



Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/05 s.m.i. e norme collegate

Id: 2021_175 Co.Ge: PAUR_002

Provincia di Taranto
Settore Pianificazione e Ambiente
PEC: protocollo@pec.provincia.ta.it

Oggetto: Proponente: Alfa Libra Srl (cod. Regione Puglia 303J6X0) – Istanza ai sensi dell'art. 27 bis del D.Lgs. 152/06 smi per il progetto di un impianto fotovoltaico a terra della potenza di picco di 7,26 MWp denominato Fragagnano ex cava ed opere connesse da realizzare nel Comune di Fragagnano (TA). Convocazione Conferenza di Servizi conclusiva decisoria ai sensi dell'art. 14-ter della L. 241/90 smi. Parere ARPA Puglia. Rif: Nota Provincia di Taranto n. 26115 del 03.08.2022 acquisita al prot. ARPA Puglia n. 55072 del 03.08.2022.

Con la nota sopra identificata è stato richiesto il parere di ARPA Puglia nell'ambito della conferenza di servizi conclusiva decisoria convocata ai sensi¹ dell'art. 14-ter della L. 241/90 e s.m.i., prevedendo lo svolgimento in forma sincrona² ex art. 14-ter a partire dalle ore 12.00 del 02.09.2022 e richiedendo l'espressione del parere nei termini.

Si richiamano, di seguito, le comunicazioni intercorse nell'ambito del PAUR in oggetto.

Con nota prot. 15598 del 07.05.2021, acquisita al prot. ARPA Puglia n. 34426 del 11.05.2021, la Provincia ha richiesto la verifica della completezza ex art. 27 bis c. 3 del D.Lgs n. 152/2006 e smi. Con nota prot. 21780 del 28.06.2021, acquisita al prot. ARPA Puglia n. 46583 del 29.06.2021, la Provincia ha trasmesso gli esiti della verifica completezza ex art. 27 bis c. 3 del D.Lgs n. 152/2006 e smi.

Con nota prot. n. 27050 del 09.08.2021, acquisita al prot. ARPA Puglia n. 55843 del 09.08.2021, la Provincia ha comunicato l'avvio del PAUR.

Con nota prot. n. 30511 del 14.09.2021, acquisita al prot. ARPA Puglia n. 62457 del 14.09.2021, la Provincia, a seguito della sentenza del Consiglio di Stato n. 6195/2021, ha rimesso al competente Servizio Regionale tutti gli atti procedurali al fine del prosieguo del procedimento in oggetto.

Con nota prot. n. 35544 del 19.10.2021, acquisita al prot. ARPA Puglia n. 71767 del 19.10.2021, la Provincia, prendendo atto della L.R. n. 33 del 21.09.2021 con la quale la Regione Puglia ha inteso chiarire che la delega in tema di VIA, già conferita alle Province ed ai Comuni in forza della L.R. n. 17/2007 smi, è da intendersi riferita anche al provvedimento di PAUR, ha convocato la prima seduta della Conferenza di Servizi per il giorno 14.12.2021.

¹ Nel presente parere si fa sempre riferimento al testo vigente, alla data in cui si scrive, di ogni atto normativo richiamato, come da modifiche ed integrazioni intervenute successivamente alla data di emanazione dell'atto stesso.

² https://meet.jit.si/AlfaLibra_CdS02.09.2022

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Centralino: 080 5460111
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

**DAP Taranto
Servizio Territoriale**
C.da Rondinella, ex Osp. Testa – 74123 Taranto
Centralino: 099 9946 310
PEC: dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Con nota prot. n. 44037 del 15.12.2021, acquisita al prot. ARPA Puglia n. 85111 del 16.12.2021, la Provincia ha trasmesso il verbale della Conferenza di Servizi tenutasi il 14.12.2021 invitando il proponente a riscontrare quanto ivi emerso nel termine massimo di 180 giorni. Nel citato verbale viene inoltre riportato che: *“Il presidente, alla luce delle citate modifiche sostanziali progettuali riguardanti le opere di connessione e di quanto dichiarato precedentemente dal proponente, accoglie la richiesta della Società di trasmettere tutta la documentazione progettuale aggiornata, in riscontro a quanto emerso nella odierna CdS entro massimo 180 giorni dalla trasmissione del presente verbale. Infine, si comunica che i termini di cui all’art. 27-bis del D.Lgs. 152/06 smi si intendono sospesi fino alla presentazione della documentazione aggiornata e si specifica che i termini relativi alla conferenza di servizi decorreranno a far data dalla prossima Conferenza”*. Esaminata la documentazione in formato digitale pubblicata sul portale della Provincia di Taranto dal link³ riportato nella nota in oggetto richiamata, ed elencata in appendice, si rappresenta quanto segue.

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico denominato “FRAGAGNANO EX CAVA” di potenza in DC nominale⁴ pari a 7.255,92 kW e potenza⁵ in AC pari a 5.999,00 kW da realizzarsi nel comune di Fragagnano (TA) in località Terranova ([40.417308° N, 17.483347° E](#)). L'impianto è costituito da 17.276 moduli fotovoltaici di potenza⁶ unitaria pari a 420 Wp installati su strutture a inseguimento monoassiale (tracker) poste su un terreno di estensione totale pari a circa 11,42 ettari in area di ex cava. In merito al sito di progetto il proponente dichiara che⁷: *“L’area d’intervento è estesa complessivamente per 11,42 ha e l’uso agrario delle superfici interessate, come risultante dall’Agenzia del Territorio, è riconducibile a “Pascolo”*”. Inoltre, si segnala che a pag. 7 dell’elaborato “FRG19-2.1-VIA.01 - SINTESI NON TECNICA.pdf.p7m” il proponente identifica, erroneamente, come ubicazione dell’impianto alcune particelle catastali appartenenti al comune di Lizzano (TA). Si fa preliminarmente presente che nell’elaborato “FRG19-3.14-PDRT-DATA SHEET.pdf.p7m.p7m” i pannelli individuati risultano essere al silicio policristallino mentre, nella restante documentazione in atti, non risulta univoco se i pannelli individuati siano al silicio monocristallino o al silicio policristallino. Altresì, si rappresenta che a pag. 5 dell’elaborato “FRG19-3.1-PDRT-RELAZIONE DESCRITTIVA.pdf.p7m” è presente un refuso in quanto il proponente asserisce che la produzione di energia elettrica prevista risulta pari a circa 37.528 TWh/anno. Con riferimento alle strutture a inseguimento monoassiale, il proponente afferma che⁸: *“L’inseguitore Monoassiale sarà in grado di ospitare da un minimo di n.28 ad un massimo di n.84 Moduli Fotovoltaici e sarà installato su pali di fondazione in acciaio zincato infissi nel terreno e, per una percentuale stimata del 50%, tramite l’ausilio del pre-drilling*

³ <https://cutt.ly/rVvhZLL>

⁴ Rif. elab. “FRG19-3.16-PDRT - RELAZIONE TECNICA.pdf.p7m” - pag. 24

⁵ Rif. elab. “FRG19-3.1-PDRT-RELAZIONE DESCRITTIVA.pdf.p7m” - pag. 48

⁶ Rif. elab. “FRG19-3.16-PDRT - RELAZIONE TECNICA.pdf.p7m” - pag. 4

⁷ Rif. elab. “FRG19-2.1-VIA.01 - SINTESI NON TECNICA.pdf.p7m” - pag. 7

⁸ Rif. elab. “FRG19-3.16-PDRT - RELAZIONE TECNICA.pdf.p7m” - pag. 31

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari

Centralino: 080 5460111

www.arpa.puglia.it

C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Taranto

Servizio Territoriale

C.da Rondinella, ex Osp. Testa – 74123 Taranto

Centralino: 099 9946 310

PEC: dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



e aggiunta di calcestruzzo”. L'altezza minima⁹ da terra dei pannelli fotovoltaici sarà di 0,5 m quando sono inclinati al massimo, mentre in posizione parallela al suolo l'altezza sarà di 2,30 m. L'impianto sarà corredato da n. 3 power station, n. 1 cabina di consegna e n. 1 cabina utente e sarà allacciato alla rete di distribuzione tramite la realizzazione di una nuova cabina primaria denominata “CP FRAGAGNANO”, in agro del comune di Fragagnano ([40.411321° N, 17.495282° E](#)) su una superficie pari a circa 6.355 m² (come desumibile dagli strati informativi vettoriali in atti) e attualmente adibita ad uliveto. La futura CP sarà a sua volta collegata in entra-esce sulla linea in AT (esistente) della RTN denominata “CP Lizzano - CP Manduria”. Il collegamento dell'impianto fotovoltaico alla cabina primaria è previsto mediante cavidotto MT interrato di lunghezza pari a circa 1.310 m (dei quali circa 20 m interrati su terreno agricolo e circa 1.290 m su viabilità esistente). Si fa preliminarmente presente che, relativamente al progetto delle opere di connessione, alcuni elaborati in atti (cfr. ad esempio “FRG19-2.4-VIA - RELAZIONE FLOROFAUNISTICA.pdf.p7m”, “FRG19-2.5-VIA - RELAZIONE PEDOAGRONOMICA.pdf.p7m”, “FRA19-3.15-PD-RT - RELAZIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO.pdf.p7m”, “FRG19-2.8-VIA - RELAZIONE ESSENZE.pdf.p7m”, ecc.) non risultano allineati alla soluzione di connessione sopra richiamata, come da ultimo aggiornamento. Si evidenzia, inoltre, che a pag. 33 dell'elaborato “FRG19-3.16-PDRT - RELAZIONE TECNICA.pdf.p7m” è presente un refuso in quanto la porzione di connessione che insiste sulla viabilità esistente viene definita come cavo aereo.

In merito alla collocazione del sito, nell'ambito dell'area vasta, il proponente dichiara che¹⁰: “L'Area oggetto dell'intervento [...] non è Interessata da nessun vincolo SIC, ZPS inoltre l'Area più vicina interessata da questi vincoli si trova ad una Distanza maggiore di 10,7 km”. Si osserva che l'impianto in esame risulta collocato a circa 4,3 km dal Parco Naturale Regionale (PNR) “Mar Piccolo” ed a circa 5,9 km dal PNR “Terra delle Gravine”. Nello Studio di Impatto Ambientale in atti, il proponente trascurava la presenza del PNR “Mar Piccolo” individuando nella Fig. 20 solo il PNR “Terra delle Gravine”. La caratterizzazione del contesto di area vasta risulta incompleta.

In merito alla verifica di coerenza con le componenti del PPTR, il proponente dichiara che¹¹: “Nel caso in esame il progetto si sviluppa in perfetta sintonia con gli obiettivi del Piano”. Inoltre, afferma che¹²: “Dalla sovrapposizione dell'area in oggetto e dallo stralcio cartografico della serie 6.1, 6.2, 6.3 degli elaborati del PPTR (sistema delle tutele: beni paesaggistici e ulteriori contesti paesaggistici) non risultano esserci interferenze. L'opera in progetto risulta completamente esterno alla perimetrazione di VINCOLI. L'area di intervento non è interessata dalle componenti di paesaggio pertanto non è necessario riportare gli indirizzi, prescrizioni e misure di salvaguardia e utilizzazione”. Dal confronto con le perimetrazioni delle componenti del PPTR, come aggiornate dalla DGR n. 650 del 11.05.2022, non risultano sovrapposizioni dirette tra impianto e componenti. Con riferimento alla verifica di coerenza con il R.R. n. 24/2010 “Linee Guida per l'autorizzazione

⁹ Rif. elab. “FRG19-4.11-PDEG-STATO DI PROGETTO-PARTICOLARI STRUTTURE TRACKER.pdf.p7m”

¹⁰ Rif. elab. “FRG19-2.2-VIA-STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE.pdf.p7m” - pag. 46

¹¹ Rif. elab. “FRG19-2.2-VIA-STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE.pdf.p7m” - pag. 34

¹² Rif. elab. “FRG19-2.2-VIA-STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE.pdf.p7m” - pag. 36

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari

Centralino: 080 5460111

www.arpa.puglia.it

C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Taranto

Servizio Territoriale

C.da Rondinella, ex Osp. Testa - 74123 Taranto

Centralino: 099 9946 310

PEC: dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



degli impianti alimentati da fonti rinnovabili”, il proponente afferma che¹³: “L’Area oggetto dell’intervento, sia per l’impianto di produzione che per l’elettrodotto [...], non ricade in nessuna area non idonea”.

Rispetto al Piano di Assetto Idrogeomorfologico il proponente dichiara che¹⁴: “L’Area oggetto dell’intervento, sia per l’impianto di produzione che per l’elettrodotto [...] non è Interessata da nessun vincolo P.A.I.”. Si osserva, tuttavia, che, nell’elaborato “FRG19-3.10-PDRT - RELAZIONE GEOLOGICA.pdf.p7m”, il tecnico geologo incaricato dichiara che¹⁵: “Relativamente ai tracciati interrati MT lungo la viabilità esistente si evidenzia una interferenza con areale censito a pericolosità geomorfologica PG2-PG3. La tipologia di opera prevista risulta comunque compatibile con le NTA del PAI e non incrementerebbe il livello di pericolosità e rischio della zona o degli immobili limitrofi”.

