Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

consorzio di bonifica di piacenza

MINISTERO DELL'AGRICOLTURA DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE E DELLE FORESTE

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Titolo del programma:

PNRR MISSIONE 2 COMPONENTE 4 (M2C4).
INVESTIMENTO 4.3 - INVESTIMENTI NELLA RESILIENZA DELL'AGROSISTEMA IRRIGUO PER UNA MIGLIORE GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE

Titolo intervento:

Schema irriguo Tidone: interventi di risparmio idrico per il contrasto alla siccità e adeguamenti funzionali del sistema di adduzione in sponda sinistra e destra Tidone: tronchi 1) Bruso - Il Rio; 2) da canale Tavernago - Tuna a lago delle Lische; 3) dal lago delle Lische a Tuna.

Localizzazione: BORGONOVO V.T., AGAZZANO, GRAGNANO T.SE. GAZZOLA, CASTEL SAN GIOVANNI– Prov. di Piacenza – Regione Emilia Romagna

CUP:G99J21006930005

Programma	PNRR, Missione 2, Componente 4, Investimento 4.3
Soggetto attuatore	Consorzio di Bonifica di Piacenza
Codice DANIA	08-05-5703-847
CUP	G99J21006930005
Importo complessivo	€ 7.666.906,95
Finanziamento	€ 6.600.000,00 PNRR + € 1.066.906,95 FOI

COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO E FUNZIONALE

CONSORZIO DI BONIFICA PIACENZA
CBN00543234
PROTOCOLLO IN Incoming
N CBP/12487 DEL 26/10/2026
DA: Morillo dott. ing. Giacomo
OGG: PNRR M2C4 Investimento 4.3
DOC NUM: 0 DEL 23/10/2026

Piacenza, lì 23 ottobre 2026

Il Collaudatore
Dott. Ing. Giacomo Morillo

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PIACENZA
A 1113
Ingegnere GIACOMO MORILLO
Civile ed Ambientale
Industriale
dell'Informazione

INDICE

1. OGGETTO DEL COLLAUDO 3
2. FINANZIAMENTO 3
3. PROGETTO ESECUTIVO 4
4. PROCEDURA DI GARA, AGGIUDICAZIONE EFFICACE E CONTRATTI 4
5. FASE ESECUTIVA 7
6. RIMODULAZIONE POST-GARA E UTILIZZO DELLE RISORSE 7
7. UTILIZZO IMPREVISTI PRESSO L'IMPIANTO PIEVETTA 7
8. PERIZIA DI VARIANTE 8
9. ESECUZIONE DEI LOTTI DI FORNITURE 11
10. ESECUZIONE DEL LOTTO SERVIZI 11
11. SERVIZI TECNICI E DI INGEGNERIA CONNESSI 11
12. PIANO PARTICELLARE, OCCUPAZIONI TEMPORANEE, SERVITU' E DANNI 12
13. ANALISI DEI QUADRI ECONOMICI 13
14. CONTRATTI E CONSEGNA DEI LAVORI E FORNITURE 18
15. ANDAMENTO DELLE FORNITURE E DEI LAVORI 18
16. SUBAPPALTI E SUBAFFIDAMENTI 18
17. SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA 18
18. INFORTUNI E REGOLARITA' CONTRIBUTIVA 19
19. CESSIONE DEI CREDITI 19
20. TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI 19
21. PERSONALE 19
22. ATTESTAZIONE ANTIMAFIA 19
23. RAGGIUNGIMENTO TARGET PNRR 19
24. RISERVE 20
25. CRITERI DNSH 20
26. VISITE IN CORSO D'OPERA E COLLAUDO DI FUNZIONALITA' 20
27. RELAZIONE FINALE DEL DEC E CERTIFICATI DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI DI POSA 21
28. DOCUMENTI PROGETTUALI AS-BUILT 21
29. CERTIFICATO DI COLLAUDO 21

ALLEGATO 1 - LOTTO 1: FORNITURA DI TUBAZIONI IN PVC DN 630

ALLEGATO 2 - LOTTO 2: FORNITURA MANUFATTI IN ACCIAIO E SARACINESCHE DI LINEA

ALLEGATO 3 - LOTTO 3 FORNITURA DI STAZIONI TLC PER CONTROLLO DA REMOTO E MISURATORI DI PORTATA

ALLEGATO 4 - LOTTO 4 - FORNITURA TUBAZIONI MOBILI COMPLETE DI RACCORDI

ALLEGATO 5 - LOTTO 5: FORNITURA DI ELETTROPOMPE

ALLEGATO 6 - LOTTO 6: FORNITURA DI ATTREZZATURE ELETTRICHE

ALLEGATO 7 - LOTTO 7: FORNITURA MATERIALI INERTI

ALLEGATO 8 - LOTTO 8: FORNITURA MATERIALI EDILI

ALLEGATO 9 - LOTTO 9: FORNITURA SERBATOIO PE CORRUGATO

ALLEGATO 10 - LOTTO 10: SERVIZIO BONIFICA TUBAZIONI IN CEMENTO AMIANTO

ALLEGATO N.11 - VERBALE DI SOPRALLUOGO DEL 02/02/2026, Visita di collaudo n.1

ALLEGATO N.12 - VERBALE DI SOPRALLUOGO DEL 06/02/2026, Visita di collaudo n.2

ALLEGATO N.13 - VERBALE DI SOPRALLUOGO DEL 11/02/2026, Visita di collaudo n.3

ALLEGATO N.14 - VERBALE DI SOPRALLUOGO DEL 16/02/2026, Visita di collaudo n.4

ALLEGATO N.15 - VERBALE DI SOPRALLUOGO DEL 02/03/2026, Visita di collaudo n.5

ALLEGATO N.16 - VERBALE DI SOPRALLUOGO DEL 26/03/2026, Visita di collaudo n.6

ALLEGATO N.17 - VERBALE DI SOPRALLUOGO DEL 22/04/2026, Visita di collaudo n.7

ALLEGATO N.18 - VERBALE DI SOPRALLUOGO DEL 18/06/2026, Visita di collaudo n.8

ALLEGATO N.19 - VERBALE DI SOPRALLUOGO DEL 11/08/2026, Visita di collaudo n.9

ALLEGATO N.20 - VERBALE DI SOPRALLUOGO DEL 24-25/09/2026, Visita di collaudo n.10

ALLEGATO N.21 – VERBALE DI FUNZIONALITA' DEI MISURATORI

1. OGGETTO DEL COLLAUDO

Oggetto del presente collaudo tecnico amministrativo e funzionale riguarda l'acquisizione delle forniture e l'esecuzione del servizio di bonifica delle tubazioni contenenti amianto nell'ambito degli "interventi di risparmio idrico per il contrasto alla siccità e adeguamenti funzionali del sistema di adduzione in sponda sinistra e destra Tidone", suddiviso nei seguenti tronchi funzionali: 1) Bruso–Rio; 2) canale Tavernago–Tuna–lago delle Lische; 3) lago delle Lische–Tuna.

L'intervento interessa lo schema irriguo della Val Tidone e, in particolare, il sistema di adduzione connesso all'impianto Pievetta e al collegamento Tavernago–Tuna. Esso è finalizzato al risparmio della risorsa idrica, al contrasto degli effetti della siccità e all'adeguamento funzionale delle infrastrutture di adduzione in sponda sinistra e destra del torrente Tidone.

L'attuazione comporta la sostituzione e l'integrazione di condotte, la fornitura di manufatti e organi di regolazione, l'installazione di elettropompe e apparecchiature elettriche, l'implementazione di stazioni di telecontrollo e misuratori di portata, nonché la rimozione e bonifica di tratti di condotta in cemento-amianto.

Le forniture sono suddivise in nove lotti, differenti per tipologia merceologica e funzionale, e da un lotto di servizi relativo alla bonifica di condotte in cemento-amianto. Le attività di scavo, movimentazione, preparazione, posa in opera e collegamento delle forniture sono rimaste a carico del Consorzio e sono state eseguite con personale e mezzi consortili ovvero mediante distinti affidamenti a operatori economici esterni.

L'opera conclusa rientra nell'ambito della componente M2C4 del PNRR con l'obiettivo di:

- Promuovere una gestione efficiente e sostenibile delle risorse idriche, mediante la riduzione delle dispersioni nel settore agricolo, sia sotto il profilo quantitativo che qualitativo, contribuendo al mantenimento del buono stato delle acque superficiali e sotterranee.
- Favorire la misurazione e il monitoraggio degli utilizzi delle reti irrigue collettive attraverso l'installazione di misuratori e sistemi di telecontrollo, nonché degli usi privati mediante sistemi di monitoraggio delle concessioni.
- Contrastare gli utilizzi non autorizzati della risorsa idrica nelle aree rurali attraverso la misurazione e il controllo dei consumi.
- Assicurare una maggiore e più costante disponibilità di acqua a fini irrigui mediante l'efficientamento dell'uso della risorsa idrica, incrementando la resilienza dell'agroecosistema agli eventi siccitosi e ai cambiamenti climatici.

2. FINANZIAMENTO

La proposta progettuale è stata inserita nella banca dati DANIA con codice 08-05-5703-847 e CUP G99J21006930005. Il progetto è stato ricompreso negli elenchi delle proposte ammissibili nell'ambito del PNRR, Missione 2, Componente 4, Investimento 4.3, dedicato agli investimenti nella resilienza dell'agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche.

Con decreto MIPAAF – DISR 01 – prot. interno n. 0484456 del 30 settembre 2022 è stato concesso il finanziamento PNRR di € 6.600.000,00. Il Consorzio, con nota prot. CBP/13710 del 25 novembre 2022, ha trasmesso l'atto d'obbligo sottoscritto, assumendo gli impegni previsti dal decreto di concessione.

A seguito dell'incremento dei prezzi, il Comitato Amministrativo, con deliberazione n. 195 del 19 aprile 2023, ha approvato l'aggiornamento del quadro economico ai fini dell'accesso al Fondo Opere Indifferibili.

Con nota prot. n. 0420175 del 16/08/2023, il MASAF ha comunicato al Consorzio che il MEF, tramite la Ragioneria Generale dello Stato, con Decreto RGS n. 185 dell'08/08/2023, ha approvato l'elenco degli interventi ammessi all'accesso al Fondo per l'Avvio delle Opere Indifferibili (FOI). Tra gli interventi finanziati risulta ricompreso anche quello in oggetto, inserito nell'Allegato 1 del citato decreto, al quale è stato assegnato un finanziamento integrativo di € 1.066.906,95, determinando l'incremento del finanziamento PNRR fino all'importo complessivo di € 6,6 milioni.

Il termine originario previsto dal decreto di concessione era fissato al 28 febbraio 2026. Con decreto MASAF – DISR I – prot. uscita n. 0031721 del 23 gennaio 2026 il termine è stato successivamente fissato al 30 aprile 2026 per l'ultimazione delle opere e delle attività connesse e per il collaudo o certificato di regolare esecuzione dei misuratori installati. La ricostruzione temporale dei singoli lotti è esposta nei paragrafi successivi.

Con delibera 353 del 23/09/2026 il Consorzio rinuncia al contributo FOI rimodulando il quadro economico.

3. PROGETTO ESECUTIVO

Con deliberazione del Comitato Amministrativo n. 326 del 10 settembre 2021 il Consorzio approva il progetto esecutivo del 30 agosto 2021, nominato RUP l'arch. Pierangelo Carbone e disposto l'inserimento della proposta nella banca dati DANIA con codice 08-05-5703-847 e CUP G99J21006930005. Il decreto MIPAAF DISR 01 n. 0490962 del 30 settembre 2021 ha inserito l'intervento tra i progetti ammissibili.

Con deliberazione del Comitato Amministrativo n. 10 del 11 gennaio 2023 il Consorzio approva l'aggiornamento del progetto esecutivo e la Relazione DNSH, nell'importo complessivo di € 7.666.906,95. Le forniture e i servizi sono suddivisi in lotti funzionali e merceologicamente omogenei, mentre gli oneri relativi alla posa sono collocati tra le attività a carico del Consorzio.

Il progetto comprende altresì l'elaborato M.00.00, Piano particellare di esproprio, completo di mappe e visure catastali delle proprietà interessate.

4. PROCEDURA DI GARA, AGGIUDICAZIONE EFFICACE E CONTRATTI

Con deliberazione n. 11 dell'11 gennaio 2023 si approva la determina a contrarre per una procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016, suddivisa in dieci lotti. I lotti da 1 a 9 riguardano forniture per un importo a base di gara di € 4.972.404,00; il Lotto 10 riguarda il servizio di bonifica delle tubazioni in cemento-amianto per un importo a base di gara di € 401.602,15, di cui € 26.418,26 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso. Il totale a base di gara risultava pari a € 5.374.006,15. L'aggiudicazione avviene secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa per i lotti nn. 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 10 e secondo il criterio del prezzo più basso per i lotti nn. 7, 8 e 9.

Nella tabella che segue sono individuati i 10 lotti.

CIG	Lotto	CPV	Descrizione	Importo complessivo a base di gara (€ esclusa IVA 22%)
9584745DC7	1	44160000-9	Fornitura tubazione PVC DN 630	2.996.476,00
9585557BDD	2	43328100-9	Fornitura manufatti in acciaio e saracinesche di linea	534.644,00
9585616C8D	3	32441200-8	Fornitura stazioni TLC e misuratori di portata	497.878,00
95855928C0	4	44165100-5	Fornitura tubazioni mobili complete di raccordi	313.500,00
9585635C3B	5	31681200-5	Fornitura elettropompe	278.684,00
95855874A1	6	31700000-3	Fornitura attrezzature elettriche	189.000,00

95856210B1	7	14211000-3	Fornitura materiali inerti	109.095,00
9585654BE9	8	45221230-3	Fornitura materiali edili	36.652,00
9585656D8F	9	44611600-2	Fornitura serbatoio in PE corrugato	16.475,00
958584163C	10	90650000-8	Servizio bonifica tubazioni in cemento amianto	401.602,15
Sommano				**5.374.006,15**

Con deliberazione n. 22 del 18 gennaio 2023 sono approvati il bando e i disciplinari. Il bando è stato trasmesso alla Gazzetta Ufficiale dell'Unione europea il 27 gennaio 2023 e pubblicato con riferimento 2023/S 023-066678, nonché pubblicato nelle ulteriori forme previste: sito della Regione Emilia Romagna, sui quotidiani TuttoSport, Corriere dello Sport, Libertà, Manifesto e sul portale del Consorzio di Bonifica. Il termine per la presentazione delle offerte è stato fissato al 27 aprile 2023. Le procedure si sono svolte sulla piattaforma telematica Appalti Maggioli del Consorzio, distinta dal gestionale amministrativo interno LFS utilizzato per la gestione contabile e documentale.

I lotti 2,3,4,6,7,8,9 sono andati deserti; pertanto con deliberazione n. 309 assunta il 25 luglio 2023 è disposta la Determina a contrarre per i lotti andati deserti approvando gli atti di gara (schemi di lettere di invito per i lotti 2,3,4,6 relativamente alle forniture con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa e dei lotti 7,8 e 9 relativamente alle forniture con il criterio del minor prezzo).

Esperite le gare, per i singoli lotti corrispondono i seguenti importi di aggiudicazione.

Lotto	CIG	Oggetto	Base di gara	Importo iniziale aggiudicato
1	9584745DC7	Tubazione PVC DN 630	€ 2.996.476,00	€ 2.182.033,82
2	A0008B6114	Manufatti in acciaio e saracinesche	€ 534.644,00	€ 534.590,54
3	A00090FA83	Stazioni TLC e misuratori di portata	€ 497.878,00	€ 448.090,20
4	A000B5D168	Tubazioni mobili con raccordi	€ 313.500,00	€ 238.322,70
5	9585635C3B	Elettropompe	€ 278.684,00	€ 232.859,99
6	A000B6EF6B	Attrezzature elettriche	€ 189.000,00	€ 77.490,00
7	A000B9B491	Materiali inerti	€ 109.095,00	€ 93.461,69
8	A012E494F1	Materiali edili	€ 36.652,00	€ 36.652,00
9	A017D8362D	Serbatoio in PE corrugato	€ 16.475,00	€ 14.700,00
10	958584163C	Bonifica tubazioni in cemento-amianto	€ 401.602,15	€ 355.717,16

L'importo complessivo iniziale delle forniture aggiudicate è pari a € 3.858.200,94, mentre l'importo del servizio del Lotto 10 è pari a € 355.717,16 compresi € 26.418,26 per oneri della sicurezza. Il totale iniziale dei contratti di fornitura e servizio è pertanto pari a € 4.213.918,10 oltre IVA.

I Lotti 1-6 e 10 sono stati affidati con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa; i Lotti 7-9 con il criterio del prezzo più basso.

Con deliberazione n. 385 del 2 novembre 2023, a seguito delle verifiche esperite, è stata dichiarata efficace l'aggiudicazione dei dieci lotti.

La deliberazione n. 409 del 29 novembre 2023 ha rettificato, per errore materiale, il solo Lotto 10.

Nel seguito la distinta dei vari lotti:

Lotto 1 – fornitura tubazione PVC DN 630, CIG 9584745DC7, al Consorzio Stabile Grifone, con sede legale in Roma, Via Zoe Fontana n. 220 (P.IVA 05391191003) per l'importo al netto del ribasso pari a Euro 2.182.033,82 oltre IVA 22%;

Lotto 2 – fornitura manufatti in acciaio e saracinesche di linea, CIG A0008B6114, ad Acquafert srl, con sede legale in Cicognolo (CR), strada provinciale 33 (P.IVA 00989710199) per l'importo al netto del ribasso del 0,01% pari a Euro 534.590,54 oltre IVA 22%;

Lotto 3 – fornitura stazioni TLC e misuratori di portata, CIG A00090FA83, a Mottech-Italia Srl, con sede legale in Paternò (CT), Via Vittorio Emanuele n. 397 (P.IVA 05298990879) per l'importo al netto del ribasso del 10% pari a Euro 448.090,20 oltre IVA 22%;

Lotto 4 – fornitura tubazioni mobili complete di raccordi, CIG A000B5D168, a Consorzio Agrario Terrepadane scrl, con sede legale in Piacenza, Via Colombo n. 35 (P.IVA 00105680334) per l'importo al netto del ribasso del 23,98% pari a Euro 238.322,70 oltre IVA 22%;

Lotto 5 – fornitura elettropompe, CIG 9585635C3B, a GPG srl con sede legale in Albignasego (PD), Via Marco Polo n. 22 (P.IVA 04112240272) per l'importo al netto del ribasso del 16,443% pari a Euro 232.859,99 oltre IVA 22%;

Lotto 6 – fornitura di attrezzature elettriche, CIG A000B6EF6B, a Rotork Controls Italia Srl con sede legale in Orio al Serio (BG), Via Portico n. 17 (P.IVA 00896730157) per l'importo al netto del ribasso del 59% pari a Euro 77.490,00 oltre IVA 22%;

Lotto 7 – fornitura materiali inerti, CIG A000B9B491, alla ditta Boccenti Giovanni & Figli Srl con sede legale in Rottofreno (PC), Via Agazzano n. 60 (P.IVA 00111180337) per l'importo al netto del ribasso del 14,33% pari a Euro 93.461,69 oltre IVA 22%;

Lotto 8 – fornitura materiali edili, CIG A012E494F1, a Davanzo Srl con sede legale in Breda di Piave (TV), Via Argine, frazione Saletto (P.IVA 00226040269) per l'importo pari a Euro 36.652,00 oltre IVA 22%;

Lotto 9 – fornitura serbatoio in PE corrugato, CIG A017D8362D, a Consorzio Stabile Grifone con sede legale in Roma, Via Zoe Fontana n. 220 (P.IVA 05391191003) per l'importo pari a Euro 14.700,00 oltre IVA 22%;

Lotto 10 – servizio di bonifica tubazioni in cemento amianto, CIG 958584163C, a Elios Srl con sede legale in Piacenza, Via Bubba n. 21 (P.IVA 01327330336) per l'importo al netto del ribasso del 12,23% pari a Euro 355.717,16 comprensivo degli oneri di sicurezza pari a Euro 26.418,26 oltre IVA 22%.

Il quadro economico rideterminato a seguito dell'aggiudicazione, risulta:

Descrizione	Base di gara (€)	Importo aggiudicato (€)
A.1) Forniture in appalto		
Lotto 1) Tubazione PVC DN 630	2.996.476,00	2.182.033,82
Lotto 2) Manufatti in acciaio e saracinesche di linea	534.644,00	534.590,54
Lotto 3) Stazioni TLC per controllo da remoto e misuratori di portata	497.878,00	448.090,20
Lotto 4) Tubazioni mobili complete di raccordi	313.500,00	238.322,70
Lotto 5) Elettropompe	278.684,00	232.859,99
Lotto 6) Attrezzature elettriche	189.000,00	77.490,00
Lotto 7) Materiali inerti	109.095,00	93.461,69
Lotto 8) Materiali edili	36.652,00	36.652,00
Lotto 9) Serbatoio in PE corrugato	16.475,00	14.700,00
Importo totale delle forniture in appalto A.1, al netto di IVA	**4.972.404,00**	**3.858.200,94**
A.2) Servizi in appalto		

Bonifica tubazioni in cemento amianto	375.183,89	329.289,90
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	26.418,26	26.418,26
Importo totale dei servizi in app.	**401.602,15**	**355.717,16**
Importo totale forniture e servizi in appalto A), al netto di IVA	**5.374.006,15**	**4.210.687,15**

Per un importo complessivo di

Descrizione	Spesa senza IVA (€)	Oneri IVA (€)	Spesa con IVA (€)
Totale forniture e servizi in appalto	4.210.687,15	926.351,17	5.137.038,32

5. FASE ESECUTIVA

Con deliberazione del Comitato Amministrativo n. 13 del 17 gennaio 2024 è nominato Direttore dell'esecuzione dei contratti l'ing. Gabriele Simonetta, appartenente all'Ufficio tecnico consortile. Il DEC ha curato l'avvio delle prestazioni, l'accettazione dei materiali, il coordinamento temporale con le attività di posa, la contabilità e le verifiche finali, secondo gli atti contrattuali e le disposizioni applicabili.

