

Verifica preventiva dell'interesse archeologico

Fase preliminare

Progetto per la realizzazione di un impianto solare fotovoltaico e delle opere connesse

Località Contrada Bonassisa, agro del Comune di Foggia (FG)

Località Macchia Rotonda, agro del Comune di Manfredonia (FG)

Committente Horizon Firm S.r.l.

Direzione e coordinamento dott.ssa Maria Isabella Battiante

Responsabile tecnico dott. Luca d'Altilia

Responsabili di settore dott.ssa Selma Lengkeek,

dott.ssa Angela Annarelli, dott.ssa Raffaella Padalino

RELAZIONE ARCHEOLOGICA



	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

INDICE		
CAPITOLI	TITOLO	PAGINA
-	INDICE	1
-	PREMESSA	2
I.	METODOLOGIA E RACCOLTA DEI DATI	3
II.	INQUADRAMENTO STORICO-TOPOGRAFICO	6
1.	Ambiente geografico e caratteristiche geomorfologiche	6
2.	Inquadramento generale sul popolamento dell'area interessata	7
III.	RISULTATI DELL'INDAGINE	13
1.	Schede di censimento delle evidenze archeologiche	13
2.	Analisi delle fotografie aeree	17
3.	Schede di ricognizione archeologica	20
IV.	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO E CONCLUSIONI	37
V.	FONTI E BIBLIOGRAFIA	39
VI.	Elenco documentazione fotografica allegata	43
VII.	Elenco elaborati cartografici allegati	48
Allegati	Immagini fotografiche digitali	nn. 1-56
	Elaborati cartografici	Tavv. 1-7

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

	<h2>PREMESSA</h2>
--	-------------------

Nella presente relazione preliminare sono illustrati gli esiti dello studio e delle indagini archeologiche condotte su incarico di Horizon Firm S.r.l. nelle aree interessate dal progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico, suddiviso in quattro lotti, situati in località Contrada Bonassisa in agro di Foggia, con relativo cavidotto di collegamento alla Sottostazione esistente attraverso i territori comunali di Foggia e Manfredonia (FG).

Secondo le disposizioni del D. Lgs. n. 50/2016, art. 25, comma 1, la documentazione realizzata descrive i risultati delle indagini indirette condotte con riferimento alla prima fase della procedura di verifica preventiva dell'interesse archeologico. In adempimento alla normativa vigente, l'indagine è stata articolata in varie attività con lo svolgimento di uno studio delle fonti archivistiche e bibliografiche pertinenti al contesto nel quale ricade l'opera in progetto, nonché con l'esecuzione di prospezioni di superficie e di analisi della fotografia aerea sulle aree interessate.

Nella prima parte della documentazione, è descritta la metodologia applicata per lo sviluppo del presente studio ed un inquadramento storico-archeologico del territorio in esame con l'ausilio dell'analisi aerofotografica, oltre alle schede di censimento dei siti archeologici noti; nella seconda, invece, sono esposti schematicamente i dati raccolti nel corso del *survey* con immagini fotografiche di dettaglio. Inoltre, sono state realizzate tavole tematiche ed elaborati cartografici georeferenziati per rappresentare il posizionamento dei siti archeologici noti in relazione al progetto, la visibilità dei suoli indagati e le interferenze archeologiche rispetto alle aree interessate.

Nelle conclusioni, si è cercato di interpretare l'insieme degli elementi storico-archeologici raccolti con i dati emersi dalle ricognizioni di superficie, al fine di determinare una valutazione del potenziale archeologico dell'impianto fotovoltaico in progetto con il relativo cavidotto. Le attività sono state eseguite da un *team* competente nei vari ambiti tecnici ovvero dai dottori: Maria Isabella Battiante (Direzione lavori e coordinamento), Luca d'Altiglia (Responsabile tecnico), Selma Lengkeek, Angela Annarelli e Raffaella Padalino (Responsabili di settore).

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

<p>Cap. I</p>	<p>METODOLOGIA E RACCOLTA DEI DATI</p>
---------------	---

L'indagine archeologica è stata articolata in una prima fase di collazione e studio delle fonti relative al contesto interessato, analizzando il comprensorio geografico del versante sud-orientale dell'agro di Foggia, nel quale ricade l'opera in progetto, oltre alla porzione territoriale pertinente anche al Comune di Manfredonia, attraversato dal cavidotto di collegamento. In particolar modo, è stata analizzata la porzione territoriale circostante, esaminando una *buffer zone* di ca. 5 Km, delimitata a Nord da località Macchia Rotonda, ad Est da Masseria Crescenzi, ad Ovest da Masseria Mezzanone e a Sud da Masseria Bonassisa Pavoncelli.

Per una valutazione complessiva, è stata realizzata una tavola generale su base IGM (Tav. 1 in scala 1:25.000) con la sovrapposizione dell'opera in progetto in relazione all'intero comprensorio geografico in esame, nonché allo specifico contesto indagato, ed ai vincoli ministeriali già esistenti su ogni tipologia di Bene Culturale¹.

Per inquadrare l'area in oggetto da un punto di vista storico – archeologico e ricostruirne la frequentazione in senso diacronico, sono state consultate fonti bibliografiche e storiche pubblicate mentre, per analizzare in dettaglio il contesto interessato, sono stati visionati anche documenti archivistici, al fine di recuperare eventualmente dati anche inediti. I risultati di questa prima fase, insieme ad alcune note sulle caratteristiche geomorfologiche del comprensorio analizzato (Tav. 2 in scala 1:100.000), sono stati sintetizzati in un capitolo specifico della presente relazione (Cap. II), corredato dalle schede dei siti e segnalazioni archeologiche rilevate nel contesto indagato, redatte secondo le voci obbligatorie del modello predisposto dalla Direzione Generale Archeologia di concerto con l'ICCD del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo (Cap. III.1).

In merito alla localizzazione dei vincoli e delle emergenze archeologiche individuate nel corso della collazione delle fonti, è opportuno sottolineare che, oltre ad essere presente una perimetrazione delle aree, è stato possibile posizionare i rinvenimenti noti con posizionamento esatto (localizzazione ed estensione del sito archeologico ben definite) e

¹ www.vincolinrete.it, Piano Paesaggistico Territoriale Regionale (PPTR). Piano Urbanistico Territoriale Tematico (PUTT).

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

puntuale (localizzazione di un insediamento attraverso coordinate geografiche limitate ad un punto). Per illustrare i risultati dello studio e delle ricerche effettuate, sono stati realizzati elaborati su base IGM (Tav. 6 in scala 1:25.000), utilizzando il taglio 25V del F.° 164. Inoltre, è stata selezionata cartografia del XVII e XVIII secolo per documentare il territorio in esame attraverso la rappresentazione grafica storica (Tav. 5).

Ai fini dell'individuazione di anomalie riconducibili ad evidenze di natura archeologica, è stata effettuata lettura e fotointerpretazione delle fotografie aeree disponibili, confrontando i risultati con le analisi già condotte da J. Bradford, G. Alvisi, S. Tinè e M. Guaitoli, censiti in apposite schede e cartografati su ortofoto con il posizionamento puntuale delle evidenze riscontrate (Tav. 3 in scala 1:5.000).

Nella seconda fase prevista per l'indagine indiretta, è stata condotta l'analisi autoptica delle superfici a copertura totale delle aree interessate, effettuando ricognizioni topografiche, nel corso del mese di giugno 2021 in condizioni meteorologiche favorevoli. Lo stato dei luoghi è stato rappresentato in una apposita carta su base CTR (Tav. 4 in scala 1:10.000) al fine di documentare il grado di visibilità ed accessibilità delle aree riscontrate (buono, sufficiente, scarso, nullo/inaccessibile), necessario per la restituzione di dati scientificamente attendibili. In considerazione dell'utilizzo dei suoli, per buona parte destinati alle coltivazioni ed in parte utilizzati come sede stradale in asfalto o in terreno battuto, si è ritenuto opportuno impostare la ricerca sul campo, verificando con ispezioni dirette tutte le superfici interessate, ove possibile. Pertanto, sono state eseguite ricognizioni di tipo estensivo ed intensivo sui terreni dei Lotti 1-2, a copertura integrale ove possibile, oltre a verificare il percorso del cavidotto su sedi stradali e la fascia di asservimento (m 20) ricadente sulle particelle limitrofe, con l'obiettivo di verificare l'esistenza di concentrazioni di manufatti e/o tracce di resti di insediamenti archeologici in superficie.

I dati raccolti nel corso delle ricognizioni sono stati registrati in un'apposita scheda (Cap. III.2); inoltre, si specifica che, non essendo state rilevate concentrazioni di frammenti fittili in superficie, non stati effettuati i rilievi necessari al posizionamento su CTR/mappa catastale tramite GPS.

