



REGIONE SICILIANA

COMUNE TRAPANI (TP)

PIATTAFORMA TECNOLOGICA PER IL TRATTAMENTO E LA VALORIZZAZIONE
DEI R.S.U. SITA IN C\DA BORRANEA NEL COMUNE DI TRAPANI

LOTTO 1: IMPIANTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI

CUP: G95I18000160001

**PERIZIA DI VARIANTE - RIPRISTINO DANNI DOVUTI AL CEDIMENTO DELLA CARREGGIATA LATO NORD/EST
DELLA DISCARICA - AI SENSI DELL'ART. 106 COMMA 1, DEL D.LGS. N. 50/2016 SS.MM.II.**

L'ufficio della Direzione dei Lavori:

Direttore dei lavori: Arch. Vincenza Di Marco

CSE e Direttore Operativo: Arch. Giacomo Lombardo

Direttore Operativo: Ing. Alessandro Amico

Direttore Operativo: Geol. Gian Vito Graziano

Il Responsabile Unico del Procedimento:

Arch. Pasquale Musso

L'Impresa:

CONPAT SCARL:

Il Procuratore Speciale: Sig. Mario Spina



N. ELABORATO:

07

TITOLO ELABORATO:

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE

CODICE ELABORATO:

08 PVT1 PV 01 EV 000007 A

n. progressivo

lavoro

fase

lotto

tipo documento

numero elaborato

REV

SCALA:

A

prima emissione

Luglio 2026

B

C

D

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

Realizzazione Piattaforma Tecnologica per il trattamento e la valorizzazione dei R.S.U. sita in Contrada Borranea nel Comune di Trapani - Lotto 1: Impianto di discarica per Rifiuti non pericolosi – CUP: G95I18000160001- CIG: 89352376D4.

Perizia ripristino danni dovuti al cedimento della carreggiata lato Nord/Est ai sensi dell'art. 106, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

PERIZIA DI VARIANTE EX ART. 8, COMMA 2, DEL D.M. 07/03/2018, N.49 E ART.106, COMMA 2, DEL D.LGS. N.50/2016 E SS.MM.II..

REGIONE	SICILIANA
LIBERO CONSORZIO DI	TRAPANI
COMUNE	TRAPANI
LOCALITA'	C.da BORRANEA
STAZIONE APPALTANTE	ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ - DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI
LAVORI	REALIZZAZIONE PIATTAFORMA TECNOLOGICA PER IL TRATTAMENTO E LA VALORIZZAZIONE DEI R.S.U. SITA IN CONTRADA BORRANEA NEL COMUNE DI TRAPANI - LOTTO 1: IMPIANTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI – PERIZIA RIPRISTINO DANNI DOVUTI AL CEDIMENTO DELLA CARREGGIATA LATO NORD/EST - PERIZIA DI VARIANTE
APPALTATORE	☐ CONPAT SCARL con sede a Roma, viale Giulio Cesare n. 71 - P. IVA 06044391214 (Consorzio Stabile); ☐ CELI ENERGIA S.r.l. con Sede a Santa Ninfa (TP) in Via Francesco Crispi n. 41 - P. IVA 02371850815 (Impresa Consorzata); ☐ DIBIGA S.r.l. con sede ad Alcamo (TP) in Via Pina Bernardo n. 36 - P.IVA 02510310812 (Impresa Consorzata) Le imprese consorziate hanno costituito per la realizzazione delle opere la "Borranea Società
CONTRATTO INIZIALE D'APPALTO	stipulato in data 22/09/2022, Rep. n. 120 - Registrato all'Agenzia delle Entrate di Palermo in data 27/09/2022 al n. 1690 Serie 1
IMPORTO CONTRATTUALE	€ 7.228.006,10 (al netto del ribasso offerto del 27,148%) di cui € 7.102.396,39 per lavori e € 125.609,71 per oneri di sicurezza, oltre IVA
CONTRATTO AGGIUNTIVO	registrato fiscalmente all'Agenzia delle Entrate di Trapani, ufficio territoriale di Castelvetro in data 3/3/2026 al n. 80 serie 3
IMPORTO CONTRATTO AGGIUNTIVO	€ 513.068,66 (al netto del ribasso offerto del 27,148%) di cui € 469.186,78 per lavori e € 43.881,88 per oneri della sicurezza , oltre IVA.
IMPORTO PRESENTE ATTO	€ 47.732,62 (€ 560.801,28 - 513.068,66) oltre IVA
CODICE UNICO DI PROGETTO	G95I18000160001
CODICE IDENTIFICATIVO DI GARA	89352376D4

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE

(art.22, comma 4, del D.M. 07/03/2018, n.49 e art.106, comma 12, del D.Lgs. n.50/2016 e ss.mm.ii.)

L'anno **2026**, il giorno _____ del mese di **luglio** presso la sede della Stazione Appaltante, Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti, ATTIVITÀ EX OCDPC 513 del 08/03/2018 ED OCDPC 582 del 29/03/2019", ubicata in Viale Campania n.36/A in Palermo,

PREMESSO CHE:

- con nota protocollo n. 554 del 04/09/2018 la Società SRR Trapani Nord trasmetteva, all'Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente, l'istanza per ottenere la Valutazione di Impatto Ambientale

(V.I.A.), ai sensi dell'art. 23 del d.lgs.152/2006 e l'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), ai sensi dell'art.29-ter del d.lgs.152/2006 e ss.mm.ii, per l'intera Piattaforma Tecnologica, nell'ambito del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (PAUR), ai sensi dell'art. 27-bis del d.lgs.152/2006 come da ultimo modificato dal D.Lgs. 104/2017;

