



Presidenza del Consiglio dei Ministri
Unità Tecnica-Amministrativa
D.P.C.M. 20 febbraio 2014 – D.P.C.M. 1° dicembre 2017

Spett.le R.T.P. PH3 s.r.l.
info@pec.ph3srl.it
Al Direttore dei lavori
c.a. ing. Salvatore Zaccaro
szaccaro@ph3srl.it

Spett.le ProGen s.c.p.a
progencoop@legalmail.it
Al Coordinatore della Sicurezza in esecuzione
c.a. Ing. Giacomo Scarfo
giacomo.scarfo@progen.pro

Spett.le Consorzio MOLARUPTA
c.a. PM ing. Antonio Cristiano
molarupta@legalmail.it

Spett. le TREVI S.p.A.
segreteriaitalia.trevispa@legalmail.it
c.a. Francesco Chiebao
francesco.chiebao@costruzionixodo.it

e p.c.: Al Commissario Unico
Gen. D. CC Giuseppe VADALÀ
PEC: commissario.bonifiche@pec.governo.it
segreteria.bonifiche@governo.it

Al Ten. Col. Nino Tarantino
Al Ten. Col. Aldo Papotto
Al Ten. Col. Alessio Fusco
aldo.papotto@carabinieri.it
nino.tarantino@carabinieri.it
alessio.fusco@carabinieri.it

Al Dirigente Amministrativo dell'UTA
Dott. Giuseppe Fusco
SEDE

OGGETTO: CHIUSURA E FASE POST OPERATIVA DELLA DISCARICA DI MALAGROTTA (ROMA) - Appalto integrato su progetto di fattibilità tecnica ed economica (PFTE) per la progettazione esecutiva ed i Lavori di realizzazione della nuova cinturazione, presso la discarica di Malagrotta nel comune di Roma (RM). "CUP: G81J22000750006 - CIG: 9929395BF5
Trasmissione Ordine di Servizio per l'avvio lavori principali e Verbale di validazione

In merito ai lavori in oggetto, si trasmette l'Ordine di servizio dispositivo per l'immediato avvio delle lavorazioni principali a far data dal 15/01/2026, e verbale di validazione del RUP del progetto esecutivo in variante, redatto ai sensi dell'art.42 del D.Lgs. 36/23.

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Giovan B Pasquariello



Presidenza del Consiglio dei Ministri

Unità tecnica Amministrativa

D.P.C.M. del 20.02.2014 e D.P.C.M. del 01.12.2017

VERBALE DI VALIDAZIONE IN DATA 13/01/2026

(ai sensi dell'art.42 del D.Lgs. 36/23, e relativo art.39 e 40 dell'Allegato I.7)

OGGETTO: EU PILOT NR.9068/16 ENVI - CHIUSURA E FASE POST OPERATIVA DELLA DISCARICA DI MALAGROTTA (ROMA). Lavori di realizzazione della nuova cinturazione della discarica di Malagrotta- Roma, presso la discarica di Malagrotta nel comune di Roma (RM)."CUP: G81J22000740006 e CIG: 9929921E06

Verifica condizionata ai sensi dell'art.42, comma 4 del D.Lgs. 36/2023, di cui all'Allegato I.7 art. 39 e 40, nei limiti di applicabilità.

PROGETTISTI: RTI Trevi Spa (mandataria) C.G.X. Costruzioni Generali Xodo (mandante), Vippel S.r.l.(mandante), Fedele di Donato Srl (mandante) e l'R.T.P dei professionisti E&G S.r.l, Arcadis Italia Srl; CoRip Srl e GETAS PATROGEO Srl.

INCARICATO VERIFICA PE: PCQ S.r.l. con sede ad Ancona a Via Varano 334/A, S.P. Cameranense – 60131, C.F. e P.I. 02341540421, amministratore delegato: Ing. Nicola Torcianti, nato ad Ancona (AN) il 28/03/1973;

LIVELLO DELLA PROGETTAZIONE:

☐ Preliminare

☐ Definitivo

☒ Esecutivo

In ottemperanza alle disposizioni della Struttura Commissariale, si rende necessario ed indifferibile, ai sensi dell'art.17, commi 8 e 9, l'esigenza di chiudere lo stato di emergenza della discarica esistente priva di contenimento perimetrale e di copertura superficiale tale da ingenerare un notevole stato di rischio emergenziale per effetto della produzione continua produzione di percolato e gas nel sito, ed anche nel rispetto della procedura promossa dalla Comunità Europea EU PILOT NR. 9068 /16 ENVI - chiusura e fase post-operativa della discarica di Malagrotta (DIRETTIVA 1999/31/CE), che impone allo Stato Italiano di ottemperare quanto prima alla messa in sicurezza della discarica stessa;

pertanto, al fine di evitare situazioni di pericolo per persone, animali, cose, e per l'igiene e la salute pubblica, ed in relazione e dell'urgente ed indifferibile di avviare quanto prima i lavori principali previsti dal progetto esecutivo, 2°revisione del 1/12/25, redatti ai sensi dell'art.41, comma 1 e seguenti, di procedere alla validazione del progetto esecutivo ai sensi dell'art.42, comma 4 del D. Lgs. 36/2023, lo scrivente ing. Giovan Battista Pasquariello, nella qualità di RUP, giusto Atto Dispositivo n. 618 del 17 aprile 2022 del Commissario Unico, nella persona del Gen. B. CC. Giuseppe Vadalà, procede alla validazione condizionata del progetto esecutivo, revisione del 1/12/25, trasmesso con nota prot. n.UTA/E0005251/2025 in data 1-12-2025, redatto dalla RTI Trevi Spa (mandataria) C.G.X. Costruzioni Generali Xodo (mandante), Vippel S.r.l.(mandante), Fedele di Donato Srl (mandante) e l'R.T.P dei professionisti E&G S.r.l, Arcadis Italia Srl; CoRip Srl e GETAS PATROGEO Srl.

L'obiettivo della presente validazione è di avviare senza indugio i lavori principali previsti dal progetto esecutivo, come revisione nell'ottobre 2025, al fine di mitigare tali pericoli emergenziali presenti.

PREMESSO CHE

- la discarica di Malagrotta è stato considerato un sito contaminato per presunte violazioni della direttiva 1999/31/CE sulla chiusura e fase post-operativa;
- risulta oggetto di apertura del "EU- Pilot n.9068/2016 ENV1 MALAGROTTA", che mira a risolvere eventuali violazioni del diritto dell'Unione in modo efficace evitando l'avvio formale di una procedura di infrazione ai sensi dell'articolo 258 del Trattato sul funzionamento dell'Unione Europea (TFUE);
- la Regione Lazio, in condivisione con il Sindaco di Roma Capitale, ha chiesto ed ottenuto dal Commissario Unico la disponibilità ad assumere l'incarico relativo alla regolarizzazione della discarica di Malagrotta, nelle more del previsto provvedimento governativo;
- la Delibera del Presidente del Consiglio dei Ministri del 18 febbraio 2022, pubblicata sulla G.U. n.108 del 10 maggio 2022, con la quale al Commissario Unico per la realizzazione degli interventi attuativi della sentenza di condanna della Corte di Giustizia dell'Unione Europea del 2 dicembre 2014, è stato attribuito il compito di realizzare tutti gli interventi necessari all'adeguamento alla vigente normativa della discarica di Malagrotta, in ragione della procedura di pre-infrazione EU Pilot n. 9068/16 ENVI, per violazione degli obblighi imposti dall'art. 14, lettere b) e c) della direttiva 1999/31/CE del Consiglio, del 26 aprile 1999;
- la citata Delibera del Presidente del Consiglio dei Ministri del 21 febbraio 2022 autorizza, per tutta la durata del mandato, il Commissario Unico ad esercitare i poteri di cui ai commi 4, 5, e 6 dell'art. 10 del decreto-legge 24 giugno 2014, n. 91, convertito in legge 11 agosto 2014 n. 116;
- con il Decreto Legge del 24 febbraio 2023 n. 13, recante "Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune (23G00022)", convertito, con modificazioni, dalla Legge n. 41 del 21 aprile 2023 (G.U. 21/04/2023, n. 94), che, all'art. 52 dispone che al fine di consentire la realizzazione degli interventi di adeguamento alla vigente normativa della discarica di Malagrotta, ubicata nel territorio di Roma Capitale, è stata autorizzata la spesa, in favore del Commissario unico, nominato con D.P.C.M. del 21 febbraio 2022, di euro 250 milioni per gli anni 2023-2027, mediante il Fondo per lo sviluppo e la coesione (FSC), periodo di programmazione 2021-2027, di cui all'art. 1, c. 177, della legge 30 dicembre 2020, n. 178;
- la citata Delibera del Presidente del Consiglio dei Ministri del 18 febbraio 2022, all'articolo 4, prevede che il Commissario Unico può avvalersi, quale Stazione Appaltante, anche, dell'Unità Tecnica - Amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri, di cui all'art. 5, comma 1, del decreto-legge 10 dicembre 2013, n. 136, convertito, con modificazioni, dalla legge n.6 del 6/02/14;
- il Commissario unico, giusta la Convenzione quadro del 31 luglio 2018 conclusa con Unità Tecnica Amministrativa della Presidenza del Consiglio dei Ministri (di seguito, per brevità, "UTA"), ha inteso avvalersi della medesima U.T.A. in qualità di "Stazione Appaltante", per l'affidamento della progettazione e dell'esecuzione dei lavori di copertura della discarica, la realizzazione dell'impianto di emungimento e trattamento percolato, della captazione del biogas, e della realizzazione della cinturazione verticale presso la discarica di Malagrotta, nel Comune di Roma (RM);

VISTO CHE

- con Atto Dispositivo commissariale n. 618 del 17 aprile 2022, l'ing. Giovan Battista Pasquariello, già Coordinatore del Settore Tecnico dell'Unità Tecnica Amministrativa - U.T.A. della Presidenza del Consiglio dei Ministri, è stato nominato Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. n. 36/2023, per le attività e le opere finalizzate alla "Messa in sicurezza dell'area contaminata del sito discarica di Malagrotta" in Roma (RM);
- la Struttura Commissariale ha previsto di effettuare un intervento complesso e complessivo per addivenire all'adeguamento e messa in sicurezza della discarica di Malagrotta, prevedendo due distinte linee di progettazione e conseguenti appalti, su Studio di Fattibilità Tecnica

Economica, delle quali, una per la copertura superficiale provvisoria, con relativo impianto di raccolta e trattamento del percolato e del biogas, e per la nuova cinturazione perimetrale;

- il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica (P.F.T.E.), verificato, ai sensi dell'art. 42, comma 1 ed allegato 1.7 del D.Lgs. 36/223, e validato, ai sensi dell'art. 42, comma 4, del medesimo D. Lgs. n.36/2023, è stato trasmesso, con nota UTA/int. n. 364 del 14 luglio 2023 dal RUP al Capo UTA, con i relativi allegati progettuali/amministrativi, lo schema del Bando di gara, lo schema dell'Estratto e del Disciplinare di gara con la relativa documentazione amministrativa;

- l'importo complessivo dell'appalto integrato risulta pari a: €. 89.341.421,46 (di cui €. 87.856.360,22 per lavori a corpo ed €. 1.485.061,24 per progettazione esecutiva) , oltre IVA e cassa previdenziale come per legge per la progettazione esecutiva, così dettagliati:

- €. 71.512.769,66 importo dei lavori a corpo, soggetto a ribasso;
- €. 14.392.329,56 costo della manodopera, non soggetto a ribasso;
- €. 512.356,46 oneri della sicurezza diretti, non soggetti a ribasso;
- €. 1.353.404,54 oneri della sicurezza indiretti, non soggetti a ribasso;
- €. 85.500,00 oneri art.10, Protocollo Quadro Nazionale, non soggetti a ribasso;
- €. 1.485.061,24 onorario relativo alla progettazione esecutiva, soggetto a ribasso;

- il Capo Unità dell'Unità Tecnica Amministrativa – U.T.A. della Presidenza del Consiglio dei Ministri, con Decreto a contrarre n. 216, del 14 luglio 2023, ha indetto una procedura di gara per l'affidamento dell'appalto integrato, su progetto di fattibilità tecnica ed economica (PFTE), per la progettazione esecutiva ed i lavori di realizzazione della nuova cinturazione della discarica di Malagrotta presso la discarica medesima nel Comune di Roma (RM) per l'importo complessivo di €. 89.341.421,46, di cui €. 87.856.360,22 per lavori a corpo, oltre IVA al 10% per i lavori, ed €. 1.485.061,24 per la progettazione esecutiva, oltre IVA al 22% e cassa previdenziale come per legge, con procedura aperta telematica, ai sensi del combinato disposto di cui agli artt. 25, 44 e 71, del D. Lgs. n. 36/2023, secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 108 del D. Lgs. 36/2023 e con verifica delle offerte anormalmente basse, ex art. 110 del D. Lgs. 36/2023, con un unico lotto, funzionale unitario e non frazionabile, ai sensi dell'art. 58 del D. Lgs. 36/2023, non potendo essere scomposto in lotti funzionali o prestazionali, in considerazione della natura della prestazione, dello scopo dell'intervento, per l'unicità del compendio cui afferiscono le attività in oggetto, per non compromettere l'efficacia complessiva dei lavori da attuare (impossibilità oggettiva);

