

COMUNE DI ZERI
PROVINCIA DI MASSA CARRARA

Determinazione n. 361 del 27.08.2025 (N. settoriale 190)

Oggetto: PROGETTO DENOMINATO 'RIDUZIONE DELLE PERDITE NELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE DEL COMUNE DI ZERI COMPRESA LA DIGITALIZZAZIONE E IL MONITORAGGIO' CUP H47J22000040001 - LIQUIDAZIONE FATTURA PER INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE WMS (30%) ALLA DITTA IDROSTUDI SRL

Settore: Tecnico Lavori Pubblici e Patrimonio



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



MIT

L'anno duemilaventicinque il giorno ventisette del mese agosto , nella sede municipale, previa l'osservanza di tutte le formalità prescritte dalla vigente legge, il Responsabile del servizio Arch. Ruggero Pezzati nell'esercizio delle proprie funzioni,

VISTO l'art.4 del Regolamento del servizio degli uffici, approvato con deliberazione di Giunta Comunale n. 35 del 23/02/1998, secondo il quale sono individuate le attribuzioni funzionali dei Responsabili dei servizi in merito alla gestione;

VISTO il decreto Sindacale n° 8 del 07/07/2022 protocollo n° 3650 relativo alla nomina del Responsabile del Servizio

Richiamata la determina n. 157 (N. settoriale 78) avente ad oggetto : NOMINA DEL DEIPENDENTE ARCH. RUGGERO PEZZATI COME RESPONSABILE UNICO DI PROGETTO RELATIVAMENTE AI PROGETTI IN CAPO ALLA DIPENDENTE ING. TULLIA MARTELLI A FAR DATA DAL 31.03.2025.

adotta il presente provvedimento.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Premesso che con delibera di C.C. n° 27 del 24/12/2024, dichiarata immediatamente eseguibile, si è provveduto ad approvare il Dup 2025/2027 e con delibera di C.C. n° 28 del 24/12/2024, dichiarata immediatamente eseguibile, si è provveduto ad approvare il Bilancio di previsione 2025/2027 e relativi allegati;

VISTO

- il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze 6 agosto 2021 e ss.mm.ii. di assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione che, per la realizzazione della misura M2C4 - I4.2 *"Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti"* assegna (Tabella A) al Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili l'importo di euro 900 milioni;
- il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze – RGS del 3 maggio 2024, n. 164, di modifica della Tabella A, allegata al decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 2021, che, per la realizzazione della misura M2C4 - I4.2 *"Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti"*, assegna al Ministero delle infrastrutture e dei trasporti l'importo di 1.924 milioni di euro;
- la misura del PNRR M2C4 - Investimento 4.2 *"Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti"* che con una dotazione di 900 milioni di euro si prefigge di ridurre significativamente le perdite di acqua potabile, potenziando e modernizzando le reti di distribuzione dell'acqua attraverso sistemi di controllo avanzati che consentano di monitorare i nodi principali e i punti più sensibili della rete;
- il decreto della Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche, n. 299 del 21 giugno 2024, che approva la graduatoria definitiva degli interventi ammessi a finanziamento per ulteriori risorse aggiuntive a valere sulle risorse del PNRR per la linea d'investimento M2C4-I4.2, tra i quali rientra il Comune di Zeri;
- la Deliberazione della Giunta Comunale del Comune di Zeri n. 53 del 24/09/2024 con la quale è stato approvato il PFTE dei lavori finalizzati alla riduzione delle perdite nelle reti acquedottistiche del Comune di Zeri compresa la digitalizzazione e il monitoraggio;
- la Determinazione del Settore Tecnico Lavori Pubblici e Patrimonio n. 375 del 30/09/2024 con la quale il Comune di Zeri ha determinato di affidare l' APPALTO INTEGRATO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E DEI LAVORI FINALIZZATI ALLA RIDUZIONE DELLE PERDITE NELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE DEL COMUNE DI ZERI COMPRESA LA DIGITALIZZAZIONE E IL MONITORAGGIO, mediante gara a procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs 36/2023 con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo di cui all'art. 108 del medesimo Decreto;
- la Determinazione n.489 del 16.12.2024 con la quale il Comune di Zeri, sulla scorta della documentazione di gara prodotta dalla Centrale Unica di Committenza di Carrara, ha aggiudicato, ai sensi dell'art. 17, comma 5, del D.Lgs 36/2023, l' APPALTO INTEGRATO PER L' AFFIDAMENTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E DEI LAVORI FINALIZZATI ALLA RIDUZIONE DELLE PERDITE NELLE RETI ACQUEDOTTISTICHE DEL COMUNE DI ZERI COMPRESA LA DIGITALIZZAZIONE E IL MONITORAGGIO- CUP H47J22000040001- CUI L00191990456202200005 – CIG B376C11E82 in favore del concorrente ATI tra Geomar Srl/Idrostudi Srl e Unidata Spa, con sede legale in Uzzano (PT), 51010 Via A. Moro 53, C.F. 01830400477, e P.I. 01830400477 Email PEC: geomar@pec.geomarsrl.it, con un punteggio complessivo di 89,48/100 e con un prezzo di