Le schede redatte per le aree indagate (Lotto 1-4, Lotto 2-3 e Sottostazione con cavidotto di collegamento), compilate secondo le voci obbligatorie del modello predisposto dall'ICCD

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo, riportano il riferimento alle tavole cartografiche e sono corredate delle riprese digitali realizzate. I dati sono esposti sinteticamente ed hanno carattere descrittivo ed interpretativo, evidenziando assenza o presenza di materiali, rinvenuti anche a livello sporadico, in base al rapporto numero di frammenti per metro quadro seppur anche riferibili ad età contemporanea, al fine di poter fornire un quadro completo sulla frequentazione diacronica delle superfici indagate. A tal proposito si precisa che i materiali rinvenuti a livello sporadico nel corso delle ricognizioni non sono stati raccolti.

L'analisi territoriale, con l'inquadramento storico-archeologico e la fotointerpretazione, hanno permesso di definire il potenziale rischio archeologico del progetto in esame, considerando anche il grado di visibilità riscontrato sulle superfici interessate. A conclusione delle attività d'indagine è stata approntata una carta del potenziale archeologico su base IGM (Tav. 7 in scala 1:10.000) con la sovrapposizione dell'opera rispetto alle evidenze archeologiche rilevate nel contesto esaminato, con l'indicazione del grado riscontrato secondo la classificazione ministeriale, come di seguito esposto in dettaglio (Cap. IV).

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

<p>Cap. II.1.</p>	<p>INQUADRAMENTO STORICO-TOPOGRAFICO Ambiente geografico e caratteristiche geomorfologiche</p>
-------------------	--

La zona è prevalentemente pianeggiante ed è prossima ai Torrenti Candelaro, Cervaro e Carapelle.

Per quanto riguarda l'aspetto geomorfologico, il comparto territoriale in oggetto è interessato da alluvioni terrazzate dell'Olocene, formate prevalentemente da sedimenti sabbioso-argillosi, subordinatamente ciottolosi.

Tali formazioni presentano spesso terre nere ed incrostazioni calcaree.

Le alluvioni terrazzate assumono particolare importanza lungo il corso dei tre torrenti principali menzionati.

In merito all'uso dei suoli, è stata rilevata la presenza di coltivazioni (grano, ortaggi, ulivi) con diverso grado di accrescimento e l'attraversamento di strade esistenti per la realizzazione del costruendo cavidotto.²

² Carta Geologica d'Italia 1:100.000, F.° 164 (Foggia).

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

<p>Cap. II.2.</p>	<p>INQUADRAMENTO STORICO-TOPOGRAFICO Inquadramento generale sul popolamento dell'area interessata</p>
-------------------	---

Per inquadrare la frequentazione dell'area in antico, lo studio archeologico, svolto in relazione al progetto per la costruzione dell'impianto fotovoltaico di Horizon Firm S.r.l. in Contrada Bonassisa, con annesso cavidotto di collegamento alla Sottostazione situata in località Macchia Rotonda, ha interessato un comprensorio geografico più ampio, focalizzando l'analisi su un contesto di ca. 5 Km (*buffer zone*), delimitato a Nord da località Macchia Rotonda, ad Est da Masseria Crescenzi, ad Ovest da Masseria Mezzanone e a Sud da Masseria Bonassisa Pavoncelli tra i territori pertinenti all'agro del Comune di Foggia e del confinante agro di Manfredonia (FG).

Per quanto riguarda la frequentazione in antico del comprensorio in esame, procedendo in senso diacronico e topografico, il supporto dell'analisi aerofotografica ha permesso di individuare una serie di insediamenti ascrivibili ad età neolitica. In particolare, si evidenzia l'individuazione di due villaggi neolitici presso Podere Titolo e Podere n. 472 (siti nn. 2-3) ricadenti su aree molto prossime all'impianto da realizzare, già sottoposti a segnalazione sul PPTR ed analizzati nello specifico nelle schede di dettaglio (cap. III. 2).

Inoltre, si menzionano le anomalie rilevate presso Masseria Torre Guiducci, dove sono state messe in evidenza tracce riconducibili a *compounds* pertinenti ad un villaggio neolitico di dimensioni medio – piccole,³ mentre, in località Posta Giuffreda, è stato individuato un insediamento databile al Neolitico Antico, attraverso l'analisi di campioni di carboni provenienti da un fossato.⁴

Relativamente alle epoche successive, non essendo stati effettuati rinvenimenti ascrivibili al vasto arco cronologico che parte dalla fine del IV millennio a.C. sino alla tarda Età del Bronzo (XII sec. a.C.), è stato ipotizzato l'abbandono della pianura foggiana, a causa dei

³ JONES 1987, p.87.

⁴ TINE' 1983, pp. 27, 162.

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

processi erosivi, dovuti al disboscamento operato in età neolitica, ed all'impoverimento dei terreni.⁵

La frequentazione di questo comparto territoriale sembra riprendere soltanto in piena età romana con la fondazione di colonie e la relativa divisione agraria (centuriazione), funzionale e necessaria per il sostentamento dei nuovi centri urbani. Grazie agli studi di G. D. B. Jones e G. Schmiedt, infatti, è stata individuata e segnalata la presenza di una vasta area centuriata, riferibile all'*ager Aecanus* ("agro" dell'odierna Troia), *Arpanus* ("agro" dell'antica città di Arpi) e forse *Collatinus* (centro antico di problematica localizzazione). Tramite l'analisi aerofotografica, è stato possibile, pertanto, ricostruire una vasta *limitatio* estesa a Sud di Foggia sino ad Est di Troia con i decumani orientati SW – NE, ascrivibile probabilmente all'età tardorepubblicana, con un reticolo con lati di 20 *actus*, all'interno dei quali erano distribuite dapprima ville e in seguito fattorie.⁶ Nei pressi di Posta Coppa Montone, nella porzione meridionale del territorio foggiano, sono stati inoltre individuati assi centuriati con orientamento differente rispetto alla centuriazione ricostruita e sono stati attribuiti ad interventi successivi di divisione agraria.⁷

In questo contesto, databile tra la fine del II sec. a.C. ed il I sec. d.C., è ascrivibile la estesa villa rustica d'età romana situata in località Barvagnone-Tressanti (sito n. 1), ricadente in agro di Cerignola. Le indagini condotte hanno permesso di distinguere due fasi edilizie e di individuare numerosi ambienti sia pertinenti alla parte residenziale dotata di un impianto termale che della parte produttiva di cui sono state rinvenute una macina, una cisterna ed un magazzino.

Nell'area immediatamente a Sud di Foggia, che risulta controllata da Arpi⁸ fino alla seconda guerra punica, prima delle confische post-annibaliche, è attestato un insediamento, di cui le fonti non hanno tramandato il toponimo ma solo l'etnico da esso derivato ovvero *Carmeianus*, *Carmeianensis*, *Carminianensis*.⁹

⁵ MAZZEI 1984, p. 79; cfr. G. D. B. JONES, *Apulia. Vol. I: Neolithic Settlement in the Tavoliere*, London, 1987.

⁶ JONES 1980, pp. 89-91, fig. 1; SCHMIEDT 1985, pp. 272-302.

⁷ RUSSI 1979, p. 14.

⁸ VOLPE 1990, p.220.

⁹ RUSSI 1976, p. 223.

	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)	Committente Horizon Firm S.r.l.
---	---	------------------------------------

Il centro è stato identificato con il sito di S. Lorenzo in Carmignano, collocato a Km 4 a SE di Foggia, sul quale non sono pervenute molte notizie. Tra queste è opportuno riferire la notizia riportata nel *Liber Coloniarum*¹⁰ che attesta interventi di divisione agraria nel territorio di *Collatia*, “che è anche quello di *Carmeia*”, e nei territori che circondano il promontorio del Gargano. La formula *Conlatinus, qui et Carmeianus* ha permesso di ipotizzare, pertanto, quasi una identificazione dei centri di *Carmeia* e di *Collatia*.¹¹ L’*ager Collatinus* è menzionato in un altro passo del *Liber Coloniarum*¹², dove si specifica che gli interventi agrari risultano realizzati *lege Sempronia (et Iulia)* mediante quadrati di *20 actus*, mentre Plinio ricorda i *Collatini* tra le popolazioni della Regio II, dotate di autonomia amministrativa.¹³

In età tardo-antica il territorio di *Carmeia* venne inglobato in un vasto latifondo imperiale, amministrato dal *procurator rei privatae per Apuliam et Calabriam sive saltus Carminianensis*, dipendente dal *comes rerum privatarum*.¹⁴ Inoltre, *Carmeia* risulta essere stata sede episcopale con *Probus, episcopus Carmeianensis*, attestato nel 493-494, nel 501 e nel 502.

Allo stato attuale delle conoscenze, non è ancora possibile indicare con precisione la data della scomparsa del centro, ma si ritiene plausibile che possa essere stato distrutto dalla prima invasione longobarda della fine del VI sec. d. C.

Nel corso dell’età medievale, l’insediamento di San Lorenzo *in Carminiano* compare per la prima volta in un diploma del 1092, dove il duca Ruggero dona questo Casale, con i *rustici* che vi abitano o che verranno ad abitarci, alla Cattedrale di Troia.¹⁵ La raccolta di superficie sull’area interessata ha permesso di individuare, verso N, all’esterno dell’insediamento medioevale, una vasta concentrazione di frammenti fittili¹⁶ e sarebbe

¹⁰ 2. 261. 3-4, L.

