



Codice procedura: 1759

Classifica: CT_020_VIAR001

Proponente: VALORI SCARL CONSORZIO STABILE

Procedimento: Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo (rev.3). Nota del Proponente acquisita al prot. DRA 67564 del 16.09.2022.

OGGETTO: STRADA SCORRIMENTO VELOCE “LICODIA EUBEA – LIBERTINIA” TRONCO SVINCOLO REGALSEMI – INNESTO SS 117 BIS 2° STRALCIO FUNZIONALE – COMPLETAMENTO TRATTO A. - PIANO DI UTILIZZO TERRE E ROCCE DA SCAVO - VARIANTE DI GESTIONE DELLE TERRE RISPETTO AL PROGETTO ESECUTIVO.

Parere predisposto sulla base della documentazione e delle informazioni fornite dal servizio 1 del Dipartimento Regionale Ambiente regione Siciliana e contenute sul portale regionale.

PARERE TECNICO C.T.S. n. 373 del 04.11.2022

VISTO l’art. 91 della Legge Regionale n. 9 del 07 maggio 2015 recante “Norme in materia di autorizzazione ambientali di competenza regionale”, come integrato con l’art. 44 della Legge Regionale n. 3 del 17.03.2016;

VISTO il Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 e ss.mm.ii.;

VISTO il D.P.R. n. 357 dell’08/03/1997 e s.m.i.;

VISTO il DPR 13 06.2017 n. 120: Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo;

VISTO il D.A. n. 207/GAB del 17 maggio 2016 – Costituzione della Commissione tecnica specialistica per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il D.A. n. 295/GAB del 28/06/2019 che approva la “*Direttiva per la corretta applicazione delle procedure di valutazione ambientale dei progetti*”;

VISTO il D.A. n. 57/GAB del 28/2/2020 che regola il funzionamento della C.T.S. per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale;

VISTO il D.A. n. 311/GAB del 23 luglio 2019, con il quale si è preso atto delle dimissioni dei precedenti componenti della Commissione Tecnica Specialistica (C.T.S.) e contestualmente sono stati nominati il nuovo Presidente e gli altri componenti della C.T.S.;

VISTO il D.A. n. 318/GAB del 31 luglio 2019 di ricomposizione del Nucleo di coordinamento e di nomina del vicepresidente;

VISTO il D.A. n. 414/GAB del 19 dicembre 2019 di nomina di nn. 4 componenti della CTS, in sostituzione di membri scaduti;

VISTO il D.A. n. 285/GAB del 3 novembre 2020, di nomina del Segretario della CTS.

cod 1759– Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo (rev.3)..Strada scorrimento veloce “Licodia Eubea – Libertinia” tronco svincolo Regalsemi – innesto ss 117 bis 2° stralcio funzionale – completamento tratto A. - Piano di utilizzo terre e rocce da scavo - variante n. 3 di gestione delle terre rispetto al progetto esecutivo.



VISTO il D.A. n. 19/GAB del 29 gennaio 2021 di nomina di nn. 5 componenti della CTS, in sostituzione di membri scaduti o dimissionari, di integrazione del nucleo di coordinamento e di nomina del nuovo vice presidente.

VISTO il Decreto del Ministro dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 30 marzo 2015 n. 52 recante "Linee guida per la verifica di assoggettabilità a Valutazione di Impatto Ambientale dei progetti di competenza delle Regioni e Province autonome" (Allegato alla Parte Seconda del D.Lgs. n. 152/2006), previsto dall'articolo 15 del decreto-legge 24 giugno 2014, n. 91, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 agosto 2014, n. 116;

VISTO l'art. 91 della Legge Regionale n. 9 del 07 maggio 2015 recante "*Norme in materia di autorizzazione ambientali di competenza regionale*", come integrato con l'art. 44 della Legge Regionale n. 3 del 17.03.2016;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica n. 120 del 13 giugno 2017 recante "*Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo, ai sensi dell'articolo 8 del decreto-legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 novembre 2014, n. 164*";

VISTO il D.A. n. 207/GAB del 17 maggio 2016 – Costituzione della Commissione tecnica specialistica per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale e successive modifiche ed integrazioni;

VISTA la nota prot. 605/GAB del 13 febbraio 2019, recante indicazioni circa le modalità di applicazione dell'art. 27-bis del D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.;

VISTO il D.A. n. 295/GAB del 28/06/2019 che approva la "*Direttiva per la corretta applicazione delle procedure di valutazione ambientale dei progetti*";

VISTO il D.A. n°265/GAB del 15/12/2021 che regola il funzionamento della C.T.S. per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale che ha sostituito il il D.A. n. 57/GAB del 28/2/2020, pertanto abrogato.

VISTO il D.A. n° 273/GAB del 29/12/2021 di nomina di nn. 30 componenti ad integrazione della CTS e di nomina di due componenti nel Nucleo di coordinamento.

RILEVATO che con D.D.G. n. 195 del 26/03/2020 l'Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente della Regione Siciliana ha approvato il Protocollo d'intesa con A.R.P.A. Sicilia, che prevede l'affidamento all'istituto delle verifiche di ottemperanza dei provvedimenti di valutazione ambientale di competenza regionale relative alle componenti: atmosfera, ambiente idrico (limitatamente agli aspetti qualitativi), suolo e sottosuolo, radiazioni ionizzanti e non, rumore e vibrazione;

LETTO il citato protocollo d'intesa e le allegate Linee-guida per la predisposizione dei quadri prescrittivi;

VISTA l'istanza del Proponente acquisita al prot. DRA al n. 77225 del 14.01.2022 relativa al progetto "*Strada Scorrimento Veloce "LICODIA EUBEA – LIBERTINIA" Tronco svincolo Regalsemi – innesto SS 117 bis 2° stralcio funzionale – Completamento tratto A" / Piano di Utilizzo delle Terre e Rocce da Scavo, ai sensi del DPR n. 120 del 13 giugno 2017 / Trasmissione del Piano come variante di gestione delle terre rispetto al progetto esecutivo* "

cod 1759– Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo (rev.3)..Strada scorrimento veloce "Licodia Eubea – Libertinia" tronco svincolo Regalsemi – innesto ss 117 bis 2° stralcio funzionale – completamento tratto A. - Piano di utilizzo terre e rocce da scavo - variante n. 3 di gestione delle terre rispetto al progetto esecutivo.



VISTA la nota assunta al prot. DRA n.3660 del 24.01.2022 con la quale il Servizio 1° del Dipartimento Ambiente di ARTA ha trasmesso a CTS “*per competenza la documentazione presentata mediante esportazione dal Portale Enti (IST 1142) al Portale Gestionale (CP 1759) del Portale Valutazioni Ambientali.*”

VISTA la nota assunta al prot. DRA 15985 del 11.03.2022 di richiesta ad ARPA da parte del Servizio 1° di effettuare, ai sensi dell’art. 16 del DPR 120/2017, le verifiche di competenza sulla variante del piano di gestione delle terre.

VISTO il parer negativo ARPA del 23.03.2022 dal quale si evince che non è possibile utilizzare il sito di conferimento di Portella Gioia e non possono essere applicate le direttive del DM 46/2019 in quanto non si tratta di terre sottoposte a bonifica.

VISTA la nota del proponente prot. DRA 21709 del 31.03.2022 di rettifica della data di inizio campagna di caratterizzazione;

VISTA la nota 23912 del 07.04.2022 del Servizio 1° DRA di trasmissione nota del proponente prot. DRA 22743 del 04.04.2022 e nota ARPA prot. DRA 23032 del 05.04.2022 e conseguente restituzione parere CTS n. 87 del 30.04.2022

VISTA la nota del proponente prot. DRA 20754 del 28.03.2022 di notifica di avvio della campagna di caratterizzazione;

VISTA la nota del proponente prot. DRA 22743 del 04.04.2022 di contestazione formale alle proposizioni espresse da ARPA Sicilia e alla decisione finale del Servizio 1° DRA/ARTA quale Autorità Ambientale Competente, qui riassunte:

- *Nel proprio parere, ARPA ipotizza la non applicabilità delle CSC di tab.1/B per il riutilizzo delle terre in opera, all’interno dello stesso sito, ai sensi della lett. c) dell’art. 185 del d.lgs. 152/06. Nel merito si rileva che il parere ARPA risulta in palese contrasto con le previsioni progettuali originarie approvate dall’autorità competente e, quindi, anche discordante con la “verifica di ottemperanza ambientale” del 2018.*
- *Nel proprio parere, ARPA eccepisce utilizzo esterno in progetti di miglioramento fondiario di terreni ad uso agricolo, in applicazione del DM 46/2019;*

VISTA la nota assunta al prot. DRA al n. 23032 del 05.04.2022 con cui ARPA Sicilia comunica in riscontro alla nota del Proponente prot. DRA 21709 del 31.03.2022 la non condivisione della ipotesi sui valori di fondo dei terreni interessati e che le indagini debbono essere condotte applicandole linee guida APAT, oggi ISPRA per la determinazione dei valori di fondo per i suoli e acque sotterranee e di non partecipazione alle attività di campo del Proponente.