Il MASAF, con decreto DISR 01 prot. n. 0180303 del 19 aprile 2024, dispone l'assegnazione degli Alti Sorveglianti. Con deliberazione n. 146 del 15 maggio 2024 il Consorzio prende atto della nomina dell'Ing. Fabio Bizzini quale delegato all'Alta Sorveglianza. La convenzione d'incarico è stata acquisita al prot. CBP n. 6444 del 30 maggio 2024.

La convenzione di Alta Sorveglianza è stipulata il 30 maggio 2024, prot. CBP n. 6444, rep. 1419.

La convenzione attribuisce all'Alto Sorvegliante compiti di verifica delle procedure, monitoraggio dell'esecuzione, supporto al MASAF, controllo delle varianti, sospensioni e proroghe, verifica dei pagamenti e dell'ammissibilità della spesa, controllo delle rendicontazioni e del sistema ReGiS, verifica dei target PNRR e controllo finale in loco.

Con deliberazione n. 494 del 3 dicembre 2025 è stato determinato il corrispettivo in € 23.000,72 netto, oltre oneri a carico del Consorzio, per complessivi € 28.635,90. Il CIG è B958CB07AE; il compenso effettivo resta correlato alla spesa rendicontata e convalidata.

6. RIMODULAZIONE POST-GARA E UTILIZZO DELLE RISORSE

Con decreto MASAF – DISR I – prot. uscita n. 0562786 del 24 ottobre 2024 è approvato il quadro economico post-gara, confermando l'importo complessivo di € 7.666.906,95, di cui € 6.600.000,00 a valere sul PNRR ed € 1.066.906,95 a valere sul FOI. L'errata corrige successiva ha precisato che l'importo delle economie da ribasso è pari a € 1.251.247,03.

Il Consorzio preso atto della rimodulazione ministeriale con deliberazione del Comitato Amministrativo n. 134, demanda al RUP gli adempimenti di monitoraggio, aggiornamento e rendicontazione, inclusi gli aggiornamenti sul sistema ReGiS.

Con deliberazione n. 300 del 16 ottobre 2024 il Consorzio approva la rimodulazione del quadro economico conseguente agli affidamenti e l'ha trasmessa al MASAF con prot. n. 12376 del 22 ottobre 2024.

Nel quadro economico post-gara la voce b.5 "acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi" è pari a € 591.516,28.

7. UTILIZZO IMPREVISTI PRESSO L'IMPIANTO PIEVETTA

L'esecuzione di lavori urgenti per la riparazione e le verifiche strutturali delle tubazioni in acciaio di raccordo tra i misuratori di portata e la condotta di adduzione dell'impianto di sollevamento sito in località Pievetta, nel Comune di Castel San Giovanni è ricondotto al medesimo CUP G99J21006930005 ed è gestito con codice gara G04110 e CIG Z943AC5E2F.

Con deliberazione del Comitato Amministrativo n. 207 del 26 aprile 2023 è stato disposto l'affidamento diretto dei lavori a SINTEC S.r.l., con sede in Busseto (PR), Via U. Pallavicino n. 3, per l'importo di € 36.000,00 oltre IVA, di cui € 34.000,00 per le lavorazioni ed € 2.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso. Il medesimo atto ha nominato Direttore dei lavori il geom. Francesco Fabris, responsabile della Zona operativa Tidone.

La spesa complessiva autorizzata è pari a € 43.920,00 IVA compresa imputata alla commessa 22-PROGET-014, task 050 da corrispondere nella disponibilità di € 135.696,16 sulla voce b.4 "imprevisti" e b.3 "IVA residua" del quadro economico.

Il rapporto contrattuale è stato formalizzato con lettera-contratto in forma semplificata ai sensi dell'art. 32, comma 14, del D.Lgs. 50/2016. Il contratto prevede l'esecuzione delle attività entro quarantacinque giorni naturali e consecutivi dalla consegna, la contabilizzazione e liquidazione a consuntivo da parte della Direzione lavori e l'applicazione di una penale di € 100,00 per ogni giorno di ritardo.

Le prestazioni contrattuali comprendono, tra l'altro, l'assistenza allo svuotamento della condotta, lo smontaggio e rimontaggio dei giunti e delle riduzioni, la videoispezione della tratta, il riempimento e la pressurizzazione per il collaudo idraulico, la registrazione della prova, l'applicazione di rinforzi e le eventuali sostituzioni dei raccordi ammalorati.

L'affidamento è pertanto funzionalmente connesso alla verifica e al ripristino delle infrastrutture interessate dal più ampio intervento PNRR.

Voce	Importo	Imputazione
Lavorazioni	€ 34.000,00	b.4 "imprevisti"
Oneri della sicurezza	€ 2.000,00	b.4 "imprevisti"
Totale netto affidamento	€ 36.000,00	b.4 "imprevisti"
IVA 22%	€ 7.920,00	b.3 "IVA residua"
Totale complessivo	€ 43.920,00	Commessa 22-PROGET-014, task 050

Si è presa visione del CRE di regolare esecuzione dell'intervento.

8. PERIZIA DI VARIANTE

Nel corso dell'esecuzione il DEC e il RUP hanno rilevato l'opportunità di introdurre modifiche riguardanti i Lotti 1, 5 e 10, finalizzate al miglioramento tecnico e funzionale dell'intervento e alla diversa localizzazione del servizio di bonifica. Con nota prot. CBP n. 913 del 27 gennaio 2025 è richiesta l'autorizzazione alla presentazione della perizia; sono seguiti i riscontri del MASAF e dell'Alto Sorvegliante.

La perizia, datata 24 febbraio 2025, è approvata dal Comitato Amministrativo con deliberazione n. 66 del 26 febbraio 2025. Una prima versione è trasmessa il 4 marzo 2025. A seguito dei rilievi dell'Alto Sorvegliante dell'11 marzo 2025, relativi a incongruenze documentali e alla mancanza degli atti di sottomissione, il

Consorzio sostituisce la fascicolazione e trasmette la documentazione corretta con prot. CBP n. 2707 del 13 marzo 2025, integrata con prot. n. 3354 del 27 marzo 2025.

L'Alto Sorvegliante, con parere del 28 marzo 2025, ha dato atto del superamento delle criticità, della presenza degli atti di sottomissione dei Lotti 1, 5 e 10 e della coerenza tra la deliberazione n. 66/2025 e gli elaborati trasmessi, esprimendo parere favorevole all'approvazione della perizia.

Il maggior costo complessivo della perizia è pari a € 225.810,66 IVA compresa. La copertura è assicurata per € 184.340,08 mediante economie da ribasso di gara e per € 41.470,59 mediante la voce imprevisti. Il FOI resta integralmente garantito per € 1.066.906,95.

Il parere dell'Alto Sorvegliante inquadra le modifiche nell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016, ritenendole non sostanziali, contenute nei limiti quantitativi applicabili e prive di effetti sui target progettuali e sull'equilibrio generale dell'intervento.

Il MASAF prende atto del parere favorevole dell'Alto Sorvegliante con prot. uscita n. 0167976 dell'11 aprile 2025.

Oggetto della variante è riassunto nello schema che segue:

Lotto	Modifica	Effetto economico
1	Estensione della fornitura di tubazione in PVC DN 630 al tratto RDB–Bruso, in sostituzione della condotta in cemento-amianto.	Incremento pari a € 174.010,68 oltre IVA; € 212.293,03 IVA compresa.
5	Elettropompe con motore esterno e avvio tramite inverter, per modulazione delle portate, riduzione dei consumi e adattamento alle strutture esistenti.	Incremento pari a € 11.080,03 oltre IVA; € 13.517,63 IVA compresa.
10	Diversa localizzazione del servizio di bonifica, con variazione di diametro, peso, lunghezza e ubicazione della condotta in cemento-amianto da rimuovere.	Importo contrattuale invariato.

Il quadro economico risulta

Lotto	CIG	Descrizione	2022 Base di gara (€)	Importo aggiudicato (€)	Ribasso	Variante 2025 (€)	Ribasso	Importo netto (€)	Differenza (€)	Differenza (%)
A.1 - Forniture in app										
1	9584745DC7	Tubazione PVC DN 630	2.996.476,00	2.182.033,82	27,18%	3.235.436,00	27,18%	2.356.044,50	174.010,68	7,975%
2	A0008B6114	Manufatti in acciaio e saracinesche di linea	534.644,00	534.590,54	0,01%	534.644,00	0,01%	534.590,54	0,00	0,00%
3	A00090FA83	Stazioni TLC per controllo da remoto e misuratori di portata	497.878,00	448.090,20	10,00%	497.878,00	10,00%	448.090,20	0,00	0,00%
4	A000B5D168	Tubazioni mobili complete di raccordi	313.500,00	238.322,70	23,98%	313.500,00	23,98%	238.322,70	0,00	0,00%
5	9585635C3B	Elettropompe	278.684,00	232.859,99	16,43%	291.944,40	16,43%	243.940,02	11.080,03	4,758%
6	A000B6EF6B	Attrezzature elettriche	189.000,00	77.490,00	59,00%	189.000,00	59,00%	77.490,00	0,00	0,00%
7	A000B9B491	Materiali inerti	109.095,00	93.461,69	14,33%	109.095,00	14,33%	93.461,69	0,00	0,00%
8	A012E494F1	Materiali edili	36.652,00	36.652,00	0,00%	36.652,00	0,00%	36.652,00	0,00	0,00%
9	A017D8362D	Serbatoio in PE corrugato	16.475,00	14.700,00	10,77%	16.475,00	10,77%	14.700,00	0,00	0,00%
		Totale forniture in appalto A.1	**4.972.404,00**	**3.858.200,94**		**5.024.624,49**		**4.043.291,65**	**185.090,71**	
A.2 - Servizi in appalto										
10	958584163C	Bonifica tubazioni in cemento amianto	375.183,89	329.298,90	12,23%	375.183,89	12,23%	329.298,90	0,00	
	958584163C	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	26.418,26	26.418,26	0,00%	26.418,26	0,00%	26.418,26	0,00	
		Totale servizi in appalto A.2	**401.602,15**	**355.717,16**		**401.602,15**		**355.717,16**	**0,00**	
		IMPORTO TOTALE FORNITURE E SERVIZI IN APPALTO A.1 + A.2 al netto di IVA	**5.374.006,15**	**4.213.918,10**		**5.626.226,59**		**4.399.008,81**	**185.090,71**	

9. ESECUZIONE DEI LOTTI DI FORNITURE

Nella tabella che segue si riportano in sintesi gli estremi dei lotti indicando il numero del lotto, l'Aggiudicatario, il codice CIG, l'importo netto di contratto e gli estremi contrattuali.

Lotto	Aggiudicatario	CIG	Importo	Contratto	Rep.
1	Consorzio Stabile Grifone	9584745DC7	€ 2.182.033,82	08/02/2024	1376
2	Acquafert S.r.l.	A0008B6114	€ 534.590,54	29/02/2024	1382
3	Mottech-Italia S.r.l.	A00090FA83	€ 448.090,20	07/02/2024	1374
4	Consorzio Agrario Terrepadane S.c.r.l.	A000B5D168	€ 238.322,70	08/02/2024	1378
5	GPG S.r.l.	9585635C3B	€ 232.859,99	08/02/2024	1377
6	Rotork Controls Italia S.r.l.	A000B6EF6B	€ 77.490,00	29/02/2024	1383
7	Boccenti Giovanni & Figli S.r.l.	A000B9B491	€ 93.461,69	26/03/2024	1391
8	Davanzo S.r.l.	A012E494F1	€ 36.652,00	03/09/2024	1453
9	Consorzio Stabile Grifone	A017D8362D	€ 14.700,00	29/02/2024	1384

Negli allegati 1-9 al presente collaudo si riportano le risultanze tecnico-amministrative relative ad ogni singolo lotto.

10. ESECUZIONE DEL LOTTO SERVIZI

Nella tabella che segue si riportano gli estremi del lotto, l'Aggiudicatario, il codice CIG, l'importo netto di contratto e gli estremi contrattuali.

Lotto	Aggiudicatario	CIG	Importo	Contratto	Rep.
10	Elios S.r.l.	958584163C	€ 355.717,16	29/02/2024	1385

Nell'allegato 10 al presente collaudo si riportano le risultanze tecnico-amministrative del lotto in oggetto.

11. SERVIZI TECNICI E DI INGEGNERIA CONNESSI

I servizi tecnici di cui si è avvalso il Consorzio hanno riguardato:

Assistenza DNSH: con deliberazione n. 146 del 9 aprile 2025 è efficace l'affidamento diretto a ICOVER S.p.A., CIG B65EA4A4E2, gara G05578, per € 44.800,00 oltre IVA, pari a € 54.656,00 IVA compresa. Il servizio comprende € 28.000,00 per assistenza al RUP nei controlli di regolarità amministrativo-contabile durante esecuzione, SAL e chiusura contabile, ed € 16.800,00 per il rapporto finale di rispondenza DNSH.

Coordinamento alla sicurezza in fase di esecuzione per i servizi del Lotto 10: con deliberazione n. 221 del 28 maggio 2025 è affidato l'incarico al geom. Giuseppe Repetti, CIG B6DEAD9B07, gara G05646. La deliberazione n. 441 del 5 novembre 2025 ha rettificato il corrispettivo: € 6.987,66 netto, € 349,38 per oneri previdenziali al 5%, totale € 7.337,04, IVA esente.

Collaudo tecnico amministrativo e funzionale: con deliberazione n.55 del 3 febbraio 2026 è dichiarato efficace l'affidamento allo Studio di Ingegneria del dott. ing. Giacomo Morillo, CIG BA4087031A, gara G06217. Il compenso è € 58.232,85, oltre € 2.329,31 per Inarcassa e € 13.323,68 per IVA, per complessivi € 73.885,84.
Assistenza e sorveglianza archeologica: con deliberazione n. 56 del 3 febbraio 2026 è affidato ad AR/S Archeosistemi soc. coop., CIG BA40481419, gara G06218, il servizio di sorveglianza archeologica durante gli scavi, in accordo con la competente Soprintendenza. L'affidamento, valutato su cinque squadre, è pari a € 34.816,80 oltre IVA, per complessivi € 42.476,50.
Alta Sorveglianza: servizio tecnico di presidio ministeriale il cui corrispettivo complessivo impegnato è € 28.635,90, fermo il criterio di determinazione sul valore della spesa effettivamente rendicontata e convalidata.
Nel seguito il quadro riassuntivo:

Servizio	Affidatario	CIG	Totale
Alta Sorveglianza	Ing. Fabio Bizzini	B958CB07AE	€ 28.635,90
DNSH e rendicontazione	ICOVER S.p.A.	B65EA4A4E2	€ 54.656,00
CSE per intervento Lotto 10	Geom. Giuseppe Repetti	B6DEAD9B07	€ 7.337,04
Collaudo tecnico-amministrativo e funzionale	Studio ing. Giacomo Morillo	BA4087031A	€ 73.885,84
Sorveglianza archeologica	AR/S Archeosistemi soc. coop.	BA40481419	€ 42.476,50

12. PIANO PARTICELLARE, OCCUPAZIONI TEMPORANEE, SERVITU' E DANNI

Il progetto esecutivo approvato con deliberazione n. 326 del 10 settembre 2021 recava all'elaborato M.00.00 il Piano particellare di esproprio completo di mappe e visure catastali. L'approvazione del progetto comporta la dichiarazione di pubblica utilità ai sensi dell'art. 27, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, come richiamato negli atti consortili.
Con le note prot. nn. 9393, 9394, 9395, 9419, 9432, 9435 e 9436 del 6 agosto 2024 e nn. 9445 e 9446 del 7 agosto 2024, il Consorzio comunica ai proprietari l'avvio delle attività nei diversi tronchi, specificando la natura delle occupazioni temporanee non preordinate all'esproprio e l'avvio del tracciamento previo contatto con gli interessati.
Con deliberazione n. 138 del 9 aprile 2025 è approvato l'Aggiornamento aprile 2025 dell'elaborato M.00.00, redatto per recepire le variazioni degli assetti proprietari intervenute dal 2021 e l'ulteriore tratto introdotto dalla perizia di variante. L'atto precisa che l'aggiornamento non determinava variazioni economiche alla voce b.5 del quadro economico.
Con deliberazione n. 139 del 9 aprile 2025 è approvato lo schema del Decreto di occupazione temporanea n. 1, completo degli schemi di verbale di consistenza e di immissione in possesso, relativo alle aree necessarie all'esecuzione dell'intervento e non preordinate all'esproprio. Il RUP, arch. Pierangelo Carbone, è nominato responsabile del procedimento espropriativo e delegato ad apportare modifiche non sostanziali agli schemi approvati.
Al completamento dell'intervento, l'Ufficio tecnico aggiorna il piano particellare sulla base delle superfici effettivamente occupate, delle servitù di acquedotto e dei danni rilevati.
Il totale di € 277.445,60 comprende acconti già liquidati e deve essere corrisposto al netto degli stessi.

Categoria	Importo
Indennità di occupazione temporanea	€ 93.071,28
Indennità per servitù di acquedotto	€ 112.580,42
Indennizzo dei danni	€ 71.793,90
Totale	€ 277.445,60

La voce b.5 del quadro economico post-gara è pari a € 591.516,28.

Le risultanze del piano particellare conclusivo sono pari a € 277.445,60 come da delibera 362 del 02/10/2026.

13. ANALISI DEI QUADRI ECONOMICI

Il MIPAAF, oggi MASAF, in considerazione dell'eccezionale incremento dei prezzi delle materie prime impiegate nel settore delle costruzioni, con nota prot. n. 347258 del 05/08/2022 ha richiesto al Consorzio di predisporre, entro il 10/09/2022, l'aggiornamento del quadro economico dell'intervento in oggetto.

Nel seguito si riporta il quadro economico conseguente all'adeguamento prezzi del 2022.

