



**Deliberazione dell'Amministratore Unico
n. 256 del 09/12/2024**

Oggetto: Potenziamento risorse idriche ad uso potabile. Finanziamento interventi proposti dal beneficiario ATI Palermo nel territorio del Comune di Caccamo (PA): 06_AMAP Spa - Intervento di realizzazione di un impianto di emergenza per il prelievo "sotto quota" delle acque dell'invaso Rosamarina".

D.D.G. n. 755/S.08/DRPC Sicilia del 14/10/2024.

Affidamento attività di Installazione Impianto di emergenza per prelievo sottoquota invaso Rosamarina alla ditta Palumbarus.

Il Servizio AFGE propone all'Amministratore Unico di approvare la proposta di deliberazione, trasmessa con comunicazione interna n. 6447 del 04.12.2024, condivisa nei contenuti e nella forma, di seguito riportata:

Con C.I. n. 6009 del 12.11.2024 l'UC_ARP/RPA del Servizio APDI ha trasmesso la seguente relazione:

"Con riferimento all'oggetto, si rappresenta quanto di seguito.

Nell'ambito dell'attuale scenario di grave severità idrica che ha determinato la conseguente dichiarazione di Emergenza (di cui alla Deliberazione della Giunta Regionale Siciliana n. 100 del 11 Marzo 2024), sono stati individuati una serie di interventi volti a mitigare gli effetti della cogente crisi, presentati per il tramite dell'ATI alla Cabina di Regia per l'emergenza Idrica, istituita presso la Protezione Civile della Regione Siciliana.

In particolare, l'intervento di cui in epigrafe, è stato approvato dalla citata Cabina di Regia ed ammesso a finanziamento (con Ente beneficiario l'ATI Palermo) con D.D.G. n. 755/S.08/DRPC Sicilia del 14/10/2024, per un importo complessivo di € 380.000,00, come da Quadro Economico del Progetto presentato e di seguito riportato.

A. LAVORI

A.1	Lavori a misura opere di acquedotto [OG6]	€	150.000,00	
A.2	Lavori in economia		150.000,00	
A.3	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€	10.000,00	
	sommano	€	310.000,00	€ 310.000,00

Oneri della sicurezza, compresi nei lavori, complessivamente stimati in € 10.000,00.

B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

B.1	Risoluzioni interferenze/Allacciamento pubblici servizi	€	4.000,00	
B.2	Imprevisti (circa il 5% di A)	€	15.500,00	
B.2	Spese tecniche	€	31.000,00	
B.3	Oneri per conferimento in discarica	€	12.000,00	
B.4	Spese per accertamenti, prove e collaudi	€	2.000,00	
	sommano	€	<u>64.500,00</u>	€ 64.500,00
	TOTALE			€ <u>374.500,00</u>
	TOTALE in c.t.			380.000,00

Già nel Piano degli Interventi di cui all'art. 2 dell'O.C.D.P.C. 9 Marzo 2018, n. 514 ("Primi Interventi urgenti di protezione Civile in conseguenza della dichiarazione di stato di emergenza in relazione alla crisi di approvvigionamento idrico ad uso idropotabile in atto nel territorio della Città metropolitana di Palermo") era stato inserito quello relativo ad "Ammannimento delle apparecchiature necessarie per l'equipaggiamento di una piattaforma galleggiante per il prelievo sotto soglia da serbatoi artificiali".

