

regolare il subentro della Regione Siciliana nelle iniziative finalizzate a consentire il superamento della situazione di criticità determinatasi nel territorio della Regione Siciliana nel settore dei rifiuti urbani”, è stato previsto che il Dirigente Generale del DAR, per gli interventi pianificati e non ancora ultimati, prosegua in via ordinaria l’esercizio delle funzioni commissariali, anche avvalendosi delle deroghe previste dall’O.C.D.P.C. 513/2018, nei limiti previsti dall’art. 26 comma 1 del D.Lgs. 1/2018;

- la società di gestione della discarica comprensoriale di Trapani, Trapani Servizi S.p.A., ha redatto il progetto definitivo per la “Realizzazione di una nuova vasca per rifiuti non pericolosi da realizzarsi in c.da Borranea nel Comune di Trapani – Lotto TPSI”, di importo complessivo € 4.700.000,00, di cui € 3.555.523,83 per lavori, comprensivi degli oneri di sicurezza, ed € 1.144.476,17 per somme a disposizione dell’Amministrazione;
- con nota prot.8203 del 7 dicembre 2017, Trapani Servizi S.p.A. ha trasmesso all’Assessorato Regionale del Territorio e dell’Ambiente, l’istanza di procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), ai sensi dell’art.23 del D.lgs. n.152/2006, ai fini del rilascio del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (P.A.U.R.), unitamente alla pertinente documentazione tecnico-amministrativa;
- con Decreto n.143/Gab del 04/04/2019, l’Assessorato Regionale del Territorio e dell’Ambiente ha espresso il giudizio di compatibilità ambientale positivo con prescrizioni (V.I.A.), reso ai sensi dell’art.25 del d.lgs. n.152/2006;
- con D.D.S. n.699 del 18.6.2019 del DAR è stata resa l’Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.), ai sensi dell’art. 29 *sexies* del d.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii;
- con D.D.A. n.342/Gab del 16.9.2019 dell’Assessorato Regionale del Territorio e dell’Ambiente, è stato espresso il giudizio di P.A.U.R., reso ai sensi dell’art.27-bis del d.lgs. n.152/2006;
- con nota prot.8705 del 10.10.2019 con cui la Società Trapani Servizi ha trasmesso il

Progetto Esecutivo adeguato alle prescrizioni impartite dall'A.I.A. e dalla V.I.A.;

- con Decreto n.107/Gab del 21 aprile 2020 dell'Assessorato Regionale del Territorio e

dell'Ambiente è stata resa la Verifica di Ottemperanza, ex art. 28 del d.lgs. n.152/2006,

alle condizioni ambientali contenute nel decreto n.143/Gab del 4 aprile 2019 di V.I.A.;

- il Progetto Esecutivo per la *“Realizzazione di una nuova vasca per rifiuti non*

pericolosi da realizzarsi in c. da Borraia nel Comune di Trapani – Lotto TPSI”,

redatto da personale interno a Trapani Servizi S.p.A. in data 26.7.2019 (prima

emissione), successivamente revisionato il 10/10/2019, il 22/7/2020 e con revisione

finale in data 20/10/2020, a seguito delle osservazioni del Genio Civile di Trapani per

il rilascio del parere tecnico;

- con Determina n.187716 del 17.12.2020 dell'Ingegnere Capo dell'Ufficio del Genio

Civile di Trapani, a seguito dell'acquisizione di tutti i pareri delle Amministrazioni

coinvolte dalla Conferenza di Servizi *Decisoria*, è stato approvato il Progetto Esecutivo

in linea tecnica;

- il Rapporto di Verifica conclusivo emesso in data 25.01.2021 dal gruppo tecnico di

verifica composto da personale interno al DAR, trasmesso con nota n.39 del 27.01.2021,

a completamento della propria attività, con il quale viene espresso, sul Progetto

Esecutivo revisionato nel corso della verifica, giudizio sintetico finale di conformità,

nel rispetto delle finalità di cui all'art. 26 del D.Lgs. 50/2016;

- con verbale n.52 del 04.02.2021, redatto dal RUP ai sensi dell'art. 26 comma 8 del

D.Lgs. 50/2016, è stato validato il P.E.;

- con Determina del Dirigente Generale del DAR, n.24 del 21/06/2021, il P.E. è stato

approvato in linea amministrativa, per un importo complessivo di € 6.760.676,43 di cui

€ 5.155.018,34 per lavori ed oneri di sicurezza ed € 1.605.658,09 per somme a

disposizione dell'amministrazione;

- con Determina a Contrarre n. 21 del 02.5.2022 sono stati approvati gli schemi della documentazione di gara per l'affidamento dei lavori in oggetto ed è stato disposto l'avvio della procedura di affidamento mediante procedura aperta ai sensi dell'art.60 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del Codice dei Contratti;

- con Decreto n. 552 del 24/06/2022, il Dirigente Generale del Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti ha approvato la documentazione di gara;

