

VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO

2i Rete gas spa

Dott. Vittorio Mironi



	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente 2i Rete gas spa
--	--	--------------------------------

INDICE		
CAPITOLI	TITOLO	PAGINA
-	PREMESSA	2
	INTRODUZIONE	3
I.	METODOLOGIA APPLICATA ALLA RICERCA	9
II.	INQUADRAMENTO STORICO-ARCHEOLOGICO Inquadramento generale e sul popolamento dell'area in esame	12
	La viabilità antica	16
	I tratturi	18
	Vincoli e zone di interesse archeologico	19
III.	RISULTATI DELL'INDAGINE	20
1.	Schede di censimento delle evidenze archeologiche	20
2.	Schede ricognizione archeologica	35
IV	ANALISI DELLE FOTO AEREE	70
V.	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO E CONCLUSIONI	82
VI.	FONTI E BIBLIOGRAFIA	83
VII.	ELENCO DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA ALLEGATA	87
VIII.	ELENCO ELABORATI CARTOGRAFICI ALLEGATI	94
Allegati	Immagini fotografiche digitali	nn. 1-117
	Elaborati cartografici	Tavv. 1-4

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente 2i Rete gas spa
--	--	--------------------------------

PREMESSA

La presente relazione riporta i risultati della valutazione del rischio archeologico nell'ambito del progetto 2i Rete Gas per la realizzazione di un metanodotto con tratto insistente sulle Strade Provinciali 75, 77, 67, 66 e sulla Strada Comunale di Cerignola, ricadente nei comuni di Cerignola (FG), Trinitapoli (BT) e Zapponeta (FG).

La documentazione prodotta 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, dallo studio delle fonti archivistiche e bibliografiche pertinenti al contesto nel quale ricade l'opera in progetto, all'esecuzione di ricognizioni di superficie.

Nella prima parte della documentazione è descritta la metodologia applicata per lo sviluppo del presente studio ed è riportato 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 parte, 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 finalizzati ad indicare 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 della rete idrica in progetto.

Le attività sono state eseguite dal Dott. Vittorio Mironti e dalla Dott.ssa Rachele Modesto, entrambi archeologi specializzati di I fascia ai sensi del DM 244/2019.

Le ricognizioni sono avvenute tra il 05/09/2020 e il 06/09/2020, mentre la ricerca in archivio è avvenuta tra il 02/09/2020 e il 09/09/2020 presso la sede SABAP BT-FG.

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

INTRODUZIONE

Le opere in progetto, l'ambiente geografico e caratteristiche geomorfologiche

L'opera in progetto si colloca nella provincia di Foggia, nel territorio che ricade nei Comuni di Cerignola e Zaponeta e nella provincia di Barletta – Andria – Trani, nel territorio del Comune di Trinitapoli (fig. 1).

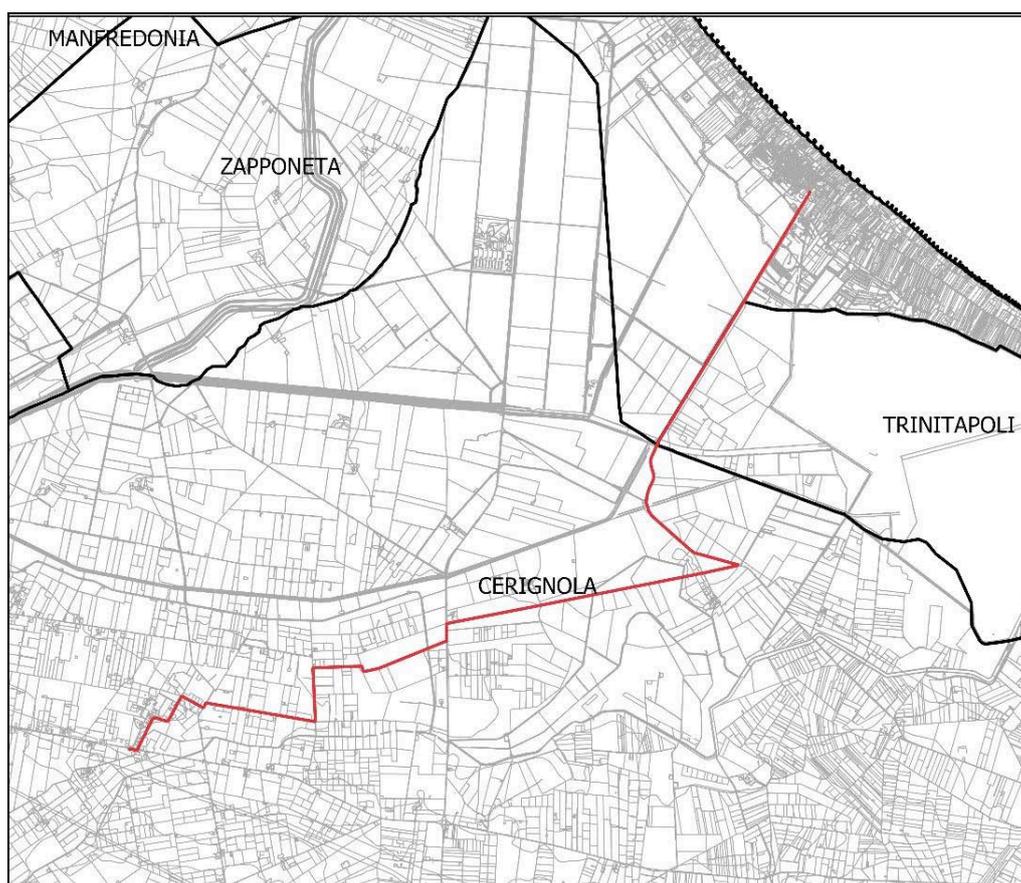


Figura 1. Il tracciato dell'opera in progetto su carta CTR.

Le opere progettuali sono state divise in 5 tratti¹:

- Tratto 1: S.P. 75 Comune di Cerignola (FG), la posa della condotta avverrà dove è presente la condotta di alta pressione rete SNAM, direzione comune di Trinitapoli;

¹ Per una loro descrizione più di dettaglio si rimanda alla relazione tecnica.

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

- Tratto 2: Strada Comunale Cerignola (FG), la posa della condotta avverrà sulla corsia destra direzione Rivolese;
- Tratto 3: S.P. 77 Comune di Cerignola (FG), la condotta sarà posata nella corsia destra direzione Rivolese; S.P. 67 Comune di Cerignola (FG), la condotta sarà posata al centro della strada direzione SP66; S.P. 66 Comune di Cerignola (FG), la posa della condotta avverrà sulla corsia lato destro direzione Zapponeta;
- Tratto 4: S.P. 66 Comune di Trinitapoli (BT), la posa della condotta avverrà sul lato destro direzione Zapponeta;
- Tratto 5: S.P. 66 Comune di Zapponeta (FG), la condotta sarà posata al centro della strada;

Tuttavia, per le attività di ricognizione si è deciso di dividere l'area in soli 3 tratti (fig. 2):

- Tratto 1: da Borgo Tressanti fino alla loc. Masseria La Risaia (nel Comune di Cerignola - FG).
- Tratto 2: da loc. Masseria La Risaia fino a loc. Giardino (nel Comune di Cerignola - FG).
- Tratto 3: da loc. Giardino (nel Comune di Cerignola - FG) passando per loc. Alma Dannata (nel comune di Trinitapoli - BT) fino a Zapponeta - FG.



Figura 2. La divisione dei 3 tratti per le ricognizioni di superficie.

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

Per quanto riguarda la visibilità riscontrata durante le ricognizioni di superficie, questa si presentava buona nella maggior parte del tracciato, tranne qualche piccolo tratto a visibilità scarsa a Borgo Tressanti (Cerignola) e in loc. Alma Dannata (Trinitapoli) e l'ultimo tratto a visibilità nulla nel comune di Zaponeta (fig. 3).



Figura 3. La visibilità riscontrata durante le ricognizioni di superficie.

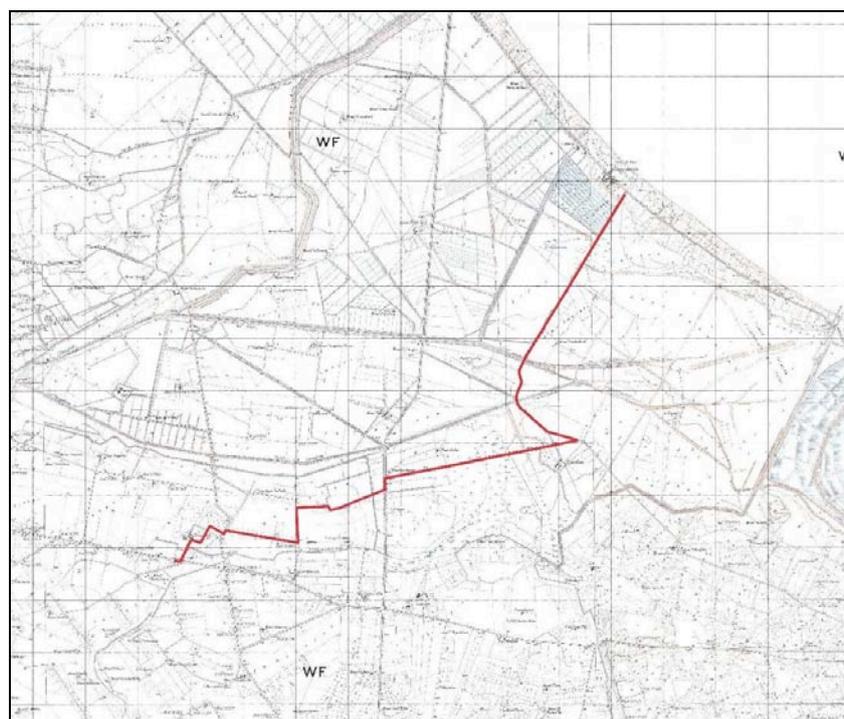


Figura 4. La condotta idrica in progetto su carta IGM.

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

L'area interessata dalle opere in progetto, pur non essendo molto ampia e di limitata estensione, presenta comunque un'eterogeneità dal punto di vista fisiografico, geologico e della copertura vegetazionale, fattori molto influenti per la contestualizzazione delle evidenze rinvenute (figg. 5-6).

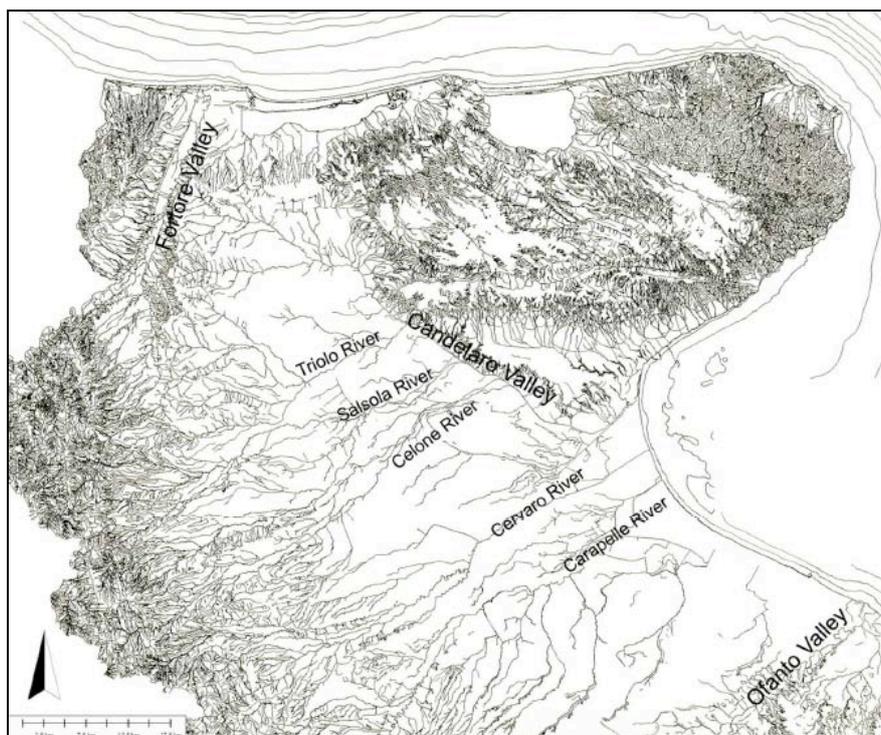


Figura 5. L'idrografia del Tavoliere pugliese.

Morfologicamente il Tavoliere è una pianura lievemente ondulata caratterizzata da vaste spianate che digradano dolcemente verso il mare a partire dalle quote più alte del margine subappenninico.

L'intera pianura, con un andamento discendente W-E in direzione della linea di costa, è interrotta da una serie di terrazzamenti Plio-Pleistocenici di origine marina, tagliati dalle numerose valli fluviali che attraversano l'intero territorio (Caldara, Pennetta 1993; Simone 2010). Dunque, dal punto di vista della morfologia del territorio e dell'altimetria, le opere in progetto attraversano un'area pianeggiante attestandosi su quote comprese tra circa 0 e 15 m s.l.m. in corrispondenza, rispettivamente, della porzione settentrionale e meridionale delle stesse.

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

I livelli alluvionali del Tavoliere presentano, nella parte più superficiale, una crosta evaporitica di formazione olocenica di natura calcarea la cui genesi è riconducibile al fenomeno della risalita capillare delle acque sotterranee ricche di carbonato di calcio. Queste, richiamate in superficie dall'intensa evaporazione in regimi climatici caldi con precipitazioni a carattere stagionale, arricchiscono di calcio i depositi superficiali.

Per la fascia costiera è stato possibile ricostruire i mutamenti della linea di costa nel tempo, a partire almeno dalle fasi medio-oloceniche (Boenzi *et alii* 2001; Caldara *et alii* 2002; Di Rita *et alii* 2011). La risalita del livello marino alla fine dell'ultima glaciazione unito alla presenza di un cordone dunare litoraneo identificato a circa 10 km di distanza dalla costa attuale e formatosi in concomitanza della rielaborazione dei sedimenti marini, favorirono, nel corso del VII millennio a.C., la formazione di un'ampia laguna collegata al mare, che si estendeva per circa 40 km dalla città di Siponto al delta del fiume Ofanto, estendendosi per alcuni km verso l'interno.

Nello specifico, l'area interessata dal progetto è collocata a confine tra il comprensorio orientale della provincia di Foggia e quello occidentale della provincia di Andria-Barletta-Trani (ricadendo nei comuni di Zapponeta - FG, Trinitapoli - BT e Cerignola - FG), in un contesto con le caratteristiche ambientali delle zone umide. Va comunque considerato che il territorio è stato, almeno parzialmente, modificato in tempi relativamente recenti da attività di bonifica antropiche delle zone paludose.

Nella porzione di territorio in esame, ai terreni marini pleistocenici costituiti da argille siltose e sabbie di *facies* litorale, si sostituiscono verso la costa diversi depositi alluvionali relativi a diversi momenti cronologici.

L'area in esame si colloca in una zona molto depressa la cui quota altimetrica spesso è inferiore a quella del livello del mare. A Sud/Sud-Est della zona interessata dal progetto in esame, si estende un'area occupata in antico dal Lago Salpi, la cui bonifica iniziò nel 1811.

Più nello specifico, dal punto di vista geologico e litologico, i terreni che insistono nel sottosuolo in esame sono rappresentati dai depositi alluvionali recenti e attuali, in prevalenza siltosi, prodotti dall'attività di esondazione dei principali corsi d'acqua che attraversano il territorio dal subappennino al mare Adriatico (come ad esempio il fiume Ofanto).