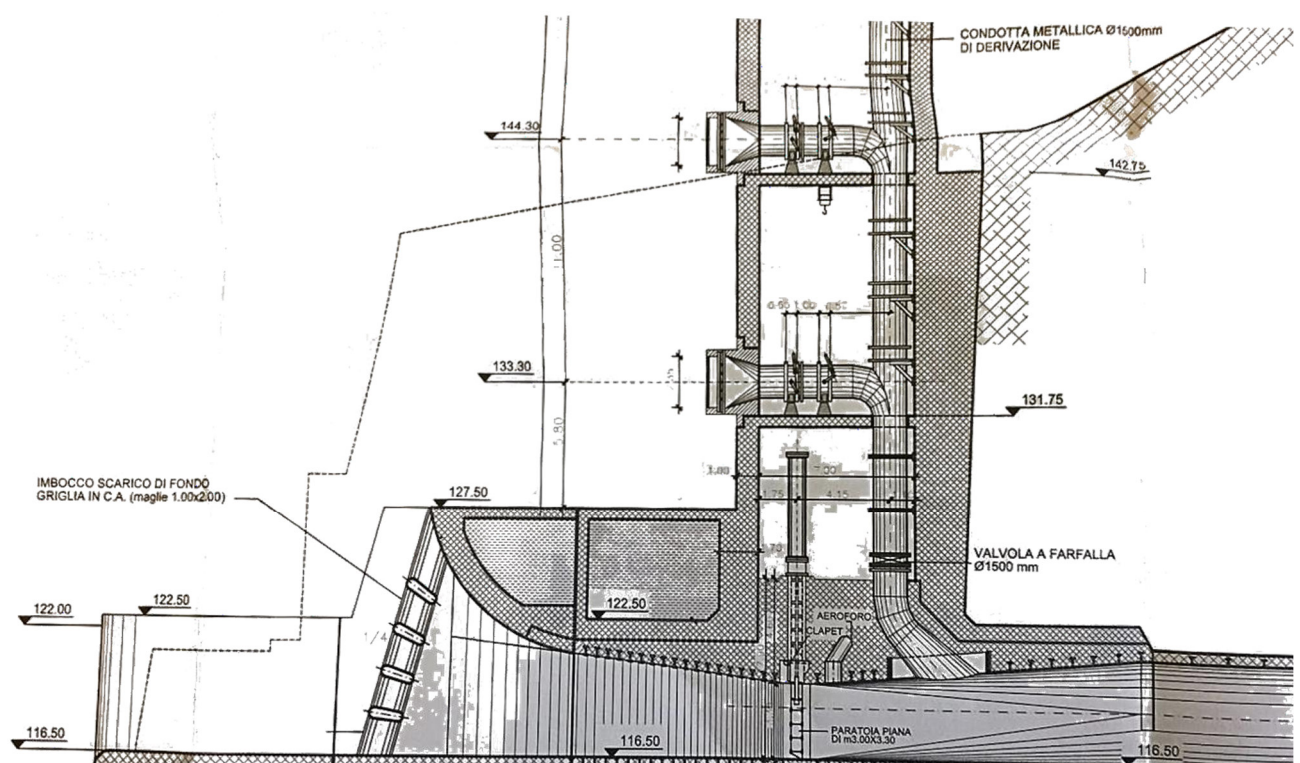
Nel caso particolare dell'invaso Rosamarina, nell'ottica di utilizzare il volume idrico residuale presente nei serbatoi artificiali al di sotto della quota minima di derivazione ordinaria e della soglia minima di presa, considerato che l'eventuale installazione di una

piattaforma galleggiante avrebbe richiesto tempi non compatibili con la soluzione emergenziale (dovuti sia alla progettazione dell'intervento, che all'acquisizione di autorizzazioni ed alla realizzazione in sé stessa) oltre che successive problematiche gestionali, già nel 2018 era stata individuata quale soluzione alternativa, l'utilizzo di particolari elettropompe, solitamente utilizzate per il dragaggio, opportunamente posizionate ed ancorate nella piattaforma di base dell'opera di presa (tramite appositi cassoni metallici all'uopo realizzati), alimentate da gruppi elettrogeni e quadri elettrici dedicati, secondo lo schema allegato alla presente.

La tematica è stato oggetto di apposito tavolo tecnico, istituito presso il DAR lo scorso 2 settembre 2024.

Ad oggi, risultano nella disponibilità immediata di questa Società le n. 2 elettropompe ed i materiali idraulici per il collegamento alla torre di presa, mentre sono in corso di definizione le procedure di acquisto delle apparecchiature elettriche a corredo delle stesse.

Sono state eseguite le attività di indagine preliminare alla progettazione esecutiva dell'intervento di installazione di un impianto di emergenza per il prelievo "sotto quota" delle acque dell'invaso Rosamarina, affidate, da AMAP, alla Ditta Palumbarus srl, specializzata per attività subacquee e dotata sia di personale specializzato e qualificato sia di attrezzature idonee



Come rilevabile dallo schema sopra riportato, la soglia di sfioro, utilizzabile dalla ultima finestra di prelievo della torre di scarico è di metri 132 s.l.m. oltre tale quota non potrà realizzarsi alcun prelievo.