- in esito ai lavori della Commissione di Gara e della Commissione Aggiudicatrice, è risultato primo in graduatoria l'Operatore Economico MI.CO. srl, cod. fisc. 01965240789, p. IVA 01418060859, con sede in via Leonardo da Vinci, 57, 93014, Mussomeli (CL);

- con D.D.G. n. 1480 del 19/12/2022 del Dirigente Generale del DAR: sono stati approvati i verbali della Commissione di Gara e della Commissione Aggiudicatrice; è stata verificata ed approvata, ai sensi degli artt.32 comma 5 e 33 comma 1, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., la proposta di aggiudicazione di cui al verbale n. 8 del 05/12/2022 della Commissione di Gara; è stata disposta l'aggiudicazione, ai sensi dell'art.32, comma 5, del D.Lgs. n°50/2016 e ss.mm.ii., all'Operatore Economico MI.CO. S.r.l. sopra specificato, per l'importo contrattuale (al netto del ribasso offerto del 23,623%) di € 3.949.414,20, di cui € 3.897.914,20 per lavori e € 51.500,00 per oneri di sicurezza, oltre IVA;

- con DDG n°133 del 07/03/2023, è stata dichiarata l'efficacia dell'aggiudicazione, ai sensi dell'articolo 32, comma 7, del D.Lgs. n. 50/2016, disposta con il D.D.G. n. 1480 del 19/12/2022; inoltre, ai sensi dell'art. 32, comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e dell'art. 8, comma 1, lett. a) della legge 11/09/2020 n.120, come modificato con l'art. 51 del D. L.

n. 77 del 31 maggio 2021, è stato disposto di procedere alla consegna dei lavori in via di urgenza, nelle more della stipula del contratto;

- con prot.16949 del 31/03/2023, il RUP, F.D. ing. Riccardo Biondo, ha disposto a carico del Direttore dei Lavori la consegna degli stessi nelle more della stipula del contratto d'appalto;

- il verbale di consegna dei lavori è stato stipulato il 22/06/2023; data la durata di 192 gg. naturali e consecutivi, il tempo contrattuale spira il 31/12/2023;

- in data 23/06/2023 è stato stipulato il contratto, registrato al n°1042, Serie 1, del 06/07/2023, Agenzia delle Entrate di Palermo;

- emesso il certificato di pagamento n°0 del 24/07/2023 di € 789.882,84 per anticipazione del 20% dell'importo contrattuale;

- con nota del 25/07/2023, acquisita al prot.35743 del 26/07/2023, l'Impresa ha segnalato il rinvenimento di roccia compatta (argillite);

- con ODS n°1 del 01/08/2023, prot.36496, il D.L. ha ordinato all'Impresa l'accelerazione dei lavori e la redazione del cronoprogramma aggiornato;

- con nota del 07/08/2023, acquisita al prot.37334 del 07/08/2023, l'Impresa ha trasmesso l'ingegnerizzazione delle migliorie dell'offerta tecnica;

- in data 10/08/2023 è stato sottoscritto il verbale n°1 di campionamento rocce rinvenute durante lo scavo;

- in data 29/08/2023 è stato sottoscritto il verbale n°2 di campionamento rocce rinvenute durante lo scavo;

- con ODS n°2, prot.41535 del 14/09/2023, il Direttore dei Lavori ha ordinato la risoluzione delle criticità relative all'offerta tecnico-migliorativa dell'Impresa e l'aggiornamento del cronoprogramma dei lavori;

- con prot.41876 del 15/09/2023, ODS n°3, il Direttore dei Lavori ha ordinato

all'Impresa l'integrazione documentale e il perfezionamento della variante migliorativa (ingegnerizzazione) prodotta;

- con ODS n°4, prot.42668 del 21/09/2023, il Direttore dei Lavori ha riscontrato la nota del 12/09/2023 dell'Impresa sulla geogriglia drenante, ordinando ulteriori specifiche tecniche, nel rispetto dell'art.135 del CSA;

- con ODS n°5 prot.44786 del 04/10/2023, il Direttore dei Lavori ha ordinato la correzione degli elaborati E_G_24 e E_G_26 (dato che lo strato geologico è spesso 2 m e non è stato modificato in sede di offerta migliorativa dell'Impresa) e l'aggiornamento del cronoprogramma;

- con prot.8055 del 12/10/2023, assunta al DAR prot.46377 del 16/10/2023, TPS ha chiesto di variare le previsioni di progetto in ordine al posizionamento delle vasche di raccolta del percolato, per ragioni gestionali;

- con ODS n°6 del 17/10/2023, prot.46615, il Direttore dei Lavori ha chiesto di aumentare la produzione giornaliera;

- con ODS n°7 del 27/10/2023, prot.48689, contenuto nel verbale di accettazione degli scavi, il Direttore dei Lavori ha ordinato il rilievo di dettaglio dell'area di cantiere tra le sezioni 1 e 5, lato destro;

