



# CITTA' DI CASTELVETRANO

Libero Consorzio Comunale di Trapani

*DIREZIONE VI*

*- SERVIZI A RETE E AMBIENTALI -*

## DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N° 241 DEL 03/08/2022

**OGGETTO:**

Lavori per la realizzazione di un pozzo gemello nell'area ex Ottoveggio sita in c.da Airone-Staglio.

**CIG: 8659889E76.- CUP: C31B21001220004.-**

**PRESA D'ATTO DEGLI ATTI DI CONTABILITÀ FINALE.**

TRASMESSO A	Data	Firma
Sindaco	On - line	<a href="mailto:sindaco@comune.castelvetro.tp.it">sindaco@comune.castelvetro.tp.it</a>
Direzione IX – Prog. Finanziaria e Gestione delle Risorse	On - line	<a href="mailto:gpisciotta@pec.comune.castelvetro.tp.it">gpisciotta@pec.comune.castelvetro.tp.it</a>
Albo Pretorio on line	On - line	<a href="mailto:messi@comune.castelvetro.tp.it">messi@comune.castelvetro.tp.it</a>
Ufficio pubblicazioni	On - line	<a href="mailto:ufficiopubblicazioni@comune.castelvetro.tp.it">ufficiopubblicazioni@comune.castelvetro.tp.it</a>

ASSUNTO IMPEGNO	N°	
SULL'INTERVENTO	N°	
CAP.PEG	N°	
FONDO RISULTANTE	€.	
IMP.PRECEDENTI	€.	
IMP ATTUALE	€.	
DISPONIBILITÀ RESIDUA	€.	

DATA

FIRMA

## IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

*Ai sensi dell'art. 6 bis della L. 241/90, dell'art. 5 della L.R. 10/91 del regolamento comunale di organizzazione e delle norme per la prevenzione della corruzione e dell'illegalità, il sottoscritto Geom. Giuseppe Aggiato, responsabile dell'istruttoria, propone l'adozione della seguente determinazione, di cui ne attesta la regolarità e correttezza del procedimento svolto per i profili di propria competenza, attestando, contestualmente, la insussistenza di ipotesi di conflitto interessi.*

**PREMESSO** che:

- Con Deliberazione di G.M. n. 17 del 10/02/2021 è stato approvato l'atto di indirizzo dei "Lavori per la realizzazione di un pozzo gemello nell'area ex Ottoveggio sita in c.da Airone-Staglio";
- Con Determinazione Dirigenziale n. 62 del 09/03/2021 del Responsabile della VI<sup>^</sup> Direzione Organizzativa, Determina a contrarre, è stata impegnata ai sensi del combinato disposto dagli artt. 163, 183 e 250 del D. Lgs. 50/2016, la somma complessiva di €. **118.500,00** al cod. 8.1.2.202 del redigendo bilancio di previsione 2021-2023 in corrispondenza degli stanziamenti previsti per l'anno 2021;
- Con la predetta Determinazione n. 62/2021 il Responsabile della VI<sup>^</sup> Direzione Organizzativa ha stabilito, inoltre, di indire l'affidamento dei lavori mediante procedura negoziata tramite RDO su MEPA, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D. Lgs. 18/04/2016 n. 50 e s.m.i., procedendo all'aggiudicazione dell'appalto sulla base del criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 36, comma 9 bis, del predetto D. Lgs;
- Con la predetta Determinazione è stata indetta procedura di gara tramite il mercato di pubblica amministrazione (MePA) di Consip s.p.a., Richiesta di Offerta (RdO), ricorrendo alla procedura di affidamento di cui all'art. 36 comma 2, lettera b) del Codice dei Contratti Pubblici (D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.);
- Con Determinazione del Responsabile della VI<sup>^</sup> D.O. n. 130 del 21.05.2021, è stato preso atto dei verbali di gara del 23/03/2021, 25/03/2021, 30/03/2021, 06/04/2021, 12/04/2021, 16/04/2021, 19/04/2021, relativi alla procedura di gara espletata su MePA, RDO n. 2564683, relativa al "Lavori per la realizzazione di un pozzo gemello nell'area ex Ottoveggio sita in c.da Airone-Staglio";
- Con la predetta Determinazione è stata dichiarata l'aggiudicazione definitiva alla ditta Intesa Verde S.r.l. con sede a Trapani (TP) Via Salina D'Altavilla n. 4, P. IVA n. 02343180812, che ha formulato il ribasso del 26,3333 %, per l'importo contrattuale di € 74.404,61 (di cui € 71.596,48 per lavori ed € 2.808,13 per oneri della sicurezza);
- la consegna dei lavori è avvenuta in data 14/07/2021 ai sensi dell'art. 5 comma 1 del D.M. 07/03/2018 n. 49 e s.m.i., stabilendo l'avvio dei lavori per il giorno 21/07/2021, come da verbale (All. "A");
- i lavori sono stati conclusi in data 23/12/2021, come da certificato (All. "B");

**VISTI** gli atti di contabilità costituiti da:

- 1) stato finale redatto in data 20/06/2022 (all. "C");
- 2) relazione sul conto finale redatta in data 06/07/2022 (all. "D");
- 3) certificato di regolare esecuzione del 06/07/2022 (all. "E");

**RILEVATO** dai superiori atti un credito per la ditta INTESA VERDE S.r.l., pari a nette € 377,52 oltre IVA;

**CHE** il soggetto che adotta il presente atto non incorre in alcuna delle cause di incompatibilità previste dalla normativa vigente, con particolare riferimento al codice di comportamento ed alla normativa anticorruzione, e non sussistono, in capo allo stesso situazioni di conflitto d'interesse in relazione all'oggetto dell'atto, con riferimento alla normativa in tema di prevenzione della corruzione;