Descrizione forniture	Importo (€)	Importo (€)
Opere generali	567.945,00	683.298,00
Tronco 1	470.387,00	561.936,00
Tronco 2	105.336,00	127.073,00
Tronco 3	1.358.650,50	1.622.758,50
Tronco 4	1.655.824,50	1.977.338,50
Sommano	**4.158.143,00**	**4.972.404,00**

Descrizione servizi	Importo (€)	Importo (€)
Tronco 1 - Bonifica amianto	341.062,21	375.183,89
oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	24.000,00	26.418,26
Sommano	**365.062,21**	**401.602,15**

DESCRIZIONE	PROGETTO 2021		REVISIONE PREZZI 2022	
A) FORNITURE E SERVIZI IN APPALTO	**Importo parziale**	**Importo totale**	**Importo parziale**	**Importo totale**
a.1 - forniture in appalto	4.158.143,00		4.972.404,00	
a.2.1 - forniture in appalto	341.062,21		375.183,89	
a.2.2 - oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	24.000,00		26.418,26	
Importo totale delle forniture e dei servizi in appalto A)	4.523.205,21	**4.523.205,21**	5.374.006,15	**5.374.006,15**
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE				
b.1 - per lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	-			
b.2 - per rilievi, accertamenti e indagini	-			
b.3 - per allacciamenti ai pubblici servizi	100.000,00		110.000,00	
b.4 - per imprevisti 3% di A)	135.696,16			
b.5 - per acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	591.516,28		621.092,09	
b.6 - per accantonamento di cui all'articolo133, commi 3 e 4, del codice	-			
b.7.1 - per spese tecniche relative all'esecuzione dei lavori per CSE	47.582,51		49.961,63	
b.7.2 - per spese tecniche relative all'esecuzione dei lavori per Direttore operativo	19.033,01		19.984,66	
b.8 - per spese per attivita' tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	-		-	
b.9 - per eventuali spese per commissioni giudicatrici	9.000,00		9.450,00	
b.10 - per spese per pubblicita' e, ove previsto, per opere artistiche	-		-	
b.11 - per spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	74.815,06		78.555,81	
b.12 - per I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge su: A), b.3, b.4, b.7.1, b.7.2, b.11, b.15)	1.081.868,03		1.245.215,57	
b.13 - per oneri d'investimento	-		-	
b.14 - per mitigazioni	-		-	
b.15 - per interferenze	17.250,00		18.112,50	
b.16 - per opere compensative	-		-	
Altro (arrotondamento)	33,75		1,59	
Importo totale delle Somme a disposizione B)	2.076.794,79	**2.076.794,79**	2.152.373,85	**2.152.373,85**
IMPORO COMPLESSIVO A) + B)		**6.600.000,00**		**7.526.380,00**
			da finanziare	926.380,00

Il quadro economico delle forniture e dei servizi (Quadro A) a seguito della perizia di variante risulta:

Lotto	CIG	Descrizione	2022 Base di gara (€)	Importo aggiudicato (€)	Ribasso	Variante 2025 (€)	Ribasso	Importo netto (€)	Differenza (€)	Differenza (%)
A.1 - Forniture in appalto										
1	9584745DC7	Tubazione PVC DN 630	2.996.476,00	2.182.033,82	27,18%	3.235.436,00	27,18%	2.356.044,50	174.010,68	7,975%
2	A0008B6114	Manufatti in acciaio e saracinesche di linea	534.644,00	534.590,54	0,01%	534.644,00	0,01%	534.590,54	0,00	0,00%
3	A00090FA83	Stazioni TLC per controllo da remoto e misuratori di portata	497.878,00	448.090,20	10,00%	497.878,00	10,00%	448.090,20	0,00	0,00%
4	A000B5D168	Tubazioni mobili complete di raccordi	313.500,00	238.322,70	23,98%	313.500,00	23,98%	238.322,70	0,00	0,00%
5	9585635C3B	Elettropompe	278.684,00	232.859,99	16,43%	291.944,40	16,43%	243.940,02	11.080,03	4,758%
6	A000B6EF6B	Attrezzature elettriche	189.000,00	77.490,00	59,00%	189.000,00	59,00%	77.490,00	0,00	0,00%
7	A000B9B491	Materiali inerti	109.095,00	93.461,69	14,33%	109.095,00	14,33%	93.461,69	0,00	0,00%
8	A012E494F1	Materiali edili	36.652,00	36.652,00	0,00%	36.652,00	0,00%	36.652,00	0,00	0,00%
9	A017D8362D	Serbatoio in PE corrugato	16.475,00	14.700,00	10,77%	16.475,00	10,77%	14.700,00	0,00	0,00%
		Totale forniture in appalto A.1	**4.972.404,00**	**3.858.200,94**		**5.024.624,49**		**4.043.291,65**	**185.090,71**	
A.2 - Servizi in appalto										
10	958584163C	Bonifica tubazioni in cemento amianto	375.183,89	329.298,90	12,23%	375.183,89	12,23%	329.298,90	0,00	
	958584163C	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	26.418,26	26.418,26	0,00%	26.418,26	0,00%	26.418,26	0,00	
		Totale servizi in appalto A.2	**401.602,15**	**355.717,16**		**401.602,15**		**355.717,16**	**0,00**	
		IMPORTO TOTALE FORNITURE E SERVIZI IN APPALTO A.1 + A.2 al netto di IVA	**5.374.006,15**	**4.213.918,10**		**5.626.226,59**		**4.399.008,81**	**185.090,71**	



Il quadro economico delle forniture e dei servizi (Quadro A) finale e relative economie

Lotto	CIG	Descrizione Lotti e oggetti delle forniture e servizi	Importi progetto base gara	Importi progetto aggiudicato	Importi progetto PV1	Importo Stato Finale	DCA Ultimo SAF/SAL (num. e data)	Importi liquidati	Da liquidare	(%)
A) FORNITURE E SERVIZI IN APPALTO (IMPORTI ESCLUSO IVA)										
	A.1 Forniture in appalto									
1	CIG: 9584745DC7	Tubazione PVC DN 630	2.996.476,00	2.182.033,82	2.356.044,50	2.356.044,50	486 del 03/12/2025	2.344.264,28	11.780,22	0,50%
2	CIG: A0008B6114	Manufatti in acciaio e saracinesche di linea	534.644,00	534.590,54	534.590,54	454.221,57	240 del 24/06/2026	451.950,47	2.271,10	0,50%
3	CIG: A00090FA83	Stazioni TLC e misuratori di portata	497.878,00	448.090,20	448.090,20	448.090,20	238 del 24/06/2026	445.849,75	2.240,45	0,50%
4	CIG: A000B5D168	Tubazioni mobili complete di raccordi	313.500,00	238.322,70	238.322,70	238.322,70	484 del 03/12/2025	237.131,09	1.191,61	0,50%
5	CIG: 9585635C3B	Elettropompe	278.684,00	232.859,99	243.940,02	241.780,00	123 del 18/03/2026	240.571,10	1.208,90	0,50%
6	CIG: A000B6EF6B	Attrezzature elettriche	189.000,00	77.490,00	77.490,00	77.490,00	389 del 11/12/2024	77.102,55	387,45	0,50%
7	CIG: A000B9B491	Materiali inerti	109.095,00	93.461,69	93.461,69	92.779,42	140 del 01/04/2026	92.315,52	463,90	0,50%
8	CIG: A012E494F1	Materiali edili - Pozzetti prefabbricati	36.652,00	36.652,00	36.652,00	36.274,48	370 del 07/10/2026	36.093,11	181,37	0,50%
9	CIG: A017D8362D	Serbatoio in PE corrugato	16.475,00	14.700,00	14.700,00	14.700,00	227 del 04/06/2025	14.626,50	73,50	0,50%
	Importo totale delle forniture in appalto A.1), al netto di Iva		4.972.404,00	3.858.200,94	4.043.291,65	3.959.702,87		3.939.904,37	19.798,50	
	A.2 Servizi in appalto									
10	CIG: 958584163C	Bonifica tubazioni in cemento amianto	375.183,89	329.298,90	329.298,90	329.298,90				
	oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		26.418,26	26.418,26	26.418,26	26.418,26				
	Importo totale dei servizi in appalto A2), al netto di Iva		401.602,15	355.717,16	355.717,16	355.717,16	75 del 11/02/2026	353.938,58	1.778,58	0,50%
	Importo totale forniture e servizi in appalto A) al netto di Iva		5.374.006,15	4.213.918,10	4.399.008,81	4.315.420,03		4.293.842,95	21.577,08	

Conto finale da codice contratti

Lotto	CIG	Descrizione Lotti e oggetti delle forniture e servizi	U.m.	[IV] Importi eseguiti
A) FORNITURE E SERVIZI IN APPALTO				
	A.1 Forniture in appalto			
1	**CIG: 9584745DC7**	Tubazione PVC DN 630	€	**2.356.044,50**
2	**CIG: A0008B6114**	Manufatti in acciaio e saracinesche di linea	€	**454.221,57**
3	**CIG: A00090FA83**	Stazioni TLC per controllo da remoto e misuratori di portata	€	**448.090,20**
4	**CIG: A000B5D168**	Tubazioni mobili complete di raccordi	€	**238.322,70**
5	**CIG: 9585635C3B**	Elettropompe	€	**241.780,00**
6	**CIG: A000B6EF6B**	Attrezzature elettriche	€	**77.490,00**
7	**CIG: A000B9B491**	Materiali inerti	€	**92.779,42**
8	**CIG: A012E494F1**	Materiali edili - Pozzetti prefabbricati	€	**36.274,48**
9	**CIG: A017D8362D**	Serbatoio in PE corrugato	€	**14.700,00**
	Importo totale delle forniture in appalto A.1),al netto di IVA		€	**3.959.702,87**
	A.2 Servizi in appalto			
10	**CIG: 958584163C**	Bonifica tubazioni in cemento amianto	€	**329.298,90**
		oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	**26.418,26**

	Importo totale dei servizi in appalto A2) al netto di iva	**€**	**355.717,16**
	Importo totale forniture e servizi in appalto A) al netto di Iva	**€**	**4.315.420,03**
B	**SOMME A DISPOSIZIONE**		
	b.3 allacciamenti pp.ss.	€	0,00
	b.4 - per imprevisti, 5% di A)	€	36 000,00
	b.5 - per acquisizione aree	€	277.445,60
	b.15 - per interferenze	€	0,00
	Importo totale somme a disposizione B), al netto di IVA	€	**313.445,60**
C	**SPESE GENERALI**	**€**	**147.997,13**
	Importo totale A) + B) + C) al netto di IVA	**€**	**4.776.862,76**
D	**ALTRO: economie da ribasso di gara**	**€**	**0,00**
	Importo totale A) + B) + C) + D) al netto di IVA	**€**	**4.776.862,76**
	Onere IVA		
	IVA su A	22%	949.392,41
	IVA su B	22%	7.920,00
	IVA su C	22%	32.559,37
	IVA su D	22%	0,00
	Importo totale IVA	**€**	**989.871,78**
	IMPORTO COMPLESSIVO IVA COMPRESA	**€**	**5.766.734,54**
	Finanziamento PNRR MASAF	**€**	**5.766.734,54**
	Finanziamento FOI MEF	**€**	**0,00**

L'importo del credito residuo è determinato detraendo dall'importo complessivo delle prestazioni contrattuali eseguite e contabilizzate gli importi effettivamente liquidati a titolo di anticipazione e di pagamenti intermedi, riconciliando in tal modo gli arrotondamenti al centesimo di euro derivanti dalle elaborazioni dei sistemi informatici.

14. CONTRATTI E CONSEGNA DEI LAVORI E FORNITURE

Per ogni singolo lotto sono sottoscritti i contratti; a seguire l'ing. Gabriele Simonetta, in veste di Direttore per l'Esecuzione dei Contratti dei lotti "Forniture" Direttore dei Lavori per il lotto "Servizi di bonifica amianto", mediante appositi verbali, consegna i lavori e le forniture.
Dalla data di sottoscrizione decorrono i termini per l'esecuzione.
Si rimanda agli allegati 1-10.

15. ANDAMENTO DELLE FORNITURE E DEI LAVORI

Le tempistiche di alcune forniture sono risultate condizionate dall'avanzamento dei lavori di posa delle tubazioni all'interno dei singoli tronchi. L'attività del DEC espressa mediante ordini di servizio ha permesso di allineare i tempi di consegna con i lavori di esecuzione dei tronchi. Si rimanda agli allegati 1-10.

16. SUBAPPALTI E SUBAFFIDAMENTI

Per l'esecuzione delle forniture e dei lavori non si è ricorso a subappalti e subaffidamenti.

17. SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA

Con lettera prot. 34.43.01/3774/2026, in risposta al prot. n. 905 del 27.01.2026, la Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per le Province di Parma e Piacenza prescrive che le fasi di scavo e movimento terra siano effettuate con la sorveglianza archeologica in corso d'opera fino al raggiungimento della quota di scavo prevista dalle lavorazioni da parte di un archeologo in possesso dei requisiti previsti per l'iscrizione negli elenchi dei professionisti competenti ad eseguire interventi sui Beni culturali, ai sensi della Legge 110 del 22 luglio 2014, meglio specificati nel D.M. n. 244 del 20/05/2019, All. 2, con oneri a carico della Committenza e con la direzione scientifica di questa Soprintendenza.
Il RUP in data 29 gennaio 2026 richiede tramite il Portale Appalti (Codice Gara G06218) accessibile dal profilo committente del Consorzio www.cbpiacenza.it, un preventivo/offerta per l'affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, co. l, lett.b), del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i., dei servizi in oggetto all'operatore economico AR/S Archeosistemi soc. coop. C.F. e P.I.V.A 01249610351, con sede legale e uffici in 42124 Reggio Emilia, via Nove Martin 1 1/A, prevedendo un importo presunto minimo a base di affidamento di € 7.120,00 (quotazione di I squadra) e un massimo di 6 squadre, oltre onere IVA.
L'operatore economico, entro il termine del 2 febbraio 2026 h.12.00, in data 30 gennaio 2026 formula un preventivo/offerta (prot. n. 1224 del 5 febbraio 2026) praticando uno sconto del 2,2% sull'importo unitario di € 7.120,00, per un importo di affidamento, valutato su 5 squadre ritenute necessario, pari a € 34.816,80 oltre a I.V.A.
L'offerta, così come proposto dal RUP, è stata ritenuta congrua, attinente e proporzionata all'oggetto dell'appalto e tale da assicurare un ottimo livello qualitativo della prestazione richiesta;
Con delibera del Comitato Amministrativo n. 56 del 03/02/2026 sono affidati all'operatore economico AR/S Archeosistemi soc. coop. C.F. e P.I.V.A 01249610351, con sede legale e uffici in 42124 Reggio Emilia, via

Nove Martiri 11/A, i servizi di sorveglianza archeologica durante gli scavi, da effettuarsi su un massimo di sei tronchi, con termine di conclusione previsto il 28 febbraio 2026.

Gli importi sono imputati alla commessa:

Commessa	Task	Importo complessivo (IVA compresa)
22-PROGET-014	250	€ 42.476,50

In data 04/02/2026 avviene la consegna della commessa a AR/S Archeosistemi soc. coop. da parte del Direttore dei Lavori, Ing. Gabriele Simonetta.

L'attività si conclude con la trasmissione alla Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per le Province di Parma e Piacenza della relazione che riassume gli esiti dell'assistenza archeologica eseguita durante i lavori.

L'attività AR/S Archeosistemi soc. coop. è liquidata per un importo di €8.890,26 oltre IVA, per un complessivo di €10.846,12 che rimodula le spese generali del quadro C).

18. INFORTUNI E REGOLARITA' CONTRIBUTIVA

Durante l'esecuzione delle forniture e dei servizi non si sono registrati infortuni.

Il pagamento degli stati di avanzamento avviene previa acquisizione della regolarità contributiva degli Appaltatori.

19. CESSIONE DEI CREDITI

Durante l'esecuzione delle forniture e dei servizi non è avvenuta la cessione del credito da parte degli Appaltatori.

20. TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

I pagamenti sono avvenuti in osservanza degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 136/2010.

21. PERSONALE

Preliminarmente al pagamento di ogni stato avanzamento è acquisito il documento unico di regolarità contributiva. Il DEC verifica l'applicazione del rispetto di tutti gli obblighi retributivi, contributivi ed assicurativi previsti dalle vigenti leggi e dai contratti collettivi e all'inserimento di lavoratori disabili secondo le disposizioni della L.12/3/1999, n.68.

Alla data del collaudo gli operatori economici risultano in regola con gli obblighi contributivi.

Il DEC in sede di relazione finale, verifica il rispetto degli standard sociali con l'acquisizione dei dati di cui all'Allegato "I" al decreto del Ministro dell'ambiente 6 giugno 2012.

22. ATTESTAZIONE ANTIMAFIA

Per gli operatori economici interessati sono state effettuate le verifiche previste dalla normativa antimafia.

In applicazione dell'Intesa per la legalità sottoscritta tra la Prefettura-Utg di Piacenza e il Consorzio di Bonifica di Piacenza in data 23/12/2022, i contratti sottoscritti richiamano le clausole risolutive.

23. RAGGIUNGIMENTO TARGET PNRR

Il progetto prevede il conseguimento di due target espressi in termini di area efficientata e di misuratori di III livello e IV livello; nello specifico:

- Target area efficientata (T044): 74.480.000mq
- Misuratori di III livello (T0325): n.4
- Misuratori di IV livello (T0326): n.29

I dati sono risultati aggiornati sul portale REGIS.

Dall'esame della documentazione acquisita, delle verifiche effettuate e delle risultanze della fase esecutiva, il collaudatore prende atto che i target e gli obiettivi previsti dal finanziamento PNRR risultano conseguiti e coerenti con quanto previsto dall'intervento finanziato nell'ambito della Missione 2, Componente 4, Investimento 4.3.

In aggiunta, il DEC nella relazione finale richiama il livello di soddisfazione della Stazione Appaltante espresso secondo criteri di misurabilità della qualità e parametri oggettivi. In fase esecutiva è verificato il rispetto da parte dell'esecutore degli obblighi in materia ambientale, sociale e del lavoro di cui all'articolo 30, comma 3, del codice.

24. RISERVE

Non vi sono riserve presentate dagli Appaltatori.

Alla data del collaudo non risultano ricorsi, arbitrati, accordi bonari, transazioni o contenziosi pendenti.

25. CRITERI DNSH

In relazione al rispetto del principio DNSH, la Stazione Appaltante provvederà ad acquisire, verificare e trasmettere, unitamente alla richiesta di saldo, la documentazione e le attestazioni previste dalla normativa PNRR e dalle pertinenti checklist DNSH.

26. VISITE IN CORSO D'OPERA E COLLAUDO DI FUNZIONALITA'

Durante l'esecuzione dei lavori dei singoli tronchi sono effettuate diverse visite di collaudo.

In occasione delle visite sono eseguiti i controlli di funzionalità.

I sopralluoghi e le verifiche sono condizionati da esigenze di gestione: della stagione irrigua, delle forniture idriche e della manutenzione degli impianti in essere interagenti con le nuove opere.

Il tratto di condotta compreso tra Vasca del Rio e RDB è stato utilizzato durante la stagione irrigua 2026.

La funzionalità dei misuratori di portata installati presso l'impianto Pievetta e Caramello è testata per la durata della stagione irrigua 2026 essendo utilizzato l'impianto nel tratto Pievetta-RDB.

Sono acquisiti i dati registrati nell'ambito della stagione irrigua 2026; si rimanda agli allegati.

Conclusa la stagione irrigua 2026, compatibilmente con le disponibilità idriche in essere condizionate dalla stagione particolarmente siccitosa, è iniziata l'attività di messa in carico dei restanti tronchi realizzati.
La messa in carico ha evidenziato perdite in corrispondenza di alcune giunzioni presenti nei punti di posa delle valvole. I ripristini di corretto funzionamento sono stati prontamente eseguiti mediante l'intervento delle ditte esecutrici dei tronchi interessati o mediante personale e mezzi propri del Consorzio.

27. RELAZIONE FINALE DEL DEC E CERTIFICATI DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI DI POSA

Il collaudatore prende atto della relazione finale del DEC, Ing. Gabriele Simonetta, datata 20/10/2026.
In merito ai lavori di posa si è preso visione del Certificato di Regolare Esecuzione, distinto per ogni tronco, emesso dal Direttore dei Lavori, Ing. Gabriele Simonetta.

28. DOCUMENTI PROGETTUALI AS-BUILT

I tecnici del Consorzio hanno elaborato i documenti As-built organizzati in:

- Planimetria generale del tracciato e posizione dei sezionamenti e delle derivazioni (n.1 tavola),
- Planimetria generale del tracciato suddiviso per tronchi di posa (n.6 tavole),
- Sviluppo del profilo altimetrico della condotta (n.15 tavole),
- Dettaglio dei manufatti di: derivazione, sezionamento e innesto (n.34 tavole).

29. CERTIFICATO DI COLLAUDO

Considerato che:
• l'intero svolgimento delle forniture e dei servizi di bonifica amianto è conforme al progetto, al contratto e alle successive varianti approvate;
• nel corso degli accertamenti istruttori, il sottoscritto collaudatore constata la regolarità contabile nella esecuzione delle forniture dichiarate nella Relazione sul Conto finale dal DEC e, per quanto è possibile riscontrare, con misurazioni e verifiche, le notazioni contabili corrispondono per qualità e dimensioni alle annotazioni riportate e riassunte nei documenti contabili;
• le forniture e i servizi di bonifica amianto sono compiute entro i termini contrattuali;
• i prezzi applicati sono quelli di contratto;
• gli atti contabili risultano firmati;
• non risultano cessioni di credito, né procure o deleghe a favore di terzi;
• il Soggetto attuatore e gli Appaltatori hanno ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto;
il Tecnico Collaudatore, tutto quanto sopra premesso,

CERTIFICA

che le forniture e l'esecuzione del servizio di bonifica delle tubazioni contenenti amianto nell'ambito degli interventi di risparmio idrico per il contrasto alla siccità e adeguamenti funzionali del sistema di adduzione in sponda sinistra e destra Tidone, suddiviso nei seguenti tronchi funzionali: 1) Bruso–Rio; 2) canale Tavernago–Tuna–lago delle Lische; 3) lago delle Lische–Tuna

SI COLLAUDANO POSITIVAMENTE

e sono accettati ai sensi della normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 102 del D.Lgs. 50/2016 e della disciplina transitoria prevista dal D.Lgs. 36/2023, il presente certificato di collaudo ha carattere provvisorio ed assumerà carattere definitivo dopo due anni e solo dopo l'atto formale di approvazione da parte del Consorzio Bonifica di Piacenza.

