

IMPIANTO FOTOVOLTAICO EG ELIOSFERA E OPERE CONNESSE

POTENZA IMPIANTO 19,98 MWp - COMUNE DI VENOSA (PZ)

Proponente

EG ELIOSFERA S.R.L.

VIA DEI PELLEGRINI 22 · 20122 MILANO (MI) · P.IVA: 11616250962 · PEC: egeliosfera@pec.it

Progettazione

Ing. Michele TASSELLI. Via Matera, 28 - 85100 Potenza (PZ)

tel.: 347/5407153 · e-mail: ing.tasselli@gmail.com · PEC: michele.tasselli2@ingpec.eu
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Potenza al n. 2180

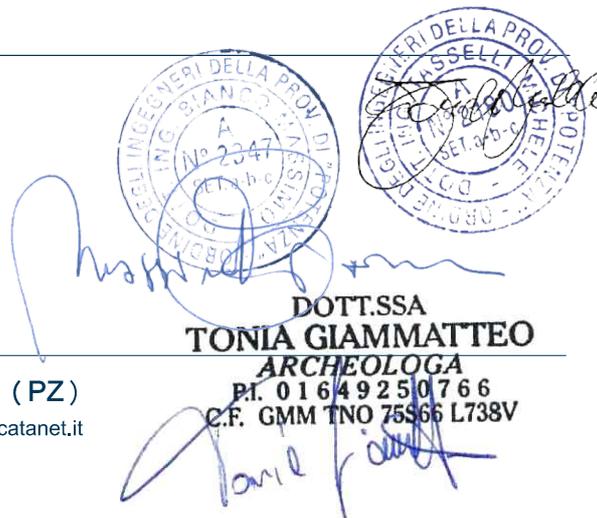
Ing. Massimo BIANCO. Via S. Antonio, 14 - 85043 Latronico (PZ)

tel.: 328/3779118 · e-mail: prgbianco@gmail.com · PEC: massimo.bianco@ingpec.eu
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Potenza al n. 2347

Consulente

Dott.ssa. Tonia GIAMMATTEO. Vico Lovaglio, 3 - 85029 - Venosa (PZ)

tel.: 392/2361618 · e-mail: tonia.giammatteo@tin.it · PEC: tonia.giammatteo@pec.basilicatanet.it



**DOTT.SSA
TONIA GIAMMATTEO**
ARCHEOLOGA
P.I. 01649250766
C.F. GMM TNO 75566 L738V

Coordinamento progettuale

RAMUNNO S.R.L.

C.DA CAOLO - ZONA P.I.P. · 85057 TRAMUTOLA (PZ) · P.IVA: 01633510761 · email: info@ramunnosrl.it



Titolo Elaborato

RELAZIONE RICOGNIZIONI ARCHEOLOGICHE ESPLORATIVE

LIVELLO PROGETTAZIONE	CODICE ELABORATO	FILENAME	RIFERIMENTO	DATA	SCALA
Progetto definitivo	A.4.1	A.4.1	A3 3 PD	11/2021	-

Revisioni

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
01	05/11/2021	-	TG	MT/RAM	ENF



COMUNE DI VENOSA (PZ)
REGIONE BASILICATA




VALUTAZIONE DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO
(D.LGS. 50 del 18/04/2016)

Impianto Fotovoltaico “EG Eliosfera”

Venosa (PZ)
Località Grottapiana

A.4.1 Relazione ricognizioni archeologiche esplorative.

INDICE

1. Premessa Metodologica.....	IV
2. Breve inquadramento dell'area di progetto.....	VI
3. Esito delle Ricognizioni.....	VII
4. SCHEDE UR.....	VIII

1. Premessa Metodologica.

Nel mese di novembre 2020, è stata effettuata l'indagine di ricognizione esplorativa.¹ Le indagini esplorative di tipo sistematico hanno interessato, su richiesta del committente (società EG ELIOSFERA S.r.l., Sede legale in Milano (MI) alla Via Dei Pellegrini n. 22, iscritta alla CCIAA di Milano, Monza, Brianza e Lodi – P.Iva 11616250962), le aree individuate per la realizzazione dell'impianto fotovoltaico ubicate in contrada Grottapiana nel comune di Venosa (PZ) e impianto collegato in antenna a 150 kV sulla Stazione Elettrica di Terna SpA.