Relativamente alla conformità urbanistica, il proponente dichiara che¹⁶: “L’area di intervento ricade, nel foglio 19, particelle 116 e 442 le quali ricadono totalmente nei “Contesti Rurali: cave dismesse oggetto di recupero ambientale da rinaturalizzare” ai sensi del Piano Urbanistico Generale del Comune di Fragagnano”. L’area di progetto, come riportato nella relazione geologica, si presenta scavata fino ad una quota max di circa -15/18 m dal p.c. dell’ingresso posto sulla S.P. 117. Nella documentazione in atti risulta presente il documento “FRG19-1.27-IST - COLLAUDO CAVA.pdf.p7m” contenente la D.D. n. 129/2015 con la quale il Servizio Ecologia della Regione Puglia ha dichiarato la cessazione della attività estrattiva nella cava della ditta Maggiore Giovanni individuata al Foglio 19 p.lla 115/b. Nella citata determinazione viene riportato anche che: “i lavori di estrazione sulla p.lla 115/b del Fg. di mappa n. 19 del Comune di Fragagnano, sono terminati e che sono stati eseguiti i lavori di ripristino dell’area come previsto dal provvedimento autorizzativo n.78 del 29.09.2000 e che la stessa area risulta messa in sicurezza”. Dalla consultazione del Sistema Informativo cave e acque minerali e termali¹⁷ della Regione Puglia, risulta, tuttavia, che l’area di progetto, che interessa le particelle 442 e 116 del Foglio 19, ricade su aree sottoposte ad attività estrattive pregresse afferenti a tre ditte distinte come di seguito elencato (Tab. 1); due aree estrattive risultano già recuperate (C_TA_00239, C_TA_00010) ed una (C_TA_00201, ubicata nell’attuale particella 116) risulta con decreto scaduto. Si evidenzia pertanto che, ai fini del corretto inquadramento del progetto rispetto alle aree idonee previste all’art. 20 c.8 del D.Lgs. n. 199/2021 e smi e dell’art.37 c.2 della L.R. n. 51/2021, le informazioni fornite dal proponente sulle ex aree di cava interessate dall’impianto in esame e sul rispettivo stato di recupero risultano incomplete e dovrebbero essere verificate presso il competente Servizio Attività Estrattive della Regione Puglia. Si ritiene utile evidenziare, infine, che le NTA del PUG di Fragagnano, agli artt. 27.1 e 27.2, forniscono specifiche indicazioni sugli interventi consentiti nelle cave dismesse e

¹³ Rif. elab. “FRG19-2.2-VIA-STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE.pdf.p7m” - pag. 47

¹⁴ Rif. elab. “FRG19-2.2-VIA-STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE.pdf.p7m” - pag. 43

¹⁵ Rif. elab. “FRG19-3.10-PDRT - RELAZIONE GEOLOGICA.pdf.p7m” - pag. 28

¹⁶ Rif. elab. “FRG19-2.2-VIA-STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE.pdf.p7m” - pag. 49

¹⁷ http://sit.puglia.it/portal/attivita_estrattive/Surae/Cartografia



colmata e nelle cave dismesse.

FASC_CAVA	COMUNE	DITTA	STATO AUTORIZZAZIONE	ATTO	RIF_CATASTO	LOCALITÀ
C_TA_00239	FRAGAGNANO	MAGGIORE GIOVANNI	RECUPERATA	129/DIR/15	FG.19 PTC.115/b (ora 440-441-442-443)	CELLINO-CAZZATO
C_TA_00201	FRAGAGNANO	PANZANARO MARIO E C S.A.S.	DECRETO SCADUTO	21/MIN/94	FG.19 PTC.115p (ora 440-441-442-443)	TERRANOVA
C_TA_00010	FRAGAGNANO	CICCARERE S.R.L.	RECUPERATA	415/DIR/14	FG.19 PTC.115p (ora 440-441-442-443)	TERRANOVA

Tab. 1 - Attività estrattive nel sito di progetto (Sistema Informativo cave e acque minerali e termali della Regione Puglia)

Per quanto riguarda l'analisi degli impatti ambientali del progetto in esame si rappresenta quanto segue.

Relativamente alla componente atmosfera, il proponente afferma che¹⁸: “Al fine di limitare gli impatti saranno adottati i seguenti accorgimenti per mitigare l'impatto durante la fase di realizzazione:

- Saranno utilizzate macchine operatrici e mezzi meccanici i cui motori a combustione interna saranno conformi ai vigenti standard europei in termini di emissioni allo scarico;
- I mezzi e le macchine operatrici saranno tenuti accesi solo per il tempo necessario;
- In caso di clima secco, le superfici sterrate di transito saranno mantenute umide per limitare il sollevamento di polveri;
- La gestione del cantiere provvederà a che i materiali da utilizzare siano stoccati per il minor tempo possibile, compatibilmente con le lavorazioni”.

Si segnala che, al fine di scongiurare gli impatti sulla componente atmosfera in fase di cantiere, si ritiene necessario applicare ulteriori buone pratiche quali ad esempio: pulizia delle ruote dei veicoli in uscita dal cantiere prima che i mezzi impegnino la viabilità ordinaria, utilizzo di fog-cannon, minimizzazione dei percorsi di trasporto del materiale, ecc. A tal proposito, si richiama il proponente a far riferimento anche alle indicazioni contenute nelle¹⁹ “Linee guida per la gestione dei cantieri ai fini della protezione ambientale” a cura di ARPAT.

In merito agli impatti sulla componente acque e relativamente all'utilizzo di risorse idriche, il proponente dichiara che²⁰: “Il servizio di pulizia periodica dei pannelli dell'impianto dallo sporco accumulatosi nel tempo sulle superfici captanti sarà affidato in appalto a ditte specializzate nel settore e dotate di certificazione ISO 14000. Le acque consumate per la manutenzione (circa 2 l/m² di superficie del pannello ogni 4 mesi) saranno fornite dalle ditte esterne a mezzo di

¹⁸ Rif. elab. “FRG19-2.2-VIA-STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE.pdf.p7m” - pag. 77

¹⁹ <https://cutt.ly/jWoWikG>

²⁰ Rif. elab. “FRG19-2.2-VIA-STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE.pdf.p7m” - pag. 83



autobotti, riempite con acqua condottata, eliminando la necessità di realizzare pozzi per il prelievo diretto in falda e razionalizzando dunque lo sfruttamento della risorsa idrica. [...] Le apparecchiature di trasformazione contenenti olio dielettrico minerale saranno installate su idonee vasche o pozzetti di contenimento, in modo che gli eventuali sversamenti vengano intercettati e contenuti in loco senza disperdersi nell'ambiente".

Con riferimento alla componente suolo e sottosuolo, il proponente afferma che²¹: "Nella fase di cantiere, gli impatti attesi sono quelli che si possono verificare con le seguenti azioni:

- leggero livellamento e compattazione del sito;
- scavi a sezione obbligata per l'alloggiamento dei cavidotti interrati;
- scavi per il getto delle fondazioni delle Power Station.
- Scavi per la Viabilità;
- Infissione dei pali di sostegno relativi agli inseguitori solari monoassiali;
- Infissione dei paletti di sostegno della recinzione;
- Sottrazione di suolo all'attività agricola".

Inoltre, dichiara che²²: "Come già anticipato, il sito oggetto dell'intervento è praticamente pianeggiante, non sono necessari sbancamenti e/o rilevati, ma solo leggere opere di livellamento e compattazione. [...] Per quanto concerne gli scavi per la realizzazione dei cavidotti interrati saranno previsti, in fase di progettazione, i percorsi più brevi, in modo da diminuire il volume di terra oggetto di rimozione. [...] Per quanto riguarda la Viabilità interna all'impianto, quest'ultima è stata limitata al minimo indispensabile. Per la realizzazione delle strade si effettueranno degli scavi di circa 30 mc di profondità. Il fondo scavo sarà compattato e ricoperto di uno spessore di 30 cm di pietrame di cava (pezzatura Fine), che fungerà da fondazione stabilizzata, e da 10 cm di pietrisco (pezzatura media), che fungerà da superficie di calpestio e transito. Per la realizzazione della viabilità si movimenteranno circa 576 m³ di terreno, che verrà riutilizzato in loco per raccordare la sede stradale con la morfologia originaria del terreno. I percorsi interni alle vele fotovoltaiche saranno lasciati allo stato naturale in quanto oggetto della sede dell'attività agricola connessa. Per l'accesso al sito non è prevista l'apertura di nuove strade, essendo utilizzabili quelle esistenti al bordo del terreno di progetto. [...] Le recinzioni perimetrali saranno realizzate senza cordolo continuo di fondazione. Così facendo si evitano gli sbancamenti e gli scavi".

Si evidenzia che il proponente dichiara anche che²³: "In fase di realizzazione dell'impianto è previsto il ripristino della Cava con dei lavori di riempimento e livellatura". Si rappresenta che il proponente non fornisce informazioni quantitative sui riempimenti previsti, sulla tipologia dei materiali necessari e sulla loro provenienza e, comunque, si rileva che nella documentazione in atti non è presente un piano di recupero e di ripristino ambientale delle aree di cava come richiesto dall'art.37 c.2 della L.R. n. 51/2021, peraltro ritenuto necessario dal Servizio Osservatorio e Pianificazione Paesaggistica della Regione Puglia nel proprio parere in atti (prot. 11896 del

²¹ Rif. elab. "FRG19-2.2-VIA-STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE.pdf.p7m" - pag. 87

²² Rif. elab. "FRG19-2.2-VIA-STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE.pdf.p7m" - pag. 88

²³ Rif. elab. "FRG19-2.2-VIA-STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE.pdf.p7m" - pag. 81

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari

Centralino: 080 5460111

www.arpa.puglia.it

C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Taranto

Servizio Territoriale

C.da Rondinella, ex Osp. Testa - 74123 Taranto

Centralino: 099 9946 310

PEC: dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



14.12.2021). Si osserva inoltre che, dalla documentazione fotografica²⁴ in atti, si evince che lo stato dei luoghi è caratterizzato da fronti residui di cava e cumuli di materiale di scarto con presenza di dislivelli e irregolarità all'interno del piano di cava, come desumibile anche dall'elaborato grafico "FRG19-4.3-PDEG-RILIEVO TOPOGRAFICO.pdf.p7m", ove si segnala tra l'altro la mancanza dell'indicazione delle quote topografiche.

Per quanto concerne la modalità di infissione nel terreno degli inseguitori monoassiali, il proponente dichiara che²⁵: *"I supporti della recinzione (pali) saranno anch'essi semplicemente infissi nel terreno; la cui profondità di infissione sarà determinata in fase di progettazione esecutiva e comunque tale da garantire stabilità alla struttura"*. Si rappresenta che non risulta univocamente definita la modalità di infissione nel terreno degli inseguitori monoassiali, in quanto, come sopra richiamato, lo stesso proponente afferma anche che²⁶: *"L'inseguitore Monoassiale sarà in grado di ospitare da un minimo di n.28 ad un massimo di n.84 Moduli Fotovoltaici e sarà installato su pali di fondazione in acciaio zincato infissi nel terreno e, per una percentuale stimata del 50%, tramite l'ausilio del pre-drilling e aggiunta di calcestruzzo"*. Si rileva che la scelta di utilizzare aggiunte di calcestruzzo non sia stata adeguatamente motivata dal proponente, ed in via generale, ai fini della tutela della componente suolo e sottosuolo, si ritiene preferibile l'utilizzo di pali ad infissione senza il ricorso al calcestruzzo.

In merito agli scavi, il proponente stima²⁷ in 2.637 m³ i volumi di terre e rocce da scavo prodotte. Si segnala, però, che, come già richiamato, l'elaborato specialistico "FRA19-3.15-PD-RT - RELAZIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO.pdf.p7m" non risulta aggiornato a seguito della modifica della soluzione di connessione. Si osserva che la connessione dell'impianto alla RTN comporta la realizzazione di una nuova CP e relativi tralicci di collegamento, di cui il proponente non ha stimato i volumi di scavo previsti. Si segnala, altresì, che non risulta chiaro se il previsto scotico²⁸ superficiale di circa 5 cm sia stato computato alla voce delle terre e rocce da scavo prodotte. Le trasformazioni sulla componente suolo e sottosuolo non risultano pertanto compiutamente identificate e quantificate.

In merito alla componente flora, il proponente dichiara che²⁹: *"La realizzazione dell'opera non andrà a ledere nessun tipo di coltivazione arborea ed arbustiva ne gli esemplari di flora boschiva spontanea presente ai margini di alcuni appezzamenti. Oltre alla vegetazione indicata non si riscontrano sul sito altre unità d'interesse agronomico ne di particolare pregio floristico. [...] La tipologia di installazione e la ordinarietà floristica e vegetazionale del sito rendono nullo l'impatto sulla vegetazione già pochi mesi dopo la completa realizzazione del campo fotovoltaico"*.