¹¹ Per una diversa localizzazione di *Collatia* cfr. le proposte raccolte in VOLPE 1990, p. 220.

¹² 1. 210. 10-13, L.

¹³ *N. H.* 3. 11 (16).

¹⁴ Cfr. DOcc. Nn. 12. 18.

¹⁵ MARTIN-NOYE’ 1991, p. 236.

¹⁶ MARTIN-NOYE’ 1991, p. 235.

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

stata individuata anche una necropoli nelle immediate vicinanze,¹⁷ mentre G. Alvisi indica un'area interessata da un probabile insediamento poco più ad Est.¹⁸

Durante l'età romana, l'importanza del sistema viario del comprensorio in esame risiede nella favorevole posizione geografica, dovendo essere necessariamente attraversato in relazione ai rapporti che Roma aveva con la Grecia ed il Mediterraneo orientale. Tale fattore, oltre a motivare i frequenti interventi di ristrutturazione e programmazione di nuovi tracciati, in età imperiale, dal II al IV sec. d.C., determinò una maggiore vitalità economica ed una riorganizzazione amministrativa e latifondistica del territorio.

In questo contesto, si inserisce il rinvenimento di due epigrafi del III sec. d.C., avvenuto nel 1856, in località Santa Felicità, che menzionano il console Publilio, attestando che l'area era, con molta probabilità, di proprietà dei suoi discendenti, uno dei quali aveva dedicato un tempio ed un'ara alla dea Diana (epigrafe n. 1: *L. Publilius Celsus Patruinus, consularis vir, curator rei publicae, patronus Canusinorum*; epigrafe n. 2: *L. Publilius D. Patruinus vir clarissimus*).

Ulteriori attestazioni, riscontrate nel territorio in esame ed ascrivibili all'età imperiale romana, sono costituite da alcuni documenti epigrafici rinvenuti tra S. Lorenzo in Carmignano e Borgo Incoronata. In particolare, dalla prima località provengono due iscrizioni, di cui la prima fa riferimento a liberti di *Titus Flavius*, confermando l'esistenza della proprietà imperiale in questo territorio durante l'età flaviana,¹⁹ mentre la seconda, incisa su un sarcofago in granito rosa egiziano, reca una dedica funeraria alla moglie defunta da parte di *Aurelius Mesidius, evocatus*. Infine, in Contrada Salice, oltre a segnalazioni di concentrazioni di materiale fittile riferibile ad età tardo - repubblicana ed imperiale individuate in superficie, ad epoca tardo antica è ascrivibile il sarcofago paleocristiano del VI sec. d.C., esemplare in pietra calcarea decorato sulla fronte da una croce in rilievo.

Durante il Medioevo, secondo gli studi di G. de Troia, sono situati in questa zona, in particolare presso Masseria Stifano, i possedimenti di S. Pietro degli Ospedalieri di Foggia

¹⁷ MARIN 1985, p.59.

¹⁸ Cfr. ALVISI 1970, p.

¹⁹ CHELOTTI 1999, p. 430.

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

e conseguentemente anche il *suburbium S. Petri*.²⁰ La chiesa di San Pietro, tra l'altro, è menzionata in un accordo stabilito tra Gerardo Arcivescovo di Siponto, Paolo Vescovo di Salpi ed Alberto Abate di Monte Sacro con Guglielmo III Vescovo di Troia ed Arianesio Arciprete della Chiesa di Santa Maria di Foggia, datato al 1174. La medesima chiesa, citata insieme alla Chiesa di San Marco e ad altre chiese foggiane in un'inchiesta del 1220-24, fu assoggettata, in seguito, al monastero di S. Maria ovvero di S. Giovanni in Gualdo. Nel XVI secolo, i possedimenti gualdensi di Foggia, S. Marco e S. Pietro furono aggregati alle dipendenze dei Canonici Regolari e dipesero direttamente dal monastero di S. Aniello di Napoli.

Infine, si evidenzia che, nel *quaternus excadenciarum* redatto nel XIII secolo, sono collocati nel *suburbium S. Petri* una serie di casalinghi siti in Foggia *"in ea parte que dicitur Castellorum"*.

Il comprensorio geografico in esame è interessato, inoltre, da numerose tracce del sistema viario antico. Infatti, in alcuni casi, è stato organicamente ricostruito il tessuto stradale, che si diramava a raggiera dall'antica città di Arpi, e sono state evidenziate, relativamente ad una fase storica successiva e sino al Tardo Impero, tracce riconoscibili della Via Traiana. Questa importante arteria, a partire dal ponte sul Cervaro, seguiva l'allineamento verso il ponte sul Carapelle a Posta Ricci ed entrava dalla porta NW dell'antica *civitas Herdoniae* (attuale Ortona). Inoltre, tagliata la parte settentrionale di *Herdoniae*, la Via Traiana procedeva in rettilineo, attraversando Masseria Durando, Stornara, Masseria della Contessa e Canale Castello sino a raggiungere il territorio pertinente al Comune di Cerignola.

Se da un lato risultano scarse le tracce di centuriazione di *Herdoniae* su buona parte della zona che circonda Ortona e Cerignola, a causa dei profondi e devastanti lavori agricoli degli ultimi decenni (scavo di trincee nello strato roccioso per piantare filari di vigneti ed uliveti), risulta in parte ancora visibile la viabilità antica a SE dell'area in esame, situata in località Tramezzo. Sono stati, infatti, individuati da G. Alvisi il collegamento stradale tra le antiche città di *Herdoniae* e Salapia, passante per Montaltino, Acquarulo, Campanella,

²⁰ DE TROIA 1994, pp. 169-171, n. 47.

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

Marana di Castello e Canale Ficora, ed un altro asse analogo, passante per Lupara, La Ficora e Masciarelli. Sempre in relazione alla viabilità in uscita da Salapia, è stato ricostruito un altro asse stradale da G. Alvisi, passante per località La Cerina, presso la quale, per i numerosi rinvenimenti di epoca romana effettuati, gli studiosi hanno ubicato l'antica città Cerina, vincolandone le superfici. Tale asse stradale, una volta superata La Cerina, prosegue a SO incrociando l'abitato di Lupara e tralasciando l'abitato daunio attestato a Marana di Castello, probabilmente già scomparso.

Infine, la posizione favorevole all'interno del sistema viario determinò, durante il governo aragonese, l'istituzione delle due locazioni ordinarie di Orta ed Ortona della Dogana della Mena delle pecore di Puglia e, già a partire dalla reintegra dei Tratturi del 1548, è citata la posta di Santa Felicità lungo il tratturello Orta – Tressanti. Inoltre, le aree interessate dalle opere in progetto sono adiacenti al tratturo Foggia - Ofanto, della cui lunghezza originaria di Km. 47,617, è rimasto un tratto di Km. 26,07, fortemente alterato per l'uso agricolo e forestale e per la presenza di immobili di proprietà pubblica, per una estensione di ha. 289,37, ma dal quale si dipartono una serie di tratturelli e bracci, in parte ancora utilizzati e visibili.

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

<p>Cap. III.1.</p>	<p style="text-align: center;">RISULTATI DELL'INDAGINE Schede di censimento delle evidenze archeologiche</p>
--------------------	--

Oltre alla sintesi esposta nel capitolo precedente, che ha verificato le presenze archeologiche nella *buffer zone* di circa Km 5 interessata dagli interventi in progetto, i risultati della prima fase di studio delle fonti bibliografico-archivistiche sono stati inseriti in specifiche schede, redatte secondo le voci obbligatorie del modello predisposto dalla Direzione Generale Archeologia di concerto con l'ICCD del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo.

Le evidenze archeologiche rilevate nello specifico contesto indagato pertinente all'agro del Comune di Foggia, note alla letteratura specifica ed alle banche dati istituzionali disponibili come specificato in dettaglio, sono riportate di seguito con un numero convenzionale progressivo (da n. 1 a n. 3), che corrisponde alla numerazione utilizzata per i vari elaborati cartografici realizzati (Tavv. 6, 7). La evidenza archeologica, ricadente nel territorio comunale limitrofo non direttamente interessato dal progetto (Cerignola), è stata censita e rappresentata cartograficamente per completezza, essendo prossima alle opere in progetto.

Il posizionamento delle evidenze archeologiche censite è definito in modo puntuale in base alle informazioni presenti nelle fonti utilizzate e le attestazioni archeologiche sono state tutte georiferite con Sistema di riferimento WGS 1984 UTM Zone 33N.

Si precisa che, per ogni sito archeologico riscontrato, è stata indicata la distanza rispetto agli interventi in progetto per una valutazione del grado di rischio archeologico.

