



Progetto:
**RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO-
 BICCARI DN 650 (26"), DP 75 bar E OPERE
 CONNESSE**



N. Contratto :
N. Commessa : NR/17076

N. documento:
 03492-ENV-RE-000-0251

Foglio
 1 di 51

Data
 11-01-2019

N. Cliente:
 RE-ARC-251

**INDAGINE ARCHEOLOGICA
 (Tratti in variante)**

A. Patrizia D'Onghia

Dott.ssa A. PATRIZIA D'ONGHIA
ARCHEOLOGA SPECIALIZZATA
 Via Pola, 109 - Cell. 348.8932451
 74016 MASSAFRA (TA)
 Cod. Fisc. DNG NNZ 73E66 F027M
 Part. IVA 02615900731

00	11-01-2019	EMMISSIONE PER INTEGRAZIONI SIA	D'ONGHIA	ANTOGNOLI	CAPRIOTTI
REV	DATA	TITOLO REVISIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO

RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26"), DP 75 bar E OPERE CONNESSE						
INDAGINE ARCHEOLOGICA (Tratti in variante)						
N° Documento: 03492-ENV-RE-000-0251	Foglio 2 di 51	Rev.: 00				RE-ARC-251

INDICE

1	INTRODUZIONE	3
2	ELENCO AREE INDAGATE	9
3	LA VISIBILITÀ ARCHEOLOGICA E L'USO DEL SUOLO	11
4	ELABORAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO	14
5	CATALOGO DEI SITI ARCHEOLOGICI	17
6	CONCLUSIONI	48
7	BIBLIOGRAFIA	50
8	ELENCO ALLEGATI	51

RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26”), DP 75 bar E OPERE CONNESSE						
INDAGINE ARCHEOLOGICA (Tratti in variante)						
N° Documento:		Foglio	Rev.:			
03492-ENV-RE-000-0251	3	di 51	00			RE-ARC-251

1 INTRODUZIONE

Il presente documento relativo al progetto dell’opera denominata “Rif. Metanodotto San Salvo Biccari DN 650 (26”), DP 75 bar” redatto nell’ambito della documentazione integrativa allo Studio di Impatto Ambientale rappresenta un approfondimento sulle varianti di tracciato prescritte dagli Enti coinvolti nel procedimento e sulle ottimizzazioni ipotizzate e condivise nel corso dei sopralluoghi eseguiti in campo con i rappresentanti dei vari Servizi.

Il documento di valutazione archeologica preventiva è stato redatto ai sensi dell’art. 28, comma 4 del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio di cui al D.L. n.42 del 22.01.2004, nonché dal D.L. n.63 del 26.04.2005, convertito con L. n.109 del 25.06.2005 e recepito all’art. 95 del D.L. 163/06 relativo alle procedure di verifica preventiva dell’interesse archeologico in sede di progetto.

Dal punto di vista territoriale l’opera completa si svilupperà, secondo un andamento lineare, fra i due estremi costituiti da una parte dall’impianto di San Salvo (CH) e dall’altra da quello di Biccari (FG).

Il tracciato attraverserà quindi tre territori regionali (Abruzzo, Molise e Puglia), tre territori provinciali (Chieti, Campobasso e Foggia) e 19 territori comunali (2 in Abruzzo, 12 in Molise e 5 in Puglia).

Alcune delle varianti proposte saranno eseguite mediante l’utilizzo di tecnologie trenchless (microtunnel o TOC) e prevederanno una postazione di spinta e una di arrivo, di dimensione approssimativa pari a (10x5) m. Mentre la profondità di scavo per la realizzazione di questa tipologia di opere varia tra i 10 e i 25 metri, arrivando in alcuni casi anche a 50 m. I tratti realizzati mediante opere trenchless sono individuati nella tabella seguente.

In tutto sono 18 le varianti proposte, 30 le aree ricognite, 12 i siti archeologici identificati.

Le aree ricognite sono state contrassegnate dal numero della variante e di seguito dal numero progressivo.

Per ogni sito archeologico individuato è stata compilata una scheda ed è stata realizzata la relativa documentazione fotografica.

La ricerca è stata condotta sotto la responsabilità della dott.ssa Patrizia D’Onghia e dott.ssa Carmela D’Auria.

RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26”), DP 75 bar E OPERE CONNESSE							
INDAGINE ARCHEOLOGICA (Tratti in variante)							
N° Documento: 03492-ENV-RE-000-0251		Foglio 4 di 51		Rev.: 00		RE-ARC-251	

Di seguito si indica per ciascuna variante, la localizzazione, la tecnologia che sarà utilizzata per realizzarla (trenchless o scavo a cielo aperto) e la motivazione che l'ha originata.

Tab. 1.1 – Tratti di variante

VAR.	PROGRESSIVA (Km)	LUNGHEZZA (m)			PROV	COMUNE	TIPOLOGIA TRATTO	MOTIVAZIONE DELLA VARIANTE
		Variante	Tracciato SIA	Differenza				
ABRUZZO								
1	3+420 – 4+580	1125	1160	-350	CH	Lentella	Attraversamento del Fiume Treste e percorrenza sul colle de “La Coccetta”	La variante si rende necessaria al fine di ottemperare alla prescrizione della Soprintendenza dell'Abruzzo, pervenuta con nota del MIBAC prot. 24743 del 18/09/2018, nella quale si richiede, in corrispondenza del sito pluristratificato de La Coccetta, di realizzare il metanodotto in modalità trenchless senza rimozione della condotta esistente. Inoltre considerando l'importanza naturalistica dell'intera area (compreso il SIC IT7140126 “Gessi di Lentella”), per limitarne gli impatti su di essa, si procederà alla realizzazione in modalità trenchless anche dell'attraversamento del Fiume Treste.
MOLISE								
2	14+970 – 15+915	865	945	-80	CB	Monten. di Bisaccia	Percorrenza sul Monte Freddo in località Sterparone	La variante si rende necessaria al fine di ottemperare alla prescrizione della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio del Molise, contenuta nella nota prot. 11209 del 10/10/2018, nella quale si richiede la delocalizzazione del tracciato in direzione nord-est da realizzare in modalità trenchless previo indagini archeologiche a carattere estensivo nell'area di installazione della buca di spinta dell'opera trenchless.
3	19+445 – 20+130	680	685	-5	CB	Montecilf. - Palata	Attraversamento area sottoposta a vincolo archeologico in località “Masseria Liberatore”	La variante si rende necessaria al fine di ottemperare alla prescrizione della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio del Molise, contenuta nella nota prot. 11209 del 10/10/2018, nella quale si richiede la delocalizzazione del tracciato al di fuori dell'area vincolata “Masseria Liberatore” o l'impiego di tecnologie trenchless.

**RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26''), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**INDAGINE ARCHEOLOGICA
(Tratti in variante)**

N° Documento:

03492-ENV-RE-000-0251

Foglio

5 di 51

Rev.:

00

RE-ARC-251

VAR.	PROGRESSIVA (Km)	LUNGHEZZA (m)			PROV	COMUNE	TIPOLOGIA TRATTO	MOTIVAZIONE DELLA VARIANTE
		Variante	Tracciato SIA	Differenza				
4	28+840 – 29+360	510	520	-10	CB	Guglionesi - Larino	Attraversamento bacino fluviale del Biferno	La variante si rende necessaria al fine di ottemperare alla prescrizione della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio del Molise, contenuta nella nota prot. 11209 del 10/10/2018, nella quale si richiede l'impiego di tecnologie di attraversamento in sotterraneo al fine di non arrecare danni all'area di pregio naturalistico della Valle del Biferno.
5	32+290 – 32+650	470	360	+110	CB	Larino	Attraversamento tratturo S.Andrea - Biferno	La variante si rende necessaria al fine di ottemperare alla prescrizione della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio del Molise, contenuta nella nota prot. 11209 del 10/10/2018, nella quale si richiede l'attraversamento perpendicolare del Tratturo S.Andrea-Biferno al fine di limitare l'area interferita.
6	33+520 – 34+215	725	695	+30	CB	Larino	Attraversamento tratturo S.Andrea - Biferno	La variante si rende necessaria al fine di ottemperare alla prescrizione della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio del Molise, contenuta nella nota prot. 11209 del 10/10/2018, nella quale si richiede la modifica del tracciato procedendo parallelamente a quello esistente al fine di limitare i lavori ad una sola porzione della fascia di pertinenza del Tratturo S.Andrea-Biferno.
7	35+895 – 36+225	400	330	+70	CB	Larino	Attraversamento tratturo S.Andrea - Biferno	La variante si rende necessaria al fine di ottemperare alla prescrizione della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio del Molise, contenuta nella nota prot. 11209 del 10/10/2018, nella quale si richiede l'attraversamento perpendicolare del Tratturo S.Andrea-Biferno al fine di limitare l'area interferita.
8	41+390 – 43+110	1745	1720	+25	CB	Montorio nei Frentani - Rotello	Attraversamento tratturo S.Andrea - Biferno	La variante si rende necessaria al fine di ottemperare alla prescrizione della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio del Molise, contenuta nella nota prot. 11209 del 10/10/2018, nella quale si richiede di posizionare le buche di ingresso/uscita dell'opera trenchless al di fuori dell'area di pertinenza del Tratturo S.Andrea-Biferno al fine di non alterare, neanche nella fase di cantiere, il contesto paesaggistico e ambientale dell'area vincolata.

**RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**INDAGINE ARCHEOLOGICA
(Tratti in variante)**

N° Documento:

03492-ENV-RE-000-0251

Foglio

6 di 51

Rev.:

00

RE-ARC-251

VAR.	PROGRESSIVA (Km)	LUNGHEZZA (m)			PROV	COMUNE	TIPOLOGIA TRATTO	MOTIVAZIONE DELLA VARIANTE
		Variante	Tracciato SIA	Differenza				
9	45+880 – 46+600	725	715	+10	CB	Rotello	Attraversamento area in frana	La variante si rende necessaria al fine di evitare un'area oggetto di movimento franoso segnalata dal PAI a pericolosità elevata e dalla cartografia IFFI (Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia) a colamento lento, ubicata nel comune di Rotello (CB). Tale variante permetterà di evitare l'area identificata a pericolosità elevata, mentre permarrà un'interferenza parziale in corrispondenza di un'area a pericolosità moderata.
10	57+210 – 58+565	1350	1355	-5	CB - FG	Santa Croce di Magliano – San Giuliano di Puglia – Castel. della Daunia	Attraversamento bacino fluviale del Fortore	La variante si rende necessaria al fine di ottemperare alla prescrizione della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio del Molise, contenuta nella nota prot. 11209 del 10/10/2018, nella quale si richiede l'impiego di tecnologie di attraversamento in sotterraneo al fine di non arrecare danni all'area di pregio naturalistico della Valle del Fortore.
PUGLIA								
11	58+925 – 59+180	260	255	+5	FG	Castel. della Daunia	Attraversamento in area di rispetto bosco (agricola)	La variante si rende necessaria al fine di ottemperare alla prescrizione della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le provincie di Barletta-Andria-Trani e Foggia, contenuta nella nota prot. 6267 del 13/07/2018, nella quale si richiede una leggera deviazione del tracciato in direzione sud-ovest al fine di evitare l'interferenza con la fascia di rispetto di un'area boscata tutelata dal Piano Paesaggistico Territoriale Regionale della Puglia (PPTR).
12	60+740 – 62+145	1355	1405	-50	FG	Casalvec. di Puglia	Attraversamento tratturo Nunziatella- Stignano (S.P. 11)	La variante si rende necessaria al fine di ottemperare alla prescrizione della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le provincie di Barletta-Andria-Trani e Foggia, contenuta nella nota prot. 6267 del 13/07/2018, nella quale si richiede la deviazione del tracciato in direzione nord-est al fine di evitare l'interferenza con l'area di rispetto di Masseria Sculgola, tutelata dal PPTR, dell'attraversamento perpendicolare in un solo punto del Regio Braccio "Nunziatella - Stignano".

**RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**INDAGINE ARCHEOLOGICA
(Tratti in variante)**

N° Documento:

03492-ENV-RE-000-0251

Foglio

7 di 51

Rev.:

00

RE-ARC-251

VAR.	PROGRESSIVA (Km)	LUNGHEZZA (m)			PROV	COMUNE	TIPOLOGIA TRATTO	MOTIVAZIONE DELLA VARIANTE
		Variante	Tracciato SIA	Differenza				
13	63+180 – 63+495	340	315	+25	FG	Casalvec. di Puglia	Attraversamento tratturo "Celano- Foggia" (S.P. 8)	La variante si rende necessaria al fine di ottemperare alla prescrizione della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le provincie di Barletta-Andria-Trani e Foggia, contenuta nella nota prot. 6267 del 13/07/2018, nella quale si richiede l'attraversamento perpendicolare del Regio Tratturo "Celano-Foggia" al fine di limitare l'area di interferenza.
14	72+490 – 72+975	630	485	+145	FG	Lucera	Attraversamento area di rispetto Masseria Paglieta	La variante si rende necessaria al fine di ottemperare alla prescrizione della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le provincie di Barletta-Andria-Trani e Foggia, contenuta nella nota prot. 6267 del 13/07/2018, nella quale si richiede la modifica del tracciato al fine di evitare l'interferenza con l'area di rispetto di Masseria Paglieta tutelata dal PPTR.
15	73+030 – 74+150	1880	1920	-40	FG	Pietramont.	Attraversamento area di rispetto bosco	La variante si rende necessaria al fine di ottemperare alla prescrizione della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le provincie di Barletta-Andria-Trani e Foggia, contenuta nella nota prot. 6267 del 13/07/2018, nella quale si richiede la modifica del tracciato al fine di evitare l'interferenza con l'area di rispetto del bosco tutelata dal PPTR.
16	82+095– 85+075	3405	2980	+425	FG	Volturino, Lucera, Alberona, Biccari	Attraversamento aree di rispetto dei boschi, corsi d'acqua e tratturo "Lucera - Castel di Sangro"	La variante si rende necessaria al fine di ottemperare alla prescrizione della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le provincie di Barletta-Andria-Trani e Foggia, contenuta nella nota prot. 6267 del 13/07/2018, nella quale si richiede la modifica del tracciato in direzione nord-est con l'attraversamento di un solo ramo del Canale Fara di Volturino e dell'area di rispetto dei boschi, l'attraversamento perpendicolare del tratturo Lucera - Castel di Sangro e la deviazione del tracciato in direzione sud-ovest, al fine di limitare l'impatto con le aree tutelate dal PPTR.

**RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26''), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**INDAGINE ARCHEOLOGICA
(Tratti in variante)**

N° Documento: 03492-ENV-RE-000-0251	Foglio 8 di 51	Rev.:				RE-ARC-251
		00				

VAR.	PROGRESSIVA (Km)	LUNGHEZZA (m)			PROV	COMUNE	TIPOLOGIA TRATTO	MOTIVAZIONE DELLA VARIANTE
		Variante	Tracciato SIA	Differenza				
17	85+595 – 86+210	655	615	+40	FG	Biccari	Attraversamento area boscata e relativa area di rispetto	La variante si rende necessaria al fine di ottemperare alla prescrizione della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le provincie di Barletta-Andria-Trani e Foggia, contenuta nella nota prot. 6267 del 13/07/2018, nella quale si richiede la deviazione del tracciato al fine di ottenere un minor impatto sull'area boschiva interferita e tutelata dal PPTR.
18	86+825 – 87+875	1050	1115	+65	FG	Biccari	Attraversamento aree agricole	La variante in oggetto è da attribuire a cause di natura tecnico-progettuale. Nella prima parte dell'ottimizzazione la motivazione è legata alla recente realizzazione di una pala eolica in corrispondenza del tracciato del metanodotto originario in progetto. Nel tratto finale la modifica è invece dovuta ad una variazione della filosofia di intervento che prevederà il collegamento del nuovo metanodotto San Salvo-Biccari al nuovo metanodotto Biccari-Contrada Lamia (in una differente posizione all'interno dell'area dell'impianto di Biccari) al termine del quale verrà realizzata la nuova area trappole.

**RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26”), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**INDAGINE ARCHEOLOGICA
(Tratti in variante)**

N° Documento: 03492-ENV-RE-000-0251	Foglio 9 di 51	Rev.:	RE-ARC-251
--	-------------------	-------	------------

2 ELENCO AREE INDAGATE

Di seguito si riporta la tabella con l’elenco delle aree indagate, cartografate nel Dis. n. PG-ARC-101, in Allegato 1. Nella cartografia i siti archeologici sono indicati con campitura di linee parallele di colore giallo.

Le aree evidenziate in giallo sono quelle in cui si sono avuti dei rinvenimenti di frammenti fittili e che sono descritte nel seguente capitolo 5 “Catalogo dei siti archeologici”.

Tab. 2.1 – Elenco delle aree oggetto di indagine

N.SITO	COMUNE	PROVINCIA	LOCALITA'	DEFINIZIONE	FOTO
1.1	Lentella	Chieti	Treste	Non si rinvergono frammenti ceramici	552-553
1.2	Lentella	Chieti	La Cocetta	Non si rinvergono frammenti ceramici	556-557
1.3	Lentella	Chieti	La Cocetta	Non si rinvergono frammenti ceramici	555-554
2.1	Montenero di Bisaccia	Campobasso	Sterparone	Non si rinvergono frammenti ceramici	619
2.2	Montenero di Bisaccia	Campobasso	Sterparone	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione	611-618
2.3	Montenero di Bisaccia	Campobasso	Monte Freddo	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione	620-631
3.1	Montecilfone	Campobasso	Montingolfo	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione	632-637
3.2	Montecilfone	Campobasso	Montingolfo	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione	638-643
3.3	Montecilfone	Campobasso	Montingolfo	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione	644-649
4.1	Guglionesi	Campobasso	Fiume Biferno	Non si rinvergono frammenti ceramici	650
4.2	Guglionesi	Campobasso	Fiume Biferno	Non si rinvergono frammenti ceramici	651
5.1	Larino	Campobasso	Uomomorto	Non si rinvergono frammenti ceramici	654-656
6.1	Larino	Campobasso	Schiena dell’asino	Non si rinvergono frammenti ceramici	658
7.1	Larino	Campobasso	Valle di Achille	Non si rinvergono frammenti ceramici	659-662
8.1	Montorio nei Frentani	Campobasso	Masseria Occhionero	Non si rinvergono frammenti ceramici	663-664
8.2	Rotello	Campobasso	Masseria Occhionero	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione	665-666
9.1	Rotello	Campobasso	Vallone Lanzere	Non si rinvergono frammenti ceramici	667-668
9.2	Rotello	Campobasso	Masseria Agostinelli	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione	669-682
10.1	San Giuliano di Puglia	Campobasso	Fiume Fortore	Non si rinvergono frammenti ceramici	683-684
11.1	Castelnuovo della Daunia	Foggia	Fiume Fortore	Non si rinvergono frammenti ceramici	687
12.1	Casalvecchio di Puglia	Foggia	Masseria Sculgola	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione	687-718

**RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26”), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**INDAGINE ARCHEOLOGICA
(Tratti in variante)**

N° Documento: 03492-ENV-RE-000-0251	Foglio 10 di 51	Rev.:				RE-ARC-251
		00				

N.SITO	COMUNE	PROVINCIA	LOCALITA'	DEFINIZIONE	FOTO
13.1	Casalvecchio di Puglia	Foggia	Canale Finocchito	Non si rinvergono frammenti ceramici	719-
14.1	Pietramontecorvino	Foggia	Masseria Carpino	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione	575-578
14.2	Lucera	Foggia	Masseria Carpino	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione	579-585
15.1	Pietramontecorvino	Foggia	Masseria Carpino	Non si rinvergono frammenti ceramici	596
15.2	Pietramontecorvino	Foggia	Masseria Chiancone	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione	598-609
16.1	Lucera-Alberona	Foggia	Masseria Grotticella	Non si rinvergono frammenti ceramici	721-726
16.2	Biccari	Foggia	Masseria Bombacino	Non si rinvergono frammenti ceramici	9
17.1	Biccari	Foggia	Masseria Sorda	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione	569-573
18.1	Biccari	Foggia	Casa Manucci	Non si rinvergono frammenti ceramici	565-568

RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26”), DP 75 bar E OPERE CONNESSE					
INDAGINE ARCHEOLOGICA (Tratti in variante)					
N° Documento: 03492-ENV-RE-000-0251	Foglio 11 di 51	Rev.: 00			RE-ARC-251

3 LA VISIBILITÀ ARCHEOLOGICA E L'USO DEL SUOLO

Il lavoro svolto nella ricognizione di superficie ha previsto l'acquisizione dei dati del grado di visibilità direttamente sul campo, suddividendolo nei tre livelli di seguito specificati:



Visibilità buona - aree arate, fresate;

Visibilità discreta - aree caratterizzate da una parziale crescita vegetale o da altre colture che permettono una visibilità discreta del suolo;



Visibilità scarsa - aree dove colture o elementi antropici impediscono totalmente la visibilità del suolo.

I dati raccolti sono stati schematizzati nella tabella di seguito riportata e rielaborati all'interno delle Carte della Visibilità, riportata in Allegato 2, Dis. n. PG-ARC-103.

**RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26''), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**INDAGINE ARCHEOLOGICA
(Tratti in variante)**

N° Documento: 03492-ENV-RE-000-0251	Foglio 12 di 51	Rev.:				RE-ARC-251
		00				

Tab. 3.1 – Grado di visibilità delle aree oggetto di indagine

N.SITO	COMUNE	PROVINCIA	LOCALITA'	VISIBILITA'	DESCRIZIONE	DEFINIZIONE	FOTO
1.1	Lentella	Chieti	Treste	buona	Campo incolto	Non si rinvennero frammenti ceramici	552-553
1.2	Lentella	Chieti	La Cocetta	scarsa	Campo incolto	Non si rinvennero frammenti ceramici	556-557
1.3	Lentella	Chieti	La Cocetta	scarsa	Campo incolto	Non si rinvennero frammenti ceramici	555-554
2.1	Montenero di Bisaccia	Campobasso	Sterparone	scarsa	Campo incolto	Non si rinvennero frammenti ceramici	619
2.2	Montenero di Bisaccia	Campobasso	Sterparone	buona	Campo incolto	Area di frammenti fittili	611-618
2.3	Montenero di Bisaccia	Campobasso	Monte Freddo	Buona/scarsa	Campo incolto	Area di frammenti fittili	620-631
3.1	Montecilfone	Campobasso	Montingolfo	Buona	Arato/seminativo	Area di frammenti fittili	632-637
3.2	Montecilfone	Campobasso	Montingolfo	discreta	Arato/seminativo	Area di frammenti fittili	638-643
3.3	Montecilfone	Campobasso	Montingolfo	Buona	Arato/seminativo	Area di frammenti fittili	644-649
4.1	Guglionesi	Campobasso	Fiume Biferno	scarsa	Incolto	Non si rinvennero frammenti ceramici	650
4.2	Guglionesi	Campobasso	Fiume Biferno	scarsa	Incolto	Non si rinvennero frammenti ceramici	651
5.1	Larino	Campobasso	Uomomorto	scarsa	Incolto	Non si rinvennero frammenti ceramici	654-656
6.1	Larino	Campobasso	Schiena dell'asino	scarsa	Incolto	Non si rinvennero frammenti ceramici	658
7.1	Larino	Campobasso	Valle di Achille	scarsa	incolto	Non si rinvennero frammenti ceramici	659-662
8.1	Montorio nei Frentani	Campobasso	Masseria Occhionero	Discreta	Arato/seminativo	Non si rinvennero frammenti ceramici	663-664
8.2	Rotello	Campobasso	Masseria Occhionero	Buona	Arato/seminativo	Area di frammenti fittili	665-666
9.1	Rotello	Campobasso	Vallone Lanzere	scarsa	Incolto	Non si rinvennero frammenti ceramici	667-668
9.2	Rotello	Campobasso	Masseria Agostinelli	Buona	Arato/seminativo	Area di frammenti fittili	669-682
10.1	San Giuliano di Puglia	Campobasso	Fiume Fortore	Buona	Incolto	Non si rinvennero frammenti ceramici	683-684
11.1	Castelnuovo della Daunia	Foggia	Fiume Fortore	Buona	Incolto	Non si rinvennero frammenti ceramici	687
12.1	Casalvecchio di Puglia	Foggia	Masseria Sculgola	Buona	Arato/seminativo-uliveto	Area di frammenti fittili	687-718
13.1	Casalvecchio di Puglia	Foggia	Canale Finocchito	Buona	Arato/seminativo-uliveto	Non si rinvennero frammenti ceramici	719-720
14.1	Pietramontecorvino	Foggia	Masseria Carpino	buona	Arato/seminativo-uliveto	Area di frammenti fittili	575-578
14.2	Lucera	Foggia	Masseria Carpino	Buona	Arato/seminativo-uliveto	Area di frammenti fittili	579-585

**RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26”), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**INDAGINE ARCHEOLOGICA
(Tratti in variante)**

N° Documento: 03492-ENV-RE-000-0251	Foglio 13 di 51	Rev.:				RE-ARC-251
		00				

N.SITO	COMUNE	PROVINCIA	LOCALITA'	VISIBILITA'	DESCRIZIONE	DEFINIZIONE	FOTO
15.1	Pietramontecorvino	Foggia	Masseria Carpino	buona	Arato/seminativo	Non si rinvergono frammenti ceramici	596
15.2	Pietramontecorvino	Foggia	Masseria Chiancone	buona	Arato/seminativo	Area di frammenti fittili	598- 609
16.1	Lucera-Alberona	Foggia	Masseria Grotticella	buona	Arato/seminativo	Non si rinvergono frammenti ceramici	721- 726
16.2	Biccari	Foggia	Masseria Bombacino	buona	Arato/seminativo	Non si rinvergono frammenti ceramici	9
17.1	Biccari	Foggia	Masseria Sorda	discreta	incolto	Area di frammenti fittili	569- 573
18.1	Biccari	Foggia	Casa Manucci	buona	Arato/seminativo	Non si rinvergono frammenti ceramici	565- 568

RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26”), DP 75 bar E OPERE CONNESSE					
INDAGINE ARCHEOLOGICA (Tratti in variante)					
N° Documento: 03492-ENV-RE-000-0251	Foglio 14 di 51	Rev.: 00			RE-ARC-251

4 ELABORAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO

Le numerose esigenze e procedure operative che comportano i lavori di scavo hanno portato a concentrarsi maggiormente sul tema della valutazione del rischio archeologico e dell'archeologia preventiva.

Spesso per alcune aree si hanno una gran quantità di rinvenimenti, mentre per altre un'assenza d'informazioni, ma questo non sta a significare che in quella zona non ci possa essere una realtà insediativa. Sicuramente il continuo e ripetuto utilizzo del terreno per le coltivazioni, ma soprattutto la forte presenza dell'uomo da un punto di vista insediativo e urbanizzato può aver modificato o cancellato le tracce del passato.

Altro importante indicatore di rischio archeologico sono le aree poste sotto vincolo, sia quelle che interferiscono con l'area di studio, sia quelle che si trovano nei terreni circostanti. Un ritrovamento non lontano da un'area già definita d'interesse archeologico può essere, infatti, un indicatore di rischio e quindi presupporre la presenza ad esempio di un'area abitativa.

In base a questi criteri il grado di rischio sarà quindi definito secondo i tre livelli di seguito descritti:

-  **Basso** - aree con siti archeologici caratterizzati da scarse o quasi assenti presenze di rinvenimenti, o siti segnalati ad una distanza dal tracciato maggiore di 1km.
-  **Medio** - aree con siti archeologici caratterizzati da presenza di rari e sparsi rinvenimenti archeologici, noti da bibliografia o individuati in ricognizione, posti ad una distanza media tra 200 e 300m dal tracciato.
-  **Alto** - aree con siti archeologici caratterizzati da evidenze archeologiche, da ingente e concentrata quantità di frammenti noti da bibliografia o individuati in ricognizione, posti ad una distanza dalle attività di progetto compresa tra 0 e 200m.

Nella tabella seguente viene sintetizzato il grado di rischio associato a ciascuno dei tratti di variante indagati, elaborato all'interno del Dis. n. PG-ARC-002, in Allegato 3.

**RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26''), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**INDAGINE ARCHEOLOGICA
(Tratti in variante)**

N° Documento: 03492-ENV-RE-000-0251	Foglio 15 di 51	Rev.:				RE-ARC-251
		00				

Tab. 4.1 – Grado di rischio assegnato alle aree oggetto di indagine

N.SITO	COMUNE	PROVINCIA	LOCALITA'	DEFINIZIONE	RISCHIO ARCHEOLOGICO
1.1	Lentella	Chieti	Treste	Non si rinvennero frammenti ceramici o aree archeologiche note da bibliografia ecc.	BASSO
1.2	Lentella	Chieti	La Cocetta	Interferenza con area d'interesse archeologico	ALTO
1.3	Lentella	Chieti	La Cocetta	Interferenza con area d'interesse archeologico	ALTO
2.1	Montenero di Bisaccia	Campobasso	Sterparone	Interferenza con area d'interesse archeologico	ALTO
2.2	Montenero di Bisaccia	Campobasso	Sterparone	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione archeologica	ALTO
2.3	Montenero di Bisaccia	Campobasso	Monte Freddo	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione archeologica	ALTO
3.1	Montecilfone	Campobasso	Montingolfo	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione archeologica	ALTO
3.2	Montecilfone	Campobasso	Montingolfo	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione archeologica	ALTO
3.3	Montecilfone	Campobasso	Montingolfo	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione archeologica	ALTO
4.1	Guglionesi	Campobasso	Fiume Biferno	Non si rinvennero frammenti ceramici o aree archeologiche note da bibliografia ecc.	BASSO
4.2	Guglionesi	Campobasso	Fiume Biferno	Non si rinvennero frammenti ceramici o aree archeologiche note da bibliografia ecc.	BASSO
5.1	Larino	Campobasso	Uomomorto	Area d'interesse archeologico	MEDIO
6.1	Larino	Campobasso	Schiena dell'asino	Non si rinvennero frammenti ceramici o aree archeologiche note da bibliografia ecc.	BASSO
7.1	Larino	Campobasso	Valle di Achille	Area d'interesse archeologico	MEDIO
8.1	Montorio nei Frentani	Campobasso	Masseria Occhionero	Area d'interesse archeologico	BASSO
8.2	Rotello	Campobasso	Masseria Occhionero	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione archeologica	ALTO
9.1	Rotello	Campobasso	Vallone Lanzere	Non si rinvennero frammenti ceramici o aree archeologiche note da bibliografia ecc.	BASSO

**RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26''), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**INDAGINE ARCHEOLOGICA
(Tratti in variante)**

N° Documento: 03492-ENV-RE-000-0251	Foglio 16 di 51	Rev.:				RE-ARC-251
		00				

N.SITO	COMUNE	PROVINCIA	LOCALITA'	DEFINIZIONE	RISCHIO ARCHEOLOGICO
9.2	Rotello	Campobasso	Masseria Agostinelli	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione archeologica	ALTO
10.1	San Giuliano di Puglia	Campobasso	Fiume Fortore	Aree d'interesse archeologico	ALTO
11.1	Castelnuovo della Daunia	Foggia	Fiume Fortore	Aree d'interesse archeologico	MEDIO
12.1	Casalvecchio di Puglia	Foggia	Masseria Sculgola	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione archeologica	ALTO
13.1	Casalvecchio di Puglia	Foggia	Canale Finocchito	Non si rinvennero frammenti ceramici o aree archeologiche note da bibliografia ecc.	BASSO
14.1	Pietramontecorvino	Foggia	Masseria Carpino	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione archeologica	ALTO
14.2	Lucera	Foggia	Masseria Carpino	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione archeologica	ALTO
15.1	Pietramontecorvino	Foggia	Masseria Carpino	Aree d'interesse archeologico	ALTO
15.2	Pietramontecorvino	Foggia	Masseria Chiancone	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione archeologica	ALTO
16.1	Lucera-Alberona	Foggia	Masseria Grotticella	Non si rinvennero frammenti ceramici o aree archeologiche note da bibliografia ecc.	BASSO
16.2	Biccari	Foggia	Masseria Bombacino	Non si rinvennero frammenti ceramici o aree archeologiche note da bibliografia ecc.	BASSO
17.1	Biccari	Foggia	Masseria Sorda	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione archeologica	ALTO
18.1	Biccari	Foggia	Casa Manucci	Non si rinvennero frammenti ceramici o aree archeologiche note da bibliografia ecc.	BASSO

RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26”), DP 75 bar E OPERE CONNESSE					
INDAGINE ARCHEOLOGICA (Tratti in variante)					
N° Documento: 03492-ENV-RE-000-0251	Foglio 17 di 51	Rev.:			
		00			RE-ARC-251

5 CATALOGO DEI SITI ARCHEOLOGICI

Nel presente capitolo vengono approfondite, per ciascun tratto di variante, le aree indagate in cui si sono avuti dei ritrovamenti archeologici. Le aree sono cartografate nelle tavole in Allegato 1.

Di seguito si riporta la legenda relativa agli stralci dei siti archeologici inseriti nel presente capitolo, che sono quelli relativi alle aree in cui si sono avuti ritrovamenti di frammenti fittili durante la ricognizione archeologica.

LEGENDA

-  Necropoli, Scavo archeologico
Soprintendenza Arch. Molise
-  Siti da ricognizione Muntoni et alii 2007
Soprintendenza Arch. Puglia
-  Survey
-  Area di frammenti fittili

RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

INDAGINE ARCHEOLOGICA
(Tratti in variante)

N° Documento:

03492-ENV-RE-000-0251

Foglio

18 di 51

Rev.:

00

RE-ARC-251

VARIANTE 2

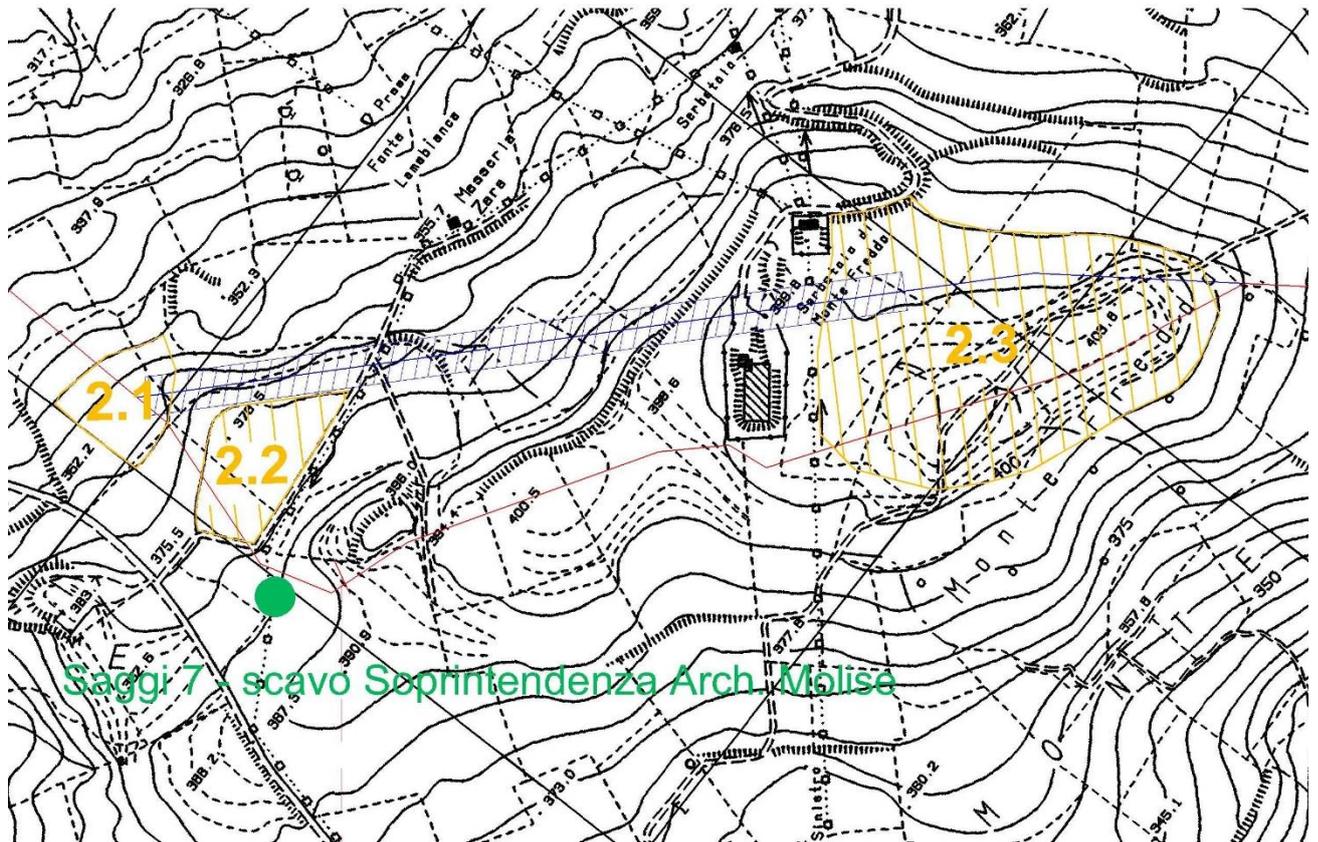


Fig. 5.1 – Variante 2

RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26''), DP 75 bar E OPERE CONNESSE						
INDAGINE ARCHEOLOGICA (Tratti in variante)						
N° Documento: 03492-ENV-RE-000-0251	Foglio 19 di 51	Rev.:				RE-ARC-251
		00				

SITO 2.2

Localizzazione

Regione Molise

Provincia Campobasso

Comune Montenero di Bisaccia

Località Sterparone

Riferimento progetto: variante 2

Uso/i del suolo/i: incolto

Visibilità: buona

Dati e riferimenti bibliografici: Ritrovamento di necropoli durante la realizzazione del Metanodotto Larino-Chieti a circa 100 m ad Est del sito. (<http://www.primopianomolise.it/citta/bassomolise/62153/necropoli-scoperta-montenero-diverse-le-tombe-antiche/>)

Stato giuridico: proprietà privata

Vincoli

Descrizione sito: Area di frammenti fittili con presenza di ceramica comune acroma, vernice nera, laterizi. L'area è stata identificata su un piccolo promontorio pianeggiante.

Documentazione fotografica: Foto nn.610-618

Dimensioni: 50m x 50m circa

Densità: 1-2 frr. mq

Riferimento cronologico: non determinabile con precisione, età ellenistico-romana



RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26”), DP 75 bar E OPERE CONNESSE						
INDAGINE ARCHEOLOGICA (Tratti in variante)						
N° Documento: 03492-ENV-RE-000-0251	Foglio 20 di 51		Rev.:			RE-ARC-251
			00			



SITO 2.3

Localizzazione

Regione Molise

Provincia Campobasso

Comune Montenero di Bisaccia

Località monte Freddo

Riferimento progetto: variante 2

Uso/i del suolo/i: incolto

Visibilità: buona (arata), scarsa (incolta)

Dati e riferimenti bibliografici:

Stato giuridico: proprietà privata

Vincoli

Descrizione sito: Area di frammenti fittili con presenza di ceramica comune acroma, laterizi, ceramica neolitica impressa, impasto dell'età del Bronzo, lame, scarti di lavorazione in selce.

L'area è pianeggiante, in parte arata e coltivato a seminativo, in parte incolto.

Documentazione fotografica: Foto nn.620-631

Dimensioni: 80m x 60m circa

Densità:4-5 frr. mq

Riferimento cronologico: Neolitico, età del Bronzo, età ellenistico-romana

RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

INDAGINE ARCHEOLOGICA
(Tratti in variante)

N° Documento:

03492-ENV-RE-000-0251

Foglio

21 di 51

Rev.:

00

RE-ARC-251



RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

INDAGINE ARCHEOLOGICA
(Tratti in variante)

N° Documento:

03492-ENV-RE-000-0251

Foglio

22 di 51

Rev.:

00

RE-ARC-251

VARIANTE 3

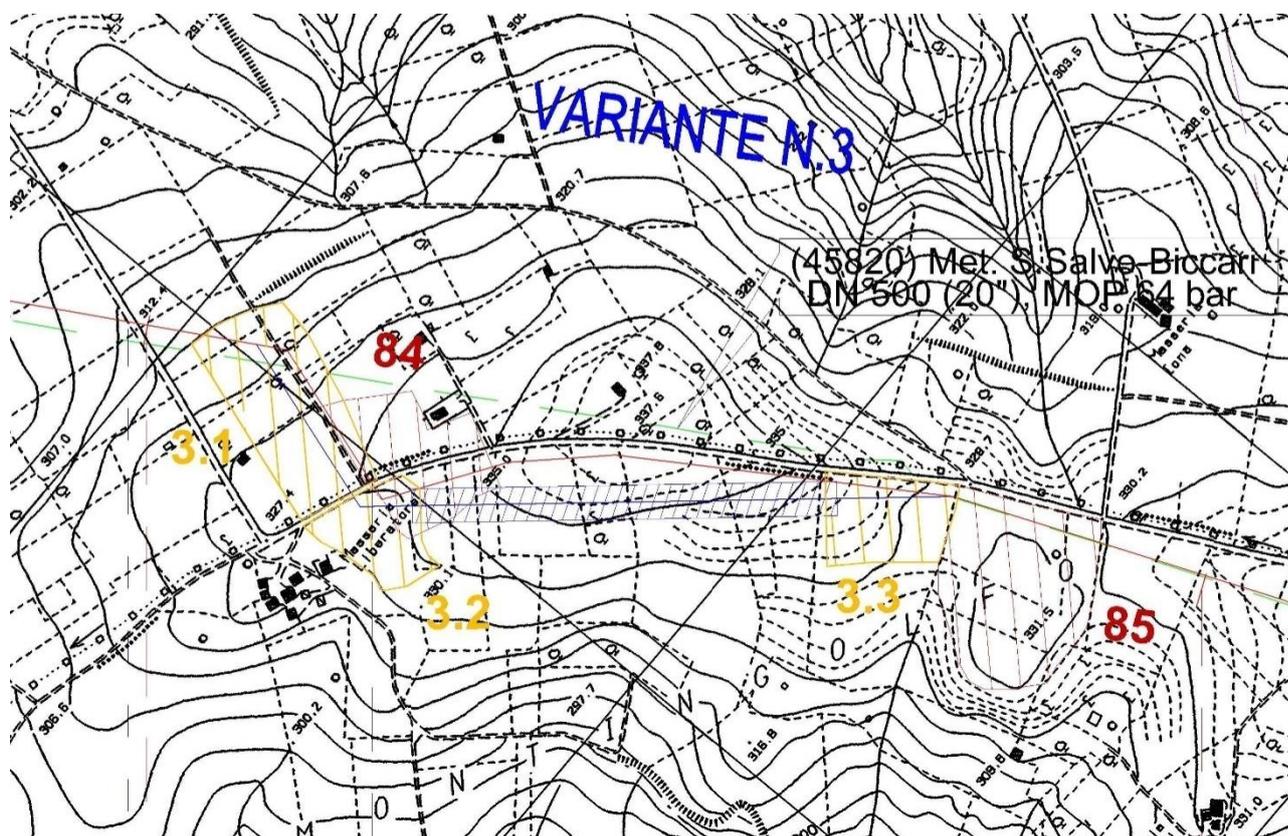


Fig. 5.2– Variante 3

SITO 3.1

Localizzazione

Regione Molise

Provincia Campobasso

Comune Palata

Località Montingolfo

Riferimento progetto: variante 3

Uso/i del suolo/i: arato-seminativo

Visibilità: buona

Dati e riferimenti bibliografici:

Stato giuridico: proprietà privata

Vincoli

RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26''), DP 75 bar E OPERE CONNESSE						
INDAGINE ARCHEOLOGICA (Tratti in variante)						
N° Documento: 03492-ENV-RE-000-0251	Foglio 23 di 51		Rev.:			RE-ARC-251
			00			

Descrizione sito: Area di frammenti fittili con presenza di ceramica comune acroma, laterizi.

Documentazione fotografica: Foto nn.632-637

Dimensioni:60m x 60m circa

Densità:1-2frr. mq

Riferimento cronologico: età ellenistico-romana



RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26”), DP 75 bar E OPERE CONNESSE						
INDAGINE ARCHEOLOGICA (Tratti in variante)						
N° Documento: 03492-ENV-RE-000-0251	Foglio 24 di 51		Rev.:			RE-ARC-251
			00			

SITO 3.2

Localizzazione

Regione Molise

Provincia Campobasso

Comune Palata

Località Montingolfo

Riferimento progetto: variante 3

Uso/i del suolo/i: arato-seminativo

Visibilità: buona

Dati e riferimenti bibliografici:

Stato giuridico: proprietà privata

Vincoli

Descrizione sito: Area di frammenti fittili con presenza di ceramica comune acroma, laterizi.

Documentazione fotografica: Foto nn.638-643

Dimensioni: 60m x 60m circa

Densità: 1-2 fr. mq

Riferimento cronologico: età ellenistico-romana



**RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26”), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**INDAGINE ARCHEOLOGICA
(Tratti in variante)**

N° Documento:

03492-ENV-RE-000-0251

Foglio

25 di 51

Rev.:

00

RE-ARC-251



RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26''), DP 75 bar E OPERE CONNESSE						
INDAGINE ARCHEOLOGICA (Tratti in variante)						
N° Documento: 03492-ENV-RE-000-0251	Foglio 26 di 51		Rev.:			
			00			
					RE-ARC-251	

SITO 3.3

Localizzazione

Regione Molise

Provincia Campobasso

Comune Palata

Località Montingolfo

Riferimento progetto: variante 3

Uso/i del suolo/i: arato-seminativo

Visibilità: buona

Dati e riferimenti bibliografici:

Stato giuridico: proprietà privata

Vincoli

Descrizione sito: Area di frammenti fittili con presenza di ceramica comune acroma, laterizi.

