



SOCIETÀ GASDOTTI ITALIA S.p.A.

Progettazione Esecutiva, Direzione /Supervisione lavori e
CSE relativi alla realizzazione della Stazione di Spinta
presso il Comune di Corridonia

Commessa Cliente	Codice Documento Cliente	Progetto APS	Codice Documento APS	Rev.	Pagina
2020-0080	-	P1616	0000-RT-6251-017	0	1 di 24
Progetto di gestione terre e rocce da scavo					

PROGETTO DI GESTIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 4, DEL D.P.R 120/2017

Il Progettista

0	05/04/24	Emissione per Enti	P. Boitani	M. Migliorato	F. Paliotta	L. Fieschi
A	21/03/24	Emissione per commenti	P. Boitani	M. Migliorato	F. Paliotta	L. Fieschi
Rev.	Data	Descrizione	Preparato	Verificato	Approvato	Autorizzato

File name: P1616-0000-RT-6251-017_0



Commissa Cliente	Codice Documento Cliente	Progetto APS	Codice Documento APS	Rev.	Pagina
2020-0080	-	P1616	0000-RT-6251-017	0	2 di 24

Progetto di gestione terre e rocce da scavo

INDICE

1	PREMESSA	3
1.1	OGGETTO DEL DOCUMENTO.....	3
1.2	NORMATIVA E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO.....	3
2.	DESCRIZIONE E SCOPO DELL'OPERA.....	4
3.	INQUADRAMENTO AMBIENTALE DEL SITO	4
3.1	LOCALIZZAZIONE E TIPOLOGIA DEL SITO	4
3.2	ASSETTO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO DELL'AREA	6
3.3	ASSETTO GEO-MORFOLOGICO E IDROGRAFICO DELL'AREA.....	9
4.	INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SVOLTE	10
4.1	GENERALITÀ.....	10
4.2	SONDAGGI AMBIENTALI.....	10
4.3	CAMPIONAMENTO DEL SOTTOSUOLO	11
4.4	CAMPIONAMENTO DELLE ACQUE SOTTERRANEE	15
4.5	ANALISI DI LABORATORIO.....	15
4.6	QUALITÀ AMBIENTALE DEI TERRENI.....	16
4.7	QUALITÀ DELLE ACQUE SOTTERRANEE	19
5.	MODELLO CONCETTUALE DEL SITO	19
6.	DESCRIZIONE DELLE OPERE DI SCAVO DA REALIZZARE.....	20
6.1	GENERALITÀ.....	20
6.2	ESCAVAZIONE E SMALTIMENTO <i>OFF-SITE</i> DEI TERRENI NON CONFORMI – FASE 1	20
6.3	RIUTILIZZO DEI TERRENI AI SENSI DELL'ART. 24 DEL D.P.R. 120/2017 - FASE 2.....	21
6.4	NORMALE PRATICA INDUSTRIALE.....	22
6.5	DEPOSITO INTERMEDIO	22
6.6	TRASPORTO	22
6.7	SITI DI DESTINAZIONE	22
7.	VOLUMI DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO.....	23
8.	DURATA DEL PIANO	23
9.	ALLEGATI.....	24



SOCIETÀ GASDOTTI ITALIA S.p.A.

Progettazione Esecutiva, Direzione /Supervisione lavori e
CSE relativi alla realizzazione della Stazione di Spinta
presso il Comune di Corridonia

Commessa Cliente	Codice Documento Cliente	Progetto APS	Codice Documento APS	Rev.	Pagina
2020-0080	-	P1616	0000-RT-6251-017	0	3 di 24

Progetto di gestione terre e rocce da scavo

1 PREMESSA

1.1 Oggetto del documento

Nell'ambito dell'istruttoria di Verifica di Assoggettabilità a VIA (Parere MITE - oggi MASE – n. 516 del 04.07.2022), riferita all'opera "Stazione di Spinta di Corridonia", il presente documento costituisce il Progetto di Gestione delle Terre e Rocce da Scavo (in seguito Progetto), con anche utilizzo nel sito di produzione, e fornisce specificatamente riscontro alla Condizione Ambientale n. 4, richiesta come prescrizione nel suddetto parere.

L'opera "Stazione di Spinta di Corridonia", posta a servizio dell'esistente Metanodotto SGI (DN600) "S. Marco – Recanati", rientra tra gli interventi per raggiungere l'obiettivo di migliorare la gestione del trasporto del gas, favorendo la possibilità di ottenere un trasporto bidirezionale.

1.2 Normativa e documenti di riferimento

La normativa di riferimento per le attività descritte nel presente documento è costituita dalle seguenti fonti:

- D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 "Norme in Materia Ambientale" (art. 185 c.1 lett. c) e successive modifiche e integrazioni.
- D.P.R. 13 giugno 2017, n. 120 "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". In particolare, l'articolo di riferimento è l'art. 24 "Utilizzo nel sito di produzione delle terre e rocce escluse dalla disciplina rifiuti".

La suddetta Condizione Ambientale n. 4, citata nel CTVIA/516/2022, si riferisce, nello specifico, alla gestione delle Terre e Rocce da scavo in conformità all'art. 186 del D. Lgs 152/2006 e s.m.i., abrogato dal vigente DPR 120/2017, per cui al comma 4 "in fase di progettazione esecutiva o comunque prima dell'inizio dei lavori, in conformità alle previsioni del «Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti» di cui al comma 2, il proponente o l'esecutore: a) effettua 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; b) redige, 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 sono definite: 1) le volumetrie definitive di scavo delle terre e rocce; 2) la quantità delle terre e rocce da riutilizzare; 3) la collocazione e durata dei depositi delle terre e rocce da scavo; 4) la collocazione definitiva delle terre e rocce da scavo".

Il Progetto è trasmesso all'autorità competente (MASE) e all'Agenzia di protezione ambientale territorialmente competente, prima dell'avvio dei lavori, ai sensi del comma 5 del citato art. 24.

Tutta la documentazione pregressa riguardante il sito, anche prodotta nell'ambito del procedimento di Verifica di assoggettabilità a VIA conclusosi, costituisce documentazione di riferimento, e in particolare il "Piano Preliminare di Utilizzo in Sito delle Terre e Rocce da scavo escluse dalla disciplina dei Rifiuti", nella Revisione 1 del Febbraio 2022.

A questo proposito, laddove si fa riferimento alle tematiche già trattate nei suddetti elaborati, il presente documento si limita in genere a una sintesi, rimandando alle fonti originarie, le quali sono, oltretutto, necessariamente più complete e dettagliate di eventuali stralci. In particolare, ciò vale, tra gli altri, per quanto riguarda il layout dei siti di progetto.

Commessa Cliente	Codice Documento Cliente	Progetto APS	Codice Documento APS	Rev.	Pagina
2020-0080	-	P1616	0000-RT-6251-017	0	4 di 24

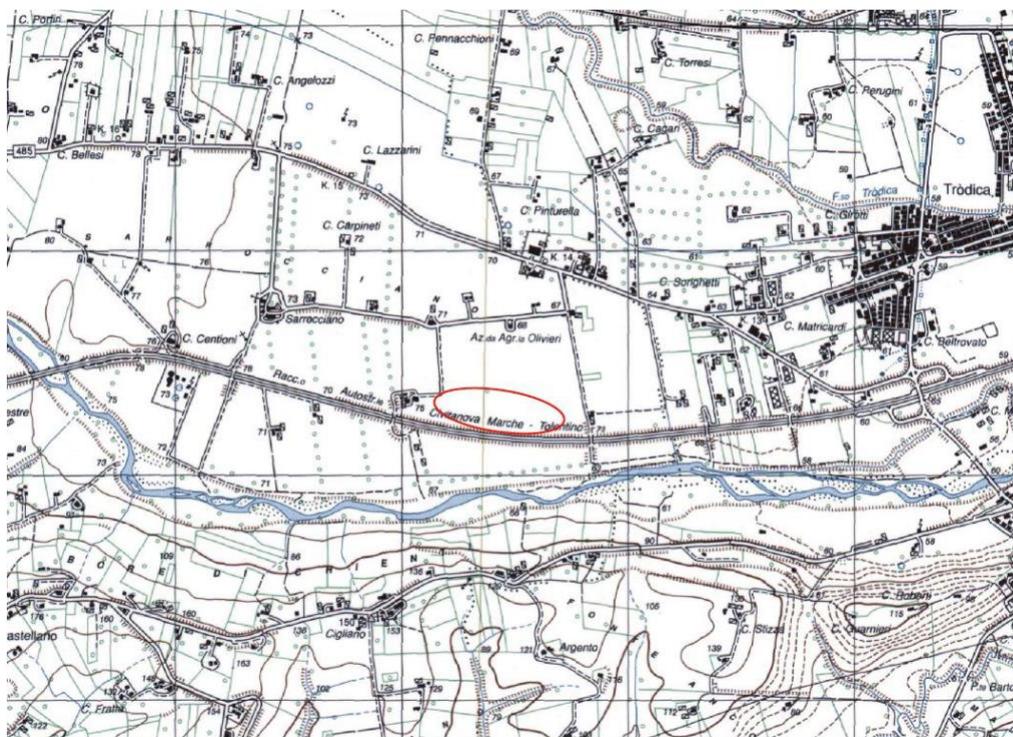
Progetto di gestione terre e rocce da scavo
2. DESCRIZIONE E SCOPO DELL'OPERA

L'opera consiste nella realizzazione di una nuova stazione di spinta del gas di taglia da 6 MW a nullo tasso di emissioni di inquinanti gassosi e idonea a lavorare a una pressione di mandata di 65 bar per una portata di 4,8 mln di Sm³/g. Essa sarà equipaggiata con due unità di compressione, alimentate elettricamente, di taglia ciascuna da 3 MW collegate in parallelo e relativi sistemi ausiliari ad esse connesse. La nuova stazione di spinta avrà il compito di effettuare la compressione sul nodo di collegamento con il metanodotto San Marco-Recanati da 24", facente anch'esso parte dell'opera, aspirando dal nodo stesso.

Il nuovo impianto consentirà la consegna alla interconnessione con Snam Rete Gas di Recanati alla pressione di esercizio dei metanodotti Snam e garantirà un incremento della sicurezza, della continuità e dell'affidabilità del sistema SGI e della rete Snam nella fornitura di gas nell'area.

3. INQUADRAMENTO AMBIENTALE DEL SITO
3.1 Localizzazione e tipologia del sito

L'area di sviluppo dell'opera è localizzata in contrada Sarrocciano nel comune di Corridonia (MC) da cui dista circa 4 km in direzione ovest/nord-ovest. A sud l'area è bordata dal rilevato della strada statale 77 della Val di Chienti, a est con la stazione di Servizio Corridonia Nord, a ovest con capannoni agricoli e a nord con campi coltivati. In **Figura 3-1**, è mostrata la sua posizione mediante stralcio I.G.M. 1:25.000 Foglio 125 IV NO "Macerata est", mentre in **Figura 3-2** la localizzazione è mostrata mediante stralcio C.T.R. Regione Marche, sezione n° 303110 scala 1:10.000.


Figura 3-1: localizzazione dell'area di progetto mediante stralcio I.G.M. 1:25.000

Commessa Cliente 2020-0080	Codice Documento Cliente -	Progetto APS P1616	Codice Documento APS 0000-RT-6251-017	Rev. 0	Pagina 5 di 24
--------------------------------------	-------------------------------	------------------------------	---	------------------	--------------------------

Progetto di gestione terre e rocce da scavo

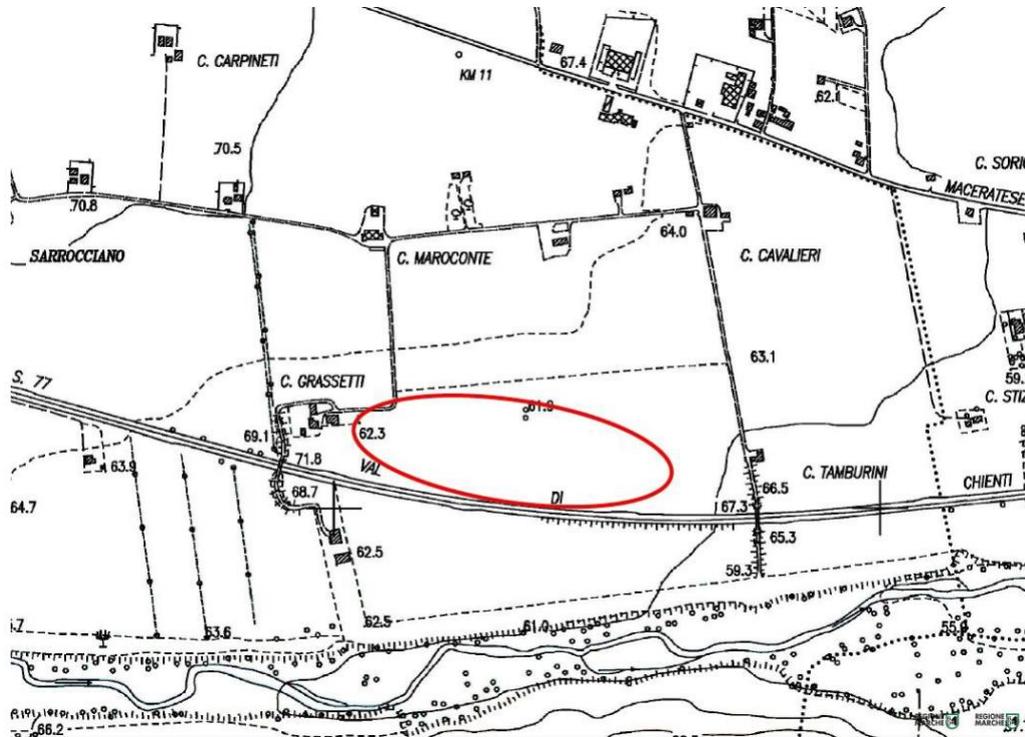


Figura 3-2: localizzazione dell'area di progetto mediante stralcio C.T.R. 1:10.000

Nella **Figura 3-3** è possibile osservare che il sito d'intervento viene classificato come agricolo sulla Carta d'uso del suolo redatta dalla Regione Marche. Da sopralluoghi in campo, si può specificare che la destinazione è a seminativi.

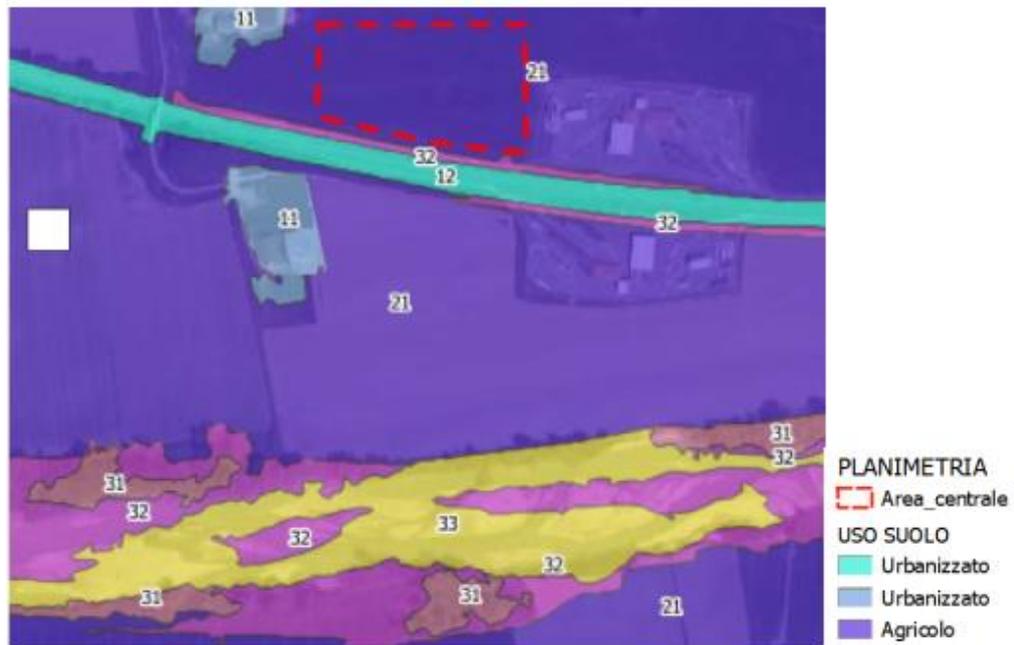


Figura 3-3: Stralcio della carta di destinazione d'uso del suolo

Commessa Cliente	Codice Documento Cliente	Progetto APS	Codice Documento APS	Rev.	Pagina
2020-0080	-	P1616	0000-RT-6251-017	0	6 di 24

Progetto di gestione terre e rocce da scavo

Nella **Figura 3-4** è riportata la planimetria catastale (Foglio 12, Comune di Corridonia) con indicate le particelle dell'area di progetto della Centrale (n° 108, 152, 126, 127, 128, 156, 154, 219).

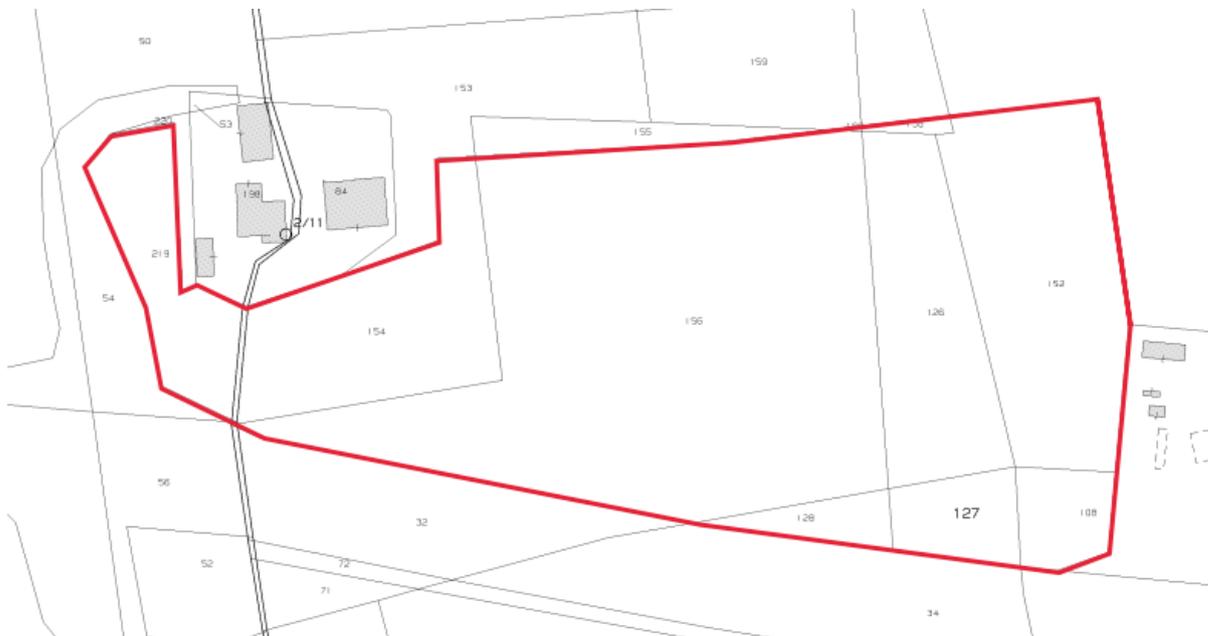


Figura 3-4: Stralcio della planimetria catastale

3.2 Assetto geologico e idrogeologico dell'area

Le informazioni cartografiche esistenti, più specificatamente la Carta Geologica d'Italia (Foglio 303 Macerata alla scala 1:50.000), il cui stralcio è riportato nella **Figura 3-5**, indicano come l'area di progetto, in senso stretto, sia caratterizzata dalla presenza di depositi Alluvionali terrazzati (MUSbn) costituiti da sedimenti ciottoloso-sabbiosi e sabbioso limosi sovrastanti la Formazione delle Argille Azzurre (FAA).

