree di rischio

Modalità di individuazione:ricognizione archeologica/survey , dati bibliografici, dati di archivio, fotointerpretazione/foto restituzione



Stralcio su ortofoto 2016, scala 1:5000. Fonte GNA

-La viabilità antica

La viabilità antica che riguarda il territorio di Ortona si concentra specificatamente sulla presenza di un attraversamento della Via Traiana all'interno del Sito archeologico di *Herdonia*. Pur non sottovalutando il districarsi di ulteriori direttrici stradali, questo esempio appare il più significativo per il territorio in esame, benché estremamente distanziato dall'area di progetto.



Il tratto della Via Traiana infatti appare ben conservato e chiaramente localizzabile in prossimità del Foro, accedendovi dalla porta del settore NO della città e proseguendo in direzione NE, oltrepassando il ninfeo. La lunghezza complessiva raggiunta dal tratto è di circa 350m lineari, mantenendo una larghezza di 3,50m al punto massimo. Sui suoi lati è possibile identificare la presenza di Paracarri e solchi dovuti al ripetuto passaggio dei mezzi e basolato di fondo nel tempo soggetto a rifacimenti e ripristini⁸.

Nella disamina della viabilità antica, in questo lembo di territorio così chiaramente battuto da campagne di ricerca, è necessario inquadrare il sistema della centuriazione individuata a O-NO di Herdonia, con un modulo ad *actus* di 20x20. Questa fascia è compresa nell'ambito geografico tra il torrente Cervaro e il Carapelle. Già dagli studi aerei di Schmiedt era stato possibile identificare alcuni elementi utili alle indagini su campo; uno tra questi, ed in linea d'area con la zona designata dall'impianto, è la già citata fattoria di Posta Crusta, cronologicamente compresa tra il II sec.a.C e fine VI d.C. Sulla base di queste indagini si propone la figura n.21

⁸ Silvestrini M, 1999

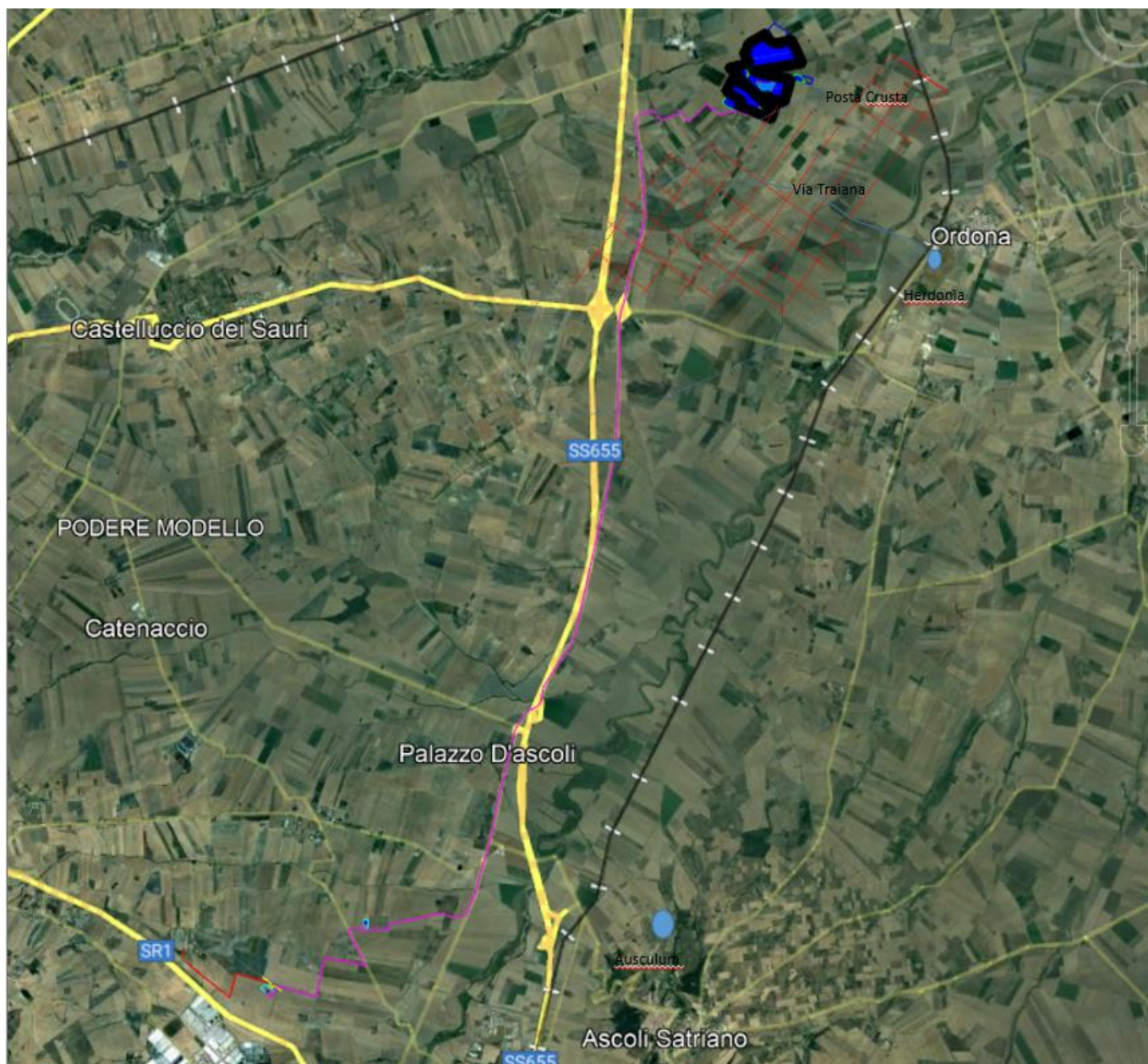


Figura 21 Proposta di centuriazione e vicinanza con il sito noto Posta Crusta, sulla base degli studi di Goffredo-Ficco 2009

X-ELIO ITALIA S S.R.L.

