



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 N. 2 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

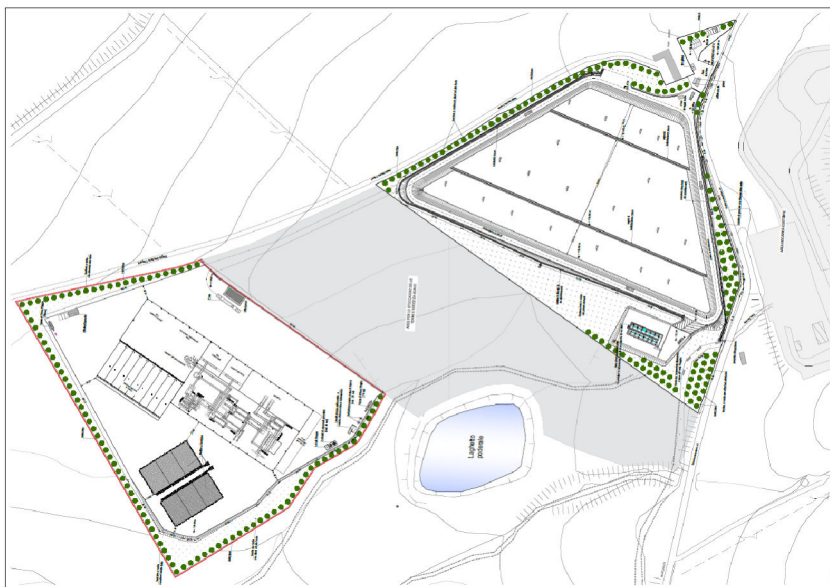
Il Responsabile Unico del Procedimento:

Arch. Pasquale Musso

L'Impresa:

CONPAT SCARL:

Il Procuratore Speciale: Sig. Mario Spina



N. ELABORATO:

14

TITOLO ELABORATO:

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE

CODICE ELABORATO:

15 PVT1 PV 01 EV 000014 A

n. progressivo

lavoro

fase

lotto

tipo documento

numero elaborato

REV

SCALA:

A

prima emissione

Gennaio 2025

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 DI VARIANTE N. 2 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	☐ 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 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.
CODICE UNICO DI PROGETTO	G95I18000160001
CODICE IDENTIFICATIVO DI GARA	89352376D4

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE N.2

(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 **2025**, il giorno _____ del mese di gennaio 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 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;
- 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;
- 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 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;

- 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;
- 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 Borranea 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 la redazione della perizia di variante N. 2, è stato necessario introdurre altri *n. 24 (ventiquattro) Nuovi Prezzi (dal PN.08 al PN.31)* di seguito elencati:

PN.08

Fornitura e collocazione di elettropompa sommergibile (Versione Antideflagrante - ATEX) centrifuga, con girante semiaperto multicanale con tritratore in unico corpo a spirale per liquidi contenenti corpi solidi e fibre, avente le seguenti caratteristiche:

- portata 10 m³/h;
- prevalenza 37,6 m;
- rendimento idraulico 33,9 %;
- rendimento totale 28,8 %;
- potenza assorbita dalla rete 3,56 kW;
- motore elettrico, asincrono trifase, rotore a gabbia, 400 Volt - 50 Hz - 2 poli magneti;
- isolamento/protezione classe H (+180°C) IEC 85/IP 68;
- potenza nominale 4,3 kW;
- corrente nominale 8,4 A;
- avviamento stella-triangolo / diretto;
- raffreddamento mediante liquido circostante;
- avviamenti/ora max - n° 30;
- dispositivi di controllo incorporati n. 3 microtermostati nello statore.

Materiali

- fusioni principali Ghisa GG25;
- girante e diffusore Ghisa GG25;
- tritratore - piastra tritratore Hard Iron - acciaio INOX;
- albero AISI 431;
- guarnizioni O-ring NBR;
- tenute meccaniche interna carburo tungsteno anticorrosione/ceramica;
- tenute meccaniche esterna carburo tungsteno anticorrosione;
- finitura esterna verniciatura epossidica di colore grigio.

Compresa la slitta dedicata per le operazioni di estrazione e installazione della pompa, quest'ultima costruita in acciaio inox AISI 304 spessore 5 mm e pattini in angolare 40x40x4 mm rivestiti in PEAD, i collegamenti elettrici mediante conduttore elettrico SUBCAB 7G2,5+2x1,5 mm², ed ogni onere e magistero per dare le pompe montate e perfettamente funzionanti.