Questa ultima Formazione risulta presente alla base dei depositi alluvioni, dalle indagini eseguite alla profondità di circa 15 metri da p.c., e il substrato marino pliocenico (membro di Offida) risulta in affioramento a sud rispetto l'area lungo i rilievi collinari, più specificatamente con i seguenti termini:

(Membro di Offida FAA5)

- Formazione delle Argille azzurre a cui è stata attribuita un'età compresa tra il Pleistocene basale e il Siciliano costituito da un'alternanza di peliti marnose grigio-azzurre e grigio-avana, tendenzialmente massive e più o meno siltose, e di peliti siltose in strati sottili e sottilissimi con straterelli laminati limoso-sabbiosi ocracei, raramente sabbiosi, a granulometria fina e dall'intercalazione all'interno dei seguenti membri:
 - (FAA5c): costituiti principalmente da strati arenacei e da sottili livelli pelitici intercalati. Le arenarie si presentano ben cementate, a granulometria da fi e a grossolana e in strati che, a luoghi, sono anche molto spessi.
 - (FAA5d): caratterizzati da un'alternanza di strati, da sottili a medio - spessi, di sabbie e straterelli di peliti rappresentate sia da livelli di qualche centimetro di spessore, isolati e laminati, che da orizzonti pelitico-arenacei con spessori massimi di 30-50 cm. La frazione sabbiosa è data da sabbie gialle ocracee, localmente giallo arancio, talora grigiastre, con granulometria da media a fine e con rari livelli più grossolani.

Commessa Cliente 2020-0080	Codice Documento Cliente -	Progetto APS P1616	Codice Documento APS 0000-RT-6251-017	Rev. 0	Pagina 7 di 24
--------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---	------------------	--------------------------

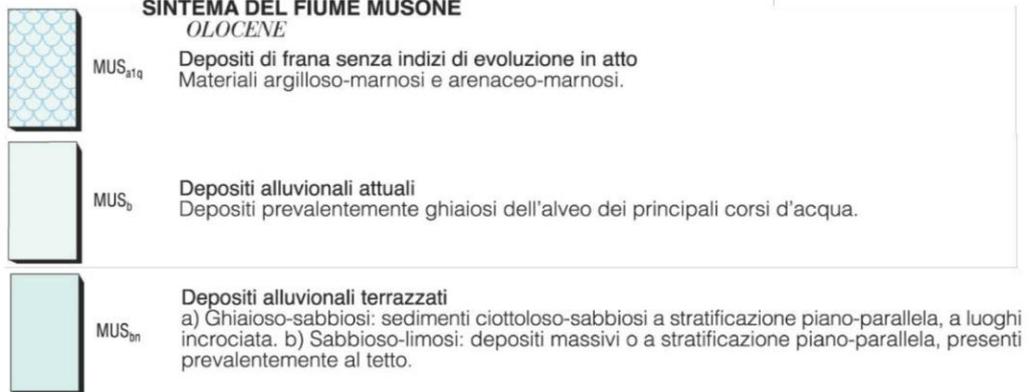
Progetto di gestione terre e rocce da scavo

- (FAA5e): costituita, in genere, da peliti e peliti laminate con intercalazioni sabbiose di spessore variabile da circa 2-3 cm fino a 25 cm. Il rapporto sabbia/argilla è generalmente molto basso (0,3-0,4); la frazione pelitica è costituita da silt argilloso e, più raramente, da silt o argilla. La frazione sabbiosa è data, per lo più, da arenarie gialle e talora grigiastre a granulometria da media a fine che presentano un basso grado di cementazione.



DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

**SINTEMA DEL FIUME MUSONE
OLOCENE**



DEPOSITI SILICOCLASTICI



Figura 3-5: geologia dell'area mediante stralcio della Carta Geologica d'Italia 1:50.000

Commessa Cliente 2020-0080	Codice Documento Cliente -	Progetto APS P1616	Codice Documento APS 0000-RT-6251-017	Rev. 0	Pagina 8 di 24
--------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---	------------------	--------------------------

Progetto di gestione terre e rocce da scavo

Nell'area in oggetto non sono state rilevate dislocazioni tettoniche importanti né zone interessate da movimenti gravitativi in atto o quiescenti e pertanto si può concludere che le caratteristiche geologiche e geomorfologiche garantiscono buona stabilità a tutta la zona.

Da un punto di vista idrogeologico, l'area è riconducibile ad un complesso costituito da depositi alluvionali formato essenzialmente da depositi recenti ghiaioso-ciottolosi, ghiaioso-sabbiosi e ghiaioso-limosi con intercalate lenti, di varia estensione e spessore, argilloso-limose e sabbioso-limose.

In tali depositi sono presenti falde a superficie libera di notevole importanza per l'approvvigionamento idrico regionale ad uso civile, agricolo ed industriale. Tali acquiferi sono ricaricati essenzialmente dalle acque superficiali.

Le misure freatiche eseguite nel corso delle indagini hanno permesso di ottenere un quadro piezometrico dell'area, che presenta un livello piezometrico medio pari a circa 62,5 m s.l.m. Il livello subisce importanti escursioni in corrispondenza di periodi particolarmente piovosi o siccitosi, anche in considerazione del massiccio sfruttamento della risorsa idrica per impianti di prelievi e a fini irrigui.

Il deflusso sotterraneo delle acque si evidenzia diretto da ovest verso est. In maniera indicativa si può stimare una trasmissività media funzione dei litotipi presenti compresa tra 10^{-1} e 10^{-4} m/s, come evidenziato nello stralcio della carta della permeabilità riportato in **Error! Reference source not found.**

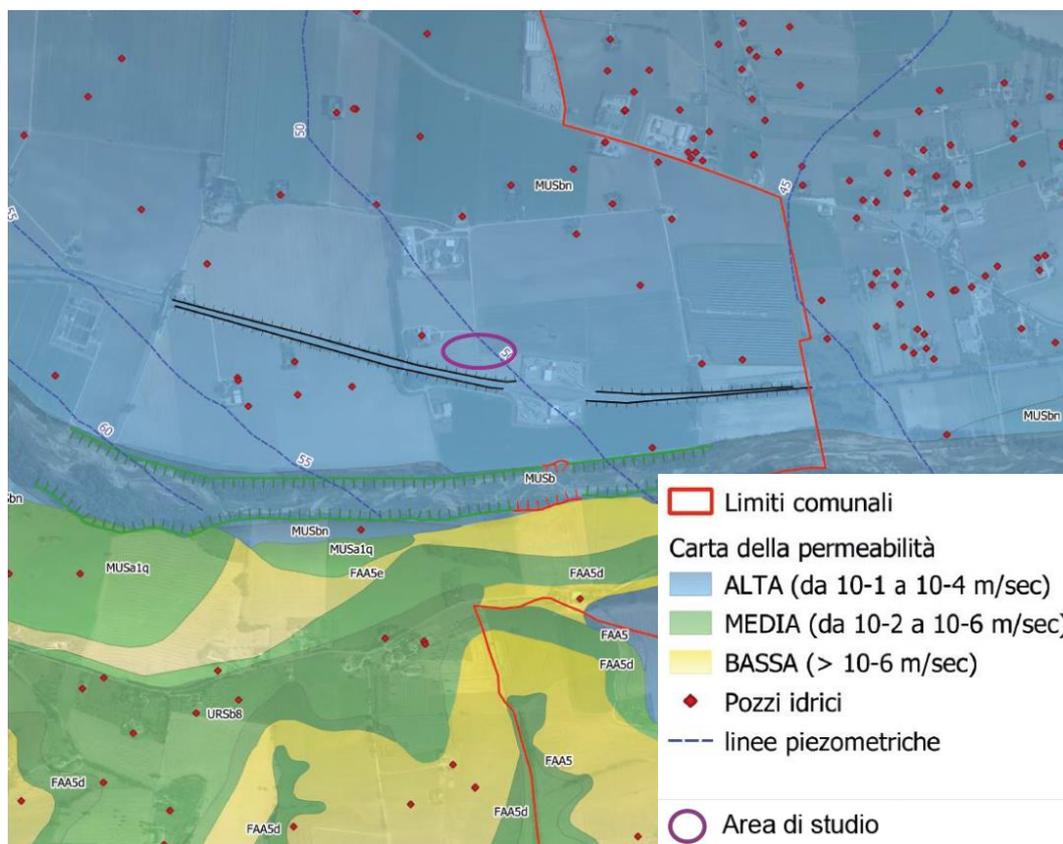


Figura 3-6: stralcio della carta della permeabilità dell'area

Circa la permeabilità delle coperture, questa può variare da 10^{-3} m/s, in presenza di ghiaie affioranti, a 10^{-6} m/s per coperture limose-argillose. Il contesto litologico e geomorfologico

Commissa Cliente 2020-0080	Codice Documento Cliente -	Progetto APS P1616	Codice Documento APS 0000-RT-6251-017	Rev. 0	Pagina 9 di 24
--------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---	------------------	--------------------------

Progetto di gestione terre e rocce da scavo

induce a pensare che l'infiltrazione totale nelle pianure dei fiumi principali è nettamente superiore al ruscellamento e che l'infiltrazione efficace si può considerare molto ridotta o trascurabile.

3.3 Assetto geo-morfologico e idrografico dell'area

L'area presenta una quota compresa tra circa 63 e 64 m s.l.m. con un andamento sub pianeggiante e una blanda pendenza verso est - sud est. Il Fiume Chienti, in sponda sinistra, dista circa 300 m in direzione sud.

In particolare, l'area, presentandosi pianeggiante, non mostra dissesti riconducibili all'opera della gravità, come evidenziato dallo stralcio della carta geomorfologica di **Figura 3-7**. Sono assenti le forme, i depositi e i processi legati all'azione delle acque correnti superficiali, quali l'erosione areale, il ruscellamento concentrato, ecc., dato il basso gradiente topografico e la discreta permeabilità dei terreni affioranti.

Dall'esame della cartografia seguente l'area in esame non risulta neppure interessata da fenomeni di esondazione.

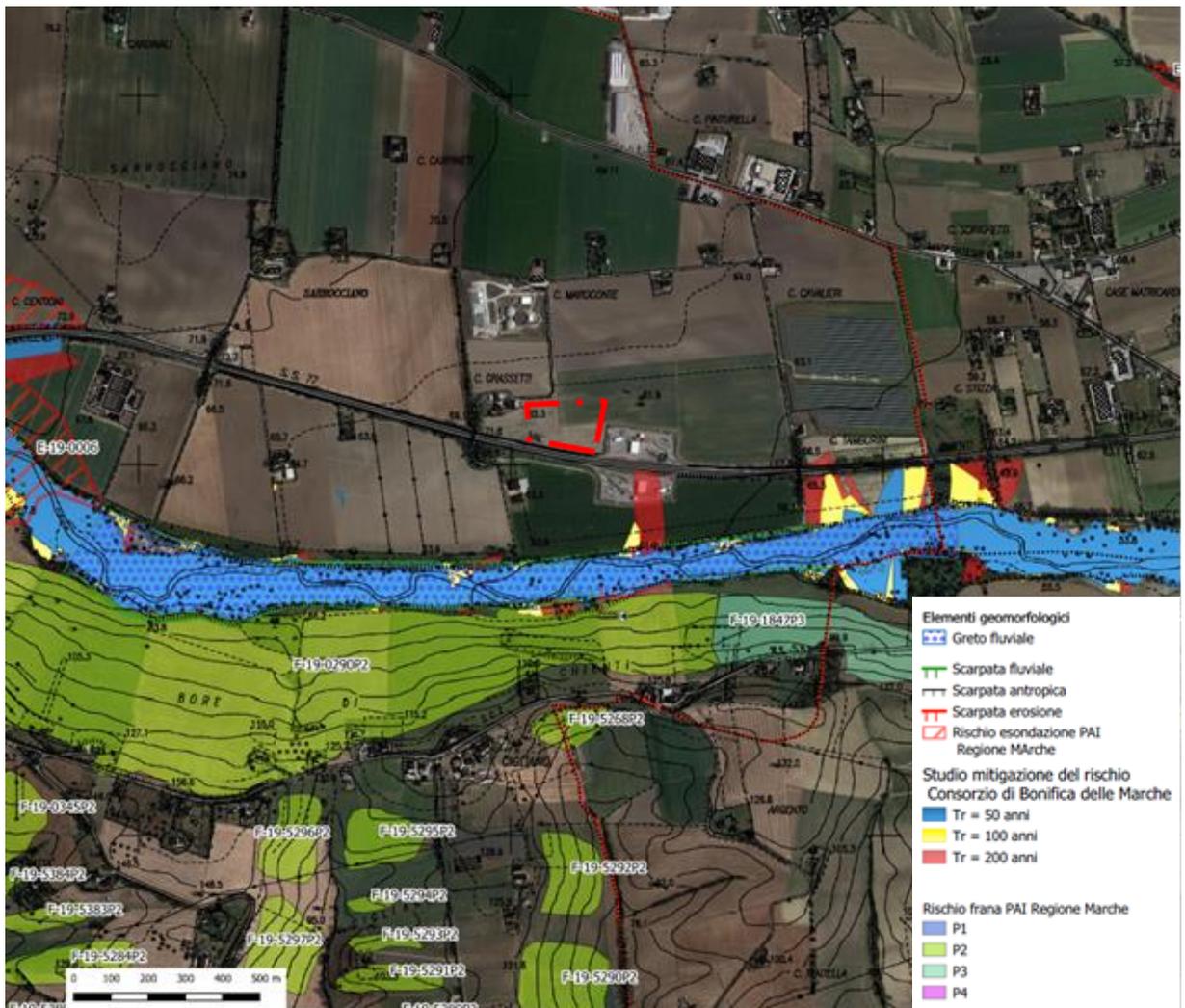


Figura 3-7: stralcio della carta geomorfologica dell'area



Commessa Cliente	Codice Documento Cliente	Progetto APS	Codice Documento APS	Rev.	Pagina
2020-0080	-	P1616	0000-RT-6251-017	0	10 di 24

Progetto di gestione terre e rocce da scavo**4. INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SVOLTE****4.1 Generalità**

In conformità al Piano Preliminare di Utilizzo delle Terre e Rocce da scavo, sono state svolte le attività di campionamento dei terreni al fine di verificarne lo stato di qualità.

Le attività si sono svolte in due fasi:

- 1 nel periodo compreso tra il 24 e il 27 ottobre 2023 sono stati eseguiti n. 11 sondaggi geognostici per il campionamento dei terreni fino alla profondità di 3 mt (massima profondità sondata), con esecuzione del set minimo analitico previsto in Allegato 4 del D.P.R. 120/2017.
- 2 nel periodo compreso tra il 31 gennaio e il 1° febbraio 2024 sono stati eseguiti ulteriori n. 11 sondaggi geognostici per il campionamento dei terreni spinti sempre fino alla profondità di 3 mt, tranne n. 1 sondaggio spinto a 4 m e n. 1 sondaggio spinto fino a 5 m, con esecuzione di analisi volte a rilevare il solo parametro Idrocarburi pesanti C>12.

Inoltre, allo scopo di rispondere a quanto richiesto nella Condizione ambientale n. 4: *“Nel caso in cui gli scavi interessino la porzione satura del terreno, deve integrare i sondaggi già eseguiti acquisendo un campione delle acque sotterranee con campionamento dinamico, compatibilmente con la situazione locale”*, sono stati eseguiti campionamenti delle acque sotterranee da tre piezometri esistenti denominati S2, S3 ed S4.

L'ubicazione dei punti d'indagine è riportata in **Tavola 1**.

4.2 Sondaggi ambientali

I sondaggi sono stati eseguiti a carotaggio continuo con “battute” di 0.5 – 1.0 m, mediante l'uso di una sonda con cingoli in ferro, utilizzando il sistema asta e carotiere: in particolare le sezioni sono rispettivamente Ø 76 mm per l'asta e Ø 101 mm per il carotiere. La rotazione è stata eseguita a bassa velocità per non fare subire surriscaldamento al terreno e quindi alterarlo, facendo “volatilizzare” gli eventuali elementi e composti suscettibili al calore. Durante la perforazione non è stato fatto ricorso all'utilizzo di fluidi allo scopo di evitare di introdurre nel terreno sostanze estranee e/o veicolare altrove l'eventuale contaminazione del terreno.

I sondaggi, come detto, sono stati tutti eseguiti fino alla profondità di 3 m dal p.c., tranne uno spinto fino a 4 m e uno spinto fino a 5 m. In **Tabella 4.1** sono riepilogate le caratteristiche di ogni sondaggio.

Tabella 4.1: caratteristiche realizzative dei sondaggi

Sondaggio	Data	Profondità del fondo foro (m da p.c.)
SA1	27/10/2023	3,0
SA2	27/10/2023	3,0
SA3	26/10/2023	3,0
SA4	26/10/2023	3,0
SA5	26/10/2023	3,0
SA6	25/10/2023	3,0
SA7	25/10/2023	3,0
SA8	25/10/2023	3,0



Commessa Cliente	Codice Documento Cliente	Progetto APS	Codice Documento APS	Rev.	Pagina
2020-0080	-	P1616	0000-RT-6251-017	0	11 di 24

Progetto di gestione terre e rocce da scavo

SA9	24/10/2023	3,0
SA10	24/10/2023	3,0
SA11	24/10/2023	3,0
SA12	31/01/2024	4,0
SA13	31/01/2024	3,0
SA14	31/01/2024	3,0
SA15	31/01/2024	5,0
SA16	31/01/2024	3,0
SA17	31/01/2024	3,0
SA18	01/02/2024	3,0
SA19	01/02/2024	3,0
SA20	01/02/2024	3,0
SA21	01/02/2024	3,0
SA22	01/02/2024	3,0

In fase di perforazione e per ciascuna verticale di indagine, sono state prese diverse precauzioni al fine di evitare effetti di contaminazione sulle matrici investigate quali:

- pulizia della strumentazione di carotaggio e utensileria;
- vigilanza sulle eventuali perdite di oli o altri lubrificanti dai mezzi e utensili utilizzati.

L'estrusione del materiale carotato è avvenuta a secco.

Il materiale carotato estratto con il procedere della perforazione è stato sistemato con cura in apposite cassette catalogatrici in PVC con scomparti da 1 m per un totale di 5 m ciascuna. L'esame del carotaggio è avvenuto immediatamente dopo l'estrusione, valutandone di volta in volta le varie caratteristiche fisiche, granulometriche, strutturali, di addensamento/consistenza nonché una stima qualitativa dell'umidità, al fine di distinguere repentinamente l'eventuale presenza di falda, e la presenza di odori particolari. Le informazioni di cui sopra sono riportate nelle stratigrafie riportate nell'**Allegato 2**. Le cassette sono state sistemate e conservate, suddivise per sondaggio, all'interno del capannone P1a al riparo dalle intemperie atmosferiche.

Al termine della perforazione, i fori dei sondaggi sono stati ritombati.

4.3 Campionamento del sottosuolo

Dalle carote estratte si è proceduto al prelievo di campioni di terreno secondo le specifiche dell'Allegato 2 al D.P.R. 120/2017 e dell'Allegato 2 al Titolo V della Parte IV del D.lgs. 152/06 e s.m.i., con l'obiettivo di verificare lo stato di qualità dei terreni. A tal fine per corrispondere ai criteri indicati nei suddetti allegati sono stati prelevati i seguenti campioni:

- campione 1 (CA1): dalla superficie topografica¹ a -1 metro dal piano campagna;
- campione 2 (CA2): da -1 a -2 metri dal piano campagna;
- campione 3 (CA3): da -2 a -3 metri dal piano campagna;
- campione 4 (CA4): da -3 a -4 metri dal piano campagna;

¹ -10 cm da p.c.