Corso Vittorio Emanuele II n.349 – 00186 ROMA Tel.+39 06.8412640 – Fax +39 06. 8551726

Partita IVA e Iscrizione Registro Imprese di Roma n° 15361461005 REA RM- 1585250

Società sottoposta a direzione e controllo di X-ELIO Energy, S.L.

4.3 SCHEDE DI RICOGNIZIONE

| | | | | |
|---|------------------|---|---------------------|-------------------|
| SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE | | UURR 10 - 13 | | |
| LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA | | | | |
| Provincia: Foggia | | Comune: Ortona, FG | | |
| Località: Loc. Masseria Alesio, Loc. Cruste, Loc. Posta Cruste. | | | | |
| Tipo settore: Rurale | | | | |
| Strade di accesso: strade interpoderali | | | | |
| DATI CARTOGRAFICI | | | | |
| IGM | Tavoletta | Foglio 1, 203 | Quadrante II | Settore SO |
| METODOLOGIA DI RICOGNIZIONE | | | | |
| Numero di ricognizioni eseguite: 3, totale 21 giornate. | | Metodo: cinque ricognitori schierati ad una distanza di 5 m su una fascia di circa 30 m di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto e copertura totale del Campo di impianto. | | |
| Visibilità Media | | | | |
| DATI AMBIENTALI | | | | |
| Geomorfologia Territorio pianeggiante | | | | |
| Geologia La stratificazione geologica è caratterizzato da sabbie stratellerate con molluschi litorali ed alluvioni terrazzate | | | | |
| Idrologia I campi destinati agli impianti non intersecano corsi d'acqua significativi se non semplici rigagnoli utili alle colture, per lo più di perimetrazione. | | | | |
| Utilizzo del suolo Agricolo | | Tipo di vegetazione e/o colture Cerealicolo a rotazione pomodori, incolto, stoppie, battuto, arato | | |

| | | |
|---|---|---------------------|
| Visibilità sul terreno | | |
| Vedi carta della vegetazione e della visibilità | | |
| OSSERVAZIONI | | |
| UNITA' DI SUPERFICIE | | |
| Limiti topografici | | |
| L'U.SUP. è costituita da una estensione non corrispondente a limiti fisici reali. Si utilizza questa metodica in modo da richiamare la numerazione all'Allegato tavola 1 del rischio Archeologico e visibilità. | | |
| Dimensioni | Quota massima | Quota minima |
| UR 10:8,2 Ettari / UR13: 5,6 ettari | 70m s.l.m. | 50 m s.l.m. |
| Motivazione della scelta | | |
| Logistica e di uniformità morfologica territoriale | | |
| Segnalazione bibliografica | | |
| Vedi | | |
| Segnalazione di archivio | | |
| Vedere in relazione | | |
| Segnalazione cartografica | | |
| Vedere in relazione | | |
| Segnalazione da foto aerea | | |
| RIMANDO A | | |
| Schede di unità Topografica n. | Carta delle Presenze Archeologiche | |
| TMA nn. | Foto | |

FOTO



| | | | | |
|---|------------------|---|---------------------|-------------------|
| SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE | | UURR 8-9 -12 | | |
| LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA | | | | |
| Provincia: Foggia | | Comune: Ortona, FG | | |
| Località: Loc. Masseria Alesio, Loc. Cruste, Loc. Posta Cruste. | | | | |
| Tipo settore: Rurale | | | | |
| Strade di accesso: strade interpoderali | | | | |
| DATI CARTOGRAFICI | | | | |
| IGM | Tavoletta | Foglio 1, 203 | Quadrante II | Settore SO |
| METODOLOGIA DI RICOGNIZIONE | | | | |
| Numero di ricognizioni eseguite: 3, totale 21 giornate. | | Metodo: cinque ricognitori schierati ad una distanza di 5 m su una fascia di circa 30 m di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto e copertura totale del Campo di impianto. | | |
| Visibilità Media | | | | |
| DATI AMBIENTALI | | | | |
| Geomorfologia Territorio pianeggiante | | | | |
| Geologia La stratificazione geologica è caratterizzato da sabbie stratellerate con molluschi litorali ed alluvioni terrazzate | | | | |
| Idrologia I campi destinati agli impianti non intersecano corsi d'acqua significativi se non semplici rigagnoli utili alle colture, per lo più di perimetrazione. | | | | |
| Utilizzo del suolo Agricolo | | Tipo di vegetazione e/o colture UR9 / UR 12: Cerealicolo a rotazione pomodori, incolto, stoppie, battuto, arato UR8: vigneto contropalliera | | |

X-ELIO ITALIA S S.R.L.