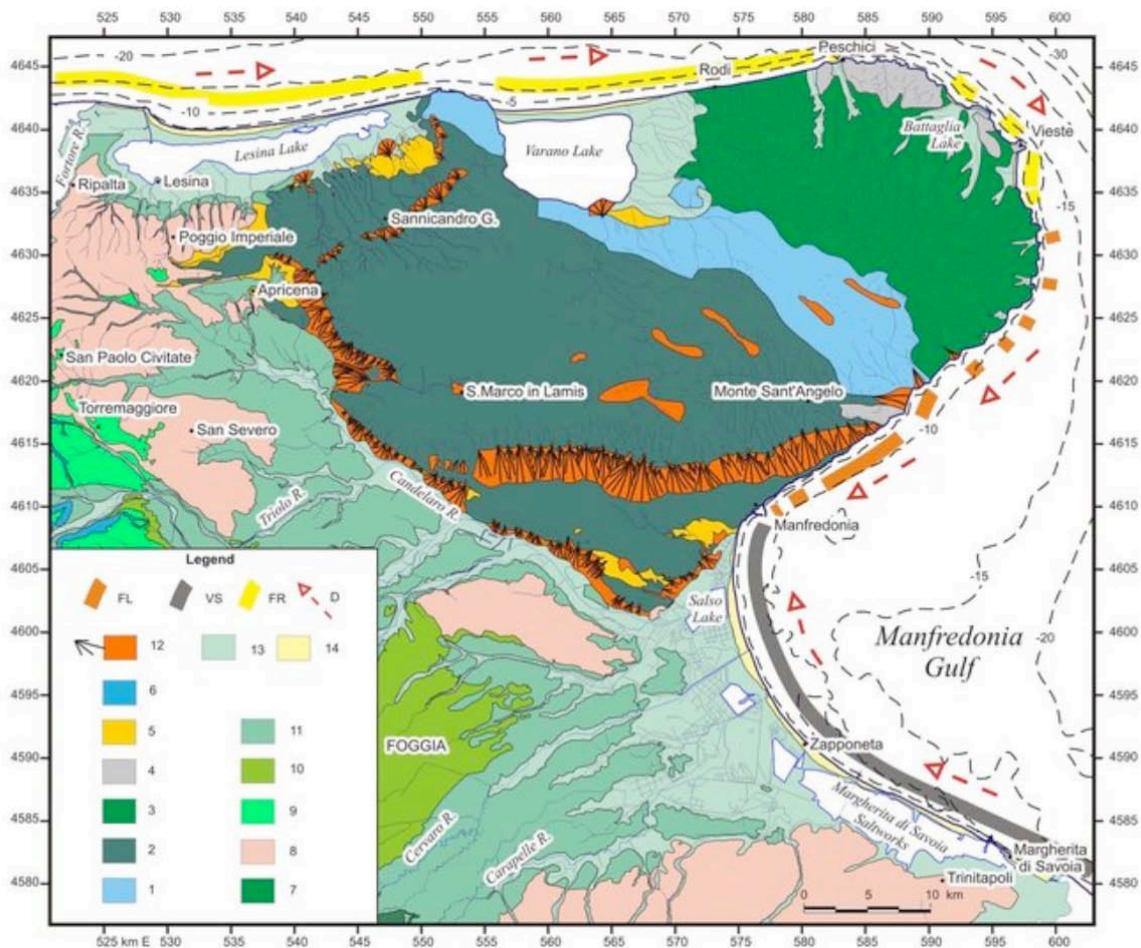


Figura 6. Geological sketch map of the northern Apulia region. 1: reef limestone (Jurassic–Lower Cretaceous); 2: shelf limestone (Jurassic– Lower Cretaceous); 3: slope or pelagic limestone (Cretaceous); 4: Peschici calcarenites (Eocene); 5: calcarenite units (Miocene–Pliocene); 6: argille subappennine unit (Upper Pliocene–Lower Pleistocene); 7–11: terraced deposits: 7: alluvial (Lower–Middle Pleistocene), 8: marine (Middle Pleistocene), 9: alluvial (Middle Pleistocene), 10: alluvial (Middle–Upper Pleistocene), 11: alluvial (Upper Pleistocene); 12: alluvial fan or talus breccias or eluvial–colluvial deposits; 13: alluvial deposits (Holocene); 14: littoral sands and silts (Holocene–the present); FL: beaches with flint pebbles; VS: sandy beaches with Vulture volcano minerals transported by the Ofanto River; FR: sandy beaches nourished by the Fortore River and other Adriatic rivers; D: current littoral drift (da De Santis, Caldara 2015).

I depositi sottostanti sono caratterizzati da livelli sabbiosi e calcarenitici con spessori che raggiungono anche alcune decine di metri, costituendo una sottile copertura per le sottostanti argille bradaniche.

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

Cap. I	METODOLOGIA APPLICATA ALLA RICERCA
--------	---

L'indagine archeologica è stata articolata in una prima fase di collazione e studio delle fonti, analizzando il comprensorio geografico. In particolar modo, è stata analizzata la porzione territoriale circostante, esaminando una *buffer zone* di ca. 5 Km, definita nella zona a Sud dell'abitato di Zapponeta, ad Ovest dell'abitato di Trinitapoli e a Nord dell'abitato di Cerignola in loc. Borgo Tressanti.

Una fase importante della presente ricerca è stata quella della verifica dell'esistenza, nel territorio interessato dal progetto, di siti archeologici già noti. Lo studio è stato condotto sulle segnalazioni o sui vincoli archeologici e architettonici individuati dal P.U.T.T., ma anche sulla scorta di tutta la bibliografia scientifica di riferimento pubblicata, in quanto è ben noto che il patrimonio censito dal P.U.T.T. corrisponde solo ad una modesta porzione dell'esistente e di quanto si conosce perché pubblicato. Un utile strumento per la pianificazione territoriale è costituito dal nuovo Piano Paesaggistico Territoriale Regionale, previsto dalla D.G.R. 357/2007, che risponde ad uno dei contenuti definiti dalla L.R. 20/2001 per il DRAG; approvato dalla Giunta Regionale con delibera n. 176 del 16 febbraio 2015, il PPTR ha inoltre la funzione di migliorare e completare il quadro conoscitivo del PUTT/P per ridurre i problemi attuativi emersi in fase di adeguamento della pianificazione comunale.

Nel dettaglio, le opere maggiormente consultate sono le seguenti, ordinate secondo una suddivisione per tipologie di pubblicazione e macro-periodi storici:

- Preistoria e protostoria: Tinè 1983, Jones 1987, Riley 1992 e Brown 2001-2003, nei quali sono editi numerosi siti neolitici individuati attraverso l'aerofotografia archeologica o per mezzo di ricognizioni sul campo.
- Per l'età romana e tardoantica: Volpe 1990, Volpe 1996;
- Per il Medioevo: Martin 1993; Capitanata medievale.
- Per le centuriazioni del Tavoliere: Schmiedt 1989.
- Per la viabilità di età romana: Alvisi 1970.

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

- Taras come rivista specializzata nel settore, che include anche il notiziario ufficiale delle annuali attività di tutela della Soprintendenza per i Beni Archeologici della Puglia oltre che studi specialistici.
- Convegni e collane sul territorio daunio: Atti dei Convegni Nazionali di Preistoria, Protostoria e Storia della Daunia (sede convegno San Severo); Atti dei Convegni di studio sulla Magna Grecia (sede convegno Taranto), nei quali sono riportate anche le rassegne sulle attività svolte anno per anno dalla Soprintendenza per i Beni Archeologici della Puglia; Profili della Daunia Antica (cicli di conferenze sull'archeologia della Daunia).

Per una valutazione complessiva, è stata realizzata una tavola generale su foto satellitare e base IGM (Tavv. 2-3) con la sovrapposizione dell'opera in progetto, in relazione all'intero comprensorio geografico in esame, nonché allo specifico contesto indagato.

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 anche dati inediti. I risultati di questa prima fase, insieme ad alcune note sulle caratteristiche geomorfologiche del comprensorio analizzato, 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).

In merito alla localizzazione delle emergenze archeologiche individuate nel corso della collazione delle fonti, è opportuno sottolineare che, oltre ad essere spesso assente una perimetrazione delle aree, è stato possibile posizionare i rinvenimenti con un diverso grado di precisione sulla base dei dati disponibili, distinguendo le evidenze con posizionamento esatto (localizzazione ed estensione del sito archeologico ben definite), puntuale (localizzazione di un insediamento attraverso coordinate geografiche limitate ad

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

un punto) ed approssimato (localizzazione simbolica di una segnalazione, determinata dai dati forniti dalle fonti scritte e/o orali).

Nella seconda fase prevista per l'indagine diretta, è stata condotta l'analisi autoptica delle superfici a copertura totale delle aree interessate, effettuando ricognizioni topografiche, il 5 e 6 settembre 2020 in condizioni meteorologiche favorevoli. Lo stato dei luoghi è stato rappresentato in un'apposita tavola su foto satellitare (Tav. 1) al fine di documentare il grado di visibilità ed accessibilità delle aree riscontrato (buono, sufficiente, scarso, inaccessibile e nullo), necessario per la restituzione di dati scientificamente attendibili. In considerazione dell'utilizzo dei suoli come sede stradale in terreno battuto o strada asfaltata con visibilità appena sufficiente o nulla, si è ritenuto opportuno impostare la ricerca sul campo, verificando con ispezioni dirette anche le aree immediatamente adiacenti, coprendo una fascia complessiva di m 20 ca. Pertanto, sono state eseguite, ove possibile, ricognizioni oltre la fascia di asservimento ricadente sulle particelle limitrofe interessate dall'intervento in progetto, con l'obiettivo di verificare l'esistenza di concentrazioni di manufatti e/o tracce di resti di insediamenti archeologici in superficie.

La scheda redatta per l'area indagata, compilata secondo le voci obbligatorie del modello predisposto dall'ICCD del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo, riporta il riferimento alle tavole cartografiche ed è corredata 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, al fine di poter fornire un quadro completo sulla frequentazione diacronica delle superfici indagate.

L'analisi territoriale, con l'inquadramento storico-archeologico, ha permesso di definire il potenziale rischio archeologico del progetto in esame, considerando anche il grado di visibilità sufficiente riscontrato nelle superfici interessate. A conclusione delle attività d'indagine è stata approntata una carta del potenziale e rischio archeologico (da 0 a 150 m alto; fino a 300 m medio; oltre 300 m basso) su foto satellitare (Tav. 4) con la sovrapposizione dell'opera rispetto alle evidenze archeologiche rilevate nel contesto esaminato, con l'indicazione del grado di visibilità riscontrato secondo la classificazione ministeriale, come di seguito esposto in dettaglio (Cap. IV).

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

Cap. II	INQUADRAMENTO STORICO-ARCHEOLOGICO Inquadramento generale e sul popolamento dell'area in esame
---------	--

La Puglia settentrionale risulta essere uno degli areali meglio studiati della penisola italiana, tuttavia, alla luce delle nuove scoperte nell'ambito dell'archeologia preventiva, il potenziale archeologico del territorio continua incessantemente ad aumentare. Numerosi sono gli studiosi che, a partire dalla metà del secolo scorso, si sono interessati all'analisi del territorio con lavori sistematici di ricognizione o scavi stratigrafici. A questi dati vanno aggiunte le numerose informazioni recuperate da almeno un intenso ventennio di ricerca in seguito alla realizzazione di opere pubbliche e/o private. I dati in nostro possesso provengono, per la preistoria e la protostoria, dalle pubblicazioni di Bradford (1949, 1950), Tinè (1983), Jones (1987), Riley (1992) e Brown (2001-2003), nei quali sono editi numerosi siti neolitici, individuati attraverso l'aerofotografia archeologica o per mezzo di ricognizioni sul campo; per l'età romana Volpe (1990, 1996); per il medioevo Martin (1993); per l'analisi delle centuriazioni Schmiedt (1989); per la viabilità di età romana Alvisi (1970).

Le condizioni geo-ambientali del Tavoliere pugliese si presentano particolarmente adeguate allo sfruttamento antropico. Infatti, questo territorio a partire almeno dal Neolitico antico (fine del VII millennio a.C.) è stato soggetto ad un'occupazione umana capillare testimoniata da centinaia di villaggi trincerati distribuiti in tutta la piana.

A partire dall'età del Bronzo (II millennio a.C.) sulla fascia costiera si sviluppano una serie di insediamenti, in alcuni casi anche fortificati e di lunga durata, come ad esempio i siti di Coppa Navigata (Cazzella *et alii* 2012) e Cupola Beccarini (Mazzei 2006, 2010).

Nelle vicinanze dell'area interessata dalle opere in progetto per quanto riguarda i siti fuori dalla *buffer zone*: ad E si trova l'antico abitato di Salapia, uno dei porti più importanti della Daunia, abitato senza interruzioni a partire dal X secolo a. C. fino ad età tardoantica. La precoce romanizzazione, favorita anche dal passaggio della *via Litoranea*, si coglie già alla fine del III secolo a. C. a Monte di Salpi e in loc. San Vito, dove fu impiantata una villa

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

dotata di lussuosi ambienti residenziali e attrezzata per la produzione dell'olio (De Venuto *et alii* 2015).

Nel territorio in esame, sono stati censiti 15 siti noti da letteratura o archivio di cui: 11 neolitici, 1 dell'età del Bronzo, 2 riconducibili all'età del ferro-età daunia-età arcaica e 1 di età medievale. Durante le ricognizioni di superficie, invece, sono state riscontrate 3 unità topografiche (numerata con numeri progressivi da 1 a 3) tutte riconducibili a siti noti in letteratura già censiti nell'ambito di questo lavoro. Inoltre, sono state anche riscontrate 5 anomalie da foto aeree, tutte molto probabilmente riconducibili a siti archeologici e perlopiù già note in letteratura.

N°	Comune	Località	Tipologia	Cronologia
Siti noti				
1	Zapponeta/Trinitapoli/Cerignola	Alma Dannata	Abitato	Età del Bronzo
2	Cerignola	La Risaia	Villaggio trincerato	Neolitico antico
3	Cerignola	Masseria Caira	Villaggio trincerato	Neolitico
4	Cerignola	Posta Ischia	Abitato/Necropoli	Età Daunia
5	Cerignola	Canale Giardino	Villaggio trincerato	Neolitico
6	Cerignola	Marandrea	Villaggio trincerato	Neolitico
7	Cerignola	Marrella	Villaggio trincerato	Neolitico
8	Cerignola	Masseria Marrella	Villaggio trincerato	Neolitico
9	Cerignola	Tressanti	Abitato	Medievale
10	Cerignola	Tressanti	Villaggio trincerato	Neolitico
11	Cerignola	Piccardi I	Villaggio trincerato	Neolitico
12	Cerignola	Piccardi II	Villaggio trincerato	Neolitico
13	Cerignola	Masseria Finizio	Abitato	Età Daunia
14	Cerignola	Masseria Campanello	Villaggio trincerato	Neolitico
15	Cerignola	Cafiero	Villaggio trincerato	Neolitico
Unità topografiche				
1	Cerignola	Tressanti	Abitato	Medievale
2	Cerignola	Lupara-Giardino-Posta d'Ischia	Abitato	Età Daunia
3	Cerignola-Trinitapoli	Masseria Combattenti	Abitato	Età del Bronzo
Anomalie				
1	Trinitapoli/Cerignola	Masseria Combattenti	Abitato	Età del Bronzo
2	Cerignola	La Risaia	Villaggio trincerato	Neolitico
3	Cerignola	Posta Ischia-Giardino-Lupara	Abitato/Necropoli	Età Daunia
4	Cerignola	Marandrea	Villaggio trincerato	Neolitico
5	Cerignola	Tressanti	Villaggio trincerato	Neolitico

Le evidenze riconducibili alla Preistoria recente risultano numericamente più che cospicue. Per ciò che attiene l'**età neolitica**, numerosi sono i dati relativi alla presenza di villaggi trincerati nelle aree prese in esame e per la maggior parte si tratta di una tipologia insediativa ben nota in Capitanata. L'individuazione delle più antiche attestazioni archeologiche del comprensorio è da attribuire agli studi di, Jones, Brown e Tinè

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

attraverso l'analisi aerofotointerpretativa e le ricognizioni di superficie. La maggior parte di questi siti ricade in un arco cronologico compreso tra il Neolitico antico e il Neolitico medio e rientra a pieno nel fenomeno di intensa occupazione che dalla fine del VII millennio a.C. ha interessato il tavoliere pugliese e, di conseguenza, gran parte della costa adriatica della penisola.