VISTA la nota del Proponente acquisita al protocollo DRA al n. 23764 del 07.04.2022 di riscontro alla nota ARPA del 05.04.2022 in cui si specifica che:

- La campagna di indagine ha lo scopo di verificare lo stato attuale dei luoghi (valori di fondo) di alcuni siti di possibile destinazione delle terre e rocce da scavo del cantiere per progetti di miglioramento fondiario, e quindi la caratterizzazione ambientale verrà eseguita secondo quanto previsto dal DPR 120/2017 e con riferimento al set analitico minimale definito dalla tab. 4.1 dello stesso, secondo l’ubicazione dei punti di indagine già definita nel Piano di Utilizzo delle Terre in oggetto;
- Il cantiere dell’ex. discarica di c.da Portella Gioia non è parte dei progetti di rimodellamento fondiario proposti, e non sarà oggetto di tale indagine, peraltro non previste nel Piano;
- L’attuazione delle procedure previste dall’art. 241 o dall’art. 11 del DPR 120/17, ovvero un eventuale piano di accertamento per definire i valori di fondo da assumere, verranno avviati solo nel caso in cui la campagna

cod 1759– Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo (rev.3)..Strada scorrimento veloce “Licodia Eubea – Libertinia” tronco svincolo Regalsemi – innesto ss 117 bis 2° stralcio funzionale – completamento tratto A. - **Piano di utilizzo terre e rocce da scavo - variante n. 3 di gestione delle terre rispetto al progetto esecutivo.**



di indagine in oggetto dia evidenza di eventuali superamenti delle CSC dei siti di destinazione, con i risultati che saranno comunicati all'autorità competente e agli enti di controllo.

VISTA la nota ARPA Sicilia prot. 20090 del 15.04.2022 acquisita al protocollo DRA al n. 26781 del 19.04.2022 con cui ARPA Sicilia ribadisce il parere negativo.

VISTA la nota ARPA Sicilia prot. 23004 del 03.05.2022 acquisita al prot. DRA al n. 31515 del 04.05.2022 di trasmissione del tavolo tecnico del 28.04.2022 in cui:

- Il Proponente prende atto della non applicabilità delle CSC dell'allegato 2 del DM 46/2019.
- La società Hydrogeo prende atto della impraticabilità della possibile cessione delle terre prodotte per la realizzazione della MISE della discarica di Portella della Gioia, impegnandosi a proporre soluzioni alternative.
- Il proponente si impegna a integrare la documentazione presente sul portale si-vvi con i risultati completi delle analisi ambientali dei vari siti di destinazione.
- Le terre appartenenti alla colonna A verranno cedute a progetti di miglioramento fondiario.
- La gestione dei terreni contaminati rilevati nel punto PE-2 in ante operam, con superamenti della colonna B di tab. 1 verrà effettuata con rimozione del terreno contaminato e verifica del fondo e delle pareti dello scavo.

VISTA la nota del Servizio 1 DRA prot. 36550 del 19.05.2022 di trasmissione del parere 134/2022 e comunicazione ai sensi dell'art. 10 bis della legge 241/1990 e art 13 della Legge Regionale 7/201;

VISTA la nota del servizio 1 DRA prot. 40966 del 05.07.2022 con la quale si è provveduto a trasmettere alla commissione tecnica specialistica (CTS) le osservazioni prodotte dalla società VALORI scarl consorzio stabile ai sensi dell'art. 10-bis della legge 241/1990 e ss.mm.ii. e dell'art. 13 della l.r. 7/2019 come controdeduzioni al parere espresso dalla Commissione Tecnica Specialistica n. 134 del 13.05.2022.

VISTA la nota del servizio 1 DRA prot. 49774 del 05.07.2022 con la quale su richiesta pervenuta via mail in data 04.07.2022 da parte della commissione tecnica specialistica (CTS) è stato richiesto ad ARPA Sicilia di esprimere un nuovo parere.

VISTA la nota di ARPA Sicilia prot. 37190 del 13.07.2022 acquisita al prot. DRA al n. 53111 del 14.07.2022 in cui il piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo proposta dalla ditta (variante n. 2) è approvabile *“a condizione che la Società apporti in idoneo documento le modifiche prima indicate e le integrazioni/prescrizioni richieste, e qui riportate per estratto:*

- Eliminazione della possibilità di applicazione del DM 46/2019;
- Eliminazione del riferimento della destinazione della ex discarica di Caltagirone;
- Conferimento delle sole terre in colonna A in aree agricole;
- Fornitura dei certificati analitici di eventuali superamenti delle CSC.
- Fornitura di una planimetria delle aree di cantiere sovrapposta a carta geologica con indicazione dei punti di prelievo

VISTA la nota del Servizio 1 DRA prot. 58387 del 02.08.2022 di trasmissione alla CTS del nuovo parere di ARPA Sicilia prot. n. 37190 del 13.07.2022, acquisito al prot. DRA n. 53111 del 14.07.2022.

VISTA la nota del Servizio 1 DRA prot. 66768 del 14.09.2022 di trasmissione alla CTS della nota del proponente acquisita al prot. DRA 65713 del 09.09.2022;

cod 1759– Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo (rev.3)..Strada scorrimento veloce “Licodia Eubea – Libertinia” tronco svincolo Regalsemi – innesto ss 117 bis 2° stralcio funzionale – completamento tratto A. - **Piano di utilizzo terre e rocce da scavo - variante n. 3 di gestione delle terre rispetto al progetto esecutivo.**



VISTA la nota del Servizio 1 DRA prot. 68981 del 22.09.2022 di trasmissione alla CTS del piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo (rev.3) depositato dal proponente con nota acquisita al prot. DRA 67564 del 16.09.2022;

VISTI i seguenti pareri di ARPA Sicilia:

- Parere di ARPA Sicilia trasmesso con nota 15252 del 23.03.2022 acquisito al protocollo DRA al n. 19396 del 23.03.2022, con cui ARPA Sicilia, dopo aver riportato la storia dei campionamenti effettuati dal Proponente, dopo aver esaminato i risultati delle analisi eseguite rappresenta, per estratto che:
 - ✓ per le 4 aree agricole in cui è prevista dal piano in variante la destinazione finale:
 - *Il materiale che verrà movimentato,, potrà essere utilizzato in situ o in altra area, previo accertamento della compatibilità chimico geologica, con il/i sito/i di destinazione; a tal fine la caratterizzazione delle terre deve essere condotta in base alla destinazione d'uso del/dei siti produzione e di destinazione, ai sensi della tabella 1 parte quarta titolo V del D.lgs 152/2006, definendo pertanto l'applicazione della colonna A o B idonea.*
 - *Nella considerazione che nel caso specifico "le aree interessate dall'opera sono ascrivibili alla categoria E zona agricola e zona sensibile, (vista la presenza di determinati tipi di colture), trova applicazione la colonna A del sopra indicato decreto.*
 - *Stante che la realizzazione di un'opera non trasforma automaticamente la destinazione d'uso posseduta da un'area in un'altra (ad es. da verde pubblico a commerciale/industriale), con possibilità di applicare come colonna riferimento la Colonna B, giova ricordare che la caratterizzazione delle terre e rocce da scavo ai sensi del Decreto 120/2017, prevede che le verifiche delle caratteristiche della qualità della matrice ambientale l'facciano riferimento alla destinazione d'uso posseduta del sito prima di qualunque intervento.*
 - *Il progetto trasmesso prevede la possibilità di applicare il DM 4612019, che definisce limiti specifici per le aree agricole soggette a procedimenti di bonifica, non solo per la caratterizzazione dei materiali movimentati dalla realizzazione dell'opera ma anche per la caratterizzazione di 4 aree a verde agricolo, dove si prevede di ricollocare parte delle terre prodotte, per interventi di rimodellamento geomorfologico con colmature di dislivelli, al fine di un miglioramento agrario.*
 - *Tale modalità di caratterizzazione delle terre e rocce prodotte e dei siti di "destinazione", parrebbe figurarsi come se si trattasse di un intervento di bonifica in aree agricole, mentre la proposta inoltrata fa riferimento ad un miglioramento agrario, si ritiene pertanto non applicabile l'iter proposto e non perseguibile, ciò per quanto di seguito riportato.*
 - *Il DM 4612019 trova il suo campo di applicazione laddove, in un'area destinata alla produzione agricola e all'allevamento, un evento possa aver provocato, anche potenzialmente, una contaminazione.*
 - *Quanto sopra richiamato per rappresentare che non è certamente possibile sottoporre il progetto contemporaneamente a due indirizzi normativi differenti, quali quelli riportati nel DPR 120/2017 per alcuni aspetti, mentre per altri le indicazioni del DM 4612019, che tra l'altro appare, come sopra motivato, non aderente al caso di cui si parla.*
 - ✓ Per l'area di discarica di Portella Gioia:
 - *La naturale tendenza del sito ad innescare fenomeni di dissesto, accentuata dal carico prodotto all'abbancamento dei rifiuti oltreché dalla mancata gestione del percolato prodotto e delle acque meteoriche incidenti non rendevano idoneo il sito all'utilizzo delle terre e rocce da scavo provenienti dai lavori di realizzazione del I stralcio funzionale " Variante di Caltagirone" per attuare la risagomatura e copertura degli abbancamenti quale attività di MISE, anzi ritenendo tale scelta peggiorativa della situazione di grave dissesto idrogeologico dell'area con possibili ulteriori amplificazioni delle criticità ambientali esistenti.*