- con nota protocollo n. 109 del 03/12/2018 la SRR TP Nord trasmetteva all'Ufficio del Commissario ex Ord. 513/2018 il progetto relativo al "Lotto 1: Impianto di discarica per Rifiuti non pericolosi", integrato e rielaborato per l'importo di € 13.203.031,16;
- con Decreto n.154/GAB del 11/04/2019 l'Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente rilasciava il giudizio di compatibilità ambientale positivo con prescrizioni (V.I.A.), reso ai sensi dell'art.25 del d.lgs.152/2006;
- con Delibera n.156 del 02/05/2019 la Giunta Regionale approvava la modifica alla tabella B del Patto per il Sud della Regione Siciliana – FSC 2014/2020 – di cui alla deliberazione della Giunta Regionale n.3 del 3/01/2019, Area Tematica 2, "Ambiente" - Intervento Strategico "Impiantistica trattamento rifiuti", proposta dal Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti che prevedeva, tra l'altro, l'incremento di € 3.203.031,16 per il progetto relativo al "Lotto 1: Impianto di Discarica per Rifiuti non pericolosi" per l'importo complessivo di € 13.203.031,16;
- in sede di Conferenza di Servizi decisoria tenutasi in data 22/05/2019, convocata dall'Area 2 del Dipartimento dell'Ambiente, si acquisivano le posizioni unitarie, favorevoli e definitive espresse dai rappresentanti delle Amministrazioni ed Enti competenti, finalizzati al rilascio del provvedimento di Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) e tutti i titoli abilitativi necessari alla realizzazione e all'esercizio dell'impianto. La Conferenza si chiudeva con parere favorevole ai fini del rilascio del PAUR. In sede di CdS il rappresentante del DRU esprimeva il parere di competenza subordinandolo all'emissione di apposito provvedimento a firma del Dirigente Generale;
- con la nota acquisita al protocollo del DRAR n.27206 del 25/06/2019 il Dipartimento Regionale Urbanistica dell'ARTA rilasciava il parere di competenza sulla variante urbanistica;
- con il D.D.S. n.809 del 05/07/2019 (pubblicato il 09/07/2019) il Dirigente del Servizio 7 (poi Servizio 8 ed oggi Servizio 6) del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti rilasciava l'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA);
- con la nota acquisita al protocollo Ord.513 con il n.849 del 02/08/2019 la SRR Trapani Provincia Nord trasmetteva il Progetto Esecutivo relativo al "Lotto 1: Impianto di Discarica per Rifiuti non pericolosi" adeguato alle prescrizioni impartite dagli Enti durante le CdS per il rilascio del PAUR;
- con il D.A. n.340/Gab del 16/09/2019 l'Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente rilasciava il Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (PAUR) ai sensi dell'art.27-bis del d.lgs.152/2006;
- in data 30/10/2019 il Servizio 8 del DRAR convocava la Conferenza di Servizi per la "Verifica di Ottemperanza" del Progetto relativo al "Lotto 1: Impianto di discarica per Rifiuti non pericolosi";
- con la nota dell'Assessorato Regionale del Territorio e Ambiente protocollo n. 21138 del 22/04/2020 si trasmetteva il parere positivo di Verifica di Ottemperanza del Progetto alle condizioni ambientali contenute nel D.A. n.154/gab del 11/04/2019 di V.I.A., D.A. n.108/gab del 21/04/2020;
- con nota protocollo n. 215 del 12/05/2020 si avanzava istanza, all'ing. Capo del Genio civile di Trapani, di convocazione della Conferenza Speciale dei Servizi per l'approvazione del Progetto in Linea Tecnica ai sensi dell'art.5 della L.R. 12/2011;
- con nota protocollo n.86356 del 15/06/2020 l'Ufficio del Genio Civile di Trapani indiceva la conferenza speciale di servizi (nella forma semplificata asincrona) richiedendo ai vari enti coinvolti la trasmissione del parere di competenza;
- in data 29/07/2020 veniva rilasciata l'Autorizzazione Idraulica Unica dall'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia ai sensi del R.D. n.523/1904 e delle norme di attuazione del Piano Stralcio dell'Assetto Idrogeologico e del Piano di Gestione del Rischio Alluvioni;
- con D.D.S. n. 1536 del 16/12/2020 il Servizio 8 del DRAR procedeva alla rettifica del Decreto di AIA n. 694 del 27/11/2019;
- con nota protocollo n.31974 del 24/02/2021 il Genio Civile di Trapani trasmetteva il Provvedimento di conclusione positiva della Conferenza di Servizi decisoria ai sensi dell'art.14 c.2 della L.241/1990 e ss.mm.ii., relativo all'approvazione del Progetto in Linea Tecnica, ex art.5 L.R. 12/2011, a seguito dell'acquisizione dei pareri delle Amministrazioni coinvolte dalla Conferenza di Servizi Decisoria;