[prezzo desunto da analisi prezzi]

Prezzo di Applicazione. €/cad. 4.431,21 (Euro Quattromilaquattrocentotrentuno/21).

PN.09

Fornitura e collocazione di quadro elettrico di comando e controllo, costituito da cassetta in resina rinforzata colorazione RAL 7032/35, per installazione a pavimento mediante staffe di fissaggio con struttura in metallo all'interno, basamento e tettuccio in acciaio zincato verniciato e valvola di espulsione condensa, conforme alle principali norme in vigore di cui CEI EN 61439. Le apparecchiature come salvamotori, contattori, etc.. troveranno posto all'interno della cassa, mediante apposita piastra di montaggio e saranno protette dalla porta a corredo su cui verranno posti gli elementi di comando e segnalazione come voltmetri, selettori, spie, etc. La morsettiera invece verrà collocata nella parte bassa della stessa piastra di montaggio; il grado di protezione sarà IP65 a porta chiusa e IP20 a porta aperta; le dimensioni sono, H 1260 x L600 x P300 mm.

Il quadro conterrà le seguenti apparecchiature:

- a) sezione arrivo e circuiti comuni
 - sezionatore rotativo da 3x25A dotato di dispositivo e maniglia blocco porta;
 - gruppo di misura voltmetrica con relativa protezione fusibila;
 - gruppo di alimentazione circuiti aux di comando e segnalazione (trasformatore a 24Vac di adeguata potenza, portafusibili di protezione, spia di presenza tensione);
- b) sezione elettropompa diretta da 4,3 KW
 - base fusibile 3P 10,3x38;

- interruttore salvamotore 3.5/5A classe 10;
- amperometro analogico 48X48mm diretto;
- apparecchiature per il comando del contattore est. nella pompa;
- selettore Man - 0 - Aut (posizione manuale non stabile);
- contatore;
- qb. Spie di segnalazione marcia, disfunzione;
- qb. relè e/o temporizzatori per automatismi di funzionamento e d'interfaccia con galleggianti per il funzionamento in alternanza;
- circuito di protezione motore micro-termistato;
- barriera di sicurezza;

c) elementi d'identificazione cavi, circuiti, apparecchiature

- sistema con tecnologia Qr-Code per la tracciabilità dello schema elettrico;
- morsettiera di potenza e ausiliaria;
- accessori e fileria di cablaggio;

Compresi gli accessori, le minuterie e quant'altro occorre per dare il quadro montato e funzionante a perfetta regola d'arte.

[prezzo desunto da analisi prezzi]

Prezzo di Applicazione. €/cad. 3.499,60 (Euro Tremilaquattrocentonovantanove/60).

PN.10

Fornitura e collocazione di regolatori di livello a variazione di assetto tipo "Flygt ENM-10" corredati da cavi elettrici di collegamento, deviatore incorporato in un involucro stagno, aventi le seguenti caratteristiche:

dati Tecnici

- temperatura, min 0°C / max 60°C;
- peso specifico del liquido, min 0,95 kg/dmc / max 1,10 kg/dmc;
- profondità di immersione, max 20 m;
- potere d'interruzione, AC, carico resistivo 250 V 16 A:
- AC, carico induttivo 250 V 4 A cosφ 0,5;
- DC 30 V 5 A;

Caratteristiche materiali

- corpo in polipropilene;
- manicotto di protezione cavo gomma EPDM;
- cavo in pvc o gomma neoprene.

Sono compresi e compensati nel prezzo, gli accessori, le minuterie e quant'altro occorre per dare i regolatori, montati e funzionanti a perfetta regola d'arte.

[prezzo desunto da analisi prezzi]

Prezzo di Applicazione. €/cad. 305,06 (Euro Trecentocinque/06)

PN.11

Fornitura e posa in opera di apparecchio di sfiato a triplice funzione, del diametro di 2", con corpo in Poliammide PA Nylon caricato con fibre di vetro, galleggiante/i in polipropilene espanso, guarnizione in gomma silicone, O-Ring in gomma EPDM, compresi i bulloni le guarnizioni e quant'altro occorre per dare lo sfiato montato e funzionante a perfetta regola d'arte.

[prezzo desunto da analisi prezzi]

Prezzo di Applicazione. €/cad. 113,72 (Euro Centotredici/72)

PN.12

Fornitura e posa in opera di collare pesante in acciaio inox AISI 304, guarnizione in EPDM e dado elettrosaldato, per il fissaggio delle tubazione in PVC nei diametri D 110 e D 200, nello specifico:

Per tubazioni DE 110

- spessore 2,5-3 mm
- larghezza 30 mm
- dadi di bloccaggio M6x20
- dado elettrosaldato M10.