Commessa Cliente 2020-0080	Codice Documento Cliente -	Progetto APS P1616	Codice Documento APS 0000-RT-6251-017	Rev. 0	Pagina 12 di 24
--------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---	------------------	---------------------------

Progetto di gestione terre e rocce da scavo

- campione 5 (CA5): da -4 a -5 metri dal piano campagna.

In totale sono stati prelevati n. 33 campioni nella prima fase d'indagine e n. 36 campioni nella seconda fase. In **Tabella 4.2** sono elencati i campioni di terreno, con l'indicazione della profondità di prelievo.

Tabella 4.2: profondità di prelievo dei campioni di terreno

Data	Sondaggio	Campione	Profondità prelievo (m. da p.c.)
27/10/2023	SA1	CA1	0.1-1.0
		CA2	1.0-2.0
		CA3	2.0-3.0
27/10/2023	SA2	CA1	0.1-1.0
		CA2	1.0-2.0
		CA3	2.0-3.0
26/10/2023	SA3	CA1	0.1-1.0
		CA2	1.0-2.0
		CA3	2.0-3.0
26/10/2023	SA4	CA1	0.1-1.0
		CA2	1.0-2.0
		CA3	2.0-3.0
26/10/2023	SA5	CA1	0.1-1.0
		CA2	1.0-2.0
		CA3	2.0-3.0
25/10/2023	SA6	CA1	0.1-1.0
		CA2	1.0-2.0
		CA3	2.0-3.0
25/10/2023	SA7	CA1	0.1-1.0
		CA2	1.0-2.0
		CA3	2.0-3.0
25/10/2023	SA8	CA1	0.1-1.0
		CA2	1.0-2.0
		CA3	2.0-3.0
24/10/2023	SA9	CA1	0.1-1.0
		CA2	1.0-2.0
		CA3	2.0-3.0
24/10/2023	SA10	CA1	0.1-1.0
		CA2	1.0-2.0
		CA3	2.0-3.0
24/10/2023	SA11	CA1	0.1-1.0
		CA2	1.0-2.0



Commessa Cliente 2020-0080	Codice Documento Cliente -	Progetto APS P1616	Codice Documento APS 0000-RT-6251-017	Rev. 0	Pagina 13 di 24
--------------------------------------	-------------------------------	------------------------------	---	------------------	---------------------------

Progetto di gestione terre e rocce da scavo

Data	Sondaggio	Campione	Profondità prelievo (m. da p.c.)
		CA3	2.0-3.0
		CA1	0.1-1.0
31/01/2024	SA12	CA2	1.0-2.0
		CA3	2.0-3.0
		CA4	3.0-4.0
		CA1	0.1-1.0
31/01/2024	SA13	CA2	1.0-2.0
		CA3	2.0-3.0
		CA1	0.1-1.0
31/01/2024	SA14	CA2	1.0-2.0
		CA3	2.0-3.0
		CA1	0.1-1.0
		CA2	1.0-2.0
31/01/2024	SA15	CA3	2.0-3.0
		CA4	3.0-4.0
		CA5	4.0-5.0
		CA1	0.1-1.0
31/01/2024	SA16	CA2	1.0-2.0
		CA3	2.0-3.0
		CA1	0.1-1.0
31/01/2024	SA17	CA2	1.0-2.0
		CA3	2.0-3.0
		CA1	0.1-1.0
01/02/2024	SA18	CA2	1.0-2.0
		CA3	2.0-3.0
		CA1	0.1-1.0
01/02/2024	SA19	CA2	1.0-2.0
		CA3	2.0-3.0
		CA1	0.1-1.0
01/02/2024	SA20	CA2	1.0-2.0
		CA3	2.0-3.0
		CA1	0.1-1.0
01/02/2024	SA21	CA2	1.0-2.0
		CA3	2.0-3.0
		CA1	0.1-1.0
01/02/2024	SA22	CA2	1.0-2.0
		CA3	2.0-3.0



Commessa Cliente 2020-0080	Codice Documento Cliente -	Progetto APS P1616	Codice Documento APS 0000-RT-6251-017	Rev. 0	Pagina 14 di 24
--------------------------------------	-------------------------------	------------------------------	---	------------------	---------------------------

Progetto di gestione terre e rocce da scavo

La quantità di ciascun campione di terreno da analizzare è stata definita in funzione dei set analitici previsti come riportato nel prosieguo.

Il prelievo dei campioni di terreno è stato condotto con la seguente procedura:

- asportazione della porzione esterna della carota che potrebbe aver subito maggiore contaminazione durante le operazioni precedenti;
- posizionamento del telo impermeabile (polietilene) sterile;
- posizionamento del terreno su di un setaccio in acciaio avente apertura nominale di 2 cm ed eliminazione della frazione trattenuta (riposizionato nella casetta);
- omogenizzazione e riduzione volumetrica con applicazione della metodica della quartatura e selezione del materiale in modo tale da essere rappresentativo della porzione di terreno scelto;
- introduzione del campione in un apposito contenitore costituito da materiale specifico per eseguire i test previsti.

Ogni campione è stato suddiviso, conformemente a quanto prescritto nell'Allegato 2 al titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06: *"in due aliquote, una per l'analisi da condurre ad opera dei soggetti privati, una per archivio a disposizione dell'Ente di controllo. [...]"*.

Un'attenzione particolare è stata posta alle operazioni di decontaminazione delle attrezzature utilizzate per il prelievo dei terreni, ed in particolare:

- sono state utilizzate unicamente strumentazioni ed attrezzature costruite in materiali quali acciaio INOX e PVC, affinché il loro impiego non modificasse le caratteristiche delle matrici ambientali, del materiale di riporto e la concentrazione delle sostanze contaminanti;
- durante lo svolgimento di ciascun prelievo è stata verificata l'assenza di perdite di oli lubrificanti e altre sostanze dai macchinari, dagli impianti e da tutte le attrezzature utilizzate durante il campionamento;
- al termine di ciascuna perforazione tutte le attrezzature e gli utensili sono stati decontaminati con acqua distillata;
- nel maneggiare le attrezzature ed utensilerie sono stati utilizzati guanti puliti monouso, per prevenire il diretto contatto con il materiale estratto;
- il prodotto del carotaggio è stato disposto in cassette catalogatrici nuove, e in tal senso sono state prese precauzioni per evitare la potenziale diffusione della contaminazione nell'ambiente circostante e nella matrice ambientale campionata (*cross contamination*).

I campioni di terreno sono stati contrassegnati da etichette adesive riportanti le seguenti informazioni:

- 1 identificativo del sito;
- 2 data di campionamento;
- 3 identificativo del sondaggio e profondità del campione.

Nell'attesa di essere recapitati al laboratorio di analisi, i campioni sono stati conservati in contenitori termoisolanti a bassa temperatura (4 °C), mantenendo la cosiddetta catena del freddo.

L'aliquota prelevata per archivio è stata conservata per un mese dal prelievo, periodo oltre il quale si ritiene che, per via delle caratteristiche proprie di alcuni contaminanti ricercati, il campione non possa più essere dotato di rappresentatività.



Commessa Cliente 2020-0080	Codice Documento Cliente -	Progetto APS P1616	Codice Documento APS 0000-RT-6251-017	Rev. 0	Pagina 15 di 24
--------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---	------------------	---------------------------

Progetto di gestione terre e rocce da scavo

4.4 Campionamento delle acque sotterranee

Da n. 3 sondaggi geognostici S2, S3 e S4, realizzati a marzo 2023 in occasione di indagini geotecniche e attrezzati a piezometro con tubo PVC atossico ad alta densità da 3" fino a 20 m di profondità, è stato eseguito in data 06/11/2023 un campionamento delle acque sotterranee.

I campionamenti sono stati eseguiti in modalità dinamica, mediante pompa sommersa, preceduti da accurati spurghi al fine di garantire il prelievo di un campione rappresentativo dell'acquifero in esame.

Ogni campione è stato suddiviso, conformemente a quanto prescritto nell'Allegato 2 al titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06: *"in due aliquote, una per l'analisi da condurre ad opera dei soggetti privati, una per archivio a disposizione dell'Ente di controllo. [...]"*.

Nell'attesa di essere recapitati al laboratorio di analisi, i campioni sono stati conservati a bassa temperatura in contenitori termoisolanti.

Le acque di spurgo dai piezometri sono state temporaneamente accumulate in una cisterna in PVC e stoccate in un'area di cantiere messa a disposizione dalla Committente, in attesa di essere smaltite secondo normativa vigente.

4.5 Analisi di laboratorio

Lo stato qualitativo dei terreni e delle acque sotterranee è stato valutato mediante ricerca degli analiti riportati rispettivamente nella **Tabella 4.3** e **Tabella 4.4**.

Tabella 4.3: determinazioni analitiche eseguite sui campioni di terreno

Determinazione	Riferimento normativo
<i>Composti inorganici:</i>	
Arsenico	Punto 2 Tab.1 All. 5 DLgs 152/06
Cadmio	Punto 4 Tab.1 All. 5 DLgs 152/06
Cobalto	Punto 5 Tab.1 All. 5 DLgs 152/06
Cromo totale	Punto 6 Tab.1 All. 5 DLgs 152/06
Cromo VI	Punto 7 Tab.1 All. 5 DLgs 152/06
Mercurio	Punto 8 Tab.1 All. 5 DLgs 152/06
Nichel	Punto 9 Tab.1 All. 5 DLgs 152/06
Piombo	Punto 10 Tab.1 All. 5 DLgs 152/06
Rame	Punto 11 Tab.1 All. 5 DLgs 152/06
Zinco	Punto 16 Tab.1 All. 5 DLgs 152/06
<i>Idrocarburi:</i>	
Idrocarburi pesanti C>12 per GC	Punto 95 Tab.1 All. 5 DLgs 152/06
Amianto	Punto 96 Tab.1 All. 5 DLgs 152/06



Commessa Cliente 2020-0080	Codice Documento Cliente -	Progetto APS P1616	Codice Documento APS 0000-RT-6251-017	Rev. 0	Pagina 16 di 24
--------------------------------------	-------------------------------	------------------------------	---	------------------	---------------------------

Progetto di gestione terre e rocce da scavo**Tabella 4.4: determinazioni analitiche eseguite sui campioni di acque sotterranee**

Determinazione	Riferimento normativo
<i>Metalli su filtrato (0,45 µm):</i>	
Arsenico	Punto 4 Tab.2 All. 5 DLgs 152/06
Cadmio	Punto 6 Tab.2 All. 5 DLgs 152/06
Cobalto	Punto 7 Tab.2 All. 5 DLgs 152/06
Cromo Totale	Punto 8 Tab.2 All. 5 DLgs 152/06
Cromo (VI)	Punto 9 Tab.2 All. 5 DLgs 152/06
Mercurio	Punto 11 Tab.2 All. 5 DLgs 152/06
Nichel	Punto 12 Tab.2 All. 5 DLgs 152/06
Piombo	Punto 13 Tab.2 All. 5 DLgs 152/06
Rame	Punto 14 Tab.2 All. 5 DLgs 152/06
Zinco	Punto 18 Tab.2 All. 5 DLgs 152/06
<i>Idrocarburi:</i>	
Idrocarburi DROS C>12	-
Amianto	-

4.6 Qualità ambientale dei terreni

I risultati delle analisi di laboratorio condotte sui campioni di terreno prelevati sono riassunti nella seguente **Error! Reference source not found.**, unitamente alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) previste dal D.Lgs. 152/06 per i terreni dei siti a destinazione d'uso verde pubblico, privato e residenziale.

Tabella 4.5: risultati analitici dei campioni di terreno

Campione	Profondità di prelievo (m)	Arsenico (mg/kg)	Cadmio (mg/kg)	Cobalto (mg/kg)	Cromo totale (mg/kg)	Cromo VI (mg/kg)	Mercurio (mg/kg)	Nichel (mg/kg)	Piombo (mg/kg)	Rame (mg/kg)	Zinco (mg/kg)	Idrocarburi C>12 (mg/kg)	Amianto (fibre/kg)
		CSC*	20	2	20	150	2	1	120	100	120	150	50
SA1CA1	0,1-1,0	5,5	<0,3	0,9	13,6	<0,3	<0,3	23,9	12,2	22,3	114,4	36,2	<1
SA1CA2	1,0-2,0	3,0	<0,3	1,0	8,8	<0,3	<0,3	15,4	7,8	10,5	28,6	28,2	<1
SA1CA3	2,0-3,0	3,9	<0,3	0,9	6,1	<0,3	<0,3	11,4	4,6	9,1	25,3	28,0	<1
SA2CA1	0,1-1,0	5,9	<0,3	0,5	15,6	<0,3	<0,3	25,9	11,5	17,7	44,6	47,6	<1
SA2CA2	1,0-2,0	3,2	<0,3	1,1	9,5	<0,3	<0,3	16,9	5,9	9,7	28,0	46,9	<1
SA2CA3	2,0-3,0	2,6	<0,3	0,8	7,6	<0,3	<0,3	13,6	5,0	8,4	26,6	46,6	<1
SA3CA1	0,1-1,0	5,5	<0,3	11,1	14,1	<0,3	<0,3	25,7	10,7	20,5	46,4	33,6	<1
SA3CA2	1,0-2,0	2,7	<0,3	0,5	6,5	<0,3	<0,3	9,7	4,2	7,8	21,5	<10	<1
SA3CA3	2,0-3,0	2,7	<0,3	0,6	8,2	<0,3	<0,3	12,1	4,9	8,1	20,8	<10	<1
SA4CA1	0,1-1,0	4,9	<0,3	1,0	13,2	<0,3	<0,3	23,0	11,0	17,5	40,7	22,9	<1



SOCIETÀ GASDOTTI ITALIA S.p.A.

Progettazione Esecutiva, Direzione /Supervisione lavori e CSE relativi alla realizzazione della Stazione di Spinta presso il Comune di Corridonia

Commessa Cliente 2020-0080 Codice Documento Cliente - Progetto APS P1616 Codice Documento APS 0000-RT-6251-017 Rev. 0 Pagina 17 di 24

Progetto di gestione terre e rocce da scavo

Campione	Profondità di prelievo (m)	Arsenico (mg/kg)	Cadmio (mg/kg)	Cobalto (mg/kg)	Cromo totale (mg/kg)	Cromo VI (mg/kg)	Mercurio (mg/kg)	Nichel (mg/kg)	Piombo (mg/kg)	Rame (mg/kg)	Zinco (mg/kg)	Idrocarburi C>12 (mg/kg)	Amianto (fibre/kg)
CSC*		20	2	20	150	2	1	120	100	120	150	50	-
SA4CA2	1,0-2,0	1,9	<0,3	2,3	4,5	<0,3	<0,3	11,4	2,7	5,4	16,3	25,4	<1
SA4CA3	2,0-3,0	2,4	<0,3	1,7	4,5	<0,3	<0,3	9,3	3,2	5,3	16,1	10,4	<1
SA5CA1	0,1-1,0	4,7	<0,3	2,4	13,9	<0,3	<0,3	22,5	11,6	20,5	111,4	20,8	<1
SA5CA2	1,0-2,0	2,3	<0,3	2,4	4,3	<0,3	<0,3	7,2	3,1	6,5	33,5	<10	<1
SA5CA3	2,0-3,0	2,1	<0,3	<0,3	4,6	<0,3	<0,3	6,8	3,3	5,7	18,3	<10	<1
SA6CA1	0,1-1,0	5,2	<0,3	0,5	13,5	<0,3	<0,3	21,9	12,5	18,6	48,0	26,6	<1
SA6CA2	1,0-2,0	4,5	<0,3	1,5	14,2	<0,3	<0,3	27,9	10,3	16,1	42,0	135,5	<1
SA6CA3	2,0-3,0	3,3	<0,3	1,2	5,1	<0,3	<0,3	9,7	3,5	7,3	17,8	11,9	<1
SA7CA1	0,1-1,0	5,3	<0,3	<0,3	13,4	<0,3	<0,3	24,6	11,0	17,7	40,8	41,5	<1
SA7CA2	1,0-2,0	4,5	<0,3	2,8	11,8	<0,3	<0,3	21,2	9,2	13,2	33,2	86,6	<1
SA7CA3	2,0-3,0	2,1	<0,3	1,1	3,8	<0,3	<0,3	8,1	2,8	7,6	17,5	31,2	<1
SA8CA1	0,1-1,0	5,8	<0,3	0,4	17,2	<0,3	<0,3	32,6	11,3	24,8	75,7	96,1	<1
SA8CA2	1,0-2,0	7,1	<0,3	1,2	22,6	<0,3	<0,3	40,7	13,3	27,1	71,1	81,1	<1
SA8CA3	2,0-3,0	2,8	<0,3	0,7	5,4	<0,3	<0,3	9,3	3,4	6,0	16,8	67,5	<1
SA9CA1	0,1-1,0	4,8	<0,3	1,0	14,0	<0,3	<0,3	23,7	10,5	18,3	88,2	14,7	<1
SA9CA2	1,0-2,0	2,2	<0,3	0,8	4,2	<0,3	<0,3	6,9	2,7	5,2	32,6	<10	<1
SA9CA3	1,0-2,0	3,2	<0,3	2,4	5,8	<0,3	<0,3	10,3	4,0	8,6	24,6	<10	<1
SA10CA1	0,1-1,0	5,0	<0,3	1,7	13,7	<0,3	<0,3	21,5	10,7	19,4	47,5	13,2	<1
SA10CA2	1,0-2,0	5,1	<0,3	0,4	14,8	<0,3	<0,3	24,9	11,7	20,1	49,9	26,6	<1
SA10CA3	2,0-3,0	1,8	<0,3	1,6	27,0	<0,3	<0,3	6,7	4,7	5,4	13,9	10,3	<1
SA11CA1	0,1-1,0	4,0	<0,3	1,2	12,2	<0,3	<0,3	20,9	9,8	16,4	39,1	43,4	<1
SA11CA2	1,0-2,0	2,6	<0,3	0,7	4,7	<0,3	<0,3	7,9	3,2	3,8	15,9	25,7	<1
SA11CA3	2,0-3,0	2,8	<0,3	2,4	5,2	<0,3	<0,3	8,9	3,5	5,0	17,5	14,4	<1
SA12CA1	0,1-1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,0	-
SA12CA2	1,0-2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,6	-
SA12CA3	2,0-3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,9	-
SA12CA4	3,0-4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	-
SA13CA1	0,1-1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,5	-
SA13CA2	1,0-2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	-
SA13CA3	2,0-3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	-
SA14CA1	0,1-1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,5	-
SA14CA2	1,0-2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,3	-
SA14CA3	2,0-3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	-
SA15CA1	0,1-1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,3	-
SA15CA2	1,0-2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77,5	-
SA15CA3	2,0-3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,4	-



Commessa Cliente 2020-0080	Codice Documento Cliente -	Progetto APS P1616	Codice Documento APS 0000-RT-6251-017	Rev. 0	Pagina 18 di 24
--------------------------------------	-------------------------------	------------------------------	---	------------------	---------------------------

Progetto di gestione terre e rocce da scavo

Campione	Profondità di prelievo (m)	Arsenico (mg/kg)	Cadmio (mg/kg)	Cobalto (mg/kg)	Cromo totale (mg/kg)	Cromo VI (mg/kg)	Mercurio (mg/kg)	Nichel (mg/kg)	Piombo (mg/kg)	Rame (mg/kg)	Zinco (mg/kg)	Idrocarburi C>12 (mg/kg)	Amianto (fibre/kg)
CSC*		20	2	20	150	2	1	120	100	120	150	50	-
SA15CA4	3,0-4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290,6	-
SA15CA5	4,0-5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,5	-
SA16CA1	0,1-1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	-
SA16CA2	1,0-2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	-
SA16CA3	2,0-3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	-
SA17CA1	0,1-1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	-
SA17CA2	1,0-2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	-
SA17CA3	2,0-3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,0	-
SA18CA1	0,1-1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,7	-
SA18CA2	1,0-2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	-
SA18CA3	2,0-3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	-
SA19CA1	0,1-1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,6	-
SA19CA2	1,0-2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,8	-
SA19CA3	2,0-3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	-
SA20CA1	0,1-1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	-
SA20CA2	1,0-2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	-
SA20CA3	2,0-3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	-
SA21CA1	0,1-1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	-
SA21CA2	1,0-2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	-
SA21CA3	2,0-3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	-
SA22CA1	0,1-1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,1	-
SA22CA2	1,0-2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	-
SA22CA3	2,0-3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	-

* Ai sensi D.Lgs. 152/06 per i siti a destinazione d'uso verde pubblico, privato e residenziale

I risultati analitici evidenziano valori di concentrazione inferiori ai limiti previsti dal D.Lgs. 152/06 per i terreni dei siti a destinazione verde pubblico, privato e residenziale per tutti i parametri ricercati ad eccezione del parametro Idrocarburi C>12, che mostra alcuni lievi superamenti, evidenziati in grassetto nella tabella, in alcuni campioni prelevati a varie profondità. Proprio a causa di tali superamenti già evidenti nelle indagini del novembre 2023, è stata eseguita l'indagine integrativa del gennaio/febbraio 2024, che ha permesso di circoscrivere completamente i volumi di terreno interessati da detti superamenti.