Il survey archeologico dell'area interessata dal progetto è stato condotto nel mese di ottobre 2021 con tecniche di ricognizione di tipo sistematico/intensivo, sulla base di custom maps georiferite nel sistema UTM/WGS84. L'indagine di superficie è stata subordinata all'analisi delle emergenze archeologiche in base allo studio bibliografico e di archivio (A.4 Relazione archeologica).

Relativamente al tracciato di connessione tra l'area dell'impianto e la SE, tracciato che corre esattamente in corrispondenza della SP 18 Ofantina, si è invece proceduto ad un rapido sopralluogo atto a delineare un inquadramento territoriale complessivo delle aree interessate dall'opera in progetto. Il lavoro è stato inoltre accompagnato da una documentazione fotografica effettuata "a campione", con lo scopo di evidenziare i diversi gradi di visibilità riscontrati sul campo, nonché le caratteristiche geomorfologiche delle aree ricognite.

Poiché le ricognizioni di superficie non hanno comportato l'individuazione di unità topografiche non vengono presentate Schede di Unità Topografica (UT); ma sono state realizzate **schede UR**, Unità di ricognizione, relative ai diversi settori del progetto (UR dell'area del campo individuato per la realizzazione dell'impianto; UR del tracciato di connessione, lungo il margine della SP 18 Ofantina; UR del collegamento alla cabina elettrica Terna).

Si è quindi proceduto alla elaborazione di una **Carta di Visibilità** (A.4 Tav. 03), basata sulle diverse condizioni e utilizzi del suolo riscontrati, a ciascuno dei quali è stato assegnato un valore cromatico specifico:

colore **AZZURRO**, grado di visibilità **ottimo**, riscontrato in presenza di campi arati;

colore **VERDE SCURO**, grado di visibilità **buono**, riscontrato in presenza di campi lasciati a riposo con vegetazione bassa e rada;

colore **VERDE CHIARO**, grado di visibilità **discreto**, assegnato ai campi (pomodori e peperoni) la cui coltivazione per filari limita la visibilità al suolo;

colore **GIALLO**, grado di visibilità **scarso**, riscontrato in presenza di campi di grano già mietuti, con residui di stoppie lasciate sul terreno;

¹ Si ritrasmette in base alle integrazioni richieste: Indagini indirette, ricognizioni di superficie, sopralluogo con documentazione schedografica e fotografica con realizzazione della carta della visibilità.

colore **NERO**, grado di visibilità **nulla**, riscontrato in presenza di campi incolti o mietuti, con vegetazione alta e fitta.

L'esito delle ricognizioni di superficie, unitamente a considerazioni di carattere geo-morfologico, ovvero il grado di idoneità dell'area ricognita ad una qualche forma di antropizzazione già in antico in rapporto alle condizioni territoriali in cui si inserisce, hanno infine portato all'elaborazione di una **valutazione di rischio archeologico parziale**, integrata poi dai dati provenienti dalla ricerca bibliografica e d'archivio (A.4 Tavv. 01-04).

2. Breve inquadramento dell'area di progetto.

L'impianto fotovoltaico "EG Eliosfera" sorgerà in Località "Grottapiana" nel comune di Venosa (PZ) e verrà collegato in antenna a 150 kV sulla Stazione Elettrica di trasformazione (SE) della RTN 380/150 kV, da inserire in entra-esce sulla linea a 380 kV "Melfi 380 – Genzano 380", di futura realizzazione. L'estensione complessiva dell'impianto sarà pari a circa 20,5 ha (superficie delimitata dalle recinzioni di impianto)² e la potenza complessiva dell'impianto sarà pari a 19,98 MW_p (somma della potenza dei moduli).

L'elettrodotto per la connessione dell'impianto prevede l'interramento di un cavidotto MT per una lunghezza di circa 4 km, che dopo un primo tratto in uscita dal parco fotovoltaico, si sviluppa prevalentemente in adiacenza alla S.S. n. 655 e lungo la S.P. Montemilone – Venosa, fino a raggiungere la futura SSE Utente MT/AT, nelle adiacenze della stazione elettrica (SE) di TERNA SpA.