**CHE** la presente determinazione comporta riflessi diretti sulla situazione economico finanziaria dell'Ente;

**DARE ATTO** che la presente determinazione è stata redatta per quanto possibile la scheda di cui all'allegato "A" del Piano Auditing 2022/2024 e in conformità al documento unico di programmazione (DUP) approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 7 del 09.02.2022;

**VISTA** la Determinazione del Sindaco n. 32 del 31/08/2021 che proroga gli incarichi ai Responsabili delle Direzioni Organizzative del Comune di Castelvetrano fino alla data al 31/12/2022;

**ATTESTATO** che sono state esperite le verifiche ex art. 100 del D.Igs. n. 159/2011 e che non sussistono fattori ostativi alla liquidazione de quo;

**VISTO** l'art. 184 del d.lgs. 267/2000;

**VISTO** il par. 6.1 del principio contabile applicato 4.2;

**VISTA**, la deliberazione della Commissione Straordinaria con i poteri del Consiglio n. 5 del 15.02.2019 con la quale è stato dichiarato il dissesto finanziario;

**RICONOSCIUTA** l'opportunità del presente provvedimento;

#### **PROPONE**

**1) PRENDERE ATTO** dello stato finale, della relazione sullo stato finale e del certificato di regolare esecuzione relativi ai *“Lavori per la realizzazione di un pozzo gemello nell'area ex Ottoveggio sita in c.da Airone-Staglio”* eseguiti dall'impresa INTESA VERDE S.r.l. con sede a Trapani (TP) Via Salina D'Altavilla n. 4, P. IVA n. 02343180812, di cui si riportano le seguenti risultanze:

- Ammontare al netto del conto finale a dedurre	€ 75.504,16
a) per penale di ritardo	€ 0,00
b) per detrazioni	€ 0,00
c) per n. 2 acconti	€ 75.126,64
- Sommano le detrazioni	€ 75.126,64
- Resta il credito dell'impresa	€ 377,52
IVA al 22%	€ 83,05
<b>TOTALE CREDITO</b>	<b>€ 460,57</b>

**2) DARE ATTO** che la spesa è stata contenuta nei limiti di quella autorizzata come si evince dalla relazione sul conto finale.

**3) DARE MANDATO** al R.U.P. di:

- procedere al compimento di tutti i susseguenti e necessari atti, scaturenti dall'approvazione della presente relazione sul conto finale e del certificato regolare esecuzione;
- utilizzare le economie presenti sull'impegno assunto con la succitata Determinazione Dirigenziale n. 62 del 09/03/2021 per l'esecuzione di interventi aventi le stesse caratteristiche nell'ambito di rete idrica comunale.

**4) ATTESTARE** la regolarità tecnica e la correttezza dell'azione amministrativa.

Il Responsabile del Procedimento  
*f.to Geom. Giuseppe Aggiato*

#### **IL RESPONSABILE DELLA DIREZIONE VI – SERVIZI A RETE**

**VISTA** la proposta del responsabile del procedimento;

**ATTESTANDO** l'insussistenza di ipotesi di conflitto di interesse;

**PRESO ATTO** che il presente provvedimento comporta riflessi diretti sulla situazione economica-finanziaria dell'Ente;

**VISTA** la Determinazione del Sindaco n. 32 del 31/08/2021 che proroga gli incarichi ai Responsabili delle Direzione Organizzative del Comune di Castelvetrano fino alla data del 31/12/2022;

#### **DETERMINA**

**DI APPROVARE** la proposta di Determina di cui sopra che qui si intende integralmente riportata.

**ATTESTARE** la regolarità tecnica e la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa.

Il Responsabile della Direzione VI – Servizi a Rete

*f.to Dott. Vincenzo Caime*

**RESPONSABILE DEI SERVIZI FINANZIARI**

Il sottoscritto responsabile del servizio finanziario, appone il visto di regolarità contabile, ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i. e ne attesta la copertura finanziaria.

DATA \_\_\_\_\_

IL RESPONSABILE DELLA IX DIREZIONE

\_\_\_\_\_

**PUBBLICAZIONE**

Registro pubblicazioni n. \_\_\_\_\_

Copia del presente provvedimento è stato pubblicato all'albo Pretorio del Comune dal \_\_\_\_\_ e così per 15 giorni consecutivi.

Castelvetrano, \_\_\_\_\_

IL RESPONSABILE DELL'ALBO

\_\_\_\_\_

**AUTENTICA**

La presente copia è conforme all'originale.

Castelvetrano \_\_\_\_\_

IL RESPONSABILE

\_\_\_\_\_



# Città di Castelvetro

## Selinunte

### VI^ DIREZIONE ORGANIZZATIVA

#### Servizi a Rete e Servizi Ambientali

RESPONSABILE VI^ D.O.: **Dott. Vincenzo Caime**

e-mail PEC: [vcaime@pec.comune.castelvetro.tp.it](mailto:vcaime@pec.comune.castelvetro.tp.it)

### VERBALE CONSEGNA LAVORI

(art. 32, comma 8 del D.Lgs.18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii.)

**Oggetto:** Lavori per la realizzazione di un pozzo gemello nell'area ex Ottoveggio sita in c.da Airone-Staglio;

**Impresa:** Intesa Verde S.r.l. con sede a Trapani (TP) Via Salina D'Altavilla n. 4, P. IVA n. 02343180812;

**Determinazione Dirigenziale di Aggiudicazione Definitiva:** n. 130 del 21/05/2021;

**Importo dei lavori come da aggiudicazione:** € 74.404,61 (di cui € 71.596,48 per lavori ed € 2.808,13 per oneri della sicurezza) al netto del ribasso d'asta del 26,3333%.