- in data 28.07.2023, è stato pubblicato il relativo bando di gara, che fissava i termini per la presentazione delle offerte fissato per il giorno 05.10.2023 ore 12,00 e l'apertura delle buste per lo stesso giorno 06.10.2023 ore 10,00;

- il Presidente della Commissione giudicatrice, tenuto conto delle determinazioni del RUP sulla verifica dell'anomalia dell'offerta e congruità manodopera, ha formulato la proposta di aggiudicazione ai sensi dell'art. 17 comma 5 D.lgs. 36/2023 in data 15.04.2024 in favore del RTI costituendo aggiudicatario: Trevi Spa (mandataria) C.G.X. Costruzioni Generali Xodo (mandante), Vippel S.r.l.(mandante), Fedele di Donato Srl (mandante) e l'R.T.P dei professionisti E&G S.r.l, Arcadis Italia Srl; CoRip Srl e Getas Patrogeo Srl, con il punteggio complessivo pari a 100/100 punti e con un ribasso del 19,71%, e per l'importo offerto pari ad €.74.953.548,99, di cui €.58.609.958,43, offerto al netto del ribasso del 19,71%, oltre €.16.343.590,56 per oneri (MDO, sicurezza diretta ed indiretta, protocollo legalità) non soggetti a ribasso, oltre IVA come per legge; oltre 1.485.061,24 per onorario relativo alla progettazione esecutiva, euro 14.392.329,56 per costo manodopera non soggetto a ribasso, euro 512.356,46 per oneri sicurezza diretti; euro 1.353.404,54 per oneri sicurezza indiretti, euro 85.500,00 per oneri previsti dall'art. 10 del protocollo quadro nazionale;

CONSIDERATO CHE

- con decreto n.272 dell'8.07.2024 è stata disposta l'efficacia dell'aggiudicazione, ai sensi dell'art.17, comma 5), del D.Lgs. 36/2023 dell'appalto integrato su progetto di fattibilità tecnica ed economica (PFTE) per "la progettazione esecutiva (PE) ed i lavori di realizzazione della nuova cinturazione della discarica, presso la discarica di Malagrotta, nel Comune di Roma", in favore del RTI costituendo aggiudicatario: RTI aggiudicatario: Trevi Spa (mandataria) C.G.X. Costruzioni Generali Xodo (mandante), Vippel S.r.l.(mandante), Fedele di Donato Srl (mandante) e l'R.T.P dei professionisti E&G S.r.l, Arcadis Italia Srl; CoRip Srl e GETAS PATROGEO Srl, con il punteggio complessivo pari a 100/100 punti e con un ribasso del 19,71%, e per l'importo offerto pari ad €.74.953.548,99, di cui €.58.609.958,43, offerto al netto del ribasso del 19,71%, oltre €.16.343.590,56 per oneri (MDO, sicurezza diretta ed indiretta, protocollo legalità) non soggetti a ribasso, oltre IVA come per legge;
- la Stazione Appaltante ha comunicato all'aggiudicatario l'esito della procedura d'appalto integrato in pari data, ai sensi dell'art. 90 del D. Lgs. 36/2023;
- in data 28.10.2024, è stato stipulato il contratto d'appalto integrato di rep. n.7;
- in data 30.12.2024, si è dato avvio alla progettazione esecutiva dell'intervento complessivo;
- in data 18/02/2025, la R.T.P dei professionisti E&G S.r.l, Arcadis Italia Srl; CoRip Srl e Getas Patrogeo Srl, ha trasmesso gli elaborati relativi alla progettazione esecutiva dell'intervento complessivo per un importo eccedente le previsioni del PFTE, e con l'evidenza della presenza di diverse modifiche tecniche e geotecniche correlate alle risultanze delle indagini effettuare in fase preventiva;
- la struttura commissariale e per essa il RUP, a seguito della pre-verifica del progetto pervenuto con significative differenze in termini di soluzioni progettuali ed economiche non compatibilità con il PFTE, ha richiesto di revisionare lo stesso nelle more di avviare la verifica ai sensi dell'art.42 del codice degli appalti;
- la RTP dei progettisti ha inviato una prima revisione, di prot. n.UTA/E0004791/2025 in data 31-10-2025, di cui il RUP ha chiesto ulteriori chiarimenti e modifiche strutturali della stessa, e con nota prot. n.UTA/E0005251/2025 in data 1-12-2025, la R.T.P dei professionisti E&G S.r.l, Arcadis Italia Srl; CoRip Srl e Getas Patrogeo Srl, ha trasmesso una 2° revisione di parte degli elaborati progettuali (PE), da ritenersi compatibile con il PFTE iniziale;
- tale progetto esecutivo è stato inviato agli enti ed organi competenti al rilascio dei pareri di legge, di seguito all'indizione in data 09/12/2025 di apposita conferenza di servizi, proclamata ai sensi dell'art.14-ter, comma 8 della L. n.241/90 e s.m.i., per l'approvazione del "*Progetto Esecutivo per i lavori di realizzazione della nuova cinturazione della discarica, presso il sito di Malagrotta nel comune di Roma (RM)*", nonché finalizzata all'ottenimento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.), ai sensi dell'art.29-ter del D.Lgs. 152/2006 (Testo Unico Ambientale);
- la conferenza di servizi si è espressa con verbale di parere favorevole in data 17/12/2025, così come poi recepito ed approvato con Atto Dispositivo n.2798 del 13/01/2026 a firma del Commissario Unico;
- il Commissario Unico ha emesso, con medesimo Atto dispositivo n. 2798/2026, l'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) inerente all'approvazione del progetto esecutivo, revisione del 12/12/2025, di che trattasi dal punto di vista ambientale;
- è in corso la verifica e validazione definitiva del progetto esecutivo complessivo anzidetto, ai sensi dell'art.42, comma 4 e 5 del D. Lgs. 36/2023, di cui all'Allegato I.7, art. 39 e 40, nei limiti di applicabilità, a cura della soc. PCQ S.r.l., con sede ad Ancona a Via Varano 334/A, S.P. Cameranense – 60131, C.F. e P.I. 02341540421, amministratore delegato: Ing. Nicola Torcianti, nato ad Ancona (AN) il 28/03/1973;
- è stato emesso il 1° rapporto di verifica del quale è in corso di riscontro da parte della RTP dei progettisti;

CONSIDERATO ALTRESI' CHE

- a seguito di una prima valutazione del progetto esecutivo, il Direttore dei Lavori, ing. Salvatore Zaccaro, ed il CSE, arch. Giacomo Scarfò, hanno espresso parere favorevole, ritenendo il progetto idoneo e correttamente strutturato;
- la versione definitiva del Progetto esecutivo, revisione del 31-10-2025, redatto dal RTI costituendo aggiudicatario Trevi Spa (mandataria) C.G.X. Costruzioni Generali Xodo (mandante), Vippel S.r.l.(mandante), Fedele di Donato Srl (mandante), ed RTP: E&G S.r.l, Arcadis Italia Srl; CoRip Srl e Getas Patrogeo Srl,, è in fase di verifica definitiva da parte della società verificatrice esperta del settore soc. PCQ S.r.l., aggiudicataria del servizio;
- trattandosi di lavori urgenti al fine di salvaguardare l'incolumità pubblica, il RUP sentito la Struttura Commissariale e per quanto dallo stesso disposto, preso atto della precedente verifica e validazione del PFTE, ed alle revisioni disposte alla RTP dei progettisti dell'appaltatore, con ultima revisione del PE in data 1/12/2025, intende provvedere ad effettuare la validazione condizionata, ai sensi dell'art.42 del D.Lgs. 36/2023, ed in attuazione dell'Allegato I.7 del Codice, art.39,40, ovvero rimettendo agli esiti della verifica definitiva, ai sensi dell'art.41 dell'All. I.7, e di variante contrattuale ai sensi dell'art.120 del D.Lgs. 36/2023 le modifiche sopravveniente da recepire, e pertanto, considerando l'attuale progettazione esecutiva cantierabile anche se potrebbe essere oggetto di aggiornamento per rispondere alle richieste dei verificatori;
- in esito alla Conferenza dei servizi del 17.12.2026, il Commissario Unico, nelle more della conclusione della verifica degli elaborati del progetto esecutivo, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023, ha disposto l'avvio dei lavori d'urgenza, ai sensi dell'art. 17 commi 8 e 9, per evitare situazioni di pericolo per persone, animali, cose, e per l'igiene e la salute pubblica;
- la validazione condizionata è un processo che si verifica quando il progetto deve essere integrato prima di essere considerato valido e il Responsabile del procedimento potrà impartire le disposizioni circa i modi e i termini nei quali il progetto dovrà essere integrato, a cura del progettista e senza alcun costo aggiuntivo per l'amministrazione aggiudicatrice.
- la verifica e la validazione si riterranno utilmente concluse solo con l'ottemperanza alle suddette disposizioni, come formalmente attestata dal responsabile del procedimento.
- l'avvio anticipato si configura come un intervento mirato e strategico, poiché consente di predisporre le basi tecniche e organizzative necessarie a garantire la regolare prosecuzione delle lavorazioni future, nel rispetto delle tempistiche e delle prescrizioni normative di riferimento;

ESAMINATO

- il detto progetto esecutivo in variante, revisioni del 31-10-2025, trasmesso con nota prot. n.UTA/E0004791/2025, che si compone di n.200 elaborati, di cui 53 elaborati testuali con i relativi allegati e 147 elaborati grafici, di cui all' "Elenco elaborati - 16644.PEO.GEN.00.EE.001" in allegato, consente di definire un importo complessivo dell'appalto integrato al netto pari ad €. 81.528.224,47, così dettagliati:

-€. 69.937.502,73	importo dei lavori "a corpo e misura", al netto;
-€. 7.866.296,83	costo della manodopera, non soggetto a ribasso;
-€. 512.356,46	oneri della sicurezza diretti, non soggetti a ribasso;
-€. 1.934.212,78	oneri della sicurezza indiretti, non soggetti a ribasso;
-€. 85.500,00	oneri art.10, Protocollo Quadro Nazionale, non soggetti a ribasso;
-€. 1.192.355,67	onorario relativo alla progettazione esecutiva al netto;

di cui per lavori pari ad €. 80.335.867,80, di cui €.1.934.212,78, per oneri della sicurezza ed €.85.500,00, non soggetti a ribasso, ed oltre IVA al 10%, ed €.1.192.355,67 per la progettazione esecutiva, oltre IVA al 22% e cassa previdenziale, secondo il seguente quadro economico riepilogativo (QER):

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO PROGETTO PE SITO DI MALAGROTTA
Lavori di realizzazione della messa in sicurezza provvisoria PE in variante