Per quanto concerne la puntuale ubicazione, di seguito si presenta una tabella sinottica con le coordinate relative ai vertici delle aree interessate dall'intervento.³

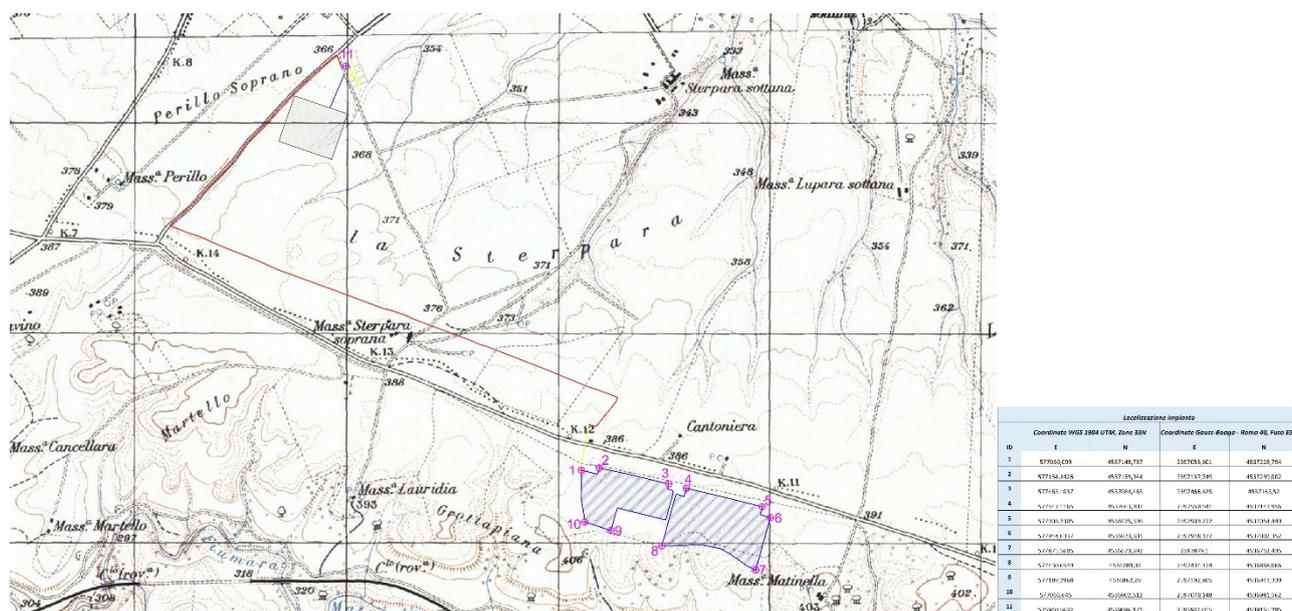


Fig. 1. Vertici dell'impianto e punto di connessione con tabella delle coordinate dei vertici.

² L'area disponibile per l'installazione dell'impianto è individuata al Catasto Terreni del comune di Venosa al foglio di mappa n° 40 particelle n. 31- 33 - 36 - 39 - 50 - 51 - 166 - 169 - 170, con una superficie totale pari a circa 22,5 ha.

³Ved. relazione generale del progetto.

3. Esito delle Ricognizioni

L'area interessata dalla realizzazione dell'impianto fotovoltaico presenta un grado di visibilità generalmente valutato come ottimo, in quanto si tratta di campi arati, coltivati a grano, solo per alcune aree scarso; mentre per il settore relativo al tracciato di connessione con la cabina elettrica, il grado di visibilità risulta generalmente buono.

L'indagine parte dal settore meridionale dell'impianto e procede a nord e da est verso ovest. Il settore, raggiungibile mediante la viabilità interpodereale di servizio accessibile dalla SP 77 Santa Lucia, ha un'estensione di ca. 23 ettari ed è interessato da colture intensive di seminativo (grano), solo in piccole porzioni si segnala la presenza di vegetazione spontanea.

Area 1.A Settore dell'impianto: ottima visibilità; non si segnalano UT .

Area 1.B Settore dell'impianto: ottima visibilità; non si segnalano UT.

Area 2 Settore dell'impianto: buona visibilità; non si segnalano UT.

Area 3. Tracciato cavidotto: lungo la strada (SP 18 Ofantina); buona visibilità; non si segnalano UT.

