



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 *in corso d'opera*

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

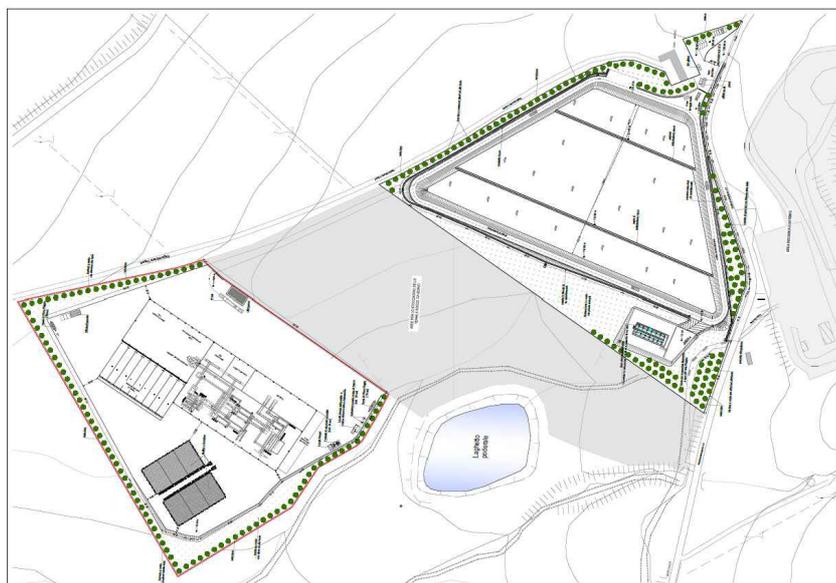
Il Responsabile Unico del Procedimento:

Arch. Pasquale Musso

L'Impresa:

CONPAT SCARL:

Il Procuratore Speciale: Sig. Mario Spina



N. ELABORATO:

38

TITOLO ELABORATO:

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE

CODICE ELABORATO:

39 PVT1 PV 01 EV 000038 A

n. progressivo

lavoro

fase

lotto

tipo documento

numero elaborato

REV

SCALA:

A

prima emissione

Dicembre 2023

B

C

D

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

 <p>REPUBBLICA ITALIANA Regione Siciliana</p> <p>Assessorato dell’Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità Dipartimento dell’Acqua e dei Rifiuti</p>	 <p>S.R.R. Trapani Provincia Nord</p>	
---	---	---

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 di Variante in corso d’opera 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	<i>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</i>
IMPORTO DEI LAVORI	€ 9.874.633,32 oltre IVA
APPALTATORE	<input type="checkbox"/> CONPAT SCARL con sede a Roma, viale Giulio Cesare n. 71 - P. IVA 06044391214 (Consorzio Stabile); <input type="checkbox"/> CELI ENERGIA S.r.l. con Sede a Santa Ninfa (TP) in Via Francesco Crispi n. 41 - P. IVA 02371850815 (Impresa Consorziata); <input type="checkbox"/> DIBIGA S.r.l. con sede ad Alcamo (TP) in Via Pina Bernardo n. 36 - P.IVA 02510310812 (Impresa Consorziata) Le imprese consorziate hanno costituito per la realizzazione delle opere la “Borranea Società
CONTRATTO 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 di cui € 7.102.396,39 per lavori e € 125.609,71 per oneri di sicurezza, 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 **2024**, il giorno _____ del mese di _____ 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,

 <p>REPUBBLICA ITALIANA Regione Siciliana</p> <p>Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti</p>	 <p>S.R.R. Trapani Provincia Nord</p>	 <p>SRR trapani provincia sud</p>
--	---	---

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 il 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 la 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;

 <p>REPUBBLICA ITALIANA Regione Siciliana</p> <p>Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti</p>	 <p>S.R.R. Trapani Provincia Nord</p>	 <p>SRR trapani provincia sud</p>
--	---	---

- 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;

 <p>REPUBBLICA ITALIANA Regione Siciliana</p> <p>Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti</p>	 <p>S.R.R. Trapani Provincia Nord</p>	 <p>SRR trapani provincia sud</p>
--	---	---

- 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 Borranea 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 e 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 Borranea 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;

 <p>REPUBBLICA ITALIANA Regione Siciliana</p> <p>Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti</p>	 <p>S.R.R. Trapani Provincia Nord</p>	 <p>SRR trapani provincia sud</p>
--	---	---

