

OGGETTO: PIANO DI INDAGINE PRELIMINARE_PROGETTO “REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DENOMINATO GRUMENTO 1 – GRUMENTO 2, LOCALITA’ TRAVERSITI”. COMUNE DI GRUMENTO NOVA. E OPERE ACCESSORIE, IN PARTE COMUNE DI VIGGIANO (PZ). In riferimento a: MIC_SS-PNRR|27/07/2023|0015946-P

Proponente: VOLTALIA Italia Srl

Il progetto della società proponente prevede la realizzazione di due impianti fotovoltaici (*Grumento 1-Grumento 2*), per una potenza nominale di 7935.20 kWp ciascuno, per un totale di 15870.40 kWp ed una potenza di immissione in rete di 5850 kW ciascuno, per un totale di 11700 kW, da ubicarsi nel comune di Grumento Nova (PZ), in località Traversiti con cavidotto e punto di Consegna alla CP – Viggiano ricadente nel territorio comunale di Viggiano (PZ).

I terreni su cui è progettato il duplice impianto ricadono nella porzione Nord del territorio comunale di Grumento Nova ad oltre 2 km dal centro abitato, in una zona occupata da terreni agricoli. L’area è posta in un settore pianeggiante ed attualmente a destinazione agricola, risulta accessibile da due punti lungo la SP ex SS 103 di Val d’Agri. Gli impianti prevedono l’installazione a terra di pannelli fotovoltaici (moduli) in silicio monocristallino, disposti secondo gruppi di file parallele sul terreno. I moduli fotovoltaici saranno installati su strutture con telai in acciaio zincato a caldo adeguatamente dimensionati e ancorati al terreno con un sistema di vitoni o infissi nel terreno tramite pali battuti. Per quanto riguarda le fondazioni dei moduli delle strutture dell’impianto fotovoltaico, non sono previsti opere di sbancamento e fondazioni in calcestruzzo, in quanto la struttura sarà sostenuta da puntali metallici infissi nel terreno fino ad una profondità massima di 2.00 m.

L’impianto fotovoltaico verrà allacciato alla Rete MT di E-Distribuzione alla ‘Cabina Primaria Viggiano’. Gli elettrodotti di collegamento degli impianti fotovoltaici interesseranno l’area rurale dei comuni di Grumento Nova e Viggiano; avranno una lunghezza di circa 5500 m.; saranno completamente interrati. Il percorso interessato dagli elettrodotti seguirà la viabilità locale e sarà caratterizzato da strada asfaltate pubbliche e di tipo provinciale: SP ex SS 103 di Val d’Agri, SP ex SS 276 dell’Alto Agri.



Fig. 1 Inquadramento del progetto in oggetto

OGGETTO: PIANO DI INDAGINE PRELIMINARE_PROGETTO “REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DENOMINATO GRUMENTO 1 – GRUMENTO 2, LOCALITA’ TRAVERSITI”. COMUNE DI GRUMENTO NOVA. E OPERE ACCESSORIE, IN PARTE COMUNE DI VIGGIANO (PZ). In riferimento a: MIC_SS-PNRR|27/07/2023|0015946-P

A seguito dello studio archeologico preliminare è stato individuato

- **per l’area dell’impianto (*Grumento 1 – Grumento 2*) in località Traversiti:**

- un grado di **rischio alto** (in rosso) per l’area in corrispondenza del sito UT1, individuato durante le ricognizioni archeologiche effettuate dalle scriventi in data Gennaio 2023, presso l’impianto *Grumentum 1 (UR1)*. Tuttavia, data la destinazione di tale settore ad area destinata ad attività agricole, si segnala che si tratta di una dispersione piuttosto rada di materiale fittile, i cui limiti non sono definibili.
- un grado di **rischio medio** (in arancione) per l’area del campo denominato *Grumentum 2* in prossimità del sito noto da bibliografia come *area di dispersione di materiale fittile* (TARLANO 2019, PP. 387-392, N. 181), e inserito nello studio preliminare (n. 038), ma non riscontrato durante la ricognizione di superficie condotta dalle scriventi, e un asse di centuriazione.

- **per il tracciato del cavidotto esterno:**

- un **grado di rischio medio** (in arancione) per il tracciato del cavidotto da eseguirsi in località Masseria Puzzolente (UR 2), lungo la SP 103 in quanto la stessa viabilità interseca l’ipotetica prosecuzione del tratturo nr. 319 Tratturo Regio per Corleto ed essa è stata già ampiamente compromessa dal passaggio di sottoservizi.
- un grado di **rischio medio** (in arancione) per il tracciato del cavidotto in corrispondenza di località Ruggine/ Catacombelle/San Laverio (UR 4) da eseguirsi lungo la viabilità esistente già interessata dal passaggio di sottoservizi che segue in parte il tracciato ipotetico della *via Herculia*, e in quanto si colloca ad una distanza di circa 125 mt dai siti noti in bibliografia.
- un grado di **rischio medio** (in arancione) per il tracciato del cavidotto da eseguirsi in località Catacombelle/San Laverio (UR 5), in quanto lo stesso, pur ricadendo all’interno di un’area interessata dalla presenza di siti noti dalla bibliografia e dai dati di archivio, relativi alla presenza di una necropoli e di un’area di dispersione di materiale (22) e l’UT 2 rilevata nell’ambito delle ricognizioni di superficie ad una distanza di 20 mt in un campo prossimo al tracciato, ricalca la viabilità preesistente.
- un grado di **rischio basso** (in giallo) per tutte le altre opere in progetto diverse da quelle ricadenti all’interno delle aree di rischio sopra indicate.