- in data 16/03/2021 il Dipartimento Regionale Tecnico, Servizio 4 - Unità Verifiche Progetti – O.d.I. di tipo “B” ISP n.205E, trasmetteva il Rapporto di Verifica Finale del 16.3.2021 (che annullava e sostituiva il Rapporto di Verifica Finale del 15/03/2021), a completamento della propria attività, con il quale veniva espresso, sul Progetto Esecutivo revisionato nel corso della verifica, giudizio finale positivo con riserva, nel rispetto delle finalità di cui all’art.26 del D.Lgs.50/2016;
- l’importo complessivo del Progetto, per effetto delle osservazioni formulate dagli organi preposti nel corso dell’*iter* di verifica ed approvazione è stato rimodulato in € 13.202.811,70 di cui € 9.874.633,32 per lavori ed € 3.328.178,38 per somme a disposizione dell’Amministrazione;
- con Disposizione n.04 del 26/04/2021, della Struttura di Supporto ex art.1 c.3 OCDPC 513 del 08/03/2018, si costituiva l’Ufficio di Direzione Lavori e di Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione e si nominavano i componenti;
- con il Verbale redatto ai sensi dell’art.26 comma 8 del d.lgs.50/2016 in data 28/09/2021 il RUP Validava il Progetto Esecutivo;
- con la Determina del Dirigente del Dirigente Generale del Dipartimento Acqua e Rifiuti, n. 47 del 01/10/2021 si provvedeva all’Approvazione Amministrativa del Progetto Esecutivo relativo alla “Piattaforma tecnologica per il trattamento e la valorizzazione dei R.S.U. sita in Contrada Borraanea nel Comune di Trapani – Lotto 1: Impianto di discarica per Rifiuti non pericolosi” per un importo complessivo dei lavori pari ad € 13.202.811,70 di cui € 9.874.633,32 per lavori ed € 3.328.178,38 per somme a disposizione dell’Amministrazione;
- considerato che sul Progetto Esecutivo erano state effettuate con esito favorevole:
 - la Verifica di Ottemperanza da parte del DRAR in ordine al recepimento delle prescrizioni dettate in sede di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA);
 - la Verifica di Ottemperanza da parte dell’ARTA in ordine al recepimento delle prescrizioni dettate dalla Valutazione di Impatto Ambientale (VIA);
 - l’approvazione in linea tecnica ex art.5 L.R. 12/2011 da parte dell’Ufficio del Genio civile di Trapani;
 - la Verifica ex art.26 del D.Lgs.50/2016 effettuata dal Dipartimento Regionale Tecnico, Servizio 4 - Unità Verifiche Progetti – O.d.I. di tipo “B” ISP n. 205E,

e considerato altresì che, per le aree interessate dalla realizzazione delle opere è stata attivata la procedura di esproprio ed la consequenziale dichiarazione di pubblica utilità, urgenza ed indifferibilità, peraltro già contemplata con l’art.2 c.3 dell’OCDPC 513 del 08/03/2018 (emergenza rifiuti nel territorio della regione siciliana) e che il comune di Trapani con nota prot. 81386 del 24/09/2021 ha trasmesso il decreto di occupazione d’urgenza, rep. n.1 del 22/09/2021, ex art.22 bis del dpr 327/2001 e ss.mm.ii.,

- con la Determina a Contrarre n. 53 del 19/10/2021 si approvavano gli Schemi della Documentazione di gara per l’affidamento dei lavori per la realizzazione della “Piattaforma tecnologica per il trattamento e la valorizzazione dei R.S.U. sita in Contrada Borraanea nel Comune di Trapani - Lotto 1: Impianto di Discarica per Rifiuti non pericolosi” e si disponeva l’avvio della procedura di affidamento mediante procedura aperta ai sensi dell’art.60 del d.lgs. 50/2016 e s.mm.ii., da aggiudicare con il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell’art. 95 del Codice dei Contratti;
- in data 28/10/2021 si trasmetteva all’UREGA – Sezione Territoriale di Trapani la documentazione prescritta dall’art. 4 comma 2 del D.A. Infrastrutture n. 16 del 02/05/2019, ai fini dell’espletamento delle procedure di affidamento dei lavori ai sensi dell’art. 9 della L.R. 12/2011 come modificato con l’art. 1 della L.R. 1/2017;
- con il Decreto n. 1630 del 21/12/2021 il Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dell’Acqua e dei Rifiuti approvava la documentazione di gara;
- le procedure di affidamento dei lavori sono state esperite dall’UREGA sezione territoriale di Trapani;
- con D.D.G. n. 539 del 22/06/2022 il Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dell’Acqua e dei Rifiuti disponeva l’aggiudicazione, ai sensi dell’art. 32 comma 5 del D. Lgs.50/2016 e ss.mm.ii., dei lavori di cui al lotto 1 (nuova vasca di discarica per rifiuti non pericolosi) della Piattaforma Tecnologica per il trattamento e la valorizzazione dei r.s.u. in Contrada Borraanea, nel territorio di Trapani all’Operatore Economico Impresa Borraanea Società Consortile a.r.l., composta dal Consorzio stabile:
 - CONPAT SCARL con sede a Roma, viale Giulio Cesare n. 71 - P. IVA 06044391214 (Consorzio Stabile);

• CELI ENERGIA S.r.l. con Sede a Santa Ninfa (TP) in Via Francesco Crispi n. 41 - P. IVA 02371850815 (Impresa Consorziata);

• DI.BI.GA. Costruzioni S.a.s. di Gaspare Di Giorgi con sede ad Alcamo (TP) in Via Pina Bernardo n. 36 - P.IVA 02510310812 (Impresa Consorziata);

per l'importo contrattuale (al netto del ribasso offerto del 27,148%) di € 7.228.006,10 di cui € 7.102.396,39 per lavori e € 125.609,71 per oneri di sicurezza, oltre IVA;