CUP: G81J22000740006

CIG: 9929921E06

A	Lavori a corpo	
a1	per Cat. OS.21- Opere strutture speciali	€ 88 472 098,78
a2	per Cat. OG.12- Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale	€ 6 227 440,72
a3	per Cat. OS.20-B- Attività monitoraggio e indagini geotecniche	€ 785 232,52
a4	IMPORTO LAVORI	€ 95 484 772,02
a5	di cui costi manodopera	€ 7 866 296,83
a6	di cui oneri sicurezza diretti	€ 512 356,46
a7	per oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso	€ 1 934 212,78
a8	per oneri previsti dall'art.10 del Protocollo Quadro Nazionale, non soggetti a ribasso	€ 85 500,00
a9	IMPORTO LAVORI NON SOGGETTO A RIBASSO (a 5 + a6 + a7 +a8)	€ 10 398 366,07
a10	IMPORTO LAVORI SOGGETTO A RIBASSO (a4 -a5 -a 6)	€ 87 106 118,73
a11	IMPORTO TOTALE LAVORI(a4+a7+a8)	€ 97 504 484,80
a 12	Spese tecniche di redazione della PE a carico dell'appaltatore (art.44, c.1 D.Lgs. 36/2023)	€ 1 485 061,24
a 13	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'APPALTO (a11+a12)	€ 98 989 546,04
a 14	IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO (a10+a12)	€ 88 591 179,97
a 15	Ribasso d'asta del 19,71% (a14 *19,71/100)	€ 17 461 321,57
a16	Importo netto del ribasso (a14 - a16)	€ 71 129 858,40
	IMPORTO COMPLESSIVO APPALTATO A9+A16	€ 81 528 224,47
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
b1	spese per acquisizione ed occupazione temporanea aree di intervento (importo base da rimodulare con recupero economie gara, e coperto dai fondi contabilità speciale Commissario)	€ 1 003 138,25
b2	per spese tecniche di consulenze, frazionamento e relazioni specialistiche	€ 20 000,00
b3	per spese tecniche di redazione della PFTE approfondito (art.41, c.6 ed art.44, c.1 del D.Lgs. 36/23, ed art.6 e 21 dell'All.1.07) finalizzato a bandire un appalto integrato con PE ed esecuzione a carico dell'aggiudicatario per la cinturazione della discarica (polder)	€ 800 000,00
b4	per la verifica ai sensi dell'art.42 della PFTE (€170.105,07) affidato alla soc. PCQ S.r.l. (con un ribasso offerto pari al 76,43%), come da atto dispositivo del Commissario n.25/106-4 del 07/07/2023, per un compenso netto di €40.093,76, e €318046,49 + 17,13 per la verifica della PE post gara dell'appalto integrato (importo base da rimodulare con recupero economie gara, e coperto dai fondi contabilità speciale Commissario)-	€ 358 156,38
b5	per spese tecniche incarichi esterni di supporto al RUP, per ruoli di DO ed IC esterni (importo base da rimodulare con recupero economie gara, e coperto dai fondi contabilità speciale Commissario)	€ 475 932,00
b6	per spese tecniche di cui all'art.45 del D.Lgs. 36/2023 per le attività di RUP, e competenze amministrative (nella misura massima prevista per la ripartizione degli incentivi sull'importo lavori, importo base da rimodulare con recupero economie di gara , e coperto dai fondi contabilità speciale Commissario, (1,5% di a13 reg Carabinieri)	€ 1 484 843,19
b7	Spese per irap etc... 10% b6 Commissario	€ 148 484,32
b8	per attività di D.L. e CSE esterni importo incarico 3.524.957,49 € suddiviso proporzionalmente sui due appalti	€ 1 475 086,87
b*	D.L. società Engineering per Lavori opere complementari	€ 54 996,34
b9	per spese di collaudo T.A. (importo base da rimodulare con recupero economie gara, e coperto dai fondi contabilità speciale Commissario) 241331,07+241331,07*1,25+241331,07*1,25	€ 892 376,43
b10	per spese per tutte le attività richieste per missione (0,3% voce a13	€ 296 968,64

b11	per perizia affidamento piano di caratterizzazione ambientale Integrativo dei materiali di scavo, ecc...in accordo con ARPA Lazio in corso d'opera e post operam	€ 20 000,00
b12	per perizia affidamento attività come da piano di monitoraggio ambientale condiviso in corso d'opera e post operam (importo base da rimodulare con recupero economie gara, e coperto dai fondi contabilità speciale Commissario)	€ 20 000,00
b13	per spese di trasporti e conferimento a discarica eventuale di quota parte di materiali da smaltire	€ 5 000,00
b14	per spese di cancelleria ed editing, imposte e tasse per gare, pubblicità, avcp, ecc.. copie eliografiche	€ 20 000,00
b15	per spese commissione di gara per procedura d'appalto per selezione dell'appaltatore	€ 135 700,00
b16	per imprevisti pari a circa il 5% dell'importo lavori al netto più lavori non soggetti a ribasso	€ 1 587 378,39
b17	per IVA al 10% su importo lavori (voci imp lavori al netto del ribasso e dell'importo PE (73.761193,32 €)	€ 8 033 586,88
b18	per IVA al 22% sulle voci B11, B13, B14	€ 9 900,00
b19	per IVA al 22% + imposte contributi previdenziali tecnici al 4% voci B2,B3,B4,B5,B8,B9,B12,	€ 1 406 874,30
b20	Collegio consultivo tecnico Art 215 Dlgs 36/24	€ 223 353,55
	In totale capo B	€ 18 471 775,53
	Totale importo finanziamento stimato	€ 100 000 000,00

Detti importi troveranno copertura economica di €100.000.000,00 all'interno del quadro economico generale dell'appalto complessivo di cui al decreto di aggiudicazione del Capo Unità dell'UTA n.272 dell'8.07.2024.

Per quanto suddetto, si può ritenere:

- che è stata effettuata una pre-verifica dallo scrivente ufficio tecnico dell'UTA in sede di esame del Progetto esecutivo, e che per effetto delle revisioni ed aggiornamento da un punto di vista tecnico ed economiche richieste del PE stesso da parte dell'Ufficio, di cui anzidetto, in linea di massima lo stesso si ritiene coerente con il PFTE posto a base di gara, a meno delle variazioni integrative concordate con la Struttura commissariale;
- che, ai sensi dell'art.120 (*Modifica dei contratti in corso di esecuzione*), fermo quanto previsto dall'articolo 60 per le clausole di revisione dei prezzi, i contratti di appalto possono essere modificati senza una nuova procedura di affidamento nei casi seguenti, sempre che la struttura del contratto e l'operazione economica sottesa possano ritenersi inalterate, ovvero quando ai sensi dell'art.120, comma 1, lettere:
 - b) *per la sopravvenuta necessità di lavori, servizi o forniture supplementari, non previsti nell'appalto iniziale, ove 1) risulti impraticabile per motivi economici o tecnici; 2) comporti per la stazione appaltante notevoli disagi o un sostanziale incremento dei costi;*
 - c) *per le varianti in corso d'opera, da intendersi come modifiche rese necessarie in corso di esecuzione dell'appalto per effetto delle seguenti circostanze imprevedibili da parte della stazione appaltante, e che rientrano in tali circostanze fatti salvi gli ulteriori casi previsti nella legislazione di settore, per le quali:*
 1. gli eventi naturali straordinari e imprevedibili e i casi di forza maggiore che incidono sui beni oggetto dell'intervento;
 2. i rinvenimenti, imprevisti o non prevedibili con la dovuta diligenza nella fase di progettazione;
 3. le difficoltà di esecuzione derivanti da cause geologiche, idriche e simili, non prevedibili dalle parti in base alle conoscenze tecnico-scientifiche consolidate al momento della progettazione.
- che, nei casi di cui al comma 1, lettere b) e c) dell'art.120, il contratto può essere modificato solo se l'eventuale modifica di cui ai limiti del comma 9, per il quale qualora

- in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, la stazione appaltante possa imporre all'appaltatore l'esecuzione alle condizioni originariamente previste;
- che, in tal caso, ai sensi del comma 7 del suddetto articolo 120, l'appaltatore non può fare valere il diritto alla risoluzione del contratto e quindi: a) la modifica cambia l'equilibrio economico del contratto a favore dell'aggiudicatario in modo non previsto nel contratto iniziale, b) la modifica estende notevolmente l'ambito di applicazione del contratto, ovvero dall'appaltatore con le quali, nel rispetto della funzionalità dell'opera:
 - a) si assicurino risparmi, rispetto alle previsioni iniziali, da utilizzare in compensazione per far fronte alle variazioni in aumento dei costi delle lavorazioni;
 - b) si realizzino soluzioni equivalenti o migliorative in termini economici, tecnici o di tempi di ultimazione dell'opera, ivi compresa la sopravvenuta possibilità di utilizzo di materiali, componenti o tecnologie non esistenti al momento della progettazione che possono determinare, senza incremento dei costi, significativi miglioramenti nella qualità dell'opera o di parte di essa, o riduzione dei tempi di ultimazione;
 - c) gli interventi imposti dal direttore dei lavori per la soluzione di questioni tecniche emerse nell'esecuzione dei lavori che possano essere finanziati con le risorse iscritte nel quadro economico dell'opera.
 - che, le variazioni anzidette potranno intervenire sia sulla quota dei lavori a corpo, che su quella a misura, se non sono considerate sostanziali, fermo restando i limiti derivanti dalle somme a disposizione del quadro economico e dalle modifiche contrattuali proposte dalla stazione appaltante, per quanto anzidetto, solo all'esito del rapporto finale favorevole della società di verifica, espletata ai sensi dell'art.42 del D.lgs n.36/2023;
 - che, per tutto quanto anzidetto, è possibile procedere alla validazione del PE in parola;

Pertanto, effettuate le attente verifiche per l'esame dei criteri generali e dei relativi adempimenti;

PRESO ATTO

- ✓ che, la documentazione acquisita, per quanto è stato esaminato, si può ritenere conforme al progetto esecutivo di cui alla normativa vigente ai sensi dell'art.42 comma 5 del D. Lgs. 36/2023;
- ✓ che la verifica effettuata dall'Ufficio tecnico dell'UTA che ha condotto la progettazione ad una revisione trasmessa con nota prot.n. UTA/E0005251/2025 del 1.12.2025;
- ✓ che, si intendono, come sopra richiamati, i dettami di cui all'art.120 del D.Lgs. n.36/2023;

CONSIDERATO

- ✓ che la versione definitiva del Progetto esecutivo revisione n.2 del 1-12-2025, prot. n.UTA/E0005251/2025, redatto dal RTI costituendo aggiudicatario: RTI costituendo aggiudicatario Trevi Spa (mandataria) C.G.X. Costruzioni Generali Xodo (mandante), Vippel S.r.l.(mandante), Fedele di Donato Srl (mandante) e l'R.T.P dei professionisti E&G S.r.l, Arcadis Italia Srl; CoRip Srl e GETAS PATROGEO Srl, è in fase di verifica da parte della società P.C.Q. s.r.l., aggiudicataria del servizio;
- ✓ che trattandosi di lavori urgenti al fine di salvaguardare l'incolumità pubblica, il RUP, preso atto della precedente verifica validazione del PFTE, ha provveduto ad effettuare la validazione condizionata, ai sensi dell'art.41 dell'Allegato I.7 del Codice, del Progetto esecutivo, considerandolo cantierabile anche se potrebbe essere oggetto di aggiornamento per rispondere alle richieste dei verificatori;
- ✓ che, sulla base delle verifiche effettuate, il progetto può ritenersi valido in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento, tutto quanto sopra premesso e

verificato;
che, per il progetto esecutivo per *“lavori di realizzazione della nuova cinturazione della discarica, presso il sito di Malagrotta nel comune di Roma (RM), per quanto previsto in oggetto è emersa:*

1. l'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto;
2. la coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza;
3. la corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
4. l'esistenza di tutti gli elaborati previsti dalla normativa per il progetto in c.o. (esecutivo) in questione;
5. l'eshaustività del progetto in funzione del quadro residenziale;
6. l'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;
7. l'eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame;
8. la leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;
9. la comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;
10. la coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;
11. la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni;

TANTO PREMESSO, VISTO E CONSIDERATO

in ottemperanza alle disposizioni della Struttura Commissariale, si rende necessario ed indifferibile, ai sensi dell'art.17, commi 8 e 9, l'esigenza di chiudere lo stato di emergenza della discarica esistente priva di contenimento perimetrale e di copertura superficiale tale da ingenerare un notevole stato di rischio emergenziale per effetto della produzione continua produzione di percolato e gas nel sito, ed anche nel rispetto della procedura promossa dalla Comunità Europea EU PILOT NR. 9068 /16 ENVI - chiusura e fase post-operativa della discarica di Malagrotta (DIRETTIVA 1999/31/CE), che impone allo Stato Italiano di ottemperare quanto prima alla messa in sicurezza della discarica stessa.

Si ritiene poter procedere alla **validazione del progetto esecutivo** in variante per i *“lavori di realizzazione della nuova cinturazione della discarica, presso il sito di Malagrotta nel comune di Roma (RM) (RM)”*, emesso in data 13/12/2025.

Il Responsabile del procedimento impartirà le disposizioni circa i modi e i termini nei quali il progetto dovrà essere integrato, a cura del progettista e senza alcun costo aggiuntivo per l'amministrazione aggiudicatrice.

Dagli elaborati di progetto e dalla documentazione in essi richiamata si è **verificata la conformità** dello stesso alle normative vigenti D.Lgs. n°36/23 e che la natura delle opere previste e tale che i lavori si possono ritenere immediatamente cantierabili, e pertanto possono proseguire.