Si osserva che, dal confronto degli strati informativi vettoriali in atti con immagini aeree più recenti

²⁴ Rif. elab. "FRG19-3.12-PDEG-RELAZIONE FOTOGRAFICA.pdf.p7m" e "FRG19-3.10-PDRT - RELAZIONE GEOLOGICA.pdf" - pag. 57

²⁵ Rif. elab. "FRG19-2.2-VIA-STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE.pdf.p7m" - pag. 89

²⁶ Rif. elab. "FRG19-3.16-PDRT - RELAZIONE TECNICA.pdf.p7m" - pag. 31

²⁷ Rif. elab. "FRA19-3.15-PD-RT - RELAZIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO.pdf.p7m" - pag. 21

²⁸ Rif. elab. "FRA19-3.15-PD-RT - RELAZIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO.pdf.p7m" - pag. 21

²⁹ Rif. elab. "FRG19-2.2-VIA-STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE.pdf.p7m" - pag. 94

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari

Centralino: 080 5460111

www.arpa.puglia.it

C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Taranto

Servizio Territoriale

C.da Rondinella, ex Osp. Testa - 74123 Taranto

Centralino: 099 9946 310

PEC: dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



(Giugno 2020), nonché dalla consultazione della documentazione fotografica³⁰ in atti, l'area di cava interessata dal progetto risulta parzialmente interessata da vegetazione spontanea ed arbusti in fase di ricolonizzazione, anche sui cumuli di pietre e fronti residui di cava presenti nel sito. Lo stesso proponente, nell'elaborato "FRG19-2.4-VIA - RELAZIONE FLOROFAUNISTICA.pdf.p7m", dichiara, infatti, che³¹: *"Facendo riferimento solo ed esclusivamente all'area che sarà interessata dall'intervento le specie arboree e arbustive sono del tutto assenti fatta eccezione per alcuni pini d'Aleppo e alcuni arbusti situati nella porzione più a sud dell'area di intervento"*. Tenuto conto dello stato dei luoghi, nonché della necessità di definire chiaramente gli effettivi interventi di ripristino pregressi che hanno interessato l'area di cava, si rileva che, per come riportato nella documentazione fotografica, l'assetto vegetale esistente non risulta compiutamente caratterizzato, anche secondo le indicazioni fornite dalle Linee³² Guida SNPA n. 28/2020. Altresì, l'installazione dell'impianto fotovoltaico comporta operazioni di scotico superficiale, scavi e livellamenti che incideranno sulla vegetazione spontanea esistente. Tali effetti non risultano identificati e quantificati, né vengono individuate per la specifica componente le misure di mitigazione e/o compensazione. Si rammenta inoltre che le "Linee guida sulla progettazione e localizzazione di impianti di energia rinnovabile" del PPTR (elaborato 4.4.1-parte prima) privilegiano la "localizzazione di impianti fotovoltaici nelle aree estrattive dismesse (ove non sia già presente un processo di rinaturalizzazione), su superfici orizzontale o su pareti verticali".

In merito alle interferenze con alberature agricole, si rappresenta che l'area di ubicazione della CP risulta adibita ad uliveto e ricade, ai sensi del PUG di Fragagnano, nell'ambito definito "Contesti a prevalente funzione monocolturale - oliveti secolari - da rafforzare". Per tale ambito le NTA del PUG, all'art. 29/S, stabiliscono che: *"Sono esclusi interventi di Nuova costruzione, se non finalizzati all'attività produttiva agricola e della filiera agricola, come disciplinati dal PUG/P per le aree interessate prevalentemente da vigneti, per le aree prevalentemente interessate da oliveti secolari, per le rimanenti aree ad uso agricolo"*. Nell'elaborato specialistico "FRG19-2.5-VIA - RELAZIONE PEDOAGRONOMICA.pdf", la suddetta interferenza non risulta identificata tenuto anche conto di quanto dichiarato dal proponente³³: *"Gli oliveti presenti sempre nell'intero agro del comune di Fragagnano possono concorrere alla produzione di "OLIO EXTRAVERGINE DI OLIVA TERRE D'OTRANTO" - DOP (GU n.193 del 21/08/2003)"*.

Con riferimento alla componente fauna, il proponente afferma che³⁴: *"L'impatto sulla fauna locale, legata all'ecosistema rurale, può verificarsi unicamente nella fase di cantiere, dove la rumorosità di alcune lavorazioni, oltre alla presenza di persone e mezzi, può causare un temporaneo disturbo che induce la fauna a evitare l'area. [...] L'impatto sulla fauna locale durante la fase di esercizio è*

³⁰ Rif. elab. "FRG19-3.12-PDEG-RELAZIONE FOTOGRAFICA.pdf.p7m"

³¹ Rif. elab. "FRG19-2.4-VIA - RELAZIONE FLOROFAUNISTICA.pdf.p7m" - pag. 21

³² https://www.snpambiente.it/wp-content/uploads/2020/05/Linee_Guida_SNPA_LLGGVIA_28_2020.pdf

³³ Rif. elab. "FRG19-2.5-VIA - RELAZIONE PEDOAGRONOMICA.pdf" - pag. 5

³⁴ Rif. elab. "FRG19-2.2-VIA-STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE.pdf.p7m" - pag. 94

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari

Centralino: 080 5460111

www.arpa.puglia.it

C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Taranto

Servizio Territoriale

C.da Rondinella, ex Osp. Testa - 74123 Taranto

Centralino: 099 9946 310

PEC: dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



legato a:

- perimetrazione dell'impianto (presenza della recinzione) che impedisce la libera circolazione della Fauna;
- presenza dei pali di fondazione e dei moduli fotovoltaici

[...] Durante l'esercizio, lo spazio sotto i pannelli resta libero, fruibile e transitabile per animali anche di dimensioni medio-piccole, ai quali risulti possibile l'accesso nell'area recintata attraverso le aperture (vedi Paragrafo 46-PD-TAV.07 "Particolari Recinzione e Cancelli"), anche in virtù del Piano Agronomico appositamente realizzato e che prevede la coesistenza di un Pascolo per Ovini insieme all'attività di produzione di Energia Elettrica". Inoltre il proponente dichiara che³⁵: "Nell'area oggetto di intervento e nell'immediato intorno non sono presenti aree di nidificazione da parte dell'avifauna tipica dei luoghi [...] si può ritenere che l'impatto sulla componente faunistica locale presente all'interno dell'area di indagine sia da considerarsi di entità molto bassa per la sola perdita dell'habitat che consiste nella modifica ambientale dell'intera area in cui viene realizzato l'impianto fotovoltaico. Intervento questo fortemente mitigato dalla presenza di incolto erboso intervallato con i pannelli fotovoltaici". Si evidenzia che, come da individuazioni ai sensi della DGR n. 2442/2018, il sito di progetto ricade nelle griglie di distribuzione delle seguenti specie faunistiche tutelate: *Hierophis viridiflavus*, *Bufo bufo*, *Elaphe quatuorlineata*, *Lacerta viridis*, *Podarcis siculus*, *Testudo hermanni*, *Passer italiae*, *Lanius senator*, *Passer montanus*, *Oenanthe hispanica*, *Saxicola torquatus*, *Melanocorypha calandra* e *Bufo balearicus*. Tenuto anche conto che il processo di rinaturalizzazione dell'area di cava non è stato adeguatamente indagato e vista la presenza di cumuli di pietre che possono costituire luoghi di rifugio per la fauna terrestre, considerando anche l'assenza nella documentazione in atti di un piano di recupero e di ripristino ambientale delle aree di cava, la caratterizzazione della componente faunistica risulta generica e qualitativa, non tiene conto dei quadri conoscitivi aggiornati e le analisi svolte non rispondono propriamente alle indicazioni fornite dalle Linee³⁶ Guida SNPA n. 28/2020.

Per quanto concerne l'attività di dismissione dell'impianto, il proponente dichiara che³⁷: "E' molto utile sottolineare come la semplicità costruttiva che caratterizza l'impianto fotovoltaico, renda estremamente semplice la sua completa dismissione, permettendo un ripristino dello stato dei luoghi identico a quello precedente l'installazione. Le norme a cui riferirsi nella redazione del Piano di dismissione e ripristino sono:

- Dlgs 152/2006: "Norme in materia ambientale";
- Dlgs 49/2014: "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)";
- Dlgs 221/2015: "Disposizioni in materia ambientale per promuovere misure di green economy e per il contenimento dell'uso eccessivo di risorse naturali".

Si rappresenta che, dalla documentazione in atti, non si evince se i moduli fotovoltaici individuati

³⁵ Rif. elab. "FRG19-2.4-VIA - RELAZIONE FLOROFAUNISTICA.pdf.p7m" - pag. 27

³⁶ https://www.snpambiente.it/wp-content/uploads/2020/05/Linee_Guida_SNPA_LLGGVIA_28_2020.pdf

³⁷ Rif. elab. "FRG19-3.9-PDRT - PIANO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO.pdf" - pag. 3

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari

Centralino: 080 5460111

www.arpa.puglia.it

C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Taranto

Servizio Territoriale

C.da Rondinella, ex Osp. Testa - 74123 Taranto

Centralino: 099 9946 310

PEC: dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



siano registrati o meno ad un consorzio che offra servizi di gestione a fine vita dei moduli fotovoltaici in conformità alla normativa RAEE (D. Lgs. 49/2014 e s.m.i. emanato in attuazione della direttiva Europea 2012/19/UE) per produttori, importatori e rivenditori.

Per quanto riguarda l'impatto cumulativo, si segnala all'AC che, nell'ambito dell'area vasta, secondo il censimento del SIT Puglia, nel comune di Lizzano risultano registrati complessivamente n. 8 impianti FER. Nel dettaglio risultano censiti i seguenti impianti fotovoltaici (a terra e su tetto) realizzati con DIA: F/CS/D754/1, F/CS/D754/2, F/CS/D754/3, F/CS/D754/4, F/CS/D754/5, F/CS/D754/6, F/CS/D754/7 ed F/CS/D754/8.

In merito alla valutazione degli impatti cumulativi, si fa preliminarmente presente che non sono state effettuate analisi sugli impatti cumulativi riguardanti le tematiche patrimonio culturale e identitario e tutela della biodiversità e degli ecosistemi, come, invece, previsto dalla D.G.R. n. 2122 del 23.10.2012 e dagli indirizzi applicativi con regolamentazione degli aspetti tecnici e di dettaglio definiti dalla D.D. n. 162/2014.

In merito alla valutazione degli impatti cumulativi visivi, il proponente dichiara che³⁸: *“L'analisi qualitativa dell'impatto cumulativo visivo ha portato alla formulazione delle seguenti considerazioni:*

- *dalle analisi delle quote, trattandosi di una ex cava il sito di impianto risulta non visibile.*
- *la presenza diffusa di alberature anche non estese e quindi non segnalate nella cartografia, oltre a quella persistente dei segni della antropizzazione dell'area (in particolare recinzioni e siepi perimetrali lungo le strade, edifici medio-piccoli anche in zone rurali, sostegni di linee elettriche e telefoniche aeree) costituiscono una costante nelle riprese fotografiche, per le quali spesso è stato difficoltoso individuare una posizione con orizzonte sufficientemente libero.*

In conclusione si può fondatamente ritenere che l'impatto visivo sia fortemente contenuto da queste caratteristiche del territorio e che pertanto l'intervento proposto sia compatibile con gli obiettivi di conservazione dei valori del paesaggio“.

In merito alla valutazione di impatto cumulativa legata al consumo e all'impermeabilizzazione di suolo, il proponente, nell'applicare il criterio A, ottiene³⁹ un valore di IPC pari a 0,84. Non risultando completamente definiti e documentati gli effettivi interventi di ripristino e recupero già realizzati nell'area di cava, con eventuale restituzione agli usi agricoli, ai fini della valutazione del consumo della superficie agricola utilizzata (SAU), si segnala che il proponente ha applicato il criterio A considerando, nel calcolo del raggio R, anche le superfici degli impianti fotovoltaici presenti nel buffer dei 5 km e, pertanto, in modo non conforme a quanto previsto dalla D.D. n. 162/2014. Per quanto riguarda il criterio B, il proponente afferma che⁴⁰: *“Dall'analisi è emerso che, nell'area di impianto non sono presenti impianti eolici, pertanto non vi possono essere impatti cumulativi per la componente fotovoltaica ed eolica“.*

³⁸ Rif. elab. “FRG19-2.2-VIA-STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE.pdf.p7m” - pag. 107

³⁹ Rif. elab. “FRG19-2.2-VIA-STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE.pdf.p7m” - pag. 121

⁴⁰ Rif. elab. “FRG19-2.2-VIA-STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE.pdf.p7m” - pag. 122



Relativamente allo stato dei luoghi ed all'utilizzo del sito di progetto, il proponente afferma che⁴¹: *"I percorsi interni alle vele fotovoltaiche saranno lasciati allo stato naturale in quanto oggetto della sede dell'attività agricola connessa"*. Lo stesso proponente dichiara anche che⁴²: *"Durante l'esercizio, lo spazio sotto i pannelli resta libero, fruibile e transitabile per animali anche di dimensioni medio-piccole, ai quali risulti possibile l'accesso nell'area recintata attraverso le aperture (vedi Paragrafo 46-PD-TAV.07 "Particolari Recinzione e Cancelli"), anche in virtù del Piano Agronomico appositamente realizzato e che prevede la coesistenza di un Pascolo per Ovini insieme all'attività di produzione di Energia Elettrica"*. Si evidenzia che nella documentazione in atti non risulta presente il piano agronomico, le affermazioni rese in merito alle attività agricole e/o pastorali non sono univoche e compiutamente descritte. Si segnala, altresì, che il sito di progetto ricade in aree di ex cave il cui stato di recupero non risulta adeguatamente definito e documentato, come sopra estesamente rappresentato. Si rammenta, inoltre, che, relativamente agli impianti che prevedono l'integrazione fra attività agricola e produzione elettrica tramite il mantenimento, per tutta la vita tecnica dell'impianto, di coltivazioni agricole, floricoltura o pascolo di bestiame, si ritiene utile richiamare gli indirizzi e i requisiti contenuti nel recente documento del MITE *"Linee Guida in materia di Impianti Agrivoltaici"*⁴³.