Per tubazioni DE 200

- spessore 4 mm
- larghezza 40 mm
- dadi di bloccaggio M8x35
- filettatura 1/2".

La lavorazione comprende ogni onere e magistero per fissare i collari ai sostegni in acciaio zincato, questi ultimi non compresi nella presente voce.

[prezzo desunto da analisi prezzi]

Prezzo di Applicazione. €/cad. 21,41 (Euro Ventuno/41)

PN.13

Dismissione di teli impermeabili precedentemente posati in opera (quali membrane HDPE, teli bentonitici, teli drenanti), previo il taglio dei giunti, l'imbragatura e il sollevamento con mezzo meccanico, il trasporto e l'accatastamento su apposita area per il successivo smaltimento dei materiali di risulta, quest'ultimi da compensarsi a parte.

[prezzo desunto da analisi prezzi]

Prezzo di Applicazione. €/mq. 2,22 (Euro Due/22)

PN.14

Posa in opera di geomembrana in HDPE precedentemente asportata, con le modalità previste dall'art. AN.9x.

[prezzo desunto da analisi prezzi]

Prezzo di Applicazione. €/mq. 1,46 (Euro Uno/46)

PN.15

Fornitura e posa in opera di pozzo drenante diam. esterno 216 e altezza massima di mt. 6,00, costituito da anelli prefabbricati componibili realizzati in calcestruzzo armato vibrato con finitura industriale H 50 mm., completo di soletta carrabile e di quant'altro occorre per dare il pozzo finito a perfetta regola d'arte.

[prezzo desunto da analisi prezzi]

Prezzo di Applicazione. €/cad. 3.217,15 (Euro Tremiladuecentodiciasette/15)

PN.16

Fornitura e collocazione di elettropompa sommergibile verticale monogitrante in acciaio inox, completa di motore elettrico asincrono, di base di appoggio, interruttore di livello, cavo elettrico di collegamento fino al quadro di comando e controllo, adatta per il pompaggio di acque di infiltrazione della portata di 5 l/s. Il tutto montata in opera perfettamente funzionante, compresa la tubazione di scarico fino alla canaletta di raccolta acque piovane.

[prezzo desunto da analisi prezzi]

Prezzo di Applicazione. €/a corpo. 1.241,55 (Euro Milleduecentoquarantuno/55)

PN.17

[rif. articolo 7.1.2 del P.R. 2019] Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Prezzo di Applicazione. €/Kg. 2,54 (Euro Due/54)

PN.18

[rif. articolo 7.1.3 del P.R. 2019] Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.

Prezzo di Applicazione. €/Kg. 1,46 (Euro Uno/46)

PN.19

[rif. articolo 13.2.6.4 del P.R. 2019] Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo piatto, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 10 oppure PN 16; scartamento serie 14 di cui alla tabella 2 della norma EN 558; estremità flangiate secondo norma EN 1092-2; idonea all'impiego per acqua potabile secondo DM 174/04; collaudata secondo norma EN 12266-1, grado di perdita A; temperatura di esercizio fino a 50°C; cuneo interamente ricoperto con gomma EPDM vulcanizzata sullo stesso, dotato di pattini in materiale plastico atti a ridurre la coppia di manovra; albero in acciaio inox 1.4021 o 1.4057, norma EN 10088-1, rollato a freddo; corpo, testata e cuneo in ghisa sferoidale EN-GJS-400 o EN-GJS-500 secondo norma EN 1563, con rivestimento interno ed esterno in resina epossidica di tipo rinforzato di spessore superiore a 250 micron, applicato secondo norma EN 14901 o specifica GSK prima dell'assemblaggio e al termine di qualsiasi lavorazione meccanica; corredata di rapporto di prova che attesti la conformità dell'intera valvola al DM 174/04 rilasciato da laboratorio di prova accreditato da Accredia in conformità ai requisiti della norma ISO/IEC 17025 esplicitamente per la determinazione "Migrazione globale in acqua" di cui allo stesso decreto ministeriale. Compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 100 mm

Prezzo di Applicazione. €/cad. 301,18 (Euro Trecentouno/18)