- emesso il SAL n°1 del 06/11/2023, a tutto il 31/10/2023 e il certificato di pagamento n°1 del 06/11/2023, di € 324.390,05;

- emesso il SAL n°1 bis del 10/11/2023, a tutto il 31/10/2023, di lordi € 671.710,64, e il relativo di certificato di pagamento n°1/BIS del 10/11/2023, di netti € 88.243,43;

- con nota del 23/11/2023, assunta al DAR al prot.52253 del 23/11/2023, l'Impresa ha chiesto n°231 gg. di proroga, adducendo varie cause di ritardo;

- con nota del 24/11/2023, assunta al DAR al prot.52655 del 27/11/2023, l'Impresa ha comunicato il rinvenimento di roccia nella parte NORD dell'area di scavo, per 673 m³;

- con ODS n°8 del 27/11/2023, prot.52704, il Direttore dei Lavori ha ordinato all'Impresa l'eliminazione del volume di terra di maggiore consistenza con mezzi meccanici adeguati;
- con ODS n°9 del 28/11/2023, prot.53000 del 28/11/2023, il Direttore dei Lavori ha ordinato all'Impresa l'esecuzione di n°10 prove di permeabilità in situ e in laboratorio, al fine di accertare le superfici ove la barriera geologica naturale è idonea al rivestimento artificiale;
- con nota del 05/12/2023, assunta al DAR prot.54315 del 05/12/2023, l'Impresa ha segnalato ulteriori imprevisti nelle lavorazioni di scavo per il raggiungimento della quota m 186 s.m. tra le sezioni 5 e 6, ovvero la presenza di materiale non aggredibile con gli ordinari escavatori;
- con ODS n°10 del 05/12/2023, prot.54341, il D.L. ha convocato l'Impresa in cantiere per l'accertamento e la soluzione delle problematiche segnalate di recente dall'Impresa;
- con prot.55002 del 11/12/2023, visto il parere del Direttore dei Lavori, il RUP ha concesso n°75 gg. naturali e consecutivi di proroga della scadenza contrattuale, che ora è il 15/03/2024;
- con ODS n°11 del 11/12/2023, prot.55080, giusto verbale del 07/12/2023 di prelievo campioni di materiale lapideo più resistente nelle zone Nord e tra le sezioni n°6 e n°8, il Direttore dei Lavori ha ordinato l'esecuzione delle prove di schiacciamento;
- con ODS n°12 del 11/12/2023, prot.55101, il Direttore dei Lavori ha confermato l'ODS n°9/2023, riguardo allo scavo di 80 cm per la posa in opera dello strato non geologico, ed ha ordinato l'accelerazione dei lavori;
- con ODS n°13 del 19/12/2023, prot.56871, il D.L. ha ordinato l'esecuzione dell'impianto elettrico secondo la proposta dell'Impresa, previa ingegnerizzazione con particolari costruttivi attraversamento stradale e ancoraggio a tergo del cordolo della

cunetta;

- in data 08/01/2023, il laboratorio geotecnico autorizzato CONGEO srl, con sede a Isola delle Femmine (PA) ha certificato la permeabilità del terreno alle quote di progetto per la posa in opera della barriera artificiale di protezione del fondo vasca, mediante prove in situ e prove di laboratorio; rispetto alla permeabilità massima di legge (10^{-9} m/s) hanno dato esito negativo i punti di indagine “1”, “1-bis”, “5”; sostanzialmente, occorre realizzare la barriera geologica nell’area della vasca a quota m 190 s.m., ovvero, dalla sezione 7 verso Nord e, oltre l’area centrale sottostante la predetta sezione, fino al punto “5” (quota m 186 s.m.); si tratta di una previsione difforme a quelle di progetto;
- con prot.2501 del 11/01/2024, ODS n°14, il Direttore dei Lavori ha ordinato con condizioni l’esecuzione dell’impianto elettrico come da proposta dell’Impresa;
- con prot.5180 del 26/01/2024, il D.L. ha trasmesso a TPS spa le planimetrie con la nuova ubicazione delle vasche percolato e della stradella di servizio, di cui, una, su supporto catastale, per il provvedimento autorizzativo di competenza del Comune di Trapani;
- con prot.5115 del 25/01/2024, ai sensi dell’art.8, comma 1, del Regolamento DMIT n°49/2018, il Direttore dei Lavori ha relazionato al RUP in merito ai principali argomenti che giustificano la necessità di eseguire i lavori in variante rispetto alle previsioni contrattuali; in particolare, le differenze altimetriche riscontrate ai bordi dell’area occupata dalla vasca in fase di realizzazione, soprattutto lungo il lato orientale, quello interessato dalla stradella di servizio dell’Impresa e dall’attuale ubicazione delle vasche di raccolta del percolato; l’effettiva presenza della barriera geologica naturale alle quote di scavo di progetto, per cui, a differenza del P.E., occorre ricostruire detta barriera in tutta la porzione del fondo vasca a m 190 s.m., mentre non occorre al di sotto della scarpata ubicata lungo la sez. n°7, quota fondo vasca m 186 s.m.;