Documentazione fotografica: Foto nn.644-649

Dimensioni: 60m x 60m circa

Densità: 1-2 fr. mq

Riferimento cronologico: età ellenistico-romana



**RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26''), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**INDAGINE ARCHEOLOGICA
(Tratti in variante)**

N° Documento: 03492-ENV-RE-000-0251	Foglio 27 di 51	Rev.:				RE-ARC-251
		00				



RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26''), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

INDAGINE ARCHEOLOGICA
(Tratti in variante)

N° Documento:

03492-ENV-RE-000-0251

Foglio
28 di 51

Rev.:

00

RE-ARC-251

VARIANTE 8

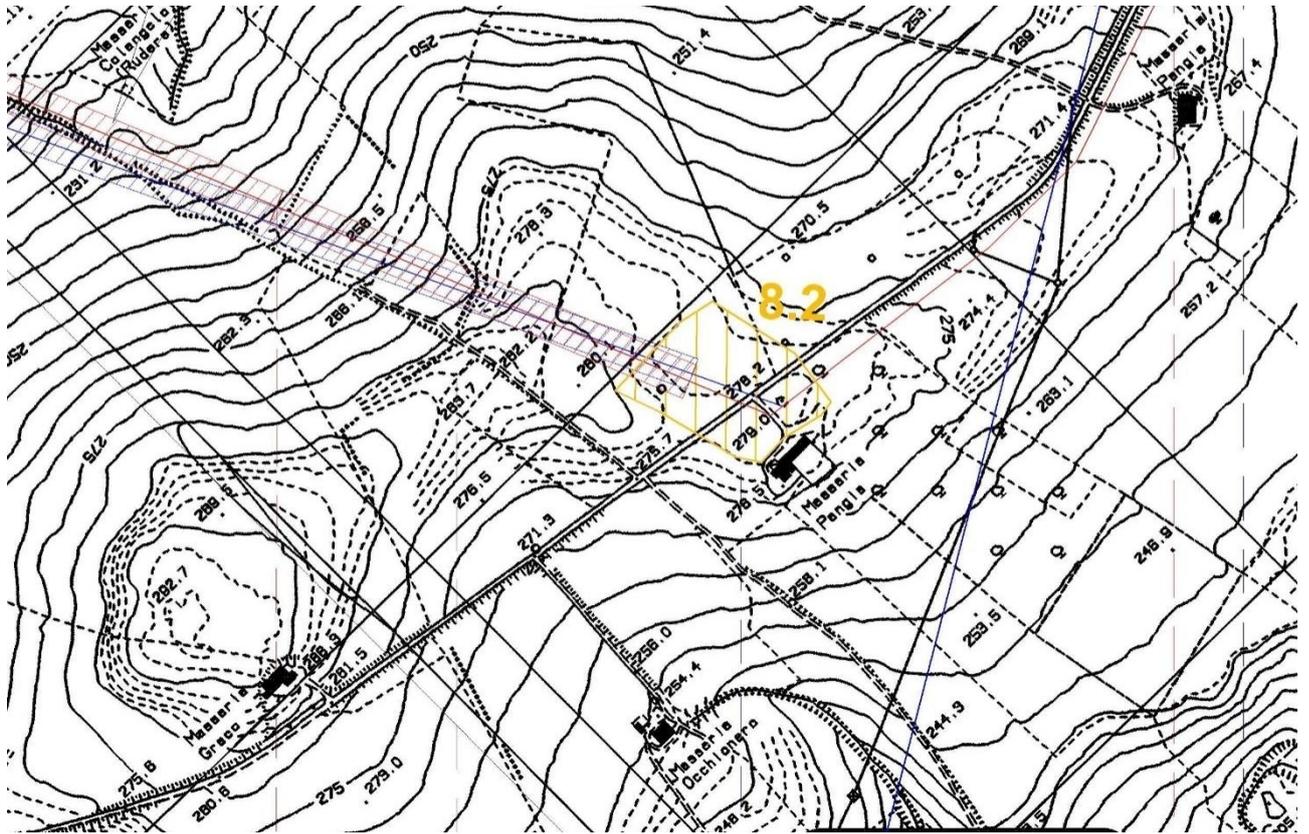


Fig. 5.3 – Variante 8

SITO 8.2

Localizzazione

Regione Molise

Provincia Campobasso

Comune Rotello

Località masseria Pangia

Riferimento progetto: variante 8

Uso/i del suolo/i: arato-seminativo

Visibilità: buona

Dati e riferimenti bibliografici:

Stato giuridico: proprietà privata

Vincoli

Descrizione sito: Area di frammenti fittili con presenza di ceramica comune acroma, laterizi.

RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

INDAGINE ARCHEOLOGICA
(Tratti in variante)

N° Documento: 03492-ENV-RE-000-0251	Foglio 29 di 51	Rev.:				RE-ARC-251
		00				

Documentazione fotografica: Foto nn.665-666

Dimensioni: 70m x 60m circa

Densità: 1-2 fr. mq

Riferimento cronologico: età ellenistico-romana



RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

INDAGINE ARCHEOLOGICA
(Tratti in variante)

N° Documento:

03492-ENV-RE-000-0251

Foglio

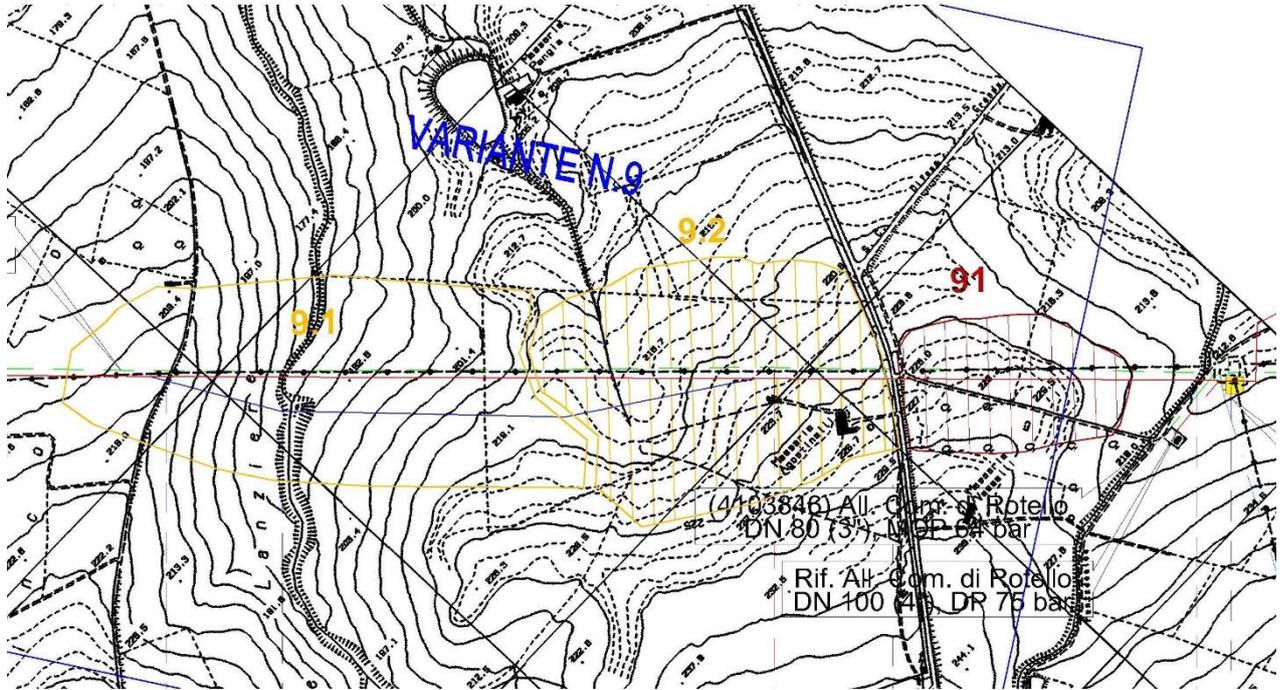
30 di 51

Rev.:

00

RE-ARC-251

VARIANTE 9



RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26''), DP 75 bar E OPERE CONNESSE						
INDAGINE ARCHEOLOGICA (Tratti in variante)						
N° Documento: 03492-ENV-RE-000-0251	Foglio 31 di 51		Rev.:			
			00			
					RE-ARC-251	

SITO 9.2

Localizzazione

Regione Molise

Provincia Campobasso

Comune Rotello

Località masseria Agostinelli

Riferimento progetto: variante 9

Uso/i del suolo/i: arato-seminativo

Visibilità: buona

Dati e riferimenti bibliografici:

Stato giuridico: proprietà privata

Vincoli

Descrizione sito: Vasta area di frammenti fittili con presenza di ceramica comune acroma, sigillata italica, laterizi.

Documentazione fotografica: Foto nn.669-682

Dimensioni: 90m x 70m circa

Densità: 3-4frr. mq

Riferimento cronologico: età romana (prima età imperiale)



RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

INDAGINE ARCHEOLOGICA
(Tratti in variante)

N° Documento:

03492-ENV-RE-000-0251

Foglio

32 di 51

Rev.:

00

RE-ARC-251



RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

INDAGINE ARCHEOLOGICA
(Tratti in variante)

N° Documento:

03492-ENV-RE-000-0251

Foglio

33 di 51

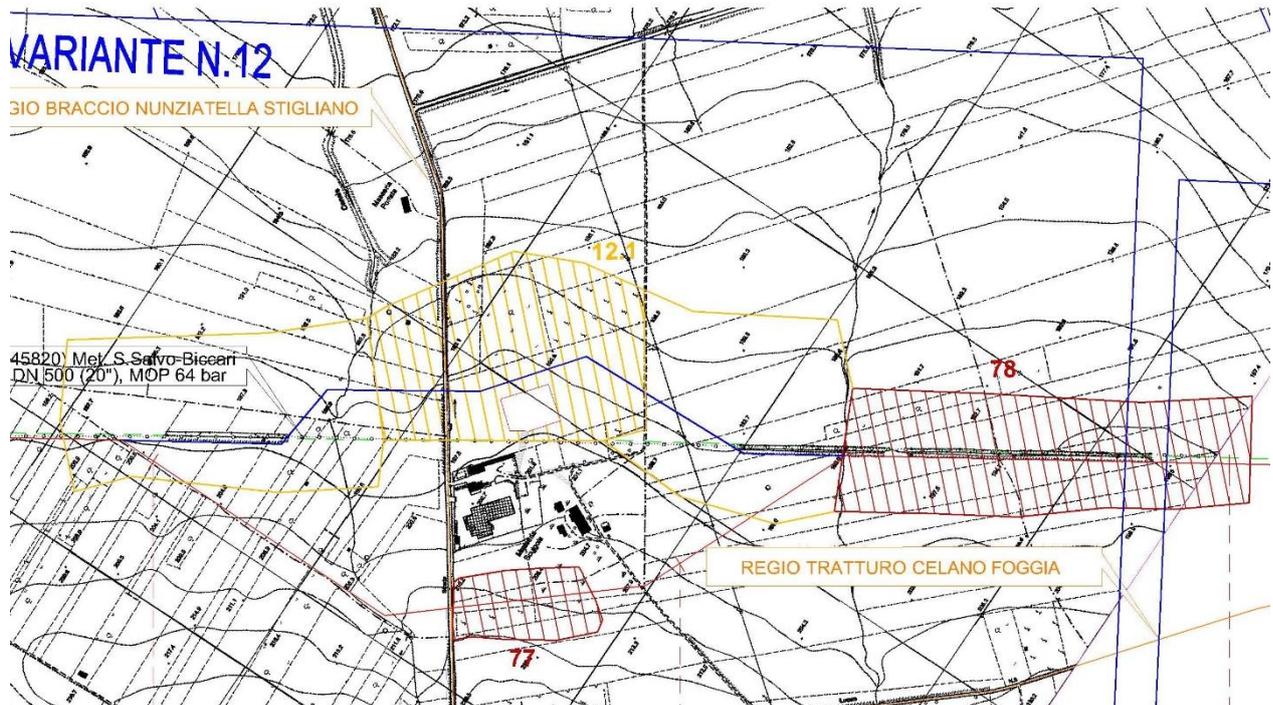
Rev.:

00

RE-ARC-251

VARIANTE 12

Fig. 5.5 – Variante 12



RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26''), DP 75 bar E OPERE CONNESSE						
INDAGINE ARCHEOLOGICA (Tratti in variante)						
N° Documento: 03492-ENV-RE-000-0251	Foglio 34 di 51		Rev.:			RE-ARC-251
			00			

SITO 12.1

Localizzazione

Regione Puglia

Provincia Foggia

Comune Casalvecchio di Puglia

Località masseria Sculgola

Riferimento progetto: variante 12

Uso/i del suolo/i: arato-seminativo/ uliveto

Visibilità: buona

Dati e riferimenti bibliografici: Segnalata area di frammenti fittili di età neolitica e romana. Alcune decorazioni a unghiate riconducono al Neolitico Antico. Si segnalano inoltre muri in *opus incertum* riferibili ad una villa a pianta rettangolare divisa in 5 vani.

Volpe 1990, n.174, 133; Gravina 1999, 185

Stato giuridico: proprietà privata

Vincoli

Descrizione sito: Vasta area di frammenti fittili con presenza di ceramica comune acroma, peso da telaio, vernice nera, laterizi, impasto dell'età del Bronzo finale (ansa asciforme, applicazione plastica circolare) e numerosi scarti di lavorazione di selce.