PN.20

[rif. articolo 13.2.23.4 del P.R. 2019] Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di non ritorno a tenuta morbida in accordo alla EN 16767 tipo Clapet. Per acqua potabile, industriale e reflua fino a 50° C; scartamento in accordo alla DIN EN 558-1, serie 48 (DIN 3202, F6); a passaggio pieno; disco rivestito in gomma bidirezionale sostituibile senza necessità di smontare la valvola; flange in accordo alla EN 1092; idonea al passaggio di acqua potabile in accordo alle prescrizioni del DM 174 rilasciato da laboratorio di prova accreditato da Accredia in conformità ai requisiti della norma ISO/IEC 17025 esplicitamente per la determinazione "Migrazione globale in acqua" di cui allo stesso decreto ministeriale; corpo e cappello in ghisa sferoidale; disco completamente rivestito in gomma EPDM; rivestimento epossidico interno ed esterno con spessore superiore a 250 µm. Compreso la formazione dei giunti del tipo flangiato, i materiali e gli accessori e quant'altro necessario per dare la valvola perfettamente montata. Compreso la formazione dei giunti del tipo flangiato, i materiali e gli accessori e quant'altro necessario per dare la valvola perfettamente montata. DN 100 mm

Prezzo di Applicazione. €/cad. 403,68 (Euro Quattrocentotre/68)

PN.21

[rif. articolo 13.3.1.5 del P.R. 2019] Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, realizzate in conformità alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - le strisce Identificative di colore Blu oppure di colore totalmente di colore Blu per trasporto ACQUA POTABILE e saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Inoltre dovranno essere in possesso delle certificazioni di conformità alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN 1622, rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/ IEC 17065. - le strisce Identificative di colore Marrone oppure

di colore totalmente Marrone per trasporto di ACQUE REFLUE e riporteranno la marcatura prevista dalle norme 12201 ed ISO 4427 rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/ IEC 17065, Dovrà essere presente sulla tubazione la marcatura prevista dalle citate norme oltre la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio. Le tubazioni verranno prodotte in stabilimento con sistema di gestione con certificazione ISO 9001 (preferenziale anche ISO 14001 e ISO 45001. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 110 mm
Prezzo di Applicazione. €/ml. 11,74 (Euro Undici/74)

PN.22

[rif. articolo 13.7.11.6 del P.R. 2019] Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma UNI EN 1452-2 serie PN 6, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica a labbro, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del DM 06/04/2004 n.ro 174 del Ministero della Salute. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla pressione massima di esercizio PN 16 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 110 mm
Prezzo di Applicazione. €/ml. 12,79 (Euro Dodici/79)

PN.23

[rif. articolo 13.7.11.11 del P.R. 2019] Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma UNI EN 1452-2 serie PN 6, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica a labbro, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del DM 06/04/2004 n.ro 174 del Ministero della Salute. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla pressione massima di esercizio PN 16 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm
Prezzo di Applicazione. €/ml. 28,41 (Euro Ventotto/41)

PN.24

[rif. articolo 13.7.4.1 del P.R. 2019] Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 1) D esterno 110 mm. da 45° a 90°
Prezzo di Applicazione. €/cad. 6,70 (Euro Sei/70)

PN.25

[rif. articolo 13.7.4.4 del P.R. 2019] Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 1) D esterno 200 mm. da 45° a 90°
Prezzo di Applicazione. €/cad. 18,77 (Euro Diciotto/77)

PN.26

[rif. articolo 13.7.5.1 del P.R. 2019] Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e

compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 110 mm
Prezzo di Applicazione. €/cad. 9,58 (Euro Nove/58)

PN.27

[rif. articolo 13.7.5.4 del P.R. 2019] Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 4) D esterno 200 mm.
Prezzo di Applicazione. €/cad. 31,73 (Euro Trentuno/73)

PN.28

[rif. articolo 13.9.12.1 del P.R. 2019] Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di fondo. - DN 800 mm, innesto linea/salto DN160 mm
Prezzo di Applicazione. €/cad. 620,22 (Euro Seicentoventi/22)

PN.29

[rif. articolo 13.9.12.20 del P.R. 2019] Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di sopralzo altezza utile 660 mm,
Prezzo di Applicazione. €/cad. 233,26 (Euro Duecentotrentatre/26)

PN.30

[rif. articolo 13.9.12.29 del P.R. 2019] Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN,

eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in [rif. articolo 13.9.12.29 del P.R. 2019] Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiamento ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di copertura per pozzetto DN 800 mm.
Prezzo di Applicazione. €/cad. 227,66 (Euro Duecentoventisette/66)