- 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 Borranea, nel territorio di Trapani all'Operatore Economico Impresa Borranea 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, importo ricavato dal Quadro Comparativo redatto in sede di gara dall'Operatore Economico risultato aggiudicatario (di cui alla Circolare del Dipartimento Regionale Tecnico prot. n. 74195 del 18/05/2020) allegato all'offerta economica;
- 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 Disposizione n. 04 del 26/04/2021 si costituiva l'Ufficio di Direzione dei Lavori e di Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione e, con successiva Determina n. 69 del 08/09/2022 si procedeva alla rettifica della suddetta Disposizione;
- 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;

 <p>REPUBBLICA ITALIANA Regione Siciliana</p> <p>Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti</p>	 <p>S.R.R. Trapani Provincia Nord</p>	 <p>SRR trapani provincia sud</p>
--	---	---

- 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 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;
- considerato che la data di ultimazione dei lavori era fissata al 12/03/2023;
- in data 09/05/2023 si è tenuto un tavolo tecnico presso il Dipartimento regionale dell’Acqua e dei Rifiuti nel corso del quale si è concordato di procedere con la ripresa dei lavori nelle more della definizione e dell’approvazione della Perizia di variante;
- 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 esprime 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;

 <p>REPUBBLICA ITALIANA Regione Siciliana</p> <p>Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti</p>	 <p>S.R.R. Trapani Provincia Nord</p>	 <p>SRR trapani provincia sud</p>
--	---	---

- 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 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.
- Con pratica progetto n. 125740 in data 23/08/2023 è stata presentata richiesta di Nulla Osta al Dipartimento Regionale Tecnico Ufficio del Genio Civile di Trapani attraverso portale Sismica, il quale ai sensi dell'art. 94 del DPR 380/2001 ha rilasciato in data 07/11/2023 l'autorizzazione all'inizio delle lavorazioni, prot. n. 20230089729.
- Che Enel Distribuzione con lettera di consegna dei lavori del 17/10/2023, ha dato incarico alla ditta CARGO SRL mediante contratto n. JA10125841 del 23/03/2023 ad eseguire i lavori relativi allo spostamento della linea elettrica di MT ed MB all'interno dell'area di cantiere della discarica C.da Borranea e che in data 30/10/2023 sono iniziati i suddetti lavori con fine dei lavori stata stimata in data 30/01/2024;
- Con Verbale di Concordamento nuovi prezzi n. 1 del 2/11/2023 sono stati introdotti n. 3 (tre) Nuovi Prezzi nelle more della definizione della Perizia di Variante:
 - PN.01** - Carico su mezzo di trasporto di materiale proveniente dagli scavi precedentemente depositato su apposita area di abbanco, mediante l'uso di escavatore e il successivo trasporto nell'ambito del cantiere con autocarro, per la formazione di scarpate; compreso l'ulteriore onere per la sistemazione piano altimetrica dell'area di abbanco secondo le sagome progettualmente definite.
Prezzo di Applicazione. €/mc. 2,86 (Euro Due/86).
 - PN.02** - Costituzione di rilevato per la formazione di scarpate con inclinazione a 30° al piede, con o senza berme intermedie, mediante l'utilizzo di idonee materie provenienti dagli scavi precedentemente abbancate su apposite aree, eseguito a strati orizzontali di altezza massima finita minore o uguale di 30-50 cm, fino all'ottenimento degli spessori richiesti dal progetto, il tutto secondo le modalità



REPUBBLICA ITALIANA
Regione Siciliana

Assessorato dell'Energia e dei Servizi di
Pubblica Utilità
Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti



S.R.R. Trapani
Provincia Nord



previste nel CSA e compresi tutti gli oneri per dare le scarpate eseguite secondo le sagome prescritte e contenute, nella Relazione Geologica Addendum luglio 2023; ad esclusione solo del paleggiamento, carico e trasporto dei materiali, da compensarsi a parte. Per ogni m³ di rilevato assestato.

Prezzo di Applicazione: €/mc. 8,98 (Euro Otto/98).

PN. 03 (art. 26.1.25 P.R. 2019) - Armatura degli scavi per il contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pannelli metallici modulari (palancole tipo Larssen o simili). L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio; la macchina (vibratore semovente, vibratore sospeso da gru, martello idraulico a caduta) per l'infissione delle palancole; il libretto del mezzo; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; le verifiche periodiche delle diverse parti costituenti la macchina; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata previsti dalla normativa vigente; il fermo macchina; l'allontanamento a fine opera; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera delle palancole. Misurata al metro quadrato di pannello posto in opera al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.

Prezzo di Applicazione: €/mq. 30,12 (Euro Tranta/12).