- con D.D.G. n. 618 del 06/07/2022 il Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti dichiarava l'efficacia dell'aggiudicazione, ai sensi dell'articolo 32, comma 7, del D.Lgs. n. 50/2016, disposta con il D.D.G. n. 539 del 22.6.2022;
- con Determina n. 69 del 08/09/2022 si procedeva alla rettifica della Disposizione n. 04 del 26/04/2021 di costituzione dell'Ufficio di Direzione dei Lavori e di Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione;
- con il verbale di Consegna dei Lavori del 08/09/2022 la D.L. procedeva, in via d'urgenza, alla Consegna dei Lavori che hanno avuto concreto inizio in data 13/09/2022;
- con il Contratto di Appalto, stipulato digitalmente tra l'Affidatario e la Stazione Appaltante – Rep. n. 120/2022 del 22/09/2022, registrato all'Agenzia delle Entrate di Palermo al n. 1690 del 27/09/2022, dell'importo complessivo al netto dell'I.V.A. di € 7.228.006,10 di cui € 7.102.396,39 per lavori e € 125.609,71 per oneri di sicurezza, approvato con D.D.G. del Dipartimento Regionale dell'Acqua e Rifiuti n. 1279 del 18.11.2022 si procedeva alla contrattualizzazione dell'operatore economico aggiudicatario della gara;
- con Verbale di sopralluogo del 02/01/2023 la Direzione Lavori constatava problematiche relative alla stabilità delle scarpate;
- con D.D.G. n. 51 del 02/02/2023 il Dipartimento Regionale dell'Acqua e Rifiuti approvava il disciplinare per l'affidamento dell'incarico di Collaudo Tecnico-Amministrativo nonché del Collaudo Statico per le opere in cemento armato e delle strutture metalliche, in corso d'opera.
- con Verbale di Sospensione dei Lavori in data 13/02/2023, la Direzione dei Lavori ai sensi dell'art. 107, comma 1 del D. Lgs. 50/2016, per le motivazioni espresse nel verbale, ha sospeso le lavorazioni inerenti la realizzazione della discarica, concedendo comunque all'impresa l'accesso al cantiere per effettuare i sondaggi e le analisi previsti nel Piano delle Indagini, per la definizione del "Campo Prova" per il trattamento a calce delle terre armate, delle verifiche di permeabilità del fondo vasca nonché di tutte le ulteriori indagini ed analisi previste dal Capitolato Speciale di Appalto;
- con nota prot. n. 6288 del 17/02/2023 il R.U.P. ha disposto la sospensione dei lavori, ai sensi dell'art. 5 della Legge 120/2022, a far data dal 13/02/2023;
- con D.D.G. n. 140 del 08/03/2023 il Dipartimento Regionale dell'Acqua e Rifiuti ha disposto l'aggiudicazione del servizio di Direttore Operativo Geologo, dichiarata efficace con il D.D.G. n. 174 del 16/03/2023.
- con verbale di sopralluogo del 14/06/2023, a seguito dei risultati del piano delle indagini e delle verifiche eseguite ai sensi dell'art. 84 del CSA, sono state accertate le condizioni dei luoghi e si è concordato di dare avvio alla ripresa formale dei lavori;
- con nota del 03/07/2023 acquisita al protocollo del Dipartimento con il n. 31783 del 03/07/2023 l'operatore economico CONPAT ha inoltrato la richiesta di proroga di giorni 150 sui tempi contrattuali avanzata;
- con nota protocollo n. 1568 del 05/07/2023 il Direttore dei Lavori ha espresso parere favorevole alla concessione di una proroga di 150 giorni sui tempi dell'ultimazione dei lavori previsti dal Contratto;
- con nota protocollo n. 1574 del 05/07/2023 il Direttore dei Lavori, nel comunicare al RUP che sono venute a cessare le cause che hanno determinato la sospensione dei lavori del 13/02/2023 (fatta eccezione per la mancata rimozione dei pali e delle linee elettriche), chiede di disporre la ripresa dei lavori ai sensi degli artt. 10 comma 4 e 23 comma 3 del citato D.M. 49/2018;
- con nota prot. n. 32618 del 06/07/2023 il R.U.P. ha disposto la ripresa dei lavori, ai sensi dell'art. 10, comma 4 e 23 del D.M. n. 49/2018 e art. 107, comma 3 del D.Lgs n. 50/2016 e la proroga di 150 giorni dei tempi di ultimazione dei lavori, decadendo il nuovo termine contrattuale in data 04/01/2024;
- con verbale di Ripresa dei Lavori del 10/07/2023 la Direzione dei Lavori ai sensi dell'art. 10, comma 4 del D.M. 07/03/2019 n. 49 ha disposto la ripresa dei lavori;