**CIG:** 8659889E76.-

**CUP:** C31B21001220004.-

\*\*\*\*\*

L'anno **2021** (duemilaventuno) il giorno **14** (due) del mese di **luglio** alle ore 11:00 in Castelvetro.

Premesso che il Geom. Giuseppe Aggiato, Direttore dei Lavori dell'appalto di cui in oggetto, nominato con Determina del Responsabile della V^ D.O. n. 18 dell'11/02/2021, a seguito di lettera di invito alla consegna dei lavori e del preavviso dato, ha convocato, per il giorno **14/07/2021** presso gli uffici di questa VI^ D.O. siti in Via della Rosa n. 1 piano 5°, la ditta "INTESA VERDE S.r.l." con sede a Trapani (TP) Via Salina D'Altavilla n. 4, P. IVA n. 02343180812, Impresa aggiudicataria dei lavori di cui in epigrafe.

Alla presenza continua del Sig. Reina Giuseppe, nella qualità di Amministratore Unico e Direttore Tecnico della ditta "INTESA VERDE S.r.l.", con la scorta del progetto, del Capitolato speciale d'appalto, il sottoscritto ha designato i lavori da eseguirsi, è stato indicato il sito oggetto di intervento, sui quali ha fornito ampi chiarimenti in relazione ai materiali da impiegare.

Ha inoltre riscontrato tutte le circostanze di fatto relative ai lavori in oggetto aggiungendo le spiegazioni chieste e quelle trovate opportune, tanto al personale di assistenza quanto all'Appaltatore.

Con la sottoscrizione del presente verbale le parti dichiarano che il sito su cui devono eseguirsi i lavori è libero da persone e cose, e in ogni caso lo stato attuale è tale da non impedire l'avvio dei lavori entro **giorni 7 (sette)** dal presente verbale, secondo quanto previsto all'art. 11 del Capitolato Speciale d'Appalto, per cui l'inizio dei lavori viene fissato per giorno **21/07/2021**.

Il Sig. Reina Giuseppe, nella qualità summenzionata, fornito già di copia degli elaborati di progetto, ha dichiarato di non aver difficoltà o dubbi, di essere perfettamente edotto di tutti i suoi obblighi e di accettare col presente atto la formale consegna per l'oggetto su indicato, senza sollevare riserva ne eccezione alcuna.

Resta inteso che il tempo utile per dare compiuti i lavori, stabilito in giorni **60 (sessanta)** naturali e consecutivi, decorrerà dalla data del **14/07/2021**, salvo quanto disposto all'art. 12 del Capitolato Speciale d'Appalto, per cui la scadenza per l'ultimazione dei lavori è fissata per il giorno **11/09/2021**.

Si prende atto che la ditta affidataria dei lavori, a seguito di richiesta prot. n. 21651 del 25/05/2021, presenta la documentazione di seguito elencata, anticipate con note pec prot. n. 1639-1810-1907 rispettivamente del 3, 17 e 29 giugno 2021:

1. Garanzia fidejussoria definitiva ex art. 103 comma 1 del D. Lgs. n. 50/2016 e successive modifiche e integrazioni per un importo di € 12.154,00;
2. P.O.S.;
3. estremi delle denunce effettuate presso l'INAIL, l'INPS ed eventuale C.E.;
4. elenco dei mezzi e delle attrezzature;

Si rimane in attesa della comunicazione di concreto inizio dei lavori da inviare ai seguenti indirizzi di posta elettronica: PEC: [protocollo@pec.comune.castelvetrano.tp.it](mailto:protocollo@pec.comune.castelvetrano.tp.it), [vcaime@pec.comune.castelvetrano.tp.it](mailto:vcaime@pec.comune.castelvetrano.tp.it)

La ditta si riserva di inoltrare con successiva nota la seguente documentazione:

- 1) polizza assicurativa ex art. 103, comma 7 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- 2) nominativi dei lavoratori impiegati in cantieri;
- 3) documentazione comprovante l'avvenuta apertura del cantiere agli enti assistenziali e previdenziali (INPS - INAIL).
- 4) dichiarazione sull'organico medio annuo;
- 5) dichiarazione relativa al contratto collettivo applicato ai lavoratori;
- 6) elenco dei fornitori;
- 7) il centro di conferimento dove saranno trasportati i rifiuti di cantiere con relativa accettazione.

Atto redatto in duplice copia firmato dalle parti, letto e confermato.

L'IMPRESA  
Intesa Verde S.r.l.  
*f.to Reina Giuseppe (Rappresentante Legale)*

LA DIREZIONE DEI LAVORI  
*f.to Geom. Giuseppe Aggiato*

V.<sup>to</sup> il R.U.P.  
*f.to Dott. Vincenzo Caime*



**Oggetto:** Lavori per la realizzazione di un pozzo gemello nell'area ex Ottoveggio sita in c.da Airone-Staglio;

**Impresa:** Intesa Verde S.r.l. con sede a Trapani (TP) Via Salina D'Altavilla n. 4, P. IVA n. 02343180812;

**Determinazione Dirigenziale di Aggiudicazione Definitiva:** n. 130 del 21/05/2021;

**Importo dei lavori come da aggiudicazione:** € 74.404,61 (di cui € 71.596,48 per lavori ed € 2.808,13 per oneri della sicurezza) al netto del ribasso d'asta del 26,3333%.

**CIG:** 8659889E76.- **CUP:** C31B21001220004.-

### **CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE DEI LAVORI**

(art. 12 comma 1 D.M. 49/2018)

L'anno DUEMILAVENTUNO il giorno VENTITRE del mese di DICEMBRE (**23/12/2021**).