Gli 11 siti complessivamente censiti presentano tratti distintivi ampiamente documentati nei numerosi casi di insediamenti di età neolitica noti nel Tavoliere: generalmente dotati di *compounds* interni, essi si caratterizzano per la presenza di fossati circolari o ovoidali, singoli o multipli, e risultano essere in gran parte localizzati lungo i margini di scarpate naturali, in posizione spesso sopraelevata, in prossimità di corsi d'acqua. I villaggi censiti in questo lavoro, di dimensioni medio-piccole (4-7 ha) o piccole (4 ha), sono: La Risaia (sito n°2), Masseria Caira (sito n°3), Canale Giardino (sito n°5), Marandrea (sito n°6), Marrella (sito n°7), Masseria Marrella (sito n°8), Tressanti (sito n°10), Piccardi I (sito n°11), Piccardi II (sito n°12), Masseria Campanello (sito n°14), Cafiero (sito n°15).

Dalla seconda metà del V millennio a.C. il Tavoliere venne gradualmente sempre meno frequentato a causa di una fase arida (che raggiunge il culmine intorno al 4400 a.C.), succedente alla fase umida che aveva notevolmente agevolato le comunità neolitiche per tutto il VI e la prima metà del V millennio a.C. Solo durante il Neolitico finale, più precisamente in un momento evoluto della *facies* Diana-Bellavista, nella Puglia settentrionale si assiste a una ripresa più consistente dell'occupazione del territorio dopo il momento di calo dovuto alla precedente importante oscillazione climatica che aveva portato alla formazione di ambienti di deserto tipo *sabkha* (Caldara *et alii* 2011; Fiorentino *et alii* 2013). I dati paleoclimatici e archeobotanici indicano come successivamente il clima torna nuovamente ad inaridirsi e a creare condizioni sfavorevoli per buona parte del III millennio a.C., dando vita nell'Eneolitico ad una frequentazione sporadica dell'area in esame. Tra la fine del III millennio ed il XIV sec. a.C., il Tavoliere pugliese è caratterizzato da un significativo incremento dell'indice di popolamento, che culmina nella *facies* Appenninica (XIV sec. a. C.), a fronte di uno spopolamento radicale della pianura interna. Alle scarse tracce di età eneolitica e della prima età del Bronzo, subentrano numerosi insediamenti dislocati tra la costa e le aree interne (inizio seconda metà II millennio a.C.). Il territorio in esame però non è interessato dalla presenza di grandi villaggi e le evidenze

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

indicano una serie di contesti di dimensioni minori, forse riconducibili a nuclei abitativi di dimensioni non elevate. Per l'**età del bronzo** l'unico contesto individuato è costituito dal sito di Masseria Combattenti (UT 3), riconosciuto durante le ricognizioni di superficie, dove si segnala la presenza di ceramica d'impasto che per tipo di *fabric* e trattamento delle superfici mostra affinità con i materiali ceramici del II millennio a.C. Questo contesto potrebbe forse corrispondere alla dispersione di materiale segnalata dalla Dott.ssa Tunzi (1993) ad Alma Dannata (sito n°1), toponimo prossimo al sito in esame.

Nell'arco di tempo compreso approssimativamente tra XI-X sec. a.C. e fine VIII - inizi VII sec. a.C. (**età del ferro - età daunia - età arcaica**), la civiltà indigena daunia sembra essere saldamente attestata nella vasta area che si estende dalla pianura del Tavoliere fino al fiume Biferno, comprendendo il bacino del Fortore e il comprensorio oggetto d'indagine. A partire dall'età arcaica, nonostante la scarsa e frammentaria documentazione archeologica disponibile, il territorio in esame si caratterizza per la sua peculiarità culturale rispetto alla restante antica Daunia (corrispondente all'attuale Provincia di Foggia con estensione verso il barese e le regioni confinanti), ovvero per la sua localizzazione geografica di transito, di particolare importanza per la transumanza, e per le vicende storiche successive. Il sistema insediativo daunio, tra VIII e IV sec. a.C. risulta caratterizzato da grandi insediamenti, che si presentano sparsi su vaste aree, costituiti da un'alternanza di gruppi di abitazioni e di sepolture, come l'antica Salapia corrispondente al sito di Posta Ischia (sito n°4, corrispondente all' UT 2 riscontrata durante le ricognizioni di superficie).

Il territorio di Posta Ischia fa parte dell'*oppidum Salpia Vetus* che, con i suoi 300 ettari, era uno degli abitati più estesi dell'Italia preromana. Nonostante i suoi resti fossero noti dal XIX sec, soltanto negli anni '60 del secolo scorso, lo studio delle fotografie aeree effettuato da G. Schmiedt permise il riconoscimento della topografia del sito e l'identificazione della Salapia di fondazione romana presso il Monte di Salpi, mentre l'insediamento daunio venne ubicato in località Torretta dei Monaci. Le caratteristiche ambientali dell'area, analizzate per la prima volta nel lavoro di G. Schmiedt, vennero in seguito riesaminate e studiate più approfonditamente nel lavoro di C. Delano Smith (Delano Smith 1978), edito alla fine degli anni '70 e più recentemente dalle analisi storico-geologiche promosse dall'Università di Bari (Caldara, Pennetta 1989, pp. 197-207).

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

La zona, collegata anche all'area di Lupara-Giardino, è stata indagata a più riprese a partire dal 1953 ad opera della Soprintendenza alle Antichità della Puglia e permise il rinvenimento di un'imponente villa romana del II-I a.C. Tuttavia, delle campagne sistematiche furono condotte solo nel 1967-68 e nel 1978-79 sulle tre penisole e consentirono il recupero di attestazioni abitative e funerarie databili dal X al III-II a.C. Tra questi interventi sistematici si inseriscono alcuni rinvenimenti effettuati nella necropoli tra il 1969 ed il 1972. Questo breve *excursus* sulla storia degli scavi si conclude con le indagini eseguite dalla Soprintendenza nel 1998 (Pacilio, Compagni 2000), in occasione delle quali sono state rinvenute 10 sepolture a fossa terragna, con corredi inquadrabili tra l'VIII ed il III sec. a.C. e con il successivo intervento del 2008 in un'area estremamente vicina per l'istallazione di un aerogeneratore (località Lupara – Posta Ischia) (Menduni, Theofanou 2010); l'insediamento non insisteva solo sugli affioramenti interni ma anche nella zona immediatamente esterna al grande bacino costiero. Allo stesso orizzonte culturale potrebbe corrispondere il sito di Masseria Finizio (sito n°13).

All'età **età medievale** si può attribuire con certezza il sito di Tressanti (sito n. 9) corrispondente all'UT 1 (individuata durante le ricognizioni), centro ecclesiastico e nucleo abitativo citato nelle fonti a partire 1148, che raggiunge il massimo sviluppo alla fine del 1200 sotto la Regia Curia: la chiesa di Tressanti nel 1310 dipendeva dal vescovo di Salpi. L'antico borgo medievale, danneggiato dal terremoto del 1731, è stato demolito del tutto nel 1975.

La viabilità antica

Gli Itinerari antichi, nello specifico in Puglia settentrionale, sono stati materia di interesse di studio da parte di diversi autori. L'incrocio dei dati provenienti dalle fonti letterarie ed epigrafiche e soprattutto dall'interpretazione delle anomalie riscontrate in fotografia aerea (Alvisi 1970), ha consentito di ricostruire i percorsi delle grandi vie di comunicazione e di quelle secondarie che attraversarono in età romana l'area interessata dalle opere in progetto. Dalla media e tarda età repubblicana anche in Puglia si attuò progressivamente la realizzazione di nuove strade e la regolarizzazione di tracciati preesistenti. La natura e la conformazione geomorfologica del territorio influirono inevitabilmente sulla realizzazione del sistema stradale. All'arrivo dei Romani in Puglia l'articolazione stradale era ancora

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

connessa all'utilizzo di vie naturali che permetteva le comunicazioni tra le aree interne e la costa.

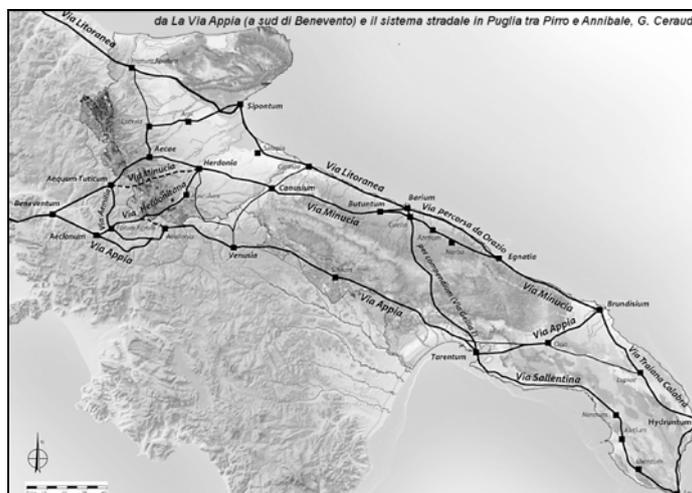


Figura 7. La viabilità antica in Puglia (da De Venuto et alii 2015).

Per quanto concerne il territorio interessato dalle opere in progetto (nei comuni di Zaponeta, Trinitapoli e Cerignola) lungo la costa pugliese, nel corso del III secolo a.C. in alternativa all'antica e interna via Appia, erano presenti due importanti arterie che si concretizzeranno nella cosiddetta "via Litoranea" proveniente da Nord lungo il versante adriatico e la via Minucia, che all'inizio del II secolo d.C. costituirà il tratto apulo della via Traiana. Per la via Litoranea, quella più vicina al tracciato del progetto, la discussione sul reale tracciato rimane ancora aperto tra i diversi studiosi, complicando così le valutazioni di rischio archeologico (figg. 7-8).

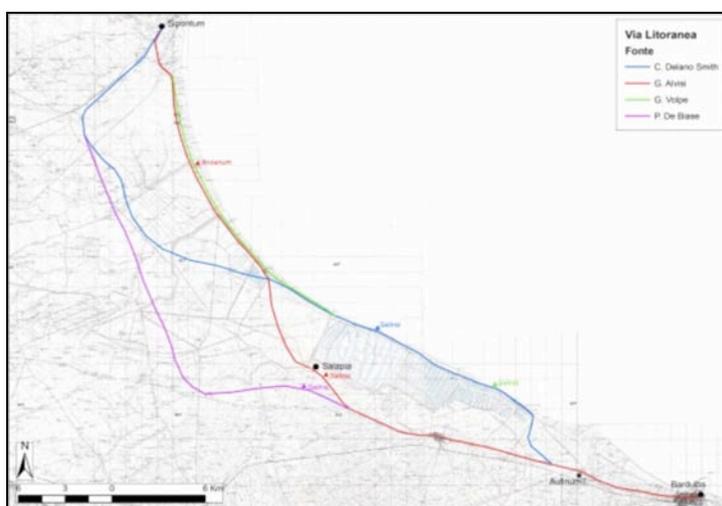


Figura 8. Il percorso della via Litoranea secondo le ipotesi dei diversi studiosi (da De Venuto et alii 2015).

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

I tratturi

Le informazioni in nostro possesso non aiutano del tutto a risalire all'origine di quella che ad oggi appare come una preziosa testimonianza di percorsi in relazione a forme di produzione economica e rispecchia di conseguenza, almeno in parte, l'assetto sociale delle comunità antiche interessate basato sulla pastorizia. Alcuni autori (ad esempio: Barker 1981) propongono la datazione, almeno di alcuni Tratturi, all'epoca protostorica collocando l'inizio dello sfruttamento di questi tracciati, almeno alcuni di questi, all'età del Ferro, se non addirittura all'età del Bronzo. Purtroppo, allo stato attuale della ricerca rimane estremamente difficile, se non a livello prettamente teorico e ipotetico, ricostruire la storia dello sfruttamento di tali percorsi.

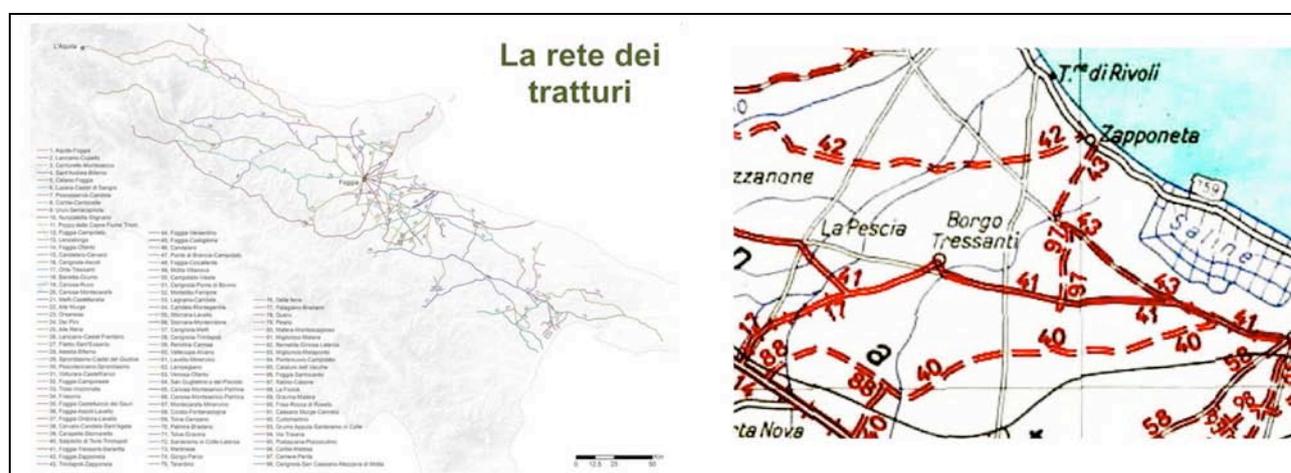


Figura 9. A destra la carta della rete tratturale in Italia centro-meridionale, a sinistra particolare dell'area interessata dalle opere in progetto.

Per quanto riguarda l'area in progetto si segnala la presenza del Tratturello Foggia - Zaponeta n° 42 (fig. 9), quasi del tutto scomparso e sostituito in gran parte dal tracciato della viabilità di bonifica e del Tratturello Trinitapoli – Zaponeta n° 43 (fig. 9) che ricalca l'attuale SP66 che è interessata dalle opere in progetto.

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

Vincoli e zone di interesse archeologico

Nell'area in cui ricadono le opere in progetto e in quelle ad esse limitrofe si registra la presenza di zone di interesse archeologico e di vincoli di natura archeologica. Il caso più problematico rimane il sito n°4 in località Posta Ischia (area molto estesa Lupara-Giardino, passando per Torretta dei Monaci) dove il tracciato intercetta zone di interesse archeologico e di vincoli di natura archeologica (AL64 vincolo archeologico D.M. 12/01/1990; BURP8_477 PUTT n. FG111 vincolo Archeologico n.3 BUR Puglia suppl.8 17/1/02 pag.477) (fig. 10).