- con Determina n. 59 del 10/07/2023, del Dirigente Generale del Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti, ha preso atto della proroga sui tempi di ultimazione dei lavori, concessa dal RUP;
- Le risultanze delle indagini eseguite e le verifiche di stabilità condotte hanno determinato la necessità di apportare delle modifiche dell'inclinazione delle scarpate, dai 40/43° previste nel progetto, a 30° di inclinazione;
- con nota prot. n. 63447 del 22/08/2023 è stata presentata l'Istanza di valutazione preliminare ai sensi dell'art. 6 comma 9/9bis del D. Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii. presso l'Assessorato Territorio ed Ambiente Dipartimento Ambiente Servizio 1 - Autorizzazioni e Valutazioni Ambientali, per modifiche ritenute non sostanziali, il cui parere è stato rilasciato con D.D.G.n. 1623 del 06/12/2023, con il quale, all'esito della valutazione preliminare ex art. 6 comma 9 del D.Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii. effettuata sul progetto in argomento proposto S.R.R. Trapani Provincia Nord, ha ritenuto che tale progetto non rientra tra le categorie di cui ai commi 6 e 7 del suddetto articolo e pertanto non deve essere sottoposto né alla procedura di verifica di assoggettabilità ex art. 19 del D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. né alla procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ex art. 23 del medesimo decreto legislativo.
- in data 07/11/2023 l'Ufficio del Genio Civile di Trapani ha emesso l'Autorizzazione prot. n. UGCDRT/SISMICA/20230092091/N.060.100;
- con nota prot. n. 55577 del 13/12/2023 il RUP, a seguito parere favorevole della DL, ha concesso la proroga sui tempi di ultimazione dei lavori di ulteriore 90 giorni, fissando il nuovo termine al giorno 03/04/2024;
- con nota prot. n. 448 del 05/02/2024 la D.L. ha trasmesso la Perizia di Variante n. 1 in corso d'opera avente l'importo complessivo di € 13.202.811,70, acquisita al DRAR con il prot. n. 6620 di pari data;
- con nota prot. n.14182 del 21/03/2024, il Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti ha trasmesso il DDG n. 562 del 15/03/2024 con cui è stata approvata la Perizia di Variante in corso d'opera;
- in data 25/03/2024, è stato sottoscritto l'Atto di Sottomissione n.1, registrato fiscalmente all'Agenzia delle Entrate di Trapani, ufficio territoriale di Castelvetro, in data 24/04/2024 al n. 272, serie 3;
- a seguito dei giorni concessi con l'Atto di Sottomissione e con le proroghe sui tempi di ultimazione dei lavori, la scadenza è stata fissata al 02/10/2024;
- in data 03/05/2024, la Ditta CONPAT trasmetteva la Relazione Tecnica per ingegnerizzazione del sistema di estrazione del percolato, assunta al protocollo societario al n. 1409 del 06/05/2024;
- in data 29/05/2024, il Direttore dei Lavori, con nota protocollo societario n. 1760, trasmetteva l'Accettazione in fase preliminare dei materiali;
- durante il Tavolo Tecnico convocato in data 24/06/2024 il Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti, in presenza dei componenti della Ufficio di Direzione dei Lavori, del RUP, del Dirigente della SRR Trapani Provincia Nord e, per la Ditta esecutrice dei lavori, del Procuratore e dei Tecnici - la Ditta, ha esposto verbalmente che l'importo del progetto relativo all'ingegnerizzazione dell'impianto di estrazione del percolato ammontava ad un importo nettamente superiore a quanto computato nell'elaborato "Computo Metrico Estimativo" del progetto esecutivo, a tal proposito, si è avanzata richiesta di produrre un elaborato che contenesse le variazioni economiche e le relazioni tecniche del sopra citato progetto ingegnerizzato relativo all'impianto dell'estrazione del percolato, nonché a quanto discusso per l'impianto fotovoltaico.
- in data 05/09/2024, il Libero Consorzio Comunale di Trapani ha trasmesso il Provvedimento di *"Annullamento della Determinazione Dirigenziale di concessione n. 743 del 03/09/2024 ed emissione del nuovo Provvedimento n. 760 del 05/09/2024 - per l'occupazione del suolo pubblico della S.P. n. 43 "Marcanza Cuddia"*, per l'accesso carrabile al Km 5+400 circa, e il Nulla Osta per la realizzazione della recinzione, cunetta stradale, fascia a verde di mitigazione, illuminazione e collocazione della tettoia fotovoltaica al servizio di una Discarica per rifiuti non pericolosi, in località Borraanea nel Comune di Trapani" e da quanto prescritto nel provvedimento, è emersa la necessità della realizzazione di opere che assicurino il rispetto delle prescrizioni dettate dal Libero Consorzio Comunale di Trapani;
- a seguito del Sopralluogo presso il cantiere, effettuato in data 20/09/2024, il RUP ha comunicato che la SRR Trapani Provincia Nord ha rinnovato all'ARTA nuova istanza di rinnovo della VIA (di cui al D.A. n. 154/Gab del 11/04/2019), allegata al provvedimento di PAUR (D.A. n. 340/GAB del 16/09/2024), in quanto la stessa sarebbe scaduta in data 24/09/2024;