Sono parte integrante del presente collaudo:

ALLEGATO 1 - LOTTO 1: FORNITURA DI TUBAZIONI IN PVC DN 630

ALLEGATO 2 - LOTTO 2: FORNITURA MANUFATTI IN ACCIAIO E SARACINESCHE DI LINEA

ALLEGATO 3 - LOTTO 3 - FORNITURA DI STAZIONI TLC PER CONTROLLO DA REMOTO E MISURATORI DI PORTATA

ALLEGATO 4 - LOTTO 4 - FORNITURA TUBAZIONI MOBILI COMPLETE DI RACCORDI

ALLEGATO 5 - LOTTO 5: FORNITURA DI ELETTROPOMPE

ALLEGATO 6 - LOTTO 6: FORNITURA DI ATTREZZATURE ELETTRICHE

ALLEGATO 7 - LOTTO 7: FORNITURA MATERIALI INERTI

ALLEGATO 8 - LOTTO 8: FORNITURA MATERIALI EDILI

ALLEGATO 9 - LOTTO 9: FORNITURA SERBATOIO PE CORRUGATO

ALLEGATO 10 - LOTTO 10: SERVIZIO BONIFICA TUBAZIONI IN CEMENTO AMIANTO

ALLEGATO N.11 - VERBALE DI SOPRALLUOGO DEL 02/02/2026, Visita di collaudo n.1

ALLEGATO N.12 - VERBALE DI SOPRALLUOGO DEL 06/02/2026, Visita di collaudo n.2

ALLEGATO N.13 - VERBALE DI SOPRALLUOGO DEL 11/02/2026, Visita di collaudo n.3

ALLEGATO N.14 - VERBALE DI SOPRALLUOGO DEL 16/02/2026, Visita di collaudo n.4

ALLEGATO N.15 - VERBALE DI SOPRALLUOGO DEL 02/03/2026, Visita di collaudo n.5

ALLEGATO N.16 - VERBALE DI SOPRALLUOGO DEL 26/03/2026, Visita di collaudo n.6

ALLEGATO N.17 - VERBALE DI SOPRALLUOGO DEL 22/04/2026, Visita di collaudo n.7

ALLEGATO N.18 - VERBALE DI SOPRALLUOGO DEL 18/06/2026, Visita di collaudo n.8

ALLEGATO N.19 - VERBALE DI SOPRALLUOGO DEL 11/08/2026, Visita di collaudo n.9

ALLEGATO N.20 - VERBALE DI SOPRALLUOGO DEL 24-25/09/2026, Visita di collaudo n.10

ALLEGATO N.21 – VERBALE DI FUNZIONALITA' DEI MISURATORI

Piacenza, lì 23 ottobre 2026

Il Collaudatore

Dott. Ing. Giacomo Morillo



ALLEGATO 1

LOTTO 1: FORNITURA DI TUBAZIONI IN PVC DN 630

CUP: G99J21006930005 - CIG: 9584745DC7 – CODICE GARA G03865

Importo fornitura a base di gara: € 2.996.476,00

PREMESSA

Bando di gara trasmesso per la pubblicazione in Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea in data 27.01.2023 e pubblicato sulla stessa (2023/S 023-066678). In pari data il bando trasmesso per la pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana (Serie Speciale V, n. 14), sul sito della Regione Emilia Romagna e sui quotidiani TuttoSport, Corriere dello Sport, Libertà e sul Manifesto, sul portale del Consorzio di Bonifica.
Procedura di affidamento:

- criterio di aggiudicazione previsto è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa;
- il termine per la presentazione delle offerte è stato fissato al 27.04.2023 alle ore 10:30;
- il Seggio di gara si è riunito in tre sedute pubbliche per l'apertura delle buste amministrative (nel periodo compreso tra il 27.04.2023 e il 31.05.2023), e, con successiva seduta pubblica del 21.08.2023 ha verificato il contenuto formale delle buste tecniche dei lotti;
- con seduta pubblica del 20.10.2023, il Seggio di gara ha proceduto a dare lettura dei punteggi tecnici e all'apertura delle buste economiche contenenti l'offerta economica.

Con deliberazione del Comitato Amministrativo n. 385 in data 02.11.2023, a seguito dell'espletamento della gara d'appalto, è stata approvata la graduatoria finale degli operatori economici e dichiarata l'aggiudicazione definitiva della fornitura in oggetto in favore dell'operatore economico Consorzio Stabile Grifone, il quale ha presentato un ribasso del 27,18%, per l'importo al netto del ribasso di € 2.182.033,82 oltre onere IVA 22%.

PROGETTO

"Schema irriguo Tidone: interventi di risparmio idrico per il contrasto alla siccità e adeguamenti funzionali del sistema adduzione in sponda sinistra e destra Tidone: tronchi 1) Bruso-Rio; 2) da canali Tavernago – Tuna a lago delle Lische; 3) dal lago delle lische a Tuna"
Progettista: ing. Francesco Mantese, con recapito per la carica presso Consorzio di Bonifica Piacenza, strada Val Nure n.3 – Piacenza.

IMPRESA AFFIDATARIA

Consorzio Stabile Grifone, con sede in Roma (RO), Via Zoe Fontana n. 220, PIVA 05391191003, nella persona del procuratore e legale rappresentante Sig. Alessandro Tabasso, nato a Torino (TO) il 24.09.1951 residente a Chieri (TO) in Via Superga n. 54, C.F. TBSLSN51P24L219Z, e rappresentante dell'Appaltatore nei rapporti con l'Amministrazione appaltante-

AVVALIMENTO

Il Consorzio Stabile Grifone si avvale parzialmente dei requisiti economici finanziari della società FITT, società unipersonale con sede legale in Sandrigo (VI), Via Piave n. 8 (P.IVA 00162620249) con contratto di avvalimento con il quale la società dichiara di possedere i requisiti di cui è carente il Consorzio Stabile Grifone.

TIPOLOGIA DI APPALTO

L'appalto è a corpo e si intende comprensivo di tutto quanto sia necessario per dare compiutamente eseguite tutte le forniture descritte negli elaborati progettuali, tecnici e prestazionali, nei piani di sicurezza PSC e POS), nel capitolato speciale d'appalto e nel presente contratto, nonché tutti gli oneri connessi al trasporto della merce fino ai magazzini consortili ovvero in altro sito indicato dal Committente e allo scarico della stessa.
Il termine per dare compiutamente eseguite a regola d'arte l'appalto di fornitura è fissato in:

- 50% della fornitura entro 90 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del Verbale di avvio dell'esecuzione del contratto
- 50% della fornitura entro 180 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del Verbale di avvio dell'esecuzione del contratto.

Ai sensi dell'art. 59 bis del D. Lgs. 50/2016 e s.m.d. per cui il prezzo offerto rimane fisso e non può variare in aumento o in diminuzione, secondo la qualità e quantità effettiva della fornitura eseguita.

OGGETTO DEL CONTRATTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura di tubazione in PVC EN ISO 1452 PN6 CON DN 630 mm di lunghezza pari a 14.546,00 metri; con le specifiche di progetto che prevedono l'utilizzo di tubazioni in PVC PVC-U per condotte irrigue in pressione conformi alla norma EN ISO 1452 PN6 con DN 630 mm.
Le condotte dovranno essere dotate di certificati di conformità all'utilizzo di acqua anche potabile e presentare il tipo di giunto con guarnizione preinserita;
Le tubazioni in PVC (cloruro di polivinile) rigido non plastificato devono corrispondere alle caratteristiche ed ai requisiti di accettazione prescritti dalle Norme vigenti, dalla norma UNI EN ISO 1452, UNI EN 1401 ed alle Raccomandazioni I.I.P..
I tubi dovranno essere completi di un sistema di giunzione integrato del tipo bicchiere ad anello operante in soprapressione e depressione, garantito da una guarnizione reinserita a caldo durante la fase di formazione del bicchiere e composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla Norma UNI EN 681-1 accoppiato mediante costampaggio ad un anello di rinforzo in polipropilene fibrorinforzato. Tutti i prodotti e/o materiali impiegati, qualora possano essere dotati di marcatura CE secondo la normativa tecnica vigente, dovranno essere muniti di tale marchio.
I tubi e i raccordi di PVC devono essere contrassegnati con il marchio di conformità IIP che ne assicura la rispondenza alle norme UNI.

OFFERTA TECNICA MIGLIORATIVA

I Consorzio Grifone ha offerto una tubazione del diametro 630 in PVC-A con classe di pressione di esercizio PN 10.

Il PVC-A è un prodotto che ha un maggiore livello qualitativo e di performance rispetto al tradizionale PVC-U in tutte le caratteristiche tecniche, funzionali e fisico-meccaniche.
Le tubazioni in PVC-A sono certificate secondo DM 174/06 e UNI EN 1622 per garantire il comportamento assolutamente neutro nei confronti della risorsa trasportata.
Il PVC-U (sia secondo EN 1401 che secondo EN 1452) ha una composizione che ammette l'utilizzo sia di materiale riciclato che, in quota parte, di riempitivi o inerti come il CaCO3 (Carbonato di Calcio) mentre, al contrario, la formulazione del PVC-A prevede tassativamente l'utilizzo unicamente di materiali "vergini" in quanto non sarebbe possibile l'estrusione della Lega Polimerica in presenza degli inerti utilizzati nel PVC-U e di materiale riciclata.
Il Consorzio Grifone ha offerto rispetto le tubazioni PN 6 a base di gara a tubazioni FITT BLUFORCE PN 10 aumentando così la possibile pressione di esercizio a 10 bar e permettendo dunque, un ulteriore miglioramento funzionale del Sistema.
I tubi in PVC-A danneggiati con intagli sino al 10% dello spessore della parete, si comportano allo stesso modo di tubazioni integre sia nei test di pressione, sia nei test di carico di punta (rottura duttile).
Le tubazioni in lega polimerica (PVC-A) sono equipaggiate con il sistema di guarnizione POWER-LOCK preinserita a caldo in fase di estrusione. Questo sistema prevede che il bicchiere venga termoformato direttamente sulla guarnizione; perciò, ne garantisce la tenuta idraulica. Questa tecnologia, oltre a garantire una velocità di posa della condotta, non permette il verificarsi di errori di inserimento del codolo nel bicchiere, anche quando questo sia da effettuarsi con il tubo disassato, andando ad assicurare la tenuta idraulica sia in fase di collaudo che per tutta la durata utile dell'opera.
La tenuta idraulica delle tubazioni in lega polimerica è comprovata sia con pressione positiva che con pressione negativa dai test realizzati presso i laboratori di IIP. Sia la tenuta a pressione positiva che negativa risultano particolarmente importanti in quanto la tenuta garantita fino a -0,8 bar mette l'ente al riparo dal presentarsi di eventuali inquinamenti provenienti dal terreno o da sversamenti dolosi o accidentali che potrebbero portare a gravi conseguenze nell'uso dell'acqua potabile.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Pierangelo Carbone con recapito per la carica presso Consorzio di Bonifica Piacenza, strada Val Nure n.3 – Piacenza.

DIRETTORE DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Ing. Gabriele Simonetta quale Direttore di Esecuzione del Contratto con recapito per la carica presso Consorzio di Bonifica Piacenza, strada Val Nure n.3 – Piacenza.
Ing. Federica Marotta direttore operativo di esecuzione del contratto.

IMPORTO DI CONTRATTO

Importo fornitura a base di gara: € 2.996.476,00
Importo del contratto: 2.182.033,82€, oltre onere IVA 22%, con ribasso 27,18%.
Lunghezza complessiva della fornitura 14.546m

TEMPI DI ESECUZIONE

Il termine per dare compiutamente eseguite a regola d'arte le forniture in appalto è fissato in:

- 50% della fornitura entro 90 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del Verbale di avvio dell'esecuzione del contratto;
- 50% della fornitura entro 180 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del Verbale di avvio dell'esecuzione del contratto.

Il termine è comprensivo delle eventuali giornate nelle quali non può essere regolarmente svolta l'attività lavorativa a causa di avversità atmosferiche, ferie o altre cause non imputabili all'Amministrazione appaltante.
Non costituiscono motivo di proroga dell'inizio delle forniture, della loro mancata regolare o continuativa conduzione secondo il relativo programma o della loro ritardata ultimazione:

a) l'adempimento di prescrizioni, o il rimedio a inconvenienti o infrazioni riscontrate dal Direttore di Esecuzione del contratto (DEC) o dagli Organi di vigilanza in materia sanitaria e di sicurezza;
b) l'esecuzione di accertamenti integrativi che l'Appaltatore ritenesse di dover effettuare per l'esecuzione delle forniture, salvo che siano ordinati dalla Direzione di Esecuzione del contratto o espressamente approvati da questa;
c) il tempo necessario per l'esecuzione di prove sui campioni, di sondaggi, analisi ed altre prove assimilabili;
d) il tempo necessario per l'espletamento degli adempimenti a carico dell'Appaltatore comunque previsti nei documenti contrattuali;
e) le eventuali controversie tra l'Appaltatore e fornitori, affidatari e/o altri incaricati;
f) le eventuali vertenze di carattere sindacale tra l'Appaltatore e il proprio personale dipendente;
g) gli eventuali provvedimenti disposti dagli Organi di vigilanza e/o dall'Autorità giudiziaria.

CONTRATTO

Contratto: repertorio 1376, prot. 1388, sottoscritto dall'appaltatore in data 08/02/2024.
Importo fornitura a base di gara: € 2.996.476,00
Importo del contratto: 2.182.033,82€, oltre onere IVA 22%, con ribasso 27,18%.
Lunghezza complessiva della fornitura 14.546m

CAUZIONI

Cauzione fideiussoria definitiva ai sensi dell'art. 103, comma 1, del d.lgs. n. 50/2016 n. 28020063208 emessa da TOKIO MARINE HCC in data 27.11.2023

PENALI PREVISTE IN CONTRATTO

Il mancato rispetto del termine per l'ultimazione delle forniture comporta l'applicazione di una penale giornaliera pari allo 1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale. L'importo massimo della penale, ai sensi dell'art. 113 bis del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., così come da ultimo modificato dalla Legge n. 37/2019, resta fissato nel 10% dell'importo contrattuale.
La penale, nella stessa misura di cui al comma precedente, si applicherà anche in caso di ritardo:
a) nell'inizio delle forniture rispetto alla data del Verbale di avvio di esecuzione del contratto;

b) nella ripresa delle forniture, seguente un verbale di sospensione, rispetto alla data fissata dal Direttore di esecuzione del contratto;

c) nel rispetto dei termini imposti dal Direttore di esecuzione del contratto per il reintegro delle forniture non accettabili o danneggiate.

3. La penale è applicata:

- nei casi di cui al comma 2, lettere a) e b), all'importo delle forniture ancora da eseguire;
- nel caso di cui al comma 2, lettera c), all'importo delle forniture di reintegro di nuova esecuzione ordinati per rimediare a quelle non accettabili o danneggiate.

4. Le penali di cui ai commi precedenti vengono trattenute sulla prima liquidazione successiva.

5. Non hanno alcuna rilevanza le cause che hanno determinato i ritardi e che hanno comportato l'applicazione delle penali, salvo i ritardi per forza maggiore o ordine dell'Autorità.

6. L'applicazione delle penali non preclude l'azione per il risarcimento degli ulteriori danni subiti dall'Amministrazione appaltante.

7. Nel caso di sospensioni totali o parziali delle prestazioni disposte per cause diverse da quelle di cui ai commi 1, 2 e 4 dell'articolo 107 del codice, all'esecutore è dovuto il risarcimento quantificato sulla base del danno effettivamente subito dallo stesso e, comunque nel limite massimo dell'importo del presente contratto.

ACCETTAZIONE MATERIALI

Ricezione della scheda tecnica della fornitura in data 16/05/2024, e messa a protocollo con numero 5732.

Ogni consegna di materiale è stata accettata dal Direttore di Esecuzione del Contratto (si rimanda ai relativi verbali).

CONSEGNA LAVORI

Consegna parziale dei lavori avvenuta in data 23/05/2024 (prot. CBP/6039).

Consegna totale lavori avvenuta in data 03/09/2024 (prot. CBP/10335) comprensiva di allegato A (cronoprogramma).

SOSPENSIONI E PROROGHE

E' stata emessa una sospensione della fornitura dal 23/12/2024.

Ripresa della fornitura in data 10/11/2025 come da verbale sottoscritto dal DEC.

Giorni complessivi di sospensione = 322.

ORDINE DI SERVIZIO

Ordine di servizio n.1 del 22/09/2025 prot. 11052 emesso per il sollecito alla fornitura di lubrificante.

PERIZIA DI VARIANTE

Perizia di variante approvata con delibera del Comitato Amministrativo in data 26/02/2025 n. 66 a seguito di approvazione dell'Alto Sorvegliante, Prot. consortile n. 3405 del 28/03/2025 e Presa d'atto parere positivo Alto

sorvegliante su Perizia di variante migliorativa da parte del MASAF avvenuta con protocollo MASAF - DISR I - Prot. Uscita N. 0167976.

Oggetto della perizia: incremento della fornitura di metri 1160 per importo pari a € 174.010,68 oltre IVA 22%.

La perizia di variante si è resa necessaria in quanto il lotto n. 10 prevedeva la bonifica della tubazione in cemento contenente amianto nel tronco dalla stazione di sollevamento "BRUSO" alla "vasca IL RIO", con uno sviluppo in lunghezza pari a 2.164 m; tuttavia, durante i sondaggi propedeutici all'avvio dei lavori, il Consorzio nel tronco "BRUSO" – "Vasca il RIO" ha riscontrato la presenza continua di tubazione in PE PN4 DN 450 mm visibilmente ammalorata e da sostituire, diversamente dalla tubazione in cemento contenente amianto indicata nel progetto e pertanto, in questo tronco, risulta confermata la fornitura di 2.164 m di tubazione prevista in contratto a sostituzione di quella ammalorata esistente. Il Consorzio ha proseguito i sondaggi riscontrando l'effettiva presenza continua della tubazione in cemento contenente amianto nel tronco "condotta Pievetta" tra le stazioni di sollevamento "RDB" e "BRUSO" (sviluppo in lunghezza pari a 1.160 m), contiguo rispetto a quello di progetto (BRUSO – vasca di arrivo il RIO) e pertanto procederà alla bonifica della tubazione esistente in questo tratto. A seguito dell'intervento di bonifica d'amianto, per assicurare l'efficienza dell'intervento, diventa indispensabile collegare le stazioni di sollevamento "RDB" e "BRUSO" nelle quali sono installate le nuove elettropompe del lotto n. 5, con una nuova tubazione in PVC DN 630 mm, conforme alla tipologia prevista in progetto, in grado di assicurare la continuità idraulica dell'impianto irriguo e di ottimizzare il rapporto determinato tra i nuovi impianti di sollevamento e la nuova condotta: lo sviluppo lineare del tratto ulteriore di tubazione da fornire è pari a 1.160 m di tubazione in PVC PVC-U per condotte irrigue in pressione conformi alla norma EN ISO 1452 PN6 con DN 630 mm, completi di un sistema di giunzione integrato. Rispetto allo sviluppo lineare della lunghezza di tubazione da fornire prevista nel contratto d'appalto in 14.546 m, l'incremento della fornitura di tubazione è pari a 1.160 m e corrisponde all'incremento percentuale del 7,975% (1.160 m / 14.546 m). Poiché il prezzo di contratto è lineare rispetto alla lunghezza (un'unica voce di spesa determinata dal prezzo al metro di tubazione fornita), l'importo netto aggiuntivo rispetto all'importo contrattuale risulta pari a € 174.010,68 (incremento del 7,975%).

IMPORTO FORNITURA DI VARIANTE

Importo del contratto originale € 2.182.033,82

Maggior importo a seguito di perizia di variante e atto di sottomissione € 174.010,68

Nuovo importo contrattuale € 2.356.044,50 oltre IVA

ATTO DI SOTTOMISSIONE

Atto di sottomissione sottoscritto in data 24/02/2025 per maggiori quantità di tubazioni conseguente alla perizia di variante.

Tempo di esecuzione della fornitura aggiuntiva da effettuarsi in 90 giorni dalla data del verbale di avvio della fornitura.

CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE LAVORI/FORNITURE

Certificato di ultimazione lavori/forniture del 10/12/2025 con attestazione di ultimazione delle forniture avvenuta in data 17/11/2025.

Ultimazione delle forniture entro i termini contrattuali.

PENALI

Non sono applicate penali.

ANTICIPAZIONI

Non è stata richiesta l'anticipazione.

STATI AVANZAMENTO FORNITURE

Alla data del presente collaudo sono stati emessi n.6 Stati Avanzamento Forniture.

SAF N.1 per forniture alla data 31/05/2024. Deliberazione 178 del 12/06/2024. Certificato di pagamento emesso in data 24/06/2024.

SAF N.2 per forniture alla data 24/10/2024. Deliberazione 317 del 29/10/2024. Certificato di pagamento emesso in data 11/11/2024.

SAF N.3 per forniture alla data 30/11/2024. Deliberazione 390 del 11/12/2024. Certificato di pagamento emesso in data 12/12/2024.

SAF N.4 per forniture alla data 31/12/2024. Deliberazione 17 del 15/01/2025. Certificato di pagamento emesso in data 06/02/2025.

SAF N.5 per forniture alla data 06/03/2025. Deliberazione 106 del 12/03/2025. Certificato di pagamento emesso in data 01/04/2025.

SAF N.6 per forniture alla data 01/12/2025. Deliberazione 486 del 03/12/2025. Certificato di pagamento emesso in data 09/12/2025.

LOTTO 1									
stato avanz	**CDP**	**SAF**	**SAF PARZ**	**IMPORTO**	**RECUPERO ANT.**	**RITENUTA**	**CREDITO**	**IVA 22%**	**TOT**
1	24/06/2024	8,58%	8,58%	€ 187.218,50	€ -	€ -	€ 187.218,50	€ 41.188,07	€ 228.406,57
2	11/11/2024	39,68%	31,10%	€ 865.852,84	€ -	€ -	€ 678.634,34	€ 149.299,55	€ 827.933,89
3	12/12/2024	61,13%	21,45%	€ 1.333.877,27	€ -	€ 6.669,39	€ 461.355,04	€ 101.498,11	€ 562.853,15
4	06/02/2025	95,45%	34,32%	€ 2.082.729,46	€ -	€ 10.413,65	€ 745.107,93	€ 163.923,74	€ 909.031,67
5	01/04/2025	100,00%	4,55%	€ 2.182.033,82	€ -	€ 10.910,17	€ 98.807,84	€ 21.737,72	€ 120.545,56
				€ 2.182.033,82	€ -	€ 10.910,17	**€ 10.910,17**	€ 2.400,24	
							€ 2.171.123,65	**€ 477.647,20**	**€ 2.648.770,85**
6	09/12/2025	100,00%	100,00%	€ 2.356.044,50	€ -	€ 11.780,22	€ 173.140,63	€ 38.090,94	€ 211.231,56
Da liquidare						€ 11.780,22	€ 11.780,22	€ 2.591,65	€ 14.371,87

RISERVE

L'appaltatore non ha presentato riserve.