Area 4. Collegamento alla cabina elettrica Terna: buona visibilità; non si segnalano UT.

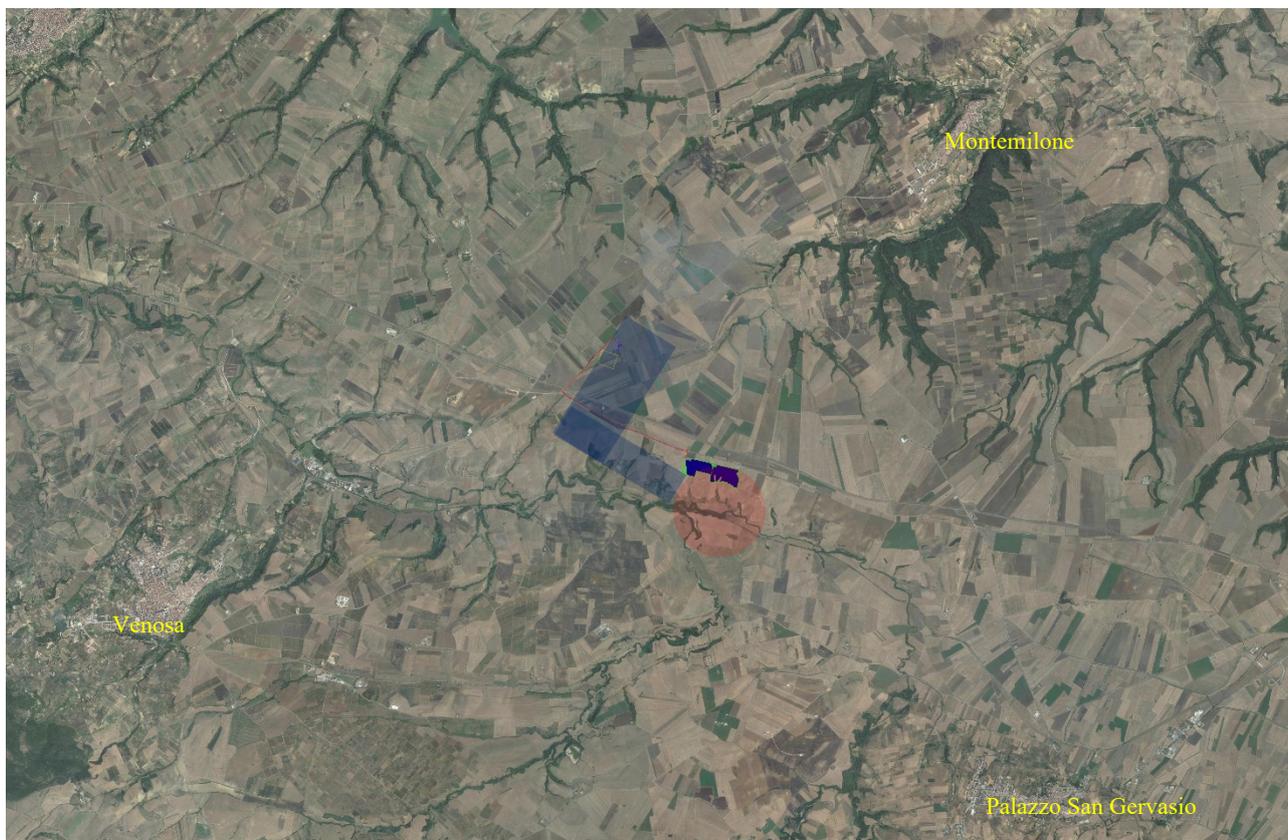


Fig. 2. Ubicazione su ortofoto delle aree dell'impianto fotovoltaico ricognite (in evidenza in rosso l'area dell'impianto; in evidenza in blu il tracciato del cavidotto di collegamento alla cabina Terna sulla SP 18 Ofantina e in parte sulla SP n.47 "Montemilone-Venosa").

4. SCHEDE UR

Di seguito vengono presentate le schede sinottiche relative all'esito delle indagini di ricognizione effettuate nel mese di ottobre 2021, suddivise convenzionalmente per settori: Area 1.A Settore dell'impianto; Area 1.B Settore dell'impianto; Area 2 Settore dell'impianto; Area 3 Tracciato cavidotto: su strada (SP 18 Ofantina e in parte lungo la SP n.47 "Montemilone-Venosa"); Area 4 Collegamento alla cabina elettrica Terna.