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

PROVINCIA Foggia	COMUNE Cerignola	LOCALITÀ Barvagnone - Tressanti	N. IDENTIFICATIVO E TAVOLA DI RIFERIMENTO Evidenza n. 1, Tavola n.° 6
MODALITÀ DI INDIVIDUAZIONE Dati archivistici Dati bibliografici			
DEFINIZIONE Struttura			
CRONOLOGIA Età romana			
DESCRIZIONE Villa con parte residenziale e parte rustica			
INDICAZIONI SULLA LOCALIZZAZIONE Posizionamento puntuale			
ENTE RESPONSABILE /		RESPONSABILE SCIENTIFICO /	
MODALITÀ DEL RINVENIMENTO Scavo sistematico			
FONTI E DOCUMENTI / BIBLIOGRAFIA PPTR			
DISTANZA DALL'OPERA IN PROGETTO m 700 ca. dal cavidotto in progetto		VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO Potenziale basso	
DATA 24/05/2021	AMBITO DI APPLICAZIONE E PROGETTO DI RIFERIMENTO Verifica preventiva dell'interesse archeologico sulle superfici interessate dal progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico ed opere connesse		ENTE COMMITTENTE Horizon Firm S.r.l.

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

PROVINCIA Foggia	COMUNE Foggia	LOCALITÀ Podere Titolo	N. IDENTIFICATIVO E TAVOLA DI RIFERIMENTO Evidenza n. 2, Tavola n.° 6
MODALITÀ DI INDIVIDUAZIONE Dati archivistici Dati bibliografici			
DEFINIZIONE Insediamento			
CRONOLOGIA Neolitico			
DESCRIZIONE Villaggio			
INDICAZIONI SULLA LOCALIZZAZIONE Posizionamento puntuale			
ENTE RESPONSABILE /		RESPONSABILE SCIENTIFICO /	
MODALITÀ DEL RINVENIMENTO Analisi aerofotografica			
FONTI E DOCUMENTI / BIBLIOGRAFIA PPTR			
DISTANZA DALL'OPERA IN PROGETTO m 258 dall'impianto in progetto		VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO Potenziale medio	
DATA 31/05/2021	AMBITO DI APPLICAZIONE E PROGETTO DI RIFERIMENTO Verifica preventiva dell'interesse archeologico sulle superfici interessate dal progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico ed opere connesse		ENTE COMMITTENTE Horizon Firm S.r.l.

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

PROVINCIA Foggia	COMUNE Foggia	LOCALITÀ Podere n. 472	N. IDENTIFICATIVO E TAVOLA DI RIFERIMENTO Evidenza n. 3, Tavola n.° 6
MODALITÀ DI INDIVIDUAZIONE Dati archivistici Dati bibliografici			
DEFINIZIONE Insediamento			
CRONOLOGIA Neolitico			
DESCRIZIONE Villaggio			
INDICAZIONI SULLA LOCALIZZAZIONE Posizionamento puntuale			
ENTE RESPONSABILE /		RESPONSABILE SCIENTIFICO /	
MODALITÀ DEL RINVENIMENTO Analisi aerofotografica			
FONTI E DOCUMENTI / BIBLIOGRAFIA PPTR "Aerial Archaeology of the Tavoliere. The Italian Air Photographic Record and the Riley Archive - 2001/2003 - Brown K.A.; - pag.: 129"			
DISTANZA DALL'OPERA IN PROGETTO m 460 dall'impianto in progetto		VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO Potenziale basso	
DATA 31/05/2021	AMBITO DI APPLICAZIONE E PROGETTO DI RIFERIMENTO Verifica preventiva dell'interesse archeologico sulle superfici interessate dal progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico ed opere connesse		ENTE COMMITTENTE Horizon Firm S.r.l.

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

<p>Cap. III.2.</p>	<p style="text-align: center;">RISULTATI DELL'INDAGINE Analisi delle fotografie aeree</p>
--------------------	---

Per l'analisi del territorio in cui ricade l'opera in oggetto, oltre alla consultazione dei dati editi sulle diverse analisi fotointerpretative condotte in precedenza, sono stati utilizzati per un confronto i fotogrammi IGM del 1955, Fotogramma 7462, Strisciata 137 e le Ortofoto disponibili sul sito della Regione Puglia, realizzate nel 2013, a completamento dello studio condotto (Tav. 3).

L'area in esame si colloca nella pianura del Tavoliere a Sud-Est di Foggia in una zona caratterizzata dalla presenza di numerose evidenze, perlopiù riconducibili al Neolitico e all'età romana.

La fotointerpretazione ha permesso di confermare e definire 2 anomalie (già note in letteratura) nei pressi delle aree interessate dal progetto per la realizzazione dell'impianto fotovoltaico, situate ad una discreta distanza dalle opere in progetto.

È opportuno evidenziare che sono state prese in considerazione solo le evidenze riconducibili con relativa certezza a contesti archeologici, tralasciando le tracce di difficile interpretazione e plausibilmente riconducibili ad opere di età contemporanea, spesso pertinenti ad opere di canalizzazione.

Le tracce associate verosimilmente ad un'origine moderna, in base alla conformazione ed alla geomorfologia riscontrata ed alla tipologia dell'anomalia stessa, non sono state censite.

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

Id anomalia: 1

Ubicazione: Foggia, Podere Titolo

Origine

Naturale

Antropica

Naturale/antropica

Tipo puntuale

Macchia/e circolare/i

Micro rilievo/i

Punto/i di scavo

Punto dubbio

Zona d'interesse

Zona/e umida/e

Altro:

.....

.....

Tipo lineare

Affioramento/i

Corso d'acqua anastomizzato

Solco/solchi

Traccia/tracce

Traccia/tracce d'umidità

Altro:

Tracce da
vegetazione

...tratturo...

Tipo areale

Area/e di scavo

Zona/e con microrilievi

Zona/e di interesse

Zona umida

Zona/e con macchie circolari

Altro:

.....

.....

Osservazioni:

Le tracce da vegetazione si riferiscono verosimilmente ad un villaggio trincerato di età neolitica, le stesse risultano associabili a numerosi *compound*.

Ente: Ortofoto SIT Regione Puglia 2013

Anno del volo: 2013

Strisciata:

Fotogramma:



	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

Id anomalia: 2

Ubicazione: Foggia, Podere n. 472.

Origine

Naturale

Antropica

Naturale/antropica

Tipo puntuale

Macchia/e circolare/i

Micro rilievo/i

Punto/i di scavo

Punto dubbio

Zona d'interesse

Zona/e umida/e

Altro:

.....

.....

Tipo lineare

Affioramento/i

Corso d'acqua anastomizzato

Solco/solchi

Traccia/tracce

Traccia/tracce d'umidità

Altro:

Tracce da vegetazione

...tratturo...

Tipo areale

Area/e di scavo

Zona/e con microrilievi

Zona/e di interesse

Zona umida

Zona/e con macchie circolari

Altro:

.....

.....

Osservazioni:

Le tracce da vegetazione si riferiscono verosimilmente ad un villaggio trincerato di età neolitica, le stesse risultano associabili a numerosi *compound*.

Ente: Ortofoto SIT Regione Puglia 2013

Anno del volo: 2013

Strisciata:

Fotogramma:



	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

<p>Cap. III.3.</p>	<p style="text-align: center;">RISULTATI DELL'INDAGINE Schede di ricognizione archeologica</p>
--------------------	--

Nella seconda fase prevista per l'indagine indiretta, è stata condotta l'analisi autoptica delle aree interessate dagli specifici interventi in progetto analizzando le superfici destinate alla costruzione dei singoli impianti (Lotti 1, 2, 3 e 4) e del cavidotto di collegamento (per una fascia complessiva di m 20 x 20), effettuando ricognizioni topografiche di tipo estensivo, a carattere sistematico. Nei casi in cui lo stato dei suoli non ha permesso l'esecuzione sistematica con una distanza tra i ricognitori di m 5, si è proceduto ad una prospezione asistematica, ma a copertura integrale delle superfici interessate, come esposto di seguito in dettaglio; per il tracciato dei cavidotti, insistenti su strada sterrata e lungo la Strada Provinciale n. 70, si è proceduto con un sopralluogo di verifica valutando anche le immediate adiacenze delle sedi stradali.

Tutte le superfici analizzate, suddivise in relazione all'impianto fotovoltaico in progetto ed al cavidotto di collegamento, distinto in base alla sede stradale attraversata, sono state contrassegnate dalla denominazione dei singoli interventi e descritte in schede di ricognizione, corredate da tabelle relative ai materiali riscontrati, secondo le voci obbligatorie del modello predisposto dall'ICCD del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo.