€ 5.317.102,67 oltre IVA, per l'importo di € 5.416.566,47, comprensivo di € 99.463,80 per oneri per la sicurezza e oltre Iva e per l'importo di € 6.608.211,09 compresa IVA al 22%;

- il verbale del 07/01/2025 con la quale è stato redatto apposito verbale di esecuzione anticipata dell'appalto in via d'urgenza ai sensi dell'art.8 c.1 lett.a della L.120/2020 tra il Comune di Zeri e l'impresa mandataria Geomar srl;
- il contratto del 17/02/2025 n. rep. 495 tra il Comune di Zeri e l'impresa mandataria Geomar srl;
- il Progetto Esecutivo dell'intervento consegnato in data 17.02.2025 e successive revisioni dai professionisti incaricati;
- il rapporto tecnico di verifica di progetto emesso in data 22.02.2025 dallo Studio SIPEC Associati;
- il verbale di validazione del progetto esecutivo emesso in data 24.02.2025 dal RUP;
- la Delibera di Giunta Comunale n.11 del 24/02/2025 con la quale veniva approvato il progetto esecutivo in questione;
- il verbale del 06/03/2025 da parte del Direttore dei Lavori con il quale venivano consegnati parzialmente i lavori;
- Il CUP: H47J22000040001
- Il CIG B376C11E82;

CONSIDERATO CHE

Il progetto prevede l'infrastrutturazione tecnologica di punti nodali mediante stazioni di dimensione scalare che permettano il monitoraggio, in tempo reale mediante sistemi SCADA o in tempo "quasi reale" mediante RTU a batteria, delle portate transitanti ai fini dell'elaborazione dei bilanci di distretto. Nelle stesse saranno posti i concentratori LoRaWAN per la tele-lettura dei dati di consumo delle utenze, affidati a smart-meters che si prevede di installare su ogni utenza quando tecnicamente e operativamente possibile. In particolare, il sistema di monitoraggio e raccolta dati sarà composto da:

- sistema di Water Management System (WMS), per ottenere un'informazione completa del comportamento della Rete mediante la visualizzazione e l'integrazione dei dati provenienti dai diversi sistemi (telecontrollo, modello Idraulico, ...) che raccoglie e analizza, su lunghe basi temporali, le informazioni provenienti da misuratori di portata, pressione e eventualmente livello posizionati strategicamente in tutto il sistema acquedottistico;
- sistema di Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA, chiamato spesso in Italia anche Sistema di Telecontrollo) per la gestione e il controllo attivo in tempo reale della componente impiantistica della rete acquedottistica;
- sistema SAC (Sistema di Acquisizione Centrale) per l'elaborazione dei dati di Smart Metering;
- rete di raccolta dati utenza di tipo LoRaWAN con sistema Network Server ridondato in cloud, il cui dimensionamento è stato oggetto di una apposita relazione specialistica (codice R.LORA);
- misuratori smart-meter su tutte le utenze, con tecnologia volta a minimizzare l'impatto ambientale in termine di durata delle batterie;
- stazioni PLC di monitoraggio SCADA composte da centrale energetica completamente alimentata ad energie rinnovabili (solare);