Corso Vittorio Emanuele II n.349 – 00186 ROMA Tel.+39 06.8412640 – Fax +39 06. 8551726

Partita IVA e Iscrizione Registro Imprese di Roma n° 15361461005 REA RM- 1585250

Società sottoposta a direzione e controllo di X-ELIO Energy, S.L.

| | | |
|---|---|---------------------|
| Visibilità sul terreno | | |
| Vedi carta della vegetazione e della visibilità | | |
| OSSERVAZIONI | | |
| UNITA' DI SUPERFICIE | | |
| Limiti topografici | | |
| L'U.SUP. è costituita da una estensione non corrispondente a limiti fisici reali. Si utilizza questa metodica in modo da richiamare la numerazione all'Allegato tavola 1 del rischio Archeologico e visibilità. | | |
| Dimensioni | Quota massima | Quota minima |
| UR 8: 9,83 ettari | 70m s.l.m. | 50 m s.l.m. |
| UR 9: 8,2 ettari / UR 12: 7 ettari | | |
| Motivazione della scelta | | |
| Logistica e di uniformità morfologica territoriale | | |
| Segnalazione bibliografica | | |
| Vedi | | |
| Segnalazione di archivio | | |
| Vedere in relazione | | |
| Segnalazione cartografica | | |
| Vedere in relazione | | |
| Segnalazione da foto aerea | | |
| RIMANDO A | | |
| Schede di unità Topografica n. | Carta delle Presenze Archeologiche | |
| TMA nn. | Foto | |

FOTO



| | | | | |
|---|------------------|---|---------------------|-------------------|
| SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE | | (UR 11) | | |
| LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA | | | | |
| Provincia: Foggia | | Comune: Ortona, FG | | |
| Località: Loc. Masseria Alesio, Loc. Cruste, Loc. Posta Cruste. | | | | |
| Tipo settore: Rurale | | | | |
| Strade di accesso: strade interpoderali | | | | |
| DATI CARTOGRAFICI | | | | |
| IGM | Tavoletta | Foglio 1, 203 | Quadrante II | Settore SO |
| METODOLOGIA DI RICOGNIZIONE | | | | |
| Numero di ricognizioni eseguite: 3 totale 21 giornate | | Metodo: cinque ricognitori schierati ad una distanza di 5 m su una fascia di circa 30 m di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto e copertura totale del Campo di impianto. | | |
| Visibilità Media | | | | |
| DATI AMBIENTALI | | | | |
| Geomorfologia Territorio pianeggiante | | | | |
| Geologia La stratificazione geologica è caratterizzato da sabbie stratellerate con molluschi litorali ed alluvioni terrazzate | | | | |
| Idrologia I campi destinati agli impianti non intersecano corsi d'acqua significativi se non semplici rigagnoli utili alle colture, per lo più di perimetrazione. | | | | |
| Utilizzo del suolo Agricolo | | Tipo di vegetazione e/o colture Cerealicolo a rotazione pomodori, incolto, stoppie, battuto, arato | | |

| | | |
|---|---|---------------------|
| Visibilità sul terreno | | |
| Vedi carta della vegetazione e della visibilità | | |
| OSSERVAZIONI | | |
| UNITA' DI SUPERFICIE | | |
| Limiti topografici | | |
| L'U.SUP. è costituita da una estensione non corrispondente a limiti fisici reali. Si utilizza questa metodica in modo da richiamare la numerazione all'Allegato tavola 1 del rischio Archeologico e visibilità. | | |
| Dimensioni | Quota massima | Quota minima |
| UR 11: 6 ettari | 70m s.l.m. | 50 m s.l.m. |
| Motivazione della scelta | | |
| Logistica e di uniformità morfologica territoriale | | |
| Segnalazione bibliografica Vedi | | |
| Segnalazione di archivio | | |
| Vedere in relazione | | |
| Segnalazione cartografica | | |
| Vedere in relazione | | |
| Segnalazione da foto aerea | | |
| RIMANDO A | | |
| Schede di unità Topografica n. | Carta delle Presenze Archeologiche | |
| TMA nn. | Foto | |

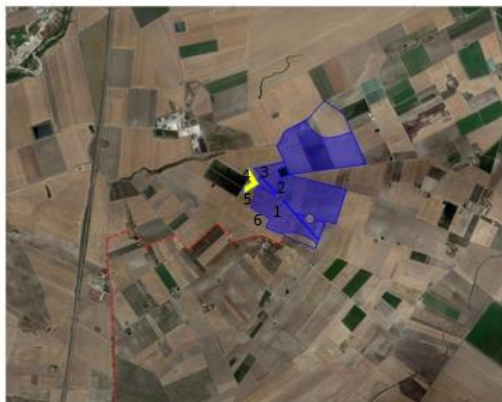
FOTO



| | | | | |
|---|------------------|---|---------------------|-------------------|
| SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE | | UR 7 | | |
| LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA | | | | |
| Provincia: Foggia | | Comune: Ortona, FG | | |
| Località: Loc. Masseria Alesio, Loc. Cruste, Loc. Posta Cruste. | | | | |
| Tipo settore: Rurale | | | | |
| Strade di accesso: strade interpoderali | | | | |
| DATI CARTOGRAFICI | | | | |
| IGM | Tavoletta | Foglio 1, 203 | Quadrante II | Settore SO |
| METODOLOGIA DI RICOGNIZIONE | | | | |
| Numero di ricognizioni eseguite: 3, totale 21 giornate | | Metodo: cinque ricognitori schierati ad una distanza di 5 m su una fascia di circa 30 m di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto e copertura totale del Campo di impianto. | | |
| Visibilità Media | | | | |
| DATI AMBIENTALI | | | | |
| Geomorfologia Territorio pianeggiante | | | | |
| Geologia La stratificazione geologica è caratterizzato da sabbie stratellerate con molluschi litorali ed alluvioni terrazzate | | | | |
| Idrologia I campi destinati agli impianti non intersecano corsi d'acqua significativi se non semplici rigagnoli utili alle colture, per lo più di perimetrazione. | | | | |
| Utilizzo del suolo Agricolo | | Tipo di vegetazione e/o colture Cerealicolo a rotazione pomodori, incolto, stoppie, battuto, arato | | |