- con nota di trasmissione protocollo Societario n. 2626 del 24/09/2024, è stato trasmesso dalla D.L. il Verbale di Sospensione dei Lavori (art. 107, c. 1 del D.Lgs. 50/2016) del 20/09/2024, con sospensione dei lavori a far data dal 25/09/2024;
- con nota protocollo n. 39572 del 24/09/2024, il RUP con Verbale di Sospensione dei Lavori n. 2 (art.121, c. 3 del D.Lgs.36/2023 – art. 5, c. 1 e 2, Legge 120/2020), ha disposto la sospensione a far data dal 25/09/2024;
- che in assenza del provvedimento di proroga, in conformità all'art. 25 comma 5 del D.Lgs. 152/06, i lavori non potevano proseguire;
- con nota protocollo societario n. 2735 del 08/10/2024 la D.L. ha trasmesso al RUP la Relazione redatta ai sensi (ex art. 8, commi 1 e 2, DM 49/2018) al fine di fornire gli elementi necessari ai fini dell'accertamento in ordine alla sussistenza delle condizioni di cui all'art. 106 del Codice dei Contratti, nonché dell'eventuale autorizzazione alla redazione della Perizia di Variante, così come previsto dallo stesso art. 106, comma 1, del Codice Appalti, resasi necessaria a seguito di:
 - 1) Provvedimento "Determinazione Dirigenziale n. 760 del 05/09/2024" Provvedimento "Determinazione Dirigenziale n. 760 del 05/09/2024" emesso dal Libero Consorzio Comunale di Trapani;
 - 2) modifiche da apportare all'impianto di estrazione del percolato e all'impianto fotovoltaico (Progetto Ingegnerizzato);
 - 3) Opere necessarie al fine del miglioramento prestazionale dell'opera relative alla sicurezza e della viabilità.
- con nota del 20/11/2024 assunta al protocollo societario al n. 3111 del 21/11/2024, la Ditta Esecutrice dei Lavori, nelle more che cessino le cause di sospensione dei lavori, ha presentato una richiesta di concessione di proroga per l'ultimazione dei lavori per giorni 65 naturali e consecutivi decorrenti dalla data di ripresa dei lavori;
- che con nota protocollo n. 79496 del 13/11/2024 assunta al protocollo societario al n. 3051 del 13/11/2024 il Servizio 1 – Autorizzazioni e Valutazioni Ambientali dell'ARTA ha notificato il D.A. n. 341/Gab del 07/11/2024 di proroga della V.I.A. comunicando che si sarebbe potuto procedere alla ripresa dei lavori;
- con nota protocollo n. 3134 del 22/11/2024, la D.L. constatando che le cause che avevano determinato la sospensione dei lavori del 25/09/2024 erano venute a cessare, ha chiesto al RUP di disporre la ripresa dei lavori in conformità a quanto previsto dagli artt. 10 commi 4 e 23 comma 3 del D.M. n. 49/2018 nonché dall'art. 107 comma 3 D.Lgs. n. 50/2016, esprimendo parere favorevole sulla richiesta di concessione di una proroga di 65 giorni naturali e consecutivi del termine contrattuale alla Ditta esecutrice;
- con nota prot. n. 48900 del 25/11/2024 assunta al protocollo societario al n. 3147 del 25/11/2024 il RUP, a seguito parere favorevole della DL, ha disposto la ripresa dei lavori a far data dal 26/11/2024, concedendo altresì la proroga sui tempi di ultimazione dei lavori di ulteriore 65 giorni, fissando il nuovo termine per l'ultimazione dei lavori al giorno 07/02/2025;
- che è stata redatta la Perizia di Variante n. 2, autorizzata dal RUP ai sensi dell'art. 106 comma 1 del D.Lgs. 50/2016 al fine di fronteggiare alle problematiche emerse durante il corso dei lavori;
- Con DDG n. 80 del 24/01/2025 è stata approvata la Perizia di Variante n.2 e lo Schema dell'Atto di Sottomissione;
- in data 28/01/2025, è stato sottoscritto l'Atto di Sottomissione n.2, registrato fiscalmente all'Agenzia delle Entrate di Trapani, ufficio territoriale di Castelvetro, in data 10/02/2025 al n. 66, serie 3;
- a seguito dei giorni concessi con l'Atto di Sottomissione e con le proroghe sui tempi di ultimazione dei lavori, la scadenza è stata fissata al 24/03/2025;
- il Certificato di Ultimazione dei Lavori è stato emesso dalla D.L. in data 04/04/2025, seguito dai verbali di constatazione dell'ultimazione delle lavorazioni residue in data 13/05/2025 e 24/05/2025;
- in data 17/06/2025, l'impresa appaltatrice ha comunicato, tramite e-mail (protocollo societario n. 1081 del 17/06/2025), il cedimento della carreggiata perimetrale della vasca, lato Nord-Est, nel tratto compreso tra le sezioni stradali D14/S1/5AD, allegando documentazione fotografica.
- sulla base delle verifiche svolte è stato necessario redigere una perizia danni dovuti al cedimento della carreggiata lato Nord/Est ai sensi dell'art. 106, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.,

- con DDG n. 1693 del 14/11/2025 il Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti ha approvato la "Perizia di ripristino danni causati dal cedimento della carreggiata perimetrale (lato nord-est)";
- in data 15/01/2026 il D.L. ha disposto la consegna dei lavori in via di urgenza sotto riserva di legge, ai sensi dell'art. 32 c.8 del D.Lgs 50/2016, constatando il parziale mutamento dello stato dei luoghi dovuto alle intemperie provocando l'ulteriore cedimento della scarpata lato Nord Est;
- in data 20/01/2026, è stato stipulato il Contratto aggiuntivo, registrato fiscalmente all'Agenzia delle Entrate di Trapani, ufficio territoriale di Castelvetro in data 3/3/2026 al n. 80 serie 3, per un importo di € 513.068,66 di cui € 469.186,78 per lavori e € 43.881,88 per oneri della sicurezza speciali non soggetti a ribasso d'asta;
- in data 15/01/2026, hanno avuto concreto inizio in data 03/03/2026
- con DDG n. 421 del 11/03/2026 è stato approvato, ai sensi dell'art. 33 comma 2 del D. Lgs. 152/06, il Contratto aggiuntivo dei lavori della "Perizia per il ripristino dei danni", sottoscritto digitalmente in data 20/01/2026 tra il Dirigente Generale del Dipartimento Acqua e Rifiuti e l'operatore economico CONPAT, registrato presso l'Agenzia delle Entrate, Ufficio Territoriale di Castelvetro (TP) in data 03/02/2026 al n. 80 Serie 3;
- con nota prot. n. 1385 del 30/06/2026 (acquisita in pari data al prot. del DAR con il n. 26685), la Direzione Lavori, nel chiedere l'autorizzazione per procedere alla redazione di una Perizia di Variante ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. "c", ha trasmesso la relazione ex art. 8 commi 1 e 2 del D.M. 49/2018, al fine di fornire al R.U.P. gli elementi necessari in ordine alla sussistenza delle condizioni di cui all'art. 106 del Codice dei Contratti;
- il RUP, preso atto di quanto rappresentato dalla Direzione Lavori con la predetta relazione e dovendo autorizzare la D.L. a redigere la perizia, con nota prot. n. 27123 del 02/07/2026, ha chiesto al Collegio Consultivo Tecnico di esprimere le valutazioni di merito;
- il Collegio Consultivo Tecnico ha espresso Parere Favorevole giusto verbale della 5° seduta, trasmesso a mezzo pec in data 08/07/2026 (acquisito al protocollo del DAR con il n. 28040 in data 09/07/2026);
- con nota prot. n. 28147 del 09/07/2026, a firma congiunta del R.U.P. e del Dirigente Generale del Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti, si è proceduto ad autorizzare la Direzione Lavori, a norma dell'art. 106 comma 1 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., a redigere la Perizia di Variante relativa alla "Perizia per il ripristino dei danni".
- l'importo complessivo della presente perizia di variante, determinato con i prezzi già previsti nel contratto principale, quelli concordati con gli Atti di sottomissione n. 1 e 2 e con l'Atto aggiuntivo, assoggettati allo stesso ribasso d'asta del contratto di appalto pari al 27,148%, ammonta a complessivi **€ 560.801,28** di cui € 469.186,78 per lavori e € 43.881,88 per oneri della sicurezza speciali non soggetti a ribasso d'asta, oltre IVA, con un incremento contrattuale pari ad **€ 47.732.62** (pari al 9,30%) rispetto al Contratto Aggiuntivo, registrato fiscalmente all'Agenzia delle Entrate di Trapani, ufficio territoriale di Castelvetro in data 3/3/2026 al n. 80 serie 3;
- il quadro economico complessivo dei lavori (progetto iniziale comprensivo delle perizie di varianti e della perizia danni dovuta al cedimento della carreggiata stradale lato Nord/Est, compresa la presente perizia di variante) prevede un costo complessivo pari ad € 13.202.811,70 di cui € 8.855.234,52 per lavori ed € 4.347.577,18 per somme a disposizione dell'amministrazione, distinte come di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO DISCARICA PERIZIA DI VARIANTE LAVORI PERIZIA RIPARAZIONE DANNI