- con nota del 26/01/2024, assunta al DAR al n°5597 del 30/01/2024, l'Impresa ha segnalato il rinvenimento di arenaria e argilla compattata da mezzo escavatore nella parte della vasca a monte della sezione n°7;
- con Disp. n°2 del 30/01/2024, prot.5716, il RUP ha disposto a carico del Direttore dei Lavori la redazione immediata della perizia di variante e l'ordine all'impresa delle lavorazioni in variante; il Dirigente del Servizio 4 ha autorizzato, ai sensi dell'art.8, comma 2, secondo capoverso, del DMIT n°49/2018;
- con ODS n°15 del 30/01/2024, prot.5771, il Direttore dei Lavori ha ordinato all'Impresa lo scavo di 2 m nelle zone dove non è stata rinvenuta la permeabilità necessaria, tutta la zona a m 190 s.m. e parte di quella sottostante la scarpata sez.7, fino al punto n°5 del report del laboratorio geotecnico incaricato, e la successiva costituzione della barriera geologica nelle medesime zone con argilla proveniente dagli scavi, secondo le modalità stabilite dal CSA;
- con nota del 30/01/2024, assunta al DAR prot.5824 del 31/01/2024, l'Impresa ha chiesto, con vari argomenti, la proroga della scadenza contrattuale di 161 gg. lavorativi, con termine di ultimazione il 23/08/2024;
- con prot.6016 del 31/01/2024, il RUP, accogliendo parzialmente la richiesta dell'impresa, secondo il parere del Direttore dei Lavori, ha concesso la proroga di 120 gg., con scadenza prorogata al 13/07/2024;
- in data 06/02/2024, il laboratorio geotecnico incaricato dall'Impresa ha effettuato le prove di permeabilità in situ sulle argille poste nel campo prova di quota m 187,20 s.m.; l'esito, comunicato il 07/02/2024, è stato favorevole;
- con ODS n°16 del 07/02/2024, prot.7083, il Direttore dei Lavori ha disposto all'Impresa la prosecuzione dei lavori di posa dell'argilla costituente la barriera geologica, sia a quota m 187,20 s.m., sia alla quota m 183,20 s.m., zona centrale, ove

occorrente;

- con nota del 07/02/2024, assunta al DAR prot.7016 del 07/02/2024, l'Impresa ha comunicato la conclusione degli scavi del piano fondo vasca di quota m 190,00 s.m.;

- con ODS n°17 del 14/02/2024, prot.8171, il Direttore dei Lavori ha ordinato l'esecuzione dei lavori di imbasamento (scavi) degli argini, secondo gli allegati grafici profili e planimetria di variante; la caratterizzazione dell'argilla utilizzata da laboratorio geotecnico autorizzato per la barriera geologica in n°1 campione;

- con nota del 21/02/2024, assunta al DAR al prot.9551 del 22/02/2024, l'Impresa ha comunicato il rinvenimento di argilla di consistenza lapidea durante gli scavi alla quota m 186,00 s.m., tra le sezioni n°3 e n°5, e tra le sez. nn°5 e 7 della discarica;

- con nota del 14/03/2024, assunta al DAR al prot.12971 del 14/03/2024, l'Impresa ha comunicato il rinvenimento di argilla di consistenza lapidea durante gli scavi alla quota m 186,00 s.m., tra le sezioni n°1 e n°2 della discarica;

- con prot.14669 del 25/03/2024, la Stazione Appaltante ha trasmesso al Gestore – IPPC la perizia di variante; con prot.1949 del 04/04/2024, il Gestore TPS spa ha espresso il proprio consenso alla proposta di Perizia di Variante;

- in data 18/04/2024 è stata inoltrata richiesta di deposito e nulla osta al Genio Civile di Trapani, al portale www.sismica.sicilia.it, progetto n°137415 del 18/04/2024 - id 360742;

- l'Ufficio del Genio Civile di Trapani ha rilasciato autorizzazione, ai sensi dell'art.94 del DPR n°380/2001, prot.20240043335/N.060.100 del 21/05/2024;

- a seguito del rinvenimento di una linea di discontinuità nel versante meridionale, con ODS n°18 del 29/05/2024, prot.24019, il Direttore dei Lavori ha ordinato all'Impresa l'esecuzione degli argini a partire dalla zona sez.1, fino a PL5, e il monitoraggio del tratto di versante interessato da instabilità;