| | | |
|---|---|---------------------|
| Visibilità sul terreno | | |
| Vedi carta della vegetazione e della visibilità | | |
| OSSERVAZIONI | | |
| UNITA' DI SUPERFICIE | | |
| Limiti topografici | | |
| L'U.SUP. è costituita da una estensione non corrispondente a limiti fisici reali. Si utilizza questa metodica in modo da richiamare la numerazione all'Allegato tavola 1 del rischio Archeologico e visibilità. | | |
| Dimensioni | Quota massima | Quota minima |
| UR7: 8,05 ettari | 70m s.l.m. | 50 m s.l.m. |
| Motivazione della scelta | | |
| Logistica e di uniformità morfologica territoriale | | |
| Segnalazione bibliografica | | |
| Vedi | | |
| Segnalazione di archivio | | |
| Vedere in relazione | | |
| Segnalazione cartografica | | |
| Vedere in relazione | | |
| Segnalazione da foto aerea | | |
| RIMANDO A | | |
| Schede di unità Topografica n. | Carta delle Presenze Archeologiche | |
| TMA nn. | Foto | |

FOTO



| | | | | |
|---|------------------|---|---------------------|-------------------|
| SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE | | | UR 5 | |
| LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA | | | | |
| Provincia: Foggia | | Comune: Ortona, FG | | |
| Località: Loc. Masseria Alesio, Loc. Cruste, Loc. Posta Cruste. | | | | |
| Tipo settore: Rurale | | | | |
| Strade di accesso: strade interpoderali | | | | |
| DATI CARTOGRAFICI | | | | |
| IGM | Tavoletta | Foglio 1, 203 | Quadrante II | Settore SO |
| METODOLOGIA DI RICOGNIZIONE | | | | |
| Numero di ricognizioni eseguite: 3, totale 21 giornate | | Metodo: cinque ricognitori schierati ad una distanza di 5 m su una fascia di circa 30 m di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto e copertura totale del Campo di impianto. | | |
| Visibilità Media | | | | |
| DATI AMBIENTALI | | | | |
| Geomorfologia Territorio pianeggiante | | | | |
| Geologia La stratificazione geologica è caratterizzato da sabbie stratellerate con molluschi litorali ed alluvioni terrazzate | | | | |
| Idrologia I campi destinati agli impianti non intersecano corsi d'acqua significativi se non semplici rigagnoli utili alle colture, per lo più di perimetrazione. | | | | |
| Utilizzo del suolo Agricolo | | Tipo di vegetazione e/o colture Cerealicolo a rotazione pomodori, incolto, stoppie, battuto, arato | | |
| Visibilità sul terreno Vedi carta della vegetazione e della visibilità | | | | |

| OSSERVAZIONI | | |
|--|--|--|
| UNITA' DI SUPERFICIE | | |
| <p>Limiti topografici L'U.SUP. è costituita da una estensione non corrispondente a limiti fisici reali. Si utilizza questa metodica in modo da richiamare la numerazione all'Allegato tavola 1 del rischio Archeologico e visibilità.</p> | | |
| <p>Dimensioni UR5: 8 ettari</p> | <p>Quota massima 70m s.l.m.</p> | <p>Quota minima 50 m s.l.m.</p> |
| <p>Motivazione della scelta Logistica e di uniformità morfologica territoriale</p> | | |
| <p>Segnalazione bibliografica Vedi</p> | | |
| <p>Segnalazione di archivio Vedere in relazione</p> | | |
| <p>Segnalazione cartografica Vedere in relazione</p> | | |
| <p>Segnalazione da foto aerea</p> | | |
| RIMANDO A | | |
| <p>Schede di unità Topografica n.</p> | <p>Carta delle Presenze Archeologiche</p> | |
| <p>TMA nn.</p> | <p>Foto</p> | |

FOTO



| | | | | |
|---|------------------|---|---------------------|-------------------|
| SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE | | UR 4 | | |
| LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA | | | | |
| Provincia: Foggia | | Comune: Ortona, FG | | |
| Località: Loc. Masseria Alesio, Loc. Cruste, Loc. Posta Cruste. | | | | |
| Tipo settore: Rurale | | | | |
| Strade di accesso: strade interpoderali | | | | |
| DATI CARTOGRAFICI | | | | |
| IGM | Tavoletta | Foglio 1, 203 | Quadrante II | Settore SO |
| METODOLOGIA DI RICOGNIZIONE | | | | |
| Numero di ricognizioni eseguite: 3, totale 21 giornate | | Metodo: cinque ricognitori schierati ad una distanza di 5 m su una fascia di circa 30 m di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto e copertura totale del Campo di impianto. | | |
| Visibilità Media | | | | |
| DATI AMBIENTALI | | | | |
| Geomorfologia Territorio pianeggiante | | | | |
| Geologia La stratificazione geologica è caratterizzato da sabbie stratellerate con molluschi litorali ed alluvioni terrazzate | | | | |
| Idrologia I campi destinati agli impianti non intersecano corsi d'acqua significativi se non semplici rigagnoli utili alle colture, per lo più di perimetrazione. | | | | |
| Utilizzo del suolo Agricolo | | Tipo di vegetazione e/o colture Cerealicolo a rotazione pomodori, incolto, stoppie, battuto, arato | | |
| Visibilità sul terreno Vedi carta della vegetazione e della visibilità | | | | |