(art. 106 c.1 lett. c) del D. Lgs. 50/2016)

A) IMPORTO DEI LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA

1	Importo per l'esecuzione dei lavori al netto			€ 8.098.406,60	
2	Oneri della sicurezza speciali			€ 196.026,64	
		TOT	A1 + A2		€ 8.294.433,24
3	importo perizia danni scarpata nord-est			€ 516.887,73	
4	Oneri della sicurezza speciali			€ 43.913,55	
		TOT	A3 + A4		€ 560.801,28
		TOT	A1 + A2 + A3 + A4		€ 8.855.234,52

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE					
1.1	Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura			€ 0,00	
1.2	Realizzazione piezometri e campagna ante gestione compreso IVA			€ 73.404,61	
2	Rilievi, accertamenti e indagini			0	
3	Allacciamenti ai pubblici servizi			€ 30.000,00	
4	Imprevisti			€ 0,00	
5	Acquisizioni e/o espropriazioni di aree o immobili + spese annesse			€ 291.952,92	
6	Accantonamento per applicazione art. 106 c. 1 del Codice Contratti Pubblici			€ 0,00	
7.1.1	Importo spese di progettazione esecutiva e coordinamento in fase di progettazione, compreso consulenze, assistenza, spese connesse			€ 34.257,60	
7.1.2	Importo spese di direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, compreso di contributi previdenziali. (Direttore Operativo Geologo comp. Cassa ed IVA)			€ 25.000,00	
7.1.3	Importo spese di collaudo tecnico amministrativo, collaudo tecnico funzionale degli impianti, collaudo statico, compreso di contributi previdenziali, escluso IVA			€ 40.000,00	
7.1.4	Consulenze e assistenze specialistiche alla Direzione Lavori per attività connesse alla gestione ambientale del cantiere e spese connesse			€ 30.000,00	
7.2	Spese tecniche di carattere strumentale sostenute dall'amministrazione appaltante - contributo AVCP, missioni, riproduzioni progetti, ecc.	1%	di A1 (pre gara)	€ 97.490,24	
7.3	Spese tecniche relative alle necessarie attività di aggiornamento ed adeguamento progetto definitivo, indagini preliminari, alle conferenze di servizi, versamenti per autorizzazioni, nulla-osta, diritti, V.V.F., oneri, ecc.);			€ 181.818,66	
7.4.1	Spese per incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/16 e ss.mm.ii. compreso contributi previdenziali e assistenziali e vari			€ 146.994,72	
7.4.2	Spese per incentivi per funzioni tecniche tratto da Ripartizione incentivi SRR TP NORD			€ 28.438,94	
8	Spese connesse alle attività di verifica e validazione del progetto (inserite voce 7.4.1 ex art. 113 Dlgs 50/16)			€ 0,00	
9	Spese per commissioni giudicatrici per l'affidamento dei lavori comprensive di contributi previdenziali e IVA			€ 13.049,02	
10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche			€ 5.000,00	
11.1	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto			€ 48.800,00	
11.2	Spese per spostamento eventuali servizi e sottoservizi (compreso IVA)			€ 64.204,93	
11.3	Assistenza tecnica (art. 2 comma 4 ord. O.C.D.P.C. n°513/18)	0,5%	di A1 (pre gara)	€ 0,00	
11.4	Collegio Consultivo Tecnico compreso oneri ed I.V.A. (ex art. 6 D.Lgs. 76/2020 - Linee Guida D.17/2022 Ministero Infrastrutture)			€ 62.644,67	
11.5	Art. 26 D.L. 50/2022 mod. dalla L. 197/2022			€ 1.774.312,95	
11.6	Art. 26 D.L. 50/2022 mod. dalla L. 197/2022 su perizia danni			€ 112.317,27	
12.1	IVA sui lavori compreso caro materiali	10%	di A1+A2+B11.5+A3+A4+B11.6	€ 1.074.186,47	

