



X-Elio Italia 7 S.r.l.

Corso Vittorio Emanuele II n. 349 - 00186 ROMA

Tel.+39 06.8412640 - Fax +39 06.8551726

Partita IVA n° 15465391009

Progettista



Viale Jonio 95 - 00141 Roma - info@architetturasostenibile.com

PROGETTO AGROVOLTAICO "ORDONA"

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

Località

REGIONE PUGLIA

REGIONE PUGLIA – COMUNI DI ORDONA (FG) E FOGGIA

Titolo

RELAZIONE di Archeologia Preventiva

Data

20.12.2020

Revisione

21.04.2021

30.10.2021

28.01.2022

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alessandro'.

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 pec: 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

(AS_ORT_SOP b / c -*CARTA Siti Noti - VISIBILITA' del Suolo E RISCHIO ARCHEOLOGICO*)

1. PREMESSA E METODOLOGIA

La presente relazione fa seguito all’incarico affidato alla società X-Elio Italia 7 S.r.l. di redigere la Carta del Rischio Archeologico preliminare all’installazione di un Impianto agrovoltaiico nei territori comunali di Ortona, Foggia Sotto Stazione Elettrica presso il territorio di Ascoli Satriano, nella provincia di Foggia. Il lavoro è stato condotto in coerenza con la procedura di verifica preventiva dell’interesse archeologico prevista dal D. Lgs. 18 Aprile 2016, n.50, Art.25. La finalità dell’elaborato consiste nel fornire indicazioni affidabili al fine di definire e valutare il livello di rischio (in una scala da nullo ad alto) circa la probabilità di effettuare ritrovamenti archeologici nel corso dei lavori in oggetto. Il metodo esplicita una serie di istruzioni affinché si possa operare in materia di tutela di eventuali evidenze archeologiche non note, in corrispondenza delle aree interessate di progetto. Lo scritto vuole ricondurre la componente insediativa antica, nella più vasta lettura della stessa, all’interno di schemi interpretativi che rendano agevole la comprensione di contesti archeologici a loro volta restituiti sul piano storico e dell’evoluzione sociale che li racchiude.

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, che si estende verso Cerignola. L’inquadramento storico delle evidenze storiche ha riguardato un’area vasta che lambisce un perimetro di circa 5km rispetto alle zone di progetto, cartografato con base nel vigente PPTR-Puglia, specificatamente sulla base delle Componenti Antropiche Stratificate. Quanto alla consultazione del materiale archeologico proveniente da diversi contesti, nello stretto raggio dell’opera da realizzare, si riporterà una tabella con i rinvenimenti, per quanto distanti in linea d’area, significativi per comprenderne le dinamiche occupazionali. Segue una sintesi storico-archeologica, comprensiva di tabella dei rinvenimenti riportati per prossimità geografica, segnalazioni puntuali di campagne pregresse con posizionamento cartografico di Unità Topografiche da ricognizione superficiale, ripetute nel

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.

tempo. 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 interpoderale)
Estensione nei Campi Nord e Sud coprendo l'intera estensione della particella 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.
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).

Tabella 1: Schema delle attività come da metodologia

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.

1.1 DESCRIZIONE DELLE OPERE

Il progetto in esame ha per oggetto la realizzazione di una centrale di produzione elettrica da fonte solare denominata “Centrale agro-fotovoltaica Ortona”, con tracker ad inseguimento monoassiale, ad asse inclinato con rotazione assiale ed azimut fisso, per una potenza complessiva di 63.623 kWp, collegati a 40 inverter con $P_{nom} = 1,64$ MW ciascuno, con potenza nominale dell’impianto $P_n = 1,64 * 40 = 65,6$ MW e potenza in immissione massima di 50 MW, gestita da sistema di supervisione che gestirà in automatico il derating o l’apertura dei singoli inverter.

Il soggetto proponente della pratica è la società X-ELIO ITALIA 7 S.r.l., con sede legale a Roma in Corso Vittorio Emanuele II, n. 349, iscritta nella Sezione Ordinaria della Camera di Commercio Industria Agricoltura ed Artigianato di Roma, Partita IVA e Codice Fiscale n. 15465391009. La Società è soggetta alla direzione e al coordinamento del socio unico X-ELIO ITALIA S.r.l., società a sua volta appartenente al gruppo X-ELIO; tale gruppo nasce nel 2005 in Spagna come Gestamp Asetym Solar, è presente in 12 Paesi al mondo e conta circa 200 impiegati.

Dal 2005 X-ELIO ha progettato e gestito la costruzione di circa 80 impianti solari fotovoltaici in 12 Paesi, tra cui USA, Medio Oriente, Giappone, Sud Africa, Sud America, Australia, Sud Est asiatico, Italia e Spagna. Ad oggi X-ELIO ha partecipato allo sviluppo di impianti fotovoltaici per oltre 650 MW.

Dal 2009 X-ELIO ha goduto di una crescita costante nella sua rete di sviluppo aziendale e svolge la maggior parte delle proprie attività al di fuori del territorio spagnolo, prevalentemente nei Paesi dell’OCSE. X-ELIO è certificata secondo i principi standard di riferimento ISO 9001, ISO 14001, compresa la certificazione secondo la norma OHSAS 18001 per le attività di “Ingegneria, Costruzione e Messa in servizio”.