Alla data del collaudo non risultano ricorsi, arbitrati, accordi bonari, transazioni o contenziosi pendenti.

INFORTUNI

Durante la fornitura non risulta si siano verificati infortuni

DANNI

Durante la fornitura non risulta si siano verificati danni a terzi.

LIQUIDAZIONE

La liquidazione del saldo finale avverrà dopo che le forniture/servizi comprese quelle indicate in sede di offerta, saranno ultimate ed è subordinata all'acquisizione:

• dell'elenco dei subcontratti stipulati per l'esecuzione dell'appalto, con l'indicazione del nome del subcontraente, dell'importo del subcontratto e dell'oggetto del subcontratto;

• delle fatture quietanzate relative a tutti pagamenti effettuati dall'appaltatore ai subappaltatori e ai cottimisti con la prova del pagamento eseguito conformemente alle prescrizioni dell'articolo 3 L.13/8/2010, n.136 e s.m.i.;

• della documentazione dimostrativa dell'avvenuto smaltimento dei rifiuti e delle macerie presso le discariche autorizzate;

• del DURC dell'appaltatore e delle imprese subappaltatrici.

L'Amministrazione appaltante non procederà al pagamento del/degli ultimo/i SAF e/o del saldo finale per l'importo corrispondente alla quantificazione economica delle migliorie offerte non ancora realizzate e contabilizzate.

Il pagamento della rata di saldo è subordinato alla costituzione di una cauzione o di una garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa pari all'importo della medesima rata di saldo maggiorato del tasso di interesse legale applicato per il periodo intercorrente tra la data di emissione del Certificato di collaudo e l'assunzione del carattere di definitività del medesimo.

VERIFICA QUANTITATIVA DELLE FORNITURE

Nel seguito si riportano le tabelle riassuntive delle forniture.

Consorzio di Bonifica di Piacenza – Schema irriguo Tidone (PNRR M2C4 Inv. 4.3): Lotto 1 (CIG 9584745DC7) – tubazione PVC DN 630, riepilogo DDT per SAL

SAF/ Sottocomputo	N° DDT	Quantità (m)	Media m/DDT	Primo DDT	Ultimo DDT	Durata (gg calendario)	Giorni con consegne
SAF1 (SC 1)	8	1.248,00	156,00	24/05/2024	27/05/2024	4	2
SAF2 (SC 2)	29	4.524,00	156,00	03/10/2024	18/10/2024	16	6
SAF3 (SC 3)	20	3.120,00	156,00	25/11/2024	28/11/2024	4	4
SAF4 (SC 4)	32	4.992,00	156,00	06/12/2024	16/12/2024	11	7
SAF5	5	666,00	133,20	17/12/2024	18/12/2024	2	2
SAF6 (SC 8 - variante)	8	1.164,00	145,50	14/11/2025	17/11/2025	4	2
TOTALE	**102**	**15.714,00**	**154,06**	**24/05/2024**	**17/11/2025**	**543**	**23**

Consegne per tronco

Tronco	N° DDT	Quantità (m)	% sul totale
Tronco 1 (Botti)	15	2.340,00	14,9%
Tronco 2 (CDF)	19	2.964,00	18,9%
Tronco 3 (Botti)	8	1.248,00	7,9%
Tronco 3-2 (Pizzasegola)	10	1.560,00	9,9%
Tronco 4 (Boccenti)	22	3.318,00	21,1%
Tronco 5 (GOM)	20	3.120,00	19,9%
Tronco PV (Peveri)	8	1.164,00	7,4%
TOTALE	**102**	**15.714,00**	**100,0%**

In data 02/10/2026 i tecnici del Consorzio Bonifica Piacenza hanno effettuato il conteggio delle tubazioni fornite in eccesso rispetto a quelle posate. Risultano n. 225 barre da 6.00m, per un totale di 1.350m.

Il Collaudatore

Dott. Ing. Giacomo Morillo

ALLEGATO 2

LOTTO 2: FORNITURA MANUFATTI IN ACCIAIO E SARACINESCHE DI LINEA

CUP: G99J21006930005- CIG: A0008B6114 – CODICE GARA G04324

Importo fornitura a base di gara: € 534.644,00

PREMESSA

Bando di gara trasmesso per la pubblicazione in Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea in data 27.01.2023 e pubblicato sulla stessa (2023/S 023-066678). In pari data il bando trasmesso per la pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana (Serie Speciale V, n. 14), sul sito della Regione Emilia Romagna e sui quotidiani TuttoSport, Corriere dello Sport, Libertà e sul Manifesto, sul portale del Consorzio di Bonifica con termine per la presentazione delle offerte indicato nei documenti di gara è fissato al 27.04.2023.
I lotti 2,3,4,6,7,8,9 sono andati deserti; pertanto, con deliberazione n. 309 assunta il 25 luglio 2023 è disposta la Determina a contrarre per i lotti andati deserti approvando gli atti di gara (schemi di lettere di invito per i lotti 2,3,4,6 relativamente alle forniture con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa e dei lotti 7,8 e 9 relativamente alle forniture con il criterio del minor prezzo).
La procedura di gara è stata esperita mediante procedura negoziata senza pubblicazione di bando ai sensi dell'art. 63 del D.lgs. 50/2016, previa consultazione di tre operatori economici, per un importo complessivo posto a base di gara di € 534.644,00, oltre onere IVA.
Procedura di affidamento:

- criterio di aggiudicazione previsto è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa;
- termine per la presentazione delle offerte fissato al 11.09.2023 alle ore 16:00;
- Seggio di gara riunito in due sedute pubbliche (19.09.2023 e 20.10.2023) per l'apertura delle buste amministrative, e, con successiva seduta pubblica del 27.10.2023, ha dato lettura dei punteggi tecnici e proceduto all'apertura delle buste telematiche concernenti l'offerta economica;
- con deliberazione del Comitato Amministrativo n. 385 assunta in data 02.11.2023, a seguito dell'espletamento della gara d'appalto, è stata approvata la graduatoria finale degli operatori economici e dichiarata l'aggiudicazione definitiva della fornitura in oggetto in favore dell'operatore economico Acquafert Srl, il quale ha presentato un ribasso del 0,01%, per l'importo al netto del ribasso di € 534.590,54 oltre onere IVA 22%.

PROGETTO

"Schema irriguo Tidone: interventi di risparmio idrico per il contrasto alla siccità e adeguamenti funzionali del sistema adduzione in sponda sinistra e destra Tidone: tronchi 1) Bruso-Rio; 2) da canali Tavernago – Tuna a lago delle Lische; 3) dal lago delle lische a Tuna"
Progettista: Ing. Francesco Mantese, con recapito per la carica presso Consorzio di Bonifica Piacenza, strada Val Nure n.3 – Piacenza.

IMPRESA AFFIDATARIA

Acquafert S.r.l. con sede legale in Strada Provinciale 33, n.3/5/7 - 26030 - Cicognolo (CR) nella persona di Sanguanini Canzio nato a Mantova (MN) il 07/01/1971, residente a Curtatone (MN) in Via Salvatore Carnevale

n. 47 C.F: SNGCNZ71A07E897Q il quale interviene non in proprio ma qualità di legale rappresentante della società Acquafert S.r.l..

TIPOLOGIA DI APPALTO

L'appalto è a corpo e si intende comprensivo di tutto quanto sia necessario per dare compiutamente eseguite tutte le forniture descritte negli elaborati progettuali, tecnici e prestazionali, nel capitolato speciale d'appalto e nel presente contratto, nonché tutti gli oneri connessi al trasporto della merce fino ai magazzini consortili ovvero in altro sito indicato dal Committente e allo scarico della stessa.

OGGETTO DEL CONTRATTO

Fornitura di tubazioni in acciaio per manufatti di derivazione/sezionamento e curve per deviazione di linea e saracinesche, come segue:

- n. 27 manufatti di derivazione;
- n. 8 manufatti di sezionamento;
- n. 167 collegamenti con curve in acciaio per deviazioni di linea (tubazione PVC DN630 mm) a 30° - 45°- 60° o con adeguato angolo definito in fase di assemblaggio della tubazione, realizzate mediante pezzi speciali in acciaio zincato, con guarnizioni e tutto l'occorrente per eseguire il collegamento a regola d'arte.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Pierangelo Carbone con recapito per la carica presso Consorzio di Bonifica Piacenza, strada Val Nure n.3 – Piacenza.

DIRETTORE DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Ing. Gabriele Simonetta quale Direttore di Esecuzione del Contratto con recapito per la carica presso Consorzio di Bonifica Piacenza, strada Val Nure n.3 – Piacenza.
Ing. Federica Marotta direttore operativo di esecuzione del contratto.

IMPORTO DI CONTRATTO

Importo fornitura a base di gara: € 534.644,00
L'importo contrattuale complessivo, al netto del ribasso del 0,01% e dell'IVA, ammonta a € 534.590,54.
Il contratto è stipulato interamente "a corpo" ai sensi dell'art. 59, comma 5-bis, del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., per cui il prezzo offerto rimane fisso e non può variare in aumento o in diminuzione, secondo la qualità e quantità effettiva dei lavori eseguiti.

TEMPI DI ESECUZIONE

Il termine per dare compiutamente eseguite a regola d'arte le forniture in appalto è fissato in:
- 50% della fornitura entro 90 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del Verbale di avvio dell'esecuzione del contratto;

- 50% della fornitura entro 180 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del Verbale di avvio dell'esecuzione del contratto;

Il mancato rispetto del termine per l'ultimazione delle forniture comporta l'applicazione di una penale giornaliera pari allo 1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale. L'importo massimo della penale, ai sensi dell'art. 113-bis del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., così come da ultimo modificato dalla Legge n. 37/2019, resta fissato nel 10% dell'importo contrattuale.

La penale, nella stessa misura di cui al comma precedente, si applicherà anche in caso di ritardo:

a) nell'inizio delle forniture rispetto alla data del Verbale di avvio di esecuzione del contratto;

b) nella ripresa delle forniture, seguente un verbale di sospensione, rispetto alla data fissata dal Direttore di esecuzione del contratto;

c) nel rispetto dei termini imposti dal Direttore di esecuzione del contratto per il reintegro delle forniture non accettabili o danneggiate.

La penale di cui è applicata:

- nei casi di cui al comma 2, lettere a) e b), all'importo delle forniture ancora da eseguire;
- nel caso di cui al comma 2, lettera c), l'importo delle forniture di reintegro di nuova esecuzione ordinati per rimediare a quelle non accettabili o danneggiate.

Le penali di cui ai commi precedenti vengono trattenute sulla prima liquidazione successiva.

CONTRATTO

Contratto sottoscritto in data 29/02/2024. Registrato al n. rep. 1382, n. protocollo cbp/2333.

Importo fornitura a base di gara: € 534.644,00

L'importo contrattuale complessivo, al netto del ribasso del 0,01% e dell'IVA, ammonta a € 534.590,54.

AVVALIMENTO

L'appaltatore non si è avvalso dell'avvalimento.

PENALI PREVISTE IN CONTRATTO

Il mancato rispetto del termine per l'ultimazione delle forniture comporta l'applicazione di una penale giornaliera pari allo 1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale. L'importo massimo della penale, ai sensi dell'art. 113 bis del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., così come da ultimo modificato dalla Legge n. 37/2019, resta fissato nel 10% dell'importo contrattuale.

La penale si applicherà anche in caso di ritardo:

a) nell'inizio delle forniture rispetto alla data del Verbale di avvio di esecuzione del contratto;

b) nella ripresa delle forniture, seguente un verbale di sospensione, rispetto alla data fissata dal Direttore di esecuzione del contratto;

c) nel rispetto dei termini imposti dal Direttore di esecuzione del contratto per il reintegro delle forniture non accettabili o danneggiate.

ACCETTAZIONE MATERIALI

Ricezione della scheda tecnica della fornitura in oggetto, ricevuta in data 15/05/2024 e messa a protocollo con numero 5524.

Verbale di accettazione del materiale del 14/10/2024 prot.11942, contenente le schede:

- Flangia piana EN1092-1 prodotta da Valvolrobica Industriale,
- Gate_valves_Uniwat-504,
- Misuratore di portata Endress+Hauser, Proline Promag W 800,
- Certificato di collaudo delle lamiere in acciaio,
- Dichiarazione di conformità delle guarnizioni (GPR630CXL EN681-1 60-sha WC Classe 60) prodotte da Torri Guarnizioni S.r.l.

Dettaglio dei manufatti approvati da ing. Gabriele Simonetta in data 23/05/2024.

Il DEC ha accettato la proposta di modifica proposta da Acquafert S.r.l. senza incremento di costi che prevede l'inserimento di una piastra per favorire la spinta dell'escavatore in fase di posa.

CONSEGNA LAVORI

Consegna parziale dei lavori in avvenuta in data 02/07/2024 allibrata al protocollo consortile con il numero 8052.

Verbale di consegna lavori totale sottoscritto il 03/09/2024.

Il tempo utile per dare compiuti i lavori, stabilito in giorni 180 (centoottanta) naturali e consecutivi, dalla data del verbale di consegna delle forniture definitiva.

ORDINE DI SERVIZIO

Ordine di servizio n.1 del 15/10/2025, prot. 11975 di provvedere tempestivamente alla consegna dei pezzi richiesti dai vari lotti di posa. Eventuali ritardi eccedenti la durata di una settimana, ove non accordati con il DEC, comporteranno l'applicazione di penali come da contratto (articolo 9).

Ordine di servizio n.2 del 02/02/2026, prot. 1088 di provvedere tempestivamente ovvero entro e non oltre il 03/02/2026 tutti i pezzi speciali ordinati.

CAUZIONE E POLIZZA FIDEJUSSORIA

Acquafert S.r.l. ha presentato la garanzia fidejussoria ai sensi dell'art.103, del D.Lgs. 50/2016.

Polizza n. 410148987 di AXA Assicurazioni Spa, agenzia di Cremona cod. 001103.

Somma garantita: € 10.692,88.

CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE LAVORI/FORNITURE

Certificato di ultimazione lavori/forniture del 15/04/2026 con attestazione di ultimazione delle forniture avvenuta in data 14/04/2026.

Ultimazione delle forniture entro i termini contrattuali.

SOSPENSIONI E PROROGHE

Durante la fornitura sono state concesse n. 5 sospensioni per un totale di 582 giorni.

Verbale sospensione n.1 dal 08/10/2024 al 16/07/2025.

Verbale sospensione n.2 dal 16/07/2025 al 26/08/2025.

Verbale sospensione n.3 dal 26/08/2025 al 24/09/2025.

Verbale sospensione n.4 dal 31/10/2025 al 03/12/2025.

Verbale sospensione n.5 dal 03/12/2025 al 14/01/2026.

PENALI

Non sono applicate penali.

ANTICIPAZIONI

Istanza presentata in data 05-07-2024, allibrata al protocollo consortile con il n. 8230/2024, per l'importo complessivo dell'anticipazione è pari a € 159.535,47 oltre onere IVA.

L'importo della garanzia fideiussoria presentata dall'impresa corrisponde a €124.905,00 comprensivo quale maggiorazione del tasso di interesse legale in vigore alla richiesta, corrispondente a 2,50%, inferiore all'anticipazione.

Polizza fidejussoria di AXA Assicurazioni SPA, agenzia Cremona 001103, polizza n. 410965010.

STATI AVANZAMENTO FORNITURE

Alla data del presente collaudo sono stati emessi n.2 Stati Avanzamento Forniture.

SAF N.1 per forniture alla data 30/10/2024. Deliberazione 331 del 13/11/2024. Certificato di pagamento emesso in data 22/11/2024.

SAF N.2 per forniture alla data 14/04/2026. Deliberazione 240 del 24/06/2026. Certificato di pagamento emesso in data 26/06/2026.

LOTTO 2								
stato avanz	**CDP**	**SAF**	**IMPORTO**	**RECUPERO ANT.**	**RITENUTA**	**CREDITO**	**IVA 22%**	**TOT**
anticipazione			€ 159.535,47			€ 159.535,47	€ 35.097,80	€ 194.633,27
1	22/11/2024	90,00%	€ 481.131,49	€ 144.339,45	€ -	€ 336.792,04	€ 74.094,25	€ 410.886,29
2	26/06/2026	84,97%	€ 454.221,57	€ 159.535,47	€ 2.271,10	-€ 44.377,04	-€ 9.762,95	-€ 54.139,99
A COLLAUDO					€ 2.271,10	**€ 2.271,10**	€ 499,64	
Da liquidare						**€ 2.271,10**	**€ 499,64**	**€ 2.770,74**

Allo stato finale le forniture sono risultate inferiori al contratto.

Il giorno 16/10/2025 è stato redatto il verbale di concordamento nuovi prezzi per pezzi speciali (variazione 15.03%).

RISERVE

L'appaltatore non ha presentato riserve.

Alla data del collaudo non risultano ricorsi, arbitrati, accordi bonari, transazioni o contenziosi pendenti.

INFORTUNI

Durante la fornitura non risulta si siano verificati infortuni.

DANNI

Durante la fornitura non risulta si siano verificati danni a terzi.

LIQUIDAZIONE DEL SALDO FINALE

La liquidazione del saldo finale avverrà dopo che le forniture/servizi comprese quelle indicate in sede di offerta, saranno ultimate ed è subordinata all'acquisizione:

• dell'elenco dei subcontratti stipulati per l'esecuzione dell'appalto, con l'indicazione del nome del subcontraente, dell'importo del subcontratto e dell'oggetto del subcontratto;

• delle fatture quietanzate relative a tutti pagamenti effettuati dall'appaltatore ai subappaltatori e ai cottimisti con la prova del pagamento eseguito conformemente alle prescrizioni dell'articolo 3 L.13/8/2010, n.136 e s.m.i.;

• della documentazione dimostrativa dell'avvenuto smaltimento dei rifiuti e delle macerie presso le discariche autorizzate;

• del DURC dell'appaltatore e delle imprese subappaltatrici.

L'Amministrazione appaltante non procederà al pagamento del/degli ultimo/i SAF e/o del saldo finale per l'importo corrispondente alla quantificazione economica delle migliorie offerte non ancora realizzate e contabilizzate.

Il pagamento della rata di saldo è subordinato alla costituzione di una cauzione o di una garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa pari all'importo della medesima rata di saldo maggiorato del tasso di interesse legale applicato per il periodo intercorrente tra la data di emissione del Certificato di collaudo e l'assunzione del carattere di definitività del medesimo.

VERIFICA QUANTITATIVA DELLE FORNITURE

Nel seguito si riportano le tabelle riassuntive delle forniture.