| OSSERVAZIONI | | |
|--|--|--|
| UNITA' DI SUPERFICIE | | |
| <p>Limiti topografici L'U.SUP. è costituita da una estensione non corrispondente a limiti fisici reali. Si utilizza questa metodica in modo da richiamare la numerazione all'Allegato tavola 1 del rischio Archeologico e visibilità.</p> | | |
| <p>Dimensioni UR 4: 8 ettari</p> | <p>Quota massima 70m s.l.m.</p> | <p>Quota minima 50 m s.l.m.</p> |
| <p>Motivazione della scelta Logistica e di uniformità morfologica territoriale</p> | | |
| <p>Segnalazione bibliografica Vedi</p> | | |
| <p>Segnalazione di archivio Vedere in relazione</p> | | |
| <p>Segnalazione cartografica Vedere in relazione</p> | | |
| <p>Segnalazione da foto aerea</p> | | |
| RIMANDO A | | |
| <p>Schede di unità Topografica n.</p> | <p>Carta delle Presenze Archeologiche</p> | |
| <p>TMA nn.</p> | <p>Foto</p> | |

FOTO



| | | | | |
|---|------------------|---|---------------------|-------------------|
| SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE | | UR 6 | | |
| LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA | | | | |
| Provincia: Foggia | | Comune: Ortona, FG | | |
| Località: Loc. Masseria Alesio, Loc. Cruste, Loc. Posta Cruste. | | | | |
| Tipo settore: Rurale | | | | |
| Strade di accesso: strade interpoderali | | | | |
| DATI CARTOGRAFICI | | | | |
| IGM | Tavoletta | Foglio 1, 203 | Quadrante II | Settore SO |
| METODOLOGIA DI RICOGNIZIONE | | | | |
| Numero di ricognizioni eseguite: 3, totale 21 giornate | | Metodo: cinque ricognitori schierati ad una distanza di 5 m su una fascia di circa 30 m di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto e copertura totale del Campo di impianto. | | |
| Visibilità Media | | | | |
| DATI AMBIENTALI | | | | |
| Geomorfologia Territorio pianeggiante | | | | |
| Geologia La stratificazione geologica è caratterizzato da sabbie stratellerate con molluschi litorali ed alluvioni terrazzate | | | | |
| Idrologia I campi destinati agli impianti non intersecano corsi d'acqua significativi se non semplici rigagnoli utili alle colture, per lo più di perimetrazione. | | | | |
| Utilizzo del suolo Agricolo | | Tipo di vegetazione e/o colture Cerealicolo a rotazione pomodori, incolto, stoppie, battuto, arato | | |
| Visibilità sul terreno Vedi carta della vegetazione e della visibilità | | | | |

| OSSERVAZIONI | | |
|--|--|--|
| UNITA' DI SUPERFICIE | | |
| <p>Limiti topografici L'U.SUP. è costituita da una estensione non corrispondente a limiti fisici reali. Si utilizza questa metodica in modo da richiamare la numerazione all'Allegato tavola 1 del rischio Archeologico e visibilità.</p> | | |
| <p>Dimensioni UR6: 4,1 ettari</p> | <p>Quota massima 70m s.l.m.</p> | <p>Quota minima 50 m s.l.m.</p> |
| <p>Motivazione della scelta Logistica e di uniformità morfologica territoriale</p> | | |
| <p>Segnalazione bibliografica Vedi</p> | | |
| <p>Segnalazione di archivio Vedere in relazione</p> | | |
| <p>Segnalazione cartografica Vedere in relazione</p> | | |
| <p>Segnalazione da foto aerea</p> | | |
| RIMANDO A | | |
| <p>Schede di unità Topografica n.</p> | <p>Carta delle Presenze Archeologiche</p> | |
| <p>TMA nn.</p> | <p>Foto</p> | |

FOTO



| | | | | |
|---|------------------|---|---------------------|-------------------|
| SCHEDA DI UNITA' DI SUPERFICIE | | UURR 1-2 | | |
| LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA | | | | |
| Provincia: Foggia | | Comune: Ortona, FG | | |
| Località: Loc. Masseria Alesio, Loc. Cruste, Loc. Posta Cruste. | | | | |
| Tipo settore: Rurale | | | | |
| Strade di accesso: strade interpoderali | | | | |
| DATI CARTOGRAFICI | | | | |
| IGM | Tavoletta | Foglio 1, 203 | Quadrante II | Settore SO |
| METODOLOGIA DI RICOGNIZIONE | | | | |
| Numero di ricognizioni eseguite: 3, totale 21 giornate | | Metodo: cinque ricognitori schierati ad una distanza di 5 m su una fascia di circa 30 m di larghezza posta sull'asse della linea dell'elettrodotto e copertura totale del Campo di impianto. | | |
| Visibilità Media | | | | |
| DATI AMBIENTALI | | | | |
| Geomorfologia Territorio pianeggiante | | | | |
| Geologia La stratificazione geologica è caratterizzato da sabbie stratellerate con molluschi litorali ed alluvioni terrazzate | | | | |
| Idrologia I campi destinati agli impianti non intersecano corsi d'acqua significativi se non semplici rigagnoli utili alle colture, per lo più di perimetrazione. | | | | |
| Utilizzo del suolo Agricolo | | Tipo di vegetazione e/o colture Cerealicolo a rotazione pomodori, incolto, stoppie, battuto, arato | | |
| Visibilità sul terreno Vedi carta della vegetazione e della visibilità | | | | |