La **validazione si intende “condizionata”** alle risultanze della verifica del progetto esecutivo complessivo in variate, ai sensi dell'art.42 comma 5 del D. Lgs. 36/2023 di cui all'Allegato I.7 art. 39,40, ovvero all'esito del rapporto finale favorevole della società di verifica incaricata, per effetto delle variazioni progettuali ai sensi dell'art.120 del D.Lgs. n.36/2023 anzidetta, che potranno intervenire sia sulla quota dei lavori a corpo, che su quella a misura, se non sono considerate sostanziali, fermo restando i limiti derivanti dalle somme a

disposizione del quadro economico e dalle modifiche contrattuali proposte dalla stazione appaltante, per quanto anzidetto.

La verifica e la validazione si riterranno utilmente concluse solo con l'ottemperanza alle suddette disposizioni, come formalmente attestata dal responsabile del procedimento; solo all'esito finale si potrà procedere alla ridefinizione della variazione finale e successiva determina commissarie di approvazione del PE così validato, e del relativo atto di sottomissione previsto per il recepimento degli aspetti tecnico-economico derivanti.

Napoli, lì 13.01.2026

Il RUP
ing. Giovan Battista Pasquariello

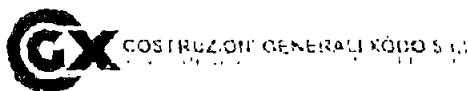


STAZIONE APPALTANTE:



*Presidenza
del Consiglio dei Ministri*
U.T.A. NAPOLI

RAGGRUPPAMENTO DI IMPRESE:



RAGGRUPPAMENTO DI PROGETTISTI:



PROGETTO ESECUTIVO

APPALTO INTEGRATO SU PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA (PFTE) PER LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA (PE) E I LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA NUOVA CINTURAZIONE (POLDER) DELLA DISCARICA DI MALAGROTTA, NEL COMUNE DI ROMA (RM)

PROGETTAZIONE

Prof. Ing. Q. Napoleoni - E&G - COORDINATORE E CSP
Ing. P. Ghezzi - Gegas Petrogeo - RESP. INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. G. Coen - E&G - RESPONSABILE DEL CONTRATTO
dott. R. Costa - Arcadis - RESPONSABILE SETTORE AMBIENTALE E GEOLOGICO
Ing. F. Colletti - CORIP

Visto RUP

Ing. G.B. Pasquariello

ELENCO ELABORATI

Scala

CODICE ELABORATO

A 0 0 P E G E N R E L 0 0 D

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato
A	Prima emissione	G. Coen E. Necci	02/2025	G. Coen	02/2025	Ing. Q. Napoleoni	02/2025	Ing. P. Ghezzi
B	Riemissione a seguito istruttoria U.T.A.	G. Coen E. Necci	09/2025	G. Coen	09/2025	Ing. Q. Napoleoni	09/2025	Ing. P. Ghezzi
C	Riemissione per aggiornamenti	G. Coen E. Necci	10/2025	G. Coen	10/2025	Ing. Q. Napoleoni	10/2025	Ing. P. Ghezzi
D	Riemissione per aggiornamenti	G. Coen E. Necci	11/2025	G. Coen	11/2025	Ing. Q. Napoleoni	11/2025	Ing. P. Ghezzi

Il presente documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato, in tutto o in parte, senza il consenso scritto della E&G S.r.l. ogni utilizzo non autorizzato sarà perseguito a norma di legge.

EU PILOT NR. 9046/16 ENVI - CHIUSURA E FASE POST OPERATIVA DELLA DISCARICA DI MALAGROTTA (ROMA). Lavori di realizzazione della nuova chiusura della discarica di Malagrotta (ROMA) - CIG: 9929921506 - CUP: G81J23000740006

ELENCO ELABORATI DEL PROGETTO ESECUTIVO

N. progr. elaborato	Codice elaborato					Codice File	Titolo
	Fase	Disciplina	Tipo	Prog.	Rev.		
A - ELABORATI GENERALI							
A00	PE	GEN	REL	00	D	A00_PE_GEN_REL_00_D	Elenco Elaborati
A01	PE	GEN	REL	01	D	A01_PE_GEN_REL_01_D	Relazione Generale
A02	PE	GEN	REL	02	B	A02_PE_GEN_REL_02_B	Relazione Geologica e Idrogeologica
A03	PE	GEN	REL	03	B	A03_PE_GEN_REL_03_B	Relazione geotecnica e di calcolo
A04	PE	GEN	REL	04	D	A04_PE_GEN_REL_04_D	Relazione di attemperanza delle migliori Introdotta in sede di offerta
A05	PE	GEN	REL	05	B	A05_PE_GEN_REL_05_B	Relazione sulle scelte progettuali del tracciato del diaframma
A06	PE	GEN	DIS	06	B	A06_PE_GEN_DIS_06_B	Planimetria sinottica sullo studio del tracciato del diaframma
B - INDAGINI GEOGNOSTICHE							
B01	PE	GGN	ALL	01	B	B01_PE_GGN_ALL_01_B	Relazione sulle Indagini Geognostiche 2022
B02	PE	GGN	ALL	02	B	B02_PE_GGN_ALL_02_B	Relazione sulle Indagini 2022 - Indagini Geognostiche - Volume 1
B03	PE	GGN	ALL	03	B	B03_PE_GGN_ALL_03_B	Relazione sulle Indagini 2022 - Indagini Geognostiche - Volume 2
B04	PE	GGN	ALL	04	B	B04_PE_GGN_ALL_04_B	Relazione sulle Indagini 2022 - Indagini Geofisiche
B05	PE	GGN	ALL	05	B	B05_PE_GGN_ALL_05_B	Relazione sulle Indagini 2022 - Prove di Laboratorio sui Rifiuti
B06	PE	GGN	ALL	06	B	B06_PE_GGN_ALL_06_B	Relazione sulle Indagini Geognostiche Pregresse - Volume 1
B07	PE	GGN	ALL	07	B	B07_PE_GGN_ALL_07_B	Relazione sulle Indagini Geognostiche Pregresse - Volume 2
B08	PE	GGN	ALL	08	B	B08_PE_GGN_ALL_08_B	Relazione sulle Indagini Pregresse - Piano di Caratterizzazione
B09	PE	GGN	REL	09	B	B09_PE_GGN_REL_09_B	Relazione sulle Indagini integrative del PE (2024)
B10	PE	GGN	ALL	10	B	B10_PE_GGN_ALL_10_B	Allegato colonne stratigrafiche PE (2024)
B11	PE	GGN	ALL	11	B	B11_PE_GGN_ALL_11_B	Allegato certificati di laboratorio geotecnico e ambientale PE (2024)
B12	PE	GGN	ALL	12	A	B12_PE_GGN_ALL_12_A	Report Indagini in sito del PE (2024)
B13	PE	GGN	DIS	13	B	B13_PE_GGN_DIS_13_B	Indagini 2022 - Indagini Geognostiche - Ubicazione
B14	PE	GGN	DIS	14	B	B14_PE_GGN_DIS_14_B	Indagini 2022 - Indagini Geofisiche (Geoelettriche e Sismiche) - Ubicazione
B15	PE	GGN	DIS	15	B	B15_PE_GGN_DIS_15_B	Indagini antecedenti al 2022 - Ubicazione
B16	PE	GGN	ALL	16	B	B16_PE_GGN_ALL_16_A	Coordinate Indagini geognostiche pregresse
B17	PE	GGN	DIS	17	B	B17_PE_GGN_DIS_17_B	Planimetria sinottica con ubicazione di tutte le indagini pregresse
B18	PE	GGN	ALL	18	B	B18_PE_GGN_ALL_18_A	Coordinate Indagini integrative PE (2024)
B19	PE	GGN	DIS	19	C	B19_PE_GGN_DIS_19_C	Planimetria con ubicazione delle Indagini integrative PE (2024)

N. progr. elaborato	Codice elaborato					Codice file	Titolo
	Fase	Disciplina	Tipo	Prog.	Rev.		
C- GEOLOGIA, IDROGEOLOGIA E GEOTECNICA							
C01	PE	GEO	DIS	01	B	C01_PE_GEO_DIS_01_B	Carta geologica
C02	PE	GEO	DIS	02	B	C02_PE_GEO_DIS_02_B	Carta della Geologia di Superficie - Area Vasta
C03	PE	GEO	DIS	03	B	C03_PE_GEO_DIS_03_B	Carta della Geologia di Superficie - Area di Intervento
C04	PE	GEO	DIS	04	B	C04_PE_GEO_DIS_04_B	Carta Geomorfologica - Area vasta
C05	PE	GEO	DIS	05	B	C05_PE_GEO_DIS_05_B	Carta Geomorfologica - Area di intervento
C06	PE	GEO	DIS	06	B	C06_PE_GEO_DIS_06_B	Carta Idrogeologica Regionale - Area Vasta
C07	PE	GEO	DIS	07	B	C07_PE_GEO_DIS_07_B	Carta Idrogeologica - Ricostruzioni pregresse per l'area di Intervento - Confronto
C08	PE	GEO	DIS	08	B	C08_PE_GEO_DIS_08_B	Carta di microzonazione sismica
C09	PE	GEO	DIS	09	B	C09_PE_GEO_DIS_09_B	Unità stratigrafiche e geolitologiche di progetto
C10	PE	GEO	DIS	10	B	C10_PE_GEO_DIS_10_B	Evoluzione della Collivazione della Discarica - Avvenimenti principali
C11	PE	GEO	DIS	11	B	C11_PE_GEO_DIS_11_B	Evoluzione della Collivazione della Discarica - Planimetria
C12	PE	GEO	DIS	12	B	C12_PE_GEO_DIS_12_B	Evoluzione della Collivazione della Discarica - Sezione T1-T1'
C13	PE	GEO	DIS	13	B	C13_PE_GEO_DIS_13_B	Evoluzione della Collivazione della Discarica - Sezione T2-T2' e T5-T5'
C14	PE	GEO	DIS	14	B	C14_PE_GEO_DIS_14_B	Profilo Geologico-stratigrafici in asse al diaframma Tav. 1
C15	PE	GEO	DIS	15	B	C15_PE_GEO_DIS_15_B	Profilo Geologico-stratigrafici in asse al diaframma Tav. 2
C16	PE	GEO	DIS	16	B	C16_PE_GEO_DIS_16_B	Profilo Geologico-stratigrafici in asse al diaframma Tav. 3
C17	PE	GEO	DIS	17	B	C17_PE_GEO_DIS_17_B	Profilo Geologico-stratigrafici in asse al diaframma Tav. 4
C18	PE	GEO	REL	18	B	C18_PE_GEO_REL_18_B	Modelazione Idrogeologica
C19	PE	GEO	DIS	19	B	C19_PE_GEO_DIS_19_B	Profilo geotecnico delle permeabilità - 1 di 4
C20	PE	GEO	DIS	20	B	C20_PE_GEO_DIS_20_B	Profilo geotecnico delle permeabilità - 1 di 5
C21	PE	GEO	DIS	21	B	C21_PE_GEO_DIS_21_B	Profilo geotecnico delle permeabilità - 1 di 6
C22	PE	GEO	DIS	22	B	C22_PE_GEO_DIS_22_B	Profilo geotecnico delle permeabilità - 1 di 7
D- STATO DI FATTO - OPERE ESISTENTI							
01-OPERE ESISTENTI							
D01	PE	SDF	DIS	01	A	D01_PE_SDF_DIS_01_A	Stato Attuale - Rilievo a curve di livello dell'area della discarica su CTR 2014
D02	PE	SDF	DIS	02	A	D02_PE_SDF_DIS_02_A	Stato Attuale - Rilievo a curve di livello dell'area della discarica su base foto aerea
D03	PE	SDF	DIS	03	B	D03_PE_SDF_DIS_03_B	Stato Attuale - Rilievo a curve di livello dell'area della discarica su fotomosaico
D04	PE	SDF	DIS	04	B	D04_PE_SDF_DIS_04_B	Stato Attuale - Inquadramento generale degli elementi esistenti interni ed in prossimità dell'area di intervento
D05	PE	SDF	DIS	05	B	D05_PE_SDF_DIS_05_B	Stato Attuale - Reti esistenti (Regimazione acque meteoriche, Pozzi MISÉ)
D06	PE	SDF	DIS	06	A	D06_PE_SDF_DIS_06_A	Stato Attuale - Reti esistenti (Biogas, Percolato)
D07	PE	SDF	DIS	07	A	D07_PE_SDF_DIS_07_A	Stato Attuale - Sezioni Trasversali - 1 di 5
D08	PE	SDF	DIS	08	A	D08_PE_SDF_DIS_08_A	Stato Attuale - Sezioni Trasversali - 2 di 5