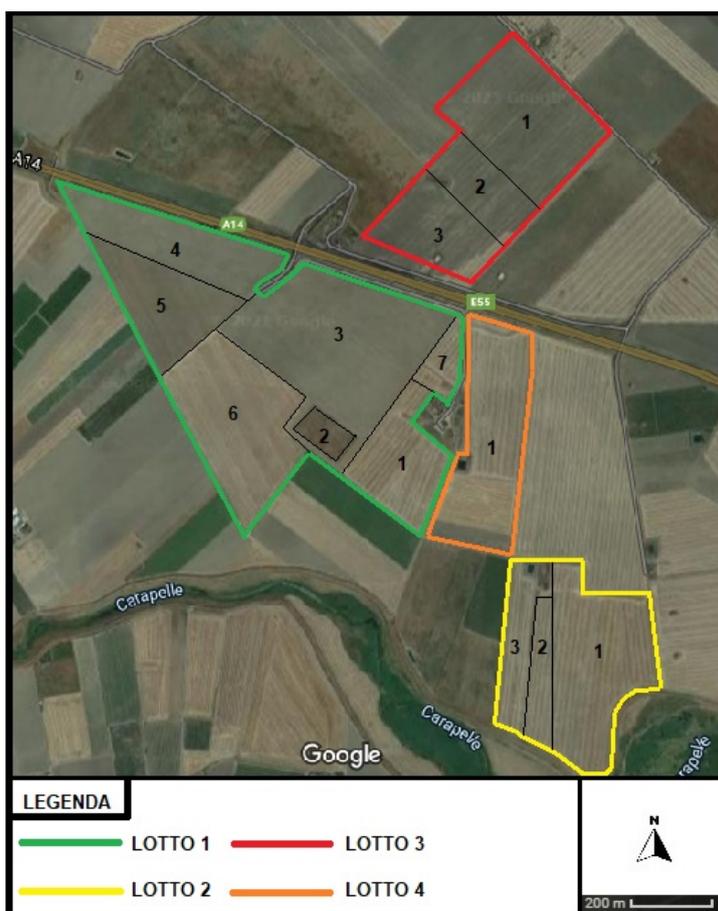
I dati sono esposti sinteticamente ed hanno carattere descrittivo ed interpretativo, evidenziando la presenza dei materiali rinvenuti anche a livello sporadico, sino all'età contemporanea, al fine di poter fornire un quadro completo sulla frequentazione delle superfici indagate in relazione alle evidenze archeologiche note alla letteratura specifica.

Non essendo stata individuata alcuna evidenza archeologica sulle superfici sottoposte ad indagine, non sono stati effettuati i rilievi necessari al posizionamento tramite GPS.

Lo stato dei suoli è descritto puntualmente per definirne il grado di visibilità (buono, sufficiente, scarso o nullo), indispensabile per la restituzione di dati scientificamente attendibili, valutando l'utilizzo dei terreni (presenza/assenza di colture, aratura, mietitura,

fresatura), il livello di crescita della vegetazione e gli interventi antropici (presenza/assenza di strutture e/o di pavimentazioni, recinzioni).

Per meglio dettagliare il differente grado di visibilità riscontrato sulle superfici dei vari lotti interessati, è stata adottata una suddivisione numerica convenzionale, come illustrato nella immagine seguente e riportato nelle specifiche schede di ricognizione.



Dalla rappresentazione cartografica realizzata per ciascuna area (cfr. Tav. 4), è evidente come le indagini sul campo siano state eseguite con una discreta percentuale di visibilità dei suoli, mentre è opportuno precisare che il grado di visibilità scarso riscontrato è riferibile alle superfici mietute, ma caratterizzate allo stato attuale dalla presenza di sterpaglie, ed il grado di visibilità nullo è riconducibile alla viabilità esistente interessata dal realizzando cavo di collegamento, che insiste sia su una strada sterrata che sulla carreggiata occupata dalla Strada Provinciale n. 70.

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

PROVINCIA		COMUNE	LOCALITÀ		COD. IDENTIFICATIVO		
Foggia		Foggia	Podere Titolo		Lotto 1, Lotto 4		
UNITÀ TOPOGRAFICHE	N°	DEFINIZIONE		TIPO	FUNZIONE	PERIODO	FASE
	/						
STRADE DI ACCESSO E 55 Strade interpoderali				PROPRIETARI/AFFITTUARI /			
FOTO AEREE Ente: Istituto Geografico Militare Anno: 1955 Fotogrammi n. 7462, Strisciata 137 Ente: Regione Puglia Anno: 2013				IGM Foggia F.° 164			
RIFERIMENTI CATASTALI / CTR Carta Tecnica Regionale (408)				ALTRA CARTOGRAFIA Carta Geologica d'Italia 1:100.000, F.° 164 (Foggia) Carta delle vie armentizie 1:250.000			
GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO - GPS Lotto 1 Latitudine 41° 23' 27" N Longitudine 15° 44' 7" O Lotto 4 Latitudine: 41° 23' 01.26" N Longitudine: 15° 44' 15.25" E				ANDAMENTO DEL TERRENO Quota max 50 s.l.m. – quota min. 40 s.l.m. Minime variazioni di quota			
FORMAZIONE GEOLOGICA DEL TERRENO Alluvioni terrazzate dell'Olocene, formate prevalentemente da sedimenti sabbioso-argillosi, subordinatamente ciottolosi.				ESAME EMPIRICO E DEFINIZIONE TIPO DI SUOLO Terreno di matrice argillosa di colore marrone scuro			
UTILIZZAZIONE DEL SUOLO Coltivato a seminativo				VEGETAZIONE / COLTURE Vegetazione spontanea / Grano			
ACQUE DI SUPERFICIE /							

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

RICOGNIZIONI	N°	METODO	VISIBILITÀ	DATA	CONDIZIONI DI LUCE	RESPONSABILE
1		Sistematico n. 26 unità	Lotto 1 Unità 1: buona Unità 2: scarsa Unità 3-4: buona Unità 5-6: scarsa	23.06.2021	Buone	dott.ssa Selma Lengkeek
2		Sistematico / Asistematico n. 12 unità	Lotto 4 Unità 1: scarsa			

DESCRIZIONE
 Nell'area indagata non è stata rilevata la presenza di resti di strutture e/o di concentrazioni di frammenti fittili in superficie.
 Il Lotto 1 si presenta di forma trapezoidale irregolare, situato a sud-est dell'autostrada A14 ed è caratterizzato da superfici arate, dopo la fase di mietitura del grano. Il terreno, di matrice argillosa, presenta spaccature molto profonde, probabilmente causate dalle alte temperature. Nella parte centrale, si rileva la presenza di piccole costruzioni in cemento lungo i pali della corrente elettrica, e le coltivazioni adiacenti non sono state raccolte.
 Il Lotto 4 si presenta di forma irregolare, situato direttamente a sud dell'autostrada A14 ed è caratterizzato da un'area con coltivazioni di Graminacee in fase di mietitura. Nella parte centrale sono presenti i pali in legno della corrente elettrica.

DIMENSIONI COMPLESSIVE SUPERFICI INDAGATE
 Lotto 1: 571.642 m² (1200x862 m. circa)
 Lotto 4: 121.963m² (631x260 m. circa)

INTERPRETAZIONE
 Nel corso delle indagini di superficie, non è stato possibile individuare sul campo elementi utili all'individuazione di unità topografiche e non sono stati rilevati materiali nemmeno a livello sporadico, sebbene l'area risulti prossima ad un insediamento neolitico individuato tramite analisi aerofotografica.

DATAZIONE INIZIALE /	DATAZIONE FINALE Età contemporanea
--------------------------------	--

RIMANDI AD ALTRE SCHEDE
/

NOTIZIE RACCOLTE SUL LUOGO
/

BIBLIOGRAFIA
 ALVISI 1970, p. 99
 MAZZEI 1984, pp. 208, 287
 VOLPE 1990, p. 132

FONTI LETTERARIE /	FONTI STORICHE CARTOGRAFICHE W. Blaeu, Carta della Capitanata (1630)
------------------------------	--

DATI D'ARCHIVIO /	CARTOGRAFIA Tavv. 2, 4, 5
-----------------------------	-------------------------------------

DISEGNI /	FOTO ALLEGATE nn. 01 – 06
---------------------	-------------------------------------

PROBLEMI DI TUTELA /	PROSPETTIVE DI RICERCA /
--------------------------------	------------------------------------

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

<p>MOTIVO Verifica preventiva dell'interesse archeologico sulle superfici interessate dal progetto di Horizon Firm S.r.l. per la realizzazione di un impianto fotovoltaico ed opere connesse.</p>		
<p>DATA 25/06/2021</p>	<p>FUNZIONARIO RESPONSABILE dott.ssa Donatella Pian</p>	<p>FINANZIAMENTO GLOBALE HORIZONFIRM S.r.l.</p>
<p>COMPILATORE DELLA SCHEDA dott.ssa Angela Annarelli dott. Luca d'Altilia dott.ssa Selma Lengkeek dott.ssa Raffaella Padalino</p>		



Figura 1. Panoramica nord-est del Lotto 1.



Figura 2. Panoramica dell'angolo Ovest del Lotto 1 con campo arato e mietuto,
con veduta sul ponte della A14-E55.



Figura 3. Panoramica Nord del Lotto 1 con presenza ad est di coltivazione di grano nella parte centrale.



Figura 4. Panoramica del lato Sud del Lotto 1, con campo arato, pali della corrente elettrica e costruzioni in cemento.



Figura 5. Panoramica dell'area d'accesso al Lotto 4 con campo coltivato.



Figura 6. Panoramica del Lotto 4 dal punto nord in direzione sud con i pali in legno della corrente elettrica.