| OSSERVAZIONI | | |
|---|--|--|
| UNITA' DI SUPERFICIE | | |
| <p>Limiti topografici</p> <p>L'U.SUP. è costituita da una estensione non corrispondente a limiti fisici reali. Si utilizza questa metodica in modo da richiamare la numerazione all'Allegato tavola 1 del rischio Archeologico e visibilità.</p> | | |
| <p>Dimensioni</p> <p>UR 1: 3,3 ettari UR2: 3,68 ettari</p> | <p>Quota massima</p> <p>70m s.l.m.</p> | <p>Quota minima 50 m s.l.m.</p> |
| <p>Motivazione della scelta</p> <p>Logistica e di uniformità morfologica territoriale</p> | | |
| <p>Segnalazione bibliografica Vedi</p> | | |
| <p>Segnalazione di archivio</p> <p>Vedere in relazione</p> | | |
| <p>Segnalazione cartografica</p> <p>Vedere in relazione</p> | | |
| <p>Segnalazione da foto aerea</p> | | |
| RIMANDO A | | |
| <p>Schede di unità Topografica n.</p> | <p>Carta delle Presenze Archeologiche</p> | |
| <p>TMA nn.</p> | <p>Foto</p> | |

FOTO



5. RISULTATI DELL'INDAGINE

La presente relazione mira a produrre una qualificazione del rischio archeologico rispetto alle opere di progetto, comprendendo e tenendo conto del legame che queste manifestazioni possano avere con una più ampia area regionale, definita comunemente Area Vasta.

Le componenti che determinano il rischio sulle aree di progetto, vanno a determinare diversi gradi valutativi. Questi sono, nello specifico del territorio in esame, così definibili: zone di rischio basso, 2) zone di rischio medio 3) zone di rischio alto.

Nello dettaglio dei vari elementi che compongono il progetto in esame ed in relazione al rischio da questi rivestito, si ritiene di poter attribuire rispettivamente:

Rischio Alto: Non applicabile.

Rischio medio non attribuibile all'area interna di progetto; piuttosto è riscontrabile nelle aree Buffer viciniori, in un'ottica che richiama alla componente archeologica del territorio, nonostante la rilevante distanza lineare dai siti sottoposti a Tutela.

Rischio –basso per la totalità dell'opera, comprese connessioni di cavidotti e elementi interni ai perimetri di progetto. Valutazione motivata dall'assenza, al momento delle ricognizioni, di materiale archeologico superficiale in dispersione, ceramica e simili, nonché la mancanza di elementi in alzato, antropici o attestazioni di fasi storiche pregresse. Si vuole significare anche l'approfondimento costante cui l'area vasta è sottoposta, nello specifico campagne sistematiche da parte di Enti di Tutela e ricerca scientifica di settore.

BIBLIOGRAFIA

Alberti, Bettini, Lorenzi 1981 = Alberti M.A., Bettini A., Lorenzi I. *Salapia (Foggia). Notizia preliminare sugli scavi nella città dauna di Salapia. Campagne 1978-79*, in Atti dell'Accademia Nazionale dei Lincei. *Notizie degli Scavi di Antichità*, 35, pp. 159-182

Alvisi 1970=G. Alvisi, *La Viabilità Romana Della Daunia*, Bari 1970

Archivio Sap (Fg): Ufficio Di Foggia, Centro Operativo Per L'archeologia Della Daunia

Balduzzi A., Casnedi R., Crescenti U., Tonna M. 1982, "Il Plio-Pleistocene del sottosuolo del bacino pugliese (Avanfossa Appenninica)". *Geologia Romana*, 21, 1-28, 20 figg., 1984, Roma.

Salpia Vetus, Archeologia Di Una Città Lagunare, Venosa 2008

Brown 2001-2003= K.A. Brown, *Aerial Archaeology Of The Tavoliere. The Italian Air Photographic Record And Riley Archive*. *Accordia Research Papers* 9.

Caldara M., Pennetta L. 1993, "Nuovi dati per la conoscenza geologica e morfologica del Tavoliere di Puglia". *Bonifica*, 3, 25-42, 12, Foggia.

M. Caldara, L. Pennetta, O. Simone, *Helocene Evolution Of The Salpi Lagon (Puglia, Italy)*, *Journal Of Coastal Reserch*, Special Issue 36, 2002, Pp. 125-133.

Cassano *Et Alii* 1987=S.M. Cassano, A. Cazzella, A. Manfredini, M. Moscoloni (A Cura Di), *Coppa Navigata E Il Suo Territorio. Testimonianze Archeologiche Dal Vii Al Ii Millennio A.C.*, Roma 1987.

Cassano Manfredini 1983=S.M. Cassano, A. Manfredini, *Studi Sul Neolitico Del Tavoliere Della Puglia. Indagine Territoriale In Un'area Campione*, In *Bar Int.S.* 160.