- Che è stata richiesta dalla ditta appaltatrice in data 30/11/2023 ulteriore proroga per l'ultimazione dei lavori pervenuta al D.L. in data 01/12/2023 al protocollo societario n. 2644;
- Che con nota prot. 55577 del 13/12/2023 il RUP, a seguito parere favorevole della D.L., ha concesso la proroga sui tempi di ultimazione dei Lavori di ulteriori (90 gg), il nuovo termine per l'ultimazione dei lavori è fissato al giorno 03/04/2024;
- Che in fase di emissione del Verbale di Concordamento Prezzi è stato erroneamente applicato il ribasso d'asta di 27,148 % al nuovo prezzo PN.03. Considerato che trattandosi di opere provvisoriale per la sicurezza tale lavorazione non deve essere assoggettato a ribasso d'asta, si rende necessario rideterminarne il prezzo;
- Che per la realizzazione di tutte le opere previste nella perizia di variante, si rende necessario concordare ulteriori altri n. 4 (quattro) Nuovi Prezzi determinati ai sensi del regolamento sui lavori pubblici, desunti dal P.R. 2019, ai quali non è stato applicato il ribasso d'asta contrattuale del 27,148% poiché trattasi di opere provvisoriale per la sicurezza:

PN. 03 (art. 26.1.25 P.R. 2019) - Armatura degli scavi per il contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pannelli metallici modulari (palancole tipo Larssen o simili). L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio; la macchina (vibratore semovente, vibratore sospeso da gru, martello idraulico a caduta) per l'infissione delle palancole; il libretto del mezzo; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; le verifiche periodiche delle diverse parti costituenti la macchina; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata previsti

 <p>REPUBBLICA ITALIANA Regione Siciliana</p> <p>Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità</p> <p>Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti</p>	 <p>S.R.R. Trapani Provincia Nord</p>	 <p>SRR trapani provincia sud</p>
---	---	---

dalla normativa vigente; il fermo macchina; l'allontanamento a fine opera; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera delle palancole. Misurata al metro quadrato di pannello posto in opera al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.

Prezzo di Applicazione: €/mq. 41,34 (Euro Quarantuno/34).

PN. 04 (art. 26.1.1.2 P.R. 2019) - Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane - munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio.

Prezzo di Applicazione: €/mq. 8,93 (Euro Otto/93).

PN. 05 (art. 26.1.3 P.R. 2019) - Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. Per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base - Prezzo di Applicazione: €/mq. 3,58 (Euro Tre/58).

PN. 06 (art. 26.1.4.2 P.R. 2019) - Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubogiunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio.

Prezzo di Applicazione: €/mq. 11,69 (Euro Undici/69).

PN. 07 (art. 26.1.6.2 P.R. 2019) - Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. Per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base.

Prezzo di Applicazione: €/mq. 4,35 (Euro Quattro/35).



REPUBBLICA ITALIANA
Regione Siciliana

Assessorato dell'Energia e dei Servizi di
Pubblica Utilità
Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti

S.R.R. Trapani
Provincia Nord

SRR
trapani provincia sud

- l'importo complessivo della perizia di variante, determinato con i prezzi già previsti nel contratto principale e con l'individuazione di n. 7 (sette) "nuovi prezzi" assoggettati allo stesso ribasso d'asta del contratto di appalto pari al 27,148% solo per i primi due nuovi prezzi, poiché ai prezzi da NP.03 a NP.07 non si applica ribasso d'asta in quanto oneri di sicurezza, ammonta a complessivi € 13.202.811,70 di cui € 7.940.391,65 per lavori, € 4.266.264,10 per somme a disposizione dell'amministrazione ed € 996.155,95 per economie, distinte nei termini come indicati nel seguente "quadro economico di variante":

QUADRO ECONOMICO DISCARICA PERIZIA DI VARIANTE (art. 106 c.2 del D. Lgs. 50/2016)					
A) IMPORTO DEI LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA					
1	Importo per l'esecuzione dei lavori al netto				€ 7.749.325,81
2	Oneri della sicurezza speciali				€ 191.065,84
		TOT	A1 + A2		€ 7.940.391,65
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE					
1.1	Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi prevista fattura				€ 0,00
1.2	Realizzazione piezometri e campagna ante gestione compreso IVA				€ 73.404,61
2	Rilievi, accertamenti e indagini				€ 20.000,00
3	Allacciamenti ai pubblici servizi				€ 45.000,00
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)				€ 30.000,00
7.1.3	Importo spese di collaudo tecnico amministrativo, collaudo tecnico funzionale degli impianti, collaudo statico, compreso di contributi previdenziali, escluso IVA				€ 116.307,01
7.1.4	Consulenze e assistenze specialistiche alla Direzione Lavori per attività connesse alla gestione ambientale del cantiere e spese connesse				€ 70.000,00
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.);				€ 237.406,09
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 trattate da Ripartizione incentivi SRR TP NORD				€ 28.438,94
8	Spese connesse alle attività di verifica e validazione del progetto				€ 10.000,00
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				€ 15.000,00
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)	0,50% 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				€ 1.661.792,33
12.1	IVA sui lavori	10% di A1 + A2			€ 794.039,17
12.2	IVA su altre prestazioni	22% di B1.1+B2+B3+B7.1.3+B11.3 + B11.5			€ 405.481,85
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					€ 4.266.264,10
ECONOMIE RESIDUE					€ 996.155,95
TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO (A+B)					€ 13.202.811,70

