



COMUNE DI UTA

Provincia di Cagliari

Realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile e relative opere di connessione della potenza di 9.842 kWp denominato
"Astore1"

Area Industriale CACIP - Comune di Uta

Verifica di Assoggettabilità alla Valutazione di Impatto Ambientale Integrazione

come da RAS AOO 05-01-00 Prot. Uscita n. 149000 del 10/05/024

Elaborato:

Punto 5-Volumi e gestione degli scavi

GRUPPO DI LAVORO:

Ing. Giovanni Mascia
Dott. Geologo Graziano Floris
Ing. Rita Piras
Dott. Daniele Pes

Identificativo elaborato:

AST_1_Int.5

Scala:

-

PROPONENTE:

ARCHIVIO S.R.L.

Località VII Strada sn. 09066 UTA (CA)

Codice Fiscale: 03873820926

e-mail : info@servizipinna.com

IL TECNICO:

Ing. Giovanni Mascia

00	20.06.2024	Ing. Mascia	Ing. Mascia	Archivio S.R.L.
Rev.	Data	Redazione Documento	Verifica Documento	Approvazione Documento

Questo documento contiene informazioni di proprietà di "Archivio s.r.l." e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alla finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di "Archivio s.r.l."

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO AVENTE POTENZA NOMINALE PARI A 9,842 MWp UBICATO NEL COMUNE DI UTA (CA)	Impianto	Astore 1
	Codice elaborato	Integraz. AB_822_AST_1_R.17
	Elaborato	Integrazione alla Relazione sulla gestione delle terre e rocce da scavo

Sommario

PREMESSA.....	2
INTEGRAZIONI RELATIVE ALLA RELAZIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO.....	2

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO AVENTE POTENZA NOMINALE PARI A 9,842 MWp UBICATO NEL COMUNE DI UTA (CA)	Impianto	Astore 1
	Codice elaborato	Integraz. AB_822_AST_1_R.17
	Elaborato	Integrazione alla Relazione sulla gestione delle terre e rocce da scavo

PREMESSA

La presente nota riassume le considerazioni relative alla integrazione predisposta a seguito della richiesta dell'Ufficio istruttore - Servizio Valutazione Impatti e Incidenze Ambientali fornire un quadro esaustivo e completo dei volumi di scavo previsti e della loro gestione, in coerenza con il D.P.R. 120/2017, avendo cura di prevedere, come prima opzione, l'integrale riutilizzo in sito del materiale;

INTEGRAZIONI RELATIVE ALLA RELAZIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO

In riferimento e ad integrazione di quanto complessivamente riportato nella relazione AST_1_R.17 Relazione sulla gestione delle terre e rocce da scavo, si riporta quanto segue.

In riferimento alla richiesta si fa riferimento ai valori ipotizzati nel computo metrico preliminare AST_1_R.11 Computo ME_Preliminare_2023.12.17 in cui si sono valutati in relazione alla ipotesi sulle lavorazioni necessarie i volumi di scavo.

Per la realizzazione dell'opera sono previste le lavorazioni ed operazioni di scavo necessarie alla predisposizione dei piani di posa, alla realizzazione dei cavidotti, delle fondazioni, delle piste e successivo a gestione e riutilizzo in sito dei materiali.

In fase di progettazione esecutiva si procederà a:

a) effettuare il campionamento dei terreni, nell'area interessata dai lavori, per la loro caratterizzazione al fine di accertarne la non contaminazione ai fini dell'utilizzo allo stato naturale, in conformità con quanto pianificato in fase di autorizzazione unica. Gli esiti delle attività eseguite saranno trasmessi all'autorità competente e all'Agenzia di protezione ambientale territorialmente competente, prima dell'avvio dei lavori.
b) redigere, accertata l'idoneità delle terre e rocce scavo all'utilizzo ai sensi e per gli effetti dell'articolo 185, comma 1, lettera c), del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, un apposito progetto in cui saranno definite:

- le volumetrie definitive di scavo delle terre e rocce;
- la quantità delle terre e rocce da riutilizzare;
- la collocazione e durata dei depositi delle terre e rocce da scavo;
- la collocazione definitiva delle terre e rocce da scavo.

In via cautelativa di ipotesi di calcolo nel computo preliminare si sono ipotizzati volumi di scavo congrui e ragionevolmente ipotizzati per eccesso, con valutazione di stima economica riferita al generarsi di condizioni che comportino invio di materiali a discarica.

STUDIO TECNICO Giovanni Mascia - Ingegnere - Orine. Ingegneri Oristano n. 202 - Via Liguria, 8 - 09072 Cabras (OR) Tel. +39 0783 020024 - Mob. +39 3290515866 - g.mascia@ording.or.it Ingegnere esperto in: Energetica CERT. N° ORA-1240-IT19 Ingegnere esperto in: Elettrotecnica CERT. N° ORA-1236-IT19	ARCHIVIO SRL Codice fiscale 03873820926 Loc VII strada – UTA (Ca) archivosrl1@legalmail.it	Rev. 0
		Pag. 2 di 3

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO AVENTE POTENZA NOMINALE PARI A 9,842 MWp UBICATO NEL COMUNE DI UTA (CA)	Impianto	Astore 1
	Codice elaborato	Integraz. AB_822_AST_1_R.17
	Elaborato	Integrazione alla Relazione sulla gestione delle terre e rocce da scavo

In ogni caso le scelte in progetto definitivo-esecutivo saranno ovviamente indirizzate a far sì che la totalità del materiale proveniente dagli scavi effettuati sia interamente riutilizzata in sito.

Riutilizzando eventuali eccedenze per i rimodellamenti puntuali e areali ed anche per livellamenti di porzioni della superficie dei lotti interessati dall'intervento.

Di seguito un riassunto dei calcoli di progetto, su sterri e riporti sulle aree interessate all'installazione dell'impianto.

	Materiali risultanti dalle opere di scotico, livellamento e compensazioni	Materiali risultanti dalle opere di fondazione e viabilità interna	Materiali risultanti dalle opere per la realizzazione dei cavidotti
	[m ³]	[m ³]	[m ³]
Area AST 1	20.629,80	2.616,00	4.770,00
Riempimenti e riprofilatura	20.629,80		3.393,00
TOTALI	-	-2.616,00	-1.377,00

Nel progetto definitivo ed in ragione della risultanza delle analisi derivanti dei campionamenti si può ipotizzare che stante la tipologia dei terreni, le opere di movimento terra previste in progetto non produrranno materiali di risulta da conferire in discarica, i valori ipotizzati nella tabella precedente sono cautelativi e comunque il loro ordine di grandezza consente ragionevolmente di poter ipotizzare un riutilizzo nel sito di impianto.

Il Professionista

Ing. Giovanni Mascia