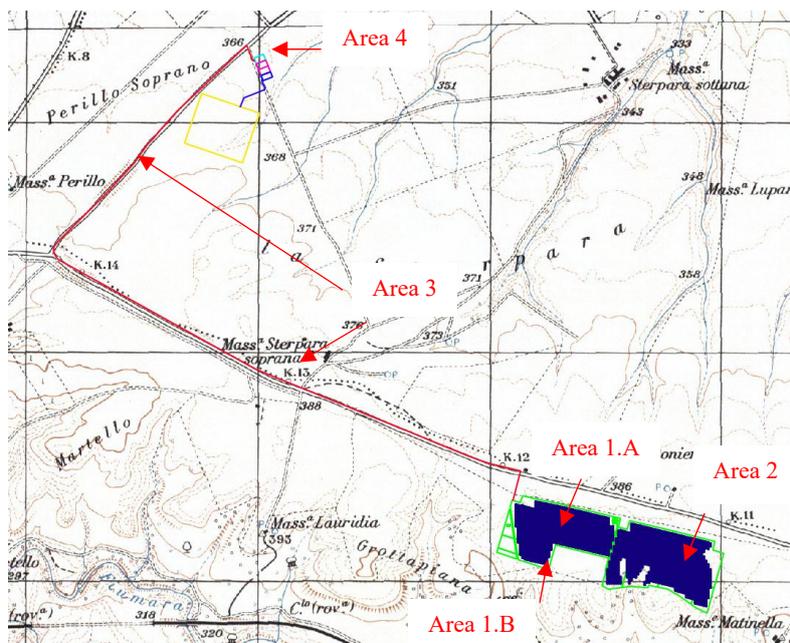


Fig. 3. Ubicazione dei settori oggetto della ricognizione su IGM.

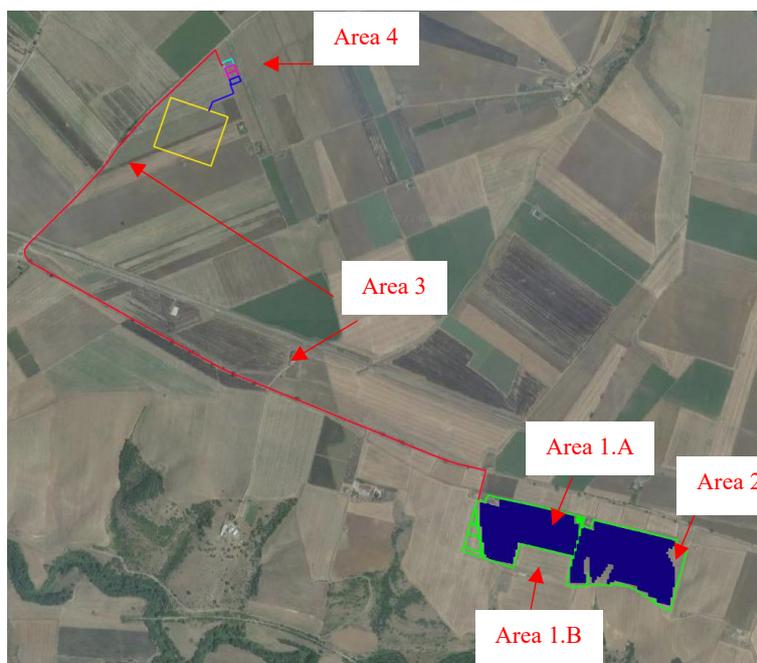


Fig. 4. Ubicazione dei settori oggetto della ricognizione su ortofoto.