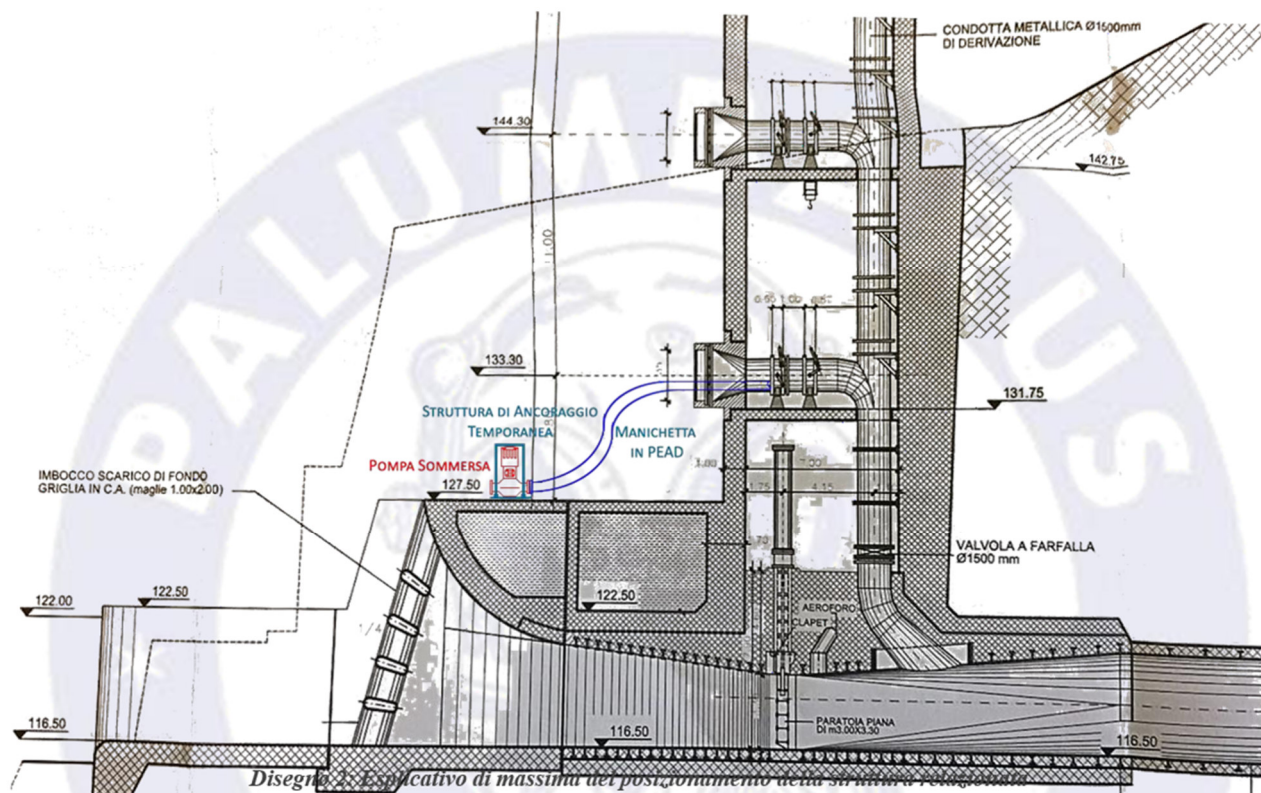
Il battente d'acqua disponibile è compreso tra quota metri 132 S.L.M. e quota metri 127,50 S.L.M. con una altezza totale di battente d'acqua di circa 5 metri che corrispondono ad un volume complessivo di acqua (tra queste due quote) di circa 2.800.000 metri cubi.

L'intervento per l'installazione di un impianto emergenziale per il prelievo sotto la normale quota delle acque derivabili dall'invaso Rosamarina, si articola in più step:

- Realizzazione di due strutture metalliche (telai in acciaio zincato) al cui interno vengano installate corpi pompa del tipo sommerso.
- Collegamento alle mandate delle elettropompe alloggiare nelle suddette strutture delle tubazioni in PEAD per recapitare l'acqua direttamente sino all'interno della colonna opera di presa, tenuto conto che le condotte asservite alle finestre di prelievo della colonna sono in contropendenza.
- Installazione di quadri elettrici di comando e gruppo elettrogeno a servizio dell'impianto (già oggetto di Proposta d'Ordine in corso di esecuzione)
- Realizzazione dei collegamenti elettrici.

Le strutture saranno dotate di opportuno materassino in gomma che fungerà da antivibrante e anti- scorrimento e saranno posate sulla platea che si trova a quota metri 127,50 S.L.M.

L'impianto elettrico delle pompe potrà essere installato direttamente sulla sommità della colonna di scarico dove si trova un locale che potrebbe accogliere eventuali quadri elettrici di comando.



La griglia alla quota 144,30 slm verrà rimossa e sostituita con piastra che sarà stata precedentemente dotata di manicotti flangiati, che consentirà al connessione con le manichette del gruppo pompe, prevenendo l'infiltrazione di materiale all'interno della condotta principale.