PN.31

[rif. articolo 6.6.13 del P.R. 2019] Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnale rettangolare di dimensioni di 25x80 cm in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rivestito sulla faccia anteriore con pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa, classe 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari.
Prezzo di Applicazione. €/cad. 36,83 (Euro Trentasei/83)

- l'importo complessivo della perizia di variante n.2, determinato con i prezzi già previsti nel contratto principale, quelli concordati con l'Atto di sottomissione n. 1 della perizia di variante n.1 e con l'individuazione dei n. 24 (ventiquattro) "nuovi prezzi" assoggettati allo stesso ribasso d'asta del contratto di appalto pari al 27,148%, ammonta a complessivi € 13.202.811,70 di cui € 8.294.433,24 per lavori ed € 4.212.727,31 per somme a disposizione dell'amministrazione ed €. 695.651,15 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			€ 8.098.406,60	
2	Oneri della sicurezza speciali			€ 196.026,64	
		TOT	A1 + A2		€ 8.294.433,24
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	Rilevi, 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, VV.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 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			€ 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			€ 1.753.132,45	
12.1	IVA sui lavori	10% di A1 + A2 + B11.5		€ 1.004.756,57	
12.2	IVA su altre prestazioni	22% di B1.1+B2+B3+B7.1.3+B11.3		€ 39.887,54	
13	Oneri di accesso a discarica compreso IVA			€ 20.000,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					€ 4.212.727,31
ECONOMIE RESIDUE					€ 695.651,15
TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO (A+B)					€ 13.202.811,70

CONSIDERATO che per la presente Perizia di variante non è necessario acquisire i pareri, assensi e/o nulla osta da parte degli Enti;

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 n.01), anche dai seguenti elaborati:

01PVT1PV01RD000000A	Elenco elaborati
02PVT1PV01RD000001A	Relazione Generale Variante n. 2
03PVT1PV01RD000002A	Relazione geologica Indagini in corso d'opera
04PVT1PV01RD000003A	Relazione Tecnica - Variazioni "Impianto Estrazione Percolato"
05PVT1PV01GV000004A	Planimetria Generale d'Intervento:Adeguamento per prescrizioni del Libero Consorzio Trapani (provvedimento Dirigenziale n. 760 del 05/09/2024)
06PVT1PV01GV000005A	Planimetria Generale d'Intervento: Area ingresso in Discarica - Variazioni altimetriche - Sezioni di rilevato
07PVT1PV01GV000006A	Planimetria Generale d'Intervento: modifiche all'impianto di estrazione del percolato
08PVT1PV01GV000007A	Planimetria Generale d'Intervento: "Sicurezza e Viabilità"
09PVT1PV01GV000008A	Pianta Prospetto e Sezione - vasca di contenimento serbatoi percolato
10PVT1PV01EV000009A	Computo Metrico Estimativo
11PVT1PV01EV000010A	Quadro Economico
12PVT1PV01EV000011A	Elenco Nuovi Prezzi
13PVT1PV01EV000012A	Analisi Nuovi Prezzi
14PVT1PV01EV000013A	Quadro Comparativo
15PVT1PV01EV000014A	Schema Atto di Sottomissione
16PVT1PV01EV000015A	Computo Caro Materiali

Le condizioni di esecuzione sono quelle stesse contenute nel contratto originario di cui in premessa e dell'atto di sottomissione n.1 agli stessi prezzi unitari in esso contratto elencati e con l'aggiunta di nuovi prezzi presenti in questo atto, 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 di cui alla perizia di variante ammonta ad € **8.294.433,24** di cui € 8.098.406,60 per lavori e di € 196.026,64 per oneri della sicurezza speciali non soggetti a ribasso d'asta), di cui € 1.066.427,14 (leggasi euro unomilionesessantaseimilaquattrocentoventisette/14) per 14,75% maggiori lavori, rispetto all'importo contrattuale iniziale. L'incremento contrattuale previsto, rispetto l'atto di sottomissione n.1 della prima perizia di variante è di € 354.041,59, pari al 4,27 %.

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 07/02/2025, giusto provvedimento di proroga del R.U.P. recante prot.DAR n. prot. n. 48900 del 25/11/2024, viene **aumentato di giorni 45 (quarantacinque) naturali e consecutivi** al fine di garantire l'esecuzione a regola d'arte delle nuove maggiori lavorazioni, ed il tempo ultimo di ultimazione dei lavori decade in data 24/03/2025.

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

SERVIZIO S.04

“Governo del Sistema Rifiuti e Impiantistica”
Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti
Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità

Il Dirigente Generale
Dott. Arturo Vallone