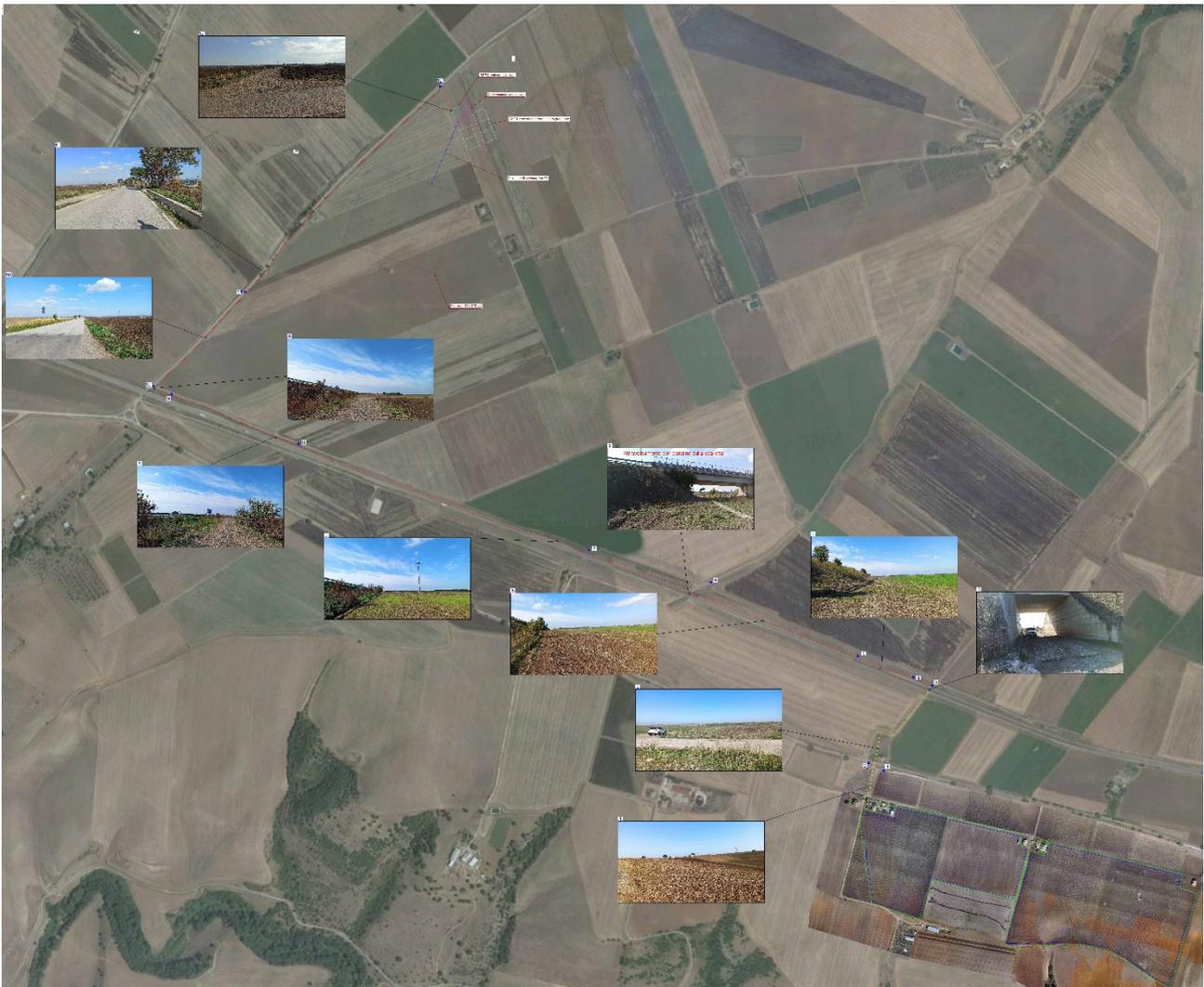


Fig. 5. Il tracciato di connessione alla cabina terna.

UR n. 1	Localizzazione: area 1.A, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 1	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		ottima		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		80%		
UR n. 2	Localizzazione: area 1.A, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 2	
Area ricognibile		SI		

Utilizzo del suolo		Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		ottima		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		80%		
UR n. 3	Localizzazione: area 1.A, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 3	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		ottima		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		80%		
UR n. 4	Localizzazione: area 1.A, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 4	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		ottima		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		80%		
UR n. 5	Localizzazione: area 1.A, Tav. 5	Data 30.10.2021	Foto n. 5	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		ottima		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		80%		
UR n. 6	Localizzazione: area 1.A, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 6	
Area ricognibile		SI		