A seguito di comunicazione per le vie brevi, il sottoscritto Direttore dei Lavori, con l'intervento dei Signori:

- 1) Dott. Vincenzo Caime - Responsabile Unico del Procedimento;
- 2) Sig. Reina Giuseppe, nella qualità di Rappresentante Legale della ditta esecutrice dei lavori, hanno proceduto ai necessari riscontri ed accertamenti in contraddittorio con l'Impresa.

Alla presenza continua degli intervenuti hanno constatato che i lavori appaltati sono stati ultimati in conformità al capitolato speciale di appalto e, pertanto, per ogni effetto di legge

### **C E R T I F I C A**

Che i lavori in oggetto possono considerarsi ultimati e che gli stessi sono stati eseguiti nel tempo utile contrattuale.

Del che si è redatto il presente certificato in duplice copia, che previa lettura e conferma viene sottoscritto dalle parti come appresso specificato.

L'Impresa

*f.to Reina Giuseppe*

Legale Rappresentante Intesa Verde S.r.l.

Il Direttore dei Lavori

*f.to Geom. Giuseppe Aggiato*

V.<sup>to</sup>: il R.U.P.

*f.to Dott. Vincenzo Caime*

**CITTA' DI CASTELVETRANO (TP)**  
*VI Direzione Organizzativa " Servivi a Rete e Ambientali"*

pag. 1

## STATO FINALE DEI LAVORI

**OGGETTO:** Lavori per la realizzazione di un pozzo gemello nell'area ex Ottoveggio sita in C.da Airone Staglio.

**COMMITTENTE:** COMUNE DI CASTELVETRANO

**IMPRESA:** INTESA VERDE S.r.l. - Strada Salina d'Altavilla n.4 - 91100 TRAPANI

***Determina Dirigenziale di Aggiudicazione Definitiva: n.130 del 21/05/2021.***

Importo Lavori di aggiudicazione €. 74 404.61 (€. 71 596,48 per lavori ed €. 2 808,13 per oneri sicurezza) al netto del r.a. del 26,3333%.

Data Consegna:	14/07/2021	IMPORTO DEL PROGETTO:	99 997.88
Data Inizio Lavori:	21/07/2021	Somme a Disposizione:	18 502.12
Giorni Utili per Ultimazione:	60	Importo per la Sicurezza	2 808.13
Data Utile per Ultimazione:	11/09/2021	IMPORTO DI VARIANTE	101 475.65
Giorni di Sospensione:	110	Somme a Disposizione (variante):	18 502.12
Numero di Sospensioni	1	Importo per la Sicurezza (variante):	2 849.63
Nuova Data Ultimazione:	30/12/2021	Anticipazione:	0.00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>				
1 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW	SOMMANO m <sup>3</sup>	21,42	4,99	106,89
2 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m <sup>3</sup> di materiale costipato	SOMMANO m <sup>3</sup>	20,74	3,87	80,26
3 13.02.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari di ghisa sferoidale per tubi di acquedotti, certificate secondo ISO 9001/2000, con giunto elastico di tipo meccanico con contro flangia e bulloni e con guarnizione EPDM conforme alle Norme UNI EN 681-1 e UNI 9164 e/o a flangia secondo la n ... , compresa l'esecuzione di giunti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	SOMMANO kg	157,60	10,43	1'643,77
4 13.03.03.009	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA25-SDR7,4, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della ... o e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 110 mm	SOMMANO m	5,00	27,33	136,65
5 14.03.19.003	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 50 mm <sup>2</sup>	SOMMANO m	49,70	9,15	454,76
6 14.03.20.001	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori □ 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico d ... r segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 1,5 m	SOMMANO cad	2,00	90,90	181,80
7 18.01.03.001	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligatoria da compensarsi a parte con le voci 18.1.2, compreso il sottofondo perdente formato con mis ... rollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm	SOMMANO cad	2,00	115,16	230,32
8 18.06.01.002	Esecuzione di giunzione dritta, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di sezione da 1×4 mm <sup>2</sup> a 1×120 mm <sup>2</sup> , compresi stampo preformato, resina epossidica o gel polimerico re ... e ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione del cavo da 25mm <sup>2</sup> a 50 mm <sup>2</sup>	SOMMANO cad	6,00	51,36	308,16
9 18.07.02.005	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=110mm	SOMMANO m	66,40	6,50	431,60
10 22.01.01.001	Trasferimento in loco di apparecchiature per realizzazione di pozzo, comprensivo delle attrezzature ausiliarie occorrenti per l'allestimento di un impianto a percussione, compreso altresì il montaggio delle attrezzature ausiliarie, collegamenti elettrici ed idraulici e quanto altro necessario per ... sito cordolo in c.a. da compensarsi a parte. Compresa l'eventuale tombatura dei pozzi non produttivi. per il primo pozzo	SOMMANO cad	1,00	4'225,51	4'225,51
11 22.01.04.001	Perforazione ad andamento verticale eseguita a percussione a distruzione di nucleo in terreni di qualsiasi natura con resistenza non superiore a 20 N/mm <sup>2</sup> compreso l'utilizzo di tubazione di manovra filettata a recupero scarpe, testine, cravatte, cavallotti ed accessori di corredo, compresa la ... la perforazione a perfetta regola d'arte. - Per diametro di scavo di mm 350 per profondità fino a m 20,00 dal p.c.	SOMMANO m	20,00	99,88	1'997,60
12 22.01.04.002	Perforazione ad andamento verticale eseguita a percussione a distruzione di nucleo in terreni di qualsiasi natura con resistenza non superiore a 20 N/mm <sup>2</sup> compreso l'utilizzo di tubazione di manovra filettata a recupero scarpe,				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				9'797,32