Per quanto concerne la gestione delle terre e rocce da scavo prodotte in cantiere, si fa preliminarmente presente, come già sopra osservato, che l'elaborato specialistico *"FRA19-3.15-PD-RT - RELAZIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO.pdf.p7m"* non risulta aggiornato a seguito della modifica della soluzione di connessione. Si segnala, altresì, che non risulta univoco il valore del volume di terre e rocce da scavo prodotte per la realizzazione della viabilità in quanto a pag. 20 dell'elaborato *"FRA19-3.15-PD-RT - RELAZIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO.pdf.p7m"* vengono individuati 1.785 m³ mentre nella successiva trattazione dello stesso elaborato si prende in considerazione il valore di 576 m³. Il proponente quantifica⁴⁴ in 2.637 m³ i volumi di terre e rocce da scavo prodotte in cantiere, tra questi 198 m³ sono relativi alla realizzazione della linea MT esterna al campo fotovoltaico, 1.863 m³ per la realizzazione delle linee BT ed MT interne al campo e 576 m³ per la realizzazione della viabilità interna. Si osserva nuovamente che le stime effettuate non risultano coerenti con la nuova modalità di connessione prevista e si evidenzia che la connessione dell'impianto alla RTN comporta la realizzazione di una nuova CP e relativi tralicci di collegamento, di cui il proponente non ha stimato i volumi di scavo previsti. Si segnala, altresì, che non risulta chiaro se il previsto scotico⁴⁵ superficiale di circa 5 cm sia stato computato alla voce delle terre e rocce da scavo prodotte. Si ritiene, pertanto, necessario chiarire tali aspetti e riquantificare i volumi di terre e rocce da scavo prodotte in cantiere.

⁴¹ Rif. elab. "FRG19-2.2-VIA-STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE.pdf.p7m" - pag. 89

⁴² Rif. elab. "FRG19-2.2-VIA-STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE.pdf.p7m" - pag. 95

⁴³ https://www.mite.gov.it/sites/default/files/archivio/allegati/PNRR/linee_guida_impianti_agrivoltaici.pdf

⁴⁴ Rif. elab. "FRA19-3.15-PD-RT - RELAZIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO.pdf.p7m" - pag. 21

⁴⁵ Rif. elab. "FRA19-3.15-PD-RT - RELAZIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO.pdf.p7m" - pag. 21

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari

Centralino: 080 5460111

www.arpa.puglia.it

C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Taranto

Servizio Territoriale

C.da Rondinella, ex Osp. Testa - 74123 Taranto

Centralino: 099 9946 310

PEC: dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Con riferimento all'apporto di materiale esterno in area agricola, il proponente dichiara che⁴⁶: *“Il sottofondo di entrambi i tipi di viabilità, interna e perimetrale, sarà realizzato in battuto di inerti di cava misto ghiaia-sabbia approvvigionato presso le cave autorizzate ubicate nel territorio della provincia di Taranto”*. Si segnala che non viene effettuata una stima dell'apporto di materiale esterno al cantiere. Si rappresenta che la quantificazione degli scavi prodotti e dell'apporto di materiale di provenienza esterna al cantiere deve tener conto anche delle attività di *riempimento e livellatura*⁴⁷, indicate dal proponente nello SIA.

Relativamente alla gestione delle terre e rocce da scavo prodotte, il proponente dichiara che⁴⁸: *“In merito agli Scavi Ai sensi dell'Art. 2, comma 1, lettera u) del DPR 120/2017, Regolamento recante la disciplina delle terre e rocce da scavo, il cantiere di cui trattasi è definito cantiere di grandi dimensioni, dovendosi trattare al suo interno una quantità stimata circa pari a 10.726 m³ di terre da scavo. Secondo i requisiti di cui al successivo Art. 4, comma 2, lettere a), b), c) e d), tutti contemporaneamente posseduti dalle terre che saranno movimentate nel cantiere oggetto del presente Studio, queste si possono considerare dei sottoprodotti. Per le terre da scavo per cui sussistano i requisiti suddetti, ai sensi dell'Art. 9, comma 1 il proponente proporrà un opportuno Piano di Utilizzo, da trasmettere alla Regione Puglia e all'ARPA Puglia entro la conclusione del procedimento di Valutazione Impatto Ambientale, contenente tutti gli elementi di cui all'Allegato 5, tra cui i risultati della caratterizzazione ambientale e le modalità di riutilizzo nello stesso sito”*. Lo stesso proponente dichiara che⁴⁹: *“i terreni scavati sui siti in oggetto rientrano nei principi previsti dell'art.184-bis del D.Lgs 152/2006, ovvero a quanto previsto dall'art. 4 del DPR 120/2017 e pertanto sottoposti alle regole di cui agli artt. 9, 21 e 24 del DPR 120/2017; in relazione alla provenienza, il caso in esame rientra nella fattispecie dei cantieri di grandi dimensioni soggetti a VIA”*. Inoltre, in merito al riutilizzo del materiale, il proponente afferma che⁵⁰: *“il volume di terreno derivante dagli scavi di qualsiasi natura, necessari per la realizzazione delle opere, sarà riutilizzato in massima parte in sito con solo la parte eccedente dagli scavi riguardanti le linee MT esterne all'impianto che sarà riutilizzata per il 65% in sito mentre il 35% sarà conferito a discarica autorizzata. In particolare, quello derivante dagli scavi dei cavidotti sarà utilizzato per il riempimento degli stessi (60% del totale) mentre quello ottenuto dalle attività di approntamento delle opere civili e della viabilità sarà utilizzato, insieme a quello eccedente dagli scavi dei cavidotti, per rimodellamenti puntuali e areali ed anche per livellamenti di porzioni della superficie dei n.2 Sottocampi; inoltre, per i volumi eventualmente eccedenti si prevede di realizzare lo spandimento, con spessori risultanti limitati a pochi centimetri, senza apportare alcuna modifica all'attuale assetto morfologico naturale”*. Si ritiene necessario che il proponente chiarisca se intende prevedere un utilizzo tal quale delle terre e rocce da scavo ex art. 24 del DPR n. 120/2017

⁴⁶ Rif. elab. “FRA19-3.15-PD-RT - RELAZIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO.pdf.p7m” - pag. 22

⁴⁷ Rif. elab. “FRG19-2.2-VIA-STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE.pdf.p7m” - pag. 81

⁴⁸ Rif. elab. “FRG19-2.2-VIA-STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE.pdf.p7m” - pag. 87

⁴⁹ Rif. elab. “FRA19-3.15-PD-RT - RELAZIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO.pdf.p7m” - pag. 24

⁵⁰ Rif. elab. “FRA19-3.15-PD-RT - RELAZIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO.pdf.p7m” - pag. 23

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari

Centralino: 080 5460111

www.arpa.puglia.it

C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Taranto

Servizio Territoriale

C.da Rondinella, ex Osp. Testa – 74123 Taranto

Centralino: 099 9946 310

PEC: dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



oppure gestire le stesse come sottoprodotti. Si segnala, inoltre che l'impianto si sviluppa in un unico sottocampo e non in due, come erroneamente indicato dal proponente.

In merito al numero e alle caratteristiche dei punti di indagine, il proponente afferma che saranno⁵¹ *“previsti n.1 campione di terreno da prelevare in sito per ognuna delle unità litologiche costituenti il substrato dei singoli settori, e comunque tali da coprire arealmente tutte le superfici interessate – le litologie corrispondono ad altrettante zone omogenee”*. Con riferimento al numero e alle caratteristiche dei campionamenti da effettuare, il proponente dichiara che⁵²: *“si prevede di effettuare campionamenti all'interno di scavi esplorativi ubicati in corrispondenza delle linee dei cavidotti, interni ed esterni all'area d'impianto, con prelievo di campioni di terreno, a partire dal piano di campagna fino alla profondità massima di scavo previste dal progetto definitivo, secondo le modalità previste nell' allegato 2 – “procedure di campionamento in fase di progettazione” del d.p.r. 120/17”*. Si segnala che sia per quanto concerne il numero e le caratteristiche dei punti di indagine che per i campionamenti i requisiti da rispettare sono quelli previsti dall'allegato 2 del DPR n. 120/2017, unitamente alle indicazioni contenute nelle Linee⁵³ guida SNPA n. 22/2019. Più in generale, si ritiene che non venga fornito completo e puntuale riscontro a quanto previsto dal DPR n. 120/2017 e dalle Linee guida SNPA n. 22/2019.

Con riferimento alle opere di mitigazione, in fase di esercizio, il proponente dichiara che⁵⁴: *“Non sono necessarie ulteriori Mitigazioni essendo già presenti sulla SP117 ed essendo l'impianto non visibile dalla Strada Comunale ad Est dell'Impianto vista la conformazione stessa della Cava”*. Nella tabella 9 dello SIA⁵⁵, il proponente riporta un valore di superficie occupata dalla fascia di mitigazione pari a 6.344 m², ma non è chiaro a quale fascia si riferisca la citata superficie. Negli elaborati grafici in atti, la fascia di mitigazione, già esistente e/o di progetto, non risulta infatti rappresentata.

In ultima analisi si segnala all'attenzione dell'AC che molti refusi riscontrati nella documentazione in atti (vedi ad esempio i riferimenti catastali errati riportati nell'elaborato *“FRG19-2.1-VIA.01 - SINTESI NON TECNICA.pdf.p7m”*, ecc.) si riferiscono all'istanza di PAUR relativa all'impianto fotovoltaico proposto dalla società Green Genius Italy Utility Srl (Cod. Reg. JWY2DT5) nel comune di Lizzano, con il quale il progetto in esame condivide modalità di connessione e studio di progettazione. Si evidenzia, altresì, all'attenzione dell'AC che, come sopra già estesamente rappresentato, parte della documentazione in atti non risulta adeguatamente coerente alla soluzione di connessione come da ultimo aggiornata.

Tutto quanto sopra premesso e rappresentato, è possibile concludere che:

- il progetto interessa ex aree di cava per le quali non risultano completamente definiti e documentati gli effettivi interventi di ripristino e recupero già realizzati, tanto al fine del

⁵¹ Rif. elab. “FRA19-3.15-PD-RT - RELAZIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO.pdf.p7m” - pag. 27

⁵² Rif. elab. “FRA19-3.15-PD-RT - RELAZIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO.pdf.p7m” - pag. 27

⁵³ https://www.snpambiente.it/wp-content/uploads/2019/09/LG_SNPA_22_19_Terre_rocce_scavo.pdf

⁵⁴ Rif. elab. “FRG19-2.2-VIA-STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE.pdf.p7m” - pag. 101

⁵⁵ Rif. elab. “FRG19-2.2-VIA-STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE.pdf.p7m” - pag. 68



corretto inquadramento della proposta in relazione alle aree idonee per gli impianti fotovoltaici a terra definite ai sensi del D.Lgs. n. 199/2021 e smi e nel rispetto di quanto previsto dalla dell'art.37 c.2 della L.R. n. 51/2021;

- il progetto determina interferenze tra le opere di connessione (futura CP Fragagnano) e alberature del paesaggio agrario, non compiutamente individuate;
- il progetto determina movimentazione di terre e rocce da scavo non compiutamente stimate e qualificate. Non risulta effettuata la stima dell'apporto nel sito di progetto del materiale di provenienza esterna, anche tenendo conto delle attività di *riempimento* e *livellatura* della cava previste nello SIA e non adeguatamente descritte e quantificate;
- tenuto conto della documentazione fotografica in atti circa lo stato dei luoghi nelle aree di cava, non risultano identificati e descritti i processi di rinaturalizzazione in corso; in altri termini la caratterizzazione della componente floristica non risulta propriamente definita, anche secondo le indicazioni fornite dalle Linee Guida SNPA n. 28/2020; gli impatti dovuti alle operazioni di scotico superficiale, scavi e livellamenti sulla vegetazione spontanea esistente nell'area di cava non risultano identificati e quantificati, né vengono individuate per la specifica componente misure di mitigazione e/o compensazione;
- la caratterizzazione della componente faunistica risulta generica e qualitativa, non tiene conto dei quadri conoscitivi aggiornati (cfr. DGR n. 2442/2018) e del processo di rinaturalizzazione dell'area di cava, le analisi svolte non rispondono propriamente alle indicazioni fornite dalle Linee Guida SNPA n. 28/2020;
- il progetto è privo di analisi sugli impatti cumulativi riguardanti le tematiche patrimonio culturale e identitario e tutela della biodiversità e degli ecosistemi, come, invece, richiesto dalla D.G.R. n. 2122 del 23.10.2012 e dagli indirizzi applicativi con regolamentazione degli aspetti tecnici e di dettaglio definiti dalla D.D. n. 162/2014;
- l'analisi del criterio A relativo agli impatti cumulativi sul tema suolo e sottosuolo non rispetta i requisiti della D.D. n. 162/2014.