Utilizzo del suolo		Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		ottima		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		80%		
UR n. 7	Localizzazione: area 1.A, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 7	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		ottima		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		80%		
UR n. 8	Localizzazione: area 1.A, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 8	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		ottima		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		80%		

UR n. 9	Localizzazione: area 1.A, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 9	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		ottima		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		80%		

UR n. 10	Localizzazione: area 1.A, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 10	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		ottima		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		80%		

UR n. 11	Localizzazione: area 1.B, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 11	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		ottima		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		80%		

UR n. 12	Localizzazione: area 1.B, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 12	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		ottima		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		80%		

UR n. 13	Localizzazione: area 1.B, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 13	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		ottima		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		80%		

UR n. 14	Localizzazione: area 1.B, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 14	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		ottima		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		80%		
UR n. 15	Localizzazione: area 1.B, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 15	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		ottima		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		80%		
UR n. 16	Localizzazione: area 2, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 16	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		ottima		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		80%		
UR n. 17	Localizzazione: area 2, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 17	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		ottima		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		80%		
UR n. 18	Localizzazione: area 2, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 18	

Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		ottima		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		80%		
UR n. 19	Localizzazione: area 2, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 19	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		ottima		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		80%		
UR n. 20	Localizzazione: area 2, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 20	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		ottima		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		80%		
UR n. 21	Localizzazione: area 2, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 21	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		ottima		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		80%		
UR n. 22	Localizzazione: area 2, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 22	
Area ricognibile		SI		

Utilizzo del suolo	Area agricola, seminativa	
Visibilità del suolo	ottima	
Esito della ricognizione	negativo	
Rischio archeologico	basso	
affidabilità	80%	

UR n. 23	Localizzazione: area 2, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 23	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		ottima		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		80%		

UR n. 24	Localizzazione: area 2, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 24	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		ottima		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		80%		

UR n. 25	Localizzazione: area 2, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 25	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		ottima		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		

affidabilità		80%		
UR n. 26	Localizzazione: area 2, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 26	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		ottima		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		80%		
UR n. 27	Localizzazione: area 2, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 27	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		ottima		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		80%		
UR n. 28	Localizzazione: area 1/2, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 28	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		ottima		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		80%		
UR n. 29	Localizzazione: area 1/2, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 29	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		ottima		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		80%		

UR n. 30	Localizzazione: area 1/2, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 30	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		ottima		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		80%		
UR n. 31	Localizzazione: area 1/2, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 31	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		ottima		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		80%		
UR n. 32	Localizzazione: area 1, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 32	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		ottima		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		80%		
UR n. 33	Localizzazione: area 2, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 34	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		ottima		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		80%		
UR n. 34	Localizzazione: area 2, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 34	

Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		ottima		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		80%		
UR n. 35	Localizzazione: area 3, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 35	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Strada/Area agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		buona		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		80%		

UR n. 36	Localizzazione: area 3 Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 36	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Strada/Area Agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		buona		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		60%		

UR n. 37	Localizzazione: area 3, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 37	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Strada/Area Agricola, seminativa		

Visibilità del suolo	buona	
Esito della ricognizione	negativo	
Rischio archeologico	basso	
affidabilità	60%	

UR n. 38	Localizzazione: area 3, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 38	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Strada/Area Agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		buona		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		60%		

UR n. 39	Localizzazione: area 3, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 39	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Strada/Area Agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		buona		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		60%		

UR n. 40	Localizzazione: Area 3, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 40	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Strada/Area Agricola		
Visibilità del suolo		buona		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		60%		

UR n. 41	Localizzazione: area 3, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 41	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Strada/Area Agricola, seminativa		
Visibilità del suolo		buona		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		60%		

UR n. 42	Localizzazione: area 4, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 42	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Strada interpodereale		
Visibilità del suolo		buona		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		60%		

UR n. 43	Localizzazione: area 4, Tav. 3	Data 30.10.2021	Foto n. 43	
Area ricognibile		SI		
Utilizzo del suolo		Strada interpodereale		
Visibilità del suolo		buona		
Esito della ricognizione		negativo		
Rischio archeologico		basso		
affidabilità		60%		

Venosa, 05.11.2021

L'archeologa incaricata

DOTT.SSA
TONIA GIAMMATTEO
 ARCHEOLOGA
 P.I. 01649250766
 C.F. GMM TNO 75566 L738V