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			9'797,32
13 22.01.04.003	testine, cravatte, cavallotti ed accessori di corredo, compresa la ... perforazione a perfetta regola d'arte. - Per diametro di scavo di mm 350 per profondità da m 20,00 a m 40,00 dal p.c.  SOMMANO m	20,00	120,41	2'408,20
14 22.01.04.004	Perforazione ad andamento verticale eseguita a percussione a distruzione di nucleo in terreni di qualsiasi natura con resistenza non superiore a 20 N/mm <sup>2</sup> compreso l'utilizzo di tubazione di manovra filettata a recupero scarpe, testine, cravatte, cavallotti ed accessori di corredo, compresa la ... perforazione a perfetta regola d'arte. - Per diametro di scavo di mm 350 per profondità da m 40,00 a m 60,00 dal p.c.  SOMMANO m	20,00	139,56	2'791,20
15 22.01.04.005	Perforazione ad andamento verticale eseguita a percussione a distruzione di nucleo in terreni di qualsiasi natura con resistenza non superiore a 20 N/mm <sup>2</sup> compreso l'utilizzo di tubazione di manovra filettata a recupero scarpe, testine, cravatte, cavallotti ed accessori di corredo, compresa la ... perforazione a perfetta regola d'arte. - Per diametro di scavo di mm 350 per profondità da m 80,00 a m 100,00 dal p.c.  SOMMANO m	20,00	204,95	4'099,00
16 22.05.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di ghiaietto calibrato per la formazione del Gravel Packing, compreso ogni onere e magistero necessario per dare il lavoro completo e funzionale a regola d'arte.  SOMMANO m <sup>3</sup>	22,36	74,62	1'668,50
17 A.01	Perforazione ad andamento verticale eseguita a percussione a distruzione di nucleo in terreni di qualsiasi natura con resistenza non superiore a 20 N/mm <sup>2</sup> compreso l'utilizzo di tubazione di manovra filettata a recupero scarpe, testine, cravatte, cavallotti ed accessori di corredo, compresa la ... perforazione a perfetta regola d'arte. - Per diametro di scavo di mm 350 per profondità da m 100,00 a m 170,00 dal p.c.  SOMMANO m	71,00	211,90	15'044,90
18 A.02	Fornitura e posa in opera della tubazione permanente realizzata in lamiera S235JR. Le barre di tubo della lunghezza di mt. 5 saranno innestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La stessa sarà eseguita con elettrodi in acciaio con classe superiore ... azione all'interno del pozzo dovrà essere per circa il 40% adeguamente finestrata: diametro est. mm. 300 spessore mm. 6.  SOMMANO m	171,00	137,30	23'478,30
19 A.03	Contatore per acqua fredda del calibro di 4" (quattro pollici) tipo Woltmann assiale, fornito e posto in opera, in esecuzione chiusa con quadrante asciutto ed indicazioni a rulli, pressione di esercizio 1,2 N/mm compresi i materiali per i due giunti (bulloni in acciaio inox e guarnizioni). Il contatore dovrà essere fornito di certificato di omologazione.  SOMMANO n.	1,00	696,00	696,00
20 A.05	Fornitura e collocazione dentro pozzo artesiano di elettropompa sommersa trifase da 50 HP del tipo Caprari Mac 650/3B (motore)+E6SX64/18A (corpo pompa con girante in acciaio inox) o equivalente, adatta al sollevamento di acqua meccanicamente e chimicamente non aggressiva. Caratteristiche motore: Pot ... con nastro vulcanizzato e ogni altro onere e magistero per dare l'apparecchiatura funzionante a perfetta regola d'arte.  SOMMANO n.	1,00	11'900,00	11'900,00
21 A.06	Fornitura e collocazione quadro elettromeccanico di comando per elettropompa da 50 HP (37 KW) (avvitatore a impedenze statoriche) realizzato in carpenteria in lamiera verniciata a parete avente grado di protezione IP 55, di dimensioni assimilabili a mm. 800 x 600 x 2500 (lxhxp). Fornito e posato in o ... legamento di altra possibile elettropompa di pozzo gemello e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.  SOMMANO n.	1,00	3'164,00	3'164,00
22 A.08	Tubo piezometrico del tipo aperto per il rilievo della quota piezometrica della falda acquifera e per la misura delle pressioni interstiziali in terreni saturi. Caratteristiche; tubo in PVC; resistenza alla corrosione di muffe, soluzioni acide e alcaline diluite, correnti vaganti; assenta di incros ... re escluse). Il tubo piezometrico dovrà essere fissato alla colonna di risalita dell'acqua a mezzo di apposite fascette.  SOMMANO m	170,00	7,00	1'190,00
23 A.10	Manometro industriale a bagno di glicerina per liquidi o gassosi che non corrodono le leghe di rame per applicazioni ove sono presenti pressioni pulsanti o forti vibrazioni meccaniche. Temperatura di esercizio da -25/+75° C. E' compreso nel prezzo l'onere per la collocazione su tubazione iti acciaio dopo avere effettuato idoneo foro e ogni altro onere e magistero per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante.  SOMMANO n.	1,00	79,00	79,00
24	Fornitura e collocazione all'interno di camicia di pozzo artesiano a qualsiasi profondità di tubazione in PVC da 4"			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			79'637,22









**Oggetto:** Lavori per la realizzazione di un pozzo gemello nell'area ex Ottoveggio sita in c.da Airone-Staglio;

**Impresa:** Intesa Verde S.r.l. con sede a Trapani (TP) Via Salina D'Altavilla n. 4, P. IVA n. 02343180812;

**Determinazione Dirigenziale di Aggiudicazione Definitiva:** n. 130 del 21/05/2021;

**Importo dei lavori come da aggiudicazione:** € 74.404,61 (di cui € 71.596,48 per lavori ed € 2.808,13 per oneri della sicurezza) al netto del ribasso d'asta del 26,3333%.