Tenuto conto dei rilievi sopra formulati, si ritiene che:

- debbano essere identificati e quantificati gli impatti dovuti alle operazioni di scotico superficiale, scavi e livellamenti sul suolo e sulla vegetazione spontanea esistente nell'area di cava;
- relativamente alle opere di connessione, ferma restando l'identificazione delle colture appartenenti alle produzioni agroalimentari di qualità, debbano essere puntualmente individuati tutti gli ulivi che saranno sottoposti ad abbattimento e/o ad espanto e reimpianto e individuate le rispettive posizioni di nuova collocazione in base alle quantità espantate;
- debba essere aggiornato lo studio degli impatti cumulativi ai sensi di quanto previsto dalla D.D. n. 162/2014, con particolare riferimento al calcolo dell'indice di pressione cumulativa (IPC) ed all'effetto cumulo sul tema biodiversità ed ecosistemi, tenendo conto anche delle

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Centralino: 080 5460111
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Taranto
Servizio Territoriale
C.da Rondinella, ex Osp. Testa – 74123 Taranto
Centralino: 099 9946 310
PEC: dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



carenze riscontrate per il fattore biodiversità in termini di caratterizzazione dello scenario di base;

- debbano essere compiutamente stimati e qualificati tutti i volumi di terre e rocce da scavo prodotti in cantiere, secondo quanto previsto dal DPR n. 120/2017 e dalle indicazioni delle Linee guida SNPA n. 22/2019. Inoltre, deve essere stimato l'apporto nell'area di progetto del materiale di provenienza esterna al cantiere anche con riferimento ai *lavori di riempimento e livellatura*;
- debbano essere chiaramente descritti ed identificati gli interventi relativi alla fascia di mitigazione perimetrale, già esistente e/o di progetto;
- la proposta debba essere corredata da un preliminare intervento di recupero e di ripristino ambientale, in virtù di quanto stabilito dall'art. 37 c. 2 della L.R. n. 51/2021, vista anche la mancanza in atti di formale documentazione inerente l'avvenuto recupero di tutte le aree di cava interessate dal progetto, tenuto conto altresì che non risulta analizzata e documentata l'eventuale presenza di condizioni di abbandono e/o degrado ambientale.

Pertanto, allo stato della documentazione in atti ed in assenza di puntuale ed adeguato riscontro alle osservazioni sopra riportate, nell'interesse pubblico di tutela ambientale, si esprime una valutazione tecnica negativa.

Si rimette per il prosieguo per quanto di competenza.

Data 29/08/2022

Il Direttore del Dipartimento
e del Servizio Territoriale
Dott. Chim. Vittorio Esposito

Il Dirigente Ingegnere
Dott. Ing. Roberto Primerano

I Collaboratori Tecnici Professionali
Dott. Ing. Nicola Cappello
Dott. Ing. Alessandro Nociti
Dott. Sc. Amb. Flavio Pompigna

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Centralino: 080 5460111
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Taranto
Servizio Territoriale
C.da Rondinella, ex Osp. Testa – 74123 Taranto
Centralino: 099 9946 310
PEC: dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Appendice

Filename	HASH (MD5)	Modified Time	File Size [byte]
3O3J6X0_ElementiPaesaggioAgrario_A.dbf	915659409f2a88937a559aec279c1fc3	22/08/2020 12:51	2.163
3O3J6X0_ElementiPaesaggioAgrario_A.shp	6d96a7d64b3245105aa47b9508dacca5	22/08/2020 12:51	4.844
3O3J6X0_ElementiPaesaggioAgrario_A.shx	acf55fdaf645bc402bf4500bfdc4b11f	22/08/2020 12:51	252
3O3J6X0_ElementiPaesaggioAgrario_P.dbf	8108c6a572995b1d4dbcd6600a8f7e36	22/08/2020 12:51	6.122
3O3J6X0_ElementiPaesaggioAgrario_P.shp	21094344c176bd55d0d98f11e46ef01d	22/08/2020 12:51	1.668
3O3J6X0_ElementiPaesaggioAgrario_P.shx	779044cabbe0f9a7c0bfd077fb2a87ca	22/08/2020 12:51	548
3O3J6X0_RilievoEssenze_A.dbf	6c4fbade1e1e7ece7a217c90bba32e49	22/08/2020 12:51	2.056
3O3J6X0_RilievoEssenze_A.shp	f5272bf3ea220bc8db1ae28d5b9e4189	22/08/2020 12:51	4.708
3O3J6X0_RilievoEssenze_A.shx	d321699c33c3383f6517a3955b761f63	22/08/2020 12:51	244
4.24-PDEG - Relazione tecnica.pdf.p7m	aca8e07e92fa8ccaa0a7fca236222bec	29/05/2020 14:33	953.368
4.25-PDEG - Raccolta tipici di linea.pdf.p7m	4765dec3a551d43536f5158fff6e3f02	29/05/2020 14:32	2.430.910
4.26-PDEG - Inquadramento su IGM.pdf.p7m	3f31f64dde50d207beedceee4d897a98	29/05/2020 14:30	3.382.109
4.27-PDEG - Inquadramento su catastale con API.pdf.p7m	8eca5e634b284d669a9b7c159fdd8f12	29/05/2020 14:29	4.066.807
4.28-PDEG - Inquadramento su catastale con DPA.pdf.p7m	a543f7c02e61b118ae8e4dc06e146a26	29/05/2020 14:29	4.067.031
4.29-PDEG - Profilo con distribuzione sostegni.pdf.p7m	7f25eda800a583dfed7999abdeda18ad	29/05/2020 14:28	300.860
4.30-PDEG - Relazione Raccordi.pdf.p7m	1a10d8d7891d1848f5c495d180fb9e1a	29/05/2020 14:28	875.942
4.31-PDEG - Inquadramento su CTR con attraversamenti.pdf.p7m	7fba3a471bd8210f9a97605ea9f7099	29/05/2020 14:27	2.062.083
4.32-PDEG - Inquadramento su Ortofoto.pdf.p7m	a0fa2117d56ac24e6f6f37a6eb9f6286	29/05/2020 14:26	12.888.755
4.33-PDEG - Elenco proprietari.pdf.p7m	ff507f8a8c476c7c1e7cb88cdc5380b3	29/05/2020 14:25	6.055.153
4.34-PDEG - Planimetria Elettromeccanica e Unifilare.pdf.p7m	167357f4ec8aecdde246b86068ed3aa9	29/05/2020 14:24	711.509
4.35-PDEG - Planimetria Container Quadri.pdf.p7m	39af9c79673ebda91ca3c3fddfa59ef1	29/05/2020 14:22	534.518
20200609Ricevuta avvenuta consegna Domanda AU Fragagnano - 09-06-2020.pdf	6e8f69163159477e1e4cc64b4bc5008c	09/06/2020 14:46	2.801
ACCERTAMENTO DI COMPATIBILITÀ PAESAGGISTICA.pdf	fd8a062f17fa2cbd8f1472982bf84682	09/08/2021 02:13	4.529.757
ACCERTAMENTO DI COMPATIBILITÀ PAESAGGISTICA_1.pdf	fd8a062f17fa2cbd8f1472982bf84682	09/08/2021 02:13	4.529.757
body_1.html	a6be2532a71a39165ffc56fe24d1322d	09/08/2021 02:19	1.116

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Centralino: 080 5460111
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Taranto
Servizio Territoriale
C.da Rondinella, ex Osp. Testa – 74123 Taranto
Centralino: 099 9946 310
PEC: dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Filename	HASH (MD5)	Modified Time	File Size [byte]
Dichiarazione Cumulativa capacita giuridica_Elvira_AlfaLibra.pdf	094e562caa09866d621691d23e639c18	07/08/2020 15:19	3.884.305
Dichiarazione Cumulativa capacita giuridica_Gugliotta_AlfaLibra.pdf	d01743b946af76d4328704347dd1d5a4	07/08/2020 15:19	7.685.556
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'.pdf.p7m	405f2106f82fe85fd5f7a306f425ff3d	23/09/2020 16:19	254.169
Domanda_AU_3O3J6X0.pdf	a94e00991a4466a93f55d34264312c80	06/08/2020 10:48	464.264
ElementiPaesaggioAgrario.zip.p7m	cfb6ee8cf67d0442596aab6d107c4cea	21/09/2020 15:03	10.474
FRA19-3.15-PD-RT - RELAZIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO.pdf.p7m	2ee184bcfb1280ac4ba54d328dd5cf59	28/05/2020 15:22	12.945.740
FRG-1.4-IST - AVVISO PUBBLICO PER LA PROCEDURA DI PAUR.pdf.p7m	898f4efa5b96747a04f0a209a6cfb03f	07/08/2020 15:19	136.173
FRG-1.19-IST - D.I. PROGETTISTA E PROGETTISTA VIA.pdf.p7m	c5a9fa8d674f5ed1027b68256403ae68	28/05/2020 14:36	13.078.789
FRG19-0.0-EE - ELENCO ELABORATI1_REV1.pdf.p7m	ee791eb8e76e430f96d0b21fe69dd6a9	07/08/2020 15:18	11.736.215
FRG19-0.0-EE-ELENCO ELABORATI.p7m	8cdf04dfc9a9cafb1625a7f6ea325e99	09/06/2022 14:19	6.098.264
FRG19-1.2-IST - ISTANZA PAUR.p7m	e33d6e3330acc3bdaea2904b865fafee	07/08/2020 15:18	574.918
FRG19-1.2-IST - ISTANZA PAUR.pdf.p7m	e33d6e3330acc3bdaea2904b865fafee	07/08/2020 15:17	574.918
FRG19-1.3-IST - SCHEDA DI SINTESI DEL PROGETTO.pdf.p7m	6d9d7f2da386e8167840b00ba83d729d	28/05/2020 14:28	11.651.606
FRG19-1.5-IST - DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA IMPORTO_rev2.pdf.p7m	adc744052040bbf76308952da557ac04	28/05/2020 14:28	250.453
FRG19-1.6-IST - RELAZIONE PAESAGGISTICA.pdf.p7m	8cccb195f6f364e7de4072634e1f3455	28/05/2020 14:29	11.953.420
FRG19-1.6-IST- RELAZIONE PAESAGGISTICA_compressed.pdf	92fb4df2ff6849a969fff48ff931f0eb	09/08/2021 02:13	5.378.691
FRG19-1.7-IST - IMP ATTO UNILATERALE OBBLIGO.pdf.p7m	5ee7cfd5b215c6e74fd1d9d0129b0d73	28/05/2020 14:30	455.631
FRG19-1.8-IST - DICHIARAZIONE DISPONIBILITA' FINANZIARIA.pdf.p7m	b5d669f928a447e59521b556a2eb1bda	28/05/2020 14:30	1.114.784
FRG19-1.9-IST - DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE.pdf.p7m	af8928228ee1ca5c113315a9d9e62d09	28/05/2020 14:31	12.509.341
FRG19-1.10-IST - FIDEIUSSIONE DISMISSIONE.pdf.p7m	f6026f540ed0df61d9b47a0007d4127b	28/05/2020 14:32	239.433
FRG19-1.11-IST - FIDEIUSSIONE REALIZZAZIONE.pdf.p7m	f270ee02fee208acfde13591817b690a	28/05/2020 14:32	322.672
FRG19-1.12-IST - PREVENTIVO PER LA CONNESSIONE.pdf.p7m	368fdabec1991b4f69bfb74ec6bae14	28/05/2020 14:33	12.983.143
FRG19-1.13-IST - DICHIARAZIONE COSTO DELL'OPERA.pdf.p7m	61da64e081de91817fdae712ab63dca0	28/05/2020 14:33	248.486