OGGETTO: PIANO DI INDAGINE PRELIMINARE_PROGETTO “REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DENOMINATO GRUMENTO 1 – GRUMENTO 2, LOCALITA’ TRAVERSITI”. COMUNE DI GRUMENTO NOVA. E OPERE ACCESSORIE, IN PARTE COMUNE DI VIGGIANO (PZ). In riferimento a: MIC_SS-PNRR|27/07/2023|0015946-P

Considerata la nota della **Soprintendenza Speciale per il piano nazionale di Ripresa e Resilienza MIC_SS-PNRR|27/07/2023|0015946-P** in cui si prescriveva l'approfondimento *del livello di indagini per una più precisa valutazione del potenziale archeologico, considerata la serie di assi di antica divisione agraria in alcuni limiti di particelle e in tratti della viabilità esistente e del conseguente rischio derivante dalle opere in progetto, con la realizzazioni di trincee, saggi e prospezioni geofisiche,* la società proponente esprimeva la necessità di effettuare, in ottemperanza alla richiesta del MIC, ai fini della tutela archeologica, l'approfondimento del livello di indagini in tutte le aree a rischio alto e medio, per una più precisa valutazione preliminare.

A tal fine, si è provveduto ad elaborare e a trasmettere il piano di indagini preventive, di cui si allega la cartografia di dettaglio e un progetto in GIS, da eseguirsi.

Il piano prevede che:

- siano eseguiti n. 7 trincee di scavo stratigrafico coincidenti con l'area interessata dal progetto dell'Impianto fotovoltaico, in coincidenza con i settori del campo (*Grumento 1*) dove la ricognizione di superficie ha riscontrato la presenza di materiale archeologico(**UT 1**) e nelle aree attigue, considerando che, data la destinazione agricola di tale settore, il materiale fittile individuato potrebbe non essere in giacitura primaria.

- n. 3 trincee di scavo stratigrafico coincidenti con il settore del campo (*Grumentum 2*), in prossimità del sito noto da bibliografia come *area di dispersione di materiale fittile* (TARLANO 2019, PP. 387-392, N. 181) e inserito nello studio preliminare (n. 038) e un asse di centuriazione.

OGGETTO: PIANO DI INDAGINE PRELIMINARE_PROGETTO “REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DENOMINATO GRUMENTO 1 – GRUMENTO 2, LOCALITA’ TRAVERSITI”. COMUNE DI GRUMENTO NOVA. E OPERE ACCESSORIE, IN PARTE COMUNE DI VIGGIANO (PZ). In riferimento a: MIC_SS-PNRR|27/07/2023|0015946-P

Nello specifico, il piano prevede il posizionamento delle trincee come di seguito indicato:

- presso Grumento 1,
 - Trincea **1**, di dimensioni 80x2m, da ubicare sull’areale di superficie dell’**UT 1**;
 - Trincea **2**, di dimensioni 80x2m, da ubicare ad est di suddetto areale ad una distanza di 30 mt dalla trincea 1,
 - Trincea **3**, di dimensioni 50x2m, da ubicare ad ovest di suddetto areale ad una distanza di 30 mt dalla trincea 1;
 - Trincea **4**, di dimensioni 50x2m, da ubicare a nord di suddetto areale in maniera obliqua rispetto all’areale di dispersione, a circa 30 mt dalla trincea 5;
 - Trincea **5**, di dimensioni 50x2m, da ubicare a nord di suddetto areale in maniera obliqua rispetto all’areale di dispersione a circa 30 mt dalla trincea 4;
 - Trincea **6**, di dimensioni 50x2m, da ubicare a sud di suddetto areale a circa 30 mt di distanza dalla trincea 7;
 - Trincea **7**, di dimensioni 50x2m, da ubicare a sud di suddetto areale a circa 30 mt di distanza dalla trincea 6;

- presso Grumento 2,
 - Trincea **8**, di dimensioni 20x2m, da ubicare in prossimità del sito n.038 e della centuriazione, ad W del campo *Grumentum 2*;
 - Trincea **9**, di dimensioni 20x2m, da ubicare in prossimità del sito n.038;
 - Trincea **10**, di dimensioni 20x2m, da ubicare ad Est del sito n. 038.