Il progetto si occupa anche delle relative opere di connessione alla rete di distribuzione elettrica di Terna SpA, inclusa la sottostazione utente di trasformazione MT/AT e la linea di connessione in AT alla Stazione di TERNA di Deliceto (FG) a 150kV. Tutte le opere saranno realizzate nei Comuni di Foggia, Ortona e Deliceto.

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.

La centrale fotovoltaica sarà suddivisa in due sottocampi, denominati “Nord” e “Sud”, per dimezzare la potenza elettrica da trasportare, con potenza massima in immissione di 50 MW, posta a circa 21 km dalla sottostazione elettrica Utente, che sarà realizzata in prossimità della SE TERNA 380/150 kV di Deliceto (FG).

La SSE utente sarà provvista di un trasformatore da 80 MVA 150/30 kV, con cabina MT di distribuzione dei cavi in media tensione verso la centrale fotovoltaica.

Nell’area più a sud della centrale FV saranno disposte le due cabine di smistamento delle linee MT dell’impianto, denominate “Cabina di smistamento Campo Nord” e “Cabina di Smistamento Campo Sud”.

La cabina di Smistamento Campo Nord sarà collegata a cinque cabine poste nell’area nord del campo, mediante tre linee MT in antenna.

La cabina di Smistamento Campo Sud sarà collegata a cinque cabine poste nell’area sud del campo, mediante tre linee MT in antenna.

	TRACKER 2S	STRINGHE	MODULI	POTENZA IN W			TRACKER 2S	STRINGHE	MODULI	POTENZA IN W
NORD TOTALE	46	92	2.300	1.322.500		SUD TOTALE	70	140	3.500	2.012.500
	TRACKER 3S	STRINGHE	MODULI	POTENZA IN W			TRACKER 3S	STRINGHE	MODULI	POTENZA IN W
	694	2.082	52.050	29.928.750			704	2.112	52.800	30.360.000
	TOTALE	2.174	54.350	31.251.250			TOTALE	2.252	56.300	32.372.500
	TOTALI NORD	2.174	54.350	31.251.250			TOTALI SUD	2.252	56.300	32.372.500
					TOTALE		TRACKER 2S	STRINGHE	MODULI	POTENZA IN W
							116	232	5.800	3.335.000
							TRACKER 3S	STRINGHE	MODULI	POTENZA IN W
							1.398	4.194	104.850	60.288.750
							1.514	4.426	110.650	63.623.750

Figura 1 Dimensionamento della Centrale FV Ordona

Localizzazione

L’impianto agrovoltico denominato “ORDONA” sarà realizzato in Puglia, in provincia di Foggia, sul territorio dei comune di Ortona (FG) e Foggia coprendo un’area di circa 93,50 ha. Specificamente, l’impianto costituisce un unico appezzamento, ubicato a cavallo tra il territorio del Comune di Ortona ricadente in località “Posta Ricci” per complessivi 50,3964 ha e quello di Foggia in località “Giardino” per complessivi 42,0768 ha. L’area di impianto dista circa 3,5 km dai primi caseggiati del Comune di Ortona, mentre da quelli di Carapelle circa 7 Km, da Ortona Nova e Castelluccio dei Sauri circa 9 Km, e da Foggia circa 11 Km.

La centrale FV Ortona sarà collegata ad una SSE Utente posta in prossimità della SE TERNA di Deliceto, a circa 20 km di distanza verso sud, nel comune di Deliceto (FG).

Dal punto di vista cartografico, il Campo agrovoltico 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 dei siti sono le seguenti:

Campo			SSU		
WGS84 UTM 33N	X: 549291.90207	Y: 4576344.79954	WGS84 UTM 33N	X: 539639.28592	Y: 4563281.91438
WGS84 UTM 32N	X: 1051476.81825	Y: 4597171.31754	WGS84 UTM 32N	X: 1042719.56263	Y: 4583421.46195
Gauss Boaga Est	X: 2569294.14694	Y: 4576425.00155	Gauss Boaga Est	X: 2559641.09005	Y: 4563361.73145
lat/lon WGS84	X: 15.58911	Y: 41.33708	lat/lon WGS84	X: 15.4729	Y: 41.21995