Vi è da dire, inoltre, che se si prendessero a riferimento i limiti previsti dal D.Lgs. 152/06 per i terreni dei siti a destinazione commerciale e industriale, quale sarà la destinazione dell'area a seguito della realizzazione dell'opera, tutti i parametri ricercati risulterebbero pienamente conformi.

I referti analitici delle determinazioni eseguite sono riportati in **Allegato 3**.



Commessa Cliente 2020-0080	Codice Documento Cliente -	Progetto APS P1616	Codice Documento APS 0000-RT-6251-017	Rev. 0	Pagina 19 di 24
Progetto di gestione terre e rocce da scavo					

4.7 Qualità delle acque sotterranee

I risultati delle analisi di laboratorio condotte sui campioni di acque sotterranee prelevati sono riassunti nella seguente **Tabella 4.6**, unitamente alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) previste dal D.Lgs. 152/06.

Tabella 4.6: risultati analitici dei campioni di acqua sotterranea

Campione	Arsenico (µg/l)	Cadmio (µg/l)	Cobalto (µg/l)	Cromo totale (µg/l)	Cromo VI (µg/l)	Mercurio (µg/l)	Nichel (µg/l)	Piombo (µg/l)	Rame (µg/l)	Zinco (µg/l)	Idrocarburi C>12 (µg/l)	Amianto (fibre/l)
CSC*	10	5	50	50	5	1	20	10	1000	3000	-	-
S2-A1	<6	<3	<2	<2	<0,3	<0,1	<4	<8	<3	<10	<10	<1
S3-A1	<6	<3	<2	<2	<0,3	<0,1	<4	<8	<3	<10	<10	<1
S4-A1	<6	<3	<2	<2	<0,3	<0,1	<4	<8	<3	<10	<10	<1

* Ai sensi D.Lgs. 152/06 per le acque sotterranee

I risultati analitici evidenziano la totale conformità di tutti i campioni rispetto ai parametri analizzati.

I referti analitici delle determinazioni eseguite sono riportati in **Allegato 3**.

5. MODELLO CONCETTUALE DEL SITO

Nel corso dell'indagine di caratterizzazione ambientale svolta nel novembre 2023, è stata riscontrata la presenza modesta, in alcuni campioni di terreno, di idrocarburi C>12 oltre i limiti stabiliti dal D.Lgs 152/06 per i terreni dei siti a destinazione verde pubblico, privato e residenziale.

Tale presenza potrebbe essere riconducibile all'attività agricola pregressa svolta sull'area. Questi lievi superamenti sono localizzati in una determinata fascia di terreno e a profondità non omogenee ma comunque superficiali; ciò farebbe ipotizzare una percolazione da mezzi agricoli avvenuta in superficie, con successivo rimescolamento del terreno dovuto all'aratura.

La successiva indagine integrativa del gennaio/febbraio 2024 ha permesso di circoscrivere completamente le porzioni di terreno non conformi, con l'individuazione di due *hot spot*. In **Tavola 2** è riportata la perimetrazione delle aree con valori di Idrocarburi C>12 non conformi all'attuale destinazione d'uso.

Nelle acque sotterranee, invece, non è stato riscontrato alcun superamento dei limiti previsti dal D.Lgs. 152/06.



Commessa Cliente	Codice Documento Cliente	Progetto APS	Codice Documento APS	Rev.	Pagina
2020-0080	-	P1616	0000-RT-6251-017	0	20 di 24

Progetto di gestione terre e rocce da scavo

6. DESCRIZIONE DELLE OPERE DI SCAVO DA REALIZZARE

6.1 Generalità

Dato il quadro ambientale emerso con le attività di caratterizzazioni svolte, si è deciso di procedere in linea con quanto previsto dall'art. 24 del D.P.R 120/2017 e per fasi di scavo successive.

La Fase 1 consisterà nella rimozione integrale del terreno non risultato conforme ai limiti previsti dal D.Lgs. 152/06 per i siti a destinazione d'uso verde pubblico, privato e residenziale e dunque non conforme al riutilizzo in sito. Tale terreno verrà temporaneamente stoccato in sito in un'area opportunamente attrezzata ai fini di ottenere le omologhe per il successivo smaltimento in impianti esterni.

Nella Fase 2 sarà avviato il cantiere vero e proprio per la realizzazione dell'opera, in cui saranno realizzati gli scavi previsti per lo scotico e la realizzazione delle opere civili, con il riutilizzo del terreno scavato nello stesso sito.

Le aree di progetto in fase di costruzione saranno tipicamente un cantiere recintato e attrezzato in maniera opportuna. Le attrezzature di scavo saranno tipicamente i classici mezzi per movimento terra, per attività di sbancamento e di scavo a sezione obbligata, quali escavatori, pale caricatrici, autocarri ribaltabili, ruspe, rulli compressori.

Le attività di scavo saranno condotte in linea con le Specifiche tecniche di appalto per Scavi e Riporti emesse in fase di Progettazione Esecutiva ed in ogni caso nel rispetto della normativa vigente in materia. Durante le operazioni si potrebbe rendere necessario aggottare le acque accumulate nello scavo, il che avverrà secondo le specifiche di appalto nel rispetto della normativa vigente.

6.2 Escavazione e smaltimento *off-site* dei terreni non conformi – Fase 1

L'intervento consiste nello scavo del terreno non conforme dai due *hot spot* individuati in fase di caratterizzazione ambientale, stimato in 7.219 m³ in banco (suddivisi tra 1.320 m³ di terreno di scotico e 5.899 m³ di terreno di scavo), ed il conferimento presso impianti esterni di smaltimento/trattamento autorizzati ai sensi della normativa vigente (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.). In **Tavola 3** è riportata una planimetria con la zona oggetto di intervento.

In base alla normativa vigente, i rifiuti così prodotti sono identificabili in fase preliminare con i codici riportati di seguito:

CER 17 05 03* "terre e rocce contenenti sostanze pericolose"

CER 17 05 04 "terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03**"

La scelta tra i due codici CER sarà effettuata durante le operazioni di scavo, attraverso una caratterizzazione analitica diretta su campioni rappresentativi prelevati in cumulo ogni 3.000 m³ massimo di terreno dall'area di deposito temporaneo.

L'area di deposito temporaneo, di superficie pari a 2.500 m² e ubicata come indicato in **Tavola 3**, sarà impermeabilizzata e confinata lungo tutto il perimetro, a meno delle vie di accesso, da un dosso di contenimento dell'altezza di almeno 40 cm rispetto all'area circostante.

L'impermeabilizzazione sarà realizzata con geomembrana in HDPE di spessore 2 mm termosaldata, protetta da entrambi i lati da un geotessuto e sovrastata da circa 20 cm di misto granulare stabilizzato meccanicamente, idoneo a permettere il transito dei mezzi di cantiere. L'area sarà collettata per il drenaggio delle acque meteoriche verso l'esterno.

Commessa Cliente 2020-0080	Codice Documento Cliente -	Progetto APS P1616	Codice Documento APS 0000-RT-6251-017	Rev. 0	Pagina 21 di 24
--------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---	------------------	---------------------------

Progetto di gestione terre e rocce da scavo

Si procederà dunque alla rimozione del terreno con idoneo escavatore posizionato all'esterno dell'area di scavo. Le operazioni di scavo saranno condotte per strati successivi di circa 1 metro di spessore, con accumulo all'interno dello scavo di un quantitativo adeguato alla capacità del mezzo di trasporto, carico su autocarro ribaltabile posizionato nelle vicinanze e conferimento al bacino di deposito temporaneo ubicato internamente al sito.

Le modalità di gestione dei cumuli dovranno garantirne la stabilità, l'assenza di erosione da parte delle acque e la dispersione in atmosfera di polveri, ai fini anche della salvaguardia dell'igiene e della salute umana, nonché della sicurezza sui luoghi di lavoro ai sensi del decreto legislativo n. 81 del 2008. I cumuli di terreno, dal volume massimo di 200 m³, saranno ricoperti mediante teli in LDPE di spessore pari ad almeno 0,3 mm al termine di ogni giornata lavorativa e in caso di velocità del vento rilevata superiore ai 15 nodi.

L'intervento sarà coordinato da un tecnico ambientale che guiderà le operazioni di scavo e campionerà, eventualmente anche in contraddittorio con gli Enti, il terreno di fondo scavo e pareti per il collaudo.

Infatti, al termine dei volumi di scavo previsti in progetto, si prevede di prelevare campioni da ciascuna parete e da ciascun fondo di scavo, secondo l'ubicazione riportata in **Tavola 3** e le modalità di prelievo schematizzate nella seguente **Figura 6-1**.

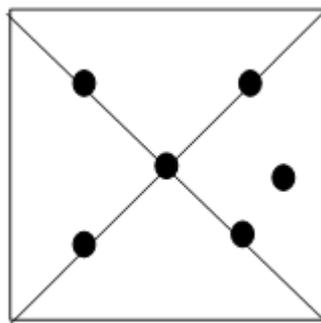


Figura 6-1: schema di formazione dei campioni di pareti e fondo scavo

Ciascun campione verrà pertanto ottenuto per mescolamento di 6 aliquote (1 al centro della maglia, 4 nel punto mediano delle semibisettrici e 1 scelta casualmente).

Sui campioni prelevati saranno condotte le determinazioni analitiche di laboratorio finalizzate alla determinazione del parametro Idrocarburi pesanti C>12.

Qualora le analisi dessero ancora evidenza della presenza di terreno non conforme al riutilizzo, si procederà a un allargamento/approfondimento dello scavo per strati di 0,5 metri e alla ripetizione del campionamento e della analisi, conformemente ai tre commi precedenti.

A rimozione ultimata, si procederà alla prosecuzione degli scavi (Fase 2), secondo quanto previsto dal progetto esecutivo dell'opera.

6.3 Riutilizzo dei terreni ai sensi dell'art. 24 del D.P.R. 120/2017 - Fase 2

La Stazione di spinta si estenderà su di una superficie di circa 20.000 mq.

Per la costruzione della Stazione saranno effettuati movimenti terra, comprendenti lo scotico del terreno superficiale per uno spessore stimato di 50 cm, nonché scavi per le opere civili e riporti per il raggiungimento della quota di progetto pari a 64,7 m s.l.m.. Le opere civili legate alla realizzazione della Stazione non comporteranno scavi di profondità superiore a 5 m da p.c..



Commissa Cliente	Codice Documento Cliente	Progetto APS	Codice Documento APS	Rev.	Pagina
2020-0080	-	P1616	0000-RT-6251-017	0	22 di 24

Progetto di gestione terre e rocce da scavo

Il terreno agricolo derivante dallo scotico superficiale sarà accantonato a formare un vallo sul perimetro dell'area di cantiere. Esso sarà opportunamente conservato, evitando che l'*humus* vada disperso, al fine di un successivo riutilizzo nella formazione delle aree verdi definitive previste nell'impianto.

La quantità di movimenti terre, sia in fase di preparazione delle aree fino alla quota d'impianto che di costruzione della Stazione (posa in opera di fondazioni, tubazioni, vasche ecc.), al netto delle volumetrie da smaltire nella Fase 1, è riportata nella seguente **Tabella 6.1**. In **Tavola 4** sono riportate planimetrie e sezioni di scavo.

Tabella 6.1: quantità movimentate di terre da scavo

	+ Scavi (m ³)	- Riporti (m ³)
Terreno di scotico ¹	8.680	
Terreno di scotico da riutilizzare in sito in aree verdi		-8.680
Terreno proveniente dagli scavi per le opere civili	3.151	
Riporti ²		-34.000

¹ Lo scotico è assunto pari a 50 cm.

² Necessari anche per riportare la quota finale a 64,70 m s.l.m.

Dai movimenti terre risulta dunque un deficit di materiale, pari complessivamente a 22.169 m³, che dovrà essere approvvigionato da cave esterne. Il terreno approvvigionato sarà ovviamente accompagnato da debita certificazione di provenienza e qualità.

6.4 Normale pratica industriale

In accordo con l'Allegato 3 del D.P.R 120/2017, si prevede la possibilità di utilizzare la normale pratica della selezione granulometrica delle terre e rocce da scavo, con l'eventuale eliminazione degli elementi/materiali antropici, finalizzata al miglioramento delle loro caratteristiche merceologiche per renderne l'utilizzo maggiormente produttivo e tecnicamente efficace.

6.5 Deposito intermedio

I siti di deposito intermedio, destinati allo stoccaggio del terreno vegetale di scotico e delle terre e rocce da scavo, sono previsti sempre all'interno delle stesse aree di cantiere.

6.6 Trasporto

Non sono previsti trasporti delle terre escluse dalla disciplina dei rifiuti al di fuori del sito di progetto.

Le terre in esubero destinate al trattamento esterno in regime di rifiuti saranno invece allontanate tramite la viabilità generale.

6.7 Siti di destinazione

Non ci sono materiali da scavo esclusi dalla disciplina dei rifiuti da destinare al riutilizzo in altri siti, in quanto detti materiali saranno riutilizzati esclusivamente nello stesso sito di scavo.



Commissa Cliente 2020-0080	Codice Documento Cliente -	Progetto APS P1616	Codice Documento APS 0000-RT-6251-017	Rev. 0	Pagina 23 di 24
Progetto di gestione terre e rocce da scavo					

7. VOLUMI DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO

In relazione alle operazioni di scavo descritte al precedente Capitolo 6, la seguente **Tabella 7.1** riporta la stima dei volumi (in banco) delle terre e rocce da scavo da movimentare.

Tabella 7.1: volumi di terre da movimentare

	m ³
Terreno non conforme al riutilizzo da smaltire in impianti esterni	7.219
Terreno di scavo da riutilizzare in sito	11.831
Terreno di rinterro proveniente da cave esterne	22.169

Si prevede di movimentare complessivamente 41.219 m³ (in banco) di terre e rocce da scavo, di cui 11.831 m³ saranno riutilizzate direttamente nel sito di produzione per le attività di rinterro e di ripristino allo “stato naturale”, escludendo l’impiego di eventuali trattamenti diversi dalla normale pratica industriale così come definita nell’Allegato 3 del DPR 120/2017.

Allo stato attuale, invece, si prevedono circa 7.200 m³ (in banco) di materiale di scavo che dovrà essere gestito come rifiuto ai sensi della parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. e che pertanto – dopo opportune analisi di caratterizzazione in corso d’opera – sarà conferito presso impianti autorizzati di recupero/smaltimento.

8. DURATA DEL PIANO

Il presente Progetto di gestione avrà una durata complessiva di 27 mesi a partire dalla data di apertura dei cantieri, come riportato nel planning seguente.

Il deposito temporaneo del materiale da scavo, dunque, avrà durata non superiore alla suddetta scadenza temporale.





Commessa Cliente	Codice Documento Cliente	Progetto APS	Codice Documento APS	Rev.	Pagina
2020-0080	-	P1616	0000-RT-6251-017	0	24 di 24

Progetto di gestione terre e rocce da scavo

9. ALLEGATI

Allegato 1

LOG STRATIGRAFICI

Allegato 2

REFERTI ANALITICI

TAVOLE

TAVOLA 1 – UBICAZIONE DEI PUNTI D'INDAGINE (SCALA 1:500)

TAVOLA 2 – PERIMETRAZIONE DEI TERRENI NON CONFORMI (SCALA 1:500)

TAVOLA 3 – PLANIMETRIA D'INTERVENTO FASE 1 (SCALA varie)

TAVOLA 4 – PLANIMETRIA E TIPICO SCAVO FASE 2 (SCALA 1:500)



SOCIETÀ GASDOTTI ITALIA S.p.A.