 <p>REPUBBLICA ITALIANA Regione Siciliana</p> <p>Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti</p>	 <p>S.R.R. Trapani Provincia Nord</p>	 <p>SRR trapani provincia sud</p>
--	---	---

Visto l'art. 106 del D. Lgs. 50/2016 *“Modifiche, variazioni e varianti contrattuali”*, che al comma 1 prevede *“Le modifiche, nonché le varianti, dei contratti di appalto in corso di validità devono essere autorizzate dal RUP con le modalità previste dall'ordinamento della stazione appaltante cui il RUP dipende”*, mentre al comma 2 prevede che *“I contratti possono parimenti essere modificati, oltre a quanto previsto al comma 1, senza necessità di una nuova procedura a norma del presente codice, se il valore della modifica è al di sotto di entrambi i seguenti valori: le soglie fissate all'articolo 35; il 15 per cento del valore iniziale del contratto per i contratti di lavori sia nei settori ordinari che speciali”*, fermo restando che la modifica non può alterare la natura del contratto;

Visti i pareri rilasciati dai vari Enti preposti in sede di CdS del _____

Visto il provvedimento prot. n. ____ del _____ il quale il RUP esprime il parere in linea tecnica favorevole e contestualmente approva la Perizia di variante in corso d'opera, redatta dal Direttore dei Lavori per l'importo complessivo di € 13.202.811,70 di cui € 7.940.391,65 per lavori ed € 4.266.264,10 per somme a disposizione dell'amministrazione ed €. 996.155,95 per economie, nei termini di cui al superiore *“quadro economico di variante”*,

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 con verbale di concordamento nuovi prezzi”* (Allegato n.01), anche dai seguenti elaborati:

1. 02PVT1PV01RD000001A Relazione Generale Variante
2. 03PVT1PV01RD000002A Relazione Generale Addendum
3. 04PVT1PV01RD000003A Relazione Ambientale
4. 05PVT1PV01RD000004A Relazione geologica Addendum
5. 06PVT1PV01RD000005A Relazione geotecnica Addendum
6. 07PVT1PV01RD000006A Relazione Piano di Indagine - Allegati
7. 08PVT1PV01RD000007A Relazione Generale - Tettoie Fotovoltaiche a servizio della Discarica
8. 09PVT1PV01RD000008A Tabulato di Calcolo - Tettoie Fotovoltaiche a servizio della Discarica



REPUBBLICA ITALIANA
Regione Siciliana

Assessorato dell'Energia e dei Servizi di
Pubblica Utilità
Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti



S.R.R. Trapani
Provincia Nord



9. 10PVT1PV01RD000009A Nodi Strutturali - Tettoie Fotovoltaiche a servizio della Discarica
10. 11PVT1PV01PI000010A O.E.V. - CRITERIO 1- Relazione ed Allegati
11. 12PVT1PV01PI000011A O.E.V. - CRITERIO 2- Relazione ed Allegati
12. 13PVT1PV01PI000012A O.E.V. - CRITERIO 3- Relazione ed Allegati
13. 14PVT1PV01PI000013A O.E.V. - CRITERIO 4- Relazione ed Allegati
14. 15PVT1PV01PI000014A Progetto Ingegnerizzato a seguito di O.V.E.- SUBCRITERIO 1.1 - Elaborato Grafico
15. 16PVT1PV01PI000015A Progetto Ingegnerizzato a seguito di O.V.E.- SUBCRITERIO 1.2 - Elaborato Grafico
16. 17PVT1PV01PI000016A Progetto Ingegnerizzato a seguito di O.V.E.- SUBCRITERIO 1.3 - Elaborato Grafico
17. 118PVT1PV01PI000017A Progetto Ingegnerizzato a seguito di O.V.E.- SUBCRITERIO 1.3.1 - Relazione di Calcolo
18. 19PVT1PV01PI000018A Progetto Ingegnerizzato a seguito di O.V.E.- SUBCRITERIO 1.3.2 - Piano di Manutenzione
19. 20PVT1PV01PI000019A Progetto Ingegnerizzato a seguito di O.V.E.- SUBCRITERIO 1.3.3 - Relazione sui materiali
20. 21PVT1PV01PI000020A Progetto Ingegnerizzato a seguito di O.V.E.- SUBCRITERIO 1.4 - Modificato a seguito di C.S. del 17/01/2023 -Elaborato Grafico
21. 22PVT1PV01PI000021A Progetto Ingegnerizzato a seguito di O.V.E.- SUBCRITERIO 2.2-1 - Elaborato Grafico
22. 23PVT1PV01GV000022A Planimetria Generale d'Intervento - Variante
23. 24PVT1PV01GV000023A Planimetria Generale d'Intervento - Trincea Drenante - Variante
24. 25PVT1PV01GV000024A Planimetria Generale d'Intervento - Area soggetta a riconformazione della barriera geologica - Variante
25. 26PVT1PV01GV000025A - Planimetria Generale d'Intervento - Implementazione ed ottimizzazione del sistema di monitoraggio e controllo del fondo vasca
26. 27PVT1PV01GV000026A Planimetria Generale d'Intervento - Computo dei Volumi - Variante
27. 28PVT1PV01GV000027A Planimetria Generale d'Intervento - Calcolo delle Superfici - Variante