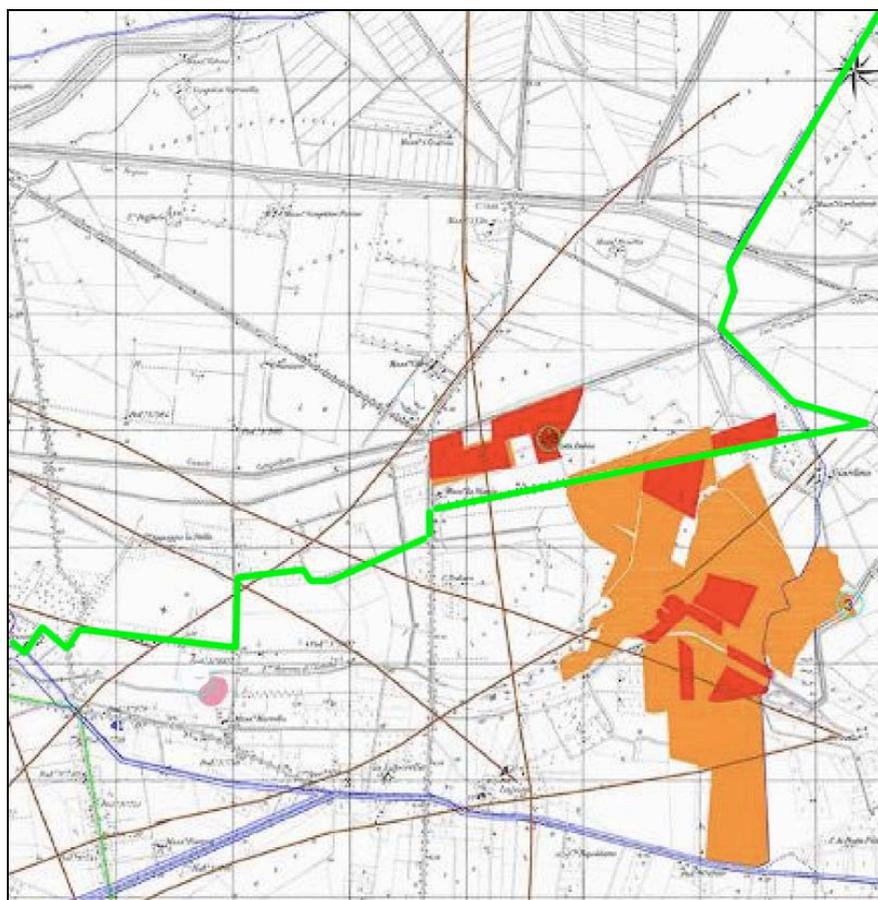


Figura 10. Particolare su carta IGM del tracciato dell'opera (in verde) dove in località Posta Ischia-Giardino-Lupara intercetta le aree di interesse archeologico (in arancione) e le aree vincolate (in rosso).

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente 2i Rete gas spa
--	--	--------------------------------

Cap. III.1.	RISULTATI DELL'INDAGINE Schede di censimento delle evidenze archeologiche
----------------	---

PROVINCIA Foggia - BAT	COMUNE Zapponeta/Trinitapoli	LOCALITÀ Alma Dannata	N. IDENTIFICATIVO E TAVOLA DI RIFERIMENTO Evidenza n. 1 - Tavola n.° 2
MODALITÀ DI INDIVIDUAZIONE Dati bibliografici Dati archivistici			
DEFINIZIONE Abitato			
CRONOLOGIA Età del Bronzo			
DESCRIZIONE Dispersione di materiali probabilmente riconducibili ad un insediamento dell'età del Bronzo i cui limiti sono ancora poco chiari.			
INDICAZIONI SULLA LOCALIZZAZIONE Approssimata			
ENTE RESPONSABILE /		RESPONSABILE SCIENTIFICO /	
MODALITÀ DEL RINVENIMENTO Ricognizioni di superficie			
FONTI E DOCUMENTI BIBLIOGRAFIA Tunzi Sisto 1993, p. 43			
DISTANZA DALL'OPERA IN PROGETTO m 0		VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO Potenziale alto	
DATA 07/09/2020	AMBITO DI APPLICAZIONE E PROGETTO DI RIFERIMENTO <i>Relazione di valutazione del rischio archeologico, nel territorio di Cerignola e Zapponeta e nelle province di Foggia e BAT, per la realizzazione di 16 km di rete metano</i>		ENTE COMMITTENTE 2i Rete gas spa

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente 2i Rete gas spa
--	--	--------------------------------

PROVINCIA Foggia	COMUNE Cerignola	LOCALITÀ La Risaia	N. IDENTIFICATIVO E TAVOLA DI RIFERIMENTO Evidenza n. 2 - Tavola n.° 2
MODALITÀ DI INDIVIDUAZIONE Dati bibliografici Dati archivistici			
DEFINIZIONE Villaggio trincerato di medie dimensioni			
CRONOLOGIA Neolitico antico			
DESCRIZIONE Materiali probabilmente riconducibili ad uno dei Villaggi trincerati di medie dimensioni pertinente al Neolitico antico.			
INDICAZIONI SULLA LOCALIZZAZIONE Puntuale			
ENTE RESPONSABILE /		RESPONSABILE SCIENTIFICO /	
MODALITÀ DEL RINVENIMENTO Ricognizioni sistematiche di superficie e individuazione da foto aerea			
FONTI E DOCUMENTI BIBLIOGRAFIA Tinè 1983, 54, p. 27			
DISTANZA DALL'OPERA IN PROGETTO m 576		VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO Potenziale basso	
DATA 07/09/2020	AMBITO DI APPLICAZIONE E PROGETTO DI RIFERIMENTO <i>Relazione di valutazione del rischio archeologico, nel territorio di Cerignola e Zapponeta e nelle province di Foggia e BAT, per la realizzazione di 16 km di rete metano</i>		ENTE COMMITTENTE 2i Rete gas spa

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente 2i Rete gas spa
--	--	--------------------------------

PROVINCIA Foggia	COMUNE Cerignola	LOCALITÀ Masseria Caira	N. IDENTIFICATIVO E TAVOLA DI RIFERIMENTO Evidenza n. 3 - Tavola n.° 2
MODALITÀ DI INDIVIDUAZIONE Dati bibliografici Dati archivistici			
DEFINIZIONE Villaggio trincerato			
CRONOLOGIA Neolitico			
DESCRIZIONE Anomalia da foto aerea riconducibile ad uno dei Villaggi trincerati di età neolitica			
INDICAZIONI SULLA LOCALIZZAZIONE Puntuale			
ENTE RESPONSABILE /		RESPONSABILE SCIENTIFICO /	
MODALITÀ DEL RINVENIMENTO Individuazione da foto aerea			
FONTI E DOCUMENTI BIBLIOGRAFIA Browm 2001-2003, p. 130			
DISTANZA DALL'OPERA IN PROGETTO m 849		VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO Potenziale basso	
DATA 07/09/2020	AMBITO DI APPLICAZIONE E PROGETTO DI RIFERIMENTO <i>Relazione di valutazione del rischio archeologico, nel territorio di Cerignola e Zapponeta e nelle province di Foggia e BAT, per la realizzazione di 16 km di rete metano</i>		ENTE COMMITTENTE 2i Rete gas spa

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente 2i Rete gas spa
--	--	--------------------------------

PROVINCIA Foggia	COMUNE Cerignola	LOCALITÀ Posta Ischia	N. IDENTIFICATIVO E TAVOLA DI RIFERIMENTO Evidenza n. 4 - Tavola n.° 2
MODALITÀ DI INDIVIDUAZIONE Dati bibliografici Dati archivistici			
DEFINIZIONE Abitato e necropoli			
CRONOLOGIA Età Dauniana e età Romana			
DESCRIZIONE Il territorio di Posta Ischia fa parte dell' <i>oppidum Salpia Vetus</i> che, con i suoi 300 ettari, era uno degli abitati più estesi dell'Italia preromana. Nonostante i suoi resti fossero noti dal XIX sec, soltanto negli anni '60 del secolo scorso, lo studio delle fotografie aeree effettuato da G. Schmiedt permise il riconoscimento della topografia del sito e l'identificazione della Salapia di fondazione romana presso il Monte di Salpi, mentre l'insediamento daunio venne ubicato in località Torretta dei Monaci. Le caratteristiche ambientali dell'area, analizzate per la prima volta nel lavoro di G. Schmiedt, vennero in seguito riesaminate e studiate più approfonditamente nel lavoro di C. Delano Smith (Delano Smith 1978), edito alla fine degli anni '70 e più recentemente dalle analisi storico-geologiche promosse dall'Università di Bari (Caldara, Pennetta 1989, pp. 197-207). L'area, collegata anche all'area di Lupara-Giardino, è stata indagata a più riprese a partire dal 1953 ad opera della Soprintendenza alle Antichità della Puglia e permise il rinvenimento di un'imponente villa romana del II-I a. C. Tuttavia, delle campagne sistematiche furono condotte solo nel 1967-68 e nel 1978-79 sulle tre penisole e consentirono il recupero di attestazioni abitative e funerarie databili dal X al III-II a.C. Tra questi interventi sistematici si inseriscono alcuni rinvenimenti effettuati nella necropoli tra il 1969 ed il 1972. Questo breve excursus sulla storia degli scavi si conclude con le indagini eseguite dalla Soprintendenza nel 1998 (Pacilio, Compagni 2000), dalle quali sono state rinvenute 10 sepolture a fossa terragna, con corredi inquadrabili tra l'VIII ed il III sec. a.C. e con il successivo intervento del 2008 in un'area estremamente vicina per l'installazione di un aerogeneratore (località Lupara – Posta Ischia) (Menduni, Theofanou 2010).			
INDICAZIONI SULLA LOCALIZZAZIONE Puntuale			
ENTE RESPONSABILE /		RESPONSABILE SCIENTIFICO /	
MODALITÀ DEL RINVENIMENTO Scavo archeologico			
FONTI E DOCUMENTI BIBLIOGRAFIA Delano Smith 1978; Pacilio, Compagni 2000; Menduni, Theofanou 2010; Archivio SABAP BT-FG			
DISTANZA DALL'OPERA IN PROGETTO m 0		VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO Potenziale alto	
DATA 07/09/2020	AMBITO DI APPLICAZIONE E PROGETTO DI RIFERIMENTO <i>Relazione di valutazione del rischio archeologico, nel territorio di Cerignola e Zaponeta e nelle province di Foggia e BAT, per la realizzazione di 16 km di rete metano</i>		ENTE COMMITTENTE 2i Rete gas spa

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente 2i Rete gas spa
--	--	--------------------------------

PROVINCIA Foggia	COMUNE Cerignola	LOCALITÀ Canale Giardino	N. IDENTIFICATIVO E TAVOLA DI RIFERIMENTO Evidenza n. 5 - Tavola n.° 2
MODALITÀ DI INDIVIDUAZIONE Dati bibliografici Dati archivistici			
DEFINIZIONE Villaggio trincerato			
CRONOLOGIA Neolitico			
DESCRIZIONE Materiali probabilmente riconducibili ad uno dei Villaggi trincerati pertinente al Neolitico.			
INDICAZIONI SULLA LOCALIZZAZIONE Puntuale			
ENTE RESPONSABILE /		RESPONSABILE SCIENTIFICO /	
MODALITÀ DEL RINVENIMENTO Ricognizioni sistematiche di superficie e individuazione da foto aerea			
FONTI E DOCUMENTI BIBLIOGRAFIA Tinè 1983, 18, p. 28; Jones 1987, 163, p. 85			
DISTANZA DALL'OPERA IN PROGETTO m 1316		VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO Potenziale basso	
DATA 07/09/2020	AMBITO DI APPLICAZIONE E PROGETTO DI RIFERIMENTO <i>Relazione di valutazione del rischio archeologico, nel territorio di Cerignola e Zapponeta e nelle province di Foggia e BAT, per la realizzazione di 16 km di rete metano</i>		ENTE COMMITTENTE 2i Rete gas spa

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente 2i Rete gas spa
--	--	--------------------------------

PROVINCIA Foggia	COMUNE Cerignola	LOCALITÀ Marandrea	N. IDENTIFICATIVO E TAVOLA DI RIFERIMENTO Evidenza n. 6 - Tavola n.° 2	
MODALITÀ DI INDIVIDUAZIONE Dati bibliografici Dati archivistici				
DEFINIZIONE Villaggio trincerato				
CRONOLOGIA Neolitico				
DESCRIZIONE Anomalia da foto aerea riconducibile ad uno dei Villaggi trincerati di età neolitica				
INDICAZIONI SULLA LOCALIZZAZIONE Puntuale				
ENTE RESPONSABILE /			RESPONSABILE SCIENTIFICO /	
MODALITÀ DEL RINVENIMENTO Individuazione da foto aerea				
FONTI E DOCUMENTI BIBLIOGRAFIA Jones 1987, 162, p. 84				
DISTANZA DALL'OPERA IN PROGETTO m 1935			VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO Potenziale basso	
DATA 07/09/2020	AMBITO DI APPLICAZIONE E PROGETTO DI RIFERIMENTO <i>Relazione di valutazione del rischio archeologico, nel territorio di Cerignola e Zapponeta e nelle province di Foggia e BAT, per la realizzazione di 16 km di rete metano</i>			ENTE COMMITTENTE 2i Rete gas spa

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente 2i Rete gas spa
--	--	--------------------------------

PROVINCIA Foggia	COMUNE Cerignola	LOCALITÀ Marrella	N. IDENTIFICATIVO E TAVOLA DI RIFERIMENTO Evidenza n. 7 - Tavola n.° 2
MODALITÀ DI INDIVIDUAZIONE Dati bibliografici Dati archivistici			
DEFINIZIONE Villaggio trincerato			
CRONOLOGIA Neolitico			
DESCRIZIONE Anomalia da foto aerea riconducibile ad uno dei Villaggi trincerati di età neolitica. Si nota la presenza di un solo fossato perimetrale			
INDICAZIONI SULLA LOCALIZZAZIONE Puntuale			
ENTE RESPONSABILE /		RESPONSABILE SCIENTIFICO /	
MODALITÀ DEL RINVENIMENTO Individuazione da foto aerea			
FONTI E DOCUMENTI BIBLIOGRAFIA Brown 2001-2003, p. 130			
DISTANZA DALL'OPERA IN PROGETTO m 130		VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO Potenziale medio	
DATA 07/09/2020	AMBITO DI APPLICAZIONE E PROGETTO DI RIFERIMENTO <i>Relazione di valutazione del rischio archeologico, nel territorio di Cerignola e Zapponeta e nelle province di Foggia e BAT, per la realizzazione di 16 km di rete metano</i>		ENTE COMMITTENTE 2i Rete gas spa

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente 2i Rete gas spa
--	--	--------------------------------

PROVINCIA Foggia	COMUNE Cerignola	LOCALITÀ Masseria Marrella	N. IDENTIFICATIVO E TAVOLA DI RIFERIMENTO Evidenza n. 8 - Tavola n.° 2
MODALITÀ DI INDIVIDUAZIONE Dati bibliografici Dati archivistici			
DEFINIZIONE Villaggio trincerato			
CRONOLOGIA Neolitico			
DESCRIZIONE Materiali probabilmente riconducibili ad uno dei Villaggi trincerati pertinente al Neolitico. Dalla foto aerea si nota un doppio fossato e diversi compounds.			
INDICAZIONI SULLA LOCALIZZAZIONE Puntuale			
ENTE RESPONSABILE /		RESPONSABILE SCIENTIFICO /	
MODALITÀ DEL RINVENIMENTO Ricognizioni sistematiche di superficie e individuazione da foto aerea			
FONTI E DOCUMENTI BIBLIOGRAFIA Tinè 1983, 57, p. 27; Jones 1987, p. 83			
DISTANZA DALL'OPERA IN PROGETTO m 278		VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO Potenziale medio	
DATA 07/09/2020	AMBITO DI APPLICAZIONE E PROGETTO DI RIFERIMENTO <i>Relazione di valutazione del rischio archeologico, nel territorio di Cerignola e Zapponeta e nelle province di Foggia e BAT, per la realizzazione di 16 km di rete metano</i>		ENTE COMMITTENTE 2i Rete gas spa