N. progr. elaborato	Codice elaborato					Codice File	Titolo
	Fase	Disciplina	Tipo	Prog.	Rev.		
D09	PE	SDF	DIS	09	A	D09_PE_SDF_DIS_09_A	Stato Attuale - Sezioni Trasversali - 3 di 5
D10	PE	SDF	DIS	10	A	D10_PE_SDF_DIS_10_A	Stato Attuale - Sezioni Trasversali - 4 di 5
D11	PE	SDF	DIS	11	A	D11_PE_SDF_DIS_11_A	Stato Attuale - Sezioni Trasversali - 5 di 5
D12	PE	SDF	DIS	12	A	D12_PE_SDF_DIS_12_A	Documentazione Fotografica
E-PIANO DI UTILIZZO TERRE E ROCCE DA SCAVO							
E01	PE	TRS	REL	01	C	E01_PE_TRS_REL_01_C	Piano di gestione lano e rocce
E02	PE	TRS	DIS	02	B	E02_PE_TRS_DIS_02_B	Localizzazione siti di produzione e destinazione
F- PROGETTO OPERE							
01-INQUADRAMENTO GENERALE							
F01	PE	PRG	DIS	01	B	F01_PE_PRG_DIS_01_B	Planimetria di inquadramento
F02	PE	PRG	DIS	02	C	F02_PE_PRG_DIS_02_C	Interventi di progetto - Limiti dell'intervento
F03	PE	PRG	DIS	03	B	F03_PE_PRG_DIS_03_B	Interventi di progetto - Planimetria generale su CTR
F04	PE	PRG	DIS	04	B	F04_PE_PRG_DIS_04_B	Interventi di progetto - Planimetria generale su rilievo topografico
F05	PE	PRG	DIS	05	B	F05_PE_PRG_DIS_05_B	Interventi di progetto - Planimetria generale su Ortofoto
F06	PE	PRG	DIS	06	B	F06_PE_PRG_DIS_06_B	Sezione tipo generale di intervento
02-PIANO PARTICELLARE							
F07	PE	PPE	REL	01	C	F07_PE_PPE_REL_01_C	Piano particellare di esproprio
F08	PE	PPE	DIS	02	C	F08_PE_PPE_DIS_02_C	Interventi di progetto - Planimetria generale su catastale
03-DIAFRAMMA PLASTICO							
F09	PE	PDP	REL	01	C	F09_PE_PDP_REL_01_C	Relazione di dimensionamento del Diaframma Plastico
F10	PE	PDP	REL	02	C	F10_PE_PDP_REL_02_C	Piano di qualifica delle miscele
F11	PE	PDP	REL	03	C	F11_PE_PDP_REL_03_C	Monitoraggio geotecnico e strutturale - qualifica ed accettazione delle miscele in corso d'opera
F12	PE	PDP	REL	04	C	F12_PE_PDP_REL_04_C	Relazione sui campi prova
F13	PE	PDP	DIS	05	C	F13_PE_PDP_DIS_05_C	Planimetria generale diaframma
F14	PE	PDP	DIS	06	C	F14_PE_PDP_DIS_06_C	Interventi di progetto - Planimetria di tracciamento diaframma - 1 di 4
F15	PE	PDP	DIS	07	C	F15_PE_PDP_DIS_07_C	Interventi di progetto - Planimetria di tracciamento diaframma - 2 di 4
F16	PE	PDP	DIS	08	C	F16_PE_PDP_DIS_08_C	Interventi di progetto - Planimetria di tracciamento diaframma - 3 di 4
F17	PE	PDP	DIS	09	C	F17_PE_PDP_DIS_09_C	Interventi di progetto - Planimetria di tracciamento diaframma - 4 di 4
F18	PE	PDP	DIS	10	B	F18_PE_PDP_DIS_10_B	Interventi di progetto - Sezioni trasversali - 1 di 5
F19	PE	PDP	DIS	11	B	F19_PE_PDP_DIS_11_B	Interventi di progetto - Sezioni trasversali - 2 di 5
F20	PE	PDP	DIS	12	B	F20_PE_PDP_DIS_12_B	Interventi di progetto - Sezioni trasversali - 3 di 5
F21	PE	PDP	DIS	13	B	F21_PE_PDP_DIS_13_B	Interventi di progetto - Sezioni trasversali - 4 di 5
F22	PE	PDP	DIS	14	B	F22_PE_PDP_DIS_14_B	Interventi di progetto - Sezioni trasversali - 5 di 5

N. progr. elaborato	Codice elaborato					Codice file	Titolo
	Fase	Disciplina	Tipo	Prog.	Rev.		
F23	PE	PDP	DIS	15	C	F23_PE_PDP_DIS_15_C	Pianimetria generale diaframma - W&S e tecnologie di scavo
F24	PE	PDP	DIS	16	B	F24_PE_PDP_DIS_16_B	Profilo generale diaframma - tecnologie di scavo
F25	PE	PDP	DIS	17	B	F25_PE_PDP_DIS_17_B	Profilo diaframma - tecnologie di scavo - 1 di 4
F26	PE	PDP	DIS	18	B	F26_PE_PDP_DIS_18_B	Profilo diaframma - tecnologie di scavo - 2 di 4
F27	PE	PDP	DIS	19	B	F27_PE_PDP_DIS_19_B	Profilo diaframma - tecnologie di scavo - 3 di 4
F28	PE	PDP	DIS	20	B	F28_PE_PDP_DIS_20_B	Profilo diaframma - tecnologie di scavo - 4 di 4
F29	PE	PDP	DIS	21	C	F29_PE_PDP_DIS_21_C	Particolari costruttivi - diaframma plastico con idrofresa
F30	PE	PDP	DIS	22	C	F30_PE_PDP_DIS_22_C	Particolari costruttivi - diaframma plastico con benna
F31	PE	PDP	DIS	23	C	F31_PE_PDP_DIS_23_C	Particolari costruttivi - diaframma plastico con benna a braccio corto
F32	PE	PDP	DIS	24	C	F32_PE_PDP_DIS_24_C	Fasi costruttive - Prescavo per risoluzione interferenze
F33	PE	PDP	DIS	25	B	F33_PE_PDP_DIS_25_B	Fasi costruttive - diaframma plastico con benna
F34	PE	PDP	DIS	26	B	F34_PE_PDP_DIS_26_B	Fasi costruttive - diaframma plastico con idrofresa
F35	PE	PDP	DIS	27	C	F35_PE_PDP_DIS_27_C	Campi prova sui diaframmi, pianimetria ubicativa e particolari costruttivi
04-OPERE INTERNE: IMPERMEABILIZZAZIONI E RETE DI DRENAGGIO							
F36	PE	IMP	REL	01	C	F36_PE_IMP_REL_01_C	Relazione idrologica-idraulica
F37	PE	IMP	DIS	02	C	F37_PE_IMP_DIS_02_C	Stato di fatto - Pianimetria delle aree intercluse
F38	PE	IMP	DIS	03	C	F38_PE_IMP_DIS_03_C	Stato di fatto - Pianimetria delle aree intercluse - 1 di 3
F39	PE	IMP	DIS	04	C	F39_PE_IMP_DIS_04_C	Stato di fatto - Pianimetria delle aree intercluse - 2 di 3
F40	PE	IMP	DIS	05	C	F40_PE_IMP_DIS_05_C	Stato di fatto - Pianimetria delle aree intercluse - 3 di 3
F41	PE	IMP	DIS	06	C	F41_PE_IMP_DIS_06_C	Progetto di impermeabilizzazione - Pianimetria delle aree intercluse
F42	PE	IMP	DIS	07	C	F42_PE_IMP_DIS_07_C	Progetto di impermeabilizzazione - Pianimetria delle aree intercluse - 1 di 3
F43	PE	IMP	DIS	08	C	F43_PE_IMP_DIS_08_C	Progetto di impermeabilizzazione - Pianimetria delle aree intercluse - 2 di 3
F44	PE	IMP	DIS	09	C	F44_PE_IMP_DIS_09_C	Progetto di impermeabilizzazione - Pianimetria delle aree intercluse - 3 di 3
F45	PE	IMP	DIS	10	C	F45_PE_IMP_DIS_10_C	Progetto di impermeabilizzazione - Sezione tipo e particolari costruttivi
F46	PE	IMP	DIS	11	C	F46_PE_IMP_DIS_11_C	Interventi di progetto - Rete di drenaggio - Pianimetria generale
F47	PE	IMP	DIS	12	C	F47_PE_IMP_DIS_12_C	Interventi di progetto - Rete di drenaggio - 1 di 4
F48	PE	IMP	DIS	13	C	F48_PE_IMP_DIS_13_C	Interventi di progetto - Rete di drenaggio - 2 di 4
F49	PE	IMP	DIS	14	C	F49_PE_IMP_DIS_14_C	Interventi di progetto - Rete di drenaggio - 3 di 4
F50	PE	IMP	DIS	15	C	F50_PE_IMP_DIS_15_C	Interventi di progetto - Rete di drenaggio - 4 di 4
F51	PE	IMP	DIS	16	C	F51_PE_IMP_DIS_16_C	Sezioni tipo e particolari costruttivi - Rete di drenaggio acque meteoriche
F52	PE	IMP	DIS	17	B	F52_PE_IMP_DIS_17_B	Interventi di progetto - Dettaglio rete di drenaggio - Pianimetrie e sezioni - 1 di 8
F53	PE	IMP	DIS	18	B	F53_PE_IMP_DIS_18_B	Interventi di progetto - Dettaglio rete di drenaggio - Pianimetrie e sezioni - 2 di 8
F54	PE	IMP	DIS	19	B	F54_PE_IMP_DIS_19_B	Interventi di progetto - Dettaglio rete di drenaggio - Pianimetrie e sezioni - 3 di 8

N. progr. elaborato	Codice elaborato					Codice file	Titolo
	Fase	Disciplina	Tipo	Prog.	Rev.		
F55	PE	IMP	DIS	20	B	F55_PE_IMP_DIS_20_B	Interventi di progetto - Dettaglio rete di drenaggio - Planimetrie e sezioni - 4 di 8
F56	PE	IMP	DIS	21	B	F56_PE_IMP_DIS_21_B	Interventi di progetto - Dettaglio rete di drenaggio - Planimetrie e sezioni - 5 di 8
F57	PE	IMP	DIS	22	B	F57_PE_IMP_DIS_22_B	Interventi di progetto - Dettaglio rete di drenaggio - Planimetrie e sezioni - 6 di 8
F58	PE	IMP	DIS	23	B	F58_PE_IMP_DIS_23_B	Interventi di progetto - Dettaglio rete di drenaggio - Planimetrie e sezioni - 7 di 8
F59	PE	IMP	DIS	24	B	F59_PE_IMP_DIS_24_B	Interventi di progetto - Dettaglio rete di drenaggio - Planimetrie e sezioni - 8 di 8
G-INTERFERENZE							
G01	PE	INT	REL	01	B	G01_PE_INT_REL_01_B	Relazione sulle interferenze
G02	PE	INT	DIS	02	C	G02_PE_INT_DIS_02_C	Planimetria generale di censimento delle interferenze
G03	PE	INT	DIS	03	C	G03_PE_INT_DIS_03_C	Planimetria di dettaglio di censimento delle interferenze - 1 di 11
G04	PE	INT	DIS	04	C	G04_PE_INT_DIS_04_C	Planimetria di dettaglio di censimento delle interferenze - 2 di 11
G05	PE	INT	DIS	05	C	G05_PE_INT_DIS_05_C	Planimetria di dettaglio di censimento delle interferenze - 3 di 11
G06	PE	INT	DIS	06	C	G06_PE_INT_DIS_06_C	Planimetria di dettaglio di censimento delle interferenze - 4 di 11
G07	PE	INT	DIS	07	C	G07_PE_INT_DIS_07_C	Planimetria di dettaglio di censimento delle interferenze - 5 di 11
G08	PE	INT	DIS	08	C	G08_PE_INT_DIS_08_C	Planimetria di dettaglio di censimento delle interferenze - 6 di 11
G09	PE	INT	DIS	09	C	G09_PE_INT_DIS_09_C	Planimetria di dettaglio di censimento delle interferenze - 7 di 11
G10	PE	INT	DIS	10	C	G10_PE_INT_DIS_10_C	Planimetria di dettaglio di censimento delle interferenze - 8 di 11
G11	PE	INT	DIS	11	C	G11_PE_INT_DIS_11_C	Planimetria di dettaglio di censimento delle interferenze - 9 di 11
G12	PE	INT	DIS	12	C	G12_PE_INT_DIS_12_C	Planimetria di dettaglio di censimento delle interferenze - 10 di 11
G13	PE	INT	DIS	13	C	G13_PE_INT_DIS_13_C	Planimetria di dettaglio di censimento delle interferenze - 11 di 11
G14	PE	INT	DIS	14	C	G14_PE_INT_DIS_14_C	Planimetria di dettaglio di censimento delle interferenze - 12 di 12
G15	PE	INT	DIS	15	C	G15_PE_INT_DIS_15_C	Planimetria di dettaglio di censimento delle interferenze - 13 di 13
G16	PE	INT	DIS	16	C	G16_PE_INT_DIS_16_C	Planimetria di dettaglio di censimento delle interferenze - 14 di 14
G17	PE	INT	DIS	17	C	G17_PE_INT_DIS_17_C	Planimetria di dettaglio di censimento delle interferenze - 15 di 15
G18	PE	INT	DIS	18	C	G18_PE_INT_DIS_18_C	Planimetria di dettaglio di censimento delle interferenze - 16 di 16
G19	PE	INT	DIS	19	C	G19_PE_INT_DIS_19_C	Planimetria di dettaglio di censimento delle interferenze - 17 di 17
G20	PE	INT	DIS	20	C	G20_PE_INT_DIS_20_C	Planimetria di dettaglio di censimento delle interferenze - 18 di 18
G21	PE	INT	DIS	21	A	G21_PE_INT_DIS_21_A	Interferenza Elettrodotti interni - Planimetria di censimento e risoluzione interferenza
G22	PE	INT	DIS	22	A	G22_PE_INT_DIS_22_A	Interferenza strutture metalliche e pipe rack - Planimetria e sezioni di censimento e risoluzione interferenza
G23	PE	INT	DIS	23	A	G23_PE_INT_DIS_23_A	Interferenza cavidotto MT e tubazioni biogas/condense - Planimetria di risoluzione interferenza
G24	PE	INT	DIS	24	A	G24_PE_INT_DIS_24_A	Interferenza Postazione 6 - Planimetria e risoluzione interferenza
G25	PE	INT	DIS	25	A	G25_PE_INT_DIS_25_A	Interferenza all'avvenimento canali - Schema di risoluzione