Documentazione fotografica: Foto nn.687-718

Dimensioni: 100m x 100m circa

Densità: 3-4 frr. mq

Riferimento cronologico: età del Bronzo finale, età ellenistico-romana



RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26''), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

INDAGINE ARCHEOLOGICA
(Tratti in variante)

N° Documento:

03492-ENV-RE-000-0251

Foglio

35 di 51

Rev.:

00

RE-ARC-251



RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

INDAGINE ARCHEOLOGICA
(Tratti in variante)

N° Documento:

03492-ENV-RE-000-0251

Foglio

36 di 51

Rev.:

00

RE-ARC-251

VARIANTE 14

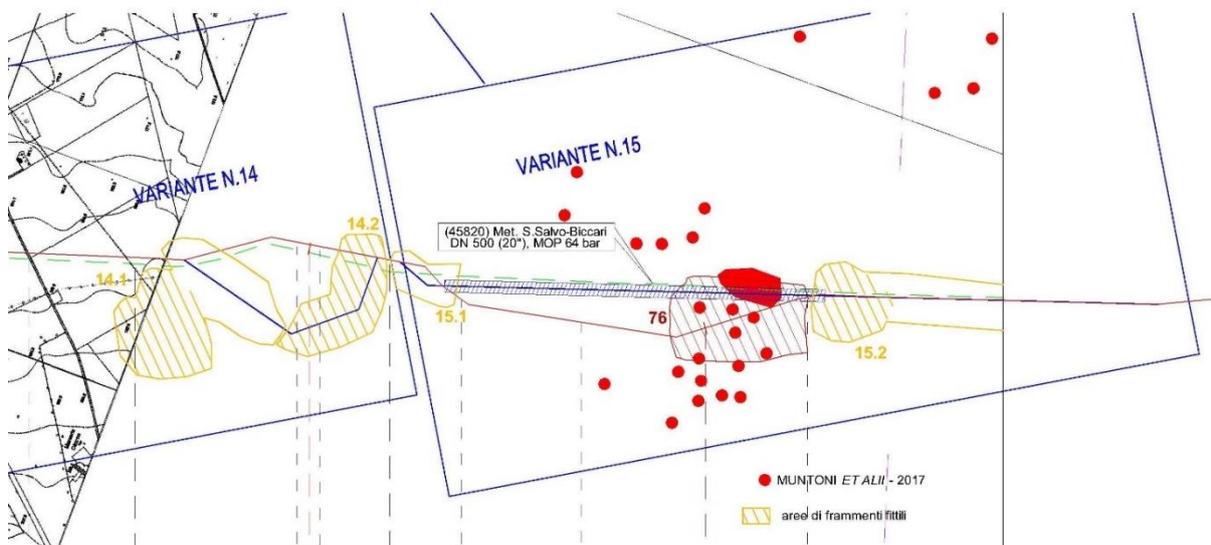
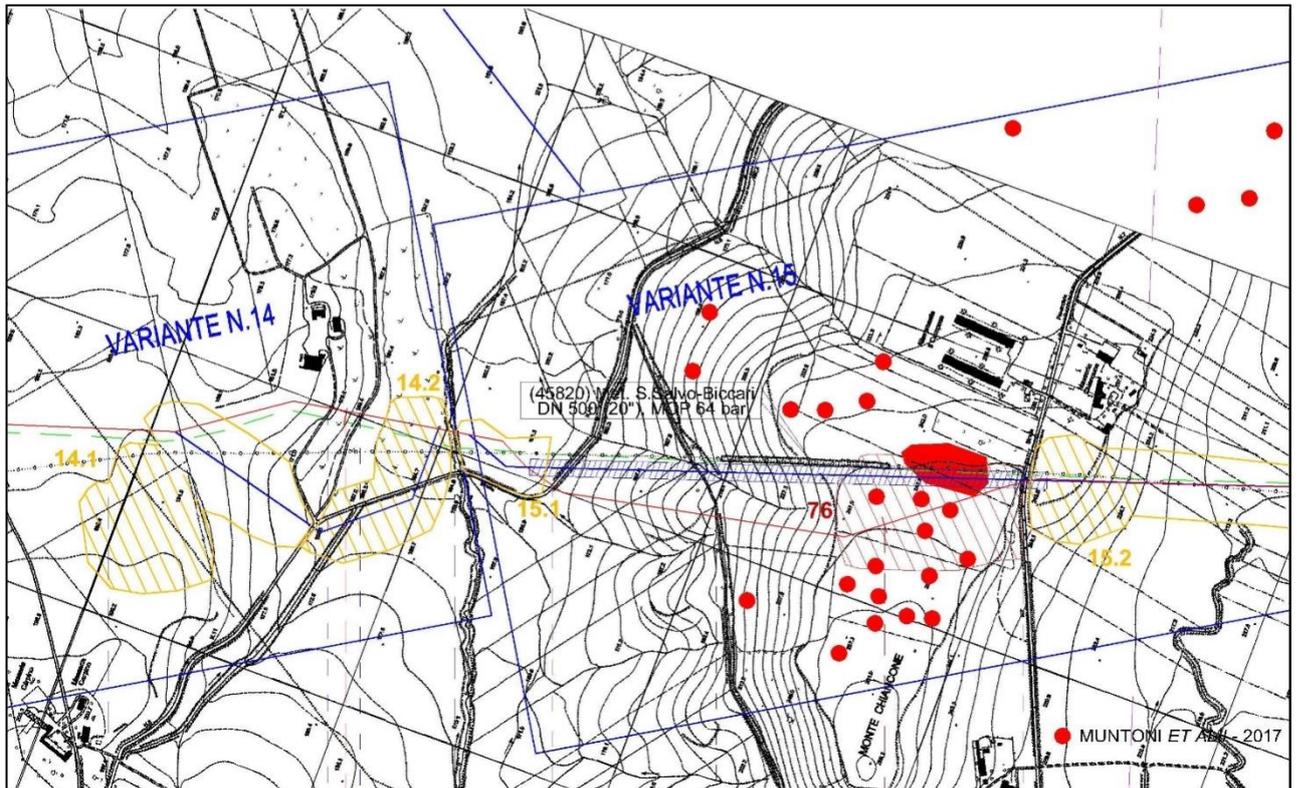


Fig. 5.6 – Variante 14

RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26''), DP 75 bar E OPERE CONNESSE						
INDAGINE ARCHEOLOGICA (Tratti in variante)						
N° Documento: 03492-ENV-RE-000-0251	Foglio 37 di 51	Rev.:				RE-ARC-251
		00				

SITO 14.1

Localizzazione

Regione Puglia

Provincia Foggia

Comune Casalvecchio di Puglia

Località masseria Carpino

Riferimento progetto: variante 14

Uso/i del suolo/i: arato-seminativo

Visibilità: buona

Dati e riferimenti bibliografici:

Stato giuridico: proprietà privata

Vincoli

Descrizione sito: Area di frammenti fittili con presenza di ceramica d'impasto dell'età del Bronzo finale e numerosi scarti di lavorazione di selce.

Documentazione fotografica: Foto nn.575-578

Dimensioni:80m x 70m circa

Densità:2-3frr. mq

Riferimento cronologico: età del Bronzo finale



RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26''), DP 75 bar E OPERE CONNESSE						
INDAGINE ARCHEOLOGICA (Tratti in variante)						
N° Documento: 03492-ENV-RE-000-0251	Foglio 38 di 51		Rev.:			RE-ARC-251
			00			

SITO 14.2

Localizzazione

Regione Puglia

Provincia Foggia

Comune Casalvecchio di Puglia

Località masseria Sculgola

Riferimento progetto: variante 14

Uso/i del suolo/i: arato-seminativo/ uliveto

Visibilità: buona

Dati e riferimenti bibliografici: Segnalata area di frammenti fittili di età neolitica e romana. Alcune decorazioni a unghiate riconducono al Neolitico Antico. Si segnalano inoltre muri in *opus incertum* riferibili ad una villa a pianta rettangolare divisa in 5 vani.

Volpe 1990, n.174, 133; Gravina 1999, 185

Stato giuridico: proprietà privata

Vincoli

Descrizione sito: Vasta area di frammenti fittili con presenza di ceramica comune acroma, vernice nera, laterizi, impasto dell'età del Bronzo finale e numerosi scarti di lavorazione di selce.

Documentazione fotografica: Foto nn.687-718

Dimensioni: 100m x 100m circa

Densità: 3-4 frr. mq

Riferimento cronologico: età del Bronzo finale, età ellenistico-romana



**RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**INDAGINE ARCHEOLOGICA
(Tratti in variante)**

N° Documento:

03492-ENV-RE-000-0251

Foglio

39 di 51

Rev.:

00

RE-ARC-251



RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

INDAGINE ARCHEOLOGICA
(Tratti in variante)

N° Documento:

03492-ENV-RE-000-0251

Foglio

40 di 51

Rev.:

00

RE-ARC-251

VARIANTE 15

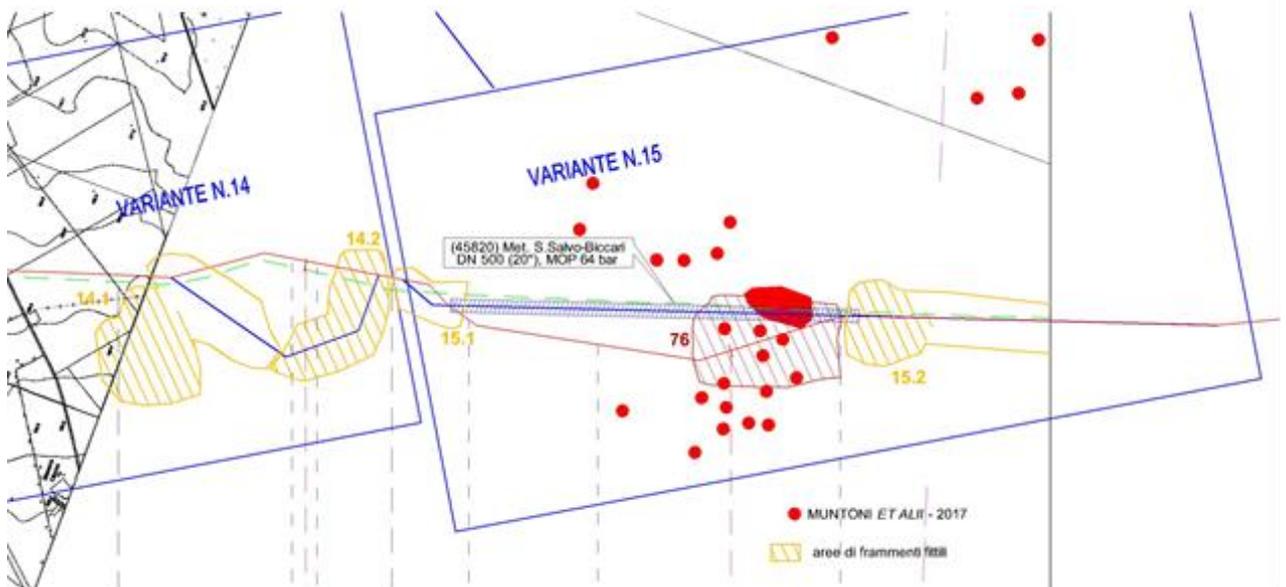
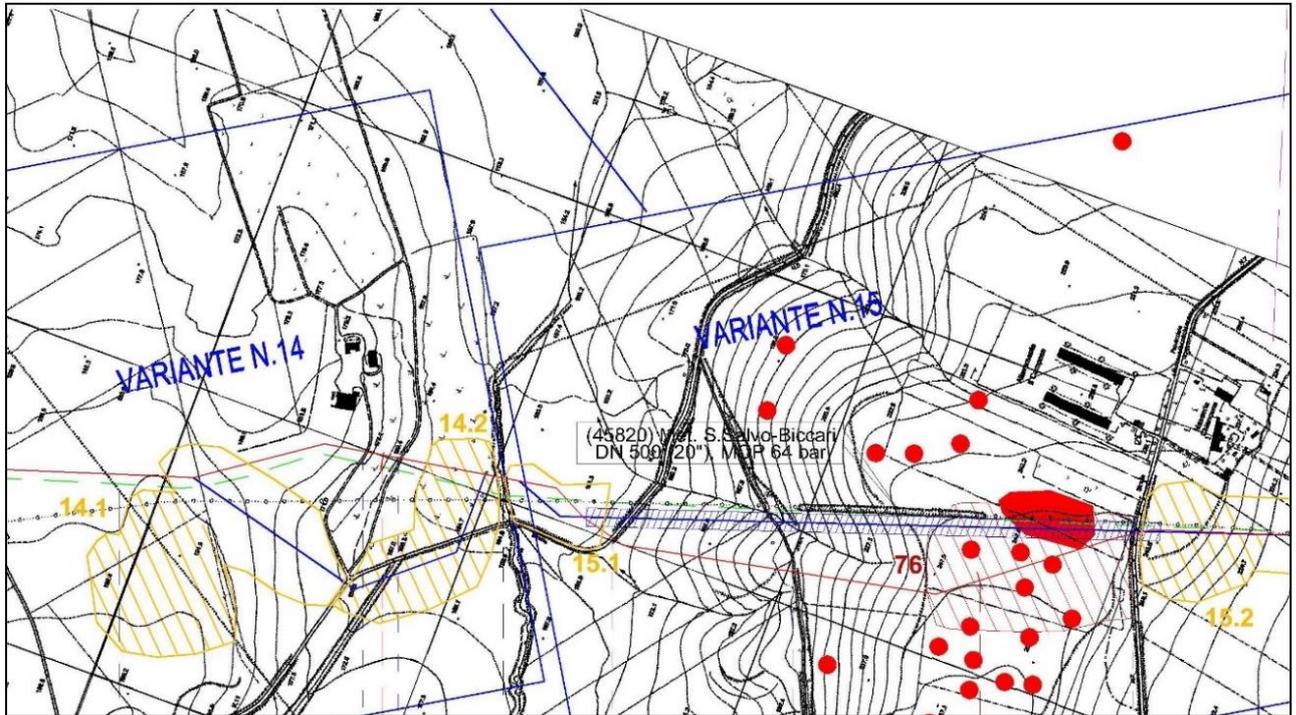