- con prot.25130 del 06/06/2024, il D.L. ha relazionato alla Stazione Appaltante sull'ottemperanza dell'ODS n°18/2024, chiedendo di valutare l'opportunità di una consulenza geotecnica per 1) la verifica delle attuali condizioni di stabilità del versante; 2) l'interpretazione del fenomeno; 3) l'indicazione delle soluzioni progettuali necessarie in caso di evoluzione del fenomeno gravitativo;
- con prot.25211 del 06/06/2024, il RUP ha trasmesso al Gestore IPPC TPS spa la documentazione da inviare ad ARTA per la verifica preliminare di assoggettabilità al PAUR ex art.6, comma 9/bis, D.Lgs. n°152/2006;
- in data 07/06/2024 è stato sottoscritto dal D.L. e dall'Impresa il verbale di accertamento scavo di sbancamento in materiale di consistenza lapidea (scavo in roccia);
- con ODS n°19 del 10/06/2024, prot.25640, il D.L. ha ordinato all'Impresa l'attuazione di provvedimenti per realizzare gli argini in sinistra all'area del versante interessato dalla linea di discontinuità;
- con nota del 10/06/2024, l'Impresa ha chiesto al proroga dei lavori di 171 gg., ovvero al 31/12/2024;
- in data 21/06/2024, (istanza n°2856, codice procedura 3269), il Gestore TPS spa ha inoltrato istanza di verifica preliminare al sito dell'ARTA, poi perfezionata il 04/07/2024;
- con prot.27765 del 25/06/2024, il RUP, aderendo al parere del D.L., ha concesso ulteriori 140 gg. naturali e consecutivi di proroga alla scadenza contrattuale dei lavori, adesso prorogata la 30/11/2024;
- con ODS n°21, prot.28912 del 03/07/2024, il D.L. ha ordinato all'Impresa l'accelerazione dei lavori, alla luce della contingente crisi ambientale, dato anche il raggiungimento della quota argine m 181,20 s.m., quota della parte più depressa della

vasca, con possibilità di più ampi margini di manovrabilità dei mezzi meccanici;

- con ODS n°22 del 17/07/2024, prot.30815, il D.L. ha ordinato all'Impresa di attenersi all'Ordinanza Presidenziale Regionale Siciliana n°1 del 17/07/2024 di sospensione delle attività in caso di forte caldo; trasmessa per conoscenza al CSE per le sue competenze;

- con prot.32025 del 25/07/2024, questo Dipartimento Regionale – Stazione Appaltante, ha sollecitato il Gestore TPS spa, titolare del provvedimento di VIA rilasciato con D.A. n°143/GAB, a inoltrare la relativa richiesta di rinnovo;

- con prot.3789 del 26/07/2024, assunta al prot.32289 del 26/07/2024, TPS spa ha chiesto al Servizio 1 – Autorizzazioni VIA – VAS dell'ARTA la proroga della procedura VIA ex D.A. n°143/GAB;

- in data 21/06/2024 è stato emesso il Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi n.1 in conformità a quanto previsto dal D.M. 7 marzo 2018, n. 49, art. 8, c. 5, approvato con DDS n°1282 del 29/07/2024, con cui sono stati concordati i seguenti nuovi prezzi:

N.P. 001: Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, ... 4) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 20 N/mm² e fino a 40 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. - Voce: 1.1.1.4 - u.m.: mc
Prezzo Unitario: € 20,66

N.P. 002: Rimozione di recinzioni realizzate in rete metallica, profili d'acciaio, elementi prefabbricati di qualsiasi tipo, altezza e spessore, compreso, puntelli, tagli, rimozione dei cancelli e portoni, paletti di supporto, eseguita a mano o con mezzi meccanici,

trasporto a discarica del materiale di risulta, escluso l'accesso in discarica.

Voce: N.P.V.01 - u.m.: ml - Prezzo Unitario: € 4,57

- emesso il SAL n°2 del 26/07/2024, a tutto il 18/07/2024, di lordi € 1.476.506,68;

- emesso il certificato di pagamento n°2 del 29/07/2024, di € 574.921,26, oltre IVA al 10%, relativo al SAL n°2 del 26/07/2024;

- in data 30/07/2024, il D.L. ha emesso il SAL n°2/BIS a tutto il 18/07/2024, dell'ammontare lordo dei lavori di € 1.130.456,16, e quello degli oneri di sicurezza di € 17.466,04; emesso il certificato di pagamento n°2/BIS del 30/07/2024 di € 130.238,93, oltre IVA al 10%, comprensivo di € 4.076,15 quale incremento extra contrattuale calcolato sugli oneri della sicurezza del SAL n°1/BIS, allora non rivalutati;

- con prot.56160 del 31/07/2024, il Servizio 1 dell'ARTA ha chiesto al titolare della VIA, TPS spa, di integrare la richiesta di proroga con 1) cronoprogramma delle attività; 2) relazione ambientale ex art.25, comma 5, D.Lgs. n°156/2006;