N. progr. elaborato	Codice elaborato					Codice file	Titolo	
	Fase	Disciplina	Tipo	Prog.	Rev.			
H-AMBIENTE								
01 - SOSTENIBILITÀ								
H01	PE	STN	REL	01	C	H01_PE_STN_REL_01_C	Relazione di sostenibilità dell'opera	
02 - VINCOLISTICA, FATTIBILITÀ E MITIGAZIONE AMBIENTALE								
H02	PE	AMB	REL	01	C	H02_PE_AMB_REL_01_C	Studio di Inserimento Urbanistico	
H03	PE	AMB	REL	02	C	H03_PE_AMB_REL_02_C	Relazione Paesaggistica	
H04	PE	AMB	REL	03	C	H04_PE_AMB_REL_03_C	Relazione di analisi della vincolistica ambientale	
H05	PE	AMB	REL	04	B	H05_PE_AMB_REL_04_B	VINCA Screening I Livello	
H06	PE	AMB	REL	05	C	H06_PE_AMB_REL_05_C	Studio di fattibilità Ambientale	
03 - INSERIMENTO AMBIENTALE								
H07	PE	IAM	DIS	01	B	H07_PE_IAM_DIS_01_B	Corografia generale	
H08	PE	IAM	DIS	02	B	H08_PE_IAM_DIS_02_B	Piano Regolatore Generale del Comune di Roma	
H09	PE	IAM	DIS	03	B	H09_PE_IAM_DIS_03_B	Estratti dal Piano Territoriale Provinciale Generale (PTPG) della Città Metropolitana di Roma - Tav. 1	
H10	PE	IAM	DIS	04	B	H10_PE_IAM_DIS_04_B	Estratti dal Piano Territoriale Provinciale Generale (PTPG) della Città Metropolitana di Roma - Tav. 2	
H11	PE	IAM	DIS	05	B	H11_PE_IAM_DIS_05_B	Estratti dal Piano Territoriale Provinciale Generale (PTPG) della Città Metropolitana di Roma - Tav. 3	
H12	PE	IAM	DIS	06	B	H12_PE_IAM_DIS_06_B	Piano Territoriale Paesistico Regionale - Tavola A	
H13	PE	IAM	DIS	07	B	H13_PE_IAM_DIS_07_B	Piano Territoriale Paesistico Regionale - Tavola B	
H14	PE	IAM	DIS	08	B	H14_PE_IAM_DIS_08_B	Piano Territoriale Paesistico Regionale - Tavola C	
H15	PE	IAM	DIS	09	B	H15_PE_IAM_DIS_09_B	Piano Territoriale Paesistico Regionale - Tavola D	
H16	PE	IAM	DIS	10	B	H16_PE_IAM_DIS_10_B	Carta della pericolosità e rischio idraulico (stralcio PGRA)	
H17	PE	IAM	DIS	11	B	H17_PE_IAM_DIS_11_B	Carta del rischio idraulico e fasce fluviali (stralcio PAI)	
H18	PE	IAM	DIS	12	B	H18_PE_IAM_DIS_12_B	Carta della pericolosità geomorfologica (stralcio PAI)	
H19	PE	IAM	DIS	13	B	H19_PE_IAM_DIS_13_B	Carta del vincolo idrogeologico	
H20	PE	IAM	DIS	14	B	H20_PE_IAM_DIS_14_B	Carta delle aree naturali protette o oltre aree di interesse conservazionistico	
04 - STUDIO AGRONOMICO E COMPENSAZIONE AMBIENTALE								
H21	PE	AGR	REL	01	C	H21_PE_AGR_REL_01_C	Relazione agronomica	
H22	PE	AGR	DIS	02	C	H22_PE_AGR_DIS_02_C	Studio agronomico e compensazione ambientale - Planimetria ante operam	
H23	PE	AGR	DIS	03	D	H23_PE_AGR_DIS_03_D	Studio agronomico e compensazione ambientale - Planimetria post operam	
05 - CRITERI MINIMI AMBIENTALI								
H24	PE	CAM	REL	01	C	H24_PE_CAM_REL_01_C	Relazione criteri ambientali minimi	

N. progr. elaborata	Codice elaborato					Codice file	Titolo
	Fase	Disciplina	Tipo	Prog.	Rev.		
I-CANTIERIZZAZIONE e SICUREZZA							
01- SICUREZZA							
I01	PE	SIC	REL	01	C	I01_PE_SIC_REL_01_C	Piano di Sicurezza e Coordinamento PSC - Relazione Generale
I02	PE	SIC	REL	02	B	I02_PE_SIC_REL_02_B	Fascicolo dell'opera
I03	PE	SIC	REL	03	C	I03_PE_SIC_REL_03_C	Stima dei costi della sicurezza
I04	PE	SIC	REL	04	B	I04_PE_SIC_REL_04_B	Relazione sulla bonifica degli ordigni esplosivi
I05	PE	SIC	DIS	05	B	I05_PE_SIC_DIS_05_B	Planimetria bonifica ordigni esplosivi
02- CANTIERE E FASI ESECUTIVE							
I06	PE	CAN	REL	01	C	I06_PE_CAN_REL_01_C	Relazione sulla cantierizzazione
I07	PE	CAN	DIS	02	C	I07_PE_CAN_DIS_02_C	Aree di Cantiere - Planimetria generale
I08	PE	CAN	DIS	03	C	I08_PE_CAN_DIS_03_C	Aree di Cantiere - Schemi tipologici
I09	PE	CAN	DIS	04	B	I09_PE_CAN_DIS_04_B	Planimetria area cantiere base
I10	PE	CAN	DIS	05	C	I10_PE_CAN_DIS_05_C	Cantierizzazione - Planimetria e sezioni
I11	PE	CAN	DIS	06	C	I11_PE_CAN_DIS_06_C	Cantierizzazione - Argine area "Testa di Cane" - Planimetria taglio e riprofilatura
I12	PE	CAN	DIS	07	B	I12_PE_CAN_DIS_07_B	Cantierizzazione - Argine area "Testa di Cane" - Sezioni taglio argine invaso
I13	PE	CAN	DIS	08	B	I13_PE_CAN_DIS_08_B	Cantierizzazione - Argine area "Testa di Cane" - Sezioni riprofilatura argine-pista
I14	PE	CAN	DIS	09	C	I14_PE_CAN_DIS_09_C	Studio della viabilità provvisoria ed alternativa - Planimetria generale
I15	PE	CAN	DIS	10	A	I15_PE_CAN_DIS_10_A	Studio della viabilità provvisoria ed alternativa - Planimetria di dettaglio
I16	PE	CAN	DIS	11	A	I16_PE_CAN_DIS_11_A	Area di destino TR5 - Planimetria e sezione tipo
I17	PE	CAN	DIS	12	A	I17_PE_CAN_DIS_12_A	Layout dei flussi di transito
I-MONITORAGGIO GEOTECNICO ED AMBIENTALE							
L01	PE	MGA	REL	01	C	L01_PE_MGA_REL_01_C	Piano di Monitoraggio Ambientale in corso d'opera
L02	PE	MGA	DIS	02	B	L02_PE_MGA_DIS_02_B	Tavola di ubicazione dei punti di monitoraggio ambientale
L03	PE	MGA	DIS	03	B	L03_PE_MGA_DIS_03_B	Reti Piezometrica di Controllo - Ubicazione
L04	PE	MGA	REL	04	B	L04_PE_MGA_REL_04_B	Linee guida per la redazione del sistema di gestione ambientale (SGA)
M-MANUTENZIONE							
M01	PE	MAN	REL	01	B	M01_PE_MAN_REL_01_B	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti

N. progr. elaborato	Codice elaborato					Codice File	Titolo
	Fase	Disciplina	Tipo	Prog.	Rev.		
N-DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA							
N01	PE	ECO	REL	01	C	N01_PE_ECO_REL_01_C	Capitolato tecnico
N02	PE	ECO	REL	02	D	N02_PE_ECO_REL_02_D	Computo Metrico Estimativo
N03	PE	ECO	REL	03	D	N03_PE_ECO_REL_03_D	Elenco Prezzi
N04	PE	ECO	REL	04	C	N04_PE_ECO_REL_04_C	Analisi Prezzi
N05	PE	ECO	REL	05	D	N05_PE_ECO_REL_05_D	Quadro di Incidenza della Manodopera
N06	PE	ECO	REL	06	C	N06_PE_ECO_REL_06_C	Quadro Economico
N07	PE	ECO	REL	07	C	N07_PE_ECO_REL_07_C	Cronoprogramma dei lavori
N08	PE	ECO	REL	08	B	N08_PE_ECO_REL_08_B	Relazione sui Materiali



Presidenza del Consiglio dei Ministri
Unità Tecnica-Amministrativa
D.P.C.M. 20 febbraio 2014 – D.P.C.M. 1° dicembre 2017

Spett.le R.T.P. PH3 s.r.l.
info@pec.ph3srl.it
Al Direttore dei lavori
c.a. ing. Salvatore Zaccaro
szaccaro@ph3srl.it

Spett.le ProGen s.c.p.a
progencoop@legalmail.it
Al Coordinatore della Sicurezza in esecuzione
c.a. Ing. Giacomo Scarfò
giacomo.scarfo@progen.pro

Spett.le soc. MALAGROTTA s.c.a.r.l.
via del Casal Lumbroso s.n.
ROMA
malagrottascarl@legalmail.it
amministrazione@malagrottascarl.it

Spett.le Nico s.r.l.
mandataria della R.T.I.
PEC: nicospa@registerpec.it
ufficioambientenico@pec.it
c.a. ing. Massimo Filippini
massimo.filippini@icloud.com

e p.c.: Al Commissario Unico
Gen. D. CC Giuseppe VADALÀ
PEC: commissario.bonifiche@pec.governo.it
segreteria.bonifiche@governo.it

Al Ten. Col. Nino Tarantino
Al Ten. Col. Aldo Papotto
Al Ten. Col. Alessio Fusco
aldo.papotto@carabinieri.it
nino.tarantino@carabinieri.it
alessio.fusco@carabinieri.it

Al Dirigente Amministrativo dell'UTA
Dott. Giuseppe Fusco
SEDE

OGGETTO: CHIUSURA E FASE POST OPERATIVA DELLA DISCARICA DI MALAGROTTA (ROMA) - Appalto integrato su progetto di fattibilità tecnica ed economica (PFTE) per la progettazione esecutiva ed i lavori di copertura della discarica, la realizzazione dell'impianto di emungimento e trattamento percolato e della captazione del biogas, presso la discarica di Malagrotta nel comune di Roma (RM). "CUP: G81J22000750006 - CIG: 9929395BF5
Ordine di Servizio per l'avvio lavori principali a far data dal 15/01/2026.