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari

Centralino: 080 5460111

www.arpa.puglia.it

C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Taranto

Servizio Territoriale

C.da Rondinella, ex Osp. Testa – 74123 Taranto

Centralino: 099 9946 310

PEC: dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Filename	HASH (MD5)	Modified Time	File Size [byte]
FRG19-1.13-IST - DICHIARAZIONE COSTO DELL'OPERA.pdf_1.p7m	61da64e081de91817fdae712ab63dca0	28/05/2020 14:33	248.486
FRG19-1.14-IST - ONERI ISTRUTTORIA VIA.pdf.p7m	61cd119bb38334199c5cd630c43e718d	28/05/2020 14:34	205.916
FRG19-1.15-IST - ONERI ISTRUTTORIA AUTORIZZAZIONE UNICA.pdf.p7m	d2c2df518889103631ecec400ecc49f	28/05/2020 14:34	205.958
FRG19-1.16-IST - RICEVUTA PAGAMENTO MARCA DA BOLLO.pdf.p7m	ab659c6241584860e404bdf925f0899b	28/05/2020 14:35	1.905.275
FRG19-1.17-IST-DOC PROPONENTE – VISURA CAMERALE.pdf.p7m	6a730e1bf42f95c49f71e2447a4184bb	28/05/2020 14:35	254.213
FRG19-1.17-IST-DOC PROPONENTE – VISURA CAMERALE.pdf_1.p7m	6a730e1bf42f95c49f71e2447a4184bb	28/05/2020 14:35	254.213
FRG19-1.18-IST - DI LEGALE RAPPRESENTANTE.pdf.p7m	c9b6fe59556406f5095d9e36149ec6a9	28/05/2020 14:36	964.509
FRG19-1.20-IST - DISPONIBILITA' DELL'AREA.pdf.p7m	52ca5fc1e09cf87b68edb85a8e66d839	28/05/2020 14:37	3.085.094
FRG19-1.20-IST-DISPONIBILITA' DELL'AREA_02.pdf.pdf.p7m	f046d569aa30411a3eed86d54a205c6f	09/06/2022 14:19	25.963
FRG19-1.20-IST-DISPONIBILITA' DELL'AREA_REV2_01.pdf.p7m	3554d17d779c78cf580797a9d497ea8b	03/08/2021 09:14	2.604.689
FRG19-1.21-IST - CERTIFICATO DI DESTINAZIONE URBANISTICA.pdf.p7m	46713fc583a6208817f63707864e1e60	28/05/2020 14:38	10.243.225
FRG19-1.22-IST - RICHIESTA DI CONNESSIONE.pdf.p7m	08c9d0dcf4bfa2e81488053f5577ecd3	28/05/2020 14:48	5.845.975
FRG19-1.23-IST - ACCETTAZIONE PREVENTIVO CONNESSIONE (+voltura).pdf.p7m	e1d88d490de57508d62c3b84a82a4c46	28/05/2020 14:50	1.482.140
FRG19-1.25-IST - DICHIARAZIONE E DOCUMENTAZIONE ANTIMAFIA.pdf.p7m	9ce10a5d46953344b165e3ce38158ba3	28/05/2020 14:50	413.662
FRG19-1.26-IST - ELENCO ENTI COINVOLTI.pdf.p7m	da00d4615cc039ad936faf094eae3969	07/08/2020 15:19	206.859
FRG19-1.27-IST - COLLAUDO CAVA.pdf.p7m	d07d7ddd7d724dcd09dab3c26d9073f	28/05/2020 14:51	11.014.357
FRG19-1.28-IST - DICHIARAZIONE CONDUTTORE TERRENI.p7m.p7m	b40fb500d709f73b27aa7ebd9396310f	29/07/2022 17:09	3.358.475
FRG19-1.28-IST-DICHIARAZIONE CONDUTTORE TERRENI.pdf.p7m	53f8b3ba783248dedab80bf561bad038	03/08/2021 09:14	201.681
FRG19-1.29-IST - DICHIARAZIONE FINANZIAMENTI PUBBLICI.p7m.p7m	d1f41c04728d91fdb7bac584f901ce09	29/07/2022 17:09	3.392.756
FRG19-1.29-IST-DICHIARAZIONE FINANZIAMENTI PUBBLICI.pdf.p7m	80da5075e7696e4daed9f4cf9753edd9	03/08/2021 09:14	130.304
FRG19-1.31-IST - DICHIARAZIONE USI CIVICI.pdf	19b10d631c3fdeb8f841278b8174c1fd	09/08/2021 02:11	8.372.174
FRG19-1.31-IST - DICHIARAZIONE USI CIVICI_1.pdf	19b10d631c3fdeb8f841278b8174c1fd	09/08/2021 02:11	8.372.174
FRG19-1.33-IST - DICHIARAZIONE CONFORMITA_.pdf	330232a9aebb1015d34c22680b83faf7	09/08/2021 02:19	521.934

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari

Centralino: 080 5460111

www.arpa.puglia.it

C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Taranto

Servizio Territoriale

C.da Rondinella, ex Osp. Testa – 74123 Taranto

Centralino: 099 9946 310

PEC: dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Filename	HASH (MD5)	Modified Time	File Size [byte]
FRG19-1.33-IST - DICHIARAZIONE CONFORMITA_.pdf	330232a9aebb1015d34c22680b83faf7	09/08/2021 02:19	521.934
FRG19-1.34-IST-DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA-QUADRO ECONOMICO E COMPUTO METRICO.pdf(5).p7m	13b1005c507394a251ed8b61303a71d1	09/06/2022 14:04	489.591
FRG19-1.35-IST-DICHIARAZIONE DESTINAZIONE URBANISTICA.pdf.p7m	974b704f3f0209a8e0306e55a5e8f5ca	09/06/2022 14:04	488.357
FRG19-2.1-VIA.01 - SINTESI NON TECNICA.pdf.p7m	80d4ee59e5e0befd21cd25e84fd75e17	28/05/2020 14:56	15.604.362
FRG19-2.2-VIA - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE.pdf.p7m	8712a577e151a3612794a4200dbdccb	28/05/2020 14:59	17.623.958
FRG19-2.2-VIA-STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE.pdf.p7m	c15ce2781fd83bb004eadb9575c73e	29/07/2021 15:43	21.671.104
FRG19-2.3-VIA - RELAZIONE IDROLOGICO-IDROGEOLOGICA.p7m	bfc6c692f0f7eab4b50bf28fba19e889	28/05/2020 14:59	1.718.432
FRG19-2.3-VIA - RELAZIONE IDROLOGICO-IDROGEOLOGICA.pdf.p7m	850e22ddc7c25d11873acbc5f85e6c4	18/08/2020 10:19	1.884.488
FRG19-2.4-VIA - RELAZIONE FLOROFAUNISTICA.pdf.p7m	be79ef8eb16a3e2fb99b79155cd8fcc9	14/09/2020 10:46	10.150.839
FRG19-2.4-VIA - RELAZIONE FLOROFAUNISTICA.pdf_1.p7m	edcc55c20280bb743d950727e37b101d	28/05/2020 15:01	10.153.070
FRG19-2.5-VIA - RELAZIONE PEDOAGRONOMICA.pdf.p7m	06a30a5e75a9cfaecba36671ad29b096	24/08/2020 12:50	3.044.411
FRG19-2.5-VIA - RELAZIONE PEDOAGRONOMICA.pdf_1.p7m	2ae028758f2d17900d880e888bc81143	28/05/2020 15:02	3.717.965
FRG19-2.6-VIA - RELAZIONE SUGLI IMPATTI CUMULATIVI.pdf.p7m	a2fe71be4e69ef3bb50331acf17cc629	28/05/2020 15:03	11.976.075
FRG19-2.7-VIA - STUDIO DI INTERVISIBILITA' CON FOTOINSERIMENTI E RENDERING.pdf.p7m	c0dec161eb0c2d32ef505ab6b58a436a	28/05/2020 15:03	12.713.129
FRG19-2.7-VIA - STUDIO DI INTERVISIBILITA' CON FOTOINSERIMENTI E RENDERING.pdf_1.p7m	c0dec161eb0c2d32ef505ab6b58a436a	28/05/2020 15:03	12.713.129
FRG19-2.8-VIA - RELAZIONE ESSENZE.pdf.p7m	aec01eb06a1f7b5602659e175dcab11e	14/09/2020 10:46	2.786.703
FRG19-2.8-VIA - RELAZIONE ESSENZE.pdf_1.p7m	a4bc178b0cf6c92a28ca2795f6bcfd54	28/05/2020 15:04	2.788.934
FRG19-2.9-VIA - RELAZIONE DEL PAESAGGIO AGRARIO.p7m	f041e571c24ef0ae484461e6901fb610	28/05/2020 15:05	2.072.295
FRG19-2.9-VIA - RELAZIONE PAESAGGIO AGRARIO.pdf.p7m	76baf8dad1e3a8ed6f114d7a2fbafac2	24/08/2020 12:52	2.071.426
FRG19-2.9-VIA-RELAZIONE DEL PAESAGGIO AGRARIO.p7m	4db4ba23bc93449fe8ab9849af589a57	09/06/2022 14:19	2.433.435
FRG19-2.10-VIA - SHAPE FILES PAESAGGIO AGRARIO ED ESSENZE.p7m	5966d96c8b1d0046cf409fe10b1396c3	28/05/2020 15:07	8.903

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Centralino: 080 5460111
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Taranto
Servizio Territoriale
C.da Rondinella, ex Osp. Testa – 74123 Taranto
Centralino: 099 9946 310
PEC: dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Filename	HASH (MD5)	Modified Time	File Size [byte]
FRG19-2.10-VIA-SHAPE FILES ESSENZE.zip.p7m	4c7481b0db70da999d9bc0762f11791a	09/06/2022 14:19	8.255
FRG19-2.10-VIA-SHAPE FILES PAESAGGIO AGRARIO.zip.p7m	0ba61dfbb90c75c88313a04bfc82a2aa	09/06/2022 14:19	14.565
FRG19-3.1-PD-RT - RELAZIONE TECNICO DESCRITTIVA.pdf.p7m	5c387383b6520ba60f09b98264281c10	28/05/2020 15:08	7.249.962
FRG19-3.1-PDRT-RELAZIONE DESCRITTIVA.pdf.p7m	74122a91e6e1b14fed934a32b833821e	09/06/2022 14:04	15.398.958
FRG19-3.2-PDRT - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO.pdf.p7m	e3be8ca737f6e0e2c5e4adbce2bf8b08	28/05/2020 15:12	19.976.325
FRG19-3.2-PDRT-COMPUTO METRICO ESTIMATIVO, ELENCO PREZZI E ANALISI PREZZI.pdf.p7m	86b5f616b846ce921afb3ca61b74c0d1	09/06/2022 14:04	2.426.109
FRG19-3.3-PDRT - RELAZIONE CALCOLI ELETTRICI.pdf.p7m	53128c3211723aafa68ab2a8e4376eb1	28/05/2020 15:13	12.995.095
FRG19-3.4-PDRT - RELAZIONE CALCOLI PRELIMINARI STRUTTURE.p7m	81f920a8339103e00327b91aae75c16b	10/06/2022 10:52	2.910.558
FRG19-3.5-PDRT - RELAZIONE CAMPI ELETTROMAGNETICI.pdf.p7m	940d2e137740afa910ed0e96ae0f41ab	28/05/2020 15:14	22.765.058
FRG19-3.6-PDRT - RELAZIONE ACUSTICA.p7m	f2baec9e4a0aec73436cc1c1b48c1c57	09/06/2022 14:19	3.394.990
FRG19-3.6-PDRT - RELAZIONE ACUSTICA.pdf.p7m	3f0d40a518f5ca558fb588020ffaf844	21/08/2020 08:38	2.820.168
FRG19-3.6-PDRT - RELAZIONE ACUSTICA_1.p7m	6d34b4f2ef70b18c07138789f3ece5c8	28/05/2020 15:15	2.236.129
FRG19-3.7-PDRT - CRONOPROGRAMMA.pdf.p7m	c6d6d20b2ab0bd44db15cbcc638a4829	28/05/2020 15:16	12.039.651
FRG19-3.8-PDRT - QUADRO ECONOMICO.pdf.p7m	6e367bd0ee0d9f97baf6faa73401809d	28/05/2020 15:16	347.837
FRG19-3.8-PDRT - QUADRO ECONOMICO-1.pdf.p7m	c87e3d39b136e45a26dbde756580d9c4	09/06/2022 14:04	566.784
FRG19-3.9-PDRT - PIANO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO.pdf.p7m	fcdf155a6588210615fae42c6442e40a	28/05/2020 15:17	13.062.065
FRG19-3.10.1-PDRT - RELAZIONE INDAGINI SISMICHE.p7m.p7m	fb2aa61c26c9ce43c018267417f41ac8	29/07/2022 17:09	4.790.697
FRG19-3.10-PDRT - RELAZIONE GEOLOGICA.p7m	9c9e34fce8e9a958a81860a0567ab2b6	28/05/2020 15:18	2.174.235
FRG19-3.10-PDRT - RELAZIONE GEOLOGICA.p7m.p7m	1c8e4fe638aa09ba6a662cbea2cca5e5	29/07/2022 17:09	10.884.730
FRG19-3.10-PDRT - RELAZIONE GEOLOGICA.pdf.p7m	34de84a25b008688bf72e2c30aa888e8	18/08/2020 10:19	2.397.269
FRG19-3.11-PDRT - RELAZIONE GEOTECNICA.p7m	70ec5ae1b4c75e9d97b59a9a1db27fc0	28/05/2020 15:19	811.198
FRG19-3.11-PDRT - RELAZIONE GEOTECNICA.p7m.p7m	93e1ebf535feca9b5a0fb9ad161c2307	29/07/2022 17:09	8.151.490
FRG19-3.11-PDRT - RELAZIONE GEOTECNICA_REV1.pdf.p7m	192c9812108b88c88452d6760e36b43d	18/08/2020 10:19	974.608
FRG19-3.11-PDRT - RELAZIONE GEOTECNICA_REV2.PDF.pdf.p7m.p7m	2664b6503dc5eca6e03c1d8478aff383	30/07/2021 10:55	1.795.071