Dettaglio per materiale (pezzi)

Materiale	T1	T2	T3-1	T3-2	T4	T5	T-PV	DEP.CONS.PC	TOTALE
CURVA ZINCATA D.630 90°	–	5	1	6	6	7	–	–	**25**
CURVA ZINCATA D.630 45°	2	5	2	4	2	3	–	–	**18**
SARAC.CG/CP PN10 DN300 CON PREDISPOSIZIONE ALLA MOTORIZZAZIONE	–	6	3	4	5	10	–	3	**31**
SARAC.CG/CP PN10 DN600 CON VOLANTINO	1	2	–	–	2	2	–	–	**7**
CONTALITRI DN300 PROMAG W800, 5W8C3H, DN300 12" (5W8C3H-AAECSMJN2AUD3K1AA1+CBEMLKL1)	–	4	3	3	6	9	–	2	**27**
GUARNIZIONE INTERFLANGIA DN300	1	30	–	16	25	50	2	–	**124**
GUARNIZIONE INTERFLANGIA DN600	2	2	–	–	2	4	–	–	**10**
MANUFATTO DI DERIVAZIONE:	–	–	–	–	–	–	–	–	**–**
PAS_F_M_01 + TUB_02	2	2	2	3	5	6	2	–	**22**
TUB_03	2	2	2	3	4	2	–	12	**27**
FLA_DN300 + PAS_F_M_04	–	4	2	3	7	12	–	–	**28**
MANUFATTO DI SEZIONAMENTO:	–	–	–	–	–	–	–	–	**–**
TUB_01 + PAS_F_M_02 + TUB_02	–	3	2	–	1	3	–	–	**9**
TUB_03	–	1	3	–	–	1	–	–	**5**
FLA_DN300 + PAS_F_M_04	–	2	6	–	–	2	–	–	**10**
FLA_DN600 + PASS_F_M_03	–	1	3	–	–	2	–	–	**6**
ATTUATORE ROTORK CK250-F14-B3-WT	–	4	–	8	5	8	–	10	**35**
VITE TE INOX M20X90	64	300	–	192	420	586	40	–	**1 602**
DADO INOX M20	64	300	–	192	420	586	40	–	**1 602**
RONDELLA INOX M20	64	600	–	336	792	980	80	–	**2 852**
CURVA ZINCATA D.630 60°	–	2	–	–	1	3	–	–	**6**
CURVA VERNICIATA D.630 36°	–	–	–	–	–	1	–	–	**1**

VITE TE INOX M24X110	20	80	–	–	40	80	–	–	**220**
DADO INOX M24	20	80	–	–	40	80	–	–	**220**
RONDELLA INOX M24	40	160	–	–	80	160	–	–	**440**
RIDUZ.DN600-DN300 VERNICIATA	–	–	–	–	1	–	–	–	**1**
CURVA ZINCATA DN300	–	–	–	–	1	–	–	–	**1**
CURVA ZINCATA D.630 30°	–	3	–	–	4	6	–	–	**13**
RIDUZIONE FLANG. VERNICIATA DN600 X DN500	1	–	–	–	–	–	–	–	**1**
TUBO VERNICIATO FL.DN600 X D.630 CON DERIVAZIONE DN300	1	–	–	–	–	–	–	–	**1**
FLANGIA ACC.PIANA CIECA DN300 PN10 EN1902-1	1	–	–	–	3	–	–	–	**4**
CURVA ZINCATA TIPO 1 DN300 L1000	–	2	–	1	2	–	–	–	**5**
TUBO FL.DN400 L1200 GREZZO	1	–	–	–	–	–	–	–	**1**
GUARNIZIONE INTERFLANGIA DN400	4	–	–	–	–	–	–	–	**4**
PASSANTE GREZZO FEMM/FEMM D.630	–	–	–	1	–	–	–	–	**1**
SARACINESCA GHISA CP PN10 DN200	–	–	–	–	–	–	2	–	**2**
GUARNIZIONE INTERFLANGIA DN200	–	–	–	–	–	–	2	–	**2**
VITE TE ZINC. 20 X 90	–	–	–	–	–	120	–	–	**120**
DADO ZINC. ESAG. UNI5588 6S PG M D.20	–	–	–	–	25	120	–	–	**145**
VITE TE ZINC. 20 X 80	–	–	–	–	25	–	–	–	**25**
GIUNTO MULTIFIT GHISA D.625/660 PN10/16	–	–	–	–	–	1	–	–	**1**
IMBUTO FINE CONDOTTA CONSORZIO PC	–	–	–	–	–	1	–	–	**1**
RACCORDO AD ESSE INOX DN 350 X DN 350 Np_07	1	–	–	–	–	–	–	–	**1**
BOUT DN 350 X 630 ACC. ZINC	1	–	–	–	1	–	–	–	**2**
MISURATORE MAGNETICO PROMAG W 800 DN400 16" - 5W8C4H-2R23/0	1	–	–	–	–	–	–	–	**1**
FL.DN200 PN10 X SF.200 A ZINC.	2	–	–	–	–	–	–	–	**2**
RACCORDO FLANGIATO ZINCATO A T DN600 X DN400 COMPLETO DI GIBAULT E VALVOLE ACC_NP_9	1	–	–	–	–	–	–	–	**1**
RACCORDO AD IMBUTO ZINCATO DN600 X DN500 COMPLETO DI GIBAULT E VALVOLE ACC_NP_10	1	–	–	–	–	–	–	–	**1**
FLANGIA PIANA CIECA ZINCATA DN300 PN10 acc_NP13	–	–	–	–	–	–	–	4	**4**
TRONCO RETTILINEO MT.7 FL.DN600 COMPLETO DI N.2 BOUT DI COLLEGAMENTO PVC D.630 ACC_NP_14	–	–	–	1	–	–	–	–	**1**
MANUFATTO DI DERIVAZIONE FL.DN200 X SF.200 A ZINC. ACC_NP_1	2	–	–	–	–	–	–	–	**2**

CURVA FLANGIATA INOX DN300 L1000 ACC_NP_2	–	–	–	–	–	–	–	5	**5**
CURVA FLANGIATA INOX DN300 TIPO A ACC_NP_3	2	–	–	–	–	–	–	–	**2**
RACCORDO FLANGIATO ZINCATO PER GIUNZIONE CON PVC D.630 A FIBROCEMENTO DN600 ACC_NP_4	–	–	–	–	–	–	1	–	**1**
RACCORDO FLANGIATO ZINCATO PER GIUNZIONE CON PVC D.630 AD ACCIAO DN600 ACC_NP_5	–	–	–	–	–	–	1	–	**1**
RACCORDO FLANGIATO ZINCATO A T DN600 X DN400 COMPLETO DI GIBAULT E VALVOLE	–	–	–	–	–	–	1	–	**1**
TOTALE PEZZI	**301**	**1 600**	**29**	**773**	**1 925**	**2 845**	**171**	**36**	**7 680**

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PIACENZA
A 1113
Ingegnere
GIACOMO MORILLO
Civile ed Ambientale
Industriale
dell'Informazione

Il Collaudatore

Dott. Ing. Giacomo Morillo

ALLEGATO 3

LOTTO N.3 - FORNITURA DI STAZIONI TLC PER CONTROLLO DA REMOTO E MISURATORI DI PORTATA

CUP: G99J21006930005- CIG: A00090FA83 – CODICE GARA G04325

Importo fornitura a base di gara: € 497.878,00

PREMESSA

Bando di gara trasmesso per la pubblicazione in Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea in data 27.01.2023 e pubblicato sulla stessa (2023/S 023-066678). In pari data il bando trasmesso per la pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana (Serie Speciale V, n. 14), sul sito della Regione Emilia Romagna e sui quotidiani TuttoSport, Corriere dello Sport, Libertà e sul Manifesto, sul portale del Consorzio di Bonifica con termine per la presentazione delle offerte indicato nei documenti di gara è fissato al 27.04.2023.
I lotti 2,3,4,6,7,8,9 sono andati deserti; pertanto con deliberazione n. 309 assunta il 25 luglio 2023 è disposta la Determina a contrarre per i lotti andati deserti approvando gli atti di gara (schemi di lettere di invito per i lotti 2,3,4,6 relativamente alle forniture con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa e dei lotti 7,8 e 9 relativamente alle forniture con il criterio del minor prezzo).
La procedura di gara è esperita mediante procedura negoziata senza pubblicazione di bando ai sensi dell'art. 63 del D. Lgs. 50/2016, previa consultazione di tre operatori economici, a seguito di procedura aperta andata deserta, per un importo complessivo posto a base di gara di € 497.878,00, oltre onere IVA.
Procedura di affidamento:
• criterio di aggiudicazione previsto è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa;
• termine per la presentazione delle offerte fissato al 11.09.2023 alle ore 16:00, successivamente prorogato al 18.09.2023 alle ore 16:00 e rinviato al 22.09.2023 alle ore 12:00.
Seggio di gara riunito in due sedute pubbliche (29.09.2023 e 20.10.2023) per l'apertura delle buste amministrative, dando atto della partecipazione di un unico offerente per il lotto 3, Mottech-Italia S.r.l.
Con successiva seduta pubblica del 27.10.2023, si è proceduto all'apertura della busta telematica concernente l'offerta economica.

PROGETTO

"Schema irriguo Tidone: interventi di risparmio idrico per il contrasto alla siccità e adeguamenti funzionali del sistema adduzione in sponda sinistra e destra Tidone: tronchi 1) Bruso-Rio; 2) da canali Tavernago – Tuna a lago delle Lische; 3) dal lago delle lische a Tuna"
Progettista: ing. Francesco Mantese, con recapito per la carica presso Consorzio di Bonifica Piacenza, strada Val Nure n.3 – Piacenza.

IMPRESA AFFIDATARIA

Mottech-Italia S.r.l., con sede in Paternò (CT), Via Vittorio Emanuele, nella persona del legale rappresentante Ing. Indelicato Vincenzo, nato a Paternò (CT) il 08/08/1962, residente a Paternò (CT) in Via Vittorio Emanuele n. 397, cod. fisc. NDLVCN62M08G371K.

L'Ing. Indelicato Vincenzo, nato a Paternò (CT) il 08/08/1962, residente a Paternò (CT) in Via Vittorio Emanuele n. 397, cod. fisc. NDLVCN62M08G371K individuato rappresentante dell'Appaltatore nei rapporti con l'Amministrazione appaltante.
Domicilio eletto in Paternò (CT), Via Vittorio Emanuele n. 397- posta certificata: mottech-italia@pec.it

TIPOLOGIA DI APPALTO

L'appalto a corpo e si intende comprensivo di tutto quanto sia necessario per dare compiutamente eseguite tutte le forniture descritte negli elaborati progettuali, tecnici e prestazionali, nei piani di sicurezza (PSC e POS), nel capitolato speciale d'appalto e nel presente contratto, nonché tutti gli oneri connessi al trasporto della merce fino ai magazzini consortili ovvero in altro sito indicato dal Committente e allo scarico della stessa.
Ai sensi dell'art. 59 bis del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. per cui il prezzo offerto rimane fisso e non può variare in aumento o in diminuzione, secondo la qualità e quantità effettiva della fornitura eseguita.

OGGETTO DEL CONTRATTO

Fornitura di stazioni TLC e misuratori di portata compresa nel progetto esecutivo denominato "Schema irriguo Tidone: interventi di risparmio idrico per il contrasto alla siccità e adeguamenti funzionali del sistema adduzione in sponda sinistra e destra Tidone: tronchi 1) Bruso-Rio; 2) da canali Tavernago – Tuna a lago delle Lische; 3) dal lago delle lische a Tuna" redatto a firma dell'ing. Francesco Mantese, in particolare:

- adeguamento centro dati esistente con inserimento acquisizione nuovi nodi di progetto;
- n. 4 misuratori di portata magnetici DN400 mm flangiati in versione separata 10 m in escursione zero zero e relativi trasduttori di pressione installati sulle 4 rispettive tubazioni di mandata dell'opera di presa "Pievetta" completi di ogni attrezzatura elettrica, meccanica e di trasmissione dati;
- n. 4 misuratori di portata magnetici di cui 1 DN300 mm e 3 DN250 mm flangiati in versione compatta in escursione zero zero installati sulle 4 rispettive tubazioni di mandata dell'impianto di sollevamento "Caramello" completi di ogni attrezzatura elettrica, meccanica e di trasmissione dati;
- quadro per TLC contenente ogni strumento necessario atto a memorizzare e trasmettere i dati tramite antenna wifi full LTE della quota di livello estrapolata da sensore ad ultrasuoni (range 0.18/5 m) posto su staffa in acciaio inox da 700 mm: il tutto corredato da kit fotovoltaico composto da pannelli da 80 watt, 2 batterie da 18 Ah e tutto il necessario per la buona carica delle stesse: raddrizzatore – regolatore di tensione, controllo carica e scarica delle batterie, bypass in caso di carica completa, delle stesse, regolato secondo la necessità del quadro per il TLC.

Per Vasca del Rio:

- stazione RTU per controllo da remoto di nodo di derivazione, sezionamento di linea e misuratore di portata collegata tramite antenna radio, avente tutte le occorrenze, al centro dati esistente.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Pierangelo Carbone con recapito per la carica presso Consorzio di Bonifica Piacenza, strada Val Nure n.3 – Piacenza.

DIRETTORE DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Ing. Gabriele Simonetta quale Direttore di Esecuzione del Contratto con recapito per la carica presso Consorzio di Bonifica Piacenza, strada Val Nure n.3 – Piacenza.
Ing. Federica Marotta direttore operativo di esecuzione del contratto.

IMPORTO DI CONTRATTO

Importo fornitura a base di gara: € 497.878,00
L'importo contrattuale complessivo al netto del ribasso del 10,00% e dell'IVA ammonta a € 448.090,20 oltre onere IVA 22%.

TEMPI DI ESECUZIONE

Il termine per dare compiutamente eseguite a regola d'arte le forniture in appalto è fissato in:
- 50% della fornitura entro 90 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del Verbale di avvio dell'esecuzione del contratto;
- 50% della fornitura entro 180 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del Verbale di avvio dell'esecuzione del contratto;

Il termine indicato al comma precedente è comprensivo delle eventuali giornate nelle quali non può essere regolarmente svolta l'attività lavorativa a causa di avversità atmosferiche, ferie o altre cause non imputabili all'Amministrazione appaltante. Non costituiscono motivo di proroga dell'inizio delle forniture, della loro mancata regolare o continuativa conduzione secondo il relativo programma o della loro ritardata ultimazione:
a) l'adempimento di prescrizioni, o il rimedio a inconvenienti o infrazioni riscontrate dalla Direttore di Esecuzione del contratto (DEC) o dal Direttore Operativo delle forniture (DO) o dagli Organi di vigilanza in materia sanitaria e di sicurezza;
b) l'esecuzione di accertamenti integrativi che l'Appaltatore ritenesse di dover effettuare per la esecuzione delle forniture, salvo che siano ordinati dalla Direzione di Esecuzione del contratto o espressamente approvati da questa;
c) il tempo necessario per l'esecuzione di prove sui campioni, di sondaggi, analisi ed altre prove assimilabili;
d) il tempo necessario per l'espletamento degli adempimenti a carico dell'Appaltatore comunque previsti nei documenti contrattuali;
e) le eventuali controversie tra l'Appaltatore e fornitori, subappaltatori, affidatari e/o altri incaricati;
f) le eventuali vertenze di carattere sindacale tra l'Appaltatore e il proprio personale dipendente;
g) gli eventuali provvedimenti disposti dagli Organi di vigilanza e/o dall'Autorità giudiziaria.

Il tempo utile per dare compiuti i lavori, stabilito in giorni 180 (centoottanta) naturali e consecutivi, decorrerà dalla data del verbale di consegna delle forniture definitiva

CONTRATTO

Contratto sottoscritto in data 07/02/2024. Registrato al n. rep. 1374, n. protocollo 1330.
Importo totale dei lavori a corpo in appalto: € 497.878,00
Ribasso a seguito di gara (10,00%): € 49.787,80
Importo contrattuale: € 448.090,20

AVVALIMENTO

Ai sensi dell'art. 89 del D. Lgs. 50/2016, l'appaltatore si avvale della società T.C. ANFIL di Indelicato Angelo, con sede legale in Paternò (CT), Via Carducci n. 35 (C.F. NDLNGL60R30C351D).

PENALI PREVISTE IN CONTRATTO

Il mancato rispetto del termine per l'ultimazione delle forniture comporta l'applicazione di una penale giornaliera pari allo 1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale. L'importo massimo della penale, ai sensi dell'art. 113-bis del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., così come da ultimo modificato dalla Legge n. 37/2019, resta fissato nel 10% dell'importo contrattuale.

La penale si applicherà anche in caso di ritardo:

a) nell'inizio delle forniture rispetto alla data del Verbale di avvio di esecuzione del contratto;

b) nella ripresa delle forniture, seguente un verbale di sospensione, rispetto alla data fissata dal Direttore di esecuzione del contratto.

ACCETTAZIONE MATERIALI

Ricezione della scheda tecnica della fornitura in oggetto in data 23/05/2024 e messa a protocollo con numero 6030, coerente in tutto con quanto dichiarato in fase di gara.

CONSEGNA LAVORI

Consegna parziale 02/07/2024 prot. 8053, ricevuto sottoscritto in pari data dall'impresa, prot. 8230.

Consegna totale lavori 03/09/2024 prot. 10339, ricevuto sottoscritto in data 06/09/2024 dall'impresa, prot. 10434.

Il tempo utile per dare compiuti i lavori, stabilito in giorni 180 (centoottanta) naturali e consecutivi, dalla data del verbale di consegna delle forniture definitiva.

ORDINE DI SERVIZIO

1. Ordine di servizio del 30/09/2024 con il seguente contenuto:

- accetta la proposta dell'Appaltatore relativa alla fornitura di misuratore di portata DN 350, conforme e congruo all'impianto e coerente alle prescrizioni imposte dal progetto,
- dispone di dar corso con l'urgenza del caso, all'installazione del misuratore di portata DN 350 presso la stazione di sollevamento Caramello;
- attesta che la modifica proposta è in accordo con l'art. 106, comma 2, lett. b), del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i, non modifica la natura del contratto e non comportando aumento di spesa, non modifica l'equilibrio del quadro economico.

2. Ordine di servizio emesso in data 13/12/2024 a firma del RUP nel quale si specifica che: l'appaltatore oltre alla posa in opera dei misuratori previsti in contratto anche la stazione RTU per il controllo da remoto, stazioni previste in contratto come sola fornitura.

L'installazione delle stazioni RTU è da effettuarsi presso gli impianti: Pievetta, Caramello, RDB e Bruso.

3. Ordine di servizio cbp/1528 del 12/02/2026 per collegamento radio stazioni RTU: di adottare, per la comunicazione tra le stazioni RTU e il centro di telecontrollo, la tecnologia di trasmissione dati tramite SIM; la modifica proposta è in accordo con l'art. 106, comma 2, lett. b), del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i, non modifica la natura del contratto e non comportando aumento di spesa, non modifica l'equilibrio del quadro economico

CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE LAVORI/FORNITURE

Certificato di ultimazione lavori/forniture del 14/05/2026 con attestazione di ultimazione delle forniture avvenuta in data 07/01/2025.
Ultimazione delle forniture entro i termini contrattuali.

SOSPENSIONI E PROROGHE

Non vi sono sospensioni e/o richieste di proroghe. Restano invariati i termini per la consegna delle forniture.

PENALI

Non sono applicate penali.

CAUZIONI E GARANZIA

L'appaltatore ha presentato Polizza fidejussoria n. 1027452493, emessa da HDI ASSICURAZIONI SPA agenzia 1027/A13204 di Paternò, ai sensi dell'articolo 103 D. Lgs. n. 50/2016.
Somma garantita € 4.980,00.

ANTICIPAZIONI

Istanza presentata in data 05/07/2024, allibrata al protocollo consortile con il n. 8230/2024, per l'importo complessivo dell'anticipazione è pari a € 89.618,04 oltre onere IVA, corrispondente al 20% dell'importo complessivo contrattuale.
L'importo della garanzia fideiussoria a carico dell' impresa, ai sensi dell' art. 35 comma 18 del D.Lgs. 50/2016., corrisponde a € 89.618,04 con aumento di € 1.104,88, quale maggiorazione del tasso di interesse legale in vigore alla richiesta, corrispondente a 2,50%, applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione ovvero 180 giorni naturali e consecutivi. Importo totale da garantire pari a € 90.722,92.
Polizza fidejussoria di HDI Assicurazioni SPA, agenzia 1027/A13204, polizza n. 1027459238.

STATI AVANZAMENTO FORNITURE

Alla data del presente collaudo sono stati emessi n.3 Stati Avanzamento Forniture.

SAF N.1 per forniture alla data 31/12/2024, firmato in data 03/02/2025. Deliberazione 49 del 12/02/2025. Certificato di pagamento emesso in data 11/03/2025.

SAF N.2 per forniture alla data 30/04/2025, firmato in data 15/05/2025. Deliberazione 207 del 21/05/2025. Certificato di pagamento emesso in data 30/05/2025.

SAF N.3 per forniture alla data 13/02/2026, firmato in data 19/06/2026. Deliberazione 238 del 24/06/2026. Certificato di pagamento emesso in data 26/06/2026.

LOTTO 3									
stato avanz	**CDP**	**SAF**	**SAF PARZ**	**IMPORTO**	**RECUPERO ANT.**	**RITENUTA**	**CREDITO**	**IVA 22%**	**TOT**
anticipazione				€ 89.618,04			€ 89.618,04	€ 19.715,97	€ 109.334,01
1	11/03/2025	68,00%	68,00%	€ 304.701,34	€ 60.940,27	€ 1.523,51	€ 242.237,56	€ 53.292,26	€ 295.529,82
2	30/05/2025	76,00%	8,00%	€ 340.548,56	€ 68.109,71	€ 1.702,74	€ 28.498,55	€ 6.269,68	€ 34.768,23
3	26/06/2026	100,00%	24,00%	€ 448.090,20	€ 89.618,04	€ 2.240,45	€ 85.495,60	€ 18.809,03	€ 104.304,63
A COLLAUDO				€ 448.090,20	€ 89.618,04	€ 2.240,45	€ 2.240,45	€ 492,90	€ 2.733,35
Da liquidare							€ 2.240,45	€ 492,90	€ 2.733,35

RISERVE

L'appaltatore non ha presentato riserve.

Alla data del collaudo non risultano ricorsi, arbitrati, accordi bonari, transazioni o contenziosi pendenti.

INFORTUNI

Durante la fornitura non risulta si siano verificati infortuni.

DANNI

Durante la fornitura non risulta si siano verificati danni a terzi.

LIQUIDAZIONE DEL SALDO FINALE

La liquidazione del saldo finale avverrà dopo che le forniture/servizi comprese quelle indicate in sede di offerta, saranno ultimate ed è subordinata all'acquisizione:

- dell'elenco dei subcontratti stipulati per l'esecuzione dell'appalto, con l'indicazione del nome del subcontraente, dell'importo del subcontratto e dell'oggetto del subcontratto;
- delle fatture quietanzate relative a tutti pagamenti effettuati dall'appaltatore ai subappaltatori e ai cottimisti con la prova del pagamento eseguito conformemente alle prescrizioni dell'articolo 3 L.13/8/2010, n.136 e s.m.i.;
- della documentazione dimostrativa dell'avvenuto smaltimento dei rifiuti e delle macerie presso le discariche autorizzate;
- del DURC dell'appaltatore e delle imprese subappaltatrici.

L'Amministrazione appaltante non procederà al pagamento del/degli ultimo/i SAF e/o del saldo finale per l'importo corrispondente alla quantificazione economica delle migliorie offerte non ancora realizzate e contabilizzate.

Il pagamento della rata di saldo è subordinato alla costituzione di una cauzione o di una garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa pari all'importo della medesima rata di saldo maggiorato del tasso di interesse legale applicato per il periodo intercorrente tra la data di emissione del Certificato di collaudo e l'assunzione del carattere di definitività del medesimo.