**CIG:** 8659889E76.- **CUP:** C31B21001220004.-

### RELAZIONE SUL CONTO FINALE

#### Il progetto principale:

Il progetto è stato redatto in data 12/02/2021 dal Geom. Giuseppe Aggiato e validato dal R.U.P. Dott. Vincenzo Caime, in data 12/02/2021, per l'importo complessivo di €. **118.500,00** (euro Centodiciottomilacinquecento/00), così ripartito:

QUADRO RIEPILOGATIVO TECNICO-ECONOMICO			
<b>A) LAVORI:</b>			
a1)	Importo dei lavori a base d'asta	€	97.189,75
a2)	Oneri per la sicurezza (2,808 importo dei lavori)	€	2.808,13
	<b>Sommano</b>	<b>€</b>	<b>99.997,88</b>
		<b>A) Sommano i lavori</b>	<b>€ 99.997,88</b>
<b>B) SOMME IN AMMINISTRAZIONE</b>			
b1)	Lavori in economia esclusi appalto	€	1.302,37
b2)	Imprevisti iva compresa al 10%	€	5.000,00
b3)	Incentivi per funzioni tecniche	€	1.999,96
b4)	Spese per pubblicità, pareri e Anac	€	200,00
b5)	Iva ed eventuali altre imposte	€	9.999,79
		<b>B) Somme in Amministrazione</b>	<b>€ 18.502,12</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€ 118.500,00</b>

#### Approvazione e finanziamento del progetto principale:

- Con Deliberazione di G.M. n. 17 del 10/02/2021 è stato approvato l'atto di indirizzo dei "Lavori per la realizzazione di un pozzo gemello nell'area ex Ottoveggio sita in c.da Airone-Staglio";
- Con Determinazione Dirigenziale n. 62 del 09/03/2021 del Responsabile della VI<sup>a</sup> Direzione Organizzativa, Determina a contrarre, è stata impegnata ai sensi del combinato disposto dagli artt. 163, 183 e 250 del D. Lgs.



50/2016, la somma complessiva di € **118.500,00** al cod. 8.1.2.202 del redigendo bilancio di previsione 2021-2023 in corrispondenza degli stanziamenti previsti per l'anno 2021.-

**Assuntore dei lavori:**

- Con la predetta Determinazione n. 62/2021 il Responsabile della VI<sup>^</sup> Direzione Organizzativa ha stabilito, inoltre, di indire l'affidamento dei lavori mediante procedura negoziata tramite RDO su MEPA, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D. Lgs. 18/04/2016 n. 50 e s.m.i., procedendo all'aggiudicazione dell'appalto sulla base del criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 36, comma 9 bis, del predetto D. Lgs;
- con la predetta Determinazione è stata indetta procedura di gara tramite il mercato di pubblica amministrazione (MePA) di Consip s.p.a., Richiesta di Offerta (RdO), ricorrendo alla procedura di affidamento di cui all'art. 36 comma 2, lettera b) del Codice dei Contratti Pubblici (D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.);
- Con Determinazione del Responsabile della VI<sup>^</sup> D.O. n. 130 del 21.05.2021, è stato preso atto dei verbali di gara del 23/03/2021, 25/03/2021, 30/03/2021, 06/04/2021, 12/04/2021, 16/04/2021, 19/04/2021, relativi alla procedura di gara espletata su MePA, RDO n. 2564683, relativa al *"Lavori per la realizzazione di un pozzo gemello nell'area ex Ottoveggio sita in c.da Airone-Staglio"*;
- Con la predetta Determinazione è stata dichiarata l'aggiudicazione definitiva alla ditta Intesa Verde S.r.l. con sede a Trapani (TP) Via Salina D'Altavilla n. 4, P. IVA n. 02343180812, che ha formulato il ribasso del 26,3333 %, per l'importo contrattuale di € 74.404,61 (di cui € 71.596,48 per lavori ed € 2.808,13 per oneri della sicurezza);

**Cauzione:**

L'impresa assuntrice ha costituito cauzione definitiva per l'importo di € 12.154,00 così come prescritto dal C.S.A. mediante polizza fidejussoria n. 2021/13/6600990, con decorrenza 16/06/2021, prestata dalla Italiana Assicurazioni S.p.A. – con sede legale in Milano.

**Affidamento dei lavori:**

- Con Determinazione del Responsabile della VI<sup>^</sup> D.O. n. 130 del 21.05.2021 è stata dichiarata l'aggiudicazione definitiva a favore della ditta Intesa Verde S.r.l. con sede a Trapani (TP) Via Salina D'Altavilla n. 4, P. IVA n. 02343180812, che ha formulato il ribasso del 26,3333 %, per l'importo contrattuale di € 74.404,61 (di cui € 71.596,48 per lavori ed € 2.808,13 per oneri della sicurezza) escluso IVA prevista per legge, in regime di cd. split payment di cui all'art. del DPR 633/1972 e s.m.i.;

**Spesa autorizzata per i lavori:**

La spesa autorizzata per i lavori risulta di nette € 71.596,48.



**Responsabile del procedimento, Direttore dei lavori e Responsabile della sicurezza:**

Le funzioni Responsabile del procedimento sono state svolte dal Dott. Vincenzo Caime; i lavori vennero diretti per tutta la loro durata dal Geom. Giuseppe Aggiato;

**Consegna dei lavori:**

I lavori sono stati consegnati in data 14/07/2021 come da verbale in pari data firmato senza riserve da parte dell'Impresa, stabilendo l'avvio dei lavori per il giorno 21/07/2021.