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente 2i Rete gas spa
--	--	--------------------------------

PROVINCIA Foggia	COMUNE Cerignola	LOCALITÀ Tressanti	N. IDENTIFICATIVO E TAVOLA DI RIFERIMENTO Evidenza n. 9 - Tavola n.° 2
MODALITÀ DI INDIVIDUAZIONE Dati bibliografici Dati archivistici			
DEFINIZIONE Centro ecclesiastico e abitato			
CRONOLOGIA Medioevo (XIII sec.)			
DESCRIZIONE Centro ecclesiastico e nucleo abitativo citato nelle fonti a partire 1148, raggiunge il massimo sviluppo alla fine del 1200 sotto la Regia Curia; la Chiesa di Tressanti nel 1310 dipendeva dal vescovo di Salpi. L'antico borgo medievale, danneggiato dal terremoto del 1731, è stato demolito del tutto nel 1975.			
INDICAZIONI SULLA LOCALIZZAZIONE Puntuale			
ENTE RESPONSABILE /		RESPONSABILE SCIENTIFICO /	
MODALITÀ DEL RINVENIMENTO Fonti storiche			
FONTI E DOCUMENTI BIBLIOGRAFIA Delano Smith 1978, p.168.			
DISTANZA DALL'OPERA IN PROGETTO m 10		VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO Potenziale alto	
DATA 07/09/2020	AMBITO DI APPLICAZIONE E PROGETTO DI RIFERIMENTO <i>Relazione di valutazione del rischio archeologico, nel territorio di Cerignola e Zapponeta e nelle province di Foggia e BAT, per la realizzazione di 16 km di rete metano</i>		ENTE COMMITTENTE 2i Rete gas spa

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente 2i Rete gas spa
--	--	--------------------------------

PROVINCIA Foggia	COMUNE Cerignola	LOCALITÀ Tressanti	N. IDENTIFICATIVO E TAVOLA DI RIFERIMENTO Evidenza n. 10 - Tavola n.° 2
MODALITÀ DI INDIVIDUAZIONE Dati bibliografici Dati archivistici			
DEFINIZIONE Villaggio trincerato			
CRONOLOGIA Neolitico antico			
DESCRIZIONE Materiali probabilmente riconducibili ad uno dei Villaggi trincerati pertinente al Neolitico antico.			
INDICAZIONI SULLA LOCALIZZAZIONE Puntuale			
ENTE RESPONSABILE /		RESPONSABILE SCIENTIFICO /	
MODALITÀ DEL RINVENIMENTO Ricognizioni sistematiche di superficie e individuazione da foto aerea			
FONTI E DOCUMENTI BIBLIOGRAFIA Tinè 1983, 55, p. 27; Brown 2001-2003, p. 130			
DISTANZA DALL'OPERA IN PROGETTO m 556		VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO Potenziale basso	
DATA 07/09/2020	AMBITO DI APPLICAZIONE E PROGETTO DI RIFERIMENTO <i>Relazione di valutazione del rischio archeologico, nel territorio di Cerignola e Zapponeta e nelle province di Foggia e BAT, per la realizzazione di 16 km di rete metano</i>		ENTE COMMITTENTE 2i Rete gas spa

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente 2i Rete gas spa
--	--	--------------------------------

PROVINCIA Foggia	COMUNE Cerignola	LOCALITÀ Piccardi I	N. IDENTIFICATIVO E TAVOLA DI RIFERIMENTO Evidenza n. 11 - Tavola n.° 2
MODALITÀ DI INDIVIDUAZIONE Dati bibliografici Dati archivistici			
DEFINIZIONE Villaggio trincerato			
CRONOLOGIA Neolitico			
DESCRIZIONE Anomalie da foto aerea riconducibili ad uno dei Villaggi trincerati di età neolitica di medio-piccole dimensioni (4-7 ha), forse con due fossati.			
INDICAZIONI SULLA LOCALIZZAZIONE Puntuale			
ENTE RESPONSABILE /		RESPONSABILE SCIENTIFICO /	
MODALITÀ DEL RINVENIMENTO Individuazione da foto aerea			
FONTI E DOCUMENTI BIBLIOGRAFIA Brown 2001-2003, p. 130			
DISTANZA DALL'OPERA IN PROGETTO m 1209		VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO Potenziale basso	
DATA 07/09/2020	AMBITO DI APPLICAZIONE E PROGETTO DI RIFERIMENTO <i>Relazione di valutazione del rischio archeologico, nel territorio di Cerignola e Zapponeta e nelle province di Foggia e BAT, per la realizzazione di 16 km di rete metano</i>		ENTE COMMITTENTE 2i Rete gas spa

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente 2i Rete gas spa
--	--	--------------------------------

PROVINCIA Foggia	COMUNE Cerignola	LOCALITÀ Piccardi II	N. IDENTIFICATIVO E TAVOLA DI RIFERIMENTO Evidenza n. 12 - Tavola n.° 2	
MODALITÀ DI INDIVIDUAZIONE Dati bibliografici Dati archivistici				
DEFINIZIONE Villaggio trincerato				
CRONOLOGIA Neolitico				
DESCRIZIONE Anomalia da foto aerea riconducibile ad uno dei Villaggi trincerati di età neolitica di medio-piccole dimensioni (4-7 ha). Si nota la presenza di un solo fossato perimetrale				
INDICAZIONI SULLA LOCALIZZAZIONE Puntuale				
ENTE RESPONSABILE /			RESPONSABILE SCIENTIFICO /	
MODALITÀ DEL RINVENIMENTO Individuazione da foto aerea				
FONTI E DOCUMENTI BIBLIOGRAFIA Brown 2001-2003, p. 130				
DISTANZA DALL'OPERA IN PROGETTO m 1654			VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO Potenziale basso	
DATA 07/09/2020	AMBITO DI APPLICAZIONE E PROGETTO DI RIFERIMENTO <i>Relazione di valutazione del rischio archeologico, nel territorio di Cerignola e Zaponeta e nelle province di Foggia e BAT, per la realizzazione di 16 km di rete metano</i>			ENTE COMMITTENTE 2i Rete gas spa

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente 2i Rete gas spa
--	--	--------------------------------

PROVINCIA Foggia	COMUNE Cerignola	LOCALITÀ Masseria Finizio	N. IDENTIFICATIVO E TAVOLA DI RIFERIMENTO Evidenza n. 13 - Tavola n.° 2
MODALITÀ DI INDIVIDUAZIONE Dati bibliografici Dati archivistici			
DEFINIZIONE Abitato			
CRONOLOGIA Età Dauniana (VIII – IV sec. a.C.)			
DESCRIZIONE Centro daunio ubicato nell'ansa della Marana Castello			
INDICAZIONI SULLA LOCALIZZAZIONE Puntuale			
ENTE RESPONSABILE /		RESPONSABILE SCIENTIFICO /	
MODALITÀ DEL RINVENIMENTO Ricognizioni di superficie			
FONTE E DOCUMENTI BIBLIOGRAFIA Archivio SABAP BT-FG (progetto Salapia)			
DISTANZA DALL'OPERA IN PROGETTO m 2220		VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO Potenziale basso	
DATA 07/09/2020	AMBITO DI APPLICAZIONE E PROGETTO DI RIFERIMENTO <i>Relazione di valutazione del rischio archeologico, nel territorio di Cerignola e Zapponeta e nelle province di Foggia e BAT, per la realizzazione di 16 km di rete metano</i>		ENTE COMMITTENTE 2i Rete gas spa

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente 2i Rete gas spa
--	--	--------------------------------

PROVINCIA Foggia	COMUNE Cerignola	LOCALITÀ Masseria Campanello	N. IDENTIFICATIVO E TAVOLA DI RIFERIMENTO Evidenza n. 14 - Tavola n.° 2
MODALITÀ DI INDIVIDUAZIONE Dati bibliografici Dati archivistici			
DEFINIZIONE Villaggio trincerato			
CRONOLOGIA Neolitico			
DESCRIZIONE Anomalia da foto aerea riconducibile ad uno dei Villaggi trincerati di età neolitica di piccole dimensioni (4 ha) con un solo fossato.			
INDICAZIONI SULLA LOCALIZZAZIONE Puntuale			
ENTE RESPONSABILE /		RESPONSABILE SCIENTIFICO /	
MODALITÀ DEL RINVENIMENTO Individuazione da foto aerea			
FONTI E DOCUMENTI BIBLIOGRAFIA Brown 2001-2003, p. 130			
DISTANZA DALL'OPERA IN PROGETTO m 2454		VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO Potenziale basso	
DATA 07/09/2020	AMBITO DI APPLICAZIONE E PROGETTO DI RIFERIMENTO <i>Relazione di valutazione del rischio archeologico, nel territorio di Cerignola e Zapponeta e nelle province di Foggia e BAT, per la realizzazione di 16 km di rete metano</i>		ENTE COMMITTENTE 2i Rete gas spa

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente 2i Rete gas spa
--	--	--------------------------------

PROVINCIA Foggia	COMUNE Cerignola	LOCALITÀ Cafiero	N. IDENTIFICATIVO E TAVOLA DI RIFERIMENTO Evidenza n. 15 - Tavola n.° 2	
MODALITÀ DI INDIVIDUAZIONE Dati bibliografici Dati archivistici				
DEFINIZIONE Villaggio trincerato				
CRONOLOGIA Neolitico				
DESCRIZIONE Anomalie da foto aerea riconducibili ad uno dei Villaggi trincerati di età neolitica di piccole dimensioni (4 ha). Si nota la presenza di più fossati				
INDICAZIONI SULLA LOCALIZZAZIONE Puntuale				
ENTE RESPONSABILE /			RESPONSABILE SCIENTIFICO /	
MODALITÀ DEL RINVENIMENTO Individuazione da foto aerea				
FONTI E DOCUMENTI BIBLIOGRAFIA Browm 2001-2003, p. 130				
DISTANZA DALL'OPERA IN PROGETTO m 2490			VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO Potenziale basso	
DATA 07/09/2020	AMBITO DI APPLICAZIONE E PROGETTO DI RIFERIMENTO <i>Relazione di valutazione del rischio archeologico, nel territorio di Cerignola e Zapponeta e nelle province di Foggia e BAT, per la realizzazione di 16 km di rete metano</i>			ENTE COMMITTENTE 2i Rete gas spa

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

Cap. III.2.	RISULTATI DELL'INDAGINE Scheda ricognizione archeologica
-------------	--

PROVINCIA Foggia		COMUNE Cerignola		LOCALITA' Tressanti Marrella		COD. IDENTIFICATIVO I Tratto	
UNITA' TOPOGRAFICHE	N° 1	DEFINIZIONE Dispersione di materiale di epoca medievale con presenza di invetriata verde e laterizi.		TIPO /	FUNZIONE Insediativa	PERIODO Medioevo	FASE /
STRADE DI ACCESSO Strada statale 544, strada provinciale 69, strada provinciale 77							
FOTO AEREE Geoportale Nazionale del Ministero dell'Ambiente dal 1988 al 2012 e le immagini satellitari di Google Earth dal 2002 ad oggi				IGM TRESSANTI 164 II-SE/164 III-SE			
GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO - GPS Latitudine 41°23'29.32"N; Longitudine 15°51'23.88"E; Latitudine 41°24'15.66"N; Longitudine 15°54'17.99"E;				ANDAMENTO DEL TERRENO Quota max 16 s.l.m. – quota min. 4 s.l.m. Pianura alluvionale			
FORMAZIONE GEOLOGICA DEL TERRENO Alluvioni olocenici (recenti o attuali: Q)				ESAME EMPIRICO E DEFINIZIONE TIPO DI SUOLO Tratti al margine di strade asfaltate. Tratti su campi coltivati con terreno umifero di colore marrone scuro e marrone chiaro frammisto ad una discreta quantità di pietrame di piccole e medie dimensioni.			
UTILIZZAZIONE DEL SUOLO Strada / coltivazione / maggese				VEGETAZIONE / COLTURE Vegetazione spontanea, vigneti, uliveti e ortaggi.			
ACQUE DI SUPERFICIE Assenti							

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente 2i Rete gas spa
--	--	--------------------------------

RICOGNIZIONI	N° 1	METODO Strisciata di 10m di larghezza	VISIBILITÀ Buona scarsa e nulla	DATA 05.09.2020	CONDIZIONI DI LUCE Buone	RESPONSABILE V.Mironti
DESCRIZIONE Nelle aree indagate è stata individuata un'unità topografica (UT1) caratterizzata da una zona con frammenti di manufatti archeologici in concentrazione; inoltre sono state individuate due distinte aree caratterizzate da una discreta quantità di manufatti archeologici in dispersione (Sporadico 1 e Sporadico 2).						
DIMENSIONI COMPLESSIVE SUPERFICI INDAGATE Si è percorso il tratto delle singole reti con un buffer circostante di 5m su ogni lato						
INTERPRETAZIONE Nel corso delle indagini di superficie, è stato possibile individuare sul campo elementi utili all'individuazione di un'unità topografica e sono stati rilevati anche materiali a livello sporadico; sulla base dei reperti è possibile collocare tali evidenze nell'ambito del Medioevo.						
DATAZIONE INIZIALE Medioevo				DATAZIONE FINALE Medioevo		
RIMANDI AD ALTRE SCHEDE /						
NOTIZIE RACCOLTE SUL LUOGO /						
BIBLIOGRAFIA /						
FONTI LETTERARIE /				FONTI EPIGRAFICHE /		
DATI D'ARCHIVIO Archivio SABAP BT-FG				CARTOGRAFIA Tavv. 2-3		
DISEGNI /				FOTO ALLEGATE nn.1-61		
PROBLEMI DI TUTELA /				PROSPETTIVE DI RICERCA /		
MOTIVO Relazione di valutazione del rischio archeologico, nel territorio di Cerignola e Zapponeta e nelle province di Foggia e BAT, per la realizzazione di 16 km di rete metano						
DATA 07/09/2020			FUNZIONARIO RESPONSABILE Dott. Italo M. Muntoni		FINANZIAMENTO GLOBALE 2i Rete gas spa	
COMPILATORE DELLA SCHEDA dott. Vittorio Mironti dott.ssa Rachele Modesto						

	<p>VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO</p>	<p>Committente 2i Rete gas spa</p>
--	---	--



Figura 11. Località Tressanti (tratto estremo Sud/Ovest del tracciato) vista da Sud/Est.



Figura 12. Località Tressanti (tratto estremo Sud Ovest del tracciato) vista da Est.

	<p>VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO</p>	<p>Committente Zi Rete gas spa</p>
--	---	--



Figura 13. Località Tressanti (Panoramica UT1) vista da Est.



Figura 14. Località Tressanti (Panoramica UT1) vista da Ovest.



Figura 15. Località Tressanti (Panoramica UT1) vista da Ovest.



Figura 16. Località Tressanti (Panoramica UT1) vista da Nord/Est.



Figura 17. Località Marrella (Panoramica Sporadico 1) vista da Est.



Figura 18. Località Marrella (tratto intermedio del tracciato) vista da Sud.

	<p>VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO</p>	<p>Committente Zi Rete gas spa</p>
--	---	--



Figura 19. Località Marrella (Panoramica Sporadico 2) vista da Ovest.



Figura 20. Località Marrella (Panoramica Sporadico 2) vista da Sud/Est.

	<p>VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO</p>	<p>Committente Zi Rete gas spa</p>
--	---	--



Figura 21. Località Marrella (tratto estremo Sud/Est del tracciato) vista da Est.



Figura 22. Località Marrella (tratto estremo Sud/Est del tracciato) vista da Ovest.