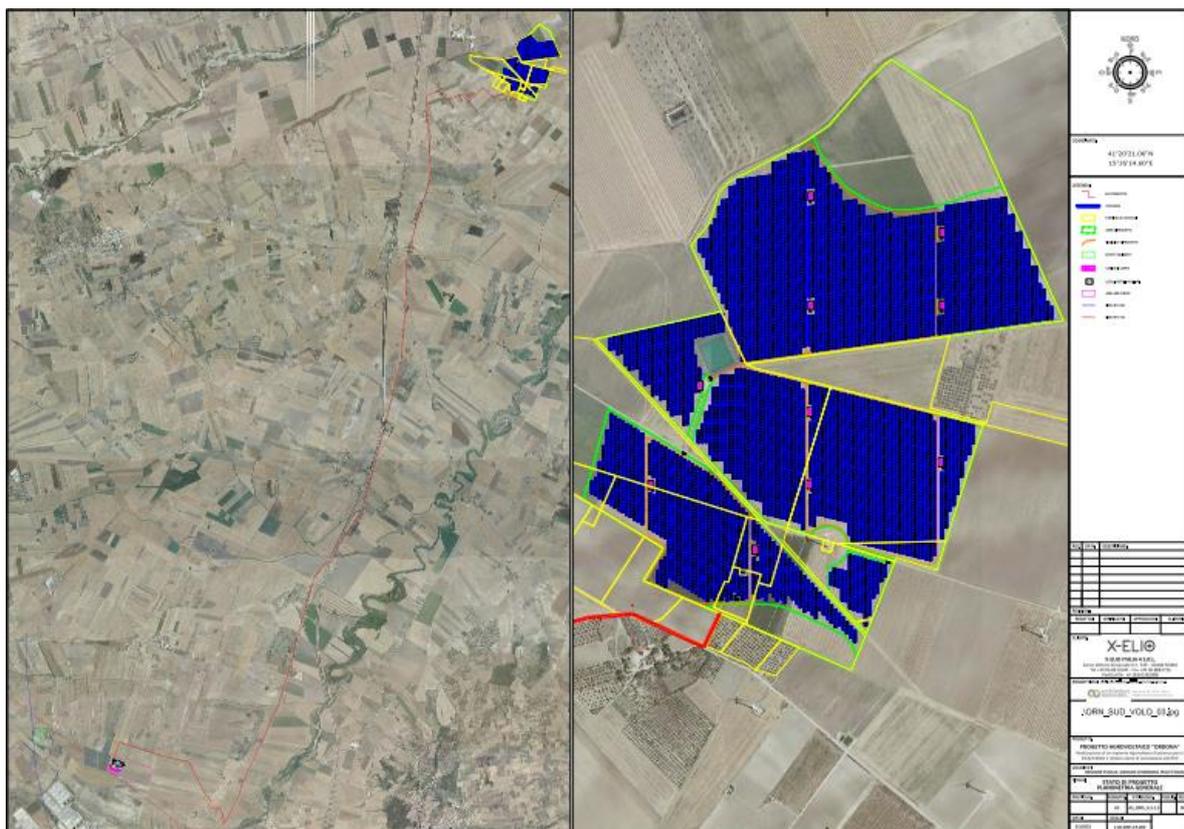


Figura 2 Sovrapposizione del progetto su base ortofoto.

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.

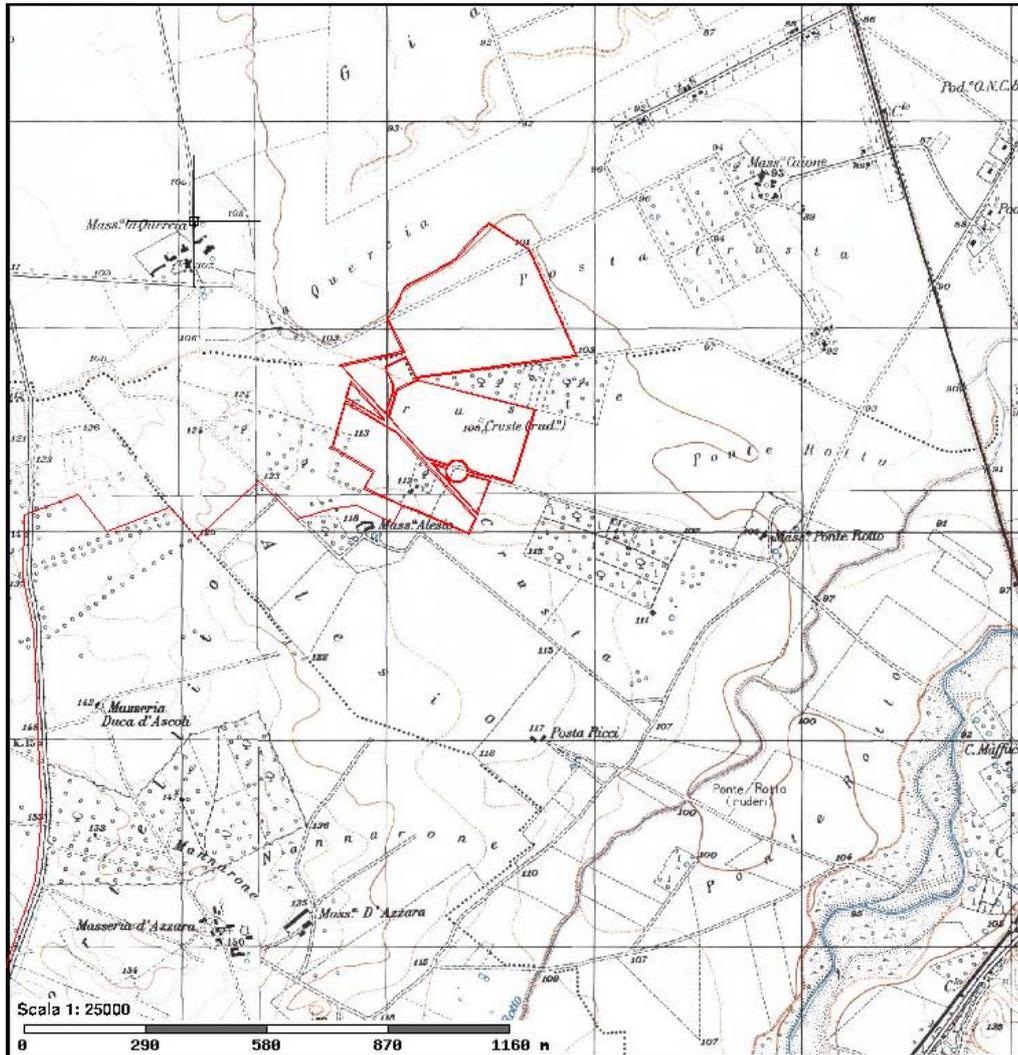


Figura 3 Campo Nord - Inquadramento su IGM: F° 175 IV NE "Ortona" e F° 164 III SE "Carapelle"