**Tempo utile per la esecuzione di ogni singolo contratto e penale per il ritardo:**

Per l'esecuzione dei lavori vennero stabiliti 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi decorrenti dal verbale di consegna, salvo quanto disposto all'art. 12 del Capitolato Speciale d'Appalto, per cui la scadenza dei lavori è fissata per il giorno 11/09/2021.

All'art. 11 del Capitolato Speciale d'Appalto venne stabilita la penale di €. 150,00 giornaliera in caso di ritardo di inizio lavori, ed all'art. 12 di € 300,00 ogni 15 giorni di ritardo per il completamento dei lavori.

**Sospensione e ripresa dei lavori:**

In data 20/07/2021 è stata disposta una sospensione dei lavori giusto verbale di sospensione redatto in pari data; In data 24/09/2021 sono stati ripresi i lavori di cui trattasi giusto verbale di ripresa redatto in pari data, fissando il termine per l'ultimazione dei lavori per il giorno 16/11/2021;

**Proroga:**

In data 11/11/2021 è stata concessa una proroga fino alla data del 31/12/2021 .

**Ultimazione dei lavori:**

La Direzione dei lavori, con certificato in data 23/12/2021, dichiarava ultimati i lavori medesimi in data 23/12/2021 e pertanto entro il tempo utile.

**Premio di accelerazione:**

Non verrà applicato nessun premio di accelerazione giornaliero in quanto non previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto.

**Danni di forza maggiore:**

Durante l'esecuzione dei lavori non avvennero danni di forza maggiore.

**Verbali di nuovi prezzi:**

Durante l'esecuzione dei lavori è stato necessario procedere all'esecuzione di alcune opere non previste nell'elenco prezzi di progetto e pertanto sono stati concordati n. 4 nuovi prezzi i quali sono stati soggetti allo stesso ribasso d'asta previsto in progetto.



**Perizia:**

In data 22/12/2021 è stata predisposta una perizia di variante e suppletiva ai sensi dell'art. 106, comma 1 lettera c) del D. Lgs. 50/2016, in quanto durante l'esecuzione dei lavori è stata riscontrata la necessità di apportare alcune modifiche migliorative che non hanno alterato la natura originale del contratto.

**Lavori in economia:**

Durante l'esecuzione dei lavori non ci sono stati lavori in economia.

**Lavori in subappalto:**

Per il servizio in oggetto non è stato concesso nessun subappalto.

**Anticipazione in denaro:**

Non è stata concessa nessuna anticipazione.

**Andamento dei lavori:**

I lavori/servizio si sono svolti in conformità alle norme contrattuali, alle previsioni di progetto, a quelle della variazioni disposte del Direttore dei lavori.

**Ordini di servizio/contratti applicativi:**

Durante il corso dei lavori sono stati effettuati all'impresa n. 4 ordini di servizio/contratti applicativi.

**Stato finale:**

Lo stato finale è stato redatto dal Direttore dei lavori in data 20/06/2022 e riporta le seguenti annotazioni:

- Importo lordo dei lavori eseguiti	€ 101.475,65
- A dedurre il ribasso d'asta del 26,3333% su € 98.626,02	€ <u>25.971,49</u>
Restano nette	€ 75.504,16
- Importo anticipazioni	€ 0,00
- A dedurre gli acconti corrisposti all'Impresa per complessive	€ 75.126,64
- Per penali applicate	€ <u>0,00</u>
Resta il credito netto dell'Impresa	€ 377,52
I.V.A. al 10%	€ 37,75
<b>TOTALE</b>	<b>€ 415,27</b>

**Assicurazione degli operai:**

L'Impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Trapani mediante polizza assicurativa n. 020642731.



**Infortuni in corso di lavoro:**

Durante il corso dei lavori non risulta essersi verificato alcun infortunio.

**Avvisi ai creditori:**

Si rileva che è in corso l'avviso ai creditori pubblicato all'Albo pretorio dell'Ente.

**Cessioni di credito da parte dell'Impresa:**

Non risulta che l'impresa abbia ceduto l'importo dei crediti, ne rilasciato procure o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento relativi ai lavori in questione e che esistano atti impeditivi di altro genere, come attesta la dichiarazione in atti del Responsabile del procedimento in data 05/07/2022.

**Riserve dell'Impresa:**

L'impresa ha firmato tutti gli atti contabili senza inserire riserve di sorta.

**VERBALE DI VISITA E RELAZIONE**

La visita di verifica della regolare esecuzione dei lavori è stata fatta il giorno 23/12/2021 e oltre alla Direzione dei lavori sono intervenuti alla stessa:

- 1) Il Dott. Vincenzo Barresi - Responsabile del Procedimento
- 2) il Sig. Reina Giuseppe, n.q. di Legale Rappresentante della ditta Intesa Verde S.r.l.

I lavori eseguiti consistono nei *Lavori per la realizzazione di un pozzo gemello nell'area ex Ottoveggio sita in c.da Airone-Staglio.*

**Risultati della visita di collaudo:**

Con la scorta degli elaborati di progetto e dei documenti contabili, il sottoscritto Direttore dei lavori, con gli altri intervenuti alla visita, ha effettuato un esame generale dei lavori e sono stati eseguiti i necessari riscontri, accertamenti, verifiche e controlli.

Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o non potute controllare, l'impresa ha assicurato, a seguito di esplicita richiesta verbale del sottoscritto, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali e la loro regolare contabilizzazione ed in particolare l'Impresa, per gli effetti dell'art. 1667 del codice civile, ha dichiarato non esservi difformità o vizi.