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

PROVINCIA		COMUNE	LOCALITA'		COD. IDENTIFICATIVO		
Foggia		Foggia	Tamarici		Lotto 2, Lotto 3		
UNITA' TOPOGRAFICHE	N°	DEFINIZIONE		TIPO	FUNZIONE	PERIODO	FASE
	/						
STRADE DI ACCESSO E 55 Strade interpoderali				PROPRIETARI/AFFITTUARI /			
FOTO AEREE Ente: Istituto Geografico Militare Anno: 1955 Fotogrammi n. 7462, Strisciata 137 Ente: Regione Puglia Anno: 2013				IGM Foggia F.° 164			
RIFERIMENTI CATASTALI / CTR Carta Tecnica Regionale (408)				ALTRA CARTOGRAFIA Carta Geologica d'Italia 1:100.000, F.° 164 (Foggia) Carta delle vie armentizie 1:250.000			
GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO - GPS Lotto 2 Latitudine: 41° 22' 39" N Longitudine: 15° 44' 23" E Lotto 3 Latitudine 41° 23' 27" N Longitudine 15° 44' 7" O				ANDAMENTO DEL TERRENO Quota max 50 s.l.m. – quota min. 40 s.l.m. Minime variazioni di quota			
FORMAZIONE GEOLOGICA DEL TERRENO Alluvioni terrazzate dell'Olocene, formate prevalentemente da sedimenti sabbioso-argillosi, subordinatamente ciottolosi.				ESAME EMPIRICO E DEFINIZIONE TIPO DI SUOLO Terreno di matrice argillosa di colore marrone grigiastro			
UTILIZZAZIONE DEL SUOLO Coltivato a seminativo				VEGETAZIONE / COLTURE Vegetazione spontanea / Grano			
ACQUE DI SUPERFICIE /							

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

RICOGNIZIONI	N°	METODO	VISIBILITÀ	DATA	CONDIZIONI DI LUCE	RESPONSABILE
1		Sistematico / Asistematico n. 15 unità	Lotto 2 Unità 1: buono Unità 2: scarsa Unità 3: buono	22.06.2021	Buone	dott.ssa Selma Lengkeek
2		Sistematico / Asistematico n. 12 unità	Lotto 3 Unità 1: scarsa Unità 2: buono Unità 3: scarsa			
<p>DESCRIZIONE Nell'area indagata non è stata rilevata la presenza di resti di strutture e/o di concentrazioni di frammenti fittili in superficie.</p>						
<p>DIMENSIONI COMPLESSIVE SUPERFICI INDAGATE Lotto 2: 213.413 m² (474x 650m. circa) Lotto 3: 136.384 m² (657x245 m.)</p>						
<p>INTERPRETAZIONE Nel corso delle indagini di superficie, non è stato possibile individuare sul campo elementi utili all'individuazione di unità topografiche e non sono stati rilevati materiali nemmeno a livello sporadico.</p>						
<p>DATAZIONE INIZIALE /</p>					<p>DATAZIONE FINALE Età contemporanea</p>	
<p>RIMANDI AD ALTRE SCHEDE /</p>						
<p>NOTIZIE RACCOLTE SUL LUOGO /</p>						
<p>BIBLIOGRAFIA ALVISI 1970, p. 99 MAZZEI 1984, pp. 208, 287 VOLPE 1990, p. 132</p>						
<p>FONTI LETTERARIE /</p>					<p>FONTI STORICHE CARTOGRAFICHE W. Blaeu, Carta della Capitanata (1630)</p>	
<p>DATI D'ARCHIVIO /</p>					<p>CARTOGRAFIA Tavv. 2, 4, 5</p>	
<p>DISEGNI /</p>					<p>FOTO ALLEGATE nn. 01 – 04</p>	
<p>PROBLEMI DI TUTELA /</p>					<p>PROSPETTIVE DI RICERCA /</p>	

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

<p>MOTIVO Verifica preventiva dell'interesse archeologico sulle superfici interessate dal progetto di Horizon Firm S.r.l. per la realizzazione di un impianto fotovoltaico ed opere connesse.</p>		
<p>DATA 25/06/2021</p>	<p>FUNZIONARIO RESPONSABILE dott.ssa Donatella Pian</p>	<p>FINANZIAMENTO GLOBALE HORIZONFIRM S.r.l.</p>
<p>COMPILATORE DELLA SCHEDA dott.ssa Angela Annarelli dott. Luca d'Altilia dott.ssa Selma Lengkeek dott.ssa Raffaella Padalino</p>		



Figura 5. Panoramica sud del Lotto 3 con campo arato.



Figura 6. Parte angolare nord-ovest del Lotto 3 con campo arato caratterizzato da vegetazione.



Figura 7. Panoramica del Lotto 2 con campo arato e coltivato.



Figura 8. Panoramica della parte centrale del Lotto 2, con presenza di profondi solchi e vegetazione.

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

PROVINCIA		COMUNE	LOCALITÀ		COD. IDENTIFICATIVO		
Foggia		Manfredonia	Macchia Rotonda		Cavo di collegamento - Area Sottostazione		
UNITÀ TOPOGRAFICHE	N°	DEFINIZIONE		TIPO	FUNZIONE	PERIODO	FASE
	/						
STRADE DI ACCESSO Strada Provinciale n. 70 Via del Mare				PROPRIETARI/AFFITTUARI /			
FOTO AEREE Ente: Istituto Geografico Militare Anno: 1955 Fotogrammi n. 7462, Strisciata 137 Ente: Regione Puglia Anno: 2013				IGM Foggia F.° 164			
RIFERIMENTI CATASTALI / CTR Carta Tecnica Regionale (409)				ALTRA CARTOGRAFIA Carta Geologica d'Italia 1:100.000, F.° 164 (Foggia) Carta delle vie armentizie 1:250.000			
GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO - GPS Latitudine: 41° 26' 47.20" N Longitudine: 15° 45' 35.31" E				ANDAMENTO DEL TERRENO Quota max 40 s.l.m. – quota min. 27 s.l.m. Minime variazioni di quota			
FORMAZIONE GEOLOGICA DEL TERRENO Alluvioni terrazzate dell'Olocene, formate prevalentemente da sedimenti sabbioso-argillosi, subordinatamente ciottolosi.				ESAME EMPIRICO E DEFINIZIONE TIPO DI SUOLO Strada asfaltata / Terreno arato			
UTILIZZAZIONE DEL SUOLO Viabilità / Coltivato				VEGETAZIONE / COLTURE Vegetazione spontanea			
ACQUE DI SUPERFICIE /							

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

RICOGNIZIONI	N°	METODO	VISIBILITÀ	DATA	CONDIZIONI DI LUCE	RESPONSABILE
1		Asistematico	Nulla (cavidotto)	24.06.2021	Buone	dott.ssa Selma Lengkeek
2		Sistematico n. 5 unità	Sufficiente (SSE)			
<p>DESCRIZIONE Nell'area indagata non è stata rilevata la presenza di resti di strutture e/o di concentrazioni di frammenti fittili in superficie. L'area della sottostazione è situata su un terreno arato mentre il cavidotto di collegamento insiste su una strada asfaltata lunga 367 m. circa, con andamento Nord-sud. È la strada di accesso alla centrale elettrica PLC Manfredonia raggiungibile dalla S.P. 70 Via del Mare (FG); lungo i lati, a est e a ovest, sono presenti campi mietuti dal grano e arati.</p>						
<p>DIMENSIONI COMPLESSIVE SUPERFICI INDAGATE L'area della sottostazione è lunga 367 m. circa.</p>						
<p>INTERPRETAZIONE Nel corso delle indagini di superficie, non è stato possibile individuare sul campo elementi utili all'individuazione di unità topografiche e non sono stati rilevati materiali nemmeno a livello sporadico.</p>						
<p>DATAZIONE INIZIALE /</p>					<p>DATAZIONE FINALE Età contemporanea</p>	
<p>RIMANDI AD ALTRE SCHEDE /</p>						
<p>NOTIZIE RACCOLTE SUL LUOGO /</p>						
<p>BIBLIOGRAFIA ALVISI 1970, p. 99 MAZZEI 1984, pp. 208, 287 VOLPE 1990, p. 132</p>						
<p>FONTI LETTERARIE /</p>					<p>FONTI STORICHE CARTOGRAFICHE W. Blaeu, Carta della Capitanata (1630)</p>	
<p>DATI D'ARCHIVIO /</p>					<p>CARTOGRAFIA Tavv. 2, 4, 5</p>	
<p>DISEGNI /</p>					<p>FOTO ALLEGATE nn. 01 – 03</p>	
<p>PROBLEMI DI TUTELA /</p>					<p>PROSPETTIVE DI RICERCA /</p>	

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

<p>MOTIVO Verifica preventiva dell'interesse archeologico sulle superfici interessate dal progetto di Horizon Firm S.r.l. per la realizzazione di un impianto fotovoltaico ed opere connesse.</p>		
<p>DATA 25/06/2021</p>	<p>FUNZIONARIO RESPONSABILE dott.ssa Donatella Pian</p>	<p>FINANZIAMENTO GLOBALE HORIZONFIRM S.r.l.</p>
<p>COMPILATORE DELLA SCHEDA dott.ssa Angela Annarelli dott. Luca d'Altilia dott.ssa Selma Lengkeek dott.ssa Raffaella Padalino</p>		



Figura 9. Area cavidotto: Panoramica dell'area ovest, caratterizzata dalla presenza di pale eoliche.