**Progettazione Esecutiva, Direzione /Supervisione lavori e
CSE relativi alla realizzazione della Stazione di Spinta
presso il Comune di Corridonia**

Commessa Cliente	Codice Documento Cliente	Progetto APS	Codice Documento APS	Rev.
2020-0080	-	P1616	0000-RT-6251-017	1

PROGETTO TERRE E ROCCE DA SCAVO

ALLEGATO 1

LOG STRATIGRAFICI

COMMITTENTE: **Società Gasdotti Italia S.p.A.**
 RICHIEDENTE: **APS S.r.l.**

Data:
27/10/2023

Scala 1:100

SONDAGGIO n° SA1

Studio tecnico & Laboratorio terre - Via Giano della Bella, 43/45 - 00162 Roma
 Tel. 06.4469550; Fax 06.4469549 mail@geoplanning.it; www.geoplanning.it

LOCALITA': **Corridonia (MC)**

Tipo di perforazione: a carotaggio continuo
 (metodo "asta e carotiere")

Quota boccaforo (m. s.l.m.)
63.90

Scala grafica	Quota assoluta (m)	Profondità dal p. c. (m)	Spessore strati (m)	Campioni ambientali	Sezione stratigrafica	Falda	Descrizione terreni	Carotaggio %	PROVE IN SITO		STANDARD PENETR. TEST		Pocket penetr. (Kg/cmq)	Vane test (kg/cmq)	Piezometro
									Profondità (m)	Pressiometro Menard	Profondità (m)	N° Colpi			
	63.80	0.10	0.10	0.10				20 40 60 80							
1	62.90	1.00	0.90	1.00	1A		Terreno vegetale a prevalente granulometria di un limo argilloso-sabbioso marrone-avana da plastico a consistente. All'interno sono presenti apparati radicali, frustoli vegetali e piccoli frammenti di inerte.								
2			2.00	2.00	2A		Limo argilloso-sabbioso marrone-avana , a tratti debolmente ghiaioso.								
3	60.90	3.00		3.00	3A		Ghiaia e sabbia con ciottoli avana ben addensata. A tratti si presenta sabbia medio-grossolana ghiaioso-ciottolosa. I clasti si presentano poligenici da sub-arrotondati ad arrotondati.								
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															

Note: Sondaggio verticale eseguito tramite sonda sonda con cingoli. E' stato utilizzato il metodo asta e carotiere, con carotiere da ϕ 101 mm. Il materiale carotato è stato posto in 1 cassetta catalogatrice in PVC a 5 scomparti da 1 m depositate nei pressi del sondaggio.

commessa	elaborato	revisione	redatto	data	verificato	data	approvato	data	file
S09_23	strA1	r0	E. Martella	02/11/23	G. Padula	02/11/23	R. Brancaleoni	02/11/23	S09_23_strA1_r0.ai

mod: ST10R0

COMMITTENTE: **Società Gasdotti Italia S.p.A.**
 RICHIEDENTE: **APS S.r.l.**

Data:
27/10/2023

Scala 1:100

SONDAGGIO n° SA2

Studio tecnico & Laboratorio terre - Via Giano della Bella, 43/45 - 00162 Roma
 Tel. 06.4469550; Fax 06.4469549 mail@geoplanning.it; www.geoplanning.it

LOCALITA': **Corridonia (MC)**

Tipo di perforazione: a carotaggio continuo
 (metodo "asta e carotiere")

Quota boccaforo (m. s.l.m.)
63.70

Scala grafica	Quota assoluta (m)	Profondità dal p. c. (m)	Spessore strati (m)	Campioni ambientali	Sezione stratigrafica	Falda	Descrizione terreni	Carotaggio %	PROVE IN SITO		STANDARD PENETR. TEST		Pocket penetr. (Kg/cmq)	Vane test (kg/cmq)	Piezometro
									Profondità (m)	Pressiometro Menard	Profondità (m)	N° Colpi			
	63.60	0.10	0.10	0.10				20 40 60 80							
1	62.70	1.30	1.20	1.00	1A		Terreno vegetale a prevalente granulometria di un limo argilloso-sabbioso marrone-avana da plastico a consistente. All'interno sono presenti apparati radicali, frustoli vegetali e piccoli frammenti di inerte.								
2			1.70	2.00	2A		Limo argilloso-sabbioso marrone-avana a tratti debolmente ghiaioso.								
3	60.70	3.00		3.00	3A		Ghiaia e sabbia con ciottoli avana ben addensata. A tratti si presenta sabbia medio-grossolana ghiaioso-ciottolosa. I clasti si presentano poligenici da sub-arrotondati ad arrotondati.								
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															

Note: Sondaggio verticale eseguito tramite sonda sonda con cingoli. E' stato utilizzato il metodo asta e carotiere, con carotiere da ϕ 101 mm. Il materiale carotato è stato posto in 1 cassetta catalogatrice in PVC a 5 scomparti da 1 m depositate nei pressi del sondaggio.

commessa	elaborato	revisione	redatto	data	verificato	data	approvato	data	file
S09_23	strA2	r0	E. Martella	02/11/23	G. Padula	02/11/23	R. Brancaleoni	02/11/23	S09_23_strA2_r0.ai

mod: ST10R0

COMMITTENTE: **Società Gasdotti Italia S.p.A.**
 RICHIEDENTE: **APS S.r.l.**

Data:
26/10/2023

Scala 1:100

SONDAGGIO n° SA3

Studio tecnico & Laboratorio terre - Via Giano della Bella, 43/45 - 00162 Roma
 Tel. 06.4469550; Fax 06.4469549 mail@geoplanning.it; www.geoplanning.it

LOCALITA': **Corridonia (MC)**

Tipo di perforazione: a carotaggio continuo
 (metodo "asta e carotiere")

Quota boccaforo (m. s.l.m.)
63.90

Scala grafica	Quota assoluta (m)	Profondità dal p. c. (m)	Spessore strati (m)	Campioni ambientali	Sezione stratigrafica	Falda	Descrizione terreni	Carotaggio %	PROVE IN SITO		STANDARD PENETR. TEST		Pocket penetr. (Kg/cmq)	Vane test (kg/cmq)	Piezometro
									Profondità (m)	Pressiometro Menard	Profondità (m)	N° Colpi			
	63.80	0.10	0.10	0.10				20 40 60 80							
1	63.00	0.90	0.80	1.00	1A		Terreno vegetale a prevalente granulometria di un limo argilloso-sabbioso marrone-avana da plastico a consistente. All'interno sono presenti apparati radicali, frustoli vegetali.								
2			2.10	2.00	2A		Limo argilloso-sabbioso marrone-avana a tratti debolmente ghiaioso.								
3	60.90	3.00		3.00	3A		Ghiaia e sabbia con ciottoli avana ben addensata. A tratti si presenta sabbia medio-grossolana ghiaioso-ciottolosa. I clasti si presentano poligenici da sub-arrotondati ad arrotondati.								
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															

Note: Sondaggio verticale eseguito tramite sonda sonda con cingoli. E' stato utilizzato il metodo asta e carotiere, con carotiere da ϕ 101 mm. Il materiale carotato è stato posto in 1 cassetta catalogatrice in PVC a 5 scomparti da 1 m depositate nei pressi del sondaggio.

commessa	elaborato	revisione	redatto	data	verificato	data	approvato	data	file
S09_23	strA3	r0	E. Martella	02/11/23	G. Padula	02/11/23	R. Brancaleoni	02/11/23	S09_23_strA3_r0.ai

mod: ST10R0

COMMITTENTE: **Società Gasdotti Italia S.p.A.**
 RICHIEDENTE: **APS S.r.l.**

Data:
26/10/2023

Scala 1:100

SONDAGGIO n° SA4

Studio tecnico & Laboratorio terre - Via Giano della Bella, 43/45 - 00162 Roma
 Tel. 06.4469550; Fax 06.4469549 mail@geoplanning.it; www.geoplanning.it

LOCALITA': **Corridonia (MC)**

Tipo di perforazione: a carotaggio continuo
 (metodo "asta e carotiere")

Quota boccaforo (m. s.l.m.)
63.60

Scala grafica	Quota assoluta (m)	Profondità dal p. c. (m)	Spessore strati (m)	Campioni ambientali	Sezione stratigrafica	Falda	Descrizione terreni	Carotaggio %	PROVE IN SITO		STANDARD PENETR. TEST		Pocket penetr. (Kg/cmq)	Vane test (kg/cmq)	Piezometro
									Profondità (m)	Pressiometro Menard	Profondità (m)	N° Colpi			
	63.50	0.10	0.10	0.10				20 40 60 80							
1	62.80	0.80	0.70	1.00	1A		Terreno vegetale a prevalente granulometria di un limo argilloso-sabbioso marrone-avana da plastico a consistente. All'interno sono presenti apparati radicali, frustoli vegetali e piccoli frammenti di inerte.								
2			2.20	3.00	2A		Limo argilloso-sabbioso marrone-avana a tratti debolmente ghiaioso. Si rinviene da plastico a consistente								
3	60.60	3.00		3.00	3A		Ghiaia e sabbia con ciottoli avana ben addensata. A tratti si presenta sabbia medio-grossolana ghiaioso-ciottolosa. I clasti si presentano poligenici da sub-arrotondati ad arrotondati.								
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															

Note: Sondaggio verticale eseguito tramite sonda sonda con cingoli. E' stato utilizzato il metodo asta e carotiere, con carotiere da ϕ 101 mm. Il materiale carotato è stato posto in 1 cassetta catalogatrice in PVC a 5 scomparti da 1 m depositate nei pressi del sondaggio.

commessa	elaborato	revisione	redatto	data	verificato	data	approvato	data	file
S09_23	strA4	r0	E. Martella	02/11/23	G. Padula	02/11/23	R. Brancaleoni	02/11/23	S09_23_strA4_r0.ai

mod: ST10R0

COMMITTENTE: **Società Gasdotti Italia S.p.A.**
 RICHIEDENTE: **APS S.r.l.**

Data:
26/10/2023

Scala 1:100

SONDAGGIO n° SA5

Studio tecnico & Laboratorio terre - Via Giano della Bella, 43/45 - 00162 Roma
 Tel. 06.4469550; Fax 06.4469549 mail@geoplanning.it; www.geoplanning.it

LOCALITA': **Corridonia (MC)**

Tipo di perforazione: a carotaggio continuo
 (metodo "asta e carotiere")

Quota boccaforo (m. s.l.m.)
63.70

Scala grafica	Quota assoluta (m)	Profondità dal p. c. (m)	Spessore strati (m)	Campioni ambientali	Sezione stratigrafica	Falda	Descrizione terreni	Carotaggio %	PROVE IN SITO		STANDARD PENETR. TEST		Pocket penetr. (Kg/cmq)	Vane test (kg/cmq)	Piezometro	
									Profondità (m)	Pressiometro Menard	Profondità (m)	N° Colpi				
	63.60	0.10	0.10	0.10			Terreno vegetale a prevalente granulometria di un limo argilloso-sabbioso marrone-avana da plastico a consistente. All'interno sono presenti apparati radicali e frustoli vegetali	20	40	60	80					
1	62.90	0.80	0.70	1A			Limo sabbioso marrone-avana da debolmente argilloso ad argilloso a tratti debolmente ghiaioso.									
2			2.20	2A												
3	60.70	3.00		3A			Ghiaia e sabbia con ciottoli avana ben addensata. A tratti si presenta sabbia medio-grossolana ghiaioso-ciottolosa. I clasti si presentano poligenici da sub-arrotondati ad arrotondati.									
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																

Note: Sondaggio verticale eseguito tramite sonda sonda con cingoli. E' stato utilizzato il metodo asta e carotiere, con carotiere da ϕ 101 mm. Il materiale carotato è stato posto in 1 cassetta catalogatrice in PVC a 5 scomparti da 1 m depositate nei pressi del sondaggio.

commessa	elaborato	revisione	redatto	data	verificato	data	approvato	data	file
S09_23	strA5	r0	E. Martella	02/11/23	G. Padula	02/11/23	R. Brancaleoni	02/11/23	S09_23_strA5_r0.ai

mod: ST10R0

COMMITTENTE: **Società Gasdotti Italia S.p.A.**
 RICHIEDENTE: **APS S.r.l.**

Data:
25/10/2023

Scala 1:100

SONDAGGIO n° SA6

Studio tecnico & Laboratorio terre - Via Giano della Bella, 43/45 - 00162 Roma
 Tel. 06.4469550; Fax 06.4469549 mail@geoplanning.it; www.geoplanning.it

LOCALITA': **Corridonia (MC)**

Tipo di perforazione: a carotaggio continuo
 (metodo "asta e carotiere")

Quota boccaforo (m. s.l.m.)
63.35

Scala grafica	Quota assoluta (m)	Profondità dal p. c. (m)	Spessore strati (m)	Campioni ambientali	Sezione stratigrafica	Falda	Descrizione terreni	Carotaggio %	PROVE IN SITO		STANDARD PENETR. TEST		Pocket penetr. (Kg/cmq)	Vane test (kg/cmq)	Piezometro	
									Profondità (m)	Pressiometro Menard	Profondità (m)	N° Colpi				
	63.25	0.10	0.10	0.10			Terreno vegetale a prevalente granulometria di un limo argilloso-sabbioso marrone-avana da plastico a consistente. All'interno sono presenti apparati radicali.	20	40	60	80					
1	62.05	1.30	1.20	1.00	1A		Limo argilloso-sabbioso marrone-avana a tratti debolmente ghiaioso.									
2			1.70	3.00	2A											
3	60.35	3.00		3.00	3A		Ghiaia e sabbia con ciottoli avana ben addensata. A tratti si presenta sabbia medio-grossolana ghiaioso-ciottolosa. I clasti si presentano poligenici da sub-arrotondati ad arrotondati.									
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																

Note: Sondaggio verticale eseguito tramite sonda sonda con cingoli. E' stato utilizzato il metodo asta e carotiere, con carotiere da ϕ 101 mm. Il materiale carotato è stato posto in 1 cassetta catalogatrice in PVC a 5 scomparti da 1 m depositate nei pressi del sondaggio.

commessa	elaborato	revisione	redatto	data	verificato	data	approvato	data	file
S09_23	strA6	r0	E. Martella	02/11/23	G. Padula	02/11/23	R. Brancaleoni	02/11/23	S09_23_strA6_r0.ai

mod: ST10R0

COMMITTENTE: **Società Gasdotti Italia S.p.A.**
 RICHIEDENTE: **APS S.r.l.**

Data:
25/10/2023

Scala 1:100

SONDAGGIO n° SA7

Studio tecnico & Laboratorio terre - Via Giano della Bella, 43/45 - 00162 Roma
 Tel. 06.4469550; Fax 06.4469549 mail@geoplanning.it; www.geoplanning.it

LOCALITA': **Corridonia (MC)**

Tipo di perforazione: a carotaggio continuo
 (metodo "asta e carotiere")

Quota boccaforo (m. s.l.m.)
63.40

Scala grafica	Quota assoluta (m)	Profondità dal p. c. (m)	Spessore strati (m)	Campioni ambientali	Sezione stratigrafica	Falda	Descrizione terreni	Carotaggio %	PROVE IN SITO		STANDARD PENETR. TEST		Pocket penetr. (Kg/cmq)	Vane test (kg/cmq)	Piezometro	
									Profondità (m)	Pressiometro Menard	Profondità (m)	N° Colpi				
	63.30	0.10	0.10	0.10			Terreno vegetale a prevalente granulometria di un limo argilloso-sabbioso marrone-avana da plastico a consistente. All'interno sono presenti frustoli vegetali.	20	40	60	80					
1	62.30	1.10	1.00	1.00	1A											
2			1.90	3.00	2A		Limo argilloso-sabbioso marrone-avana a tratti debolmente ghiaioso.									
3	60.40	3.00		3.00	3A		Ghiaia e sabbia con ciottoli avana ben addensata. A tratti si presenta sabbia medio-grossolana ghiaioso-ciottolosa. I clasti si presentano poligenici da sub-arrotondati ad arrotondati.									
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																

Note: Sondaggio verticale eseguito tramite sonda sonda con cingoli. E' stato utilizzato il metodo asta e carotiere, con carotiere da ϕ 101 mm. Il materiale carotato è stato posto in 1 cassetta catalogatrice in PVC a 5 scomparti da 1 m depositate nei pressi del sondaggio.

commessa	elaborato	revisione	redatto	data	verificato	data	approvato	data	file
S09_23	strA7	r0	E. Martella	02/11/23	G. Padula	02/11/23	R. Brancaleoni	02/11/23	S09_23_strA7_r0.ai

mod: ST10R0

COMMITTENTE: **Società Gasdotti Italia S.p.A.**
 RICHIEDENTE: **APS S.r.l.**

Data:
25/10/2023

Scala 1:100

SONDAGGIO n° SA8

Studio tecnico & Laboratorio terre - Via Giano della Bella, 43/45 - 00162 Roma
 Tel. 06.4469550; Fax 06.4469549 mail@geoplanning.it; www.geoplanning.it

LOCALITA': **Corridonia (MC)**

Tipo di perforazione: a carotaggio continuo
 (metodo "asta e carotiere")

Quota boccaforo (m. s.l.m.)
63.45

Scala grafica	Quota assoluta (m)	Profondità dal p. c. (m)	Spessore strati (m)	Campioni ambientali	Sezione stratigrafica	Falda	Descrizione terreni	Carotaggio %	PROVE IN SITO		STANDARD PENETR. TEST		Pocket penetr. (Kg/cmq)	Vane test (kg/cmq)	Piezometro	
									Profondità (m)	Pressiometro Menard	Profondità (m)	N° Colpi				
	63.35	0.10	0.10	0.10			Terreno vegetale a prevalente granulometria di un limo argilloso-sabbioso marrone-avana da plastico a consistente. All'interno sono presenti apparati radicali.	20	40	60	80					
1			1.50	1.00	1A											
	61.85	1.60		3.00	2A		Argilla limosa marrone-avana debolmente sabbioso a tratti debolmente ghiaioso.									
2			1.40	3.00	3A											
	60.45	3.00		3.00			Ghiaia e sabbia con ciottoli avana ben addensata. A tratti si presenta sabbia medio-grossolana ghiaioso-ciottolosa. I clasti si presentano poligenici da sub-arrotondati ad arrotondati.									
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																

Note: Sondaggio verticale eseguito tramite sonda sonda con cingoli. E' stato utilizzato il metodo asta e carotiere, con carotiere da ϕ 101 mm. Il materiale carotato è stato posto in 1 cassetta catalogatrice in PVC a 5 scomparti da 1 m depositate nei pressi del sondaggio.

commessa	elaborato	revisione	redatto	data	verificato	data	approvato	data	file
S09_23	strA8	r0	E. Martella	02/11/23	G. Padula	02/11/23	R. Brancaleoni	02/11/23	S09_23_strA8_r0.ai

mod: ST10R0

COMMITTENTE: **Società Gasdotti Italia S.p.A.**
 RICHIEDENTE: **APS S.r.l.**

Data:
24/10/2023

Scala 1:100

SONDAGGIO n° SA9

Studio tecnico & Laboratorio terre - Via Giano della Bella, 43/45 - 00162 Roma
 Tel. 06.4469550; Fax 06.4469549 mail@geoplanning.it; www.geoplanning.it

LOCALITA': **Corridonia (MC)**

Tipo di perforazione: a carotaggio continuo
 (metodo "asta e carotiere")

Quota boccaforo (m. s.l.m.)
63.4

Scala grafica	Quota assoluta (m)	Profondità dal p. c. (m)	Spessore strati (m)	Campioni ambientali	Sezione stratigrafica	Falda	Descrizione terreni	Carotaggio %	PROVE IN SITO		STANDARD PENETR. TEST		Pocket penetr. (Kg/cmq)	Vane test (kg/cmq)	Piezometro
									Profondità (m)	Pressiometro Menard	Profondità (m)	N° Colpi			
	63.30	0.10	0.10	0.10				20 40 60 80							
1	62.40	1.00	0.90	1A			Terreno vegetale a prevalente granulometria di un limo argilloso-sabbioso marrone-avana da plastico a consistente. All'interno sono presenti frustoli vegetali e piccoli frammenti di inerte.								
2			2.00	2A			Limo argilloso-sabbioso marrone-avana a tratti debolmente ghiaioso.								
3	60.40	3.00		3A			Ghiaia e sabbia con ciottoli avana ben addensata. A tratti si presenta sabbia medio-grossolana ghiaioso-ciottolosa. I clasti si presentano poligenici da sub-arrotondati ad arrotondati.								
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															

Note: Sondaggio verticale eseguito tramite sonda sonda con cingoli. E' stato utilizzato il metodo asta e carotiere, con carotiere da ϕ 101 mm. Il materiale carotato è stato posto in 1 cassetta catalogatrice in PVC a 5 scomparti da 1 m depositate nei pressi del sondaggio.

commessa	elaborato	revisione	redatto	data	verificato	data	approvato	data	file
S09_23	strA9	r0	E. Martella	02/11/23	G. Padula	02/11/23	R. Brancaleoni	02/11/23	S09_23_strA9_r0.ai

mod: ST10R0

COMMITTENTE: **Società Gasdotti Italia S.p.A.**
RICHIEDENTE: **APS S.r.l.**

Data:
24/10/2023

Scala 1:100

SONDAGGIO n° **SA10**

LOCALITA': **Corridonia (MC)**

Tipo di perforazione: a carotaggio continuo
(metodo "asta e carotiere")

Quota boccaforo (m. s.l.m.)
63.10

Scala grafica	Quota assoluta (m)	Profondità dal p. c. (m)	Spessore strati (m)	Campioni ambientali	Sezione stratigrafica	Falda	Descrizione terreni	Carotaggio %	PROVE IN SITO		STANDARD PENETR. TEST		Pocket penetr. (Kg/cmq)	Vane test (kg/cmq)	Piezometro	
									Profondità (m)	Pressiometro Menard	Profondità (m)	N° Colpi				
	63.00	0.10	0.10	0.10			Terreno vegetale a prevalente granulometria di un limo argilloso-sabbioso marrone-avana da plastico a consistente.	20	40	60	80					
1	62.00	0.90	0.80	1.00	1A											
2			2.10	3.00	2A		Limo argilloso-sabbioso marrone-avana a tratti debolmente ghiaioso.									
3	60.10	3.00		3.00	3A		Ghiaia e sabbia con ciottoli avana ben addensata. A tratti si presenta sabbia medio-grossolana ghiaioso-ciottolosa. I clasti si presentano poligenici da sub-arrotondati ad arrotondati.									
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																