Figura 4 Sottostazione Utente – Stralcio su base ortofoto 1:64000

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.

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 anticlinale su faglie distensive NO-SE.



Figura 5 Territorio comunale di Ordonà sulla carta raffigurativa del Tavoliere delle Puglie.

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.

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.

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.

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. 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 interdotali);
- 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.

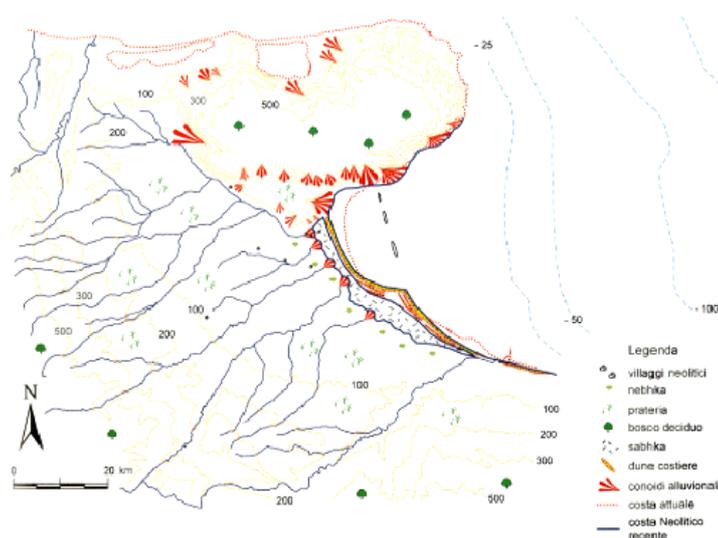


Figura 6 Rappresentazione di villaggi neolitici lungo l'arco costiero. Cassano, Manfredini, 2005

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.

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 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 **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 da un'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.

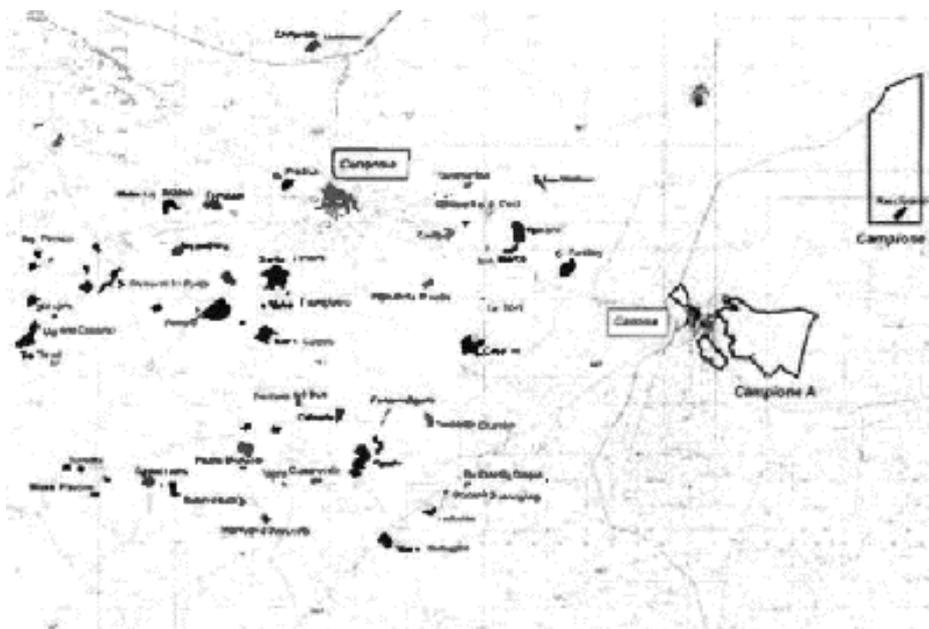


Figura 7 Rappresentazione della diffusione insediativa, studi Università di Foggia (2003-2005)



Figura 8 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.

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.

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 Ordona ricadono i Beni riportati nella seguente Tabella, in numero totale di 88.