Fig. 5.7 – Variante 15

RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26”), DP 75 bar E OPERE CONNESSE						
INDAGINE ARCHEOLOGICA (Tratti in variante)						
N° Documento: 03492-ENV-RE-000-0251	Foglio 41 di 51		Rev.:			RE-ARC-251
			00			

SITO 15.2

Localizzazione

Regione Puglia

Provincia Foggia

Comune Pietramontecorvino

Località masseria Chiancone

Riferimento progetto: variante 15

Uso/i del suolo/i: arato-seminativo

Visibilità: buona

Dati e riferimenti bibliografici: su un ampio pianoro di circa 200 ettari, difeso naturalmente da vallate, si sono individuate varie aree di concentrazione di materiale: tegole, coppi e molta ceramica che attestano la presenza di edifici abitativi. L’insediamento si colloca nell’arco cronologico compreso tra l’VIII –IV secolo a.C.

Marchi-Buffo 2010, 409; Marchi-Forte-Margani-Savino 2016, 34

Stato giuridico: proprietà privata

Vincoli

Descrizione sito: Area di frammenti fittili con presenza di ceramica comune acroma, laterizi e numerosi scarti di lavorazione di selce.

Documentazione fotografica: Foto nn. 598-609

Dimensioni: 40m x 50m circa

Densità: 2-3 frr. mq

Riferimento cronologico: Preistoria, età ellenistico-romana



RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26”), DP 75 bar E OPERE CONNESSE						
INDAGINE ARCHEOLOGICA (Tratti in variante)						
N° Documento: 03492-ENV-RE-000-0251	Foglio 42 di 51		Rev.:			RE-ARC-251
			00			



IL SITO DI MONTE CHIANCONE¹

I dati che stanno emergendo dalle indagini condotte per il Progetto “*AgerLucerinus*” ci presentano un popolamento abbastanza diffuso.

Lungo la via per San Severo, l’abitato di Chiancone è documentato da circa una trentina di aree di concentrazione di materiale, segnalate dalla ricognizione di superficie sull’ampio pianoro (Fig. 1), alcune delle quali, specie quelle localizzate nel centro del pianoro stesso, sono caratterizzate dalla presenza di tegole e coppi che attestano l’esistenza di edifici abitativi con tetti pesanti (Fig. 2). In quasi tutti le aree rilevate è presente abbondante ceramica, a vernice nera, a figure rosse e *matt-painted*, che consente di collocare l’insediamento nell’arco cronologico compreso tra VI/IV secolo a.C.

¹Marchi et alii 2015;Muntoni et alii 2017.

RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26''), DP 75 bar E OPERE CONNESSE						
INDAGINE ARCHEOLOGICA (Tratti in variante)						
N° Documento: 03492-ENV-RE-000-0251	Foglio 43 di 51	Rev.:				RE-ARC-251
		00				



Fig. 5.8– Modello 3D di Monte Chiancone con indicazione in rosso delle aree di maggiore concentrazione di frammenti fittili (Muntoni et alii 2017)

Il sito sembra quindi configurarsi – secondo le caratteristiche tipiche degli insediamenti dauni di quel periodo – in una serie di nuclei di abitazione alternati a sepolture e da aree libere. In particolare, in corrispondenza dell’area più ampia e con maggiore presenza di materiale fittile, le prospezioni geomagnetiche hanno evidenziato tracce di un edificio rettangolare, forse un *oikos*, che la ceramica presente permette di collocare tra V e IV secolo a.C.

Nell’area di maggiore concentrazione di elementi fittili spicca anche un numero notevole di frammenti di antefisse di vario tipo; alcune, di tipo nimbato (con una testa femminile al centro circondata da una aureola detta appunto nimbo), trovano confronti con quelle etrusco-campane presenti ad Arpi, Teano e Lucera.

RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26''), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

INDAGINE ARCHEOLOGICA
(Tratti in variante)

N° Documento:

03492-ENV-RE-000-0251

Foglio

44 di 51

Rev.:

00

RE-ARC-251

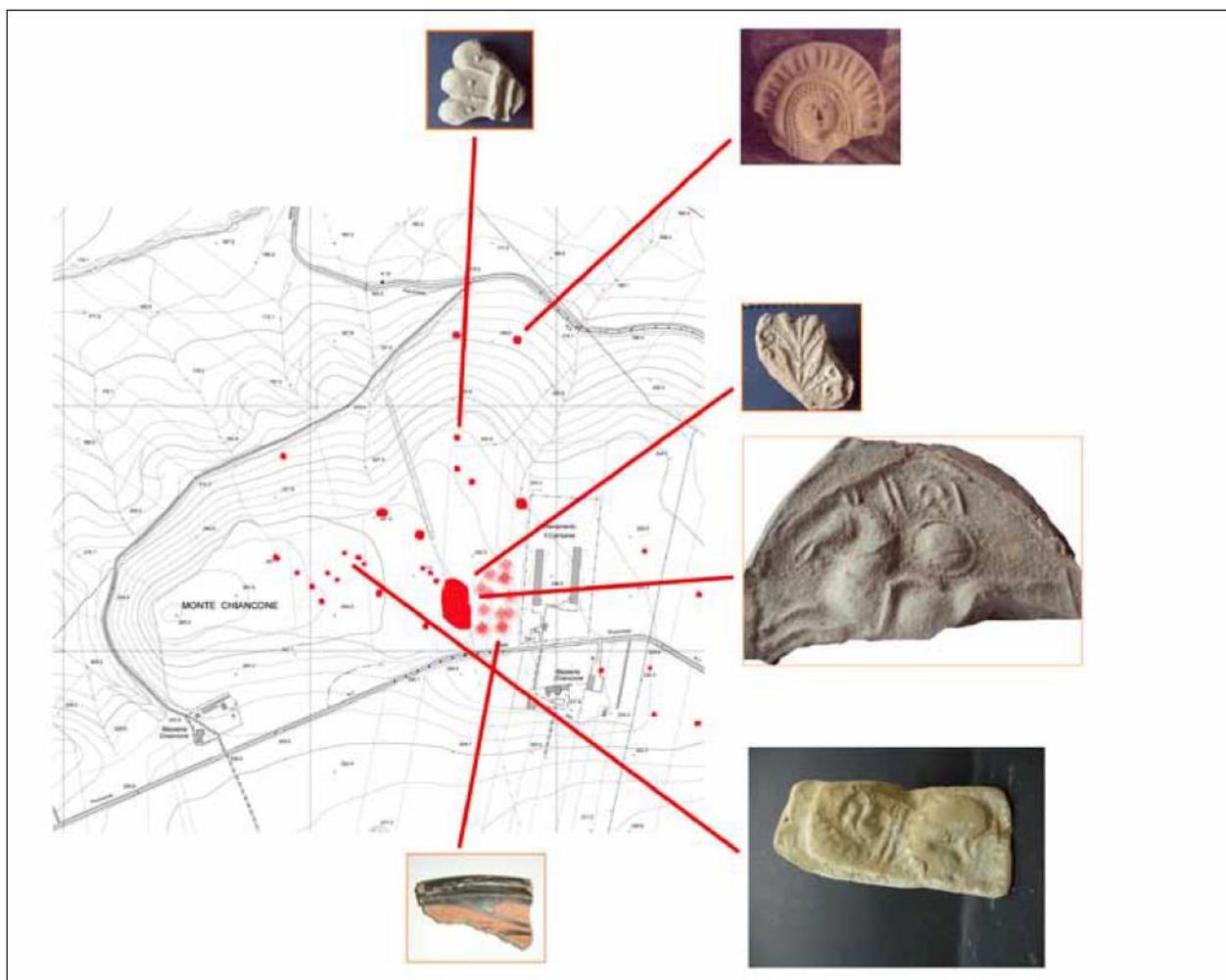


Fig. 3 – Planimetria delle aree di concentrazione dei materiali archeologici con i più rilevanti materiali diagnostici recuperati.

Fig. 5.9– Planimetria delle aree di concentrazione dei materiali archeologici più rilevanti (Muntoni et alii 2017).

Le indagini archeologiche nell'abitato

Indagini di scavo estensivo condotte nel 2012 e nel 2013-2014 per la realizzazione di un impianto eolico hanno permesso di individuare un ampio segmento di un abitato, caratterizzato da almeno due fasi abitative (al momento collocabili fra VI e IV sec. a.C.), la prima segnata da capanne in materiale deperibile a pianta circolare e la successiva con case a pianta rettangolare (dica. 3,5 x 5,5 m), con piano pavimentale in argilla, focolare impostato su un blocco di tufo squadrato e tetto realizzato con tegole e coppi, con all'esterno allineamenti rettilinei di buchi di palo che sembrano delimitare aree esterne prive di copertura.

RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26”), DP 75 bar E OPERE CONNESSE						
INDAGINE ARCHEOLOGICA (Tratti in variante)						
N° Documento:	Foglio	Rev.:				
03492-ENV-RE-000-0251	45 di 51	00				RE-ARC-251

Numerose le strutture accessorie nell’area, tra cui alcune fosse con evidenti tracce di combustione, riferibili quindi a fosse di combustione (fornaci) e un pozzo, segnato all’imboccatura da blocchi litici, che attinge al sottostante livello di falda posto ad almeno 2 m di profondità.

Negli spazi attigui alle capanne, sono state individuate alcune tombe a fossa, di cui due (di ca. 2,5 x 1 m) pertinenti a due individui adulti, connotati come guerrieri per il ricco corredo e deposti supini, e altre due fosse (di ca. 1 x 0,6 m) con copertura superiore costituita da uno strato di blocchi di *crustao*, frammenti di *dolia*, con deposizioni infantili prive di elementi di corredo.

