








**S.S. 78 "SARNANO - AMANDOLA"**

**LAVORI DI ADEGUAMENTO E/O MIGLIORAMENTO TECNICO FUNZIONALE DELLA SEZIONE STRADALE IN T.S. E POTENZIAMENTO DELLE INTERSEZIONI - 2° STRALCIO**

**PROGETTO DEFINITIVO**

IMPRESA ESECUTRICE		GRUPPO DI LAVORO ANAS:			
					
GRUPPO DI PROGETTAZIONE		RESPONSABILE DEI LAVORI:			
(Mandatario)  <b>S.A.G.I. s.r.l.</b> Società per l'Ambiente, la Geologia e l'Ingegneria Via Pasubio, 20 63074 San Benedetto del Tronto (AP) Tel. e Fax 0735.757580 e-mail: info@sagistudio.it PEC: info@pec.sagistudio.it		VISTO: RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Marco Mancina (ANAS S.p.A.)			
(Mandanti)      		PROTOCOLLO:		DATA:	
N. ELABORATO:  P102		CAPITOLO P – PUT CAPITOLO P1 – PIANO UTILIZZO TERRE TERRE E ROCCE DA SCAVO			
CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA
PROGETTO                      LIV.PROG.                      ANNO <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		P102-T00SG00AMBRE02_A – Terre e rocce da scavo			
		CODICE ELAB. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		<input type="text"/>	
D					
C					
B					
A	EMISSIONE		Aprile 2024	-	-
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

**Oggetto:** (V00996) [ID: 10617] Procedura di VIA/PNRR, ai sensi dell'art. 23, D.Lgs. 152/2006 comprensiva dell'autorizzazione paesaggistica di cui all'art. 146 del D.lgs. n. 42/2004, integrata con la Valutazione di Incidenza ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 357/1997 e contestuale Piano di Utilizzo terre ai fini della verifica ex art. 9 del D.P.R. 120/2017. S.S. 78 - Sarnano - Amandola - Lavori di adeguamento e/o miglioramento tecnico funzionale della sezione stradale in t.s. e potenziamento delle intersezioni. 2° Stralcio. **Trasmissione contributo ARPAM.**

#### **CHIARIMENTO SULLA GESTIONE DEL MATERIALE DI SCAVO**

Nel campione PZ03 C2 di materiale terroso si riscontra, per il parametro Idrocarburi C>12, il superamento del limite della Tabella 1 Colonna A Allegato 5 al titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (siti a destinazione d'uso verde pubblico, privato e residenziale) mentre la concentrazione riscontrata all'analisi è pienamente conforme alla Colonna B Allegato 5 al titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (siti a destinazione commerciale/industriale).

Tenuto conto del ventaglio complessivo dei parametri analitici ricercati per i suoli, su un totale di 9 campioni prelevati è stato accertato il superamento del solo parametro Idrocarburi pesanti C >12 (C12-C40) e, per un solo campione.

La storia del sito evidenzia la vocazione agricola storica ed attuale dei terreni escludendo qualsiasi attività antropica che possa aver determinato l'inquinamento da Idrocarburi pesanti, il quale, per altro, è risultato essere puntuale e non diffuso nell'area interessata dal tracciato stradale. Da ciò, è pertanto verosimile, che la contaminazione riscontrata sia imputabile a dispersione localizzata di olio da parte di mezzi agricoli. Dai vari sopralluoghi si è verificato che l'area è attualmente utilizzata a foraggio con presenza di un oliveto costituito da giovani piante.

Confrontando, tutti i campioni analizzati si evidenzia che gli stessi danno una concentrazione pressoché omogenea di Idrocarburi pesanti C>12 che varia intorno ai 10-20 mg/Kg (s.s.) con il solo campione PZ03 C2 prelevato a -1.20m dal p.c. che presenta una concentrazione pari a 81 mg/kg (s.s.). Tale valore, sebbene oltre soglia è, comunque prossimo, al limite definito in tabella A pari a 50 mg/kg (s.s.) pertanto, è possibile avanzare l'ipotesi, come già detto, che questa anomalia sia dovuta ad una limitata e puntuale perdita d'olio da parte di un mezzo agricolo certamente non diffusa sul territorio, come le analisi dimostrano.