cod 1759– Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo (rev.3)..Strada scorrimento veloce “Licodia Eubea – Libertinia” tronco svincolo Regalsemi – innesto ss 117 bis 2° stralcio funzionale – completamento tratto A. - Piano di utilizzo terre e rocce da scavo - variante n. 3 di gestione delle terre rispetto al progetto esecutivo.



- *Infatti, l'ulteriore peso sul corpo della discarica, provocato dalla deposizione del materiale di scavo, proveniente dai lavori su riportati, nonché le sollecitazioni meccaniche derivanti dal movimento dei mezzi sul corpo di discarica, avrebbe potuto accelerare i movimenti gravitativi, con un inevitabile ulteriore scivolamento del fronte franoso verso valle.*
- *Dette indicazioni fanno intendere che, già l'ipotesi di porre sul corpo di discarica materiali lapidei di qualsiasi tipologia senza un idoneo intervento sulla stabilità del corpo di discarica era ritenuto circa dieci anni fa inattuabile, a maggior ragione oggi si ritiene la stessa proposta non amabile, nella considerazione che agli atti di chi scrive non risultano poste in essere opere di stabilizzazione della discarica di Portella Gioia.*
- Parere di ARPA Sicilia prot. 37190 del 13.07.2022 acquisita al prot. DRA al n. 53111 del 14.07.2022 in cui vengono elencate una serie di criticità del piano presentato dal Proponente e che il piano è approvabile “a condizione che la Società apporti le modifiche prima indicate e le integrazioni/prescrizioni richieste in idoneo documento.”
- Parere di ARPA Sicilia prot. 48306 del 19.09.2022 acquisito al prot. DRA al n. 67982 del 19.09.2022 con cui l’Agenzia prende atto del recepimento di tutte le prescrizioni richieste in seno al tavolo tecnico del 28.04.2022 e della rimozione dal testo del documento di riferimenti inappropriati e non condivisibili, e approva incondizionatamente la revisione del piano (rev. 3) presentato dal Proponente con nota prot. 3752U221 del 09.09.2022, acquisito al prot. DRA al n. 28042 e 67465 del 16.09.2022.

VISTA la documentazione registrata sul portale Valutazioni Ambientali della Regione Siciliana qui riportata:

Prot.	data	titolo
77225	14.01.2022	Istanza del Proponente
77231	14.01.2022	RS_01_ALLEGATO 1.A - T00GE00GEORE09B RELAZIONE DEL PIANO DI GESTIONE E ...
77230	14.01.2022	RS_02_ALLEGATO 1.B - T00GE00GEOPL01A PLANIMETRIA UBICATIVA DEI SITI DI CAVA ...
77229	14.01.2022	RS_03_ALLEGATO 1.C - T00EG00GENRE01C RELAZIONE GENERALE-SIGNED_SIGNED
77228	14.01.2022	RS_04_ALLEGATO 1.D - T00EG00GENRE02C FASCICOLO DEI PARERI ED AUTORIZZAZIONI-SIGNED_SIGNED
77227	14.01.2022	RS_05_ALLEGATO 1.E - T00EG00GENRE03B RELAZIONE DI OTTEMPERANZA-SIGNED_SIGNED
77232	14.01.2022	RS_06_ALLEGATO 2.A - T00GE00GEOCG01B - CARTA GEOLOGICA GENERALE-SIGNED_SIGNED
77233	14.01.2022	RS_07_ALLEGATO 2.B - T00GE00GEORE07B DOCUMENTAZIONE ANALISI CHIMICHE DI LABORATORIO-SIGNED_SIGNED
77234	14.01.2022	RS_08_ALLEGATO 3 - DICHIARAZIONE DEI PRODUTTORI-SIGNED_SIGNED
77235	14.01.2022	RS_09_ALLEGATO 3.1 - PDU_DICHIARAZIONE PRODUTTORE - UNICOS
77236	14.01.2022	RS_10_ALLEGATO 3.2 - PDU_DICHIARAZIONE PRODUTTORE - IDROGEO
77237	14.01.2022	RS_11_ALLEGATO 4.1.1 - UBICAZIONE SITI DI DEPOSITO PLANIMETRIA SV S. ...
77238	14.01.2022	RS_12_ALLEGATO 4.1.2 - PLANIMETRIA E SEZIONE RIPRISTINO PAESAGGISTICO AMBIENTALE-SIGNED_SIGNED
77239	14.01.2022	RS_13_ALLEGATO 4.2 - PLANIMETRIA UBICATIVA DEI SITI DI CONFERIMENTO-SIGNED_SIGNED

cod 1759– Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo (rev.3)..Strada scorrimento veloce “Licodia Eubea – Libertinia” tronco svincolo Regalsemi – innesto ss 117 bis 2° stralcio funzionale – completamento tratto A. - **Piano di utilizzo terre e rocce da scavo - variante n. 3 di gestione delle terre rispetto al progetto esecutivo.**



77240	14.01.2022	RS_14_ALLEGATO 5.1 - SITO DI VIA DEL MAZZONE-SIGNED_SIGNED
77241	14.01.2022	RS_15_ALLEGATO 5.1.1 - DOCUMENTAZIONE TECNICA SITO 1 - VIA DEL ...
77242	14.01.2022	RS_16_ALLEGATO 5.2 - SITO DI VIA AMILCARE-SIGNED_SIGNED
77243	14.01.2022	RS_17_ALLEGATO 5.3 - SITO DI DESTINO SS 683-SIGNED_
77244	14.01.2022	RS_18_ALLEGATO 5.4 - SITO DI DESTINO DI VIA COMMENDA-SIGNED_SIGNED
77245	14.01.2022	RS_19_ALLEGATO 5.5 - SITO DI DESTINO DI PORTELLA GIOIA-SIGNED_SIGNED
77246	14.01.2022	RS_20_PIANO D'UTILIZZO TRS LICODIA EUBEA TRATTA A-REV.1_11.01.22_SIGNED
77247	14.01.2022	RS_21_LISTA DI CONTROLLO PER LA VALUTAZIONE AMBIENTALE PRELIMINARE-SIGNED_SIGNED
77226	14.01.2022	30 – SHAPE FILES
77227		RS_05_ALLEGATO 1.E - T00EG00GENRE03B RELAZIONE DI OTTEMPERANZA
77228		RS_04_ALLEGATO 1.D - T00EG00GENRE02C FASCICOLO DEI PARERI ED AUTORIZZAZIONI
77229		RS_03_ALLEGATO 1.C - T00EG00GENRE01C RELAZIONE GENERALE
77230		RS_02_ALLEGATO 1.B - T00GE00GEOPL01A PLANIMETRIA UBICATIVA DEI SITI DI
77231		RS_01_ALLEGATO 1.A - T00GE00GEORE09B RELAZIONE DEL PIANO DI GESTIONE e
77232		RS_06_ALLEGATO 2.A - T00GE00GEOCG01B - CARTA GEOLOGICA GENERALE
77233		RS_07_ALLEGATO 2.B - T00GE00GEORE07B DOCUMENTAZIONE ANALISI CHIMICHE DI LABORATORIO
77234		RS_08_ALLEGATO 3 - DICHIARAZIONE DEI PRODUTTORI
77235		RS_09_ALLEGATO 3.1 - PDU_DICHIARAZIONE PRODUTTORE – UNICOS
77236		RS_10_ALLEGATO 3.2 - PDU_DICHIARAZIONE PRODUTTORE – IDROGEO
77237		RS_11_ALLEGATO 4.1.1 - UBICAZIONE SITI DI DEPOSITO PLANIMETRIA SV S
77238		RS_12_ALLEGATO 4.1.2 - PLANIMETRIA E SEZIONE RIPRISTINO PAESAGGISTICO AMBIENTALE
77239		RS_13_ALLEGATO 4.2 - PLANIMETRIA UBICATIVA DEI SITI DI CONFÈRIMENTO
77240		RS_14_ALLEGATO 5.1 - SITO DI VIA DEL MAZZONE
77241		RS_15_ALLEGATO 5.1.1 - DOCUMENTAZIONE TECNICA SITO 1 - VIA
77242		RS_16_ALLEGATO 5.2 - SITO DI VIA AMILCARE
77243		RS_17_ALLEGATO 5.3 - SITO DI DESTINO SS 683
77244		RS_18_ALLEGATO 5.4 - SITO DI DESTINO DI VIA COMMENDA
77245		RS_19_ALLEGATO 5.5 - SITO DI DESTINO DI PORTELLA GIOIA
77246		RS_20_PIANO D'UTILIZZO TRS LICODIA EUBEA TRATTA A-REV.1_11.01.22

cod 1759– Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo (rev.3)..Strada scorrimento veloce “Licodia Eubea – Libertinia” tronco svincolo Regalsemi – innesto ss 117 bis 2° stralcio funzionale – completamento tratto A. - **Piano di utilizzo terre e rocce da scavo - variante n. 3 di gestione delle terre rispetto al progetto esecutivo.**