In una zona più meridionale dell’abitato, sono stati individuati tre tratti di fossato, con profondità superiore ad 1,50 m, probabilmente per incanalare e drenare le acque piovane e di falda, anche se non si esclude un loro impiego come limiti per distinte porzioni dell’insediamento o recinti per il contenimento delle greggi.

RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26"), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE

INDAGINE ARCHEOLOGICA
(Tratti in variante)

N° Documento:

03492-ENV-RE-000-0251

Foglio

46 di 51

Rev.:

00

RE-ARC-251

VARIANTE 17

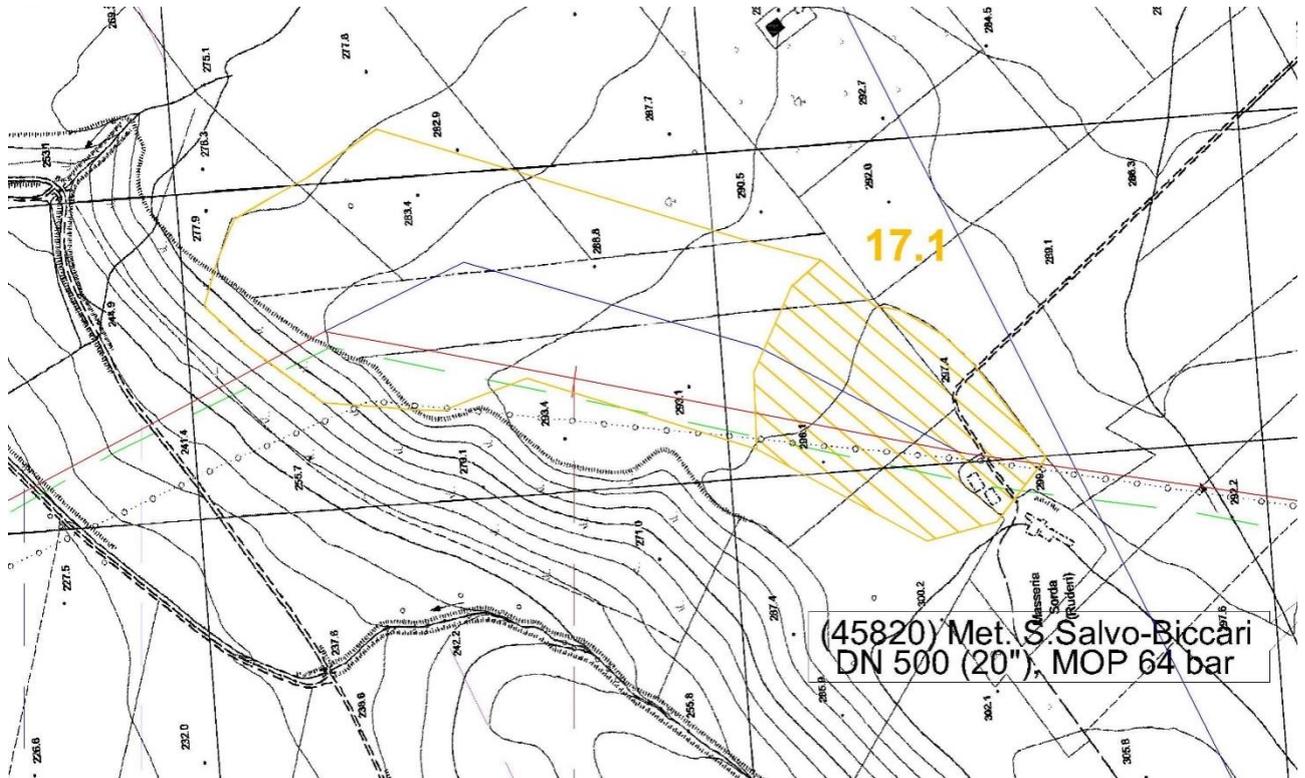


Fig. 5.10 – Variante 17

RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26''), DP 75 bar E OPERE CONNESSE						
INDAGINE ARCHEOLOGICA (Tratti in variante)						
N° Documento: 03492-ENV-RE-000-0251	Foglio 47 di 51	Rev.:				RE-ARC-251
		00				

SITO 17.1

Localizzazione

Regione Puglia

Provincia Foggia

Comune Biccari

Località masseria Sorda

Riferimento progetto: variante 17

Uso/i del suolo/i: incolto

Visibilità: discreta

Dati e riferimenti bibliografici:

Stato giuridico: proprietà privata

Vincoli

Descrizione sito: Area di frammenti fittili con presenza di ceramica comune acroma, laterizi e numerosi scarti di lavorazione di selce.

Documentazione fotografica: Foto nn. 569-573

Dimensioni: 60m x 70m circa

Densità: 2-3 frr. mq

Riferimento cronologico: Preistoria, età ellenistico-romana



**RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26''), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**INDAGINE ARCHEOLOGICA
(Tratti in variante)**

N° Documento: 03492-ENV-RE-000-0251	Foglio 48 di 51	Rev.:				RE-ARC-251
		00				

6 CONCLUSIONI

In tutto sono 18 le varianti proposte, 30 le aree ricognite, 12 i siti archeologici identificati.

Di seguito la tabella con il rischio archeologico identificato per ogni area ricognita.

Tab. 6.1 – Grado di rischio assegnato alle aree oggetto di indagine

N.SITO	COMUNE	PROVINCIA	LOCALITA'	DEFINIZIONE	RISCHIO ARCHEOLOGICO
1.1	Lentella	Chieti	Treste	Non si rinvennero frammenti ceramici o aree archeologiche note da bibliografia ecc.	BASSO
1.2	Lentella	Chieti	La Cocetta	Interferenza con area d'interesse archeologico	ALTO
1.3	Lentella	Chieti	La Cocetta	Interferenza con area d'interesse archeologico	ALTO
2.1	Montenero di Bisaccia	Campobasso	Sterparone	Interferenza con area d'interesse archeologico	ALTO
2.2	Montenero di Bisaccia	Campobasso	Sterparone	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione archeologica	ALTO
2.3	Montenero di Bisaccia	Campobasso	Monte Freddo	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione archeologica	ALTO
3.1	Montecilfone	Campobasso	Montingolfo	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione archeologica	ALTO
3.2	Montecilfone	Campobasso	Montingolfo	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione archeologica	ALTO
3.3	Montecilfone	Campobasso	Montingolfo	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione archeologica	ALTO
4.1	Guglionesi	Campobasso	Fiume Biferno	Non si rinvennero frammenti ceramici o aree archeologiche note da bibliografia ecc.	BASSO
4.2	Guglionesi	Campobasso	Fiume Biferno	Non si rinvennero frammenti ceramici o aree archeologiche note da bibliografia ecc.	BASSO
5.1	Larino	Campobasso	Uomomorto	Area d'interesse archeologico	MEDIO
6.1	Larino	Campobasso	Schiena dell'asino	Non si rinvennero frammenti ceramici o aree archeologiche note da bibliografia ecc.	BASSO
7.1	Larino	Campobasso	Valle di Achille	Area d'interesse archeologico	MEDIO
8.1	Montorio nei Frentani	Campobasso	Masseria Occhionero	Area d'interesse archeologico	BASSO
8.2	Rotello	Campobasso	Masseria Occhionero	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione archeologica	ALTO

**RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26''), DP 75 bar
E OPERE CONNESSE**

**INDAGINE ARCHEOLOGICA
(Tratti in variante)**

N° Documento: 03492-ENV-RE-000-0251	Foglio 49 di 51	Rev.:				RE-ARC-251
		00				

N.SITO	COMUNE	PROVINCIA	LOCALITA'	DEFINIZIONE	RISCHIO ARCHEOLOGICO
9.1	Rotello	Campobasso	Vallone Lanzere	Non si rinvencono frammenti ceramici o aree archeologiche note da bibliografia ecc.	BASSO
9.2	Rotello	Campobasso	Masseria Agostinelli	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione archeologica	ALTO
10.1	San Giuliano di Puglia	Campobasso	Fiume Fortore	Aree d'interesse archeologico	ALTO
11.1	Castelnuovo della Daunia	Foggia	Fiume Fortore	Aree d'interesse archeologico	MEDIO
12.1	Casalvecchio di Puglia	Foggia	Masseria Sculgola	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione archeologica	ALTO
13.1	Casalvecchio di Puglia	Foggia	Canale Finocchito	Non si rinvencono frammenti ceramici o aree archeologiche note da bibliografia ecc.	BASSO
14.1	Pietramontecorvino	Foggia	Masseria Carpino	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione archeologica	ALTO
14.2	Lucera	Foggia	Masseria Carpino	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione archeologica	ALTO
15.1	Pietramontecorvino	Foggia	Masseria Carpino	Aree d'interesse archeologico	ALTO
15.2	Pietramontecorvino	Foggia	Masseria Chiancone	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione archeologica	ALTO
16.1	Lucera-Alberona	Foggia	Masseria Grotticella	Non si rinvencono frammenti ceramici o aree archeologiche note da bibliografia ecc.	BASSO
16.2	Biccari	Foggia	Masseria Bombacino	Non si rinvencono frammenti ceramici o aree archeologiche note da bibliografia ecc.	BASSO
17.1	Biccari	Foggia	Masseria Sorda	Area di frammenti fittili individuati durante la ricognizione archeologica	ALTO
18.1	Biccari	Foggia	Casa Manucci	Non si rinvencono frammenti ceramici o aree archeologiche note da bibliografia ecc.	BASSO

Con riferimento alle varianti proposte, le procedure di tutela e indagine da adottare per ogni area indagata saranno prescritte dalle varie Soprintendenze di Puglia, Molise e Abruzzo.

RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26”), DP 75 bar E OPERE CONNESSE					
INDAGINE ARCHEOLOGICA (Tratti in variante)					
N° Documento:		Foglio	Rev.:		
03492-ENV-RE-000-0251	50	di 51	00		RE-ARC-251

7 BIBLIOGRAFIA

Gravina 1999 – A. Gravina, *Alcuni insediamenti rurali tra basso Fortore e Gargano settentrionale – Note di topografia, in Preistoria e Protostoria della Daunia, 17 convegno nazionale, San Severo 1996, San Severo 1999, 186-206*

Muntoni et alii 2017 – I. M. Muntoni, A. Bottini, M. L. Marchi, *Il giovane guerriero di Monte Chiancone, in Cibo e bevande per gli eroi, 2017, 207-215*

Marchi-Buffo 2010 – Marchi M.L. – Buffo D. *Tra la valle del Fortore e il subappennino daunio: nuovi dati per la ricostruzione storica del paesaggio antico, in Atti del 30° Convegno di Preistoria e Protostoria della Daunia, San Severo 2010*

Marchi et alii 2015 - M.L. Marchi, G. Forte, I.M. Muntoni, A. De Leo - *Dalle ricerche topografiche all'archeologia preventiva. Il GIS del "progetto agerlucerinus": modelli di indagine e strategie di intervento nei monti dauni, in Archeologia e calcolatori, 26, 2015, 325-340.*

Marchi-Forte-Margani-Savino 2016 – Marchi M.L., G. Forte, A. P. Margani, G. Savino - *Il survey nell'AgerLucerinus: nuovi dati dai Monti Dauni settentrionali, in 36° Convegno Nazionale sulla Preistoria – Protostoria – Storia della Daunia – San Severo 2016, 311-374*

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

RIFACIMENTO METANODOTTO SAN SALVO – BICCARI DN 650 (26”), DP 75 bar E OPERE CONNESSE					
INDAGINE ARCHEOLOGICA (Tratti in variante)					
N° Documento: 03492-ENV-RE-000-0251	Foglio	51	di	51	Rev.: 00
					RE-ARC-251

8 ELENCO ALLEGATI

- ALLEGATO 1** **Carta dei siti archeologici:**
Tracciato principale in progetto
[PG-ARC-101]
- ALLEGATO 2** **Carta di visibilità dei suoli:**
Tracciato principale in progetto
[PG-ARC-103]
- ALLEGATO 3** **Carta dei siti e del rischio archeologico:**
[PG-ARC-002]