Tutte le attività che saranno realizzate sono descritte nel preventivo-offerta della Ditta Palumbarus Srl prot. N. 141/24/MONT del 30/10/2024, con il quale è stato trasmesso il computo metrico estimativo delle lavorazioni, sul quale successivamente, con nota prot. N. 175/24/MONT del 08/11/2024, è stata avanzata una proposta economica migliorativa rimodulando l'importo per come di seguito:

- Importo complessivo € 163.237,92 di cui 158.451,84 per lavorazioni di Palumbarus ed € 4.786,08 per le attività di supporto, quale autogrù con operatore,
- Oneri per la sicurezza, non soggetti a ribasso: € 4.750,00 (quattromilasettecentocinquanta / 00).
- Importo assoggettabile a ribasso: € 158.487,92

- Ribasso offerto: 17,50 % (diciassette/50 percento)
- Importo ribassato: € 134.671,28 (centotrentaquattromilaseicentosestantuno/28),
- Importo totale, comprensivo degli oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso:

$$€ 134.671,28 + € 4.750,00 = € 139.421,28$$

Per tutto quanto sopra rappresentato si chiede di affidare alla Ditta Palumbarus srl l'esecuzione dei lavori di Installazione Impianto di emergenza per prelievo sottoquota invaso Rosamarina per un importo complessivo di € 139.421,28 (diconsi Euro centotrentanovemilaquattrocentoventuno/28).

Contestualmente, in conformità a quanto previsto dalla Istruzione per la Sicurezza sul Lavoro ISL 04, non sono stati individuati rischi d'esposizione dovuti all'interferenza delle attività lavorative, restando, comunque, l'impresa vincolata alla presentazione di apposito POS, da approvare propedeuticamente all'avvio delle attività.

L'affidamento dei lavori potrà essere effettuato in conformità all'art. 50 del D. Lgs 36/2023 e s.m.i. alla Palumbarus Srl, tenuto conto:

- della cogente situazione di emergenza idrica che rende necessario procedere con immediatezza all'esecuzione delle attività,
- che la ditta individuata possiede già una completa conoscenza delle condizioni dei luoghi ove dovrà operare
- dispone di personale tecnico qualificato e specializzato, oltre delle attrezzature subacquee idonee
- risulta in possesso di un Piano Operativo di Sicurezza applicabile alle lavorazioni
- risulta di difficile attuazione la ricerca di un operatore economico che abbia analoghi requisiti tecnico-organizzativi
- dispone di documentate esperienze pregresse in merito all'esecuzione delle prestazioni contrattuali richieste.

Da quanto sopra esposto si propone atto deliberativo per autorizzare l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 del D. Lgs. n. 36/23 alla ditta Palumbarus srl l'esecuzione dei lavori di installazione impianto di emergenza per prelievo sotto quota delle acque dall'invaso Rosamarina per un importo complessivo di euro 139.421,28 oltre IVA.

Per i fini di cui sopra occorre autorizzare la spesa ritenuta urgente e imprescindibile, di Euro 139.421,28

Il Responsabile UNITA' GCA

F.to Fleres Lorenza

Il Responsabile SERVIZIO AFGE

F.to Dott.ssa Stefania Orlando

La spesa per attività di installazione impianto di emergenza, che è ritenuta urgente e imprescindibile, di Euro 139.421,28, graverà sul Conto Economico della società alla voce "Costi per Servizi" nell'esercizio in cui essa verrà consuntivata (presumibilmente anno 2025).

Il Responsabile del Servizio AMFI

F.to Rag. Gaetano Melucci

L'AMMINISTRATORE UNICO

Presa visione della superiore proposta del Direttore Generale f.f. trasmessa in data 09.12.2024
In virtù dei poteri previsti dal vigente Statuto AMAP S.p.A., approvato dall'Assemblea Straordinaria dei Soci del 25 novembre 2021

DELIBERA

Autorizzare per le motivazioni in premessa indicate l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 del D. Lgs. n. 36/23 alla ditta Palumbarus srl per l'esecuzione dei lavori di installazione impianto di emergenza per prelievo sotto quota delle acque dall'invaso Rosamarina per un importo complessivo di euro 139.421,28 oltre IVA.

Confermare, (ai sensi dell'art. 15 del Decreto Legislativo 36/23, analogamente a quanto previsto per i settori ordinari) la nomina del Responsabile del Procedimento nella fase dell'affidamento nella persona della Dott.ssa Stefania Orlando Responsabile del Servizio AFGE

e del Responsabile del Procedimento nella fase di esecuzione del contratto nella persona dell'Ing. Cettina Romano già nominati con O.d.S. del Direttore Generale n. 83 del 28.10.2019.

Autorizzare sin d'ora il Responsabile del Servizio AFGE a sottoscrivere il relativo atto di aggiudicazione definitiva.

Il presente atto sarà acquisito al Repertorio delle Deliberazioni dell'Amministratore Unico tenuto a cura dell'UC_RSCT.

09.12.2024

L'AMMINISTRATORE UNICO
F.to Ing. Giovanni Sciortino