77247

RS_21_LISTA DI CONTROLLO PER LA VALUTAZIONE
AMBIENTALE PRELIMINARE

VISTI gli elaborati progettuali integrativi:

22/02/2022	10774	riscontro nota prot. 0010752 del 22/2/22 Documentazione integrativa non ricevibile per mancata apposizione firma digitale (4) Doc
	16145	RS01_nota di archiviazione prot. n. 913 del 10.01.
	16146	RS02_nota arpa prot. 5443 2022.02.03
	16147	RS03_SCIA comune Caltagirone sito via
	16148	RS00_trasmissione documentazione complementare nota prot. 701U221 2022.02.18
28/03/2022	20754	Notifica avvio Campagna di Caratterizzazione sui siti di utilizzo esterni delle Terre e Rocce da scavo provenienti dai lavori di realizzazione di scavo dell'opera (1) Doc
	18069	RS01 - Istanza di attivazione della procedura Notifica Campagna di Caratterizzazione sui siti di utilizzo esterni delle Terre e Rocce da scavo provenienti dai lavori di realizzazione di scavo dell'opera
04/04/2022	22743	Variante al Piano di Utilizzo delle Terre e Rocce da Scavo, ai sensi del DPR n. 120 del 13 giugno 2017 - Rif. Nota ARPA prot. 15252 del 23/03/2022 (1) Doc
	18356	RS01 - Istanza di attivazione della procedura - Variante al Piano di Utilizzo delle Terre e Rocce da Scavo, ai sensi del DPR n. 120 del 13 giugno 2017
13/04/2022	25623	Chiarimenti su nota ARPA del 5/4/22 e comunicazione conclusione campionamento di suolo dalle aree destinate al riutilizzo delle Terre e Rocce da scavo per la verifica della qualità dei suoli rispetto alla Tabella 4.1, allegato 4 del DPR 120/2017. (1) Doc
	18958	RS01 - Istanza di attivazione della procedura - Chiarimenti su nota ARPA del 5/4/22 e comunicazione conclusione campionamento di suolo dalle aree destinate al riutilizzo delle Terre e Rocce da scavo per la verifica della qualità dei suoli rispetto alla Tabella 4.1
21/04/2022	27965	Piano di Utilizzo delle Terre e Rocce da Scavo, ai sensi del DPR n. 120 del 13 giugno 2017. Riferimenti richiesti da ARPA con nota prot. 20090 del 15/04/2022 e richiesta di incontro tecnico (2) Doc
	19271	RS01 - Istanza di attivazione della procedura - Piano di Utilizzo delle Terre e Rocce da Scavo, ai sensi del DPR n. 120 del 13 giugno 2017. Riferimenti richiesti da ARPA con nota prot. 20090 del 15/04/2022 e richiesta incontro tecnico
	19272	RS02 - Piano di Utilizzo delle Terre e Rocce da Scavo, ai sensi del DPR n. 120 del 13 giugno 2017. Riferimenti richiesti da ARPA con nota prot. 20090 del 15/04/2022 allegato D1 pareri ed autorizzazioni
27/05/2022	39248	Osservazioni in merito al parere negativo della CTS-VA n. 134 del 13.05.2022, trasmesso con comunicazione prot. DRA/ARTA n. 36550 del 19/05/22, (13) Doc
	21647	RS_00_istanza 2022.05.27_2299U221_ARTA Trasmissione integrazioni PUT
	21648	RS_01_Piano d'Utilizzo TRS Licodia Eubea tratta A-rev.2_finale

cod 1759– Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo (rev.3)..Strada scorrimento veloce “Licodia Eubea – Libertinia” tronco svincolo Regalsemi – innesto ss 117 bis 2° stralcio funzionale – completamento tratto A. - Piano di utilizzo terre e rocce da scavo - variante n. 3 di gestione delle terre rispetto al progetto esecutivo.



		21649	RS_14_Allegato_5.1_-_Sito_di_via_del_Mazzone
		21650	RS_16_Allegato_5.2_-_Sito_di_via_Amilcare
		21651	RS_17_Allegato_5.3_-_Sito_di_destino_SS_683
		21652	RS_18_Allegato_5.4_-_Sito_di_destino_di_via_Commenda
		21653	RS_19_Allegato 6 - documentazione integrativa
		21654	RS_20_Allegato 7 - CLASSIFICAZIONE DEI LOTTI DI SCAVO
		21655	RS_21_Allegato 8.1 - Sito di destino via del Mazzone
		21656	RS_22_Allegato 8.2 - Sito di destino via Amilcare
		21657	RS_23_Allegato 8.3 - Sito di destino SS683
		21658	RS_24_Allegato 8.4 - Sito di destino via Commenda
		21659	RS_25_2022.05.27_2300U221_ass. energia MODELLO A_art.245
09/09/2022	65713		P.U.T. in rev 3 -recepimento prescrizioni ARPA (6) Doc
		27813	RS01 - P.U.T. in rev 3 -recepimento prescrizioni ARPA
		27814	RS02 - Allegato 5.1 - Sito di via del Mazzone
		27815	RS03 - Allegato 5.2 - Sito di via Amilcare
		27816	RS04 - Allegato 5.3 - Sito di destino SS 683
		27817	RS05 - Allegato 5.4 - Sito di destino di via Commenda
		27818	RS06 - Allegato 9 - Planimetria aree di cantiere, indagini AO e carta geologica
16/09/2022	67465		integrazione documentazione PUT in rev 3 (2) Doc
		28041	RS01 - 3816U221arta integrazione documentazione mancante put in rev 3 -recepimento prescrizioni arpa
		28042	RS00 - Piano d'Utilizzo TRS Licodia Eubea tratta A-rev.

VISTO l'elaborato 77228 contenente il fascicolo dei pareri ed autorizzazioni del progetto in argomento qui di seguito riportati:

PARTE A: PARERI PER OTTEMPERANZA

- **REGIONE SICILIANA ASSESSORATO TERRITORIO E AMBIENTE.**
 - Provvedimento prot. 35051 del 31.05.2001. Compatibilità Ambientale di cui al DPR 12.04.1996 con prescrizioni.
- **REGIONE SICILIANA - ASSESSORATO DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE -**
- **SOPRINTENDENZA DI CATANIA:**
 - nota 83/99 del 03.11.1989. Nulla Osta art 7 1497/39 – Rilascio Condizionato
 - nota 4053 del 3 settembre 1999 – Strada a S.V. Licodia Eubea-Libertinia (A19 PA-CT) - 3° LOTTO-1°STRALCIO - Nulla Osta archeologico - Rilascio condizionato.
 - nota prot. 83/99 del 3 novembre 1999 – Strada a S.V. Licodia Eubea-Libertinia (A19 PA-CT) - 3° LOTTO-2°STRALCIO - Nulla Osta art. 7 L.1497/39 - Rilascio condizionato.

cod 1759– Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo (rev.3)..Strada scorrimento veloce “Licodia Eubea – Libertinia” tronco svincolo Regalsemi – innesto ss 117 bis 2° stralcio funzionale – completamento tratto A. - Piano di utilizzo terre e rocce da scavo - variante n. 3 di gestione delle terre rispetto al progetto esecutivo.