- con prot.35276 del 27/08/2024, il DAR ha trasmesso al Gestore, TPS spa, la relazione integrativa ai fini dell'istruttoria di proroga dell'efficacia del D.A. ARTA n°143/Gab. Del 04/04/2019; tale integrazione è stata trasmessa dal titolare IPPC TPS spa con i seguenti estremi: integrazione istanza n°10268 del 27/08/2024, prot.60341 del 27/08/2024;

- in data 25/09/2024 è stato pubblicato il parere favorevole del CTS (Comitato Tecnico Scientifico di ARTA) n°549 del 06/09/2024 sulla proroga della via (procedura n°3346);

- con D.A. n°292/Gab del 24/09/2024, il Dipartimento Regionale dell'Ambiente ha prorogato di 12 mesi l'efficacia del provvedimento di VIA rilasciato con D.A. n°143/Gab del 04/04/2019;

- con DDG n°1601 del 09/10/2024 è stato approvato il Disciplinare di incarico del servizio di consulente geologo, sottoscritto in data 19/09/2024 tra il Dirigente Generale

del Dipartimento Acqua e Rifiuti e il dott. Geologo Gian Vito Graziano;

- con nota del 14/10/2024, assunta al DAR prot.42998 del 15/10/2024, l'Impresa ha chiesto la proroga della fine dei lavori, in atto al 30/11/2024, di ulteriori 151 gg., fissando la nuova scadenza al 30/04/2025;

- in data 18/10/2024 è pubblicato il parere CTS – ARTA n°560 del 19/09/2024 con il quale è disposto che la perizia di variante non deve essere assoggetta né alla procedura di verifica di assoggettabilità ex art.19 del codice, né alla procedura di VIA ex art.23 del medesimo D.Lgs. n°152/2006;

- con prot.44043 del 22/10/2024, il Direttore dei Lavori ha espresso il parere di competenza sulla richiesta di proroga della scadenza contrattuale dell'Impresa, del 14/10/2024;

- con prot.44365 del 24/10/2024, il RUP, ing. Riccardo Biondo, aderendo al parere del D.L., prot.44043 del 22/10/2024, ha concesso la proroga dei lavori di 121 gg. naturali e consecutivi, fissando la scadenza al 31/03/2025;

- con DDG n°1222 del 24/10/2024 del Dipartimento dell'Ambiente, giusto parere CTS n°560/2024 approvato nella seduta del 27/09/2024, è disposto che gli adeguamenti tecnici proposti da Trapani Servizi Spa non devono essere assoggettati alle procedure ambientali di cui alla Parte II – Titolo III del D.Lgs. n°152/2006 e ss.mm.ii.;

- in data 14/11/2024 è stata prodotta la relazione geotecnica a firma del consulente geologo dott. Gian Vito Graziano e del Direttore dei Lavori, trasmessa al RUP con prot.54425 del 04/12/2024;

- emesso il SAL n°3 del 03/12/2024, a tutto il 20/11/2024, di lordi € 2.016.250,06 e il relativo certificato di pagamento n°3 del 03/12/2024, di € 329.460,93, oltre IVA al 10%;

- con ODS n°27, prot.51763 del 13/12/2024, è stato ordinato all'Impresa il monitoraggio della linea di discontinuità del versante meridionale della vasca, alla luce del progredire

dei lavori;

- con prot.218 del 07/01/2025, la Stazione Appaltante – DAR ha chiesto alla SRR Trapani Provincia Nord di assentire la disponibilità di terre e rocce da scavo per circa 35.000 m³, al fine di permettere il completamento dei lavori di realizzazione degli argini;

- con prot.42 del 30/01/2025, la SRR Trapani Provincia Nord, a firma del Presidente del Consiglio di Amministrazione, ha autorizzato la cessione di parte di terre e rocce da scavo, tuttavia *“l’effettiva volumetria disponibile potrà essere indicata, di concerto con il gestore dell’Impianto di Discarica, soltanto al termine della realizzazione della vasca ed a seguito di un conteggio effettivo e consuntivo degli esuberi ed in relazione alle effettive necessità gestionali che verranno definite”*;

- con nota del 11/02/2025, l’Impresa ha inoltrato la richiesta di proroga dell’ultimazione dei lavori n°5 di n°244 gg., con conclusione il 30/11/2025, motivando con l’esaurirsi della terra e rocce di scavo per agli argini; le consistenti piogge; l’alleggerimento degli autocarri nelle fasi di carico; il ripristino delle scarpate ad ogni evento piovoso; la realizzazione del rilevato di placcaggio in sinistra del “corpo di frana”;

- a seguito incontro del 26/02/2025 presso il DAR, alla presenza di Trapani Servizi spa e di SRR Trapani Nord, è verbalizzata la disponibilità di quest’ultima a “a concedere l’utilizzo delle “argille alterate” alla Trapani Servizi S.p.A. per il completamento dei lavori della vasca TPS1”; ambedue le società concordano nel dare immediata operatività all’accordo nelle more della sottoscrizione del protocollo di intesa;