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

LOCALITA'		GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO - GPS			RINVENIMENTI
Tressanti		Latitudine 41°23'40.73"N, Longitudine 15°51'39.11"E			Frammenti ceramici UT1
DEFINIZIONE MATERIALE	CLASSE E/O PRODUZIONE TIPO MATER.	MATERIALE	DECORAZ.	QUANTITÀ RILEVATA	DATAZIONE
Materiali ceramici e architettonici	2 fr. di ceramica invetriata verde (di cui 1 ansa), 2 fr. di laterizi, 5 fr. di parete	Ceramica	/	9	Medioevo



Figura 23. UT 1. I frammenti ceramici e architettonici.

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

LOCALITA' Marrella		GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO - GPS Latitudine 41°23'39.66"N; Longitudine 15°52'59.19"E			RINVENIMENTI Frammenti ceramici Sporadico 1
DEFINIZIONE MATERIALE	CLASSE E/O PRODUZIONE TIPO MATER.	MATERIALE	DECORAZ.	QUANTITÀ RILEVATA	DATAZIONE
Materiali architettonici	4 fr. laterizi	Ceramica	/	4	Medioevo (?)



Figura 24. Sporadico 1. I frammenti architettonici.

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

LOCALITA' Marrella		GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO - GPS Latitudine 41°24'0.83"N; Longitudine 15°53'37.14"E			RINVENIMENTI Frammenti ceramici Sporadico 2
DEFINIZIONE MATERIALE	CLASSE E/O PRODUZIONE TIPO MATER.	MATERIALE	DECORAZ.	QUANTITÀ RILEVATA	DATAZIONE
Materiali ceramici e architettonici	9 fr. di parete, 6 fr. laterizi	Ceramica	/	15	Medioevo (?)



Figura 25. Sporadico 2. I frammenti ceramici e architettonici.



Figura 26. Sporadico 2. I frammenti ceramici e architettonici.

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

PROVINCIA Foggia		COMUNE Cerignola		LOCALITA' Posta Ischia-Giardino		COD. IDENTIFICATIVO Il Tratto	
UNITA' TOPOGRAFICHE	N° 1	DEFINIZIONE Dispersione di materiale di epoca daunia con presenza di ceramica d'impasto, figulina dipinta, ceramica a vernice nera e laterizi. È stato rinvenuto anche un peso da telaio.	TIPO /	FUNZIONE Insediativa	PERIODO Daunio	FASE /	
	STRADE DI ACCESSO Strada provinciale 66, strada provinciale 77						
FOTO AEREE Geoportale Nazionale del Ministero dell'Ambiente dal 1988 al 2012 e le immagini satellitari di Google Earth dal 2002 ad oggi				IGM TRESSANTI 164 II-SE/SETTE POSTE 164 II-NE			
GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO - GPS Latitudine 41°24'15.66"N; Longitudine 15°54'17.99"E; Latitudine 41°24'40.55"N; Longitudine 15°56'54.15"E				ANDAMENTO DEL TERRENO Quota max 5 s.l.m. – quota min. -1 s.l.m. Pianura alluvionale			
FORMAZIONE GEOLOGICA DEL TERRENO Alluvioni olocenici (recenti o attuali: Q)				ESAME EMPIRICO E DEFINIZIONE TIPO DI SUOLO Tratti al margine di strade asfaltate. Tratti su campi coltivati con terreno umifero di colore marrone scuro e marrone chiaro frammisto a pietrame di piccole e medie dimensioni (a tratti sporadico a tratti più abbondante)			
UTILIZZAZIONE DEL SUOLO Strada / maggese				VEGETAZIONE / COLTURE Vegetazione spontanea.			
ACQUE DI SUPERFICIE Assenti							
RICOGNIZIONI	N° 1	METODO Strisciata di 10m di larghezza	VISIBILITÀ Buona	DATA 05.09.2020 06.09.2020	CONDIZIONI DI LUCE Buone	RESPONSABILE V.Mironti	
	DESCRIZIONE Nelle aree indagate è stata individuata un'unità topografica (UT2) caratterizzata da una zona con frammenti di manufatti archeologici in concentrazione; inoltre sono state individuate tre distinte aree caratterizzate da una discreta quantità di manufatti archeologici in dispersione (Sporadico 3, Sporadico 4 e Sporadico 5).						
DIMENSIONI COMPLESSIVE SUPERFICI INDAGATE Si è percorso il tratto delle singole reti con un buffer circostante di 5m su ogni lato							

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente 2i Rete gas spa
--	--	--------------------------------

INTERPRETAZIONE Nel corso delle indagini di superficie, è stato possibile individuare sul campo elementi utili all'individuazione di un'unità topografica e sono stati rilevati anche materiali a livello sporadico; sulla base dei reperti è possibile collocare tali evidenze nell'ambito del Età daunia.		
DATAZIONE INIZIALE Età daunia	DATAZIONE FINALE Età daunia	
RIMANDI AD ALTRE SCHEDE /		
NOTIZIE RACCOLTE SUL LUOGO /		
BIBLIOGRAFIA /		
FONTI LETTERARIE /	FONTI EPIGRAFICHE /	
DATI D'ARCHIVIO Archivio SABAP BT-FG	CARTOGRAFIA Tavv. 2-3	
DISEGNI /	FOTO ALLEGATE nn.62-89	
PROBLEMI DI TUTELA /	PROSPETTIVE DI RICERCA /	
MOTIVO Relazione di valutazione del rischio archeologico, nel territorio di Cerignola e Zapponeta e nelle province di Foggia e BAT, per la realizzazione di 16 km di rete metano		
DATA 07/09/2020	FUNZIONARIO RESPONSABILE Dott. Italo M. Muntoni	FINANZIAMENTO GLOBALE 2i Rete gas spa
COMPILATORE DELLA SCHEDA dott. Vittorio Mironti dott.ssa Rachele Modesto		



Figura 27. Località Posta Ischia (Panoramica UT 2) vista da Nord/Ovest.



Figura 28. Località Posta Ischia (Panoramica UT 2) vista da Sud/Est.



Figura 29. Località Posta Ischia (Panoramica UT 2) vista da Est.



Figura 30. Località Posta Ischia (Panoramica UT 2) vista da Ovest.



Figura 31. Località Posta Ischia (Panoramica UT 2) vista da Nord.



Figura 32. Località Giardino (Panoramica Sporadico 5) vista da Sud/Est.



Figura 33. Località Giardino (Panoramica Sporadico 5) vista da Ovest.



Figura 34. Località Posta Ischia (Panoramica Sporadico 3) vista da Sud/Est.

	<p>VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO</p>	<p>Committente Zi Rete gas spa</p>
--	---	--



Figura 35. Località Posta Ischia (Panoramica Sporadico 3) vista da Ovest.



Figura 36. Località Posta Ischia (Panoramica Sporadico 4) vista da Nord/Est.

	<p>VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO</p>	<p>Committente 2i Rete gas spa</p>
--	---	--



Figura 37. Località Posta d'Ischia (Panoramica UT 2) vista da Sud/Est.



Figura 38. Località Posta Ischia (tratto estremo Sud/Est del tracciato) vista da Nord/Ovest.

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

LOCALITA' Posta Ischia		GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO - GPS Latitudine 41°24'21.92"N; Longitudine 15°55'19.98"E			RINVENIMENTI Frammenti ceramici UT2
DEFINIZIONE MATERIALE	CLASSE E/O PRODUZIONE TIPO MATER.	MATERIALE	DECORAZ.	QUANTITÀ RILEVATA	DATAZIONE
Materiali ceramici e architettonici	45 fr. di ceramica figulina (tra cui 21 fr. acromi e 24 dipinti), 5 di ceramica d'impasto, 9 di ceramica a vernice nera, 2 laterizi e 1 peso da telaio. Tra i frammenti dipinti figulini si riconoscono 2 fr. di attacchi di ansa a bastoncello, 1 fr. di labbro svasato, 1 fr. di piatto con orlo arrotondato e 20 pareti; tra i frammenti acromi figulini si riconoscono: 1 fr. di scodella con orlo arrotondato, 1 carena, 1 fr. di fondo piatto, 1 attacco di fondo n.d., 1 elemento relativo all'imboccatura, 1 orlo arrotondato, 1 attacco di ansa a nastro verticale, 1 ansa a nastro verticale con due costolature verticali, 2 fr. con superfici lucidate (di cui 1 piatto con	Ceramica	/	62	Età daunia

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente 2i Rete gas spa
--	--	--------------------------------

	<p>orlo arrotondato e 1 olla) e 11 pareti. La ceramica d'impasto è documentata da 5 pareti mentre nel caso della vernice nera si riconoscono: 1 fr. di fondo, 2 attacchi di fondo (di cui uno decorato), 1 fondo piatto e 5 pareti.</p>				
--	---	--	--	--	--



Figura 39. UT 2. I frammenti ceramici.



Figura 40. *UT 2. I frammenti ceramici e architettonici.*

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

LOCALITA' Posta Ischia		GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO - GPS Latitudine 41°24'27.04"N; Longitudine 15°55'19.98"E			RINVENIMENTI Frammenti ceramici Sporadico 3
DEFINIZIONE MATERIALE	CLASSE E/O PRODUZIONE TIPO MATER.	MATERIALE	DECORAZ.	QUANTITÀ RILEVATA	DATAZIONE
Materiali ceramici e architettonici	3 pareti e 3 laterizi	Ceramica	/	7	Età daunia?



Figura 41. Sporadico 3. I frammenti ceramici e architettonici.

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

LOCALITA'		GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO - GPS			RINVENIMENTI
Posta Ischia		Latitudine 41°24'20.72"N; Longitudine 15°55'18.41"E			Frammenti ceramici Sporadico 4
DEFINIZIONE MATERIALE	CLASSE E/O PRODUZIONE TIPO MATER.	MATERIALE	DECORAZ.	QUANTITÀ RILEVATA	DATAZIONE
Materiali ceramici	1 scodella con labbro espanso, 1 fondo in ceramica d'impasto, 1 orlo, 3 pareti e 1 fr. di ceramica a vernice nera.	Ceramica	/	7	Età daunia?



Figura 42. Sporadico 4. I frammenti ceramici.

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

LOCALITA' Giardino		GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO - GPS Latitudine 41°24'34.52"N; Longitudine 15°55'58.38"E			RINVENIMENTI Frammenti ceramici Sporadico 5
DEFINIZIONE MATERIALE	CLASSE E/O PRODUZIONE TIPO MATER.	MATERIALE	DECORAZ.	QUANTITÀ RILEVATA	DATAZIONE
Materiali ceramici	5 pareti d'impasto e 1 fr. di fondo figulino dipinto	Ceramica	/	6	Età daunia?



Figura 43. Sporadico 5. I frammenti ceramici.

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente 2i Rete gas spa
--	--	--------------------------------

PROVINCIA Foggia-BAT		COMUNE Cerignola-Trinitapoli-Zapponeta			LOCALITA' Alma Dannata Masseria Combattenti Masseria De Nittis		COD. IDENTIFICATIVO III Tratto	
UNITA' TOPOGRAFICHE	N° 1	DEFINIZIONE Dispersione di materiale di epoca preistorica, e più nello specifico età del Bronzo.	TIPO /	FUNZIONE Insediativa	PERIODO Età del Bronzo	FASE /		
	STRADE DI ACCESSO Strada provinciale 66							
FOTO AEREE Geoportale Nazionale del Ministero dell'Ambiente dal 1988 al 2012 e le immagini satellitari di Google Earth dal 2002 ad oggi					IGM SETTE POSTE 164 II-NE			
GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO - GPS Latitudine 41°24'40.55"N; Longitudine 15°56'54.15"E; Latitudine 41°26'53.54"N; Longitudine 15°57'21.29"E					ANDAMENTO DEL TERRENO Quota max 2 s.l.m. – quota min. -2 s.l.m. Pianura alluvionale			
FORMAZIONE GEOLOGICA DEL TERRENO Alluvioni olocenici (recenti o attuali: Q)					ESAME EMPIRICO E DEFINIZIONE TIPO DI SUOLO Tratti al margine di strade asfaltate. Tratti su campi coltivati con terreno umifero di colore marrone scuro e marrone chiaro frammisto ad una discreta quantità di pietrame di piccole e medie dimensioni.			
UTILIZZAZIONE DEL SUOLO Strada / coltivazione / maggese					VEGETAZIONE / COLTURE Cereali e vegetazione spontanea.			
ACQUE DI SUPERFICIE Assenti								
RICOGNIZIONI	N° 1	METODO Strisciata di 10m di larghezza	VISIBILITÀ Buona scarsa e nulla	DATA 06.09.2020	CONDIZIONI DI LUCE Buone	RESPONSABILE V.Mironti		
	DESCRIZIONE Nelle aree indagate è stata individuata un'unità topografica (UT3) caratterizzata da una zona con frammenti di manufatti archeologici in concentrazione (Sporadico 6).							
DIMENSIONI COMPLESSIVE SUPERFICI INDAGATE								

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente 2i Rete gas spa
--	--	--------------------------------

Si è percorso il tratto delle singole reti con un buffer circostante di 5m su ogni lato		
INTERPRETAZIONE Nel corso delle indagini di superficie, è stato possibile individuare sul campo elementi utili all'individuazione di un'unità topografica e sono anche stati rilevati materiali a livello sporadico; sulla base dei reperti è possibile collocare tali evidenze nell'ambito dell'età del Bronzo.		
DATAZIONE INIZIALE Età del Bronzo	DATAZIONE FINALE Età del Bronzo	
RIMANDI AD ALTRE SCHEDE /		
NOTIZIE RACCOLTE SUL LUOGO /		
BIBLIOGRAFIA /		
FONTI LETTERARIE /	FONTI EPIGRAFICHE /	
DATI D'ARCHIVIO Archivio SABAP BT-FG	CARTOGRAFIA Tavv. 2-3	
DISEGNI /	FOTO ALLEGATE nn.90-117	
PROBLEMI DI TUTELA /	PROSPETTIVE DI RICERCA /	
MOTIVO Relazione di valutazione del rischio archeologico, nel territorio di Cerignola e Zapponeta e nelle province di Foggia e BAT, per la realizzazione di 16 km di rete metano		
DATA 07/09/2020	FUNZIONARIO RESPONSABILE Dott. Italo M. Muntoni	FINANZIAMENTO GLOBALE 2i Rete gas spa
COMPILATORE DELLA SCHEDA dott. Vittorio Mironti dott.ssa Rachele Modesto		

	<p>VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO</p>	<p>Committente Zi Rete gas spa</p>
--	---	--



Figura 44. Località Alma Dannata (tratto estremo Sud/Ovest del tracciato) vista da Ovest.



Figura 45. Località Alma Dannata (tratto estremo Sud/Ovest del tracciato) vista da Sud/Est.

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------



Figura 46. Località Alma Dannata (tratto estremo Sud/Ovest del tracciato) vista da Nord/Est.



Figura 47. Località Masseria Combattenti (tratto iniziale Sud/Ovest del tracciato) vista da Nord/Est.



Figura 48. Località Masseria Combattenti (tratto iniziale Sud/Ovest del tracciato) vista da Sud/Ovest.



Figura 49. Località Masseria De Nittis (Panoramica Sporadico 6) vista da Sud/Est.

	<p>VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO</p>	<p>Committente 2i Rete gas spa</p>
--	---	--



Figura 50. Località Masseria De Nittis (Panoramica Sporadico 6) vista da Nord/Ovest.



Figura 51. Località Masseria Combattenti (Panoramica UT 3) vista da Ovest.

VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO
--

Committente 2i Rete gas spa



Figura 52. Località Masseria Combattenti (Panoramica UT 3) vista da Sud.



Figura 53. Località Masseria Combattenti (Panoramica UT 3) vista da Nord/Est.

	<p>VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO</p>	<p>Committente Zi Rete gas spa</p>
--	---	--



Figura 54. Località Alma Dannata (tratto finale del tracciato, in prossimità del centro abitato di Zapponeta) vista da Sud/Ovest.



Figura 55. Località Alma Dannata (tratto finale del tracciato, in prossimità del centro abitato di Zapponeta) vista da Sud.