**Confronto tra le previsioni progettuali ed i lavori eseguiti:**

Dal confronto delle singole categorie di lavoro previste in progetto con quelle effettivamente eseguite, si sono riscontrate lievi variazioni quantitative rientranti nei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori, segnalate al Responsabile del procedimento.

**Penale per il ritardo:**

Come risulta dalle premesse, non è stata applicata dal Responsabile del procedimento alcuna penale.



**CITTÀ DI  
CASTELVETRANO**  
SELINUNTE

**Libero Consorzio Comunale di Trapani**

VI DIREZIONE ORGANIZZATIVA  
"Servizi a Rete e Servizi Ambientali"

Codice Fiscale 8100121 081 4

Partita I.V.A. 0029648 081 7

Accordi bonari intervenuti: nel corso dei lavori non è intervenuto alcun accordo bonario.

Osservanza delle prescrizioni:

Da quando si è potuto riscontrare ed accertare con le suddette verifiche, controlli e accertamenti, si è tratta la convinzione che le opere eseguite corrispondono, in tutto e per tutto, alle prescrizioni di progetto; che nella loro esecuzione sono stati impiegati materiali idonei; che le lavorazioni sono state condotte a regola d'arte ed infine che esiste la precisa rispondenza, agli effetti contabili, tra le opere eseguite e le registrazioni nel libretto delle misure, nel registro di contabilità e nello stato finale.

Castelvetro, li 06/07/2022

L'Impresa

*Intesa Verde S.r.l.*

*f.to Reina Giuseppe (Legale Rappresentante)*

Il Direttore dei Lavori

*f.to Geom. Giuseppe Aggiato*

V.<sup>10</sup>: il R.U.P.

*f.to Dott. Vincenzo Caime*



**Oggetto:** Lavori per la realizzazione di un pozzo gemello nell'area ex Ottoveggio sita in c.da Airone-Staglio;

**Impresa:** Intesa Verde S.r.l. con sede a Trapani (TP) Via Salina D'Altavilla n. 4, P. IVA n. 02343180812;

**Determinazione Dirigenziale di Aggiudicazione Definitiva:** n. 130 del 21/05/2021;

**Importo dei lavori come da aggiudicazione:** € 74.404,61 (di cui € 71.596,48 per lavori ed € 2.808,13 per oneri della sicurezza) al netto del ribasso d'asta del 26,3333%.

**CIG:** 8659889E76.- **CUP:** C31B21001220004.-

**CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**  
**(art. 102, comma 2 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50 e s.m.i.)**

Visto lo stato finale dei lavori redatto dal D.L. in data 20/06/2022;

Vista la relazione sul conto finale 06/07/2022;

Rilevato in dettaglio che l'intero svolgimento dei lavori può essere riassunto come segue:

- a) che i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto e le variazioni disposte entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori;
- b) che i lavori stessi sono stati eseguiti a regola d'arte, con buoni materiali e idonei magisteri;
- c) che per quanto non è stato possibile ispezionare o di difficile ispezione l'Impresa ha in particolare dichiarato, agli effetti dell'art. 1667 del codice civile, non esservi difformità o vizi oltre quelli notati;
- d) che per quanto è stato possibile riscontrare, le notazioni contabili corrispondono, per dimensioni, forma, quantità e qualità dei materiali, allo stato di fatto delle opere;
- e) che sul conto finale non è stata applicata nessuna penale;
- f) che l'ammontare dei lavori contabilizzati al netto nel conto finale di € 75.504,16 è inferiore alle somme autorizzate;
- g) che l'impresa ha ottemperato all'obbligo delle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro e tutti gli oneri contributivi e previdenziali richiesti dalle vigenti disposizioni;
- h) che i lavori sono stati compiuti entro il periodo contrattuale;
- i) che i prezzi applicati sono quelli di contratto e successivamente concordati ed approvati;
- j) che non risultano cessioni di credito da parte dell'impresa né procure o deleghe a favore di terzi;
- k) che, come risulta dagli atti, venne eseguita la pubblicazione degli avvisi ai creditori, senza che sia stato presentato reclamo od opposizione di sorta;



l) che l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni date dalla Direzione dei lavori durante il corso di essi;

m) che l'impresa ha firmato la contabilità finale senza riserva

Il sottoscritto Direttore dei Lavori certifica che i *Lavori per la realizzazione di un pozzo gemello nell'area ex Ottoveggio sita in c.da Airone-Staglio*, eseguiti dalla ditta Intesa Verde S.r.l. con sede a Trapani (TP) Via Salina D'Altavilla n. 4, P. IVA n. 02343180812, in base alla Determinazione del Responsabile di aggiudicazione definitiva n. 130 del 21/05/2021, sono stati regolarmente eseguiti e

**liquida** il credito dell'impresa come segue:

- Ammontare del conto finale	€ 75.504,16
- A dedurre	
a) per penale di ritardo	€ 0,00
b) per detrazioni	€ 0,00
c) per anticipazioni	€ 0,00
d) per n. 2 acconti già corrisposti	<u>€ 75.126,64</u>
Sommano le detrazioni	€ 75.126,64
Credito dell'Impresa	€ 377,52

Resta il credito dell'Impresa in nette € 377,52 (trecentosettantasette/52) che possono essere corrisposte all'impresa Intesa Verde S.r.l. a saldo di ogni suo avere in dipendenza dell'esecuzione dei lavori di cui trattasi e salvo la superiore approvazione del presente atto.

Castelvetro, li 06/07/2022

IL DIRETTORE DEI LAVORI

*f.to Geom. Giuseppe Aggiato*

Conferma del superiore certificato

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

*f.to Dott. Vincenzo Caime*