ORDINE DI SERVIZIO n. 2/RUP del 13/01/2026

PREMESSO CHE:

- con Atto Dispositivo commissariale n. 618 del 17 aprile 2022, l'ing. Giovan Battista Pasquariello, già Coordinatore del Settore Tecnico dell'Unità Tecnica Amministrativa – U.T.A. della Presidenza del Consiglio dei Ministri, è stato nominato Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. n. 36/2023, per le attività e le opere finalizzate alla "Messa in sicurezza dell'area contaminata del sito discarica di Malagrotta" in Roma (RM);
- la Struttura Commissariale ha previsto di effettuare un intervento complesso e complessivo per addivenire all'adeguamento e messa in sicurezza della discarica di Malagrotta, prevedendo due distinte linee di progettazione e conseguenti appalti, su Studio di Fattibilità Tecnica Economica, delle quali, una per la copertura superficiale provvisoria, con relativo impianto di raccolta e trattamento del percolato e del biogas, e per la nuova cinturazione perimetrale;
- il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica (P.F.T.E.) per la copertura superficiale provvisoria, con relativo impianto di raccolta e trattamento del percolato e del biogas, verificato, ai sensi dell'art. 42, comma 1) ed allegato 1.7 del D.Lgs. 36/223, e validato, ai sensi dell'art. 42, comma 4), del medesimo D. Lgs. n.36/2023, è stato trasmesso, con nota prot. UTA/int. n. 393 del 1°agosto 2023 dal RUP al Capo UTA, con i relativi allegati progettuali/amministrativi, lo schema del Bando di gara, lo schema dell'Estratto e del Disciplinare di gara con la relativa documentazione amministrativa;
- l'importo complessivo del PFTE posto a base di gara è risultato pari ad: €. 123.450.799,34 (di cui €.122.090.553,43 per lavori a corpo ed €. 1.360.245,91 per progettazione esecutiva), oltre IVA al 10% per i lavori e IVA al 22% e cassa previdenziale come per legge per la progettazione esecutiva, così dettagliati:
 - €.102.840.882,45 importo dei lavori a corpo, soggetto a ribasso;
 - €.16.787.930,26 costo della manodopera, non soggetto a ribasso;
 - €.924.405,01 oneri della sicurezza diretti, non soggetti a ribasso;
 - €.1.446.775,71 oneri della sicurezza indiretti, non soggetti a ribasso;
 - €.90.560,00 oneri art.10, Protocollo Quadro Nazionale, non soggetti a ribasso;
 - €.1.336.235,04 onorario relativo alla progettazione esecutiva, soggetto a ribasso;
- il Capo Unità dell'Unità Tecnica Amministrativa – U.T.A. della Presidenza del Consiglio dei Ministri, con Decreto a contrarre n. 228, del 25 luglio 2023, ha indetto una procedura di gara per l'affidamento dell'appalto integrato, su progetto di fattibilità tecnica ed economica (PFTE), per *"la progettazione esecutiva ed i lavori di copertura della discarica, la realizzazione dell'impianto di emungimento e trattamento percolato, e della captazione del biogas, presso la discarica medesima nel Comune di Roma (RM)"* per l'importo complessivo di 123.450.7899,34 (di cui €.122.090.553,43 per lavori a corpo ed €.1.360.245,91 per progettazione esecutiva), oltre IVA e cassa previdenziale come per legge, con procedura aperta telematica, ai sensi del combinato disposto di cui agli artt. 25, 44 e 71, del D. Lgs. n. 36/2023, secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 108 del D. Lgs. 36/2023 e con verifica delle offerte anormalmente basse, ex art. 110 del D. Lgs. 36/2023, con un unico lotto, funzionale unitario e non frazionabile, ai sensi dell'art. 58 del D. Lgs. 36/2023, non potendo essere scomposto in lotti



Presidenza del Consiglio dei Ministri
Unità Tecnica-Amministrativa

D.P.C.M. 20 febbraio 2014 – D.P.C.M. 1° dicembre 2017

funzionali o prestazionali, in considerazione della natura della prestazione, dello scopo dell'intervento, per l'unicità del compendio cui afferiscono le attività in oggetto, per non compromettere l'efficacia complessiva dei lavori da attuare (impossibilità oggettiva);

- con decreto n.273 dell'8.07.2024 è stata disposta l'efficacia dell'aggiudicazione, ai sensi dell'art.17, comma 5), del D.Lgs. 36/2023 dell'appalto integrato su progetto di fattibilità tecnica ed economica (PFTE) per *“la progettazione esecutiva (PE) ed i lavori di copertura della discarica, la realizzazione dell'impianto di emungimento e trattamento percolato, e della captazione del biogas, presso la discarica di Malagrotta, nel Comune di Roma”*, in favore del RTI costituendo aggiudicatario: Nico SRL (mandataria)- Ecologica Spa (mandante) – Ireos Spa (mandante), ed RTP: 3TI Italia Spa-Martino Associati Grosseto S.r.l., CGA S.r.l., Speri Spa- Imperia S.r.l., per l'importo offerto pari ad €.116.146.300,24, di cui €.95.631.736,59, per lavori a corpo, euro 1.264.892,67 per onorario relativo alla progettazione esecutiva, euro 16.787.930,26 per costo manodopera non soggetto a ribasso, euro 924.405,01 per oneri sicurezza diretti; euro 1.446.775,71 per oneri sicurezza indiretti, euro 90.560,00 per oneri previsti dall'art. 10 del protocollo quadro nazionale, oltre IVA come per legge;
- la Stazione Appaltante ha comunicato all'aggiudicatario l'esito della procedura d'appalto integrato in pari data, ai sensi dell'art. 90 del D. Lgs. 36/2023;
- che, in data 15.02.2025, è stato stipulato il contratto d'appalto integrato di rep. n.8;
- in data 28.04.2025, si è dato avvio alla progettazione esecutiva dell'intervento complessivo;
- che, in data 31.07.2025, la Nico S.p.A. (capogruppo RTI) ha trasmesso gli elaborati relativi alla progettazione esecutiva dell'intervento complessivo;
- per un importo eccedente le previsioni del PFTE, e con l'evidenza della presenza di ulteriori aree non oggetto di intervento (zona boschiva a nord-est di *“Cupa del cane”* in cui era stata individuata comunque la presenza di rifiuti), nonché la ri-visitazione integrativa dello smaltimento delle acque piovane con 5 vasche di laminazione poste al piede del sito di discarica e n.2 opere d'arte di natura geotecnica (muri di sostegno e pali di contenimento) localizzate nel perimetro a nord est e nord ovest sempre dell'ambito di *“Cupa del Cane”*;
- che, con nota prot.n. UTA/E0005449/2025 del 12.12.2025, la Nico S.p.A. (capogruppo RTI) ha trasmesso gli elaborati progettuali (PE) revisionati in relazione come dal RUP richiesto, l'Ufficio in termini di soluzioni progettuali ed economiche compatibilità con il PFTE, riconducendo ad una significativa riduzione dei costi i lavori principali (circa 119,702 milioni di euro a fronte di €.126.501.31,04, e rivedendo la realizzazione in n.3 vasche di laminazione al piede della discarica anziché 5, riducendo il costo delle opere di sostegno perimetrali come sopra indicate, ed integrando il PE con l'estensione del capping nella zona a nord-ovest come sopra descritta, inizialmente non prevista nel Progetto del FTE;
- che, tale progetto esecutivo è stato inviato agli enti ed organi competenti al rilascio del parere di legge, di seguito all'indizione in data 09/09/2025 di apposita conferenza di servizi, proclamata ai sensi dell'art.14-ter, comma 8 della L. n. 241/90 e s.m.i., per l'approvazione del *“Progetto Esecutivo per i lavori di copertura della discarica, la realizzazione dell'impianto di emungimento e trattamento percolato, e della captazione del biogas, presso la discarica di Malagrotta, nel Comune di Roma”*, nonché finalizzata all'ottenimento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.), ai sensi dell'art.29-ter del D.Lgs. 152/2006 (Testo Unico Ambientale);
- che, la conferenza di servizi si è espressa con verbale di parere favorevole in data 17/12/2025, così come poi recepito ed approvato con Atto Dispositivo n.2798 del 13/01/2026 a firma del Commissario Unico;



Presidenza del Consiglio dei Ministri
Unità Tecnica-Amministrativa

D.P.C.M. 20 febbraio 2014 – D.P.C.M. 1° dicembre 2017

- che, il Commissario Unico ha emesso, con medesimo Atto dispositivo 2798/2026, l'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) inerente all'approvazione del progetto esecutivo, revisione del 12/12/2025, di che trattasi dal punto di vista ambientale;
- che, è in corso la verifica e validazione definitiva del progetto esecutivo complessivo anzidetto, ai sensi dell'art.42, comma 4 e 5 del D. Lgs. 36/2023, di cui all'Allegato I.7, art. 39 e 40, nei limiti di applicabilità;

CONSIDERATO ALTRESI' CHE

- a seguito di una prima valutazione del progetto esecutivo, il Direttore dei Lavori, ing. Salvatore Zaccaro, ed il CSE, arch. Giacomo Scarfò, hanno espresso parere favorevole, ritenendo il progetto idoneo e correttamente strutturato;
- la versione definitiva del Progetto esecutivo, revisione del 12/12/25, redatto dal RTI costituendo aggiudicatario Nico SRL (mandataria)- Ecologica Spa (mandante) – Ireos Spa (mandante), ed RTP: 3TI Italia Spa, Martino Associati Grosseto Srl, CGA Srl, Speri Spa, Imperia Srl, è in fase di verifica definitiva da parte della società verificatrice esperta del settore Bureau Veritas Italia S.p.A., aggiudicataria del servizio;
- trattandosi di lavori urgenti al fine di salvaguardare l'incolumità pubblica, il RUP sentito la Struttura Commissariale e per quanto dallo stesso disposto, preso atto della precedente verifica e validazione del PFTE in data 12.01.2026, ed alle revisioni disposte alla RTP dei progettisti dell'appaltatore, con ultima revisione del PE in data 12/12/2025, intende provvedere ad effettuare la validazione condizionata, ai sensi dell'art.42 del D.Lgs. 36/2023, ed in attuazione dell'Allegato I.7 del Codice, art.39,40, ovvero rimettendo agli esiti della verifica definitiva, ai sensi dell'art.41 dell'All.I.7, e di variante contrattuale ai sensi dell'art.120 del D.Lgs. 36/2023 le modifiche sopravveniente da recepire, e pertanto, considerando l'attuale progettazione esecutiva cantierabile anche se potrebbe essere oggetto di aggiornamento per rispondere alle richieste dei verificatori;
- in esito alla Conferenza dei servizi del 17.12.2026, il Commissario Unico, nelle more della conclusione della verifica degli elaborati del progetto esecutivo, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023, ha disposto l'avvio dei lavori d'urgenza, ai sensi dell'art. 17 commi 8 e 9, per evitare situazioni di pericolo per persone, animali, cose, e per l'igiene e la salute pubblica;
- la validazione condizionata è un processo che si verifica quando il progetto deve essere integrato prima di essere considerato valido e il Responsabile del procedimento potrà impartire le disposizioni circa i modi e i termini nei quali il progetto dovrà essere integrato, a cura del progettista e senza alcun costo aggiuntivo per l'amministrazione aggiudicatrice.
- la verifica e la validazione si riterranno utilmente concluse solo con l'ottemperanza alle suddette disposizioni, come formalmente attestata dal responsabile del procedimento.
- l'avvio anticipato si configura come un intervento mirato e strategico, poiché consente di predisporre le basi tecniche e organizzative necessarie a garantire la regolare prosecuzione delle lavorazioni future, nel rispetto delle tempistiche e delle prescrizioni normative di riferimento;

ESAMINATO

- il detto progetto esecutivo in variante, revisioni del 12/12/2025, trasmesso con nota prot. n.UTA/E0005449/2025 del 12.12.2025, che si compone di n. 218 elaborati, di cui all' "Elenco elaborati - 16644.PEO.GEN.00.EE.001" in allegato, consente di definire un importo complessivo dell'appalto integrato al netto pari ad **€.143.295.881,38**, così dettagliati:
 - €. 116.641.601,11 importo dei lavori "a corpo e misura", al netto;
 - €. 22.610.008,74 costo della manodopera, non soggetto a ribasso;
 - €. 1.242.043,15 oneri della sicurezza diretti, non soggetti a ribasso;



Presidenza del Consiglio dei Ministri

Unità Tecnica-Amministrativa

D.P.C.M. 20 febbraio 2014 – D.P.C.M. 1° dicembre 2017

- €. 1.446.775,71 oneri della sicurezza indiretti, non soggetti a ribasso;
- €. 90.560,00 oneri art.10, Protocollo Quadro Nazionale, non soggetti a ribasso;
- €. 1.264.892,67 onorario relativo alla progettazione esecutiva al netto;

oltre IVA al 10% per lavori pari ad €. 143.295.881,38, pari ad €.140.493.653,00 per lavori, €.1.446.775,71, per oneri della sicurezza ed €.90.560,00, non soggetti a ribasso, oltre IVA al 10%, ed €.1.264.892,67 per la progettazione esecutiva, per IVA al 22% e cassa previdenziale, secondo il quadro economico riepilogativo della spesa;

CONSIDERATO

Detti importi troveranno copertura economica di €.165.000.000,00 all'interno del quadro economico generale dell'appalto complessivo di cui al decreto di aggiudicazione del Capo Unità dell'UTA n.386 del 10/10/2024 di €.150milioni, e per la differenza rispetto a detto finanziamento base con i fondi della contabilità speciale del Commissario Unico di cui alla contabilità n. 6054/348.