VISTA la pec prot. 4802 del 09/04/2025 avente ad oggetto "Attivazione piattaforma IWG per gestione distretti Comune di Zeri" con la quale Idrostudi srl, ha fornito i codici di accesso alla piattaforma IWG per la gestione della rete idrica del Comune;

NORMATIVA

- D.Lgs. 18 agosto 2000, n.267 "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali;
- Legge 7 agosto 1990, n.241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto accesso ai documenti amministrativi"
- Legge 6 novembre 2012 n.190 "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione"

- D.Lgs. 14 marzo 2013 n. 33 “Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità trasparenza e diffusione delle informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni”
- Legge 13 agosto 2010 n.136 “Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia”
- D.lgs. 31 marzo 2023, n.36 “Codice dei contratti pubblici”;
- D.L. n. 76/2020 conv. in Legge n. 120/2020 (c.d. Decreto Semplificazioni)
- DL n. 77/2021 conv. in Legge n. 108/2021 (c.d. Decreto Semplificazioni PNRR)

VISTO

- la fattura n. 2510136 del 30/06/2025 di € 159.765,30 compreso contributi previdenziali e I.V.A. della Idrostudi srl, con sede legale in TRIESTE (TS), 34149, Località Padriciano 99, C.F. 01039560329, e P.I. 01039560329, riferita all’ attività di Installazione e configurazione WMS (30%) del progetto “Riduzione delle perdite nelle reti acquedottistiche del Comune di Zeri compresa la digitalizzazione e il monitoraggio” CUP H47J22000040001 CIG B376C11E82;
- i DURC dell’impresa in corso di validità allegato;
- il certificato di regolarità contributiva INARCASSA prot.1489830 del 27.08.2025 in corso di validità allegato alla presente;
- la comunicazione dati del conto corrente dedicato dell’impresa Idrostudi srl;
- l’impegno assunto con determina n. 489 del 16/12/2024 per un importo di spesa pari ad € 5.935.281,93 oltre IVA sul capitolo 20150225.1 Imp. n. 2024/807/2025 dedicato al progetto denominato “Riduzione delle perdite nelle reti acquedottistiche del Comune di Zeri compresa la digitalizzazione e il monitoraggio” CUP H47J22000040001 CIG B376C11E82;

Ritenuto che nulla osta alla liquidazione delle somme sopra menzionate, restando esse comunque entro il limite dell'impegno a suo tempo assunto;

DETERMINA

- DI LIQUIDARE la fattura n. 2510136 del 30/06/2025 di € 159.765,30 compreso contributi previdenziali e I.V.A. della Idrostudi srl, con sede legale in TRIESTE (TS), 34149, Località Padriciano 99, C.F. 01039560329, e P.I. 01039560329, riferita all’ attività di Installazione e configurazione WMS (30%) del progetto “Riduzione delle perdite nelle reti acquedottistiche del Comune di Zeri compresa la digitalizzazione e il monitoraggio” CUP H47J22000040001 CIG B376C11E82;
- Di imputare la spesa di €.130.955,16 al capitolo 20150225.1 Imp. n. 2024/807/2025;
- Di imputare l’IVA di €.28.810,14 al capitolo 943.1 accertamento n.2024/574;
- Di applicare sulla suddetta fattura lo Split Payment pari a €.28.810,14;

ATTESTA

che il presente atto viene pubblicato per 15 giorni sull’Albo Pretorio on-line del Comune di Zeri

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Arch. Pezzati Ruggero