OGGETTO: PIANO DI INDAGINE PRELIMINARE_PROGETTO “REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DENOMINATO GRUMENTO 1 – GRUMENTO 2, LOCALITA’ TRAVERSITI”. COMUNE DI GRUMENTO NOVA. E OPERE ACCESSORIE, IN PARTE COMUNE DI VIGGIANO (PZ). In riferimento a: MIC_SS-PNRR|27/07/2023|0015946-P

Le **trincee** di scavo stratigrafico, **in numero complessivo di 10**, saranno eseguite fino alla profondità di -1, 30 m. dal p.d.c. o fino al raggiungimento del substrato geologico.

Si specifica che le operazioni di movimento terra previste dal progetto per la realizzazione dell’impianto fotovoltaico con connessione alla Stazione Terna saranno puntuali e non raggiungeranno quote significative dal p.d.c.

Inoltre,

come prescritto, si eseguano **indagini georadar** per la ricerca di anomalie ed evidenze archeologiche, con strumentazione Leica Hi Mod a doppia antenna (200 Mhz/600Mhz).

Le indagini saranno svolte con strisciate longitudinali e trasversali nelle aree indicate di seguito:

Tracciato del cavidotto esterno:

- **1. fascia di 178 m lineari**, posizionata in località *Masseria Puzzolente*, lungo la SP 103 in quanto la stessa viabilità interseca l’ipotetica prosecuzione del tratturo nr. *319 Tratturo Regio per Corleto*, come ha evidenziato l’analisi fotogrammetrica, anche se essa è stata già ampiamente compromessa dal passaggio di sottoservizi;
- **2. fascia di 173 m.**, in località *Ruggine* da eseguirsi lungo la viabilità esistente già interessata dal passaggio di sottoservizi che segue in parte il tracciato ipotetico della *via Herculia*, e in quanto si colloca ad una distanza di circa 125 mt dai siti noti in bibliografia;
- **3. fascia di 333 m lineari**, in località *Catacombelle*;
- **4. fascia di 403 m lineari**, in località *Catacombelle/San Laverio*;
- **5. fascia di 20 m lineari** in coincidenza dell’**UT 2**.

Le maglie e i punti che indicano la presenza di anomalie saranno rilevati anche mediante strumentazione topografica del tipo GPS o stazione totale Leica TS60 e saranno rappresentati su planimetria.

Si ricorda che per l’interferenza dell’opera di connessione dell’impianto alla Stazione Elettrica di Viggiano, con il tracciato del tratturo 317 per Corleto, presso località *Catacombelle/S. Laverio* sarà eseguito un attraversamento con tecnica no dig mediante TOC, in modo da non intaccare la sede tratturale.

OGGETTO: PIANO DI INDAGINE PRELIMINARE_PROGETTO "REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DENOMINATO GRUMENTO 1 - GRUMENTO 2, LOCALITA' TRAVERSITI". COMUNE DI GRUMENTO NOVA. E OPERE ACCESSORIE, IN PARTE COMUNE DI VIGGIANO (PZ). In riferimento a: MIC_SS-PNRR|27/07/2023|0015946-P

Per quanto riguarda l'indicazione dell'ubicazione degli interventi previsti si rimanda ad un successivo confronto con il personale tecnico di questa Soprintendenza.

A seguito di ulteriori indicazioni della Soprintendenza potranno essere concordate dimensioni diverse delle trincee stratigrafiche e delle prospezioni geofisiche, la loro localizzazione o potrà essere valutata la possibilità di eseguire ulteriori verifiche all'interno di diverse zone del progetto.

Il presente Piano di Indagine preliminare con gli annessi allegati cartografici è da intendersi come proposta da parte del Proponente in conformità a quanto prescritto nel **Decreto Dirigenziale n. 18 del 18/02/2016.**

24/10/2023

Volitalia Italia Srl
Viale Monte Nero, 32
20135 Milano
P.IVA 05983740969



DOT. SSA MARTA POLLIO
- Archeologa Specializzata -
VIA MARINA PICCOLA, 87
89073 CAPRI (NA)
P.I. 09581841216 - C.F. PLEBRT90H66B696A



Dott.ssa Andreina Flora

Dott.ssa Andreina Flora
Archeologa, Specializzata
Via dei Monti, 2 - 84037
Sant'Arsenio (SA)
P.IVA 05755920653



**OGGETTO: PIANO DI INDAGINE PRELIMINARE_PROGETTO “REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DENOMINATO GRUMENTO 1 – GRUMENTO 2, LOCALITA’ TRAVERSITI”. COMUNE DI GRUMENTO NOVA. E OPERE ACCESSORIE, IN PARTE COMUNE DI VIGGIANO (PZ).
In riferimento a: MIC_SS-PNRR|27/07/2023|0015946-P**

OGGETTO: PIANO DI INDAGINE PRELIMINARE_PROGETTO “REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DENOMINATO GRUMENTO 1 – GRUMENTO 2, LOCALITA’ TRAVERSITI”. COMUNE DI GRUMENTO NOVA. E OPERE ACCESSORIE, IN PARTE COMUNE DI VIGGIANO (PZ). In riferimento a: MIC_SS-PNRR|27/07/2023|0015946-P