Cassano Manfredini 2005 = S.M. Cassano, A. Manfredini (A Cura Di), *Masseria Candelaro*, Bari 2005

Compatangelo 1994= R. Compatangelo, *Canosa E La Puglia Settentrionale: Produzione Agricola e Cata-Sti Rurali*, In *Actes Du Colloque International Le Revitaillement En Blé De Rome Et Des Centres Urbains Des Début De Le Republique Jusqu'au Haut Empire (Naples 1991)*, NaplesRome 1994, Pp. 167-176.

Compatangelo - Soussignan 1999 = R. Compatangelo-Soussignan, *Sur Les Routes D'hannibal: Paysages De Campanie Et D'apulie*, Parte Ii, Paris 1999.

Compatangelo - Soussignan 2001 = R. Compatangelo-Soussignan, *Modificazioni Ambientali E Sistemazioni Territoriali Nella Puglia Romana In Modalità Insediative E Strutture Agrarie Nell'italia Meridionale In Età Romana*, Bari 2001.

Delano Smith 1978 = C. Delano Smith, *Daunia Vetus. Terra, Vita E Mutamenti Sulle Coste Del Tavoliere*, Foggia 1978

Delano Smith 1987 = C. Delano Smith, *The Neolithic Environment Of The Tavoliere*, In G.D.B.

De Luca 2003.,

De Felice 2000 = G. De Felice, Il ponte romano sul Carapelle (scavi 1996), in G. Volpe (a cura di), *Ortona X*, Bari, 2000, p. 215-230.

Ficco 2012 = V. Ficco, *La valle del Carapelle in età altomedievale : fonti documentarie e dati archeologici*, in *Ricerche di Archeologia post-classica in Puglia*, Atti del I Seminario, c.s.

G.D.B. JONES, *Apulia* Vol. 1: Neolithic Settlement In The Tavoliere, London.

GABBA 1983 = E. Gabba, *La Rifondazione Di Salapia*, In *Atheneum*, 61, 1983

Geniola 1973=A. Geniola, *Saggi Di Scavo Nel Settore Nord-Occidentale Di Salapia*, In *Archstorpugl Xxvi*, 1973, Iii-Iv, Pp. 39-601

Giampietro 1973-1974= L Giampietro, La Villa Ellenistica Di San Vito In La Capitanata, 11-12 1973-1974, Pp. 5-27

Goffredo, Volpe. 2005a=Goffredo R., Volpe G. *Archeologia Globale Nella Valle Dell'ofanto*, In L. Bertoldi Lenoci (A Cura Di), *Canosa. Ricerche Storiche 2005*, Fasano 2005, Pp. 35-64.

Goffredo, Volpe. 2005b=Goffredo R., Volpe G, Il "Progetto Valle Dell'ofanto": Primi Dati Sulla Tarda Antichità E Sull'altomedioevo, In G. Volpe, M. Turchiano (A Cura Di), *Atti Del I SemiNario Sul Tardoantico E L'altomedioevo In Italia Meridionale, Paesaggi E Insediamenti Rurali In Italia Meridionale Fra Tardoantico E Altomedioevo (Foggia, 12-14 Febbraio 2004)*, Bari 2005, Pp. 223-240.

Goffredo 2006= R. Goffredo, *La Fotointerpretazione Per Lo Studio Dell'insediamento Rurale Del Tavoliere Tra Xi E Xv Secolo D.C.*, In N. Mancassola, F. Saggiorno (A Cura Di), *Medioevo Paesaggi E Metodi*, Mantova 2006, P. 205-220.

X-ELIO ITALIA S S.R.L.

Corso Vittorio Emanuele II n.349 – 00186 ROMA Tel.+39 06.8412640 – Fax +39 06. 8551726

Partita IVA e Iscrizione Registro Imprese di Roma n° 15361461005 REA RM- 1585250

Società sottoposta a direzione e controllo di X-ELIO Energy, S.L.

Goffredo Ficco 2009= R. Goffredo V. Ficco *Tra Ausculum e Herdonia: i paesaggi di età daunia e romana della Valle del Carapelle*, in *Approcci integrati allo studio dei paesaggi di età romana*, 2009.

Houben 2001=Houben H., *L'ordine Religioso-Militare Dei Teutonici A Cerignola, Corneto E Torre Alemanna*, In *Kronos 2*, 2001, Pp. 17-44.

Malatesta A., Perno U., Stampanoni G. 1967, *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000, Foglio 175 "Cerignola"*, Roma.

Manfredini 1968 = A. Manfredini, *Villaggio Trincerato A Monte Aquilone (Manfredonia)*, In *Origini li*, pp. 65-101.

Manfredini 1972 = A. Manfredini, *Il Villaggio Trincerato Di Monte Aquilone Nel Quadro Del Neolitico Dell'Italia Meridionale*, In *Origini Vi*, Pp. 64-164.

Manfredini 1980 = A. Manfredini, *I Villaggi Trincerati Di Monte Aquilone E Masseria Candelaro*, In *Civiltà E Culture Antiche Tra Gargano E Tavoliere*, Quaderni Del Sud 1, Mandria, Pp. 51-57.

Marin 1964= M.D. Marin, *Scavi Archeologici In Contrada San Vito Presso Il Lago Di Salpi*, In *Archstorpugl Xvii*, 1964, Pp.167-224

Martin 1993=Martin J.M., *La Pouille Du Vie Au Xiie Siècle*, Roma 1993, P. 289.

Merla G., Ercoli A., Torre D. 1969, *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000, Foglio 164 "Foggia"*, Ercolano (Napoli).