Codice (identificativo) Entità catalogazione	Denominazione	Descrizione	Comune	CAP	Provincia	Condizione giuridica
FGBI5000282	Sito	Ordona (età moderna e contemporanea)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà mista
FGBI0001174	Sito Pluristratificato	Herdonia - Ordona	Ordona	71040	Foggia	Proprietà mista
FGBIU000197	Unità Topografica	Masseria Alesio	Ordona	71040	Foggia	Proprietà privata
FGBIU0001992	Unità Topografica	Masseria Maschelli - Casa padronale	Ordona	71040	Foggia	Proprietà privata
FGBIU000779	Unità Topografica	Località Casino Paglialonga - villa (età imperiale e tardoantica)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà privata
FGBIU001757	Unità Topografica	Località Masseria Alesio- villa (età repubblicana, imperiale e tardoantica)	Ordona	71040	Foggia	Dato non disponibile
FGBIU000306	Unità Topografica	Località Masseria Campese- necropoli (età dsunia)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà privata
FGBIU000687	Unità Topografica	Località Scodella - villa (età imperiale e tardoantica)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà privata
FGBIU000780	Unità Topografica	Località Casino Paglialonga - fattoria (età repubblicana e imperiale)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà privata
FGBIU000783	Unità Topografica	Località Sedia d'Orlando - villa (età imperiale e tardoantica)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà privata
FGBIU000688	Unità Topografica	Località Scodella - fattoria (età repubblicana e imperiale)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà privata
FGBIU000221	Unità Topografica	Località Masseria Torchiarelli - fattoria (età repubblicana)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà privata
FGBIU000217	Unità Topografica	Località Masseria Ponte Rotto - insediamento rurale (età romana)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà privata
FGBIU000220	Unità Topografica	Località Masseria Torchiarelli - villaggio (età del bronzo)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà privata
FGBIU000219	Unità Topografica	Località Masseria Torchiarelli - fattoria (età repubblicana e imperiale)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà privata
FGBIU000784	Unità Topografica	Località Sedia d'Orlando - fattoria (età repubblicana e imperiale)	Ordona	71040	Foggia	Dato non disponibile
FGBIU001861	Unità Topografica	Ponte Rotto sul Carapelle - ponte (età imperiale)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà privata
FGBIU001879	Unità Topografica	Herdonia - mausoleo/heroon (età repubblicana)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà mista
FGBIU001903	Unità Topografica	Herdonia - criptoportico (età imperiale)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà mista
FGBIU001895	Unità Topografica	Herdonia - quartiere artigianale (età tardoantica)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà mista
FGBIU001890	Unità Topografica	Herdonia - torri delle mura (età repubblicana)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà mista
FGBIU001878	Unità Topografica	Herdonia - campus (età repubblicana e imperiale)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà mista
FGBIU001875	Unità Topografica	Herdonia - anfiteatro (età imperiale)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà mista
FGBIU001880	Unità Topografica	Herdonia - castello (età medievale)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà mista
FGBIU001896	Unità Topografica	Herdonia - "cappelle" (età tardoantica)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà mista
FGBIU001898	Unità Topografica	Herdonia - basilica (da età repubblicana a tardoantica)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà mista
FGBIU001920	Unità Topografica	Herdonia - botteghe (da età repubblicana a tardoantica)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà mista
FGBIU001891	Unità Topografica	Herdonia - mura (età repubblicana)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà mista
FGBIU001887	Unità Topografica	Herdonia - macellum (età imperiale e tardoantica)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà mista
FGBIU001904	Unità Topografica	Herdonia - foro (età repubblicana e imperiale)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà mista
FGBIU001886	Unità Topografica	Herdonia - fontana/rinifco (età imperiale)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà mista
FGBIU001892	Unità Topografica	Herdonia - palestra (età imperiale e tardoantica)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà mista
FGBIU001871	Unità Topografica	Herdonia - domus A (da età imperiale a tardoantica)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà mista
FGBI5000023	Sito	Località Masseria Torchiarelli - fattoria (età repubblicana e imperiale)	Ordona	71040	Foggia	Dato non disponibile
FGBI5000513	Sito	Località Masseria San Marchitto - villaggio (età neolitica)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà privata
FGBI5000520	Sito	Località Masseria La Quercia - villaggio (età neolitica)	Ordona	71040	Foggia	Dato non disponibile
FGBI5000081	Sito	Località Sedia d'Orlando - fattoria (età repubblicana)	Ordona	71040	Foggia	Dato non disponibile
FGBI5000038	Sito	Località Valle Scodella - fattoria (età repubblicana e imperiale)	Ordona	71040	Foggia	Dato non disponibile
FGBI5000033	Sito	Località Masseria Torchiarelli - villaggio (età del bronzo)	Ordona	71040	Foggia	Dato non disponibile
FGBI5000028	Sito	Località Scodella II - fattoria (età repubblicana e imperiale)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà privata
FGBI5000434	Sito	Località Posta Crusta - fattoria (età romana)	Ordona	71040	Foggia	Dato non disponibile
FGBI5001112	Sito	Località Oreste - villaggio (età neolitica)	Ordona	71040	Foggia	Dato non disponibile
FGBI5000051	Sito	Località Valle Scodella - villaggio (età neolitica e del bronzo)	Ordona	71040	Foggia	Dato non disponibile
FGBI5000064	Sito	Località Sedia d'Orlando - fattoria (età repubblicana e imperiale)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà privata
FGBI5000958	Sito	Ponte Rotto sul Carapelle - ponte (età imperiale)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà privata
FGBI5000010	Sito	Herdonia - villaggio (età dsunia)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà mista
FGBI5004297	Sito	Herdonia - villaggio (età neolitica e del bronzo)	Ordona	71040	Foggia	Dato non disponibile
FGBI5000015	Sito	Herdonia - civitas (età romana)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà mista
FGBI5000020	Sito	Herdonia - villaggio (età medievale)	Ordona	71040	Foggia	Proprietà mista
FGBI000102	Sito Pluristratificato	Sedia d'Orlando	Ordona	71040	Foggia	Proprietà privata
FGBI000111	Sito Pluristratificato	Masseria Torchiarelli	Ordona	71040	Foggia	Proprietà privata
FGBI000075	Sito Pluristratificato	Scodella	Ordona	71040	Foggia	Proprietà privata
FGBI000101	Sito Pluristratificato	Casino Paglialonga	Ordona	71040	Foggia	Proprietà privata