 <p>REPUBBLICA ITALIANA Regione Siciliana</p> <p>Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità</p> <p>Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti</p>	 <p>S.R.R. Trapani Provincia Nord</p>	 <p>SRR trapani provincia sud</p>
--	---	---

28. 29PVT1PV01GV000028A Sezioni Trasversali - Variante
29. 30PVT1PV01GV000029A Sezioni Strada di coronamento, scarpate e fondo vasca (S1 - S8) - Variante
30. 31PVT1PV01GV000030A Sezioni Strada di coronamento, scarpate e fondo vasca (S8 - S10) - Variante
31. 32PVT1PV01GV000031A Sezioni Strada di coronamento, scarpate e fondo vasca (S10 - S13) - Variante
32. 33PVT1PV01GV000032A Sezioni Strada di coronamento, scarpate e fondo vasca (S13 - S16) - Variante
33. 34PVT1PV01EV000033A Computo Metrico Estimativo
34. 35PVT1PV01EV000034A Quadro Economico
35. 36PVT1PV01EV000035A Elenco Nuovi Prezzi
36. 37PVT1PV01EV000036A Analisi Nuovi Prezzi
37. 38PVT1PV01EV000037A Quadro Comparativo
38. 39PVT1PV01EV000038A Schema Atto di Sottomissione
39. 40PVT1PV01EV000039A Computo Caro Materiali

Le condizioni di esecuzione sono quelle stesse contenute nel contratto originario di cui in premessa ed agli stessi prezzi unitari in esso contratto elencati e con l'aggiunta dei nuovi prezzi NP.01 e NP. 02 che sono stati pattuiti mediante il "verbale di concordamento di nuovi prezzi" n. 1 del 2/11/2023 di cui in premessa e dei nuovi prezzi NP.03 a NP.07 concordati con il presente Atto di Sottomissione, ai quali è stato già applicato il ribasso d'asta contrattuale offerto in sede di aggiudicazione del 27,148% fatta eccezione per i nuovi prezzi NP.03 a NP.07 poiché trattasi di opere provvisoriale della sicurezza.

ART. 2

L'importo totale complessivo dei lavori di cui alla perizia di variante ammonta a € 7.940.391,65 (€ 7.749.325,81 per lavori e € 191.065,84 per oneri della sicurezza) con un maggiore importo contrattuale di € 712.385,55 (eurosettecentododicimilatrecentoottantacinque/55) pari al 9,86% dell'importo originario del contratto, soggetto a registrazione fiscale.

ART. 3

Per effetto dell'esecuzione dei lavori previsti nella perizia di variante di che trattasi, il tempo utile per dare ultimati i lavori (già fissato al 03/04/2024, a seguito dei provvedimenti di proroga, viene ulteriormente

 <p>REPUBBLICA ITALIANA Regione Siciliana</p> <p>Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti</p>	 <p>S.R.R. Trapani Provincia Nord</p>	 <p>SRR trapani provincia sud</p>
--	---	---

incrementato di giorni 90 (novanta) naturali e consecutivi, al fine di garantire l'esecuzione a regola d'arte delle nuove maggiori lavorazioni, spostando il tempo ultimo di ultimazione dei lavori alla data del 02/07/2024.

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,

PER L'IMPRESA APPALTATRICE

IL DIRIGENTE RESPONSABILE