Figura 10. Area cavidotto: Tratta iniziale della strada asfaltata corrispondente al tracciato del cavidotto.



Figura 11. Area cavidotto: Tratto finale con strada asfaltata e panoramica sud della stazione elettrica esistente.

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

<p>Cap. IV</p>	<p>VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO E CONCLUSIONI</p>
----------------	--

Le indagini indirette, condotte su incarico di Horizon Firm S.r.l. per la prima fase della procedura di verifica preventiva dell'interesse archeologico, in relazione al progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico in località Contrada Bonassisa in agro di Foggia ed annesso cavidotto di collegamento in località Macchia Rotonda, tra i territori pertinenti al Comune di Foggia e al Comune di Manfredonia, hanno previsto lo studio del comprensorio sul quale ricade l'intervento, nonché l'esecuzione di analisi aerofotografica e ricognizioni topografiche direttamente sulle superfici destinate alla costruzione delle opere. Come documentato dalle fonti bibliografiche ed archivistiche, il vasto comprensorio geografico esaminato risulta frequentato sin dall'età preistorica e numerose sono le testimonianze archeologiche rinvenute e citate nella letteratura specifica, prevalentemente riconducibili ad insediamenti dell'età neolitica e dell'epoca romana (Tav. 6).

In merito ai risultati dell'indagine sullo specifico contesto interessato dall'impianto in progetto, l'analisi autoptica delle superfici destinate alla costruzione delle opere non ha permesso di individuare Unità Topografiche ovvero resti di strutture o materiali fittili in concentrazione, ma soltanto rari frammenti a livello sporadico.

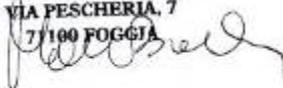
Inoltre, le aree indagate sono state valutate considerando la distanza intercorrente tra le opere in progetto e i siti noti dalle fonti consultate che, congiuntamente alle tracce rilevate tramite l'analisi aerofotografica (Tav. 3), ha determinato la definizione di un rischio archeologico medio per la porzione dell'impianto fotovoltaico confinante con le evidenze archeologiche segnalate presso Podere Titolo (traccia, n. 1), riconducibili ad un villaggio neolitico (Tav. 7).

In merito a buona parte del tracciato del cavidotto di collegamento, è opportuno evidenziare che sarà realizzato lungo la Strada Provinciale n. 70, ma risulta interferente con il Tratturello Regio Foggia – Tressanti - Barletta in località Macchia Rotonda e con il Tratturello Orta – Tressanti in località La Pesca (Tavv. 1, 6).

	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)	Committente Horizon Firm S.r.l.
---	---	------------------------------------

Per il restante delle aree interessate e sottoposte ad indagine, stante la visibilità sufficiente in diverse porzioni delle superfici indagate, è plausibile ritenere che il rischio archeologico sia basso, non essendo stato rilevato alcun elemento durante le ricognizioni effettuate ed essendo situate ad una congrua distanza dalle attestazioni archeologiche rilevate dalle fonti specifiche e dall'analisi aerofotografica (Tav. 7).

DAUNIARCHE' soc. coop. a r.l.
VIA PESCHERIA, 7
71100 FOGGIA



	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)	Committente Horizon Firm S.r.l.
---	---	------------------------------------

Cap. V	Fonti e bibliografia
--------	-----------------------------

Fonti archivistiche

Archivio Soprintendenza Archeologia di Foggia

Archivio di Stato di Foggia

Fonti sitografiche

<http://vincoliinrete.beniculturali.it/VincoliInRete/vir>

<http://www.isprambiente.gov.it/>

<http://www.sit.puglia.it/>

<http://www.pcn.minambiente.it>

Bibliografia

ALVISI 1970

G. Alvisi, *La viabilità romana della Daunia*, Bari 1970.

BRADFORD 1957

J. Bradford, *Ancient Landscapes*, London 1957.

CAMBI 2003

F. Cambi, *Archeologia dei paesaggi antichi: fonti e diagnostica*, Roma 2003.

CAMBI, TERRENATO 1998

F. Cambi, N. Terrenato N., *Introduzione all'archeologia dei paesaggi*, Roma 1998.

CASSANO – MANFREDINI 1980

S. M. Cassano – A. Manfredini, *Masseria Cascavilla (Manfredonia)*, in *RivScPr*, XXXV, 1, 2, Notiziario, Firenze, 1980, p. 397.

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

CASSANO – MANFREDINI 1983

S. M. Cassano – A. Manfredini (a cura di), *Studi sul Neolitico del Tavoliere della Puglia. Indagine territoriale su un'area campione*, Oxford 1983.

GENTILE 2014

P. Gentile, *Neolithic Settlements of the Tavoliere di Puglia (Foggia, southern Italy). Topographic Analysis, Interpretation and Restitution of Archaeological Traces in Aerial Photographs*, LAC Proceedings 2014.

GRAVINA 1982

A. Gravina, *L'Eneolitico e l'età del Bronzo nel Bacino del Basso Fortore e nella Daunia nord-occidentale. Cenni di topografia*, in "Atti del 2° Convegno Nazionale sulla Preistoria Protostoria e Storia della Daunia", San Severo 1982, pp. 115-183.

GRAVINA 1984

A. Gravina, *Grotta del Pipistrello (San Giovanni Rotondo, Prov. di Foggia)*, in *RivScPr*, XXXIX, 1-2, Notiziario, Firenze 1984, p. 378.

GRAVINA 1997

A. Gravina, *Il complesso preistorico della Valle dell'Inferno presso San Giovanni Rotondo*, in "Atti del 15° Convegno Nazionale sulla Preistoria Protostoria e Storia della Daunia", San Severo 1997, pp. 75-102.

GRAVINA 1999

A. Gravina, *L'assetto insediativo dell'età del Bronzo nella Daunia settentrionale*, in A. M. Tunzi Sisto, *Ipogei della Daunia. Preistoria di un territorio*, Foggia 1999, pp. 64-69.

GUAITOLI 2003

M. Guaitoli (a cura di), *Lo sguardo di Icaro. Le collezioni dell'Aerofototeca Nazionale per la conoscenza del territorio*, Roma 2003.

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

JONES 1980

J. D. B. Jones, *Il Tavoliere romano. L'agricoltura romana attraverso l'aerofotografia e lo scavo*, "Archeologia Classica", 32, 1980, pp. 85-110.

JONES 1987

J. D. B. Jones, *Apulia. Neolithic settlement in the Tavoliere*, London 1987.

MAZZEI – TUNZI 2005

M. Mazzei – A. M. Tunzi, *Gargano antico. Testimonianze archeologiche dalla Preistoria al Tardoantico*, Foggia 2005.

MONACO 2016

A. Monaco, *Survey nella fascia pedemontana del Promontorio del Gargano: potenzialità, difficoltà e prospettive di ricerca per le fasi preistoriche*, in "Atti del 36° Convegno Nazionale sulla Preistoria Protostoria e Storia della Daunia", San Severo 2015, pp. 181-196.

PALMA DI CESNOLA 1985

A. Palma Di Cesnola, *Rignano Garganico. Grotta Paglicci*, in *Profili della Daunia Antica*, Foggia 1985, pp. 19-35.

RESCIO 2013

P. Rescio, *Saggi ed esplorazioni nel territorio di San Giovanni Rotondo*, "Atti del 33° Convegno Nazionale sulla Preistoria Protostoria e Storia della Daunia", San Severo 2013 pp. 107-120.

RICCI 1984

A. Ricci, *La documentazione scritta nella ricognizione archeologica sul territorio: un nuovo sistema di schedatura*, in "Archeologia Medievale", X, 1984, pp. 495- 506.

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

RUSSI 1974

V. Russi, *Valle dell'Inferno (S. Giovanni Rotondo, Prov. di Foggia)*, in *RivScPr*, XXIX, 1, Notiziario, Firenze 1974, p. 257.