Considerato che le attività di costruzione dell'opera con relativo scavo e successivo riutilizzo totale delle terre per la costituzione dei rilevati, saranno svolte esclusivamente all'interno di aree destinate al nuovo tracciato stradale e nella fascia di rispetto ad esso limitrofo (area di cantiere), si ritiene che l'anomalia riscontrata non possa condizionare il chimismo attuale dei luoghi in termini di inquinamento da Idrocarburi pesanti C>12 la cui concentrazione, valutata a livello globale la si è considerata, per le condizioni sopra dette ma soprattutto per il reperimento di un unico e lieve valore anomalo, al di sotto della soglia definita in tabella A. Per tale motivo si è ritenuto e si ritiene congruo l'utilizzo totale di tale materiale, ottimo per la realizzazione dei rilevati stradali, globalmente e sostanzialmente compatibile con la Colonna A Allegato 5 al titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (siti a destinazione d'uso verde pubblico, privato e residenziale). Va

anche detto, valutando la situazione in “Costi Ambientali / Benefici” che, l’invio a discarica di parte di tale materiale sia, nelle condizioni date, più penalizzante per la sicurezza in generale e per l’ambiente.

Il tecnico

Si allega la “Richiesta di Chiarimento” formulata dall’ARPAM

m amte.MASE.REGISTRO.UFFICIALE.GIUNTA REGIONALE.63474.04-04-2024



GIUNTA REGIONALE  
Dipartimento Infrastrutture, territorio e protezione civile  
Direzione Ambiente e risorse idriche  
**Settore Valutazioni e autorizzazioni ambientali**

Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica  
Direzione Generale Valutazioni Ambientali (VA)  
Divisione V – Procedure di Valutazione VIA e VAS  
[va@pec.mite.gov.it](mailto:va@pec.mite.gov.it)

Commissione Tecnica PNRR-PNIEC  
[COMPNIEC@PEC.mite.gov.it](mailto:COMPNIEC@PEC.mite.gov.it)

Ministero della Cultura  
Direzione Generale Archeologia, Belle Arti e  
Paesaggio - Servizio V  
[dg-abap.servizio5@pec.cultura.gov.it](mailto:dg-abap.servizio5@pec.cultura.gov.it)

Ministero della Cultura  
Soprintendenza Speciale per il PNRR  
[ss-pnrr@pec.cultura.gov.it](mailto:ss-pnrr@pec.cultura.gov.it)

**Oggetto:** (V00996) [ID: 10617] Procedura di VIA/PNRR, ai sensi dell’art. 23, D.Lgs. 152/2006 comprensiva dell’autorizzazione paesaggistica di cui all’art. 146 del D.lgs. n. 42/2004, integrata con la Valutazione di Incidenza ai sensi dell’art. 5 del D.P.R. 357/1997 e contestuale Piano di Utilizzo terre ai fini della verifica ex art. 9 del D.P.R. 120/2017. S.S. 78 - Sarnano - Amandola - Lavori di adeguamento e/o miglioramento tecnico funzionale della sezione stradale in t.s. e potenziamento delle intersezioni. 2° Stralcio. **Trasmissione contributo ARPAM.**

Ad integrazione delle osservazioni finali trasmesse con nota del 22/03/2024 prot. n. 340291 si invia il contributo del Servizio Territoriale ARPAM pervenuto con nota ns. prot. n. 378021 del 02/04/2024.

Per eventuali chiarimenti è possibile contattare il responsabile del procedimento, Arch. Velia Cremonesi (071/806.3897 e-mail: [velia.cremonesi@regione.marche.it](mailto:velia.cremonesi@regione.marche.it)).

Si chiede infine di riportare, nell’instestazione di comunicazioni indirizzate allo scrivente Settore, il codice identificativo del fascicolo relativo al presente procedimento amministrativo: [V00960].

Il Responsabile del procedimento  
*Velia Cremonesi*

Il Dirigente  
*Roberto Ciccio*

**Allegati: c/s**

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa

**Classificazione: 400.130.10. V00960**

Alla **REGIONE MARCHE**  
*Dipartimento Infrastrutture, territorio e protezione civile*  
*Direzione Ambiente e risorse idriche*  
PEC: [regione.marche.valutazamb@emarche.it](mailto:regione.marche.valutazamb@emarche.it)

**Oggetto: (V00996) [ID: 10617] Procedura di VIA/PNRR, ai sensi dell'art. 23, D.Lgs. 152/2006** comprensiva dell'autorizzazione paesaggistica di cui all'art. 146 del D.lgs. n. 42/2004, integrata con la Valutazione di Incidenza ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 357/1997 e contestuale Piano di Utilizzo terre ai fini della verifica ex art. 9 del D.P.R. 120/2017. **S.S. 78 - Sarnano - Amandola** - Lavori di adeguamento e/o miglioramento tecnico funzionale della sezione stradale in t.s. e potenziamento delle intersezioni. **2° Stralcio.**

(rif. Vs. prot. n. 293899 del 12/03/2024 acquisito al prot. ARPAM con il n. 8088 del 12/03/2024).

#### **Invio parere.**

Con riferimento alla documentazione integrativa scaricata dal sito web del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica al link indicato nella richiesta di cui all'oggetto, si inviano le seguenti valutazioni, suddivise per matrici.