Note: Sondaggio verticale eseguito tramite sonda sonda con cingoli. E' stato utilizzato il metodo asta e carotiere, con carotiere da ϕ 101 mm. Il materiale carotato è stato posto in 1 cassetta catalogatrice in PVC a 5 scomparti da 1 m depositate nei pressi del sondaggio.

commessa	elaborato	revisione	redatto	data	verificato	data	approvato	data	file
S09_23	strA10	r0	E. Martella	02/11/23	G. Padula	02/11/23	R. Brancaleoni	02/11/23	S09_23_strA10_r0.ai

mod: ST10R0

COMMITTENTE: **Società Gasdotti Italia S.p.A.**
 RICHIEDENTE: **APS S.r.l.**

Data:
24/10/2023

Scala 1:100

SONDAGGIO n° SA11

Studio tecnico & Laboratorio terre - Via Giano della Bella, 43/45 - 00162 Roma
 Tel. 06.4469550; Fax 06.4469549 mail@geoplanning.it; www.geoplanning.it

LOCALITA': **Corridonia (MC)**

Tipo di perforazione: a carotaggio continuo
 (metodo "asta e carotiere")

Quota boccaforo (m. s.l.m.)
63.20

Scala grafica	Quota assoluta (m)	Profondità dal p. c. (m)	Spessore strati (m)	Campioni ambientali	Sezione stratigrafica	Falda	Descrizione terreni	Carotaggio %	PROVE IN SITO		STANDARD PENETR. TEST		Pocket penetr. (Kg/cmq)	Vane test (kg/cmq)	Piezometro	
									Profondità (m)	Pressiometro Menard	Profondità (m)	N° Colpi				
	63.10	0.10	0.10	0.10			Terreno vegetale a prevalente granulometria di un limo argilloso-sabbioso marrone-avana da plastico a consistente. All'interno sono presenti apparati radicali.	20	40	60	80					
1			1.60	1.00	1A											
	61.60	1.60		3.00	2A		Argilla limosa marrone-avana debolmente sabbioso a tratti debolmente ghiaioso.									
2			1.40	3.00	3A											
	60.20	3.00		3.00			Ghiaia e sabbia con ciottoli avana ben addensata. A tratti si presenta sabbia medio-grossolana ghiaioso-ciottolosa. I clasti si presentano poligenici da sub-arrotondati ad arrotondati.									
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																

Note: Sondaggio verticale eseguito tramite sonda sonda con cingoli. E' stato utilizzato il metodo asta e carotiere, con carotiere da ϕ 101 mm. Il materiale carotato è stato posto in 1 cassetta catalogatrice in PVC a 5 scomparti da 1 m depositate nei pressi del sondaggio.

commessa	elaborato	revisione	redatto	data	verificato	data	approvato	data	file
S09_23	strA11	r0	E. Martella	02/11/23	G. Padula	02/11/23	R. Brancaleoni	02/11/23	S09_23_strA11_r0.ai

mod: ST10R0

COMMITTENTE: **Società Gasdotti Italia S.p.A.**
 RICHIEDENTE: **APS S.r.l.**

Data:
31/01/2024

Scala 1:100

SONDAGGIO n° **SA12**

Studio tecnico & Laboratorio terre - Via Giano della Bella, 43/45 - 00162 Roma
 Tel. 06.4469550; Fax 06.4469549 mail@geoplanning.it; www.geoplanning.it

LOCALITA': **Corridonia (MC)**

Tipo di perforazione: a carotaggio continuo
 (metodo "asta e carotiere")

Quota boccaforo (m. s.l.m.)
63.70

Scala grafica	Quota assoluta (m)	Profondità dal p. c. (m)	Spessore strati (m)	Campioni ambientali	Sezione stratigrafica	Falda	Descrizione terreni	Carotaggio %	PROVE IN SITO		STANDARD PENETR. TEST		Pocket penetr. (Kg/cmq)	Vane test (kg/cmq)	Piezometro
									Profondità (m)	Pressiometro Menard	Profondità (m)	N° Colpi			
	63.60	0.10	0.10	0.10				20 40 60 80							
1			2.00	1.00	1A		Terreno vegetale a prevalente granulometria di un limo argilloso-sabbioso marrone-avana da plastico a consistente. All'interno sono presenti apparati radicali, frustoli vegetali e piccoli frammenti di inerte.								
2	61.60	2.10		2.00	2A		Limo argilloso-sabbioso marrone-avana , a tratti debolmente ghiaioso.								
3			1.90	3.00	3A		Ghiaia e sabbia con ciottoli avana ben addensata. A tratti si presenta sabbia medio-grossolana ghiaioso-ciottolosa. I clasti si presentano poligenici da sub-arrotondati ad arrotondati.								
4	59.70	4.00		4.00	4A										
5															
6															
7															
8															
9															
10															

Note: Sondaggio verticale eseguito tramite sonda sonda con cingoli. E' stato utilizzato il metodo asta e carotiere, con carotiere da ϕ 101 mm. Il materiale carotato è stato posto in 1 cassetta catalogatrice in PVC a 5 scomparti da 1 m depositate nei pressi del sondaggio.

commessa	elaborato	revisione	redatto	data	verificato	data	approvato	data	file
S01_24	strA12	r0	E. Martella	05/02/24	G. Padula	05/02/24	R. Brancaleoni	05/02/24	S01_24_strA12_r0.ai

mod: ST10R0

COMMITTENTE: **Società Gasdotti Italia S.p.A.**
 RICHIEDENTE: **APS S.r.l.**

Data:
31/01/2024

Scala 1:100

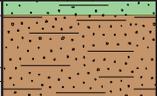
SONDAGGIO n° **SA13**

Studio tecnico & Laboratorio terre - Via Giano della Bella, 43/45 - 00162 Roma
 Tel. 06.4469550; Fax 06.4469549 mail@geoplanning.it; www.geoplanning.it

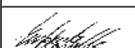
LOCALITA': **Corridonia (MC)**

Tipo di perforazione: a carotaggio continuo
 (metodo "asta e carotiere")

Quota boccaforo (m. s.l.m.)
63.55

Scala grafica	Quota assoluta (m)	Profondità dal p. c. (m)	Spessore strati (m)	Campioni ambientali	Sezione stratigrafica	Falda	Descrizione terreni	Carotaggio %	PROVE IN SITO		STANDARD PENETR. TEST		Pocket penetr. (Kg/cmq)	Vane test (kg/cmq)	Piezometro
									Profondità (m)	Pressiometro Menard	Profondità (m)	N° Colpi			
	63.45	0.10	0.10	0.10				20 40 60 80							
1	62.25	1.30	1.20	1A			Terreno vegetale a prevalente granulometria di un limo argilloso-sabbioso marrone-avana da plastico a consistente. All'interno sono presenti apparati radicali, frustoli vegetali e piccoli frammenti di inerte.								
2			1.70	2A			Limo argilloso-sabbioso marrone-avana a tratti debolmente ghiaioso.								
3	60.55	3.00		3A			Ghiaia e sabbia con ciottoli avana ben addensata. A tratti si presenta sabbia medio-grossolana ghiaioso-ciottolosa. I clasti si presentano poligenici da sub-arrotondati ad arrotondati.								
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															

Note: Sondaggio verticale eseguito tramite sonda sonda con cingoli. E' stato utilizzato il metodo asta e carotiere, con carotiere da ϕ 101 mm. Il materiale carotato è stato posto in 1 cassetta catalogatrice in PVC a 5 scomparti da 1 m depositate nei pressi del sondaggio.

commessa	elaborato	revisione	redatto	data	verificato	data	approvato	data	file
S01_24	strA13	r0	E. Martella	05/02/24	G. Padula	05/02/24	R. Brancaleoni	05/02/24	S01_24_strA13_r0.ai
									

mod: ST10R0

COMMITTENTE: **Società Gasdotti Italia S.p.A.**
 RICHIEDENTE: **APS S.r.l.**

Data:
31/01/2024

Scala 1:100

SONDAGGIO n° SA14

Studio tecnico & Laboratorio terre - Via Giano della Bella, 43/45 - 00162 Roma
 Tel. 06.4469550; Fax 06.4469549 mail@geoplanning.it; www.geoplanning.it

LOCALITA': **Corridonia (MC)**

Tipo di perforazione: a carotaggio continuo
 (metodo "asta e carotiere")

Quota boccaforo (m. s.l.m.)
63.29

Scala grafica	Quota assoluta (m)	Profondità dal p. c. (m)	Spessore strati (m)	Campioni ambientali	Sezione stratigrafica	Falda	Descrizione terreni	Carotaggio %	PROVE IN SITO		STANDARD PENETR. TEST		Pocket penetr. (Kg/cmq)	Vane test (kg/cmq)	Piezometro	
									Profondità (m)	Pressiometro Menard	Profondità (m)	N° Colpi				
	63.19	0.10	0.10	0.10			Terreno vegetale a prevalente granulometria di un limo argilloso-sabbioso marrone-avana da plastico a consistente. All'interno sono presenti apparati radicali, frustoli vegetali.	20	40	60	80					
1			1.90	1.00	1A											
2	61.29	2.00		2.00	2A		Limo argilloso-sabbioso marrone-avana a tratti debolmente ghiaioso.									
3	60.29	3.00	1.00	3.00	3A		Ghiaia e sabbia con ciottoli avana ben addensata. A tratti si presenta sabbia medio-grossolana ghiaioso-ciottolosa. I clasti si presentano poligenici da sub-arrotondati ad arrotondati.									
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																

Note: Sondaggio verticale eseguito tramite sonda sonda con cingoli. E' stato utilizzato il metodo asta e carotiere, con carotiere da ϕ 101 mm. Il materiale carotato è stato posto in 1 cassetta catalogatrice in PVC a 5 scomparti da 1 m depositate nei pressi del sondaggio.

commessa	elaborato	revisione	redatto	data	verificato	data	approvato	data	file
S01_24	strA14	r0	E. Martella	05/02/24	G. Padula	05/02/24	R. Brancaleoni	05/02/24	S01_24_strA14_r0.ai

mod: ST10R0

COMMITTENTE: **Società Gasdotti Italia S.p.A.**
 RICHIEDENTE: **APS S.r.l.**

Data:
31/01/2024

Scala 1:100

SONDAGGIO n° **SA15**

Studio tecnico & Laboratorio terre - Via Giano della Bella, 43/45 - 00162 Roma
 Tel. 06.4469550; Fax 06.4469549 mail@geoplanning.it; www.geoplanning.it

LOCALITA': **Corridonia (MC)**

Tipo di perforazione: a carotaggio continuo
 (metodo "asta e carotiere")

Quota boccaforo (m. s.l.m.)
63.36

Scala grafica	Quota assoluta (m)	Profondità dal p. c. (m)	Spessore strati (m)	Campioni ambientali	Sezione stratigrafica	Falda	Descrizione terreni	Carotaggio %	PROVE IN SITO		STANDARD PENETR. TEST		Pocket penetr. (Kg/cmq)	Vane test (kg/cmq)	Piezometro
									Profondità (m)	Pressiometro Menard	Profondità (m)	N° Colpi			
	63.26	0.10	0.10	0.10				20 40 60 80							
1			2.40	1.00	1A		Terreno vegetale a prevalente granulometria di un limo argilloso-sabbioso marrone-avana da plastico a consistente. All'interno sono presenti apparati radicali, frustoli vegetali e piccoli frammenti di inerte.								
2				2.00	2A		Limo argilloso-sabbioso marrone-avana a tratti debolmente ghiaioso. Si rinviene da plastico a consistente								
3	60.86	2.50		3.00	3A										
4			2.50	4.00	4A		Ghiaia e sabbia con ciottoli avana ben addensata. A tratti si presenta sabbia medio-grossolana ghiaioso-ciottolosa. I clasti si presentano poligenici da sub-arrotondati ad arrotondati.								
5	58.36	5.00		5.00	5A										
6															
7															
8															
9															
10															

Note: Sondaggio verticale eseguito tramite sonda sonda con cingoli. E' stato utilizzato il metodo asta e carotiere, con carotiere da ϕ 101 mm. Il materiale carotato è stato posto in 1 cassetta catalogatrice in PVC a 5 scomparti da 1 m depositate nei pressi del sondaggio.

commessa	elaborato	revisione	redatto	data	verificato	data	approvato	data	file
S01_24	strA15	r0	E. Martella	05/02/24	G. Padula	05/02/24	R. Brancaleoni	05/02/24	S01_24_strA15_r0.ai

mod: ST10R0

COMMITTENTE: **Società Gasdotti Italia S.p.A.**
 RICHIEDENTE: **APS S.r.l.**

Data:
31/01/2024

Scala 1:100

SONDAGGIO n° **SA16**

Studio tecnico & Laboratorio terre - Via Giano della Bella, 43/45 - 00162 Roma
 Tel. 06.4469550; Fax 06.4469549 mail@geoplanning.it; www.geoplanning.it

LOCALITA': **Corridonia (MC)**

Tipo di perforazione: a carotaggio continuo
 (metodo "asta e carotiere")

Quota boccaforo (m. s.l.m.)
63.21

Scala grafica	Quota assoluta (m)	Profondità dal p. c. (m)	Spessore strati (m)	Campioni ambientali	Sezione stratigrafica	Falda	Descrizione terreni	Carotaggio %	PROVE IN SITO		STANDARD PENETR. TEST		Pocket penetr. (Kg/cmq)	Vane test (kg/cmq)	Piezometro
									Profondità (m)	Pressiometro Menard	Profondità (m)	N° Colpi			
	63.11	0.10	0.10	0.10				20 40 60 80							
1			1.50	1A			Terreno vegetale a prevalente granulometria di un limo argilloso-sabbioso marrone-avana da plastico a consistente. All'interno sono presenti apparati radicali e frustoli vegetali								
2	61.61	1.60		2A			Limo sabbioso marrone-avana da debolmente argilloso ad argilloso a tratti debolmente ghiaioso.								
3	60.21	3.00	1.40	3A			Ghiaia e sabbia con ciottoli avana ben addensata. A tratti si presenta sabbia medio-grossolana ghiaioso-ciottolosa. I clasti si presentano poligenici da sub-arrotondati ad arrotondati.								
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															

Note: Sondaggio verticale eseguito tramite sonda sonda con cingoli. E' stato utilizzato il metodo asta e carotiere, con carotiere da ϕ 101 mm. Il materiale carotato è stato posto in 1 cassetta catalogatrice in PVC a 5 scomparti da 1 m depositate nei pressi del sondaggio.

commessa	elaborato	revisione	redatto	data	verificato	data	approvato	data	file
S01_24	strA16	r0	E. Martella	05/02/24	G. Padula	05/02/24	R. Brancaleoni	05/02/24	S01_24_strA16_r0.ai

mod: ST10R0

COMMITTENTE: **Società Gasdotti Italia S.p.A.**
 RICHIEDENTE: **APS S.r.l.**

Data:
31/01/2024

Scala 1:100

SONDAGGIO n° SA17

Studio tecnico & Laboratorio terre - Via Giano della Bella, 43/45 - 00162 Roma
 Tel. 06.4469550; Fax 06.4469549 mail@geoplanning.it; www.geoplanning.it

LOCALITA': **Corridonia (MC)**

Tipo di perforazione: a carotaggio continuo
 (metodo "asta e carotiere")

Quota boccaforo (m. s.l.m.)
63.42

Scala grafica	Quota assoluta (m)	Profondità dal p. c. (m)	Spessore strati (m)	Campioni ambientali	Sezione stratigrafica	Falda	Descrizione terreni	Carotaggio %	PROVE IN SITO		STANDARD PENETR. TEST		Pocket penetr. (Kg/cmq)	Vane test (kg/cmq)	Piezometro	
									Profondità (m)	Pressiometro Menard	Profondità (m)	N° Colpi				
	63.32	0.10	0.10	0.10			Terreno vegetale a prevalente granulometria di un limo argilloso-sabbioso marrone-avana da plastico a consistente. All'interno sono presenti apparati radicali.	20	40	60	80					
1	62.62	0.80	0.70	1A			Limo argilloso-sabbioso marrone-avana a tratti debolmente ghiaioso.									
2			2.20	2A												
3	60.42	3.00		3A			Ghiaia e sabbia con ciottoli avana ben addensata. A tratti si presenta sabbia medio-grossolana ghiaioso-ciottolosa. I clasti si presentano poligenici da sub-arrotondati ad arrotondati.									
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																

Note: Sondaggio verticale eseguito tramite sonda sonda con cingoli. E' stato utilizzato il metodo asta e carotiere, con carotiere da ϕ 101 mm. Il materiale carotato è stato posto in 1 cassetta catalogatrice in PVC a 5 scomparti da 1 m depositate nei pressi del sondaggio.

commessa	elaborato	revisione	redatto	data	verificato	data	approvato	data	file
S01_24	strA17	r0	E. Martella	05/02/24	G. Padula	05/02/24	R. Brancaleoni	05/02/24	S01_24_strA17_r0.ai

mod: ST10R0

COMMITTENTE: **Società Gasdotti Italia S.p.A.**
 RICHIEDENTE: **APS S.r.l.**

Data:
01/02/2024

Scala 1:100

SONDAGGIO n° **SA18**

Studio tecnico & Laboratorio terre - Via Giano della Bella, 43/45 - 00162 Roma
 Tel. 06.4469550; Fax 06.4469549 mail@geoplanning.it; www.geoplanning.it

LOCALITA': **Corridonia (MC)**

Tipo di perforazione: a carotaggio continuo
 (metodo "asta e carotiere")

Quota boccaforo (m. s.l.m.)
63.23

Scala grafica	Quota assoluta (m)	Profondità dal p. c. (m)	Spessore strati (m)	Campioni ambientali	Sezione stratigrafica	Falda	Descrizione terreni	Carotaggio %	PROVE IN SITO		STANDARD PENETR. TEST		Pocket penetr. (Kg/cmq)	Vane test (kg/cmq)	Piezometro	
									Profondità (m)	Pressiometro Menard	Profondità (m)	N° Colpi				
	63.13	0.10	0.10	0.10			Terreno vegetale a prevalente granulometria di un limo argilloso-sabbioso marrone-avana da plastico a consistente. All'interno sono presenti frustoli vegetali.	20	40	60	80					
1	62.23	1.00	0.90	1A			Limo argilloso-sabbioso marrone-avana a tratti debolmente ghiaioso.									
2			2.00	2A												
3	60.23	3.00		3A			Ghiaia e sabbia con ciottoli avana ben addensata. A tratti si presenta sabbia medio-grossolana ghiaioso-ciottolosa. I clasti si presentano poligenici da sub-arrotondati ad arrotondati.									
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																

Note: Sondaggio verticale eseguito tramite sonda sonda con cingoli. E' stato utilizzato il metodo asta e carotiere, con carotiere da ϕ 101 mm. Il materiale carotato è stato posto in 1 cassetta catalogatrice in PVC a 5 scomparti da 1 m depositate nei pressi del sondaggio.

commessa	elaborato	revisione	redatto	data	verificato	data	approvato	data	file
S01_24	strA18	r0	E. Martella	05/02/24	G. Padula	05/02/24	R. Brancaleoni	05/02/24	S01_24_strA18_r0.ai

mod: ST10R0

COMMITTENTE: **Società Gasdotti Italia S.p.A.**
 RICHIEDENTE: **APS S.r.l.**

Data:
01/02/2024

Scala 1:100

SONDAGGIO n° **SA19**

Studio tecnico & Laboratorio terre - Via Giano della Bella, 43/45 - 00162 Roma
 Tel. 06.4469550; Fax 06.4469549 mail@geoplanning.it; www.geoplanning.it