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

LOCALITA'		GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO - GPS				RINVENIMENTI
Masseria Combattenti		Latitudine 41°25'25.59"N; Longitudine 15°56'13.32"E				
DEFINIZIONE MATERIALE	CLASSE E/O PRODUZIONE TIPO MATER.	MATERIAL E	DECORAZ.	QUANTITÀ RILEVATA	DATAZIONE	
Materiali ceramici	Ceramica d'impasto: 1 scodella troncoconica con breve labbro svasato, 2 orli (1 arrotondato, 1 tagliato obliquamente) e 25 pareti	Ceramica	/	28	Età del Bronzo	
Manufatti litici	2 nuclei, 2 lame e 1 grattatoio	Litica		5	Età del Bronzo	
Concotti	1 fr. di fornello	Concotti		1	Età del Bronzo	
Malacofa.	4 fr. di murici	Malacofa una		4	Età del Bronzo	



Figura 56. UT3. I frammenti ceramici, litici, concotti e murici.

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

LOCALITA' Masseria De Nittis		GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO - GPS Latitudine 41°25'11.51"N; Longitudine 15°56'5.66"E			RINVENIMENTI Frammenti ceramici Sporadico 6
DEFINIZIONE MATERIALE	CLASSE E/O PRODUZIONE TIPO MATER.	MATERIAL E	DECORAZ.	QUANTITÀ RILEVATA	DATAZIONE
Materiali ceramici	Ceramica d'impasto: 6 pareti e 1 orlo arrotondato	Ceramica	/	7	Età del Bronzo

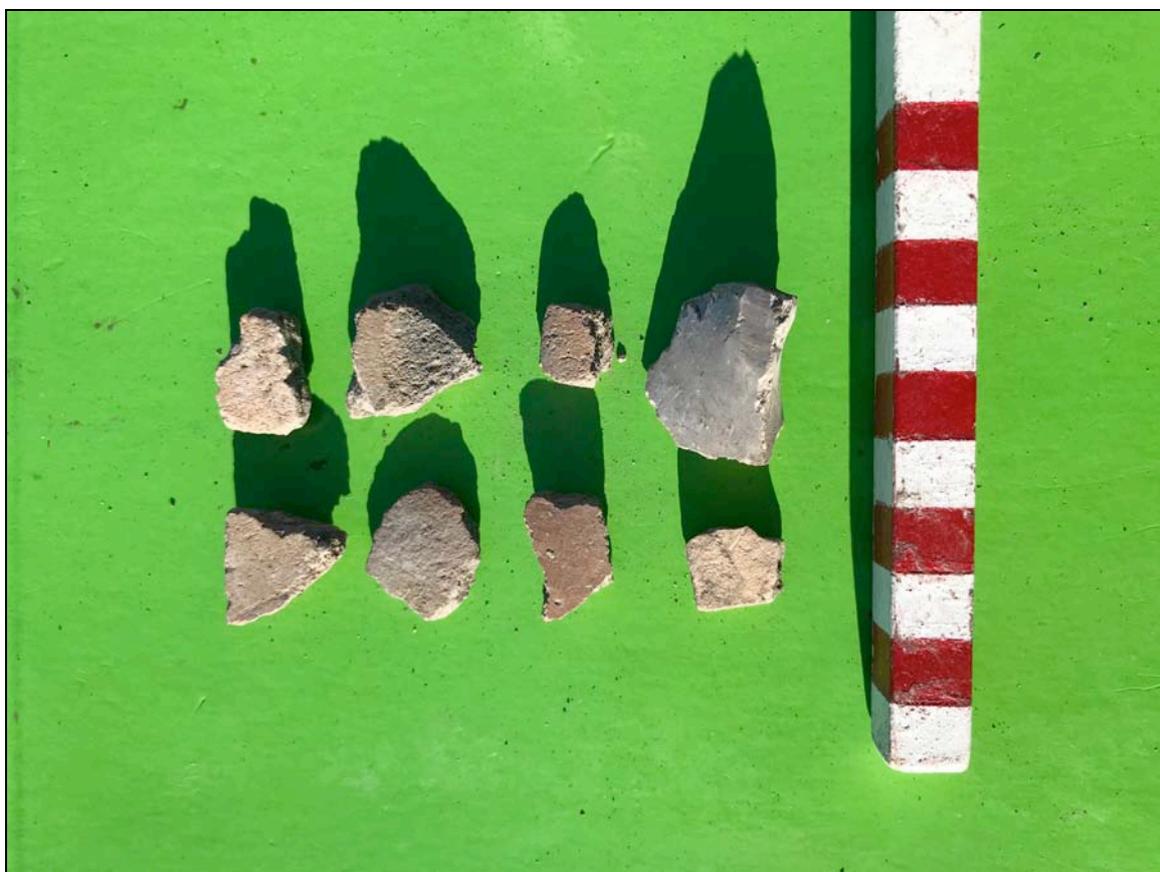


Figura 57. Sporadico 6. I frammenti ceramici.

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

Cap. IV	ANALISI DELLE FOTO AEREE
---------	---------------------------------

Per l'analisi del comprensorio geografico in cui ricade l'area in oggetto, sono stati utilizzati fotogrammi del Geoportale Nazionale del Ministero dell'Ambiente dal 1988 al 2012 e le immagini satellitari di Google Earth dal 2002 ad oggi.

Sono state prese in considerazione solo le evidenze riconducibili con relativa certezza a contesti archeologici, tralasciando le migliaia di tracce difficilmente interpretabili.

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.

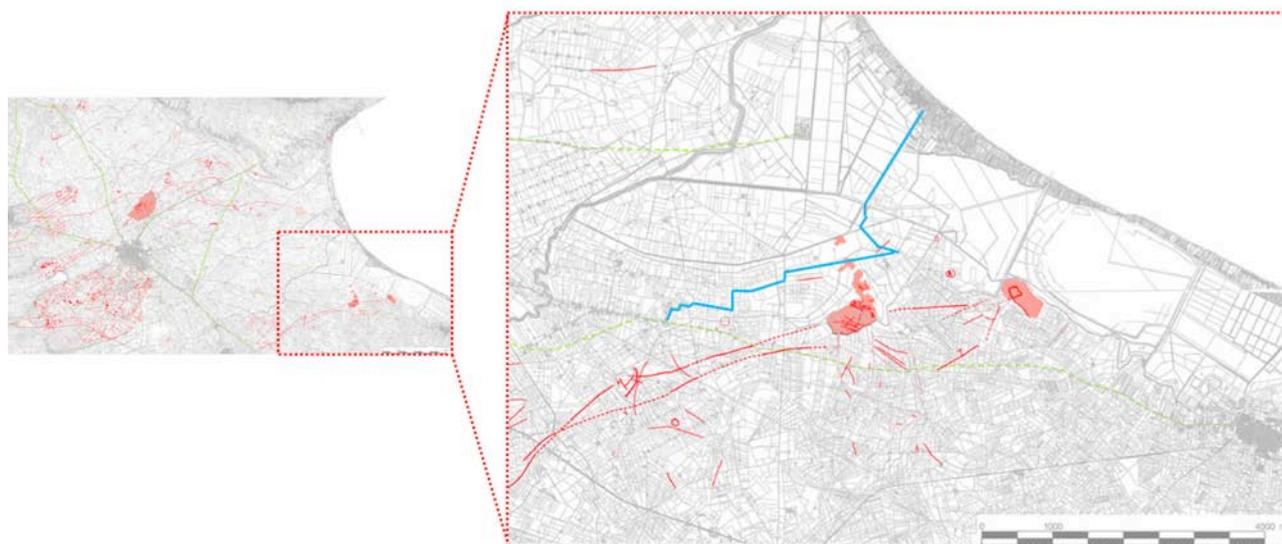


Figura 58. *Le anomalie da foto aerea del Tavoliere pugliese, a destra dettaglio dell'area in esame (da Guitoli 2003).*

La limitata estensione del progetto fa sì che il tracciato insista su un territorio abbastanza omogeneo ma comunque, in alcuni casi, di diversa conformazione, che dall'area costiera (Zapponeta) si spinge leggermente nell'entroterra (Borgo Tressanti). I diversi tipi di paesaggio moderno, come è noto, influiscono in maniera consistente nella lettura delle anomalie. Il Tavoliere pugliese, ad esempio, dalla nascita della fotointerpretazione è stato sempre considerato come uno dei territori più ad alto potenziale per questo tipo di studi.

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente 2i Rete gas spa
--	--	--------------------------------

Nello specifico, l'area interessante dal progetto in esame (anche se ha restituito nel tempo diverse evidenze) non risulta per le sue caratteristiche tra le zone ad alto potenziale. Su questo aspetto incide notevolmente la stretta vicinanza all'antica laguna del lago Salpi e le colture impiantate nell'area che sono costituite principalmente da vigneti e uliveti (soprattutto nell'area di Borgo Tressanti) e solo raramente da colture cerealicole. Infatti, una considerazione importante riguarda la vegetazione che riveste un ruolo fondamentale nel fenomeno della comparsa, nelle immagini aereorilevate, delle tracce archeologiche. L'area in esame, se confrontata con altre zone del Tavoliere risulta abbastanza povera di evidenze censite da foto aeree (fig. 58)

La fotointerpretazione ha permesso di riconoscere 5 anomalie (la maggior parte di queste già note nella letteratura specifica) nei pressi delle aree interessate del progetto 2i Rete Gas per la realizzazione di un metanodotto con tratto insistente sulle Strade Provinciali 75, 77, 67, 66 e sulla Strada Comunale di Cerignola, ricadente nei comuni di Cerignola (FG), Trinitapoli (BT) e Zapponeta (FG).

Per quanto riguarda le evidenze riscontrate: l'anomalia n°1 corrisponde all'UT3 individuata durante le ricognizioni in loc. Masseria Combattenti e potrebbe anche essere connessa alla dispersione di materiali denominata sito n° in loc. Anima Dannata. L'anomalia n°2 potrebbe corrispondere al sito n°2 in loc. La Risaia, forse anche con una rioccupazione connessa al sito n°4 Posta Ischia, mentre proprio a quest'ultimo si riferisce l'anomalia n°3. Le anomalie nn° 4 e 5 si riferiscono entrambe a due villaggi trincerati, il primo in loc. Marandrea riconducibile al sito n°6 mentre il secondo in loc. Tressanti non censito in precedenza.

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente 2i Rete gas spa
--	--	--------------------------------

Id anomalia: 1

Ubicazione: Cerignola (FG)/Trinitapoli (BT), distante 0 m.

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 umidità e vegetazione sono coerenti con la dispersione di materiale individuata durante la ricognizione di superficie in loc. *Masseria Combattenti* (UT 3). Si riconoscono due distinte aree caratterizzate da una colorazione biancastra che in altre foto aeree vengono sostituite da una vegetazione più accentuata rispetto all'area circostante.

Ente: Google Earth Pro

Anno del volo: 2005

VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL
TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE
PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16
KM DI RETE METANO

Committente
Zi Rete gas spa



	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

Id anomalia: 2

Ubicazione: Cerignola (FG), distante 600 m

Origine

Naturale

Antropica

Naturale/antropica

Tipo puntuale

Macchia/e irregolare/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 umidità e vegetazione indicano la presenza di un'anomalia non meglio definita in loc. La Risaia forse connessa al sito La Risaia (sito n°1) e al sito di Posta Ischia (sito n°4). L'anomalia resta comunque di difficile interpretazione.

Ente: Google Earth Pro

Anno del volo: 2012

VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL
TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE
PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16
KM DI RETE METANO

Committente
Zi Rete gas spa



	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente 2i Rete gas spa
--	--	--------------------------------

Id anomalia: 3

Ubicazione: Cerignola (FG), distante 0 m

Origine

Naturale

Antropica

Naturale/antropica

Tipo puntuale

Macchia/e irregolare/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
irregolare

Altro:

.....

.....

Osservazioni:

Le tracce da umidità e vegetazione sono coerenti con la dispersione di materiale individuata durante la ricognizione di superficie in loc. Posta Ischia-Giardino-Lupara (UT 2). Si riconoscono due distinte aree: la prima di forma irregolare difficile da interpretare nel dettaglio (al centro), mentre la seconda (in basso a sinistra) sembra probabilmente riconducibile ad una serie di strutture murarie.

Ente: Google Earth Pro

Anno del volo: 2012

VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL
TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE
PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16
KM DI RETE METANO

Committente
Zi Rete gas spa



	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente 2i Rete gas spa
--	--	--------------------------------

Id anomalia: 4

Ubicazione: Cerignola (FG), distante 1.900 m

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 umidità e vegetazione indicano la presenza di un villaggio trincerato di età neolitica in loc. Marandrea (sito n°6). Si evidenzia in particolare una traccia lineare che indica la presenza di un fossato perimetrale, riferibile al medesimo insediamento neolitico, il cui andamento è riconoscibile per più della metà del suo sviluppo complessivo. Inoltre, si nota la presenza all'interno del villaggio di almeno due *compounds*.

Ente: Google Earth Pro

Anno del volo: 2018

VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL
TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE
PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16
KM DI RETE METANO

Committente
Zi Rete gas spa



	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

Id anomalia: 5

Ubicazione: Cerignola (FG), distante 411 m

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 umidità e vegetazione indicano la presenza di un villaggio trincerato di età neolitica in loc. Tressanti. Si evidenziano in particolare due tracce parallele che indicano la presenza di due fossati perimetrali concentrici, riferibili al medesimo insediamento neolitico, il cui andamento è riconoscibile per meno della metà del loro sviluppo complessivo.

Ente: Google Earth Pro

Anno del volo: 2015 e 2017

VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL
TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE
PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16
KM DI RETE METANO

Committente
2i Rete gas spa



	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

Cap. V	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO E CONCLUSIONI
--------	---

Le condizioni geo-ambientali del territorio in esame si presentano particolarmente adeguate allo sfruttamento antropico. La distribuzione dei siti, nell'area in progetto, mostra un'occupazione capillare dell'intero territorio.

Le indagini indirette e dirette condotte nella procedura di verifica preventiva dell'interesse archeologico sulle superfici interessate dalla realizzazione della rete metano di 16 km nei comuni di Cerignola, Trinitapoli e Zapponeta, hanno evidenziato che il comprensorio geografico esaminato è interessato da una notevole frequentazione dalla Preistoria al Medioevo e, in particolar modo, numerose risultano le testimonianze archeologiche pertinenti ad età preistorica rinvenute e citate in letteratura (Tavv. 2-3).

Nell'area interessata dal progetto si nota una concentrazione di siti che da Borgo Tressanti si estendono fino alla zona subcostiera; alcune di questi sono distanti dall'opera in progetto, altri invece risultano essere molto vicini al tracciato.

Nello specifico per quanto riguarda la valutazione del rischio archeologico (Tav. 4) l'UT 1, l'abitato medievale di Tressanti (sito n° 9) costituisce un contesto abbastanza ad alto rischio. La situazione più problematica rimane l'UT 2 (sito n° 4), località Posta Ischia, dove la vasta concentrazione di manufatti e la loro estensione suggerisce un rischio molto alto. Anche l'UT 3, Masseria Combattenti, costituisce una situazione ad alto rischio per la vicinanza all'opera in progetto e per la quantità di materiale archeologico rilevato.

Le altre evidenze, invece, costituite da villaggi neolitici si collocano, ad eccezione di Marrella (sito n° 7) e Masseria Marrella (sito n° 8) le cui posizioni creano un rischio maggiore (medio-alto), a distanze più elevate dall'opera in progetto rappresentando così situazioni a basso e medio rischio.