- Provvedimento n° prot. 4053 del 3 settembre 1999 – Strada a S.V. Licodia Eubea-Libertinia (A19 PA-CT) - 3° LOTTO-2°STRALCIO - Nulla Osta archeologico - Rilascio condizionato.
- Provvedimento n° prot. 6191/00 del 2 ottobre 2000 - Nulla Osta condizionato.
- Comunicazione n° prot. 8153/02 del 25 novembre 2002 – conferma Nulla Osta condizionato.
- Servizio per i Beni /Archeologici - Provvedimento n° prot. 879 del 27 marzo 2008 - Rinnovo Nulla Osta archeologico.
- Provvedimento n° prot. 9154/07 del 1° aprile 2008 – Rinnovo Nulla Osta.
- Provvedimento n° prot. 12441 del 25 giugno 2014 – Rinnovo Nulla Osta.
- Sezione Per i Beni Archeologici - Provvedimento n° prot. 6667 del 11 aprile 2018 – Verifica preventiva di interesse Archeologico
- Sezione Per i Beni Paesaggistici e demoetnoantropologici - Provvedimento n° prot. 7127 del 18 aprile 2018 – Autorizzazione Paesaggistica
- **UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI CATANIA**
 - Provvedimento n° prot. 21554 del 19 settembre 2000 - Nulla Osta idraulico
 - Provvedimento n° prot. 0017088 del 13 maggio 2008 – richiesta di chiarimenti ai fini del rilascio del nulla Osta idraulico
 - Provvedimento n° prot. 0018921 del 27 maggio 2008 – richiesta di chiarimenti ai fini del rilascio del nulla Osta idraulico
- **CORPO FORESTALE ISPETTORATO DIPARTIMENTALE DELLE FORESTE DI CATANIA**
 - Provvedimento n° prot. 11303 del 23 maggio 2000 - Nulla Osta condizionato
 - Provvedimento n° prot. 4577 del 21 marzo 2008 – Rinnovo Nulla Osta
- **PARERI ENTI SUL PROGETTO DEL 1° STRALCIO FUNZIONALE - VARIANTE DI CALTAGIRONE DELLA S.S.V. “LICODIA EUBEA – LIBERTINIA”:**
 - Servizio Soprintendenza beni culturali e ambientali di Catania - Provvedimento n° prot. 23792 del 06 dicembre 2011 – Autorizzazione Paesaggistica art. 146 comma 2 – rilascio condizionato
 - Ispettorato Ripartimentale delle Foreste di Catania - Provvedimento n° prot. CPA-0070742-A del 28 novembre 2011 – Nulla Osta vincolo idrogeologico con prescrizioni
 - Servizio Soprintendenza beni culturali e ambientali di Catania - Provvedimento n° prot. 8191 del 20 aprile 2012 – Richiesta elaborazione variante.
 - Servizio Soprintendenza beni culturali e ambientali di Catania - Provvedimento n° prot. 675 del 11 gennaio 2013 – Autorizzazione Paesaggistica art. 146 comma 2 – Nulla Osta condizionato

PARTE B: RINNOVO PARERI SU PROGETTO ESECUTIVO

- **PARERI ENTI SUL PROGETTO DEL 1° STRALCIO FUNZIONALE - VARIANTE DICALTAGIRONE DELLA S.S.V. “LICODIA EUBEA – LIBERTINIA”**
 - Servizio Soprintendenza beni culturali e ambientali di Catania – Provvedimento n° prot. 23792 del 06 dicembre 2011 – Autorizzazione Paesaggistica art. 146 comma 2 – rilascio condizionato
 - Ispettorato Ripartimentale delle Foreste di Catania - Provvedimento n° prot. CPA-0070742-A del 28 novembre 2011 – Nulla Osta vincolo idrogeologico con prescrizioni
 - Servizio Soprintendenza beni culturali e ambientali di Catania - Provvedimento n° prot. 8191 del 20 aprile 2012 – Richiesta elaborazione variante
 - Servizio Soprintendenza beni culturali e ambientali di Catania - Provvedimento n° prot. 675 del 11 gennaio 2013 – Autorizzazione Paesaggistica art. 146 comma 2 – Nulla Osta condizionato
- **PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE - SICILIA E CALABRIA**
 - 1° verbale di CdS 05-07-2018
 - 2° verbale di CdS 24-07-2018
 - 3° Ultimo verbale CdS 05-09-2018

cod 1759– Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo (rev.3)..Strada scorrimento veloce “Licodia Eubea – Libertinia” tronco svincolo Regalsemi – innesto ss 117 bis 2° stralcio funzionale – completamento tratto A. - Piano di utilizzo terre e rocce da scavo - variante n. 3 di gestione delle terre rispetto al progetto esecutivo.



- **SOPRINTENDENZA DI CATANIA:**
 - Nulla Osta Paesaggistico – Nota Prot. 7127 del 18 aprile 2018
 - Nulla Osta Archeologico – Nota Prot. 6667 del 11 aprile 2018
 - Parere unico Nota Prot. 1206004 del 5 luglio 2018
- **COMANDO DEL CORPO FORESTALE DELLA REGIONE SICILIA:**
 - Provvedimento n° prot. 11303 del 23 maggio 2000 - Nulla Osta condizionato
 - Provvedimento n° prot. 4577 del 21 marzo 2008 – Rinnovo Nulla Osta.
- **GENIO CIVILE DI CATANIA**
 - Nota prot. 158246 del 16/07/2018 – Parere favorevole
 - Nota prot. 160567 del 18/07/2018 – Nulla Osta idraulico
- **REGIONE SICILIA - ASSESSORATO REGIONALE DEL TERRITORIO E DELL' AMBIENTE**
 - D.A. n° 280/GAB del 01/08/2018 – Parere di Variante “Non Sostanziale”
 - D.A. n° 300/GAB del 09/08/2018 – Verifica di ottemperanza
- **REGIONE SICILIA - ASSESSORATO DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE - DIPARTIMENTO DELL'URBANISTICA**
 - Nota prot. 13093 – del 03/08/2018 – Nulla Osta Variante Urbanistica
- **REGIONE SICILIA - ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ**
 - Nota prot. 177947 del 14/08/2018 – Parere Unico Regionale MINISTERO DELLA DIFESA
 - Nota prot. 72603 del 16/08/2018 – Parere Favorevole
- **CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA**
 - Nota prot. 38004 ID: 9288 del 4 giugno 2018 – Parere Favorevole con condizioni e prescrizioni
- **COMUNE DI CALTAGIRONE**
 - Nota prot. 35477 del 2 luglio 2018 – Parere Favorevole
 - Deliberazione Del Consiglio Comunale - N. 82 del 26-07-2018 apposizione e riapposizione del vincolo preordinato all'esproprio delle aree interessate dall'opera
- **TELECOM ITALIA S.P.A**
 - Nota prot. 2018/01445 – P del 04/07/2018 – Nulla Osta
- **RFI – RETE FERROVIARIA ITALIANA**
 - Nota prot. 2018\0004427 del 5 settembre 2018

PARTE C: CONSIGLIO SUPERIORE DEI LAVORI PUBBLICI

- Nota prot. 52/2018 del 27 settembre 2018 – Parere CSLLPP
- Relazione illustrativa di adempimento/chiarimento alle prescrizioni e raccomandazioni di cui al pareren.52/2018 del CSLLPP - Prot COG-0643661-P del 30/1 1/2018
- Nota prot. 0000642 del 18 gennaio 2019 – Autorizzazione del CSLLPP all'avvio della procedura per la scelta del contraente.

VISTI i pareri negativi della CTS relativi al Piano di utilizzo delle Terre e Rocce da scavo n. 87/22 e n.134/2022.

CONSIDERATO che il progetto cui si riferisce il Piano di Gestione delle terre e rocce da scavo riguarda lavori di realizzazione dell'infrastruttura stradale denominata “S.S.V. Licodia Eubea -Libertina” - Tronco svincolo Regalsemi - Innesto S.S. 117bis - 2° stralcio funzionale – Completamento “Tratto A”: da svincolo Regalsemi (km 0+000) ad inizio Variante di Caltagirone (km 3+700)”, ubicata in comune di Caltagirone (CT).

CONSIDERATO che il progetto riguarda la realizzazione di un'opera pubblica gestita da ANAS SpA, e che, secondo la normativa vigente, il piano di gestione delle terre viene presentato dall'appaltatore delle opere VALORI scarl.

cod 1759– Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo (rev.3)..Strada scorrimento veloce “Licodia Eubea – Libertinia” tronco svincolo Regalsemi – innesto ss 117 bis 2° stralcio funzionale – completamento tratto A. - **Piano di utilizzo terre e rocce da scavo - variante n. 3 di gestione delle terre rispetto al progetto esecutivo.**



CONSIDERATO che il progetto di cui sopra è munito di tutte le autorizzazioni e pareri sopra elencati, molti dei quali precedenti la emanazione del D.lgs 152/2006 e del DPR 120/2017.