#### **MATRICE RIFIUTI/SUOLO**

Dalla documentazione esaminata (elaborato *T00EG00GENRE02*), si rileva che a pag. 13 è riportato l'elenco delle tipologie di rifiuti che presumibilmente verranno prodotti e la stima dei quantitativi, con annesse le operazioni di recupero/smaltimento a cui verranno avviate.

Riguardo le 20000 Ton di rifiuti che verranno avviate a operazioni di smaltimento D15 si ricorda la condizione di cui al precedente parere prot. ARPAM n. 42901 del 20/12/2023, ovvero *i rifiuti che verranno prodotti dovranno comunque essere gestiti ai sensi della parte quarta del D.lgs. 152/2006 avviandoli prioritariamente a recupero piuttosto che a smaltimento sulla base dei criteri di priorità disposti dall'art. 179 del D.Lgs. 152/06.*

Riguardo quanto contenuto nel documento *T00IA09AMBRE02 - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE* relativamente alla matrice suolo, si prende atto che:

- sono stati previsti n. 4 punti per il monitoraggio, indicati nel documento *T00IA09AMBPL01B*, in prossimità delle aree di cantiere;
- il monitoraggio è stato esteso anche alla fase post operam;

Nel citato documento *T00EG00GENRE02* è inoltre riportato che *per la realizzazione delle opere di progetto ed in fase di esercizio, non si prevede l'utilizzo di composti chimici che potrebbero avere un impatto con le acque superficiali e profonde.*

Si osserva che non è stata giustificata l'assenza del monitoraggio relativo a indici ed indicatori finalizzati alla verifica della conservazione della capacità d'uso del suolo (ad es. analisi biologiche QBS-ar, indici di diversità, ecc..).

**SERVIZIO TERRITORIALE PROVINCIA DI MACERATA**

---

Si ribadisce inoltre che le modalità di caratterizzazione chimico-fisica del suolo/sottosuolo dovranno essere conformi a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06, parte quarta, titolo V in relazione alla specifica destinazione d'uso delle aree.

**Terre e rocce da scavo (ID:1758022|18/03/2024|MOS)**

Con riferimento all'oggetto, vista la documentazione integrativa trasmessa dal proponente, pubblicata sul sito del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica in data 07/03/2024 e consultabile al sito web della Regione Marche, viste le richieste di integrazioni formulate da Arpam con nota prot.n.42901 del 20/12/2023, si osserva quanto segue.

- *Si reputa necessario che venga chiarita l'incongruenza rilevata dei quantitativi dichiarati nella Relazione Generale Illustrativa (cod. elaborato T00EG00GENRE01) e nel Piano di Utilizzo (cod.elaborato T00SG00AMBRE01).*

Esaminato il documento "Integrazioni del 29/02/2024 – Piano Utilizzo Terre (elaborato T00SG00AMBRE01- B)", si ritiene esaustiva l'integrazione fornita.

- *Si ritiene quindi che il produttore delle terre, alla luce del dato analitico sopra evidenziato e tenuto conto in tal senso delle opzioni di gestione previste nell'Allegato 4, debba chiarire come intende gestire il materiale di scavo che sarà prodotto nel tratto di tracciato a cui è riferita la rappresentatività del campione PZ03 C2 prof.1,2 m.*

Nel documento "Integrazioni del 29/02/2024 – Piano Utilizzo Terre (elaborato T00SG00AMBRE01-B)", il proponente non ha chiarito l'opzione di gestione che dovrà essere prevista per il materiale terroso rappresentato dal campione PZ03 C2 prof.1,2 m risultato non conforme ai limiti previsti dalla Tab.1 colonna A dell'All.5 Titolo V parte IV del D.lgs.n. 152/2006, come da rapporto di prova n.22LA08931 del 25/11/2022 allegato ("CERTIFICATI AMBIENTALI INTEGRAZIONE AL PUNTO 13.6"). Si fa presente che lo stesso proponente, al paragrafo 6.11 del citato documento, ribadisce che l'area d'interesse è sita in ambito a destinazione agricola e che non sono espletate ed esistenti, in ambito di potenziale influenza con possibilità di inquinamento, azioni e/o impianti antropici potenzialmente inquinanti.

Le integrazioni fornite non possono ritenersi esaustive.

- *L'area dedicata alle terre qualificate come sottoprodotto dovrà essere chiaramente individuata anche nelle planimetrie di progetto che si chiede di integrare a tal fine.*

Non è stata fornita la planimetria integrativa richiesta.

Distinti saluti

La Dirigente  
Responsabile del Servizio Territoriale  
Dr.ssa Paola RANZUGLIA  
Documento firmato digitalmente

PR/cc/cr