SCHMIEDT 1985

G. Schmiedt, *Le centuriazioni di Lucera e Aecae*, in *L'Universo*, 65, 2, 1985, pp. 260-304.

SPRINGER 1999

T. Springer, *Monte Sacro*, in "Profili della Daunia Antica. Il Gargano", Foggia 1999, pp. 27-38.

TINÈ 1983

S. Tinè, *Passo di Corvo e la civiltà neolitica del Tavoliere*, Genova 1983.

VOLPE 1990

G. Volpe, *La Daunia nell'età della romanizzazione*, Bari 1990.

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

<p>Cap. VI</p>	<p>Elenco documentazione fotografica allegata</p>
----------------	--

N.	SOGGETTO	RIPRESA DA	DATA
1	LOTTO 3: Panoramica del campo coltivato, tratto iniziale, lato nord del Lotto.	Nord-est	22.06.2021
2	LOTTO 3: Limite del Lotto situato a nord-ovest con campo arato e coltivato.	Nord-est	22.06.2021
3	LOTTO 3: Angolo nord-ovest del Lotto con panoramica del campo coltivato.	Nord- ovest	22.06.2021
4	LOTTO 3: Parte angolare nord-ovest del Lotto con campo arato caratterizzato da una vegetazione spontanea e a seguire campo coltivato.	Sud-est	22.06.2021
5	LOTTO 3: Strada sterrata di accesso per arrivare al site access Lotto 3 situato al sud.	Ovest	22.06.2021
6	LOTTO 3: Panoramica lato sud del Lotto con campo coltivato.	Sud-ovest	22.06.2021
7	LOTTO 3: Panoramica sud del Lotto con campo arato e vegetazione spontanea.	Nord-est	22.06.2021
8	LOTTO 3: Panoramica nord del Lotto con campo arato delimitato dal campo coltivato con grano.	Sud -ovest	22.06.2021
9	LOTTO 3: Panoramica del lato est situato nella parte centrale del Lotto con la presenza di un fossato con terra arata.	Sud	22.06.2021
10	LOTTO 3: panoramica del limite del lato nord-est del Lotto con campo coltivato.	Nord-ovest	22.06.2021
11	LOTTO 2: Panoramica del campo arato e coltivato, tratto iniziale, lato est del Lotto.	Nord	22.06.2021
12	LOTTO 2: Panoramica del lato ovest del Lotto con campo arato e coltivato.	Est	22.06.2021
13	LOTTO 2: Panoramica del lato est situato nella parte centrale del Lotto con campo coltivato.	Ovest	22.06.2021
14	LOTTO 2: Strada sterrata di accesso per arrivare al site access Lotto, situato a nord-ovest, con presenza di rifiuti moderni lungo i lati.	Nord-est	22.06.2021

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

15	LOTTO 2: Panoramica del lato sud-ovest con campo coltivato e pali della corrente elettrica.	Nord-est	22.06.2021
16	LOTTO 2: Panoramica del lato nord-ovest con campo coltivato, con piccola costruzione in cemento e pali della corrente elettrica.	Ovest	22.06.2021
17	LOTTO 2: Panoramica del lato nord con campo arato, con piccola costruzione in cemento e pali della corrente elettrica in lontananza.	Est	22.06.2021
18	LOTTO 2: Panoramica del lato est, situato nella parte centrale del Lotto, con presenza di profondi solchi.	Sud-ovest	22.06.2021
19	LOTTO 2: Panoramica del lato sud-est, situato nella parte centrale del Lotto con campo coltivato.	Nord	22.06.2021
20	LOTTO 2: Panoramica del limite sud-ovest del Lotto con campo coltivato.	Est	22.06.2021
21	LOTTO 1: Panoramica del campo arato e mietuto, tratto iniziale, lato nord-ovest del Lotto.	Sud-est	23.06.2021
22	LOTTO 1: Panoramica nord-est del campo con vegetazione spontanea e arato. Podere Titolo	Sud-ovest	23.06.2021
23	LOTTO 1: Panoramica Sud-ovest del Lotto con campo arato e vegetazione spontanea	Nord-est	23.06.2021
24	LOTTO 1: Panoramica del lato nord del Lotto con campo mietuto, al confine con l'autostrada A14	Est	23.06.2021
25	LOTTO 1: Panoramica Sud-ovest del campo arato e mietuto	Nord-est	23.06.2021
26	LOTTO 1: Panoramica Nord-ovest della parte centrale del Lotto con campo arato e mietuto	Sud-est	23.06.2021
27	LOTTO 1: Panoramica Nord dall'angolo Sud del Lotto con campo arato, mietuto e coltivato.	Sud	23.06.2021
28	LOTTO 1: Panoramica est del Lotto con campo arato e mietuto	Nord-ovest	23.06.2021
29	LOTTO 1: Panoramica Nord del Lotto con presenza ad est di coltivazione di grano nella parte centrale dell'area in esame	Sud-est	23.06.2021
30	LOTTO 1: Panoramica Nord-est del Lotto con campo arato	Sud-ovest	23.06.2021

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

31	LOTTO 1: Panoramica del lato Ovest del Lotto con vegetazione spontanea, campo mietuto e arato, pali della corrente elettrica	Est	23.06.2021
32	LOTTO 1: Panoramica del lato Sud del Lotto, a Sud dell'A14, con campo arato, pali della corrente elettrica e costruzioni in cemento	Nord	23.06.2021
33	LOTTO 1: Panoramica del lato Sud-ovest del Lotto, a Sud dell'A14, con campo arato, pali della corrente elettrica e costruzioni in cemento	Nord-est	23.06.2021
34	LOTTO 1: Panoramica Nord del Lotto con campo arato e vegetazione spontanea. Veduta Nord dell'autostrada A14.	Sud	23.06.2021
35	LOTTO 1: Parte centrale del Lotto con campo mietuto con veduta del ponte sulla E55 in lontananza.	Sud	23.06.2021
36	LOTTO 1: Panoramica dell'angolo Ovest del Lotto con campo arato e veduta sul ponte della E55 in lontananza.	Sud-est	23.06.2021
37	LOTTO 1: Panoramica dell'angolo Ovest del Lotto con campo arato e mietuto, con veduta sul ponte della E55	Est	23.06.2021
38	LOTTO 1: Panoramica del lato Sud del Lotto con campo mietuto.	Nord-est	23.06.2021
39	LOTTO 1: Panoramica del lato Sud del Lotto con campo mietuto e arato.	Est	23.06.2021
40	LOTTO 1: Panoramica del lato Sud-ovest della parte finale del Lotto con campo arato.	Nord-est	23.06.2021
41	LOTTO 4: Panoramica - punto inizio cantiere/ site access situato al sud-est del Lotto 4 con campo coltivato con grano.	Sud-est	23.06.2021
42	LOTTO 4: Panoramica del Lotto 4 nel punto centrale-sud in direzione sud-ovest con i pali in legno della corrente elettrica in lontananza che indicano il limite sud-ovest del Lotto.	Est	23.06.2021
43	LOTTO 4: Panoramica del Lotto 4 nel punto centrale in direzione est, con campo coltivato con	Ovest	23.06.2021

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

	grano in lontananza che indica il limite est del Lotto.		
44	LOTTO 4: Panoramica del Lotto 4 nel punto centrale in direzione ovest con la proprietà privata ed i pali in legno di corrente elettrica che attraversano il Lotto.	Est	23.06.2021
45	Lotto 4: Panoramica del Lotto 4 con campo coltivato dal punto centrale in direzione sud.	Nord	23.06.2021
46	LOTTO 4: Panoramica del Lotto 4 nel punto nord in direzione nord con i pali in legno della corrente elettrica che attraversano il Lotto e l'autostrada A14 che indica il limite nord del Lotto.	Sud	23.06.2021
47	LOTTO 4: Panoramica del Lotto 4 nel punto nord in direzione est con il ponte dell'autostrada A14 in lontananza.	Ovest	23.06.2021
48	LOTTO 4: Panoramica del Lotto 4 dal punto nord-ovest in direzione sud-ovest con i pali in legno della corrente elettrica che attraversano il Lotto e il percorso sterrato che indica il limite nord-ovest del Lotto.	Nord	23.06.2021
49	LOTTO 4: Panoramica del Lotto 4 dal punto nord in direzione sud con i pali in legno di corrente elettrica che attraversano il Lotto	Nord	23.06.2021
50	LOTTO 4: Panoramica del Lotto 4 – punto finale del cantiere/site access situato al nord-ovest del Lotto.	Nord-ovest	23.06.2021
51	Area sottostazione: Panoramica iniziale dell'area ovest, caratterizzata dal campo arato e mietuto, con la presenza di pale eoliche, in lontananza.	Est	24.06.2021
52	Area sottostazione: Tratta iniziale della strada asfaltata con ai lati aree coltivate a est e arate e mietute a ovest.	Nord	24.06.2021
53	Area sottostazione: Lato ovest della strada asfaltata con aree arate e mietute.	Est	24.06.2021
54	Area sottostazione: Lato est della strada asfaltata con vegetazione spontanea, terreno arato e	Ovest	24.06.2021

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

	mietuto		
55	Area sottostazione: Panoramica sud della centrale PLC Manfredonia con bivio di accesso alla struttura	Nord	24.06.2021
56	Area sottostazione: Tratto finale dell'area, con strada asfaltata, e panoramica sud della centrale elettrica.	Nord	24.06.2021

	<p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO E DELLE OPERE CONNESSE LOCALITÀ CONTRADA BONASSISA, TERRITORIO DEI COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)</p>	<p>Committente Horizon Firm S.r.l.</p>
---	--	--

<p>Cap. VII</p>	<p>Elenco elaborati cartografici allegati</p>
-----------------	--

N. TAV.	OGGETTO	SCALA
1	Tavola generale dell'area interessata dal progetto	1:25.000 Base IGM
2	Carta geologica e geomorfologica	1:100.000 Base IGM
3	Carta delle anomalie da foto aeree	1:5.000 Base fotogrammi Regione Puglia
4	Carta del grado di visibilità dei suoli	1:10.000 Base CTR
5	Cartografia storica	Fuori scala
6	Carta di vincoli e segnalazioni archeologiche	1:25.000 Base IGM
7	Carta del potenziale archeologico	1:10.000 Base CTR