- con ODS n°28, prot.8198 del 02/03/2025, a seguito del verbale del 26/02/2025, il D.L. ha ordinato all’Impresa: 1) fin da subito, il prelievo della terra e roccia di scavo occorrente dall’area di stoccaggio del cantiere dell’adiacente discarica, fino a circa 15.000 m³, adottando ogni cautela, sia per la corrispondenza del materiale agli standard

previsti in CSA; sia per ridurre al minimo la distanza di trasporto; sia per limitare e/o evitare ogni forma di interferenza con le lavorazioni in corso nel cantiere della SRR Trapani Nord; 2) l'accelerazione dei lavori, anche attraverso l'avvio di tutte le lavorazioni di rivestimento e impermeabilizzazione praticabili;

- con prot.8804 del 05/03/2025, il RUP, aderendo al parere del D.L., ha concesso la proroga n°5 del termine contrattuale dei lavori di 183 giorni, per cui la nuova scadenza è il 30/09/2025;
- con ODS n°29, prot.10761 del 19/03/2025, il Direttore dei Lavori ha ordinato all'impresa l'intervento di consolidamento superficiale del versante meridionale interessato dalla linea di frattura, mediante la rimozione dell'argilla in posto rimaneggiata, dal piano della stradella di servizio al coronamento degli argini, fino allo strato di argillite compatta, e la successiva posa in opera di terra rinforzata con geogriglia;
- emesso il SAL n°3-BIS del 30/03/2025, a tutto il 20/11/2024, di importo lordo € 59.487,48 e il relativo certificato di pagamento n°3/BIS del 30/03/2025 di € 42.259,22, oltre IVA al 10%;
- con prot. 14117 del 10/04/2025, il DL ha trasmesso al RUP la Perizia di variante di aprile 2025, sottoscritta per accettazione dall'Impresa; l'importo contrattuale aggiuntivo è € 705.043,58, pari al 17,85%
- con la predetta Perizia sono stati introdotti altri 3 (tre) Nuovi Prezzi:

N.P.2: Fornitura e posa in opera (scavo e rinfianco in conglomerato cementizio escluso) di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio acque meteoriche ..., realizzata in calcestruzzo con resine sintetiche, ... larghezza 490-510 H 550mm

Voce: 6.4.13.6 - U.M.: €/metro - Prezzo Unitario: € 1.310,66

N.P.3: Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo

vibrato, con superficie inclinata per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - di dimensioni 100 x 36 x 150 cm. - Voce: 6.4.12.5 - U.M.: €/metro - Prezzo Unitario: € 91,32

N.P.4: Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibro compresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm e con finitura della faccia superiore antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340/2004; in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte. - per elementi di formato 15x25 cm con richiamo - Voce: 6.2.12.3 - U.M.: €/metro - Prezzo Unitario: € 31,99

- con prot.15154 del 18/04/2025, al fine dell'approvazione della Perizia di Variante, il RUP ha convocato la Conferenza di Servizi decisoria ai sensi dell'art. 14 c. 2 della L. 241/1990 e ss.mm.ii., dell'art. 27 del D.Lgs. 50/2016, con svolgimento in forma semplificata e con modalità asincrona ai sensi dell'art. 14 bis della L. 241/1990;
- con prot.16562 del 06/05/2025, alla luce delle risultanze documentali, il RUP ha determinato la conclusione positiva della Conferenza dei Servizi decisoria;
- infine, con DDG n° _____ del _____, è stata approvata la Perizia di variante aprile 2025, comprendente anche lo schema del presente atto;

TUTTO CIO' PREMESSO

Tra:

- la Stazione Appaltante, il Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti, Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, viale Campania, 36/A, rappresentata dal Dirigente Generale dott. Arturo Vallone, ivi domiciliato per la carica.

- l'Impresa appaltatrice MI.CO. S.r.l. (da questo momento, l'Impresa) rappresentata dal Sig. Mingoia Walter, nato a Mussomeli (CL) il 10/07/1989, Codice Fiscale: MNGWTR89L10F830F, in qualità di Procuratore Generale, giusta procura rep. n. 28.434 del 29/05/2019 della Società MI.CO. S.r.l. con sede in Mussomeli (CL) in Leonardo da Vinci n. 57, Partita IVA n. 01418060859 Codice Fiscale 01965240789 e Numero di Iscrizione al Registro delle Imprese CL - 66409,

SI STIPULA QUANTO SEGUE:

L'Impresa assume l'impegno di eseguire, senza eccezione alcuna, i lavori secondo la Perizia di Variante in corso d'opera redatta dal Direttore dei Lavori nel mese di Aprile 2025, costituita, oltre che dal presente *Atto*, anche dai seguenti elaborati:

RELAZIONI

R01.1 Relazione Tecnica Perizia di Variante

R12 Relazione generale di calcolo stabilità dei pendii

R12.1 Relazione e tabulati di calcolo stabilità dei pendii e rilevati rinforzati

R15 Relazione di calcolo integrativa struttura contenimento percolato

R16 Calcolo Volumi e geogriglie

ELABORATI GRAFICI

E.G.05 Planimetria Sistemazione fondo vasca

E.G.05.1 Planimetria superfici caratteristiche

E.G.05.2 Planimetrie sovrapposte

E.G.06 Sezioni sistemazione fondo vasca

E.G.06.1 Sezioni sovrapposte

E.G.07 Sezioni Volumi Scavo e Riporto

E.G.07.1 Sezioni longitudinali

E.G.08 Planimetria Piano degli abbancamenti

	E.G.09 Sezioni Piano Abbancamenti	
	E.G.09.1 Sezioni longitudinali piano abbancamenti	
	E.G.12 Planimetria regimentazione acque bianche/grigie	
	E.G.13.4 Consolidamento sez 1-1/2-2/3-3/4-4	
	E.G.13.5 Consolidamento sez 5-5/6-6	
	E.G.13.6 Consolidamento sez 7-7/8-8	
	E.G.13.7 Consolidamento sez 9-9,10-10,11-11	
	E.G.15.2 Planimetria dettaglio cavidotti 2/3	
	E.G.15.4 Planimetria dettaglio P1-P3	
	E.G.15.5 Planimetria dettaglio P2	
	E.G.19.1 Profili rete viaria	
	E.G.19.2 Sezioni strade	
	E.G.29 Particolare regimentazione acque bianche e grigie	
	E.G.32 Planimetria posizionamento geogriglie	
	E.G.33 Tratto in frana - Planimetria e sezioni	
	E.G.34 Tratto in frana - Planimetria posizionamento geogriglie	
	ELABORATI ECONOMICI E CAPITOLATI	
	E.E.01 Elenco dei prezzi unitari	
	E.E.02 Analisi dei prezzi	
	E.E.03 Computo Metrico Estimativo	
	E.E.04 Quadro economico	
	E.E.05 Cronoprogramma	
	E.E.08 Tabella incidenza manodopera	
	E.E.09 Quadro comparativo	
	Le condizioni sono quelle contenute nel Contratto originario, con gli stessi prezzi	

	unitari in esso elencati e con l’aggiunta di 5 Nuovi Prezzi (così come in premessa	
	riportati) che sono stati pattuiti in parte mediante la sottoscrizione, da parte	
	dell’Impresa appaltatrice e del D.L., del “ <i>Verbale concordamento Nuovi Prezzi n.1</i> “	
	del 21/06/2024, approvato con DDS n°1282 del 29/07/2024 ed in parte con il	
	presente atto, ai quali è stato applicato il ribasso d’asta contrattuale offerto in sede di	
	aggiudicazione del 23,623%.	
	Art. 2	
	L’importo complessivo dei lavori di cui alla Perizia di Variante, ammonta ad	
	€ 4.717.887,20 (€ 4.666.387,20 per lavori e € 51.500,00 per oneri di sicurezza non	
	soggetti a ribasso d’asta), di cui € 768.473,00 per maggiori lavori (leggasi euro	
	settecentosessantottomilaquattrocentosettantatré/00) pari al 19,4579% per maggiori	
	lavori, rispetto all’importo contrattuale iniziale.	
	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 30/09/2025, giusti i	
	provvedimenti di proroga del RUP citati in premessa, di cui, l’ultimo, recante prot.	
	DAR n. 8804 del 05/03/2025), viene incrementato di giorni 40 (quaranta) naturali e	
	consecutivi al fine di garantire l’esecuzione a regola d’arte delle nuove maggiori	
	lavorazioni e quindi il tempo utile per l’ultimazione dei lavori viene fissato al	
	08/11/2025.	
	Art.4	
	Le lavorazioni contrattuali eseguite a corpo e non oggetto di Perizia di Variante si	
	considerano confermate nei quantitativi e nel prezzo originario, restando esclusa	
	ogni nuova misurazione o ricalcolo metrico. Tali prestazioni saranno liquidate “a	
	corpo” sulla base dell’importo contrattuale, applicando per ciascuna categoria di	
		Pag. 20/21

lavoro le percentuali di avanzamento rilevate in cantiere e certificate nel libretto delle misure.

Resta inteso che tutte le eventuali spese per il presente atto (copia, registrazione, etc.) 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
(MI.CO. S.r.l. - P. IVA 01418060859)



Walter
Mingoia
10.07.2025
09:15:09
GMT+02:00

IL DIRIGENTE GENERALE: *dott. Arturo Vallone*

IL RUP: ing. Riccardo Biondo

IL D.L.: Ing. Antonino Margagliotta



ANTONINO
MARGAGLIOTTA
REGIONE
SICILIANA
10.07.2025
17:31:08
GMT+02:00