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PIACENZA
A 1113
Ingegnere
GIACOMO
MORILLO
Civile Ambientale
Industriale
dell'Informazione

Il Collaudatore

Dott. Ing. Giacomo Morillo

ALLEGATO 4

LOTTO N.4 - FORNITURA TUBAZIONI MOBILI COMPLETE DI RACCORDI.

CUP: G99J21006930005- CIG: A000B5D168 – CODICE GARA G04326

Importo fornitura a base di gara: € 313.500,00

PREMESSA

Bando di gara trasmesso per la pubblicazione in Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea in data 27.01.2023 e pubblicato sulla stessa (2023/S 023-066678). In pari data il bando trasmesso per la pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana (Serie Speciale V, n. 14), sul sito della Regione Emilia Romagna e sui quotidiani TuttoSport, Corriere dello Sport, Libertà e sul Manifesto, sul portale del Consorzio di Bonifica con- termine per la presentazione delle offerte indicato nei documenti di gara è fissato al 27.04.2023.

I lotti 2,3,4,6,7,8,9 sono andati deserti; pertanto, con deliberazione n. 309 assunta il 25 luglio 2023 è disposta la Determina a contrarre per i lotti andati deserti approvando gli atti di gara (schemi di lettere di invito per i lotti 2,3,4,6 relativamente alle forniture con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa e dei lotti 7,8 e 9 relativamente alle forniture con il criterio del minor prezzo).

La procedura di gara è esperita mediante procedura negoziata senza pubblicazione di bando ai sensi dell'art. 63 del D. Lgs. 50/2016, previa consultazione di tre operatori economici, a seguito di procedura aperta andata deserta, per un importo complessivo posto a base di gara di € 313.500,00, oltre onere IVA.

Procedura di affidamento:

- criterio di aggiudicazione previsto è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa;
- termine per la presentazione delle offerte fissato al 11.09.2023 alle ore 16:00, successivamente prorogato al 18.09.2023 alle ore 16:00;
- Seggio di gara riunito in due sedute pubbliche (19.09.2023 e 20.10.2023) per l'apertura delle buste amministrative e, con successiva seduta pubblica del 27.10.2023, ha dato lettura dei punteggi tecnici e proceduto all'apertura delle buste telematiche concernenti l'offerta economica.

Con deliberazione del Comitato Amministrativo n. 385 assunta in data 02.11.2023, a seguito dell'espletamento della gara d'appalto, è stata approvata la graduatoria finale degli operatori economici e dichiarata l'aggiudicazione definitiva della fornitura in oggetto in favore dell'operatore economico Consorzio Agrario Terrepadane scrl, il quale ha presentato un ribasso del 23,98%, per l'importo al netto del ribasso di € 238.322,70 oltre onere IVA 22%.

PROGETTO

"Schema irriguo Tidone: interventi di risparmio idrico per il contrasto alla siccità e adeguamenti funzionali del sistema adduzione in sponda sinistra e destra Tidone: tronchi 1) Bruso-Rio; 2) da canali Tavernago – Tuna a lago delle Lische; 3) dal lago delle lische a Tuna"

Progettista: ing. Francesco Mantese, con recapito per la carica presso Consorzio di Bonifica Piacenza, strada Val Nure n.3 – Piacenza.

IMPRESA AFFIDATARIA

Consorzio Agrario Terrepadane scrl, con sede legale in Via Colombo n. 35, in Piacenza ribasso del 23,98%, per l'importo al netto del ribasso di € 238.322,70 oltre onere IVA 22%.

I titolari effettivi dell'Appaltatore sono i sigg.:

- Marco Crotti nato a Piacenza il 14.01.1964, C.F: CRTMRC64A14G535;
- Dante Pattini nato a San Secondo Parmense il 13.05.1960, C.F.: PTTDNT60E13I153A.

TIPOLOGIA DI APPALTO

Il contratto è stipulato interamente "a corpo" ai sensi dell'art. 59, comma 5-bis, del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., per cui il prezzo offerto rimane fisso e non può variare in aumento o in diminuzione, secondo la qualità e quantità effettiva della fornitura eseguita.

Il termine per dare compiutamente eseguite a regola d'arte l'appalto di fornitura è fissato in:

- 100% della fornitura entro 180 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del verbale di avvio dell'esecuzione del contratto.

Ai sensi dell'art. 59 bis del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. per cui il prezzo offerto rimane fisso e non può variare in aumento o in diminuzione, secondo la qualità e quantità effettiva della fornitura eseguita.

OGGETTO DEL CONTRATTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura di tubazione mobile Layflat tipo blu, diametro interno 207 mm – 8", spessore medio 2,2 mm in bobine da 100 m, per le seguenti quantità: 9.500,00 metri di tubazione mobile Layflat tipo blu, diametro interno 207 mm.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Pierangelo Carbone con recapito per la carica presso Consorzio di Bonifica Piacenza, strada Val Nure n.3 – Piacenza.

DIRETTORE DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Ing. Gabriele Simonetta quale Direttore di Esecuzione del Contratto con recapito per la carica presso Consorzio di Bonifica Piacenza, strada Val Nure n.3 – Piacenza.

Ing. Federica Marotta direttore operativo di esecuzione del contratto.

IMPORTO DI CONTRATTO

L'importo contrattuale complessivo al netto del ribasso del 23,98%, e dell'IVA, ammonta a € 238.322,70 oltre onere IVA 22%.

TEMPI DI ESECUZIONE

Il termine per dare compiutamente eseguite a regola d'arte le forniture in appalto è fissato in: 180 (centoottanta) naturali e consecutivi, decorrerà dalla data del verbale di consegna delle forniture definitiva.

Il termine è comprensivo delle eventuali giornate nelle quali non può essere regolarmente svolta l'attività lavorativa a causa di avversità atmosferiche, ferie o altre cause non imputabili all'Amministrazione appaltante. Non costituiscono motivo di proroga dell'inizio delle forniture, della loro mancata regolare o continuativa conduzione secondo il relativo programma o della loro ritardata ultimazione:

a) l'adempimento di prescrizioni, o il rimedio a inconvenienti o infrazioni riscontrate dal Direttore di Esecuzione del contratto (DEC) o dagli Organi di vigilanza in materia sanitaria e di sicurezza;

b) l'esecuzione di accertamenti integrativi che l'Appaltatore ritenesse di dover effettuare per l'esecuzione delle forniture, salvo che siano ordinati dalla Direzione di Esecuzione del contratto o espressamente approvati da questa;

c) il tempo necessario per l'esecuzione di prove sui campioni, di sondaggi, analisi ed altre prove assimilabili;

d) il tempo necessario per l'espletamento degli adempimenti a carico dell'Appaltatore comunque previsti nei documenti contrattuali;

e) le eventuali controversie tra l'Appaltatore e fornitori, affidatari e/o altri incaricati;

f) le eventuali vertenze di carattere sindacale tra l'Appaltatore e il proprio personale dipendente;

g) gli eventuali provvedimenti disposti dagli Organi di vigilanza e/o dall'Autorità giudiziaria.

CONTRATTO

Contratto sottoscritto in data 08/02/2024. Registrato al n. rep. 1378.

Importo della fornitura posta a base di gara:: € 313.500,00.

Ribasso a seguito di gara (23,98%).

Importo della fornitura: a € 238.322,70.

CAUZIONI

Cauzione fideiussoria definitiva n. 732075662 emessa da Cattolica Assicurazioni (Generali Italia S.p.A.) in data 30.11.2023 Con Prot. 13702 del 25 novembre 2025

Svincolo polizza fideiussoria n.732075662 rilasciata da CATTOLICA ASSICURAZIONI Agenzia PIACENZA COLOMBO in data 30/11/2023, per l'80% dell'importo garantito.

AVVALIMENTO

L'appaltatore non si avvale di avvalimento.

PENALI PREVISTE IN CONTRATTO

Il mancato rispetto del termine per l'ultimazione delle forniture comporta l'applicazione di una penale giornaliera pari allo 1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale. L'importo massimo della penale, ai sensi dell'art. 113-bis del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., così come da ultimo modificato dalla Legge n. 37/2019, resta fissato nel 10% dell'importo contrattuale.

ACCETTAZIONE MATERIALI

Ricezione della scheda tecnica della fornitura in oggetto, avvenuta in data 14/05/2024 e messa a protocollo con numero 5438.

Scheda tecnica tubazione mobile: Rivulis H5100 Layflat per pressioni standard (colore blu).

CONSEGNA LAVORI

Consegna parziale 02/07/2024, allibrata al protocollo consortile con il numero 8054, ricevuta dall'impresa firmata in data 23/07/2024).

Consegna totale avvenuta in data 03/09/2024 allibrata al protocollo consortile con n. CBP/10341 del 03/09/2024, sottoscritta da DEC in data 04/09/2024 e dall'appaltatore in data 27/09/2024.

Il tempo utile per dare compiuti i lavori, stabilito in giorni 180 (centoottanta) naturali e consecutivi, dalla data del verbale di consegna delle forniture definitiva.

SOSPENSIONI E PROROGHE

E' stata emessa una sospensione dei lavori dal 05/10/2024 con ripresa dei lavori il 10/06/2025.

Giorni complessivi di sospensione = 248.

ORDINE DI SERVIZIO

Non sono stati emessi ordini di servizio.

CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE LAVORI/FORNITURE

Certificato di ultimazione lavori/forniture del 14/05/2026 con attestazione di ultimazione delle forniture avvenuta in data 12/06/2025.

Ultimazione delle forniture entro i termini contrattuali.

PENALI

Non sono applicate penali.

ANTICIPAZIONI

Non è stata richiesta l'anticipazione.

STATI AVANZAMENTO FORNITURE

Alla data del presente collaudo sono stati emessi n.2 Stati Avanzamento Forniture.

SAF N.1 per forniture alla data 07/10/2024. Deliberazione 288 del 10/10/2024. Certificato di pagamento emesso in data 16/10/2024.

SAF N.2 per forniture alla data 28/11/2025. Deliberazione 484 del 03/12/2025. Certificato di pagamento emesso in data 09/12/2025.

LOTTO 4								
stato avanz	CDP	SAF	IMPORTO	RECUPERO ANT.	RITENUTA	CREDITO	IVA 22%	TOT
1	07/10/2024	89,47%	€ 213.227,32	€ -	€ -	€ 213.227,32	€ 46.910,01	€ 260.137,33
2	09/12/2025	10,53%	€ 238.322,70	€ -	€ 1.191,61	€ 23.903,77	€ 5.258,83	€ 29.162,60
A COLLAUDO					€ 1.191,61	€ 1.191,61	€ 262,15	1.453,76
Da liquidare						€ 1.191,61	€ 262,15	1.453,76

RISERVE

L'appaltatore non ha presentato riserve.

Alla data del collaudo non risultano ricorsi, arbitrati, accordi bonari, transazioni o contenziosi pendenti.

INFORTUNI

Durante la fornitura non risulta si siano verificati infortuni.

DANNI

Durante la fornitura non risulta si siano verificati danni a terzi.

LIQUIDAZIONE DEL SALDO FINALE

La liquidazione del saldo finale avverrà dopo che le forniture/servizi comprese quelle indicate in sede di offerta, saranno ultimate ed è subordinata all'acquisizione:

• dell'elenco dei subcontratti stipulati per l'esecuzione dell'appalto, con l'indicazione del nome del subcontraente, dell'importo del subcontratto e dell'oggetto del subcontratto;

• delle fatture quietanzate relative a tutti pagamenti effettuati dall'appaltatore ai subappaltatori e ai cottimisti con la prova del pagamento eseguito conformemente alle prescrizioni dell'articolo 3 L.13/8/2010, n.136 e s.m.i.;

• della documentazione dimostrativa dell'avvenuto smaltimento dei rifiuti e delle macerie presso le discariche autorizzate;

• del DURC dell'appaltatore e delle imprese subappaltatrici.

L'Amministrazione appaltante non procederà al pagamento del/degli ultimo/i SAF e/o del saldo finale per l'importo corrispondente alla quantificazione economica delle migliorie offerte non ancora realizzate e contabilizzate.

Il pagamento della rata di saldo è subordinato alla costituzione di una cauzione o di una garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa pari all'importo della medesima rata di saldo maggiorato del tasso di interesse legale applicato per il periodo intercorrente tra la data di emissione del Certificato di collaudo e l'assunzione del carattere di definitività del medesimo.

Il Collaudatore

Dott. Ing. Giacomo Morillo

ALLEGATO 5

LOTTO 5: FORNITURA DI ELETTROPOMPE

CUP: G99J21006930005- CIG: 9585635C3B – CODICE GARA G03865

Importo fornitura a base di gara: € 278.684,00

PREMESSA

Bando di gara trasmesso per la pubblicazione in Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea in data 27.01.2023 e pubblicato sulla stessa (2023/S 023-066678). In pari data il bando trasmesso per la pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana (Serie Speciale V, n. 14), sul sito della Regione Emilia Romagna e sui quotidiani TuttoSport, Corriere dello Sport, Libertà e sul Manifesto, sul portale del Consorzio di Bonifica con termine per la presentazione delle offerte indicato nei documenti di gara è fissato al 27.04.2023 alle ore 10.00 con procedura dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

Il Seggio di gara si è riunito in tre sedute pubbliche per l'apertura delle buste amministrative (nel periodo compreso tra il 27.04.2023 e il 31.05.2023), e, con successiva seduta pubblica del 21.08.2023 ha verificato il contenuto formale delle buste tecniche dei lotti. Con seduta pubblica del 20.10.2023, il Seggio di gara ha proceduto all'apertura della busta economica contenente l'offerta economica.

Con deliberazione del Comitato Amministrativo n. 385 assunta in data 02.11.2023, a seguito dell'espletamento della gara d'appalto, è stata approvata la graduatoria finale degli operatori economici e dichiarata l'aggiudicazione definitiva della fornitura in oggetto in favore dell'operatore economico GPG SRL, il quale ha presentato un ribasso del 16,443%, per l'importo al netto del ribasso di € 232.859,99 oltre onere IVA 22%.

PROGETTO

"Schema irriguo Tidone: interventi di risparmio idrico per il contrasto alla siccità e adeguamenti funzionali del sistema adduzione in sponda sinistra e destra Tidone: tronchi 1) Bruso-Rio; 2) da canali Tavernago – Tuna a lago delle Lische; 3) dal lago delle lische a Tuna"

Progettista: Ing. Francesco Mantese, con recapito per la carica presso Consorzio di Bonifica Piacenza, strada Val Nure n.3 – Piacenza.

IMPRESA AFFIDATARIA

GPG SRL, con sede a Albignasego (PD) via Marco Polo n. 22, P.IVA 04112240272 nella persona del legale rappresentante Sig. Turri Simone nato a Rovigo (prov. RO) il 07/02/1974 ivi residente in via A. Mario n. 11 C.F. TRRSMN74B07H620V.

TIPOLOGIA DI APPALTO

L'appalto è a corpo e si intende comprensivo di tutto quanto sia necessario per dare compiutamente eseguite tutte le forniture descritte negli elaborati progettuali, tecnici e prestazionali, nel capitolato speciale d'appalto e nel presente contratto, nonché tutti gli oneri connessi al trasporto della merce fino ai magazzini consortili ovvero in altro sito indicato dal Committente e allo scarico della stessa.

OGGETTO DEL CONTRATTO

Fornitura di elettropompe sommergibili aventi prevalenza di 30 m e portata al punto di lavoro di 300 l/s.
Nel dettaglio: n.4 elettropompe sommergibili con motore elettrico IP68 in classe di efficienza IE3 secondo IEC60034-30, per acque chiare, reflui civili e industriali, contenenti stracci e fibre. Girante aperta bicanale.
Potenza nominale kW 132; tensione nominale/Fasi/Frequenza 400 V/3fasi/50 Hz; giri nominali/minuto 1490.
Portata al punto di lavoro 300 l/s; prevalenza al punto di lavoro 30 m. Avviamento tipo diretto e soft-start.
Completa di basamento con accoppiamento rapido della pompa alla tubazione di mandata e relè rilevamento temperature e infiltrazioni acqua in olio.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Pierangelo Carbone con recapito per la carica presso Consorzio di Bonifica Piacenza, strada Val Nure n.3 – Piacenza.

DIRETTORE DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Ing. Gabriele Simonetta quale Direttore di Esecuzione del Contratto con recapito per la carica presso Consorzio di Bonifica Piacenza, strada Val Nure n.3 – Piacenza.
Ing. Federica Marotta direttore operativo di esecuzione del contratto.

IMPORTO DI CONTRATTO

Importo fornitura a base di gara: € 278.684,00.
L'importo contrattuale complessivo, al netto del ribasso del 16,443% e dell'IVA, ammonta a € 232.859,99 oltre onere IVA 22%.
Il contratto è stipulato interamente "a corpo" ai sensi dell'art. 59, comma 5-bis, del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., per cui il prezzo offerto rimane fisso e non può variare in aumento o in diminuzione, secondo la qualità e quantità effettiva della fornitura eseguita.

TEMPI DI ESECUZIONE

Il termine per dare compiutamente eseguite a regola d'arte le forniture in appalto è fissato in:
- 100% della fornitura entro 90 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del Verbale di avvio dell'esecuzione del contratto.

Il mancato rispetto del termine per l'ultimazione delle forniture comporta l'applicazione di una penale giornaliera pari allo 1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale. L'importo massimo della penale, ai sensi dell'art. 113-bis del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., così come da ultimo modificato dalla Legge n. 37/2019, resta fissato nel 10% dell'importo contrattuale.
La penale, nella stessa misura di cui al comma precedente, si applicherà anche in caso di ritardo:
a) nell'inizio delle forniture rispetto alla data del Verbale di avvio di esecuzione del contratto;
b) nella ripresa delle forniture, seguente un verbale di sospensione, rispetto alla data fissata dal Direttore di esecuzione del contratto;
c) nel rispetto dei termini imposti dal Direttore di esecuzione del contratto per il reintegro delle forniture non accettabili o danneggiate.

La penale di cui è applicata:

- nei casi di cui al comma 2, lettere a) e b), all'importo delle forniture ancora da eseguire;
- nel caso di cui al comma 2, lettera c), all'importo delle forniture di reintegro di nuova esecuzione ordinati per rimediare a quelle non accettabili o danneggiate.

Le penali di cui ai commi precedenti vengono trattenute sulla prima liquidazione successiva.

A seguito della perizia di variante il termine per l'ultimazione delle forniture aggiuntive è fissato in 90 giorni, decorrenti dalla data di avvio delle relative forniture, disposta con Verbale dal Direttore di esecuzione del contratto.

CONTRATTO

Contratto sottoscritto in data 08/02/2024. Registrato al n. rep. 1377, n. protocollo cbp/1389.

Importo fornitura a base di gara: € 278.684,00.

L'importo contrattuale complessivo al netto del ribasso del 16,443% e dell'IVA ammonta a € 232.859,99 oltre onere IVA 22%.

AVVALIMENTO

L'appaltatore non si è avvalso dell'avvalimento.

PENALI PREVISTE IN CONTRATTO

Il mancato rispetto del termine per l'ultimazione delle forniture comporta l'applicazione di una penale giornaliera pari allo 1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale. L'importo massimo della penale, ai sensi dell'art. 113 bis del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., così come da ultimo modificato dalla Legge n. 37/2019, resta fissato nel 10% dell'importo contrattuale.

La penale si applicherà anche in caso di ritardo:

a) nell'inizio delle forniture rispetto alla data del Verbale di avvio di esecuzione del contratto;

b) nella ripresa delle forniture, seguente un verbale di sospensione, rispetto alla data fissata dal Direttore di esecuzione del contratto;

c) nel rispetto dei termini imposti dal Direttore di esecuzione del contratto per il reintegro delle forniture non accettabili o danneggiate.

PERIZIA DI VARIANTE

Perizia di variante in corso d'opera a firma del direttore di esecuzione del contratto, ing. Gabriele Simonetta, in data 24/02/2025. Approvata con delibera n.66 del 26/02/2025.

Se il progetto prevedeva l'installazione di pompe sommerse, la perizia di variante acquisisce la modifica che prevede l'installazione di elettropompe con motore esterno. L'installazione delle pompe sommerse richiedeva l'esecuzione di opere edili per la modifica delle strutture destinate ad ospitare le nuove pompe; opere non realizzabili prima dell'avio delle forniture.

ATTO DI SOTTOMISSIONE

Atto di sottomissione del 24/02/2025 (atto di sottomissione n.1) sottoscritto a seguito di perizia di variante.

All'atto di consegna delle forniture, nel corso del sopralluogo esperito dal Consorzio e dall'appaltatore, è emersa la proposta dell'appaltatore che modifica in modo non sostanziale l'oggetto e la natura del contratto.

Per alloggiare le elettropompe sommerse previste in appalto occorreva intervenire nella struttura muraria degli impianti in modo particolarmente gravoso. L'appaltatore quindi ha proposto al Consorzio di fornire un set di 4 elettropompe con motore esterno rispetto a quello previsto in appalto (elettropompa con motore sommerso); detta configurazione ne consente la posa in opera senza che intervengano costi importanti di adeguamento delle opere edili e di connessioni idrauliche nelle stazioni interessate contenendo così anche i tempi di installazione. Le tipologie e le prestazioni delle elettropompe proposte sono migliorative rispetto a quelle previste in progetto e in particolare, per quanto concerne il tipo di funzionamento, prevedono la possibilità di "avvio tramite inverter" rispetto all'avvio "soft-start" con "start e stop" previsto per le elettropompe in appalto.