FGBIU001874	Unità Topografica	Herdonia - domus B (da età repubblicana a tardoantica)	Abitazione privata posta a brevissima distanza a N della domus A, parzialmente indagata stratigrafic...	Ortona	71040	Foggia	Proprietà mista
FGBIU001893	Unità Topografica	Herdonia - porta nord (età repubblicana)	Porta urbana localizzata in corrispondenza del settore nord-occidentale delle mura di cinta, di seco...	Ortona	71040	Foggia	Proprietà mista
FGBIU001888	Unità Topografica	Herdonia - via Traiana (età imperiale)	Tratto della via Traiana molto ben conservato localizzato in prossimità del foro, essa costituiva la...	Ortona	71040	Foggia	Proprietà mista
FGBIU001889	Unità Topografica	Herdonia - villaggio (età medievale)	Il villaggio medievale di Ortona si estende sulle colline centrali e settentrionali, seguendo un or...	Ortona	71040	Foggia	Proprietà mista
FGBIU001894	Unità Topografica	Herdonia - terme (età imperiale e tardoantica)	Complesso termale individuato ad ovest della via Traiana nel corso degli scavi degli anni Settanta d...	Ortona	71040	Foggia	Proprietà mista
FGBIU001876	Unità Topografica	Herdonia - tempio B (età repubblicana)	Resti di un tempio italico, di tipo tuscanico, localizzato in corrispondenza dell'angolo occidentale...	Ortona	71040	Foggia	Proprietà mista
FGBIU001877	Unità Topografica	Herdonia - tempio A (età imperiale)	Resti di un tempio localizzato al centro del lato sudorientale della piazza del foro, denominato con...	Ortona	71040	Foggia	Proprietà mista
FGBIU001905	Unità Topografica	Herdonia - porta nord-est (età repubblicana)	All'interno del circuito murario della città erano presenti 3 porte di accesso, delle quali due eran...	Ortona	71040	Foggia	Proprietà mista
FGBI0000176	Complesso Topografico	Herdonia - foro (età repubblicana e imperiale)	La piazza del foro di Herdonia, localizzata nel centro della città, si presenta oggi come risultato...	Ortona	71040	Foggia	Proprietà mista
FGBI0000175	Complesso Topografico	Herdonia - cinta muraria (età repubblicana)	Lo spazio occupato dall'insediamento romano fu in un primo momento definito da un aggere di terra, c...	Ortona	71040	Foggia	Proprietà mista
FGBI5000045	Sito	Località La Quaglietta - villaggio (età neolitica)	Area di manufatti sulla superficie del terreno...	Ortona	71040	Foggia	Dato non disponibile
FGBI5000047	Sito	Masseria Alesio	Masseria Alesio...	Ortona	71040	Foggia	Dato non disponibile
FGBI5000058	Sito	Località Masseria Antonucci - fattoria (età repubblicana)	Area di piccole dimensioni caratterizzata dalla presenza di una concentrazione di reperti ceramici e...	Ortona	71040	Foggia	Dato non disponibile
FGBI5000684	Sito	Località San Marchitto - villaggio (età neolitica)	Villaggio neolitico di grandi dimensioni visibile in fotografia aerea. Si distinguono due fossati pe...	Ortona	71040	Foggia	Dato non disponibile
FGBI5000446	Sito	Località Ponte Rotto II - fattoria (età romana)	Insediamento rurale età romana....	Ortona	71040	Foggia	Dato non disponibile
FGBI5000463	Sito	Località Ponte Rotto - fattoria (età romana)	Insediamento rurale d'età romana....	Ortona	71040	Foggia	Dato non disponibile
FGBI5000457	Sito	Località Ponte Rotto - fattoria (età romana)	Insediamento rurale d'età romana....	Ortona	71040	Foggia	Dato non disponibile
FGBI5000469	Sito	Località Masseria Frezza - insediamento rurale (età romana)	Insediamento rurale d'età romana....	Ortona	71040	Foggia	Proprietà privata
FGBI5000483	Sito	Località Posta Ricci - villaggio (età neolitica)	Probabile insediamento neolitico...	Ortona	71040	Foggia	Dato non disponibile
FGBI5000008	Sito	Località Masseria Frezza II - villaggio (età neolitica)	Ampia area che presenta una forte densità di reperti in superficie...	Ortona	71040	Foggia	Dato non disponibile
FGBI5000476	Sito	Località Masseria Alesio - villa (età repubblicana, imperiale e tardoantica)	Scavi condotti nel 2009 per conto della Soprintendenza per i Beni Archeologici della Puglia in local...	Ortona	71040	Foggia	Proprietà mista pubblica/privata
FGBI5000689	Sito	Località San Marchitto - villaggio (età neolitica)	Villaggio neolitico di medie dimensioni visibile in fotografia aerea. All'interno del singolo fossat...	Ortona	71040	Foggia	Dato non disponibile
FGBI5000012	Sito	Località Masseria Frezza - villaggio (età neolitica)	Ampia area con presenza di una forte densità di reperti sulla superficie del terreno coltivato...	Ortona	71040	Foggia	Dato non disponibile
FGBI5000091	Sito	Località Scodella - villa (età imperiale e tardoantica)	Ampia area caratterizzata dalla presenza di una forte densità di materiali in superficie....	Ortona	71040	Foggia	Dato non disponibile
FGBI5000086	Sito	Località Casino Paglialonga - villa (età imperiale e tardoantica)	Ampia area caratterizzata dalla presenza di una forte densità di materiali in superficie....	Ortona	71040	Foggia	Proprietà privata
FGBI5000002	Sito	Località Scodella - fattoria (età repubblicana)	Piccola area con concentrazione di frammenti ceramici e laterizi...	Ortona	71040	Foggia	Dato non disponibile
FGBI5000054	Sito	Masseria Mascitelli	La masseria porta il nome della famiglia Mascitelli, "locati" originari di Gioia del Marsi, che prat...	Ortona	71040	Foggia	Proprietà privata
FGBI5000696	Sito	Località Tarola - villaggio (età neolitica)	Villaggio neolitico di piccole dimensioni visibile in fotografia aerea. All'interno del singolo foss...	Ortona	71040	Foggia	Dato non disponibile
FGBI5000105	Sito	Località Sedia d'Orlando - villa (età imperiale e tardoantica)	Ampia area caratterizzata dalla presenza di una forte densità di materiali in superficie riconducibi...	Ortona	71040	Foggia	Proprietà privata
FGBI5000111	Sito	Località Casino Paglialonga - villa (età imperiale e tardoantica)	Vasta area caratterizzata dalla presenza di una vasta concentrazione di reperti sulla superficie del...	Ortona	71040	Foggia	Dato non disponibile
FGBI5000076	Sito	Località Valle Scodella - villaggio (età neolitica)	Vasta area di manufatti sulla superficie del terreno agricolo....	Ortona	71040	Foggia	Dato non disponibile
FGBI5000098	Sito	Località Masseria Torchiarelli - fattoria (età repubblicana)	Area di manufatti sulla superficie del terreno. Il sito si sovrappone ad un insediamento riferibile...	Ortona	71040	Foggia	Proprietà privata
FGBI5000440	Sito	Località Ponte Rotto III - fattoria (età romana)	Insediamento rurale d'età romana....	Ortona	71040	Foggia	Dato non disponibile
FGBI5000017	Sito	Località Casino Paglialonga - fattoria (età repubblicana e imperiale)	Ampia area caratterizzata dalla presenza di una forte densità di materiali in superficie riconducibi...	Ortona	71040	Foggia	Proprietà privata
FGBI5000843	Sito	Località Masseria Carmese - necropoli (età daunia)	Necropoli di età daunia, costituita da 6 tombe, individuata durante i lavori di scavo per la realiz...	Ortona	71040	Foggia	Proprietà privata