Dott. Vittorio Mironti



	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

Cap. VI	FONTI E BIBLIOGRAFIA
---------	-----------------------------

Fonti archivistiche

Archivio SABAP 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 G. 1970. *La viabilità romana della Daunia*, Bari.
- BARKER G. 1981. *Landscape and Society. Prehistoric Central Italy (Studies in archaeology)*. Journal of Roman Studies 73, Academic Press, London, pp. 222-223. doi:10.2307/300101
- BRADFORD J. 1949. *Buried landscapes in Southern Italy*. Antiquity 23, pp. 58-72.
- BRADFORD J. 1950. *The Apulia Expedition: an interim report*. Antiquity 24 (93), pp. 84-95.
- BROWN K.A. 2001-2003. *Aerial Archaeology of the Tavoliere. The Italian Air Photographic Record and the Riley Archive*. Accordia Research Papers 9, pp. 123-146.
- BOENZI F., CALDARA M., MORESI M., PENNETTA L. 2001. *History of the Salpi Lagoon-Sabhka (Manfredonia Gulf, Italy)*. Italian Journal of Quaternary Sciences 14 (2), pp. 93-104.
- CALDARA M., PENNETTA L. 1989. *Interpretazione paleo climatica dei dati preistorici e storici relativi all'entroterra del Golfo di Manfredonia*. Memorie della Società Geologica Italiana, 42, pp. 197-207.

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

- CALDARA M., PENNETTA L. 1993. *Evoluzione ed estinzione dell'antico lago di Salpi in Puglia*. Bonifica VIII (3), pp. 91-112.
- CALDARA M., PENNETTA L., SIMONE O. 2002. *Holocene evolution of the Salpi Lagoon (Puglia, Italy)*. Journal of Coastal Research 36, pp. 124-133.
- CALDARA M., MUNTONI I.M., FIORENTINO G. PRIMAVERA M., RADINA F. 2011. *Hidden Neolithic landscapes in Apulian Region, Hidden Landscapes of Mediterranean Europe*. Cultural and Methodological Biases in Pre-and Protohistoric Landscape Studies, M. Van Leusen, G. Pizziolo, L. Sarti (eds.), British Archaeological Reports International Series 2320, Archeopress, Oxford, pp. 183-191.
- CAZZELLA A., MOSCOLONI M., RECCHIA G. (eds.) 2012. *Coppa Navigata e l'area umida alla foce del Candelaro durante l'età del Bronzo*, Foggia.
- DELANO SMITH C. 1978. *Daunia Vetus. Terra, vita e mutamenti delle coste del Tavoliere*, Foggia 1978.
- DE SANTIS V., CALDARA M. 2015. *The 5.5–4.5 kyr climatic transition as recorded by the sedimentation pattern of coastal deposits of the Apulia region, southern Italy*. The Holocene 25 (8), pp. 1313-1329.
- DE VENUTO G., GOFFREDO R., TOTTEN D.M., CIMINALE M., DE MITRI C., VALENZANO V. 2015. «*Salapia*». Mélanges de l'École française de Rome - Antiquité [Online], pp. 1-127. Doi: <https://doi.org/10.4000/mefra.2719>.
- DI RITA F., SIMONE O., CALDARA M., GEHRELS W.R., MAGRI D. 2011. *Holocene environmental changes in the coastal Tavoliere Plain (Apulia, southern Italy): A multiproxy approach*. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology 310, pp.139-151.
- FIORENTINO G., CALDARA M., DE SANTIS V., D'ORONZO C., MUNTONI I.M., SIMONE O., PRIMAVERA M., RADINA F. 2013. *Climate changes and human–environment interactions in the Apulia region of southeastern Italy during the Neolithic period*. The Holocene, pp. 1-20.
- GUAITOLI M. (Ed.) 2003. *Lo sguardo di Icaro. Le collezioni dell'Aerofototeca Nazionale per la conoscenza del territorio*. Catalogo della mostra (Roma, 24 maggio – 6 luglio 2003), Roma.

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

- JONES G.D.B. 1980. *Il Tavoliere romano. L'agricoltura romana attraverso l'aerofotografia e lo scavo*. ArchCl, 32, 85-100.
- JONES G.D.B. 1987. *Apulia. Neolithic Settlement in the Tavoliere*, London.
- MARTIN J.M. 1993. *La Pouille du VIe au XIIe siècle*, Roma.
- MAZZEI M. 2006. *Nella Daunia antica. Passeggiate archeologiche nella provincia di Foggia*, Foggia.
- MAZZEI M. 2010. *I Dauni. Archeologia dal IX al V secolo a.C.*, Foggia.
- MENDUNI A., THEOFANOU G. 2010. *Cerignola: località Posta d'Ischia. Nuovi dati dal IX al IV a.C.* In A. Gravina (ed.), Atti 30° Convegno sulla Preistoria, Protostoria e Storia della Daunia, San Severo, pp. 305-326.
- MONACO A. 2015. *Il Neolitico del versante Sud-Est della penisola italiana tra pianura e Montagna*. Tesi di Dottorato PhD, Sapienza Università di Roma (non pubblicata).
- MONTANARO A.C. 2010. *Una principessa daunia del VII secolo a.C. La tomba principesca di Cupola-Beccarini (Manfredonia)*, Foggia.
- PACILIO G., COMPAGNI G. 2000. *Terra antica di Cerignola tra Lupara e Pignatella*, Foggia 2000.
- RILEY D.N. 1992. *New Aerial Reconnaissance in Apulia*, BSR, 60, 291-307.
- SCHMIEDT G. 1985. *Le centuriazioni di Luceria e Aecae*. L'Universo 65 (2), pp. 260-304.
- SCHMIEDT G. 1989. *Atlante aerofotografico delle sedi umane in Italia. III. La centuriazione romana*, Firenze.
- SILVESTRINI M. 2005. *Le città della Puglia romana. Un profilo sociale*, Bari.
- SIMONE O. 2010. *Le aree della Fossa Bradanica. Il Tavoliere delle Puglie, Il Patrimonio geologico della Puglia, Territorio e Geositi*. A. Fiore, S. Gallicchio, P. Blu Giandonato, V. Iurilli, G. Mastronuzzi, P. Pieri, L. Sabato, P. Sansò, G. Selleri, O. Simone, D. Sollitto, M. Tropeano, S. Valletta (eds.), Sagraf srl - Z.I. Capurso, Bari, pp. 39-52
- TINÈ S. 1983. *Passo di Corvo e la civiltà neolitica del Tavoliere*, Genova.
- TUNZI SISTO A.M. 1993. *Aspetti culturali dell'Eneolitico e dell'età del Bronzo nelle saline di Margherita di Savoia*. In A. Gravina (ed.), Atti 13° Convegno sulla Preistoria, Protostoria e Storia della Daunia, San Severo, pp. 39-54.

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente 2i Rete gas spa
--	--	--------------------------------

- VOLPE G. 1990. *La Daunia nell'età della romanizzazione*, Bari.
- VOLPE G. 1996. *Contadini, pastori e mercanti nell'Apulia tardoantica*, Bari.

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente 2i Rete gas spa
--	--	--------------------------------

Cap. VII	ELENCO DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA ALLEGATA
----------	---

N.	SOGGETTO	DATA	VISTA
1	Panoramica I tratto del tracciato, Località Tressanti	05/09/2020	Sud/Est
2	Panoramica I tratto del tracciato, Località Tressanti	05/09/2020	Nord/Ovest
3	Panoramica I tratto del tracciato, Località Tressanti	05/09/2020	Est
4	Panoramica I tratto del tracciato, Località Tressanti	05/09/2020	Sud/Ovest
5	Panoramica I tratto del tracciato, Località Tressanti	05/09/2020	Est
6	Panoramica I tratto del tracciato, Località Tressanti	05/09/2020	Sud/Ovest
7	Panoramica UT 1, Località Tressanti	05/09/2020	Est
8	Panoramica UT 1, Località Tressanti	05/09/2020	Ovest
9	Panoramica UT 1, Località Tressanti	05/09/2020	Ovest
10	Panoramica UT 1, Località Tressanti	05/09/2020	Nord/Est
11	Materiali UT 1, Località Tressanti	05/09/2020	
12	Panoramica I tratto del tracciato, Località Tressanti	05/09/2020	Sud/Ovest
13	Panoramica I tratto del tracciato, Località Tressanti	05/09/2020	Nord/Est
14	Panoramica I tratto del tracciato, Località Tressanti	05/09/2020	Sud/Ovest
15	Panoramica I tratto del tracciato, Località Tressanti	05/09/2020	Est

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente 2i Rete gas spa
--	--	--------------------------------

16	Panoramica I tratto del tracciato, Località Tressanti	05/09/2020	Nord/Est
17	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Sud/Ovest
18	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Sud
19	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Nord/Ovest
20	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Ovest
21	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Est
22	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Sud/Est
23	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Nord
24	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Est
25	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Ovest
26	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Sud
27	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Ovest
28	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Est
29	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Ovest
30	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Est
31	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Est
32	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Ovest
33	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Sud/Est

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

34	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Ovest
35	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Ovest
36	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Est
37	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Ovest
38	Panoramica Sporadico 1, Località Marrella	05/09/2020	Est
39	Materiali Sporadico 1 (I), Località Marrella	05/09/2020	
40	Panoramica Sporadico 1, Località Marrella	05/09/2020	Est
41	Panoramica Sporadico 1, Località Marrella	05/09/2020	Nord/Ovest
42	Materiali Sporadico 1 (II), Località Marrella	05/09/2020	
43	Panoramica Sporadico 1, Località Marrella	05/09/2020	Sud
44	Panoramica Sporadico 1, Località Marrella	05/09/2020	Nord/Est
45	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Sud
46	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Nord
48	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Est
49	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Ovest
50	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Ovest
51	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Est
52	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Ovest

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente 2i Rete gas spa
--	--	--------------------------------

53	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Ovest
54	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Est
55	Materiali Sporadico 2, Località Marrella	05/09/2020	
56	Panoramica Sporadico 2, Località Marrella	05/09/2020	Ovest
57	Panoramica Sporadico 2, Località Marrella	05/09/2020	Sud/Est
58	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Est
59	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Ovest
60	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Est
61	Panoramica I tratto del tracciato, Località Marrella	05/09/2020	Ovest
62	Panoramica II tratto del tracciato, Località Posta Ischia	05/09/2020	Sud/Est
63	Panoramica UT 2, Località Posta Ischia	05/09/2020	Nord/Ovest
64	Materiali UT 2 (I), Località Posta Ischia	05/09/2020	
65	Panoramica UT 2, Località Posta Ischia	05/09/2020	Est
66	Panoramica UT 2, Località Posta Ischia	05/09/2020	Ovest
67	Panoramica UT 2, Località Posta Ischia	05/09/2020	Nord
68	Materiali UT 2 (II), Località Posta Ischia	05/09/2020	
69	Materiali UT 2 (III), Località Posta Ischia	05/09/2020	
70	Panoramica II tratto del tracciato, Località Giardino	05/09/2020	Ovest

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

71	Panoramica Il tratto del tracciato, Località Giardino	05/09/2020	Est
72	Panoramica Sporadico 5, Località Giardino	05/09/2020	Sud/Est
73	Materiali Sporadico 5, Località Giardino	05/09/2020	
74	Panoramica Sporadico 5, Località Giardino	05/09/2020	Ovest
75	Panoramica Il tratto del tracciato, Località Giardino	05/09/2020	Est
76	Panoramica Il tratto del tracciato, Località Giardino	05/09/2020	Ovest
77	Panoramica Il tratto del tracciato, Località La Risaia	05/09/2020	Sud/Est
78	Panoramica Il tratto del tracciato, Località La Risaia	05/09/2020	Nord/Ovest
79	Panoramica Il tratto del tracciato, Località La Risaia	05/09/2020	Sud/Est
80	Panoramica Il tratto del tracciato, Località La Risaia	05/09/2020	Nord/Ovest
81	Materiali Sporadico 3, Località Posta Ischia	05/09/2020	
82	Panoramica Sporadico 3, Località Posta Ischia	05/09/2020	Sud/Est
83	Panoramica Sporadico 3, Località Posta Ischia	05/09/2020	Ovest
84	Panoramica Sporadico 4, Località Posta Ischia	05/09/2020	Nord/Est
85	Materiali Sporadico 4, Località Posta Ischia	05/09/2020	
86	Materiali UT 2 (IV), Località Posta Ischia	05/09/2020	
87	Panoramica UT 2, Località Posta Ischia	05/09/2020	Sud/Est
88	Panoramica Il tratto del tracciato, Località Posta Ischia	05/09/2020	Nord/Ovest

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

89	Materiali UT 2 (V), Località Posta Ischia	05/09/2020	
90	Panoramica III tratto del tracciato, Località Alma Dannata	06/09/2020	Sud/Est
91	Panoramica III tratto del tracciato, Località Alma Dannata	06/09/2020	Ovest
92	Panoramica III tratto del tracciato, Località Alma Dannata	06/09/2020	Sud/Est
93	Panoramica III tratto del tracciato, Località Alma Dannata	06/09/2020	Nord/Est
94	Panoramica III tratto del tracciato, Località Masseria Combattenti	06/09/2020	Nord/Est
95	Panoramica III tratto del tracciato, Località Masseria Combattenti	06/09/2020	Sud/Ovest
96	Materiali Sporadico 6, Località Masseria De Nittis	06/09/2020	
97	Panoramica Sporadico 6, Località Masseria De Nittis	06/09/2020	Sud/Est
98	Panoramica Sporadico 6, Località Masseria De Nittis	06/09/2020	Nord/Ovest
100	Panoramica UT 3, Località Masseria Combattenti	06/09/2020	Ovest
101	Panoramica UT 3, Località Masseria Combattenti	06/09/2020	Sud
102	Panoramica UT 3, Località Masseria Combattenti	06/09/2020	Nord/Est
103	Materiali UT 3, Località Masseria Combattenti	06/09/2020	

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente Zi Rete gas spa
--	--	--------------------------------

104	Panoramica III tratto del tracciato, Località Alma Dannata	06/09/2020	Sud
105	Panoramica III tratto del tracciato, Località Alma Dannata	06/09/2020	Nord/Est
106	Panoramica III tratto del tracciato, Località Alma Dannata	06/09/2020	Sud
107	Panoramica III tratto del tracciato, Località Alma Dannata	06/09/2020	Sud/Est
108	Panoramica III tratto del tracciato, Località Alma Dannata	06/09/2020	Nord/Est
109	Panoramica III tratto del tracciato, Località Alma Dannata	06/09/2020	Sud/Ovest
110	Panoramica III tratto del tracciato, Località Alma Dannata	06/09/2020	Ovest
111	Panoramica III tratto del tracciato, Località Alma Dannata	06/09/2020	Est
112	Panoramica III tratto del tracciato, Località Alma Dannata	06/09/2020	Sud/Ovest
113	Panoramica III tratto del tracciato, Località Alma Dannata	06/09/2020	Nord/Est
114	Panoramica III tratto del tracciato, Località Alma Dannata	06/09/2020	Est
115	Panoramica III tratto del tracciato, Località Alma Dannata	06/09/2020	Sud/Ovest
116	Panoramica III tratto del tracciato, Località Alma	06/09/2020	Nord/Est

	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO, NEL TERRITORIO DI CERIGNOLA E ZAPPONETA E NELLE PROVINCE DI FOGGIA E BAT, PER LA REALIZZAZIONE DI 16 KM DI RETE METANO	Committente 2i Rete gas spa
--	--	--------------------------------

	Dannata		
117	Panoramica III tratto del tracciato, Località Alma Dannata	06/09/2020	Sud

Cap. VIII	ELENCO ELABORATI CARTOGRAFICI ALLEGATI
-----------	---

N. TAV.	OGGETTO	SCALA
1	Carta del grado di visibilità dei suoli	Ortofoto Google Earth Pro
2	Carta dei siti archeologici noti	Base IGM 1:10000
3	Carta dei siti archeologici noti, unità topografiche e anomalie da foto aeree	Ortofoto Google Earth Pro
4	Carta del rischio archeologico	Ortofoto Google Earth Pro