Menduni, Theofanou 2010 =A. Menduni, G. Theofanou; *Cerignola: Località Posta D'ischia. Nuovi Dati Dal Ix Al Iv A.C.* In *Atti Di San Severo Xxx*, S.Severo, 2010, Pp. 301 – 324;

Petrocelli 1999 = E. Petrocelli, *La Civiltà Della Transumanza. Storia, Cultura E Valorizzazione Dei Tratturi E Del Mondo Pastorale*. Isernia.

Ricchetti G., Ciaranfi N., Luperto Sinni E., Mongelli F., Pieri P. 1988, *"Geodinamica ed evoluzione sedimentaria e tettonica dell'Avanpaese Apulo"*. Mem. Soc. Geol. It., 41 (I), 57-82, 15 figg., 1992, Roma.

Salpia Vetus = (a cura Di E.Lippolis E T. Giammatteo) *Salpia Vetus. Archeologia Di Una Città Lagunare*, Venosa 2008

Silvestrini M. 1990, *I Miliari Della Via Traiana*, In *Erc li (Vedi)*, Pp. 209-212.

Silvestrini 1995 = M. Silvestrini, *Dalla civitas daunia al municipio romano : un profilo storico*, in J. Mertens (a cura di), *Herdonia. Scoperta di una città*, Bari, 1995, p. 235-244.

Silvestrini 2005 = M. Silvestrini, *Le città della Puglia romana. Un profilo sociale*, Bari, 2005.

Siponto Antica= (a Cura Di Marina Mazzei), Siponto Antica, Foggia 1999.

Tiné 1983= S. Tiné, *Passo Di Corvo E La Civiltà Neolitica Del Tavoliere*, Genova 1983

Tiné Bertocchi -TINÉ =F. Tiné Bertocchi, S. Tiné, *Gli Scavi Del 1967-68 A Salaria*, Asp Xxvi, Pp. 131-158

Tiné-Bertocchi-Compatangelo-Monnet-Vignot 2008 = F. Tiné Bertocchi, *Gli Scavi Del 1967-1968 E Del 1978-1979*, In *Salpia Vetus*, pp. 77 – 94;

G. Volpe, *La Daunia Nell'età Della Romanizzazione*, Bari 1990.

Volpe G, *Contadini, Pastori E Mercanti Nell'Apulia Tardoantica*, Bari 1996.

Volpe G, *Paesaggi E Insediamenti Rurali Dell'Apulia Tardoantica E Altomedievale*,

In G. Volpe, M. Turchiano (A Cura Di), *Atti Del I Seminario Sul Tardoantico E L'altomedioevo In Italia Meridionale, Paesaggi E Insediamenti Rurali In Italia Meridionale Fra Tardoantico E Altomedioevo (Foggia, 12-14 Febbraio 2004)*, Bari 2005, Pp. 299-315.



Foto interpretazione

Tratto di Cavidotto SP 105 e Strada Statale 655: tratto totalmente antropizzato. Indicativo probabilmente connesso al corso del Torrente Carapelle



47° 50' 00" N
12° 00' 00" E

LEGENDA
[Red line] Linea di confine
[Green line] Linea di confine



| NO. | DESCRIZIONE |
|-----|-------------|
| | |
| | |
| | |
| | |

INFORMAZIONI

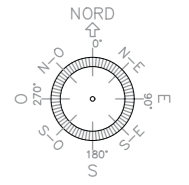
X-ELIO

S.p.A.



PRODOTTO DA
X-ELIO S.p.A. - Via ... - ...

| NO. | DESCRIZIONE | DATA |
|-----|-------------|------|
| | | |
| | | |
| | | |



COORDINATE:
 41°20'21.06"N
 15°35'14.60"E

LEGENDA:
 ELETTRODOTTO
 AREE DI PROGETTO
 SSE



| REV. | DATA: | DESCRIZIONE: |
|------|-------|--------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| REDAATTO: | VERIFICATO: | APPROVATO: | CLIENTE: |
|-----------|-------------|------------|----------|
| | | | |

CLIENTE:
X-ELIO
 X-ELIO ITALIA 4 S.R.L.
 Corso Vittorio Emanuele II n. 349 - 00186 ROMA
 Tel.+39 06.8412640 - Fax +39 06.8551726
 Partita IVA n° 15863031009

PROGETTISTA:

 architettura sostenibile
 Viale Salaria, 95 - 00145 - ROMA
 Tel. +39 06 8412640 - Fax +39 06 8551726
 email: info@architetturasostenibile.com

PROGETTO:
PROGETTO AGROVOLTAICO "ORDONA"
 Realizzazione di un impianto Agrovoltico di potenza pari a ori a 63,623 MWp e relative opere di connessione alla RTN

LOCALITA':
 REGIONE PUGLIA, COMUNI DI ORDONA (FG) E FOGGIA
 TITOLO:
INQUADRAMENTO IMPIANTO AGROVOLTAICO SU ORTOFOTO

| PRATICA N: | FORMATO: | N°DISEGNO: | FOGLIO: | REV: |
|------------|----------|--------------|---------|------|
| | A2 | AS_ORD_SOP_c | | |

| DATA: | SCALA: |
|---------|----------|
| 01/2022 | 1:64.000 |

RISCHIO ARCHEOLOGICO

- Alto**
- Medio**
- Basso**

VISIBILITA' DEL SUOLO

- Alto**
- Medio**
- Medio-basso**