12.2	IVA su altre prestazioni	22%	di B1.1+B2+B3+B7.1.3+B11.3	€ 15.400,00	
13	Oneri accesso discarica compreso IVA			€ 69.726,29	
14	Oneri accesso discarica per perizia danni con IVA			€ 44.107,74	
15	Prove su piastra ed indagini Compr. S.G. ed IVA			€ 21.890,53	
16	Teli Makdrain W101 fornitura piè d'opera compreso S.G. ed IVA			€ 62.489,62	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				€ 4.347.577,18
	ECONOMIE RESIDUE				€ 0,00
TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO (A+B)					€ 13.202.811,70

Tutto ciò premesso

ART. 1

Il Sig. Mario Spina nato a Trapani (TP) il 12/03/1965, codice fiscale SPN MRA 65C12 L33 1P, in qualità di Procuratore Speciale del CONPAT s.c.a r.l. , P.IVA 06044391214, con sede in via Giulio Cesare, n. 71 - 00192 Roma - [CUP: G95I18000160001- CIG: 89352376D4]», assume l'impegno di eseguire senza eccezione alcuna i lavori, secondo la perizia di variante in corso d'opera redatta dall'Ufficio di Direzione Lavori, costituita oltre che dal presente "Atto di Sottomissione" (Allegato: 08PVT1PV01EV000007A), anche dai seguenti elaborati:

01PVT1PV01RD000000A	Elenco elaborati
02PVT1PV01RD000001A	Relazione Generale: Perizia di Variante - ripristino danni dovuti al cedimento della carreggiata lato Nord/Est della Discarica.
03PVT1PV01GV000002A	Progetto di Variante: Planimetria Generale con l'individuazione dell'area interessata dal dissesto e sovrapposizione del rilievo aggiornato a maggio 2026
04PVT1PV01GV000003A	Progetto di Variante: Area dissesto - Sezioni di scavo e rilevato - confronto e sovrapposizione rilievi 2025 – 2026
05PVT1PV01EV000004A	Computo Metrico Estimativo
06PVT1PV01EV000005A	Quadro Economico
07PVT1PV01EV000006A	Quadro Comparativo
08PVT1PV01EV000007A	Schema Atto di Sottomissione
09PVT1PV01EV000008A	Computo Caro Materiali

Le condizioni di esecuzione sono quelle stesse contenute nel contratto originario di cui in premessa, negli atti di sottomissione n.1 e n. 2 e nel contratto aggiuntivo relativo alla perizia danni, agli stessi prezzi unitari utilizzati nel contratto iniziale ed ai successivi, ai quali per gli effetti del presente atto sarà applicato il ribasso d'asta contrattuale offerto in sede di aggiudicazione del 27,148%.

ART. 2

L'importo totale complessivo dei lavori della Perizia di Variante relativa ai lavori di ripristino dei danni ammonta, al netto del ribasso d'asta, a € 560.801,28 di cui € 516.887,73 per lavori e € 43.913,55 per oneri della sicurezza speciali non soggetti a ribasso d'asta), con un maggior importo di € 47.732.62 (pari al 9,30%) rispetto al Contratto Aggiuntivo (€ 513.068,66) e quindi abbondantemente inferiore al 50% del valore del contratto iniziale e comunque al valore dell'ultimo atto di sottomissione (art. 106, comma 7 D.Lgs 50/2016);

ART. 3

Il maggior importo della presente perizia di variante (sia quello per i lavori che quello relativo all'IVA e ad alcune voci delle somme a disposizione) viene reperito rimodulando il Quadro Economico del progetto già approvato attingendo alle economie derivanti dal ribasso d'asta e dalla rimodulazione di alcune voci, senza la necessità di ricorrere ad ulteriori finanziamenti e quindi all'interno delle somme assegnate con il Patto per il Sud della Regione Siciliana, oggi PSC di cui all'art. 44 del D.L. n. 34/2019: Risorse FSC per € 13.203.031,16 e dei relativi decreti di accertamento ed impegno;

ART. 4

Per effetto dell'esecuzione dei lavori previsti nella perizia di variante di che trattasi, il tempo utile per l'ultimazione dei lavori viene differito di 20 (venti) giorni naturali e consecutivi. Pertanto, la scadenza

contrattuale iniziale, originariamente fissata al 17/07/2026, viene rideterminata al 06/08/2026, al fine di garantire l'esecuzione a regola d'arte delle maggiori lavorazioni."

Resta inteso che tutte le eventuali spese per il presente atto (copia, registrazione, ecc..) restano a carico dell'impresa aggiudicataria dei lavori in argomento.

Il presente atto di sottomissione è immediatamente impegnativo per l'Impresa appaltatrice dei lavori, mentre per l'amministrazione regionale appaltante lo diventerà dopo l'intervenuta approvazione ai sensi di legge.

Palermo, li _____

L'IMPRESA APPALTATRICE

Consorzio Stabile Conpat s.c.a r.l.
P.IVA 06044391214

Il Procuratore Speciale
Mario Spina

LA STAZIONE APPALTANTE

Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti
Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità
SERVIZIO S.04
"Governo del Sistema Rifiuti e Impiantistica"

Il Dirigente Generale
dott. Arturo Vallone