Figura 9 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:



Figura 10 Ortona e zona di impianto, stralcio Cartapulia.it

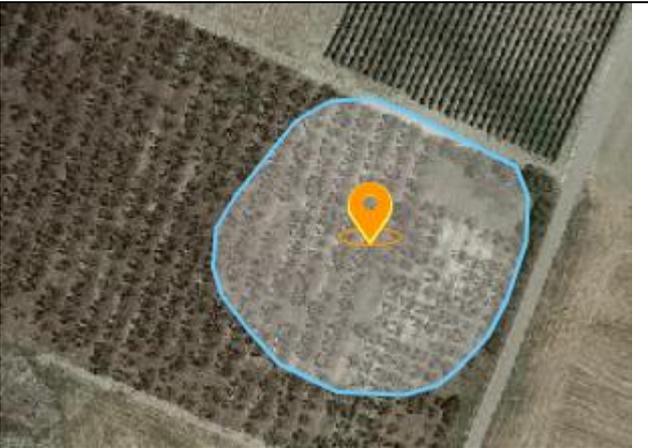
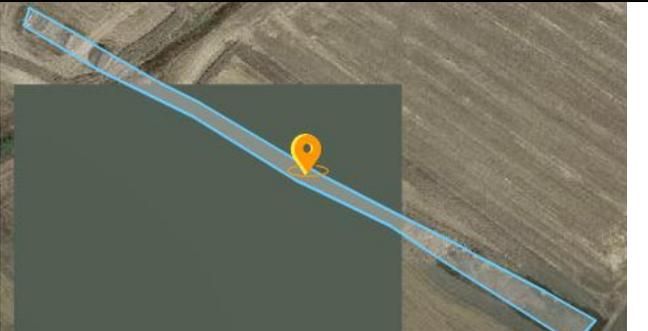
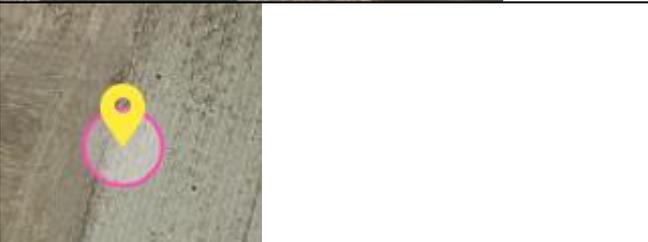
X-ELIO ITALIA S S.R.L.