CHE, PER QUANTO SUDDETTO

- che è stata effettuata una pre-verifica dallo scrivente ufficio tecnico dell'UTA in sede di esame del Progetto esecutivo, e che per effetto delle revisioni ed aggiornamento da un punto di vista tecnico ed economiche richieste del PE stesso da parte dell'Ufficio, di cui anzidetto, in linea di massima lo stesso si ritiene coerente con il PFTE posto a base di gara, a meno delle variazioni integrative concordate con la Struttura commissariale;
- che, ai sensi dell'art.120 (Modifica dei contratti in corso di esecuzione), fermo quanto previsto dall'articolo 60 per le clausole di revisione dei prezzi, i contratti di appalto possono essere modificati senza una nuova procedura di affidamento nei casi seguenti, sempre che la struttura del contratto e l'operazione economica sottesa possano ritenersi inalterate, ovvero quando ai sensi dell'art.120, comma 1, lettere:
 - b) *per la sopravvenuta necessità di lavori, servizi o forniture supplementari, non previsti nell'appalto iniziale, ove 1) risulti impraticabile per motivi economici o tecnici; 2) comporti per la stazione appaltante notevoli disagi o un sostanziale incremento dei costi;*
 - c) *per le varianti in corso d'opera, da intendersi come modifiche rese necessarie in corso di esecuzione dell'appalto per effetto delle seguenti circostanze imprevedibili da parte della stazione appaltante, e che rientrano in tali circostanze fatti salvi gli ulteriori casi previsti nella legislazione di settore, per le quali:*
 - 1. gli eventi naturali straordinari e imprevedibili e i casi di forza maggiore che incidono sui beni oggetto dell'intervento;
 - 2. i rinvenimenti, imprevisi o non prevedibili con la dovuta diligenza nella fase di progettazione;
 - 3. le difficoltà di esecuzione derivanti da cause geologiche, idriche e simili, non prevedibili dalle parti in base alle conoscenze tecnico-scientifiche consolidate al momento della progettazione.
- che, nei casi di cui al comma 1, lettere b) e c) dell'art.120, il contratto può essere modificato solo se l'eventuale modifica di cui ai limiti del comma 9, per il quale qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, la stazione appaltante possa imporre all'appaltatore l'esecuzione alle condizioni originariamente previste;
- che, in tal caso, ai sensi del comma 7 del suddetto articolo 120, l'appaltatore non può fare valere il diritto alla risoluzione del contratto e quindi: a) la modifica cambia l'equilibrio economico del



Presidenza del Consiglio dei Ministri
Unità Tecnica-Amministrativa

D.P.C.M. 20 febbraio 2014 – D.P.C.M. 1° dicembre 2017

contratto a favore dell'aggiudicatario in modo non previsto nel contratto iniziale, b) la modifica estende notevolmente l'ambito di applicazione del contratto, ovvero dall'appaltatore con le quali, nel rispetto della funzionalità dell'opera:

- a) si assicurino risparmi, rispetto alle previsioni iniziali, da utilizzare in compensazione per far fronte alle variazioni in aumento dei costi delle lavorazioni;
 - b) si realizzino soluzioni equivalenti o migliorative in termini economici, tecnici o di tempi di ultimazione dell'opera, ivi compresa la sopravvenuta possibilità di utilizzo di materiali, componenti o tecnologie non esistenti al momento della progettazione che possono determinare, senza incremento dei costi, significativi miglioramenti nella qualità dell'opera o di parte di essa, o riduzione dei tempi di ultimazione;
 - c) gli interventi imposti dal direttore dei lavori per la soluzione di questioni tecniche emerse nell'esecuzione dei lavori che possano essere finanziati con le risorse iscritte nel quadro economico dell'opera.
- che, le variazioni anzidette potranno intervenire sia sulla quota dei lavori a corpo, che su quella a misura, se non sono considerate sostanziali, fermo restando i limiti derivanti dalle somme a disposizione del quadro economico e dalle modifiche contrattuali proposte dalla stazione appaltante, per quanto anzidetto, solo all'esito del rapporto finale favorevole della società di verifica, espletata ai sensi dell'art.42 del D.lgs n.36/2023;
 - che, per tutto quanto anzidetto, è possibile procedere alla validazione del PE in parola;

CONSIDERATO ALTRESI' CHE:

- in esito alla Conferenza dei servizi del 17.12.2026, il Commissario Unico, nelle more della conclusione della verifica degli elaborati del progetto esecutivo, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023, ha disposto l'avvio dei lavori d'urgenza, ai sensi dell'art. 17 commi 8 e 9, per evitare situazioni di pericolo per persone, animali, cose, e per l'igiene e la salute pubblica;
- a seguito di una prima valutazione del progetto esecutivo, il Direttore dei Lavori, ing. Salvatore Zaccaro, ed il CSE, arch. Giacomo Scarfò, hanno espresso parere favorevole, ritenendo il progetto idoneo e correttamente strutturato;
- la versione definitiva del Progetto esecutivo revisione n.2, redatto dal RTI costituendo aggiudicatario Nico SRL (mandataria)- Ecologica Spa (mandante) – Ireos Spa (mandante), ed RTP: 3TI Italia Spa-Martino Associati Grosseto Srl- CGA Srl- Speri Spa- Imperia Srl, è in fase di verifica da parte della società Bureau Veritas Italia S.p.A., aggiudicataria del servizio;
- trattandosi di lavori urgenti al fine di salvaguardare l'incolumità pubblica, il RUP, preso atto della precedente verifica validazione del PFTE, in data 12.01.2026, ha provveduto ad effettuare la validazione condizionata, ai sensi dell'art.41 dell'Allegato I.7 del Codice, del Progetto esecutivo, considerandolo cantierabile anche se potrebbe essere oggetto di aggiornamento per rispondere alle richieste dei verificatori;

TENUTO CONTO CHE:

- Sono in corso le attività previste dallo stralcio funzionale finalizzato alla “Realizzazione del campo prova D150” al fine di affinare le metodologie operative in funzione delle specifiche condizioni geologiche e idrogeologiche del sito, riducendo i margini di incertezza e ottimizzando la successiva fase realizzativa;
- il campo prova è finalizzato a verificare le modalità, previste nel PE, di posa in opera del pacchetto di impermeabilizzazione superficiale (“capping”) della discarica di Malagrotta;



Presidenza del Consiglio dei Ministri
Unità Tecnica-Amministrativa

D.P.C.M. 20 febbraio 2014 – D.P.C.M. 1° dicembre 2017

- tali attività hanno permesso di affinare le metodologie operative in funzione delle specifiche condizioni geologiche e idrogeologiche del sito, riducendo i margini di incertezza e ottimizzando la successiva fase realizzativa;
- l'importo di detti lavori a lordo è pari a €.639.330,01 a cui si devono aggiungere gli oneri di sicurezza indiretti pari a €.210.612,06€ considerati come quota parte del progetto posto a base di appalto;

PRESO ATTO CHE

- dopo la validazione condizionata, il processo di verifica si conclude formalmente solo quando il progetto integra le prescrizioni richieste dal responsabile del procedimento, rendendolo pienamente valido;
- il Responsabile del procedimento impartirà le disposizioni circa i modi e i termini nei quali il progetto dovrà essere integrato, a cura del progettista e senza alcun costo aggiuntivo per l'amministrazione aggiudicatrice.
- la verifica e la validazione definitiva si riterranno utilmente concluse solo con l'ottemperanza alle suddette disposizioni, come formalmente attestata dal responsabile del procedimento;
- l'avvio anticipato si configura come un intervento mirato e strategico, poiché consente di predisporre le basi tecniche e organizzative necessarie a garantire la regolare prosecuzione delle lavorazioni future, nel rispetto delle tempistiche e delle prescrizioni normative di riferimento nonché, come anzidetto, in relazione allo procedura della Comunità Europea di EU PILOT NR. 9068 /16 ENVI - chiusura e fase post-operativa della discarica di Malagrotta (DIRETTIVA 1999/31/CE), con l'esigenza di chiudere lo stato di emergenza dell'impianto di discarica privo di contenimento perimetrale e di copertura superficiale così da ingenerare un notevole stato di rischio emergenziale per effetto della produzione continuativa di percolato e gas nel sito;

TUTTO CIO' PREMESSO, CONSIDERATO E TENUTO CONTO:

verificata la conformità alle normative vigenti D.Lgs. n°36/23, del *Progetto esecutivo per i lavori di copertura della discarica, la realizzazione dell'impianto di emungimento e trattamento percolato e della captazione del biogas, presso la discarica di Malagrotta nel comune di Roma (RM)*, ed accertata che la natura delle lavorazioni previste è tale che i lavori si possono ritenere immediatamente cantierabili, il sottoscritto RUP,

DISPONE

- di procedere all'esecuzione delle opere finalizzato a quanto puntualmente esposto in premessa, ed alla consegna dei lavori entro il giorno **15 gennaio 2026**, così da consentire l'appaltatore di essere concretamente operativo, peraltro su indicazioni operative già partecipate per le vie brevi sia con la DL ed il CSE, che con la consortile MALAGROTTA s.c.a.r.l.;
- di dare le disposizioni necessarie ed opportune alla R.T.I. composto da Nico SRL (mandataria), Ecologica Spa (mandante), Ireos Spa (mandante) e RTP composta da 3TI Italia Spa-Martino Associati Grosseto S.r.l., CGA S.r.l., Speri Spa, Imperia S.r.l, di avviare, nelle more della redazione della verifica del progetto esecutivo, tutte quelle attività necessarie per la gestione del sito di discarica con particolare riferimento alle seguenti:
 - gestione ordinaria e straordinaria dello smaltimento del percolato e del concentrato emunto dall'impianto per i prossimi sei mesi;
 - avere attenzione, nell'ipotesi di dover gestire il concordamento di eventuali nuovi prezzi: in considerazione del minor valore economico del materiale riutilizzato rispetto a quello di cava, il Direttore dei Lavori è incaricato di concordare con l'Impresa un nuovo prezzo per il materiale



Presidenza del Consiglio dei Ministri

Unità Tecnica-Amministrativa

D.P.C.M. 20 febbraio 2014 – D.P.C.M. 1° dicembre 2017

in questione tramite analisi prezzi dedicata, da sottoporre all'approvazione del RUP prima dell'inserimento nello Stato di Avanzamento dei Lavori (SAL). Tale prezzo dovrà riflettere il reale costo del materiale escludendo il costo vivo di acquisto da cava;

- di garantire, per la porzione interferenziali e con gli impianti esistenti E-Giovi della discarica la continuità della gestione degli impianti esistenti nonché gestire i contratti di servizi, forniture e consulenze che gravitano intorno all'operatività della discarica di Malagrotta;
- nel rispetto dell'art.119 (Subappalto) di intimare ai soggetti affidatari dei contratti il rispetto del protocollo di legalità sottoscritto con a struttura commissariale, ovvero che se non eseguono in proprio le opere o i lavori, i servizi, e le forniture compresi nel contratto, l'affidamento a terzi la parziale o integrale esecuzione delle prestazioni o lavorazioni appaltate, nonché la prevalente esecuzione delle lavorazioni relative alla categoria prevalente e dei contratti ad alta intensità di manodopera è oggetto di autorizzazione al subappalto, o Nulla Osta all'affidamento in sub-contratto o fornitura.

Il presente ordine di servizio, che riveste carattere di urgenza, viene trasmesso alla RTI affinché venga restituito controfirmato per ricevuta di accettazione e comunicato agli interessati per quanto di competenza.

Roma, 13.01.2026

PH3 Engineering s.r.l. ing. Salvatore Zaccaro

CSE Pro Green Ambiente S.c.p.a. arch. Giacomo Scarfò

Il RUP
ing. Giovan Battista Pasquariello