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Centralino: 080 5460111
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Taranto
Servizio Territoriale
C.da Rondinella, ex Osp. Testa – 74123 Taranto
Centralino: 099 9946 310
PEC: dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Filename	HASH (MD5)	Modified Time	File Size [byte]
FRG19-3.12-PDEG-RELAZIONE FOTOGRAFICA.pdf.p7m	ad2834b70d39c053b6b007c816cb6076	28/05/2020 15:19	9.716.348
FRG19-3.14-PDRT-DATA SHEET.pdf.p7m.p7m	ebe8564071244d4ae202a062c0ed7979	28/05/2020 15:21	12.762.992
FRG19-3.16-PDRT - RELAZIONE TECNICA.pdf.p7m	ecc8baa9a743566beda67f7440d7d699	09/06/2022 14:04	5.242.239
FRG19-3.17-PDRT - RELAZIONE SUGLI IMPATTI LUMINOSI.pdf.p7m	43dca7e5eb65a69274fea50e3ba93962	09/06/2022 14:04	1.280.094
FRG19-3.22-PDRT - RELAZIONE SULL'INQUINAMENTO LUMINOSO.pdf.p7m	df3aff90285e56d3d2cddddd57ebd030f	09/06/2022 14:04	1.268.772
FRG19-4.1.1-PDEG-INS.URB.-CARTOGRAFIA_R03.pdf.p7m	f5a19730d03442a2a6f986372922496c	09/06/2022 14:04	36.016.170
FRG19-4.1.2-PDEG - STRATI INFORMATIVI.zip.p7m	42d70ea5243eb1d75503a69287715a0b	09/06/2022 14:04	3.009.334
FRG19-4.1-PDEG- INS.URB.-CARTOGRAFIA_R02.pdf	06fa4a6e29b97093f94a4b1f0fc51871	23/07/2021 08:34	40.730.570
FRG19-4.1-PDEG-INS.URB.-CARTOGRAFIA_R02_1.pdf	06fa4a6e29b97093f94a4b1f0fc51871	23/07/2021 08:34	40.730.570
FRG19-4.1-PDEG-INS.URB.-CARTOGRAFIA.pdf.p7m	553ae0082f4bc82511b18361f95365d7	28/05/2020 15:24	29.253.289
FRG19-4.2-INQUADRAMENTO CATASTALE.pdf.p7m.p7m	c2687e6b45a8217badcd34eb2668d01d	28/05/2020 15:25	5.920.235
FRG19-4.2-INQUADRAMENTO CATASTALE_R02.pdf	803bcd5826f11ec39f11a650baf77a20	23/07/2021 08:36	7.494.316
FRG19-4.2-INQUADRAMENTO CATASTALE_R02_1.pdf	803bcd5826f11ec39f11a650baf77a20	23/07/2021 08:36	7.494.316
FRG19-4.2-INQUADRAMENTO CATASTALE_R03.pdf.p7m	470d4240d3eabf5906810d13d838c87b	09/06/2022 14:05	3.698.068
FRG19-4.3-PDEG-RILIEVO TOPOGRAFICO.pdf.p7m.p7m	4bee757466ae5c654b0491986f64572f	28/05/2020 15:27	23.183.581
FRG19-4.3-PDEG-RILIEVO TOPOGRAFICO_R02.pdf	61adb69598b3cc2de7a068aa49cfe982	23/07/2021 08:39	12.633.570
FRG19-4.3-PDEG-RILIEVO TOPOGRAFICO_R02_1.pdf	61adb69598b3cc2de7a068aa49cfe982	23/07/2021 08:39	12.633.570
FRG19-4.3-PDEG-RILIEVO TOPOGRAFICO_R03.pdf.p7m	83f781827ba5498fc32a45e4670b394b	09/06/2022 14:05	5.595.752
FRG19-4.4-PD-STATO DI PROGETTO-LAYOUT IMPIANTO.pdf.p7m.p7m	a1e3beec313856f739e5c97f03194a7b	28/05/2020 15:28	3.852.893
FRG19-4.4-PD-STATO DI PROGETTO-LAYOUT IMPIANTO_R02.pdf	448d685348cdc55ba0092d55480835f4	23/07/2021 08:42	10.974.086
FRG19-4.4-PD-STATO DI PROGETTO-LAYOUT IMPIANTO_R02_1.pdf	448d685348cdc55ba0092d55480835f4	23/07/2021 08:42	10.974.086
FRG19-4.5-PDEG-PIANO PARTICELLARE.pdf	2ca2bf2cd3cc98eceb0a8a55eeb414c8	27/07/2021 09:56	2.793.224
FRG19-4.5-PDEG-PIANO PARTICELLARE_1.pdf	2ca2bf2cd3cc98eceb0a8a55eeb414c8	27/07/2021 09:56	2.793.224
FRG19-4.5-PIANO PARTIC.IMP E CAV MT.pdf.p7m.p7m	b64d18877d574012b37ff2b85b643ce4	28/05/2020 15:29	1.625.502

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Centralino: 080 5460111
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Taranto
Servizio Territoriale
C.da Rondinella, ex Osp. Testa – 74123 Taranto
Centralino: 099 9946 310
PEC: dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Filename	HASH (MD5)	Modified Time	File Size [byte]
FRG19-4.6-PDEG-PART. REC.p7m	9b99909b9e29635a778e1f71fdaf3b28	28/05/2020 15:29	5.341.244
FRG19-4.7-PDEG-STATO DI PROGETTO – PARTICOLARI VIABILITA', ILLUMINAZIONE.pdf.p7m	fb91b0fdc61c6ec58afb78c00cb672fe	28/05/2020 15:30	1.013.429
FRG19-4.10-PDEG-SLD.pdf.p7m.p7m	fdc9992ad1e9dc10fe555179a7ca093e	28/05/2020 15:31	5.440.389
FRG19-4.11-PDEG-STATO DI PROGETTO-PARTICOLARI STRUTTURE TRACKER.pdf.p7m	fef6e8222bdbaf2d63e284ba57e1d939	09/06/2022 14:04	2.259.087
FRG19-4.13-PDEG-STATO DI PROGETTO-CAV MT l.p7m	84046dd2dad4a1603b025ffac2c72f38	28/05/2020 15:38	12.354.995
FRG19-4.13-PDEG-STATO DI PROGETTO-CAV MT INTERNI.pdf.p7m	84046dd2dad4a1603b025ffac2c72f38	28/05/2020 15:38	12.354.995
FRG19-4.13-PDEG-STATO DI PROGETTO-CAV MT INTERNI_R02.pdf	a8dcd547990ae0afb65088b10b18b1ef	23/07/2021 08:44	11.002.375
FRG19-4.13-PDEG-STATO DI PROGETTO-CAV MT INTERNI_R02_1.pdf	a8dcd547990ae0afb65088b10b18b1ef	23/07/2021 08:44	11.002.375
FRG19-4.14-CAV MT E PARTICOLAR.p7m	4d4370a108f7db03780f18d09da4c45f	28/05/2020 15:38	5.553.743
FRG19-4.14-CAV MT E PARTICOLARI COSTRUTTIVI_R02.pdf	22f1adafd951d7239697fe75ceb7c8e0	23/07/2021 08:45	8.171.847
FRG19-4.14-CAV MT E PARTICOLARI COSTRUTTIVI_R02_1.pdf	22f1adafd951d7239697fe75ceb7c8e0	23/07/2021 08:45	8.171.847
FRG19-4.14-CAV MT E PARTICOLARI.pdf.p7m	4d4370a108f7db03780f18d09da4c45f	28/05/2020 15:38	5.553.743
FRG19-4.15-PDEG-CONN E-DISTR–DOC IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE.pdf.p7m	fd094b3c303e6881195155da0c0edddc	29/05/2020 11:04	10.895.413
FRG19-4.15-PDEG-CONN E-DISTR–DOC IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE.pdf_1.p7m	fd094b3c303e6881195155da0c0edddc	29/05/2020 11:04	10.895.413
FRG19-4.15-PDEG-PROGETTO CONNESSIONE MT.pdf	5e0933bfeea891f21ae43d869db30cae	21/07/2021 13:17	28.799.087
FRG19-4.15-PDEG-PROGETTO CONNESSIONE MT_1.pdf	5e0933bfeea891f21ae43d869db30cae	21/07/2021 13:17	28.799.087
FRG19-4.16-PDEG-CONNESSIONE E-DISTRIBUZIONE–PARTICOLARI COSTRUTTIVI.pdf.p7m	77b0b59d730cfcbab95f1c7e7d996be1	29/05/2020 14:24	11.766.822
FRG19-4.16-PDEG-CONNESSIONE E-DISTRIBUZIONE–PARTICOLARI COSTRUTTIVI.pdf_1.p7m	77b0b59d730cfcbab95f1c7e7d996be1	29/05/2020 14:24	11.766.822
FRG19-4.16-PDEG-PROGETTO CONNESSIONE AT.pdf	334e9dc46ec2949ab8ddd95bba81fd60	03/06/2021 14:02	62.118.499
FRG19-4.16-PDEG-PROGETTO CONNESSIONE AT_1.pdf	334e9dc46ec2949ab8ddd95bba81fd60	03/06/2021 14:02	62.118.499
FRG19-4.16-PDEG-PROGETTO CONNESSIONE AT_R02.pdf.p7m	e4aa38a45ffdf7ef3e3a3ab48f9c5990	09/06/2022 14:04	54.395.312

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Centralino: 080 5460111
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Taranto
Servizio Territoriale
C.da Rondinella, ex Osp. Testa – 74123 Taranto
Centralino: 099 9946 310
PEC: dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Filename	HASH (MD5)	Modified Time	File Size [byte]
FRG19-4.16-PDEG-PROGETTO CONNESSIONE AT_R03.pdf.p7m.p7m	1fbe28e1e1dd340283924b298970e1b0	29/07/2022 17:09	47.001.748
FRG19-4.17-PDEG-CONN E-DISTR-PIANO PARTICELLARE E DOC CAT.pdf.p7m	9997cf5ab0b2596d6c845e02d6180dfe	29/05/2020 14:40	6.948.444
FRG19-4.17-PDEG-CONN E-DISTR-PIANO PARTICELLARE E DOC CAT.pdf_1.p7m	9997cf5ab0b2596d6c845e02d6180dfe	29/05/2020 14:40	6.948.444
FRG19-4.18-PDEG-CONNESSIONE E-DISTRIBUZIONE-PLANIMETRIE TECNICHE.pdf.p7m	222de766afb195cfaa4beb6e7b8345f3	29/05/2020 14:39	28.885.674
FRG19-4.18-PDEG-CONNESSIONE E-DISTRIBUZIONE-PLANIMETRIE TECNICHE.pdf_1.p7m	222de766afb195cfaa4beb6e7b8345f3	29/05/2020 14:39	28.885.674
FRG19-4.19-PDEG-CONNESSIONE E-DISTRIBUZIONE-RELAZIONE.pdf.p7m	3f0b63c623f2a631fd119cd2045d3075	29/05/2020 14:37	6.682.174
FRG19-4.19-PDEG-CONNESSIONE E-DISTRIBUZIONE-RELAZIONE.pdf_1.p7m	3f0b63c623f2a631fd119cd2045d3075	29/05/2020 14:37	6.682.174
FRG19-4.20-ASSIEME OPERE DI CONNESSIONE-CTR.pdf.p7m.p7m	7d8716007e476b7de201ef1db572d74c	29/05/2020 14:37	8.223.780
FRG19-4.21-OPERE DI CONN ALLA RETE E-DISTR-PUTT.pdf.p7m.p7m	41843e2ce545ad3ab2e38f7471f71b03	29/05/2020 14:36	6.635.121
FRG19-4.22-OPERE DI CONN ALLA RETE E-DISTR-PRG.pdf.p7m.p7m	bc63d8097004ab2f4ab245c2f1aa5cfd	29/05/2020 14:35	12.812.885
FRG19-4.23-PDEG-INS.URB. CP.pdf.p7m	77a85cf42334b46f668ee02a82dca46e	29/05/2020 14:34	26.320.004
FRG19-4.36-PDEG - INTERFERENZE DEI PROGETTI CON I TITOLI MINERARI PER IDROCARBURI.pdf.p7m	f105218ba20eb90d083a66536c0ab466	02/08/2021 16:11	8.292.361
FRG19-4.36-PDEG-INTERFERENZE.p7m	4b424f83831d8e915cb06a6d1bea4539	07/08/2020 14:50	6.817.525
FRG19-4.36-PDEG-INTERFERENZE.pdf.p7m	4b424f83831d8e915cb06a6d1bea4539	07/08/2020 14:50	6.817.525
FRG19-4.37-PDEG - PLANIMETRIE PARALLELISMI E ATTRAVERSAMENTI_R03.pdf(1).p7m	2027211eb5df5852e0f879b98ea19e2a	09/06/2022 14:05	1.453.587
FRG19-4.38-PDEG - LAYOUT GEOREFERENZIATO.zip.p7m	58b8a23db9837337c318e08810846053	09/06/2022 14:05	951.010
FRG19-4.39-PDEG - ENAC.pdf.p7m	656acb71de47bd92898e47e09716b9df	29/07/2021 15:53	11.479.580
FRG19-4.40-PDEG - RILIEVI PLANOALTIMETRICI-INSERIMENTO URBANISTICO.pdf	75897a76bf0bc200302a5d93a477a5ad	21/07/2021 09:56	5.529.364
FRG19-4.40-PDEG - RILIEVI PLANOALTIMETRICI-INSERIMENTO URBANISTICO_1.pdf	75897a76bf0bc200302a5d93a477a5ad	21/07/2021 09:56	5.529.364
FRG19-4.40-PDEG-RILIEVI PLANOALTIMETRICI-INSERIMENTO URBANISTICO_R02.pdf.p7m	dfb619a1bdef7afe97ea9f6dcd37e697	09/06/2022 14:05	5.598.394
FRG19-4.41-PDEG - ACCESSI E INTERFERENZE.pdf	daef2c9b0ff312dc02c0c2dfb49e5ea9	21/07/2021 14:45	3.390.660