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.

<p>Masseria Alesio Età contemporanea (XIX-XXI secolo)</p>	
<p>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 10Ponte 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>FG04Villaggio 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>	

FG 06, 07, 08, 09 Posta Caione (loc. Masseria la Quercia età romana) epoca contemporanea
Codice Carta Beni Culturali Regione Puglia
FGBIS003157



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.

-La viabilità antica

La viabilità antica che riguarda il territorio di Ordona 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.

⁸ Silvestrini M, 1999

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: 1		Metodo: due 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 Fresato, edificato, pomodori, incolto, uliveto, stoppie, vigneto, battuto, arato		

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 70m s.l.m.	Quota minima 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 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: 1		Metodo: due 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 Fresato, edificato, pomodori, incolto, uliveto, stoppie, vigneto, battuto, arato		

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 70m s.l.m.	Quota minima 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		N. 3 (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: 1		Metodo: due 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 Fresato, edificato, pomodori, incolto, uliveto, stoppie, vigneto, battuto, arato		

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 70m s.l.m.	Quota minima 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: 1		Metodo: due 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 Fresato, edificato, pomodori, incolto, uliveto, stoppie, vigneto, battuto, arato		

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 70m s.l.m.	Quota minima 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: 1		Metodo: due 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 Fresato, edificato, pomodori, incolto, uliveto, stoppie, vigneto, 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 70m s.l.m.	Quota minima 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 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: 1		Metodo: due 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 Fresato, edificato, pomodori, incolto, uliveto, stoppie, vigneto, 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 70m s.l.m.	Quota minima 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 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: 1		Metodo: due 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 Fresato, edificato, pomodori, incolto, uliveto, stoppie, vigneto, 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 70m s.l.m.	Quota minima 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 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: 1		Metodo: due 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 Fresato, edificato, pomodori, incolto, uliveto, stoppie, vigneto, 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 70m s.l.m.	Quota minima 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



6. 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 di materiale archeologico superficiale in dispersione, ceramica e simili, nonché la mancanza di elementi in alzato, antropici o attestazioni di fasi storiche pregresse.

Si fa in oltre presente che alle fasi lavorative esecutive, benché prevedano come da progetto una minima variazione orografica e del suolo, potrebbero applicarsi formule di tutela quali la sorveglianza archeologica in fase di scavo, lì dove gli Enti preposti ne riscontrassero la necessità.

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.

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.

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.

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.

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.

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*,

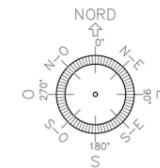
In G. Volpe, M. Turchiano (A Cura Di), *Atti Del I Seminario Sul Tardoantico E L'altomedioevo In Italia Meridionale, Paesaggi E Insediamenti Rurali In Italia Meridionale Fra Tardoantico E Altomedioevo* (Foggia, 12-14 Febbraio 2004), Bari 2005, Pp. 299-315.



Sito Archeologico di Herdonia e Sito Pluristratificato



Areale Siti Noti



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

LEGENDA:
 ELETTRODOTTO
 AREE DI PROGETTO
 SSE



REV.	DATA:	DESCRIZIONE:

REDAITO:	VERIFICATO:	APPROVATO:	CLIENTE:

CLIENTE:
X-ELIO
 X-ELIO ITALIA 4 S.R.L.
 Corso Vittorio Emanuele II n. 340 - 00186 ROMA
 Tel.+39 06.8412640 - Fax +39 06.8551726
 Partita IVA n° 15863011009

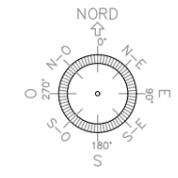
PROGETTISTA:
 architettura sostenibile
 Viale Roma, 95 - 00141 - Roma
 info@architetturasostenibile.com



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

LOCALITA':
 REGIONE PUGLIA, COMUNI DI ORDONA (FG) E FOGGIA
 TITOLO: **CARTA SITI ARCHEOLOGICI E SITI NOTI**

PRATICA N:	FORMATO:	N°DISEGNO:	FOGLIO:	REV:
	A2	AS_ORD_SOP b		



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

LEGENDA:
 ELETTRODOTTO
 AREE DI PROGETTO
 SSE



REV.	DATA:	DESCRIZIONE:

REVISIONI:			
REDATTO:	VERIFICATO:	APPROVATO:	CLIENTE:

CLIENTE:
X-ELIO

X-ELIO ITALIA S.R.L.
 Corso Vittorio Emanuele II n. 349 - 00185 ROMA
 Tel.+39 06.8412640 - Fax +39 06.8551726
 Partita IVA n° 15863031009

PROGETTISTA:
 architettura sostenibile



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**