VISTO il Decreto ARTA gruppo IX prot. 35051 del 31.05.2001 – Rilascio del Giudizio di Compatibilità Ambientale di cui al DPR 12.04.1996, con prescrizioni,

CONSIDERATA che nella prescrizione 1 del su citato parere *i materiali di risulta non utilizzabili nell'ambito dei lavori dovranno essere smaltiti presso discariche autorizzate, ai sensi delle norme vigenti, da individuarsi prima dell'inizio dei lavori.*

INDAGINI ESEGUITE

CONSIDERATO che la documentazione allegata al progetto descrive le unità geologiche affioranti e in substrato, in relazione alla loro idoneità geotecnica al riutilizzo come materiali per la costruzione di rilevati.

CONSIDERATO che la gran parte dei terreni interessati sono costituiti da un complesso prevalentemente argilloso, inidoneo alla formazione di rilevati stradali.

CONSIDERATO che il proponente ha provveduto, durante la prima fase, all'esecuzione di prelievi ed analisi di campioni di terra secondo le tabelle previste dal DPR 120/2017.

CONSIDERATO che i lavori di realizzazione del progetto interessano un tratto stradale di circa 3.700 m

CONSIDERATO che sul predetto tratto stradale sono stati complessivamente eseguiti n. 18 sondaggi e 6 pozzetti esplorativi con prelievo ed analisi di n. 46 campioni di terra (denominati con la sigla PE da 1 a 18).

CONSIDERATO che sono state eseguite le analisi chimiche su campioni ambientali di terreno per la verifica, ai sensi del D.Lgs. 152/06, Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV (colonna A, colonna B) della conformità dei terreni alla destinazione d'uso dei siti di origine e, ai sensi del D.P.R. 120/17 della conformità dei terreni alla possibile destinazione finale.

CONSIDERATO che, in particolare, è stata verificata la conformità alle CSC per il seguente set analitico di sostanze: Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Cromo VI, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Zinco, Idrocarburi pesanti (C>12), Amianto.

CONSIDERATO che i risultati delle analisi per i 46 campioni esaminati, confermano per 23 campioni la conformità alla colonna A della tabella 1 del D. lgs 152/2006, per 21 campioni la conformità alla colonna B, mentre per due campioni (PE2 0-1 m, PE2 1-2 m) sono stati registrati superamenti anche per la colonna B per il parametro Cu.

CONSIDERATO che sono quindi stati previsti ulteriori campionamenti (n.14 campioni) nell'area intorno alla verticale di indagine in oggetto per la verifica dell'eventuale persistenza dei superamenti in corrispondenza della verticale PE2, ove si sono registrati i superamenti: i risultati delle analisi chimiche hanno dimostrato la conformità di tutti i campioni alle CSC alla destinazione d'uso dei terreni per la colonna B, ossia siti ad uso commerciale/industriale, permettendo di poter affermare, di fatto, la non persistenza dei superamenti per il parametro Rame denunciate nella campagna di campionamento precedente.

CONSIDERATO che per ciò che riguarda invece la conformità alla colonna A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale), 41 campioni (compresi i due sopraccitati e quelli della nuova campagna di verifica) sul totale di 60 campioni esaminati, 46 di essi hanno mostrato superamenti delle CSC di colonna A per i parametri Arsenico, Zinco e Rame. Si deve osservare che tali superamenti sono presenti sia in campioni superficiali che profondi (vedi campioni prelevati in corrispondenza delle profondità di scavo della galleria naturale). Questi risultati limitano molto il campo

cod 1759– Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo (rev.3)..Strada scorrimento veloce “Licodia Eubea – Libertinia” tronco svincolo Regalsemi – innesto ss 117 bis 2° stralcio funzionale – completamento tratto A. - Piano di utilizzo terre e rocce da scavo - variante n. 3 di gestione delle terre rispetto al progetto esecutivo.



di riutilizzo dei materiali di scavo come sottoprodotti all'esterno dell'ambito del cantiere, ad esempio per ripristini ambientali oppure in processi produttivi in sostituzione dei materiali di cava, o in generale in tutte le aree dove è richiesta la conformità alle CSC di colonna A. Per tale motivo, stante anche la non idoneità geotecnica al riutilizzo per la realizzazione dei rilevati in progetto, i materiali provenienti dagli scavi verranno riutilizzati parzialmente (riempimenti e rinterrati) e comunque solamente nell'ambito dello stesso cantiere.

CONSIDERATO che, data la presenza, ancorché sporadica, di terreni di riporto, ai fini di una loro possibile qualifica come sottoprodotti, ai sensi dell'art 4 comma 3 del D.P.R. 120/17, è stato previsto il prelievo di n° 4 campioni di terreno di riporto da sottoporre a test di cessione. In particolare, i campioni di terreno di riporto sono stati prelevati in corrispondenza delle porzioni più superficiali delle carote dei sondaggi SN17 e SN18 e dei pozzetti PE2 e PE6. Su tali campioni è stata effettuata un'analisi sugli eluati con le metodiche di cui al D.M. 05.02.1998 e s.m.i. per la verifica delle CSC delle acque sotterranee di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs. 152/06.

CONSIDERATO che sono stati prelevati n° 9 campioni di acque sotterranee in piezometro in corrispondenza delle verticali SN3, SN4, SN6, SN9, SN10, SN14, SN15, SN17 e SN18 ai fini dell'esecuzione di analisi chimiche per la verifica alla conformità alle CSC di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D. Lgs. 152/06. In particolare, tale conformità è stata verificata per il seguente set analitico:- Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Cromo VI, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Zinco, Idrocarburi totali (espressi come n-esano).

CONSIDERATO che il Proponente ha presentato una prima variante del piano di gestione delle terre che prevedeva

- a. l'incremento del quantitativo di riutilizzo in sito, con l'impiego di tecniche di miscelazione per aumentare l'impiego delle terre di scavo nella formazione dei rilevati stradali, e quindi sempre ai sensi della lett. c) dell'art. 185 del dlgs 152/06;
- b. la destinazione di parte delle terre a utilizzi esterni, nello specifico in progetti di miglioramento fondiario di terreni agricoli, adiacenti al tracciato del cantiere, e quindi nello stesso ambito territoriale omogeneo, a cui applicare i requisiti combinati del DPR 120/17 e del DM 46/2019;
- c. la destinazione alternativa delle terre in esubero, risultanti dal completamento delle attività di cantiere (riutilizzo interno) e dal completamento dei progetti di miglioramento fondiario di cui ai precedenti punti, come fornitura di materiale per un progetto di MISE di una ex-discarica del Comune di Caltagirone, effettuato ai sensi del titolo V parte quarta del dlgs 152/06

CONSIDERATO che con parere n. 87/2022 il piano è stato considerato non approvabile per le seguenti motivazioni, succintamente espone:

- come indicato anche da ARPA il D.M 46/2019 definisce limiti di CSC specifici per le aree agricole soggette a procedimenti di bonifica non applicabili al caso in esame.
- relativamente al sito della ex discarica di Portella Gioia ARPA Sicilia con nota 19396 del 23.03.2022 evidenzia che "l'ipotesi di porre sul corpo di discarica materiali lapidei di qualsiasi tipologia senza un idoneo intervento sulla stabilità del corpo discarica era ritenuta circa dieci anni fa inattuabile.....nella considerazione che agli atti di chi scrive non risultano poste in essere opere di stabilizzazione della discarica di Portella Gioia"; e quindi non è possibile conferire terre sulla ex discarica.
- non è possibile sottoporre le terre e rocce da scavo contemporaneamente a due normative diverse (DM 46/2019 e DPR 120/2017) in quanto l'applicazione del DM 46/2019 è estranea al caso in esame
- il piano in variante 1 delle terre e rocce da scavo non presenta i contenuti richiesti dal DPR 120/2017 ed è in contrasto con la normativa vigente in materia, in quanto i materiali in Colonna B possono essere destinati solo a impianti di trattamento o in siti con destinazione d'uso commerciale/industriale che abbiano le caratteristiche idonee per poterli accoglierli, e che i materiali che superano le CSC della colonna A non possono essere condotti o riutilizzati in aree agricole.