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari

Centralino: 080 5460111

www.arpa.puglia.it

C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Taranto

Servizio Territoriale

C.da Rondinella, ex Osp. Testa – 74123 Taranto

Centralino: 099 9946 310

PEC: dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Filename	HASH (MD5)	Modified Time	File Size [byte]
FRG19-4.41-PDEG - ACCESI E INTERFERENZE_1.pdf	daef2c9b0ff312dc02c0c2dfb49e5ea9	21/07/2021 14:45	3.390.660
FRG19-4.41-PDEG - ACCESI E INTERFERENZE_R02.pdf.p7m	26a6d8e75a073606f37358347a5560cc	09/06/2022 14:05	3.428.552
FRG19-PDEG-4.7-STATO DI PROGETTO – PARTICOLARI VIABILITA', ILLUMINAZIONE E.p7m	fb91b0fdc61c6ec58afb78c00cb672fe	28/05/2020 15:30	1.013.429
FRG19-PDEG-4.7-STATO DI PROGETTO – PARTICOLARI VIABILITA', ILLUMINAZIONE E_1.p7m	fb91b0fdc61c6ec58afb78c00cb672fe	28/05/2020 15:30	1.013.429
FRG19-PDEG-4.7-STATO DI PROGETTO – PARTICOLARI VIABILITA', ILLUMINAZIONE E_2.p7m	fb91b0fdc61c6ec58afb78c00cb672fe	28/05/2020 15:30	1.013.429
FRG19-PDEG-4.11-PART TRACKER.pdf.p7m.p7m	0cb0c2b6f0cdbcc95aae725e8eacf5e6	28/05/2020 15:33	6.679.806
FRG19-PDEG-4.12-PART CABINE.pdf.p7m.p7m	ac18710f6fdee73eadd87c91229890de	28/05/2020 15:34	5.473.015
Ricevuta di avvenuta consegna ENAC.pdf	8d6d3bafa1185b9d529680b6d3be540d	09/08/2021 02:19	2.233
Ricevuta di avvenuta consegna ENAC_1.pdf	8d6d3bafa1185b9d529680b6d3be540d	09/08/2021 02:19	2.233
Ricevuta di avvenuta consegna Paesaggio.pdf	9679f3a1b795a0bfd8dfcab1b36af8f	09/08/2021 02:19	3.651
Ricevuta di avvenuta consegna Paesaggio_1.pdf	9679f3a1b795a0bfd8dfcab1b36af8f	09/08/2021 02:19	3.651
Ricevuta di avvenuta consegna Paesaggio2.pdf	fbef7a6eb4fce7771f20fbe9995ddaa9	09/08/2021 02:19	2.148
Ricevuta di avvenuta consegna Paesaggio2_1.pdf	fbef7a6eb4fce7771f20fbe9995ddaa9	09/08/2021 02:19	2.148
Ricevuta di avvenuta consegna Paesaggio3.pdf	fed5f17d742d7b2cae311f260acbecdb	09/08/2021 02:19	2.258
Ricevuta di avvenuta consegna Paesaggio3_1.pdf	fed5f17d742d7b2cae311f260acbecdb	09/08/2021 02:19	2.258
Ricevuta di avvenuta consegna Usi Civici.pdf	33b3f67a01828a5d5fb53909969e0953	09/08/2021 02:19	2.745
Ricevuta di avvenuta consegna Usi Civici_1.pdf	33b3f67a01828a5d5fb53909969e0953	09/08/2021 02:19	2.745
Ricevuta di avvenuta consegna Usi Civici2.pdf	e3c96c792e94a73e2b75c99a928c8511	09/08/2021 02:19	1.986
Ricevuta di avvenuta consegna Usi Civici2_1.pdf	e3c96c792e94a73e2b75c99a928c8511	09/08/2021 02:19	1.986
Ricevuta di avvenuta consegna Usi Civici3.pdf	882b3fd74e00a693579eb28212727476	09/08/2021 02:19	2.887
Ricevuta di avvenuta consegna Usi Civici3_1.pdf	882b3fd74e00a693579eb28212727476	09/08/2021 02:19	2.887
RilievoEssenze.zip.p7m	2ec61968ee9a37389dfc4c66489b0061	21/09/2020 15:03	8.346
Sintesi integrazioni-memorie..pdf	57bf8163fd168205c59e4cf74d16deae	09/08/2021 02:17	190.410
Sintesi integrazioni-memorie._1.pdf	57bf8163fd168205c59e4cf74d16deae	09/08/2021 02:19	190.410
Sintesi integrazioni-memorie._2.pdf	57bf8163fd168205c59e4cf74d16deae	09/08/2021 02:17	190.410
Sintesi integrazioni-memorie._3.pdf	57bf8163fd168205c59e4cf74d16deae	09/08/2021 02:19	190.410
SIT_ESF01G_INFO_IDENT_A.dbf	153bad1f6eaa0d6e370a37f488a89fce	09/08/2021 02:13	67.244
SIT_ESF01G_INFO_IDENT_A.prj	d4166c4468b2506bb2cb0fc7fd53c811	09/08/2021 02:13	401

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Centralino: 080 5460111
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Taranto
Servizio Territoriale
C.da Rondinella, ex Osp. Testa – 74123 Taranto
Centralino: 099 9946 310
PEC: dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Filename	HASH (MD5)	Modified Time	File Size [byte]
SIT_ESF01G_INFO_IDENT_A.shp	276d3e855388a3e17287b818f2b110ad	09/08/2021 02:13	32.156
SIT_ESF01G_INFO_IDENT_A.shx	8522f8e06cdf0c40c30b7705bcb70498	09/08/2021 02:13	1.900
SIT_ESF01G_INFO_IDENT_A_1.dbf	153bad1f6eaa0d6e370a37f488a89fce	09/08/2021 02:13	67.244
SIT_ESF01G_INFO_IDENT_A_1.prj	d4166c4468b2506bb2cb0fc7fd53c811	09/08/2021 02:13	401
SIT_ESF01G_INFO_IDENT_A_1.shp	276d3e855388a3e17287b818f2b110ad	09/08/2021 02:13	32.156
SIT_ESF01G_INFO_IDENT_A_1.shx	8522f8e06cdf0c40c30b7705bcb70498	09/08/2021 02:13	1.900
SIT_ESF02G_INFO_IDENT_L.dbf	9364297d4ea17cbd629a612a729d8430	09/08/2021 02:13	1.982
SIT_ESF02G_INFO_IDENT_L.prj	d4166c4468b2506bb2cb0fc7fd53c811	09/08/2021 02:13	401
SIT_ESF02G_INFO_IDENT_L.shp	bdeea5acea1c73e81b3d1bd30cf4f343	09/08/2021 02:13	1.380
SIT_ESF02G_INFO_IDENT_L.shx	2fbdef1e363e5098b9b4512f540a32d7	09/08/2021 02:13	148
SIT_ESF02G_INFO_IDENT_L_1.dbf	9364297d4ea17cbd629a612a729d8430	09/08/2021 02:13	1.982
SIT_ESF02G_INFO_IDENT_L_1.prj	d4166c4468b2506bb2cb0fc7fd53c811	09/08/2021 02:13	401
SIT_ESF02G_INFO_IDENT_L_1.shp	bdeea5acea1c73e81b3d1bd30cf4f343	09/08/2021 02:13	1.380
SIT_ESF02G_INFO_IDENT_L_1.shx	2fbdef1e363e5098b9b4512f540a32d7	09/08/2021 02:13	148
SIT_ESF03G_INFO_IDENT_P.dbf	184a3899b294e06f4a44113512100f82	09/08/2021 02:13	17.180
SIT_ESF03G_INFO_IDENT_P.prj	d4166c4468b2506bb2cb0fc7fd53c811	09/08/2021 02:13	401
SIT_ESF03G_INFO_IDENT_P.shp	1a38b96af45f4839e3b600afb8290d93	09/08/2021 02:13	1.696
SIT_ESF03G_INFO_IDENT_P.shx	ae45417a4491744c984908fef9f25adf	09/08/2021 02:13	556
SIT_ESF03G_INFO_IDENT_P_1.dbf	184a3899b294e06f4a44113512100f82	09/08/2021 02:13	17.180
SIT_ESF03G_INFO_IDENT_P_1.prj	d4166c4468b2506bb2cb0fc7fd53c811	09/08/2021 02:13	401
SIT_ESF03G_INFO_IDENT_P_1.shp	1a38b96af45f4839e3b600afb8290d93	09/08/2021 02:13	1.696
SIT_ESF03G_INFO_IDENT_P_1.shx	ae45417a4491744c984908fef9f25adf	09/08/2021 02:13	556
SIT_ESF14G_INT_ADBP_CAR_IDR_A.dbf	4c09426fa9b9daebdb16bf91d7f11dd2	09/08/2021 02:13	63.836
SIT_ESF14G_INT_ADBP_CAR_IDR_A.prj	d4166c4468b2506bb2cb0fc7fd53c811	09/08/2021 02:13	401
SIT_ESF14G_INT_ADBP_CAR_IDR_A.shp	276d3e855388a3e17287b818f2b110ad	09/08/2021 02:13	32.156
SIT_ESF14G_INT_ADBP_CAR_IDR_A.shx	8522f8e06cdf0c40c30b7705bcb70498	09/08/2021 02:13	1.900
SIT_ESF14G_INT_ADBP_CAR_IDR_A_1.dbf	4c09426fa9b9daebdb16bf91d7f11dd2	09/08/2021 02:13	63.836
SIT_ESF14G_INT_ADBP_CAR_IDR_A_1.prj	d4166c4468b2506bb2cb0fc7fd53c811	09/08/2021 02:13	401
SIT_ESF14G_INT_ADBP_CAR_IDR_A_1.shp	276d3e855388a3e17287b818f2b110ad	09/08/2021 02:13	32.156

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Centralino: 080 5460111
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Taranto
Servizio Territoriale
C.da Rondinella, ex Osp. Testa – 74123 Taranto
Centralino: 099 9946 310
PEC: dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Filename	HASH (MD5)	Modified Time	File Size [byte]
SIT_ESF14G_INT_ADBP_CAR_IDR_A_1.shx	8522f8e06cdf0c40c30b7705bcb70498	09/08/2021 02:13	1.900
SIT_ESF15G_INT_ADBP_CAR_IDR_L.dbf	d109ced7e54c6b1a5da88101f10ba98f	09/08/2021 02:13	2.146
SIT_ESF15G_INT_ADBP_CAR_IDR_L.prj	d4166c4468b2506bb2cb0fc7fd53c811	09/08/2021 02:13	401
SIT_ESF15G_INT_ADBP_CAR_IDR_L.shp	2af028137a09801e51bcd69da1a89d39	09/08/2021 02:13	1.380
SIT_ESF15G_INT_ADBP_CAR_IDR_L.shx	f00c845d8749202b4c111164ce13dbb2	09/08/2021 02:13	148
SIT_ESF15G_INT_ADBP_CAR_IDR_L_1.dbf	d109ced7e54c6b1a5da88101f10ba98f	09/08/2021 02:13	2.146
SIT_ESF15G_INT_ADBP_CAR_IDR_L_1.prj	d4166c4468b2506bb2cb0fc7fd53c811	09/08/2021 02:13	401
SIT_ESF15G_INT_ADBP_CAR_IDR_L_1.shp	2af028137a09801e51bcd69da1a89d39	09/08/2021 02:13	1.380
SIT_ESF15G_INT_ADBP_CAR_IDR_L_1.shx	f00c845d8749202b4c111164ce13dbb2	09/08/2021 02:13	148
SIT_INT_PPTR_A.dbf	5d9ef6039812039a270d3a32a6c2b7d4	09/08/2021 02:13	22.147
SIT_INT_PPTR_A.prj	d4166c4468b2506bb2cb0fc7fd53c811	09/08/2021 02:13	401
SIT_INT_PPTR_A.shp	ef0c77ebcdf72c3b6236d9c27ab7b09a	09/08/2021 02:13	32.156
SIT_INT_PPTR_A.shx	fffeeaaaf12134a3a48fef24c6e712a5c	09/08/2021 02:13	1.900
SIT_INT_PPTR_A_1.dbf	5d9ef6039812039a270d3a32a6c2b7d4	09/08/2021 02:13	22.147
SIT_INT_PPTR_A_1.prj	d4166c4468b2506bb2cb0fc7fd53c811	09/08/2021 02:13	401
SIT_INT_PPTR_A_1.shp	ef0c77ebcdf72c3b6236d9c27ab7b09a	09/08/2021 02:13	32.156
SIT_INT_PPTR_A_1.shx	fffeeaaaf12134a3a48fef24c6e712a5c	09/08/2021 02:13	1.900
SIT_INT_PPTR_L.dbf	2d4ed8216f3ee4a49628a4e8e408ab4a	09/08/2021 02:13	572
SIT_INT_PPTR_L.prj	d4166c4468b2506bb2cb0fc7fd53c811	09/08/2021 02:13	401
SIT_INT_PPTR_L.shp	2af028137a09801e51bcd69da1a89d39	09/08/2021 02:13	1.380
SIT_INT_PPTR_L.shx	f00c845d8749202b4c111164ce13dbb2	09/08/2021 02:13	148
SIT_INT_PPTR_L_1.dbf	2d4ed8216f3ee4a49628a4e8e408ab4a	09/08/2021 02:13	572
SIT_INT_PPTR_L_1.prj	d4166c4468b2506bb2cb0fc7fd53c811	09/08/2021 02:13	401
SIT_INT_PPTR_L_1.shp	2af028137a09801e51bcd69da1a89d39	09/08/2021 02:13	1.380
SIT_INT_PPTR_L_1.shx	f00c845d8749202b4c111164ce13dbb2	09/08/2021 02:13	148
VERSAMENTO ONERI ISTRUTTORIA.pdf	e95507d6cb7a053f90afe4c75ad7a364	09/08/2021 02:13	47.034
VERSAMENTO ONERI ISTRUTTORIA_1.pdf	e95507d6cb7a053f90afe4c75ad7a364	09/08/2021 02:13	47.034

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Centralino: 080 5460111
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Taranto
Servizio Territoriale
C.da Rondinella, ex Osp. Testa – 74123 Taranto
Centralino: 099 9946 310
PEC: dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it