LOCALITA': **Corridonia (MC)**

Tipo di perforazione: a carotaggio continuo
 (metodo "asta e carotiere")

Quota boccaforo (m. s.l.m.)
63.20

Scala grafica	Quota assoluta (m)	Profondità dal p. c. (m)	Spessore strati (m)	Campioni ambientali	Sezione stratigrafica	Falda	Descrizione terreni	Carotaggio %	PROVE IN SITO		STANDARD PENETR. TEST		Pocket penetr. (Kg/cmq)	Vane test (kg/cmq)	Piezometro	
									Profondità (m)	Pressiometro Menard	Profondità (m)	N° Colpi				
	63.35	0.10	0.10	0.10			Terreno vegetale a prevalente granulometria di un limo argilloso-sabbioso marrone-avana da plastico a consistente. All'interno sono presenti apparati radicali.	20	40	60	80					
1	62.20	1.00	0.90	1A			Argilla limosa marrone-avana debolmente sabbioso a tratti debolmente ghiaioso.									
2			2.00	2A												
3	60.20	3.00		3A			Ghiaia e sabbia con ciottoli avana ben addensata. A tratti si presenta sabbia medio-grossolana ghiaioso-ciottolosa. I clasti si presentano poligenici da sub-arrotondati ad arrotondati.									
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																

Note: Sondaggio verticale eseguito tramite sonda sonda con cingoli. E' stato utilizzato il metodo asta e carotiere, con carotiere da ϕ 101 mm. Il materiale carotato è stato posto in 1 cassetta catalogatrice in PVC a 5 scomparti da 1 m depositate nei pressi del sondaggio.

commessa	elaborato	revisione	redatto	data	verificato	data	approvato	data	file
S01_24	strA19	r0	E. Martella	05/02/24	G. Padula	05/02/24	R. Brancaleoni	05/02/24	S01_24_strA19_r0.ai

mod: ST10R0

COMMITTENTE: **Società Gasdotti Italia S.p.A.**
 RICHIEDENTE: **APS S.r.l.**

Data:
01/02/2024

Scala 1:100

SONDAGGIO n° **SA20**

Studio tecnico & Laboratorio terre - Via Giano della Bella, 43/45 - 00162 Roma
 Tel. 06.4469550; Fax 06.4469549 mail@geoplanning.it; www.geoplanning.it

LOCALITA': **Corridonia (MC)**

Tipo di perforazione: a carotaggio continuo
 (metodo "asta e carotiere")

Quota boccaforo (m. s.l.m.)
63.35

Scala grafica	Quota assoluta (m)	Profondità dal p. c. (m)	Spessore strati (m)	Campioni ambientali	Sezione stratigrafica	Falda	Descrizione terreni	Carotaggio %	PROVE IN SITO		STANDARD PENETR. TEST		Pocket penetr. (Kg/cmq)	Vane test (kg/cmq)	Piezometro
									Profondità (m)	Pressiometro Menard	Profondità (m)	N° Colpi			
	63.25	0.10	0.10	0.10				20 40 60 80							
1	62.45	0.90	0.80	1.00	1A		Terreno vegetale a prevalente granulometria di un limo argilloso-sabbioso marrone-avana da plastico a consistente. All'interno sono presenti frustoli vegetali e piccoli frammenti di inerte.								
2			2.10	2.00	2A		Limo argilloso-sabbioso marrone-avana a tratti debolmente ghiaioso.								
3	60.35	3.00		3.00	3A		Ghiaia e sabbia con ciottoli avana ben addensata. A tratti si presenta sabbia medio-grossolana ghiaioso-ciottolosa. I clasti si presentano poligenici da sub-arrotondati ad arrotondati.								
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															

Note: Sondaggio verticale eseguito tramite sonda sonda con cingoli. E' stato utilizzato il metodo asta e carotiere, con carotiere da ϕ 101 mm. Il materiale carotato è stato posto in 1 cassetta catalogatrice in PVC a 5 scomparti da 1 m depositate nei pressi del sondaggio.

commessa	elaborato	revisione	redatto	data	verificato	data	approvato	data	file
S01_24	strA20	r0	E. Martella	05/02/24	G. Padula	05/02/24	R. Brancaleoni	05/02/24	S01_24_strA20_r0.ai

mod: ST10R0

COMMITTENTE: **Società Gasdotti Italia S.p.A.**
 RICHIEDENTE: **APS S.r.l.**

Data:
01/02/2024

Scala 1:100

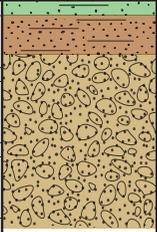
SONDAGGIO n° **SA21**

Studio tecnico & Laboratorio terre - Via Giano della Bella, 43/45 - 00162 Roma
 Tel. 06.4469550; Fax 06.4469549 mail@geoplanning.it; www.geoplanning.it

LOCALITA': **Corridonia (MC)**

Tipo di perforazione: a carotaggio continuo
 (metodo "asta e carotiere")

Quota boccaforo (m. s.l.m.)
63.46

Scala grafica	Quota assoluta (m)	Profondità dal p. c. (m)	Spessore strati (m)	Campioni ambientali	Sezione stratigrafica	Falda	Descrizione terreni	Carotaggio %	PROVE IN SITO		STANDARD PENETR. TEST		Pocket penetr. (Kg/cmq)	Vane test (kg/cmq)	Piezometro
									Profondità (m)	Pressiometro Menard	Profondità (m)	N° Colpi			
	63.36	0.10	0.10	0.10				20 40 60 80							
1	62.76	0.70	0.60	1A			Terreno vegetale a prevalente granulometria di un limo argilloso-sabbioso marrone-avana da plastico a consistente.								
2			2.30	2A			Limo argilloso-sabbioso marrone-avana a tratti debolmente ghiaioso.								
3	60.46	3.00		3A			Ghiaia e sabbia con ciottoli avana ben addensata. A tratti si presenta sabbia medio-grossolana ghiaioso-ciottolosa. I clasti si presentano poligenici da sub-arrotondati ad arrotondati.								
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															

Note: Sondaggio verticale eseguito tramite sonda sonda con cingoli. E' stato utilizzato il metodo asta e carotiere, con carotiere da ϕ 101 mm. Il materiale carotato è stato posto in 1 cassetta catalogatrice in PVC a 5 scomparti da 1 m depositate nei pressi del sondaggio.

commessa	elaborato	revisione	redatto	data	verificato	data	approvato	data	file
S01_24	strA21	r0	E. Martella	05/02/24	G. Padula	05/02/24	R. Brancaleoni	05/02/24	S01_24_strA21_r0.ai
									

mod: ST10R0

COMMITTENTE: **Società Gasdotti Italia S.p.A.**
 RICHIEDENTE: **APS S.r.l.**

Data:
01/02/2024

Scala 1:100

SONDAGGIO n° SA22

Studio tecnico & Laboratorio terre - Via Giano della Bella, 43/45 - 00162 Roma
 Tel. 06.4469550; Fax 06.4469549 mail@geoplanning.it; www.geoplanning.it

LOCALITA': **Corridonia (MC)**

Tipo di perforazione: a carotaggio continuo
 (metodo "asta e carotiere")

Quota boccaforo (m. s.l.m.)
63.35

Scala grafica	Quota assoluta (m)	Profondità dal p. c. (m)	Spessore strati (m)	Campioni ambientali	Sezione stratigrafica	Falda	Descrizione terreni	Carotaggio %	PROVE IN SITO		STANDARD PENETR. TEST		Pocket penetr. (Kg/cmq)	Vane test (kg/cmq)	Piezometro
									Profondità (m)	Pressiometro Menard	Profondità (m)	N° Colpi			
	63.25	0.10	0.10	0.10				20 40 60 80							
1	62.45	0.90	0.80	1A			Terreno vegetale a prevalente granulometria di un limo argilloso-sabbioso marrone-avana da plastico a consistente. All'interno sono presenti apparati radicali.								
2			2.10	2A			Argilla limosa marrone-avana debolmente sabbioso a tratti debolmente ghiaioso.								
3	60.35	3.00		3A			Ghiaia e sabbia con ciottoli avana ben addensata. A tratti si presenta sabbia medio-grossolana ghiaioso-ciottolosa. I clasti si presentano poligenici da sub-arrotondati ad arrotondati.								
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															

Note: Sondaggio verticale eseguito tramite sonda sonda con cingoli. E' stato utilizzato il metodo asta e carotiere, con carotiere da ϕ 101 mm. Il materiale carotato è stato posto in 1 cassetta catalogatrice in PVC a 5 scomparti da 1 m depositate nei pressi del sondaggio.

commessa	elaborato	revisione	redatto	data	verificato	data	approvato	data	file
S01_24	strA22	r0	E. Martella	05/02/24	G. Padula	05/02/24	R. Brancaleoni	05/02/24	S01_24_strA22_r0.ai

mod: ST10R0



SOCIETÀ GASDOTTI ITALIA S.p.A.

**Progettazione Esecutiva, Direzione /Supervisione lavori e
CSE relativi alla realizzazione della Stazione di Spinta
presso il Comune di Corridonia**

Commessa Cliente	Codice Documento Cliente	Progetto APS	Codice Documento APS	Rev.
2020-0080	-	P1616	0000-RT-6251-017	1

PROGETTO TERRE E ROCCE DA SCAVO

ALLEGATO 2

REFERTI ANALITICI

RAPPORTO DI PROVA n. 829

del **20/11/2023**

Committente

A.P.S. SRL

Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA1 - CA1 - Prof. dal p.c. 0,1-1,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	27/10/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	31/10/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	31/10/2023
Data fine prove	20/11/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	50	mg/Kg ss	5,5
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	250	mg/Kg ss	0,9
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	800	mg/Kg ss	13,6
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	1	5	mg/Kg ss	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	500	mg/Kg ss	23,9
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	100	1000	mg/Kg ss	12,2
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	600	mg/Kg ss	22,3
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	1500	mg/Kg ss	114,4
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	36,2
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	--	--	fibre/Kg	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

① i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 830

del **20/11/2023**

Committente

A.P.S. SRL

Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA1 - CA2 - Prof. dal p.c. 1,0-2,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	27/10/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	31/10/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	31/10/2023
Data fine prove	20/11/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	50	mg/Kg ss	3,0
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	250	mg/Kg ss	1,0
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	800	mg/Kg ss	8,8
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	1	5	mg/Kg ss	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	500	mg/Kg ss	15,4
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	100	1000	mg/Kg ss	7,8
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	600	mg/Kg ss	10,5
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	1500	mg/Kg ss	28,6
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	28,2
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	--	--	fibre/Kg	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio

Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

@ i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 831

del **20/11/2023**

Committente

A.P.S. SRL

Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA1 - CA3 - Prof. dal p.c. 2,0-3,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	27/10/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	31/10/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	31/10/2023
Data fine prove	20/11/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	50	mg/Kg ss	3,9
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	250	mg/Kg ss	0,9
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	800	mg/Kg ss	6,1
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	1	5	mg/Kg ss	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	500	mg/Kg ss	11,4
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	100	1000	mg/Kg ss	4,6
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	600	mg/Kg ss	9,1
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	1500	mg/Kg ss	25,3
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	28,0
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	--	--	fibre/Kg	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

① i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 832

del 07/12/2023

Committente

A.P.S. SRL

Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA2 - CA1 - Prof. dal p.c. 0,1-1,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	27/10/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	31/10/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	31/10/2023
Data fine prove	07/12/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	50	mg/Kg ss	5,9
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	250	mg/Kg ss	0,5
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	800	mg/Kg ss	15,6
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	1	5	mg/Kg ss	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	500	mg/Kg ss	25,9
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	100	1000	mg/Kg ss	11,5
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	600	mg/Kg ss	17,7
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	1500	mg/Kg ss	44,6
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	47,6
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	--	--	fibre/Kg	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio

Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 833

del **07/12/2023**

Committente

A.P.S. SRL

Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA2 - CA2 - Prof. dal p.c. 1,0-2,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	27/10/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	31/10/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	31/10/2023
Data fine prove	07/12/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	50	mg/Kg ss	3,2
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	250	mg/Kg ss	1,1
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	800	mg/Kg ss	9,5
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	1	5	mg/Kg ss	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	500	mg/Kg ss	16,9
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	100	1000	mg/Kg ss	5,9
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	600	mg/Kg ss	9,7
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	1500	mg/Kg ss	28,0
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	46,9
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	--	--	fibre/Kg	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio

Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 834

del **07/12/2023**

Committente

A.P.S. SRL

Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA2 - CA3 - Prof. dal p.c. 2,0-3,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	27/10/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	31/10/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	31/10/2023
Data fine prove	07/12/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	50	mg/Kg ss	2,6
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	250	mg/Kg ss	0,8
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	800	mg/Kg ss	7,6
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	1	5	mg/Kg ss	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	500	mg/Kg ss	13,6
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	100	1000	mg/Kg ss	5,0
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	600	mg/Kg ss	8,4
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	1500	mg/Kg ss	26,6
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	46,6
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	--	--	fibre/Kg	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 835

del **20/11/2023**

Committente

A.P.S. SRL

Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA3 - CA1 - Prof. dal p.c. 0,1-1,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	26/10/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	31/10/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	31/10/2023
Data fine prove	20/11/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	50	mg/Kg ss	5,5
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	250	mg/Kg ss	1,1
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	800	mg/Kg ss	14,1
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	1	5	mg/Kg ss	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	500	mg/Kg ss	25,7
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	100	1000	mg/Kg ss	10,7
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	600	mg/Kg ss	20,5
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	1500	mg/Kg ss	46,4
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	33,6
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	--	--	fibre/Kg	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

① i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 836

del **20/11/2023**

Committente

A.P.S. SRL

Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA3 - CA2 - Prof. dal p.c. 1,0-2,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	26/10/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	31/10/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	31/10/2023
Data fine prove	20/11/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	50	mg/Kg ss	2,7
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	250	mg/Kg ss	0,5
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	800	mg/Kg ss	6,5
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	1	5	mg/Kg ss	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	500	mg/Kg ss	9,7
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	100	1000	mg/Kg ss	4,2
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	600	mg/Kg ss	7,8
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	1500	mg/Kg ss	21,5
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	< LoQ
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	--	--	fibre/Kg	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 837

del **20/11/2023**

Committente

A.P.S. SRL

Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA3 - CA3 - Prof. dal p.c. 2,0-3,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	26/10/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	31/10/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	31/10/2023
Data fine prove	20/11/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	50	mg/Kg ss	2,7
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	250	mg/Kg ss	0,6
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	800	mg/Kg ss	8,2
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	1	5	mg/Kg ss	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	500	mg/Kg ss	12,1
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	100	1000	mg/Kg ss	4,9
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	600	mg/Kg ss	8,1
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	1500	mg/Kg ss	20,8
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	< LoQ
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	--	--	fibre/Kg	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 838

del **20/11/2023**

Committente

A.P.S. SRL

Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA4 - CA1 - Prof. dal p.c. 0,1-1,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	26/10/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	31/10/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	31/10/2023
Data fine prove	20/11/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	50	mg/Kg ss	4,9
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	250	mg/Kg ss	1,0
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	800	mg/Kg ss	13,2
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	1	5	mg/Kg ss	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	500	mg/Kg ss	23,0
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	100	1000	mg/Kg ss	11,0
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	600	mg/Kg ss	17,5
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	1500	mg/Kg ss	40,7
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	22,9
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	--	--	fibre/Kg	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio

Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

Ⓢ i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 839

del **20/11/2023**

Committente

A.P.S. SRL

Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA4 - CA2 - Prof. dal p.c. 1,0-2,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	26/10/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	31/10/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	31/10/2023
Data fine prove	20/11/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	50	mg/Kg ss	1,9
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	250	mg/Kg ss	2,3
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	800	mg/Kg ss	4,5
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	1	5	mg/Kg ss	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	500	mg/Kg ss	11,4
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	100	1000	mg/Kg ss	2,7
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	600	mg/Kg ss	5,4
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	1500	mg/Kg ss	16,3
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	25,4
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	--	--	fibre/Kg	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 840

del **20/11/2023**

Committente

A.P.S. SRL

Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA4 - CA3 - Prof. dal p.c. 2,0-3,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	26/10/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	31/10/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	31/10/2023
Data fine prove	20/11/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	50	mg/Kg ss	2,4
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	250	mg/Kg ss	1,7
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	800	mg/Kg ss	4,5
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	1	5	mg/Kg ss	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	500	mg/Kg ss	9,3
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	100	1000	mg/Kg ss	3,2
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	600	mg/Kg ss	5,3
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	1500	mg/Kg ss	16,1
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	10,4
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	--	--	fibre/Kg	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 841

del 20/11/2023

Committente

A.P.S. SRL

Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA5 - CA1 - Prof. dal p.c. 0,1-1,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	26/10/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	31/10/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	31/10/2023
Data fine prove	20/11/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	50	mg/Kg ss	4,7
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	250	mg/Kg ss	2,4
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	800	mg/Kg ss	13,9
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	1	5	mg/Kg ss	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	500	mg/Kg ss	22,5
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	100	1000	mg/Kg ss	11,6
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	600	mg/Kg ss	20,5
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	1500	mg/Kg ss	111,4
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	20,8
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	--	--	fibre/Kg	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

① i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 842

del **20/11/2023**

Committente

A.P.S. SRL

Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA5 - CA2 - Prof. dal p.c. 1,0-2,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	26/10/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	31/10/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	31/10/2023
Data fine prove	20/11/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	50	mg/Kg ss	2,3
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	250	mg/Kg ss	2,4
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	800	mg/Kg ss	4,3
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	1	5	mg/Kg ss	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	500	mg/Kg ss	7,2
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	100	1000	mg/Kg ss	3,1
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	600	mg/Kg ss	6,5
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	1500	mg/Kg ss	33,5
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	< LoQ
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	--	--	fibre/Kg	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

Ⓢ i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 843

del **20/11/2023**

Committente

A.P.S. SRL

Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA5 - CA3 - Prof. dal p.c. 2,0-3,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	26/10/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	31/10/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	31/10/2023
Data fine prove	20/11/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	50	mg/Kg ss	2,1
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	250	mg/Kg ss	< LoQ
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	800	mg/Kg ss	4,6
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	1	5	mg/Kg ss	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	500	mg/Kg ss	6,8
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	100	1000	mg/Kg ss	3,3
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	600	mg/Kg ss	5,7
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	1500	mg/Kg ss	18,3
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	< LoQ
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	--	--	fibre/Kg	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio

Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campioni ricevuti e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

Ⓢ i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 844

del **20/11/2023**

Committente

A.P.S. SRL

Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA6 - CA1 - Prof. dal p.c. 0,1-1,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	25/10/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	31/10/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	31/10/2023
Data fine prove	20/11/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	50	mg/Kg ss	5,2
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	250	mg/Kg ss	0,5
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	800	mg/Kg ss	13,5
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	1	5	mg/Kg ss	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	500	mg/Kg ss	21,9
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	100	1000	mg/Kg ss	12,5
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	600	mg/Kg ss	18,6
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	1500	mg/Kg ss	48,0
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	26,6
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	--	--	fibre/Kg	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio

Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 845

del **20/11/2023**

Committente

A.P.S. SRL

Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA6 - CA2 - Prof. dal p.c. 1,0-2,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	25/10/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	31/10/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	31/10/2023
Data fine prove	20/11/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	50	mg/Kg ss	4,5
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	250	mg/Kg ss	1,5
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	800	mg/Kg ss	14,2
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	1	5	mg/Kg ss	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	500	mg/Kg ss	27,9
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	100	1000	mg/Kg ss	10,3
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	600	mg/Kg ss	16,1
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	1500	mg/Kg ss	42,0
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	135,5
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	--	--	fibre/Kg	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio

Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

① i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 846

del **20/11/2023**

Committente

A.P.S. SRL

Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA6 - CA3 - Prof. dal p.c. 2,0-3,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	25/10/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	31/10/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	31/10/2023
Data fine prove	20/11/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	50	mg/Kg ss	3,3
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	250	mg/Kg ss	1,2
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	800	mg/Kg ss	5,1
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	1	5	mg/Kg ss	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	500	mg/Kg ss	9,7
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	100	1000	mg/Kg ss	3,5
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	600	mg/Kg ss	7,3
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	1500	mg/Kg ss	17,8
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	11,9
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	--	--	fibre/Kg	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio

Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 847

del **20/11/2023**

Committente

A.P.S. SRL

Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA7 - CA1 - Prof. dal p.c. 0,1-1,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	25/10/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	31/10/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	31/10/2023
Data fine prove	20/11/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	50	mg/Kg ss	5,3
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	250	mg/Kg ss	< LoQ
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	800	mg/Kg ss	13,4
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	1	5	mg/Kg ss	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	500	mg/Kg ss	24,6
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	100	1000	mg/Kg ss	11,0
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	600	mg/Kg ss	17,7
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	1500	mg/Kg ss	40,8
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	41,5
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	--	--	fibre/Kg	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio

Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(*) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 848

del **20/11/2023**

Committente

A.P.S. SRL

Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA7 - CA2 - Prof. dal p.c. 1,0-2,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	25/10/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	31/10/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	31/10/2023
Data fine prove	20/11/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	50	mg/Kg ss	4,5
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	250	mg/Kg ss	2,8
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	800	mg/Kg ss	11,8
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	1	5	mg/Kg ss	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	500	mg/Kg ss	21,2
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	100	1000	mg/Kg ss	9,2
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	600	mg/Kg ss	13,2
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	1500	mg/Kg ss	33,2
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	86,6
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	--	--	fibre/Kg	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

① i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 849

del **20/11/2023**

Committente

A.P.S. SRL

Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA7 - CA3 - Prof. dal p.c. 2,0-3,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	25/10/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	31/10/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	31/10/2023
Data fine prove	20/11/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	50	mg/Kg ss	2,1
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	250	mg/Kg ss	1,1
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	800	mg/Kg ss	3,8
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	1	5	mg/Kg ss	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	500	mg/Kg ss	8,1
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	100	1000	mg/Kg ss	2,8
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	600	mg/Kg ss	7,6
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	1500	mg/Kg ss	17,5
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	31,2
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	--	--	fibre/Kg	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

① i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 850

del 20/11/2023

Committente

A.P.S. SRL

Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA8 - CA1 - Prof. dal p.c. 0,1-1,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	25/10/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	31/10/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	31/10/2023
Data fine prove	20/11/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	50	mg/Kg ss	5,8
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	250	mg/Kg ss	0,4
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	800	mg/Kg ss	17,2
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	1	5	mg/Kg ss	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	500	mg/Kg ss	32,6
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	100	1000	mg/Kg ss	11,3
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	600	mg/Kg ss	24,8
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	1500	mg/Kg ss	75,7
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	96,1
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	--	--	fibre/Kg	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio

Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

@ i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 851

del **20/11/2023**

Committente

A.P.S. SRL

Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA8 - CA2 - Prof. dal p.c. 1,0-2,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	25/10/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	31/10/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	31/10/2023
Data fine prove	20/11/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	50	mg/Kg ss	7,1
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	250	mg/Kg ss	1,2
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	800	mg/Kg ss	22,6
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	1	5	mg/Kg ss	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	500	mg/Kg ss	40,7
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	100	1000	mg/Kg ss	13,3
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	600	mg/Kg ss	27,1
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	1500	mg/Kg ss	71,1
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	81,1
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	--	--	fibre/Kg	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 852

del **20/11/2023**

Committente

A.P.S. SRL

Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA8 - CA3 - Prof. dal p.c. 2,0-3,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	25/10/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	31/10/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	31/10/2023
Data fine prove	20/11/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	50	mg/Kg ss	2,8
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	250	mg/Kg ss	0,7
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	800	mg/Kg ss	5,4
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	1	5	mg/Kg ss	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	500	mg/Kg ss	9,3
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	100	1000	mg/Kg ss	3,4
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	600	mg/Kg ss	6,0
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	1500	mg/Kg ss	16,8
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	67,5
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	--	--	fibre/Kg	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio

Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

@ i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 853

del **20/11/2023**

Committente

A.P.S. SRL

Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA9 - CA1 - Prof. dal p.c. 0,1-1,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	24/10/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	31/10/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	31/10/2023
Data fine prove	20/11/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	50	mg/Kg ss	4,8
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	250	mg/Kg ss	1,0
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	800	mg/Kg ss	14,0
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	1	5	mg/Kg ss	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	500	mg/Kg ss	23,7
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	100	1000	mg/Kg ss	10,5
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	600	mg/Kg ss	18,3
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	1500	mg/Kg ss	88,2
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	14,7
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	--	--	fibre/Kg	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 854

del **20/11/2023**

Committente

A.P.S. SRL

Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA9 - CA2 - Prof. dal p.c. 1,0-2,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	24/10/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	31/10/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	31/10/2023
Data fine prove	20/11/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	50	mg/Kg ss	2,2
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	250	mg/Kg ss	0,8
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	800	mg/Kg ss	4,2
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	1	5	mg/Kg ss	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	500	mg/Kg ss	6,9
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	100	1000	mg/Kg ss	2,7
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	600	mg/Kg ss	5,2
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	1500	mg/Kg ss	32,6
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	< LoQ
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	--	--	fibre/Kg	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

① i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 855

del **20/11/2023**

Committente

A.P.S. SRL

Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA9 - CA3 - Prof. dal p.c. 2,0-3,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	24/10/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	31/10/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	31/10/2023
Data fine prove	20/11/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	50	mg/Kg ss	3,2
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	250	mg/Kg ss	2,4
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	800	mg/Kg ss	5,8
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	1	5	mg/Kg ss	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	500	mg/Kg ss	10,3
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	100	1000	mg/Kg ss	4,0
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	600	mg/Kg ss	8,6
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	1500	mg/Kg ss	24,6
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	< LoQ
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	--	--	fibre/Kg	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 856

del **20/11/2023**

Committente

A.P.S. SRL

Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA10 - CA1 - Prof. dal p.c. 0,1-1,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	24/10/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	31/10/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	31/10/2023
Data fine prove	20/11/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	50	mg/Kg ss	5,0
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	250	mg/Kg ss	1,7
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	800	mg/Kg ss	13,7
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	1	5	mg/Kg ss	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	500	mg/Kg ss	21,5
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	100	1000	mg/Kg ss	10,7
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	600	mg/Kg ss	19,4
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	1500	mg/Kg ss	47,5
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	13,2
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	--	--	fibre/Kg	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 857

del **20/11/2023**

Committente

A.P.S. SRL

Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA10 - CA2 - Prof. dal p.c. 1,0-2,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	24/10/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	31/10/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	31/10/2023
Data fine prove	20/11/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	50	mg/Kg ss	5,1
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	250	mg/Kg ss	0,4
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	800	mg/Kg ss	14,8
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	1	5	mg/Kg ss	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	500	mg/Kg ss	24,9
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	100	1000	mg/Kg ss	11,7
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	600	mg/Kg ss	20,1
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	1500	mg/Kg ss	49,9
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	26,6
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	--	--	fibre/Kg	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 858

del **20/11/2023**

Committente

A.P.S. SRL

Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA10 - CA3 - Prof. dal p.c. 2,0-3,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	24/10/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	31/10/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	31/10/2023
Data fine prove	20/11/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	50	mg/Kg ss	1,8
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	250	mg/Kg ss	1,6
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	800	mg/Kg ss	27,0
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	1	5	mg/Kg ss	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	500	mg/Kg ss	6,7
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	100	1000	mg/Kg ss	4,7
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	600	mg/Kg ss	5,4
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	1500	mg/Kg ss	13,9
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	10,3
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	--	--	fibre/Kg	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio

Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

@ i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 859

del **20/11/2023**

Committente

A.P.S. SRL

Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA11 - CA1 - Prof. dal p.c. 0,1-1,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	24/10/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	31/10/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	31/10/2023
Data fine prove	20/11/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	50	mg/Kg ss	4,0
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	250	mg/Kg ss	1,2
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	800	mg/Kg ss	12,2
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	1	5	mg/Kg ss	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	500	mg/Kg ss	20,9
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	100	1000	mg/Kg ss	9,8
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	600	mg/Kg ss	16,4
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	1500	mg/Kg ss	39,1
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	43,4
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	--	--	fibre/Kg	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

① i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 860

del **20/11/2023**

Committente

A.P.S. SRL

Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA11 - CA2 - Prof. dal p.c. 1,0-2,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	24/10/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	31/10/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	31/10/2023
Data fine prove	20/11/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	50	mg/Kg ss	2,6
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	250	mg/Kg ss	0,7
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	800	mg/Kg ss	4,7
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	1	5	mg/Kg ss	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	500	mg/Kg ss	7,9
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	100	1000	mg/Kg ss	3,2
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	600	mg/Kg ss	3,8
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	1500	mg/Kg ss	15,9
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	25,7
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	--	--	fibre/Kg	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 861

del **20/11/2023**

Committente

A.P.S. SRL

Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA11 - CA3 - Prof. dal p.c. 2,0-3,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	24/10/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	31/10/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	31/10/2023
Data fine prove	20/11/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	50	mg/Kg ss	2,8
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	20	250	mg/Kg ss	2,4
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	800	mg/Kg ss	5,2
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	2	15	mg/Kg ss	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	1	5	mg/Kg ss	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	500	mg/Kg ss	8,9
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	100	1000	mg/Kg ss	3,5
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	120	600	mg/Kg ss	5,0
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,3	150	1500	mg/Kg ss	17,5
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	14,4
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	--	--	fibre/Kg	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio

Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA12 - CA1 - Prof. dal p.c. 0,1-1,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	31/01/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	05/02/2024
Data fine prove	06/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	35,0

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA**Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci****Note**

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA12 - CA2 - Prof. dal p.c. 1,0-2,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	31/01/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	05/02/2024
Data fine prove	06/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	39,6

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA12 - CA3 - Prof. dal p.c. 2,0-3,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	31/01/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	05/02/2024
Data fine prove	05/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	43,9

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(^o) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 102

del 06/02/2024

**Spett.le
A.P.S. SRL**

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA12 - CA4 - Prof. dal p.c. 3,0-4,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	31/01/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	05/02/2024
Data fine prove	05/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	<LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 103

del 07/02/2024

**Spett.le
A.P.S. SRL**

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA13 - CA1 - Prof. dal p.c. 0,1-1,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	31/01/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	07/02/2024
Data fine prove	07/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	34,5

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA13 - CA2 - Prof. dal p.c. 1,0-2,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	31/01/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	07/02/2024
Data fine prove	07/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	<LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA**Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci****Note**

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA13 - CA3 - Prof. dal p.c. 2,0-3,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	31/01/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	05/02/2024
Data fine prove	05/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	<LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(*) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA14 - CA1 - Prof. dal p.c. 0,1-1,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	31/01/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	06/02/2024
Data fine prove	06/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	20,5

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA**Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci****Note**

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 107
del **06/02/2024**

Spett.le
A.P.S. SRL

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA14 - CA2 - Prof. dal p.c. 1,0-2,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	31/01/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	06/02/2024
Data fine prove	06/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	12,3

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA14 - CA3 - Prof. dal p.c. 2,0-3,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	31/01/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	05/02/2024
Data fine prove	05/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	<LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(*) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 109

del 07/02/2024

**Spett.le
A.P.S. SRL**

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA15 - CA1 - Prof. dal p.c. 0,1-1,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	31/01/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	07/02/2024
Data fine prove	07/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	32,3

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA15 - CA2 - Prof. dal p.c. 1,0-2,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	31/01/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	07/02/2024
Data fine prove	07/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	77,5

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA**Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci****Note**

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA15 - CA3 - Prof. dal p.c. 2,0-3,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	31/01/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	07/02/2024
Data fine prove	07/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	89,4

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA15 - CA4 - Prof. dal p.c. 3,0-4,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	31/01/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	07/02/2024
Data fine prove	07/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	290,6

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA**Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci****Note**

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA15 - CA5 - Prof. dal p.c. 4,0-5,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	31/01/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	05/02/2024
Data fine prove	05/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	27,5

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA16- CA1 - Prof. dal p.c. 0,1-1,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	31/01/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	08/02/2024
Data fine prove	08/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(*) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 115

del 08/02/2024

**Spett.le
A.P.S. SRL**

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA16- CA2 - Prof. dal p.c. 1,0-2,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	31/01/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	08/02/2024
Data fine prove	08/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA16- CA3 - Prof. dal p.c. 2,0-3,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	31/01/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	08/02/2024
Data fine prove	08/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA**Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci****Note**

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 117

del 08/02/2024

**Spett.le
A.P.S. SRL**

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA17- CA1 - Prof. dal p.c. 0,1-1,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	31/01/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	08/02/2024
Data fine prove	08/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA17- CA2 - Prof. dal p.c. 1,0-2,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	31/01/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	08/02/2024
Data fine prove	08/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 119
del 08/02/2024

Spett.le
A.P.S. SRL

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA17- CA3 - Prof. dal p.c. 2,0-3,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	31/01/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	08/02/2024
Data fine prove	08/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	31,0

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
 Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA18- CA1 - Prof. dal p.c. 0,1-1,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	01/02/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	06/02/2024
Data fine prove	06/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	14,7

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 121
del 06/02/2024

Spett.le
A.P.S. SRL

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA18- CA2 - Prof. dal p.c. 1,0-2,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	01/02/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	06/02/2024
Data fine prove	06/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	<LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
 Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA18- CA3 - Prof. dal p.c. 2,0-3,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	01/02/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	06/02/2024
Data fine prove	06/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	<LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA**Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci****Note**

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA19- CA1 - Prof. dal p.c. 0,1-1,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	01/02/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	07/02/2024
Data fine prove	07/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	38,6

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA**Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci****Note**

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA19- CA2 - Prof. dal p.c. 1,0-2,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	01/02/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	07/02/2024
Data fine prove	07/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	12,8

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 125

del 07/02/2024

**Spett.le
A.P.S. SRL**

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA19- CA3 - Prof. dal p.c. 2,0-3,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	01/02/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	07/02/2024
Data fine prove	07/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA20- CA1 - Prof. dal p.c. 0,1-1,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	01/02/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	08/02/2024
Data fine prove	08/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA20- CA2 - Prof. dal p.c. 1,0-2,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	01/02/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	08/02/2024
Data fine prove	08/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(*) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA20- CA3 - Prof. dal p.c. 2,0-3,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	01/02/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	09/02/2024
Data fine prove	09/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA**Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci****Note**

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 129
del 09/02/2024

Spett.le
A.P.S. SRL

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA21- CA1 - Prof. dal p.c. 0,1-1,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	01/02/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	09/02/2024
Data fine prove	09/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
 Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA21- CA2 - Prof. dal p.c. 1,0-2,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	01/02/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	09/02/2024
Data fine prove	09/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 131

del 09/02/2024

**Spett.le
A.P.S. SRL**

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA21- CA3 - Prof. dal p.c. 2,0-3,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	01/02/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	09/02/2024
Data fine prove	09/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA22- CA1 - Prof. dal p.c. 0,1-1,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	01/02/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	09/02/2024
Data fine prove	09/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	30,1

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA22- CA2 - Prof. dal p.c. 1,0-2,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	01/02/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	09/02/2024
Data fine prove	09/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 134

del 12/02/2024

**Spett.le
A.P.S. SRL**

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	SA22- CA3 - Prof. dal p.c. 2,0-3,0 m
Natura del campione	terra da scavo
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	01/02/2024
Pervenuto in Laboratorio in data	02/02/2024
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	12/02/2024
Data fine prove	12/02/2024

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Limite di Legge (All.5 Tit.V Parte IV DLgs 152/06)		Unità di Misura (UM)	Risultato
			tab A	tab B		
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	50	750	mg/Kg ss	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firma Responsabile Laboratorio
Dott. Elio Marcucci

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 877

del **20/11/2023**

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	piezometro S2-A1
Natura del campione	acqua
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	06/11/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	08/11/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	08/11/2023
Data fine prove	20/11/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Unità di Misura (UM)	Risultato
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,006	mg/L	< LoQ
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,003	mg/L	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,002	mg/L	< LoQ
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,002	mg/L	< LoQ
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	mg/L	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,0001	mg/L	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,004	mg/L	< LoQ
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,008	mg/L	< LoQ
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,003	mg/L	< LoQ
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,01	mg/L	< LoQ
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	mg/L	< LoQ
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	fibres/L	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
Elio Marcucci

Firma Responsabile Laboratorio

Dott. Elio Marcucci

CN = Marcucci Elio
O = Ordine Chim Fis Laz Umbr Abr Mol
C = IT

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(*) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 878

del **20/11/2023**

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	piezometro S3-A1
Natura del campione	acqua
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	06/11/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	08/11/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	08/11/2023
Data fine prove	20/11/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Unità di Misura (UM)	Risultato
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,006	mg/L	< LoQ
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,003	mg/L	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,002	mg/L	< LoQ
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,002	mg/L	< LoQ
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	mg/L	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,0001	mg/L	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,004	mg/L	< LoQ
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,008	mg/L	< LoQ
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,003	mg/L	< LoQ
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,01	mg/L	< LoQ
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	mg/L	< LoQ
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	fibres/L	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da Firma Responsabile Laboratorio

Elio Marcucci

Dott. Elio Marcucci

CN = Marcucci Elio
O = Ordine Chim Fis Laz Umbr Abr Mol
C = IT

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(*) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.

RAPPORTO DI PROVA n. 879

del **20/11/2023**

Committente	A.P.S. SRL
Luogo di prelievo	Cantiere Corridonia (MC)
Progetto	Nuova Stazione di Spinta di Corridonia (MC)
ID Campione	piezometro S4-A1
Natura del campione	acqua
Prelevato da	Personale tecnico del Cliente
Data prelievo	06/11/2023
Pervenuto in Laboratorio in data	08/11/2023
a cura di	Personale tecnico del Cliente
Data inizio prove	08/11/2023
Data fine prove	20/11/2023

Analisi chimica ai sensi DPR 13/06/17 n°120 (Tab 4,1 Set analitico minimale)

Prova	Metodo di Prova	Limite di Quantificazione (LoQ)	Unità di Misura (UM)	Risultato
Arsenico	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,006	mg/L	< LoQ
Cadmio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,003	mg/L	< LoQ
Cobalto	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,002	mg/L	< LoQ
Cromo totale	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,002	mg/L	< LoQ
Cromo VI	IRSA Quad.n.64 Vol.3	0,3	mg/L	< LoQ
Mercurio	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,0001	mg/L	< LoQ
Nichel	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,004	mg/L	< LoQ
Piombo	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,008	mg/L	< LoQ
Rame	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,003	mg/L	< LoQ
Zinco	UNI EN13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,01	mg/L	< LoQ
Idrocarburi con C>12	EN 14039:2004	10	mg/L	< LoQ
Amianto	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B	1	fibres/L	< LoQ

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da Firma Responsabile Laboratorio

Elio Marcucci

Dott. Elio Marcucci

CN = Marcucci Elio
O = Ordine Chim Fis Laz Umbr Abr Mol
C = IT

Note

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal cliente. Resta quindi inteso che la A.S.C. Srl non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

I risultati delle Prove si riferiscono esclusivamente al campione analizzato al momento della prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solamente per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del Laboratorio ASC.

I Rapporti di Prova sono validi solo in originale.

Salvo diversi limiti di Legge i campioni non degradabili vengono conservati per un periodo massimo di 60 gg dalla data di fine analisi; i campioni degradabili per 10 giorni.

(s) i risultati sono riferiti al campione tal quale; "ss" indica che i risultati sono riferiti al campione secco.

I dati forniti non sono corretti per il recupero.