CONSIDERATO che il Proponente ha presentato una revisione del piano di gestione delle terre (variante n. 2), confermando molte delle criticità espresse in parere 87/2022;

cod 1759– Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo (rev.3)..Strada scorrimento veloce "Licodia Eubea – Libertinia" tronco svincolo Regalsemi – innesto ss 117 bis 2° stralcio funzionale – completamento tratto A. - **Piano di utilizzo terre e rocce da scavo - variante n. 3 di gestione delle terre rispetto al progetto esecutivo.**



CONSIDERATO che il piano in variante n. 2 è stato considerato non approvabile ed è stato emanato il parere negativo 134/2022 per le seguenti ragioni, succintamente esposte:

- il Proponente utilizza, per le aree agricole, la tabella dell'art. 3 del Decreto n. 46 del 01.03.2019, tabella che si riferisce alle CSC per le aree agricole sottoposte a bonifica, mentre in questo caso non sono previste opere di bonifica di alcun genere;
- nella documentazione sono riportati sia il numero di campioni analizzati, sia il numero di campioni che superano la colonna A e B, ma non sono indicati i volumi di terre interessati da superamenti delle CSC di ciascuna colonna;
- le terre che per qualsiasi parametro superino i valori di CSC della colonna A della tabella 1 dell'allegato 5 del D.lgs 152/2006 non possono per alcun motivo essere condotti o riutilizzati in aree agricole;
- dei 5 siti di destinazione proposti 4 di essi sono in area agricola, per miglioramento fondiario o agrario, ove non possono essere conferite terre con CSC superiori alla colonna A;
- relativamente ai 4 siti a destinazione agricola E, ARPA Sicilia con nota 19396 del 23.03.2022 evidenzia, dopo aver contestato la possibilità di utilizzare i parametri previsti dal DM 46, in quanto da considerare soltanto in caso di bonifica di aree agricole, caso estraneo a quello in argomento, che in zona agricola possano essere conferiti soltanto terre con CSC inferiori alla colonna A della tabella 1 dell'allegato 5 del D. lgs 152/2006, e che non è possibile mescolare terre diverse per diluire gli inquinamenti, e nessun sito può cambiare destinazione urbanistica in forza della realizzazione di un'opera, per cui non è possibile prendere in considerazione i 4 siti come destinazione finale dei materiali escavati in assenza di adeguate analisi di caratterizzazione;
- Il sito Portella Gioia non può essere assentito come luogo di conferimento;

CONSIDERATO che con prot. DRA 65713 del 09.09.2022 e 67465 del 16.09.2022 il Proponente ha trasmesso una ulteriore variante (variante n. 3) del piano di gestione delle terre con recepimento di tutte le osservazioni e prescrizioni che avevano portato ai pareri negativi precedentemente descritti.

CONSIDERATO che la variante n. 3 rispetto al piano precedente riguarda soltanto la destinazione delle terre in esubero.

VALUTATO che il piano presentato riporta il numero e punti di prelievo, distinti per sondaggi e pozzetti, profondità degli stessi, numero di campioni, set analitico e risultati delle analisi, siti di stoccaggio temporaneo e definitivo, elenco e caratterizzazione effettuata dei siti di prestito e di conferimento finale, con i relativi quantitativi di capienza e di previsione di conferimento.

CONSIDERATO che, in particolare, la documentazione trasmessa dal Proponente consta di numerosi elaborati, tra cui:

1. 26813 invio PUT in rev 3
2. 27814 Sito di via dei Mazzoni
3. 27815 Sito di via Amilcare
4. 27816 Sito di destino SS183
5. 27817 Sito di via Commenda
6. 27818 Planimetria area di cantiere

CONSIDERATO che la revisione n. 3 del Piano prevede l'eliminazione di:

cod 1759– Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo (rev.3)..Strada scorrimento veloce “Licodia Eubea – Libertinia” tronco svincolo Regalsemi – innesto ss 117 bis 2° stralcio funzionale – completamento tratto A. - **Piano di utilizzo terre e rocce da scavo - variante n. 3 di gestione delle terre rispetto al progetto esecutivo.**



- Riferimenti residui al DM 46/19 del punto b) e al sito di Portella Gioia del punto c) di pag.3 rev.2 - attuale pag. 4 rev.3: eliminazione dei rifiuti, ovvero i riferimenti rimasti al DM 46/2019 al punto b), ed eliminazione della previsione di utilizzo di cui al punto c);
- Riferimenti alla tab. B e all'all.to 2 del DM 46/19 a pag. 18 rev. 2 - attuale pag. 19 rev.3: eliminazione dei rifiuti, ovvero i riferimenti rimasti a colonna B e alle deroghe della tabella dell'allegato 2 del DM 46/2019 per i terreni agricoli;
- Modalità di gestione dei risultati delle indagini per la caratterizzazione dei siti di destinazione definita a pag.24 rev.2 – attuale pag. 25 rev.3: è stata revisionata la modalità di gestione dei risultati delle indagini ambientali, per la quale è stato meglio specificato che i risultati delle analisi sui siti di destinazione sono inviati all'Autorità Competente e ad ARPA, così come peraltro già attuato nella campagna ante-operam, i cui risultati sono stati appunto trasmessi ad ARPA per validazione (v. allegato 8 rev.2);
- Riferimento ai superamenti “ubiquitari” e specifica di utilizzo esclusivo dei materiali conformi alle CSC di tab. 1/B all'interno del cantiere, di cui a pag. 29 - attuale pag. 30: è stata eliminata la valutazione sul parametro Arsenico, e riportata la precisazione dell'esclusiva possibilità di riutilizzo dei materiali da scavo con superamenti delle CSC di col.1/A nella sola area di cantiere – riutilizzo in **opera**

CONSIDERATO che la terza relazione di variante di gestione delle terre e rocce da scavo prevede:

- l'incremento del quantitativo di riutilizzo in sito, con l'impiego di tecniche di miscelazione per aumentare l'impiego delle terre di scavo nella formazione dei rilevati stradali, e quindi sempre ai sensi della lett. c) dell'art. 185 del Dlgs 152/06;
- la destinazione di parte delle terre a utilizzi esterni, nello specifico in progetti di miglioramento fondiario di terreni agricoli, peraltro adiacenti al tracciato del cantiere, e quindi nello stesso ambito territoriale omogeneo, a cui applicare i requisiti del DPR 120/17.

CONSIDERATO che i volumi totali da movimentare ammontano, in banco, a 536.224 m³, con esclusione dei volumi provenienti da escavazioni di pali, circa 47.000 così distribuiti:

Scavi in sotterraneo per la galleria e le vie di fuga	m ³	138.050
Scavi di sbancamento	m ³	339.326
Scavi di scotico/gradonatura	m ³	19.520
Scavi di fondazione	m ³	34.172
Scavi per l'idraulica di versante e di piattaforma	m ³	5.156
Totale terre da gestire (in banco)	m ³	536.224

CONSIDERATO che i volumi totali da movimentare in banco ammontano pertanto a circa 584.000 m³

CONSIDERATO che è stata calcolato dal Proponente, per annullare una delle criticità dei precedenti pareri, il volume delle terre secondo i risultati delle analisi condotte, attribuendoli alla colonna A o B della tabella 1 dell'allegato V del D.lgs 152/2006, secondo la seguente tabella:

Terre e rocce da scavo conformi a CSC colonna A (tipo A)	m ³	391.246	67,0 %
Terre e rocce da scavo conformi a CSC colonna B (tipo B)	m ³	192.172	32,9 %
Terre e rocce da scavo da gestire come rifiuti (tipo C)	m ³	458	0,1 %
TOTALE	m ³	583.876	100 %

CONSIDERATO che è stata calcolata dal Proponente la produzione di circa 496.000 m³ di materiali in esubero rispetto alle esigenze di cantiere.

cod 1759– Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo (rev.3)..Strada scorrimento veloce “Licodia Eubea – Libertinia” tronco svincolo Regalsemi – innesto ss 117 bis 2° stralcio funzionale – completamento tratto A. - **Piano di utilizzo terre e rocce da scavo - variante n. 3 di gestione delle terre rispetto al progetto esecutivo.**



CONSIDERATO che il bilancio totale TRS è

Terre escavate (in banco)	536.224
Pali, micropali, tiranti	47.652
Totale scavi (in banco)	583.876
Totale terre conformi a CSC tab. 1/B (in banco)	192.172
Riutilizzo in situ (in banco)	88.088
Totale terre CSC tab 1/B in esubero (in banco)	104.084
Totale terre conformi a CSC tab 1/A (in banco)	391.246
Totale terre conformi a CSC tab 1/A (in opera x coeff. 1.09)	426.814

CONSIDERATO che i quantitativi di terre da riutilizzare in cantiere ammontano a circa 88.000 m³.

CONSIDERATO che i calcoli evidenziano la presenza di circa 104.000 m³ in colonna B in esubero.

CONSIDERATO che è in corso uno studio per poter riutilizzare un'altra parte delle terre in esubero nella realizzazione dei rilevati stradali, ovvero nello stesso ciclo produttivo di costruzione dell'infrastruttura stradale, per ridurre gli approvvigionamenti di materiali inerti di cava. Da progetto è infatti previsto l'approvvigionamento di ca. 140.000 mc di materiali inerti di cava, e l'ipotesi allo studio è di miscelare parte dei materiali di scavo con materiali di cava, al fine di ottenere un mix idoneo all'impiego nei rilevati.

CONSIDERAZIONI e VALUTAZIONI FINALI

CONSIDERATO che il proponente ha presentato la variante n. 3 al PUT precedentemente approvato;

CONSIDERATO che il Proponente, ha individuato 4 possibili utilizzi esterni, per i quali ha calcolato i volumi individuando i possibili quantitativi massimi come di seguito descritto:

- fino a 370.000 m³ di materiale di riempimento necessario al rimodellamento geomorfologico dell'intervento di miglioramento fondiario nel sito di 'Via del Mazzone', acquisito dal Comune di Caltagirone con provvedimento n. 58368 del 29/12/2020;
- fino a 170.000 m³ di materiale per un riempimento ai fini del rimodellamento geomorfologico nel sito di 'Via Amilcare', sempre di cui comunicazione di nulla-osta preliminare presentata al Comune di Caltagirone in data 06/10/2021, al prot. 49316;
- fino a 40.000 m³ di materiale per un riempimento ai fini del rimodellamento geomorfologico nel sito con accesso da 'SS 683', di cui Pratica SCIA con numero di protocollo 56306 del 19/11/2021;
- fino a 72.500 m³ di materiale per un riempimento ai fini del rimodellamento geomorfologico nel sito di 'Via Commenda', di cui Pratica SCIA con numero di protocollo 56542 del 20/11/2021;

CONSIDERATO che relativamente alle terre conformi a CSC tab 1/A il progetto contiene l'elenco dei siti di conferimento esterni al sito di cantiere, completo di planimetrie, estremi catastali, indagini effettuate e loro localizzazione, set analitico e risultati delle analisi e, in particolare:

- Sito di destino via del Mazzone: superficie 49.816 m². Sito esterno ad aree vincolate. Prelevati e analizzati n. 14 campioni con risultati delle CSC entro la colonna A della tabella 1. Previsione di conferimento 145.000 m³.
- Sito di via Amilcare: superficie 85.000 m². Esistenza di vincolo idrogeologico. Prelevati e analizzati n. 21 campioni con risultati delle CSC entro la colonna A della tabella 1. Previsione di conferimento 170.000 m³.

cod 1759– Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo (rev.3)..Strada scorrimento veloce "Licodia Eubea – Libertinia" tronco svincolo Regalsemi – innesto ss 117 bis 2° stralcio funzionale – completamento tratto A. - Piano di utilizzo terre e rocce da scavo - variante n. 3 di gestione delle terre rispetto al progetto esecutivo.



- Sito di destino sulla SS 683. superficie 27.800 m². Area esente da vincoli. Prelevati e analizzati n. 8 campioni con risultati delle CSC entro la colonna A della tabella 1. Previsione di conferimento 96.000 m³.
- Sito di destino di via Commenda. superficie 20.000 m². Area esente da vincoli. Prelevati e analizzati n. 9 campioni con risultati delle CSC entro la colonna A della tabella 1. Previsione di conferimento 35.000 m³.

CONSIDERATO che il totale delle terre da conferire è riportato nella seguente tabella:

	m3 in banco	m3 in cumulo coeff. 1.2	m3 reali coeff. 1.09
Via del Mazzone	133.124	159.749	145.226
Via Amilcare	155.833	187.000	170.000
SS 183	88.130	105.756	96.142
Via Commenda	32.083	38.500	35.000
Totale	409.170	491.005	446.368

CONSIDERATO che i 4 siti di conferimento hanno una capacità teorica di recepimento terre, esclusivamente in colonna A, superiore alla effettiva disponibilità delle terre provenienti dagli scavi.

CONSIDERATO e **VALUTATO** che i siti di potenziale utilizzo esterno delle terre e rocce da scavo sono costituiti da terreni ad uso agricolo, ovvero destinati a produzioni agroalimentari, con attività di coltura agraria da effettuarsi a seguito dei progetti di riqualificazione da eseguire con l'apporto delle terre. Dal punto di vista qualitativo, quindi, per tutti i siti si devono applicare le concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) definite dalla col. A della Tabella 1, Allegato 5 alla Parte IV del d.lgs. n. 152/2006.

CONSIDERATO e **VALUTATO** che soltanto i terreni in colonna A possono essere conferiti ai siti precedentemente descritti, per rimodellamento geomorfologico.

CONSIDERATO che il Proponente prevede l'accantonamento ed il riutilizzo in cantiere di tutti i terreni vegetali per rivestimento finale delle scarpate (circa 27.000 m³), per configurazione delle scarpate e profilatura dei cigli (circa 22.000 m³), anche con eventuale superamento della colonna A, al di sotto della colonna B, in quanto la collocazione avverrà nell'ambito del cantiere considerato area industriale e commerciale.

VALUTATO che il piano prevede il conferimento di terre esclusivamente appartenenti alla colonna A della Tabella 1 dell'allegato IV del D. lgs 152/2006 in aree agricole, secondo i protocolli di intesa trasmessi, e che i materiali le cui CSC superano i valori della colonna A ma sono compresi nei limiti della colonna B potranno essere utilizzati nella zona di cantiere e non potranno essere destinati ai miglioramenti fondiari dei siti di destinazione individuati.

CONSIDERATO e **VALUTATO** che il piano prevede espressamente il quantitativo di terre da conferire a ogni singolo sito di destino per miglioramento fondiario per un totale di 391.000 m³.

CONSIDERATO che il Proponente prevede il riutilizzo in situ di circa 88.000 m³ di Terre e Rocce in colonna B

CONSIDERATO che i calcoli evidenziano la produzione di circa 104.000 m³ di Terre e Rocce classificate in colonna B della tabella 1 dell'allegato 5 del titolo V del D. lgs 152/2006 in esubero e **VALUTATO** che il proponente ipotizza un ulteriore riutilizzo in sito a seguito di ulteriori analisi in contraddittorio con ARPA Sicilia;

CONSIDERATO e **VALUTATO** che occorre definire la destinazione finale di circa 104.000 m³ di terre classificate in colonna B della tabella 1 dell'allegato 5 del titolo V del D. lgs 152/2006

cod 1759– Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo (rev.3)..Strada scorrimento veloce “Licodia Eubea – Libertinia” tronco svincolo Regalsemi – innesto ss 117 bis 2° stralcio funzionale – completamento tratto A. - **Piano di utilizzo terre e rocce da scavo - variante n. 3 di gestione delle terre rispetto al progetto esecutivo.**



VALUTATO che è stata eliminato il sito di conferimento della ex discarica di Portella Gioia.

VALUTATO che 104.000 m³ di terre classificate in colonna B della tabella 1 dell'allegato 5 del titolo V del D. lgs 152/2006 dovranno essere inviate in impianti di recupero o altra destinazione consentita dalla normativa vigente.;

CONSIDERATO e VALUTATO che il Proponente ha superato le criticità espresse nei pareri della CTS n. 87 e 134/2022 con particolare riferimento all'annullamento della possibile destinazione delle terre al sito di Portella Gioia, e alla non applicazione per il piano in esame del DM 46/2019.

VISTO il parere favorevole sulla variante n. 3 senza condizioni di ARPA Sicilia prot. DRA n. 67982 del 19.09.2022

VALUTATO che il piano presentato in variante n. 3 è conforme alle prescrizioni del DPR 120/2017 e che questo risponde positivamente alle criticità espresse da ARPA Sicilia nei precedenti pareri e riportate nei pareri della CTS n. 87/22 e 134/22. Tutto ciò **VISTO, CONSIDERATO E VALUTATO**

La Commissione Tecnica Specialistica per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale

ESPRIME

parere favorevole per il Piano di utilizzo terre e rocce da scavo. Variante n. 3 - Variante di gestione delle terre rispetto al progetto esecutivo della Strada scorrimento veloce "Licodia Eubea – Libertinia" tronco svincolo Regalsemi – innesto SS 117 bis 2° stralcio funzionale – completamento tratto A, secondo il piano (rev 3) prot. DRA 67465 del 16.09.2022, a condizione che si ottemperi alla seguente condizione ambientale:

Condizione Ambientale	n. 1
Macrofase	<i>Ante Operam</i>
Fase	Progettazione Esecutiva Prima dell'inizio dei lavori
Ambito di applicazione	Aspetti progettuali
Oggetto della prescrizione	Prima dell'inizio dei lavori, per le terre classificate in colonna B della tabella 1 dell'allegato 5 del titolo V del D. lgs 152/2006 pari a 104.000 il proponente dovrà, secondo le modalità previste dal DPR 120/2017 definire gli impianti di recupero o siti di conferimento finale aggiornando pertanto il PUT;
Termine avvio Verifica Ottemperanza	In fase di progettazione esecutiva, prima dell'inizio dei lavori
Ente vigilante	ARPA Sicilia
Ente coinvolto	

cod 1759– Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo (rev.3)..Strada scorrimento veloce "Licodia Eubea – Libertinia" tronco svincolo Regalsemi – innesto ss 117 bis 2° stralcio funzionale – completamento tratto A. - Piano di utilizzo terre e rocce da scavo - variante n. 3 di gestione delle terre rispetto al progetto esecutivo.