Con la soluzione proposta si ottengono i seguenti efficientamenti:

- modulazione specifica delle portate a seconda della richiesta irrigua, con regolazione fine delle portate emunte;
- riduzione del numero di giri, con conseguente riduzione dell'usura dei materiali;
- conseguente riduzione di manutenzioni ordinarie e straordinarie all'impianto;
- riduzione di consumo di energia elettrica generale e di picco anche in caso di emungimento costante di acqua e per durate maggiori rispetto ai "start e stop".

In data 14/11/2024 l'Appaltatore ha inviato il preventivo per la soluzione proposta, per l'importo netto pari a € 243.940,02 oltre IVA 22% (maggior costo rispetto al contratto di € 11.080,03 oltre IVA 22%).

Le modifiche proposte sono state oggetto di Perizia di variante in corso d'opera in accordo con l'art. 106, comma 2, lett. b), del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Ai sensi dell'art.106, comma 4, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., le modifiche proposte non sono sostanziali in quanto:

- non introducono condizioni che, se fossero state contenute nella procedura d'appalto iniziale, avrebbero consentito l'ammissione di candidati diversi da quelli inizialmente selezionati o l'accettazione di un'offerta diversa da quella inizialmente accettata, oppure avrebbero attirato ulteriori partecipanti alla procedura di aggiudicazione;
- non cambiano l'equilibrio economico del contratto a favore dell'aggiudicatario in modo non previsto nel contratto iniziale;
- non estendono l'ambito di applicazione del contratto;
- non prevedono il subentro di un nuovo contraente;
- rientrano nei limiti del quinto d'obbligo indicato nei documenti di gara e nei contratti d'appalto.

Il Consorzio in qualità di Soggetto Attuatore dell'intervento ha redatto la Perizia di variante in corso d'opera a firma del direttore di esecuzione del contratto, ing. Gabriele Simonetta, in data 24/02/2025.

L'importo della maggior fornitura è pari all'importo netto di € 11.080,03 oltre IVA 22%, avendo applicato alla maggior fornitura in oggetto, le stesse condizioni tecnico economiche e lo stesso ribasso offerto in sede di gara dall'appaltatore.

Lo schema del nuovo importo contrattuale a seguito della variante risulta:

Importo del contratto originale..... € 232.859,99

Maggior importo Atto di sottomissione ..... € 11.080,03

Nuovo importo contrattuale ..... € 243.940,02

oltre IVA 22%.

A integrazione del contratto, l'impresa GPG srl assume l'impegno ad eseguire le seguenti forniture:

Descrizione	PE	Variante
Stazione RDB	2 elettropompe	2 elettropompe
Potenza	132 kW cad	55 kW cad
Portata	300 l/s cad	200 l/s cad
Prevalenza	30 m cad	22 m cad
Motore	sommerso	esterno cad
Avviamento	start e stop	tramite inverter
Stazione BRUSO	2 elettropompe	2 elettropompe
Potenza	132 kW cad	200kW
Portata	300 l/s cad	300 l/s
Prevalenza	30 m cad	25 m
Motore	Sommerso	Esterno
Avviamento	start e stop t	tramite inverter

Il nuovo importo contrattuale è pari a € 243.940,02 oltre IVA 22%.

Successivo atto di sottomissione (atto di sottomissione n.2) del 05/02/2026 con il quale si apporta la modifica della fornitura delle pompe destinate all'impianto di sollevamento di Bruso. Il nuovo importo contrattuale risulta pari a €241.780,00.

Descrizione	PV1	Modifica
Stazione BRUSO	2 elettropompe	2 elettropompe
Potenza	200 kW cad	110kW
Portata	300 l/s cad	300 l/s
Prevalenza	25 m cad	25 m
Motore	Esterno	Esterno
Avviamento	tramite inverter	tramite inverter

ACCETTAZIONE MATERIALI

Scheda tecnica della fornitura in oggetto, ricevuta in data 07/05/2025 e messa a protocollo con numero 4954 inerente le pompe con motori esterni.

In merito alla fornitura prevista per l'impianto di Bruso, una pompa è installata presso l'impianto, la seconda è stoccata presso il magazzino consortile di Borgonovo Val Tidone.

CONSEGNA FORNITURE

Consegna lavori definitiva avvenuta in data 22/05/2025 allibrata al protocollo CBP/5834 del 23/05/2025

Il tempo utile per dare compiuti le forniture, stabilito in giorni 180 (centoottanta) naturali e consecutivi, dalla data del verbale di consegna delle forniture definitiva.

ORDINE DI SERVIZIO

Nel corso di esecuzione della fornitura è stato emesso un ordine di servizio con il quale si richiama a provvedere tempestivamente alla fornitura entro e non oltre il 31/10/2025.

POLIZZA FIDEJUSSORIA

GPG SRL ha presentato la garanzia definitiva di cui all'articolo 103 D. Lgs. n. 50/2016 mediante polizza fideiussoria n. 2043191, rilasciata in forma digitale da Revo Insurance S.p.a., in data 22.11.2023.

CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE FORNITURE

Certificato di ultimazione lavori/forniture del 19/03/2026 con attestazione di ultimazione delle forniture avvenuta in data 28/10/2025.
Ultimazione delle forniture entro i termini contrattuali.

SOSPENSIONI E PROROGHE

Non vi sono sospensioni e/o richieste di proroghe. Restano invariati i termini per la consegna delle forniture.

PENALI

Non sono applicate penali.

ANTICIPAZIONI

Non è stata richiesta l'anticipazione.

STATI AVANZAMENTO FORNITURE

Alla data del presente collaudo sono stati emessi n.1 Stati Avanzamento Forniture.
SAF N.1 per forniture alla data 11/03/2026. Deliberazione 123 del 18/03/2026. Certificato di pagamento emesso in data 19/03/2026.

LOTTO 5									
stato avanz	**CDP**	**SAF**	**SAF PARZ**	**IMPORTO**	**RECUPERO ANT.**	**RITENUTA**	**CREDITO**	**IVA 22%**	**TOT**
1	19/03/2026	100,00%	100,00%	€ 241.780,00	€ -	€ 1.208,90	€ 240.571,10	€ 52.925,64	€ 293.496,74
A COLLAUDO					€ -	€ 1.208,90	€ 1.208,90	€ 265,96	€ 1.474,86
Da liquidare							€ 1.208,90	€ 265,96	€ 1.474,86

RISERVE

L'appaltatore non ha presentato riserve.

Alla data del collaudo non risultano ricorsi, arbitrati, accordi bonari, transazioni o contenziosi pendenti.

INFORTUNI

Durante la fornitura non risulta si siano verificati infortuni.

DANNI

Durante la fornitura non risulta si siano verificati danni a terzi.

LIQUIDAZIONE DEL SALDO FINALE

La liquidazione del saldo finale avverrà dopo che le forniture/servizi comprese quelle indicate in sede di offerta, saranno ultimate ed è subordinata all'acquisizione:

- dell'elenco dei subcontratti stipulati per l'esecuzione dell'appalto, con l'indicazione del nome del subcontraente, dell'importo del subcontratto e dell'oggetto del subcontratto;
- delle fatture quietanzate relative a tutti pagamenti effettuati dall'appaltatore ai subappaltatori e ai cottimisti con la prova del pagamento eseguito conformemente alle prescrizioni dell'articolo 3 L.13/8/2010, n.136 e s.m.i.;
- della documentazione dimostrativa dell'avvenuto smaltimento dei rifiuti e delle macerie presso le discariche autorizzate;
- del DURC dell'appaltatore e delle imprese subappaltatrici.

L'Amministrazione appaltante non procederà al pagamento del/degli ultimo/i SAF e/o del saldo finale per l'importo corrispondente alla quantificazione economica delle migliorie offerte non ancora realizzate e contabilizzate.

Il pagamento della rata di saldo è subordinato alla costituzione di una cauzione o di una garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa pari all'importo della medesima rata di saldo maggiorato del tasso di interesse legale applicato per il periodo intercorrente tra la data di emissione del Certificato di collaudo e l'assunzione del carattere di definitività del medesimo.

Il Collaudatore

Dott. Ing. Giacomo Morillo



ALLEGATO 6

LOTTO 6: FORNITURA DI ATTREZZATURE ELETTRICHE

CUP: G99J21006930005- CIG: A000B6EF6B – CODICE GARA G04327

Importo fornitura a base di gara: € 189.000,00

PREMESSA

Bando di gara trasmesso per la pubblicazione in Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea in data 27.01.2023 e pubblicato sulla stessa (2023/S 023-066678). In pari data il bando trasmesso per la pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana (Serie Speciale V, n. 14), sul sito della Regione Emilia Romagna e sui quotidiani TuttoSport, Corriere dello Sport, Libertà e sul Manifesto, sul portale del Consorzio di Bonifica con termine per la presentazione delle offerte indicato nei documenti di gara è fissato al 27.04.2023.

I lotti 2,3,4,6,7,8,9 sono andati deserti; pertanto con deliberazione n. 309 assunta il 25 luglio 2023 è disposta la Determina a contrarre per i lotti andati deserti approvando gli atti di gara (schemi di lettere di invito per i lotti 2,3,4,6 relativamente alle forniture con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa e dei lotti 7,8 e 9 relativamente alle forniture con il criterio del minor prezzo).

La procedura di gara è stata esperita mediante procedura negoziata senza pubblicazione di bando ai sensi dell'art. 63 del D.lgs. 50/2016, previa consultazione di tre operatori economici, per un importo complessivo posto a base di gara di € 189.000,00, oltre onere IVA.

Procedura di affidamento:

- criterio di aggiudicazione previsto è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa;
- termine per la presentazione delle offerte fissato al 11.09.2023 alle ore 16:00, successivamente prorogato al 18.09.2023 alle ore 16.00;
- Seggio di gara riunito in due sedute pubbliche (19.09.2023 – 29.09.2023 e 23.10.2023) per l'apertura delle buste amministrative, e, con successiva seduta pubblica del 27.10.2023, ha dato lettura dei punteggi tecnici e proceduto all'apertura delle buste telematiche concernenti l'offerta economica;
- con deliberazione del Comitato Amministrativo n. 385 assunta in data 02.11.2023, a seguito dell'espletamento della gara d'appalto, è stata approvata la graduatoria finale degli operatori economici e dichiarata l'aggiudicazione definitiva della fornitura in oggetto in favore dell'operatore economico Rotork Controls Italia Srl, il quale ha presentato un ribasso del 59%, per l'importo al netto del ribasso di € 77.490,00 oltre onere IVA 22%.

PROGETTO

"Schema irriguo Tidone: interventi di risparmio idrico per il contrasto alla siccità e adeguamenti funzionali del sistema adduzione in sponda sinistra e destra Tidone: tronchi 1) Bruso-Rio; 2) da canali Tavernago – Tuna a lago delle Lische; 3) dal lago delle lische a Tuna"

Progettista: Ing. Francesco Mantese, con recapito per la carica presso Consorzio di Bonifica Piacenza, strada Val Nure n.3 – Piacenza.

IMPRESA AFFIDATARIA

"ROTORK CONTROLS ITALIA SRL" con sede legale in Via Portico n. 17 in Orio al Serio (BG) nella persona di Rosati Alessandra nata a Lucca (LU) il 25.01.1974, C.F. RSTLSN74A65E715W, domiciliata per la carica presso la sede legale.

TIPOLOGIA DI APPALTO

L'appalto è a corpo e si intende comprensivo di tutto quanto sia necessario per dare compiutamente eseguite tutte le forniture descritte negli elaborati progettuali, tecnici e prestazionali, nel capitolato speciale d'appalto e nel presente contratto, nonché tutti gli oneri connessi al trasporto della merce fino ai magazzini consortili ovvero in altro sito indicato dal Committente e allo scarico della stessa.

OGGETTO DEL CONTRATTO

Fornitura di attuatori elettrici per regolazione saracinesche di derivazione irrigua e sezionamenti di linea per le seguenti quantità:

• n. 35 attuatori elettrici.

L'attuatore ha le seguenti caratteristiche:

- motore elettrico trifase a gabbia scoiattolo;
- isolamento in classe F", completo di protezione termostatica incorporata realizzata a mezzo di n. 3 pasticche bimetalliche, in serie tra loro con i terminali riportati in morsettiera. Servizio: S2 – 15 minuti;
-alimentazione: 400 V – 3 – 50 Hz;
-comando manuale di emergenza a volantino con leva di innesto e dispositivo automatico di disinnesto;
-n. 1 interruttore lampeggiante blinker;
-n. 2 interruttori di fine corsa (1 in apertura e 1 in chiusura) con contatti NA +NC;
-n.2 limitatori di coppia (1 in apertura e 1 in chiusura) con contatti NA+NC;
-resistenza anticondensa (3 – 15 Watt) alimentata esternamente a 220 Volt;
-protezione IP 68 in accordo alle EN 60529;
-protezione asta saliente con tubo graduato in Plexiglas.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Pierangelo Carbone con recapito per la carica presso Consorzio di Bonifica Piacenza, strada Val Nure n.3 – Piacenza.

DIRETTORE DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Ing. Gabriele Simonetta quale Direttore di Esecuzione del Contratto con recapito per la carica presso Consorzio di Bonifica Piacenza, strada Val Nure n.3 – Piacenza.

Ing. Federica Marotta direttore operativo di esecuzione del contratto.

IMPORTO DI CONTRATTO

Importo fornitura a base di gara: € 189.000,00

L'importo contrattuale complessivo al netto del ribasso del 59% e dell'IVA, ammonta a € 77.490,00.
Il contratto è stipulato interamente "a corpo" ai sensi dell'art. 59, comma 5-bis, del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., per cui il prezzo offerto rimane fisso e non può variare in aumento o in diminuzione, secondo la qualità e quantità effettiva delle forniture eseguite.

TEMPI DI ESECUZIONE

Il termine per dare compiutamente eseguite a regola d'arte le forniture in appalto è fissato in:
- 50% della fornitura entro 90 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del Verbale di avvio dell'esecuzione del contratto;
- 50% della fornitura entro 180 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del Verbale di avvio dell'esecuzione del contratto;

Il mancato rispetto del termine per l'ultimazione delle forniture comporta l'applicazione di una penale giornaliera pari allo 1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale. L'importo massimo della penale, ai sensi dell'art. 113 bis del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., così come da ultimo modificato dalla Legge n. 37/2019, resta fissato nel 10% dell'importo contrattuale.
La penale, nella stessa misura di cui al comma precedente, si applicherà anche in caso di ritardo:
a) nell'inizio delle forniture rispetto alla data del Verbale di avvio di esecuzione del contratto;
b) nella ripresa delle forniture, seguente un verbale di sospensione, rispetto alla data fissata dal Direttore di esecuzione del contratto;
c) nel rispetto dei termini imposti dal Direttore di esecuzione del contratto per il reintegro delle forniture non accettabili o danneggiate.
La penale di cui è applicata:
- nei casi di cui al comma 2, lettere a) e b), all'importo delle forniture ancora da eseguire;
- nel caso di cui al comma 2, lettera c), all'importo delle forniture di reintegro di nuova esecuzione ordinati per rimediare a quelle non accettabili o danneggiate.

Le penali di cui ai commi precedenti vengono trattenute sulla prima liquidazione successiva.

CONTRATTO

Contratto sottoscritto in data 29/02/2024. Registrato al n. rep. 1383, n. protocollo cbp/2335.
Importo fornitura a base di gara: € 189.000,00.
L'importo contrattuale complessivo al netto del ribasso del 59% e dell'IVA, ammonta a € 77.490,00

AVVALIMENTO

L'appaltatore non si è avvalso dell'avvalimento.

PENALI PREVISTE IN CONTRATTO

Il mancato rispetto del termine per l'ultimazione delle forniture comporta l'applicazione di una penale giornaliera pari allo 1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale. L'importo massimo della penale, ai sensi

dell'art. 113 bis del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., così come da ultimo modificato dalla Legge n. 37/2019, resta fissato nel 10% dell'importo contrattuale.

La penale si applicherà anche in caso di ritardo:

a) nell'inizio delle forniture rispetto alla data del Verbale di avvio di esecuzione del contratto;

b) nella ripresa delle forniture, seguente un verbale di sospensione, rispetto alla data fissata dal Direttore di esecuzione del contratto;

c) nel rispetto dei termini imposti dal Direttore di esecuzione del contratto per il reintegro delle forniture non accettabili o danneggiate.

ACCETTAZIONE MATERIALI

Ricezione della scheda tecnica della fornitura in oggetto, ricevuta in data 17/05/2024 e messa a protocollo con numero 5845.

Il DEC ha ritenuto idonea la documentazione trasmessa a dimostrazione della conformità della fornitura al CSA ed al progetto.

CONSEGNA FORNTURE

Consegna parziale delle forniture in avvenuta in data 02/07/2024 allibrata al protocollo CBP/8056 del 02/07/2024 (sottoscritta dall'impresa in data 09/07/2024).

Consegna forniture definitiva avvenuta in data 03/09/2024 allibrata al protocollo CBP/10342 del 03/09/2024.

Il tempo utile per dare compiute le forniture, stabilito in giorni 180 (centoottanta) naturali e consecutivi, dalla data del verbale di consegna delle forniture definitiva.

ORDINE DI SERVIZIO

Nel corso di esecuzione della fornitura non sono stati emessi ordini di servizio.

POLIZZA FIDEJUSSORIA

Rotork Controls Italia Srl" ha presentato la garanzia fideiussoria ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016Cauzione fideiussoria definitiva n. 1696.00.27.2799873580, rilasciata da SACE BT S.p.A., emessa in forma digitale in data 29.11.2023.

CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE LAVORI/FORNITURE

Certificato di ultimazione lavori/forniture del 26/03/2025 con attestazione di ultimazione delle forniture avvenuta in data 21/11/2024.

Ultimazione delle forniture entro i termini contrattuali.

SOSPENSIONI E PROROGHE

Non vi sono sospensioni e/o richieste di proroghe. Restano invariati i termini per la consegna delle forniture.

PENALI

Non sono applicate penali.

ANTICIPAZIONI

Non è stata richiesta l'anticipazione.

STATI AVANZAMENTO FORNITURE

Alla data del presente collaudo sono stati emessi n.1 Stati Avanzamento Forniture.

SAF N.1 per forniture alla data 09/12/2024. Deliberazione 389 del 11/12/2024. Certificato di pagamento emesso in data 24/03/2025.

LOTTO 6									
stato avanz	**CDP**	**SAF**	**SAF PARZ**	**IMPORTO**	**RECUPERO ANT.**	**RITENUTA**	**CREDITO**	**IVA 22%**	**TOT**
1	24/03/2025	100,00%	100,00%	€ 77.490,00	€ -	€ 387,45	€ 77.102,55	€ 16.962,56	€ 94.065,11
A COLLAUDO				€ 77.490,00	€ -	€ 387,45	€ 387,45	€ 85,24	€ 472,69
Da liquidare							€ 387,45	€ 85,24	€ 472,69

RISERVE

L'appaltatore non ha presentato riserve.

Alla data del collaudo non risultano ricorsi, arbitrati, accordi bonari, transazioni o contenziosi pendenti.

INFORTUNI

Durante la fornitura non risulta si siano verificati infortuni.

DANNI

Durante la fornitura non risulta si siano verificati danni a terzi.

LIQUIDAZIONE DEL SALDO FINALE

La liquidazione del saldo finale avverrà dopo che le forniture/servizi comprese quelle indicate in sede di offerta, saranno ultimate ed è subordinata all'acquisizione:

• dell'elenco dei subcontratti stipulati per l'esecuzione dell'appalto, con l'indicazione del nome del subcontraente, dell'importo del subcontratto e dell'oggetto del subcontratto;

• delle fatture quietanzate relative a tutti pagamenti effettuati dall'appaltatore ai subappaltatori e ai cottimisti con la prova del pagamento eseguito conformemente alle prescrizioni dell'articolo 3 L.13/8/2010, n.136 e s.m.i.;

• della documentazione dimostrativa dell'avvenuto smaltimento dei rifiuti e delle macerie presso le discariche autorizzate;

• del DURC dell'appaltatore e delle imprese subappaltatrici.

L'Amministrazione appaltante non procederà al pagamento del/degli ultimo/i SAF e/o del saldo finale per l'importo corrispondente alla quantificazione economica delle migliorie offerte non ancora realizzate e contabilizzate.

Il pagamento della rata di saldo è subordinato alla costituzione di una cauzione o di una garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa pari all'importo della medesima rata di saldo maggiorato del tasso di interesse legale applicato per il periodo intercorrente tra la data di emissione del Certificato di collaudo e l'assunzione del carattere di definitività del medesimo.



Il Collaudatore

Dott. Ing. Giacomo Morillo

ALLEGATO 7

LOTTO N.7 FORNITURA MATERIALI INERTI

CUP: G99J21006930005- CIG: A000B9B491 – CODICE GARA G04328

Importo fornitura a base di gara: € 109.095,00

PREMESSA

Bando di gara trasmesso per la pubblicazione in Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea in data 27.01.2023 e pubblicato sulla stessa (2023/S 023-066678). In pari data il bando trasmesso per la pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana (Serie Speciale V, n. 14), sul sito della Regione Emilia Romagna e sui quotidiani TuttoSport, Corriere dello Sport, Libertà e sul Manifesto, sul portale del Consorzio di Bonifica con termine per la presentazione delle offerte indicato nei documenti di gara è fissato al 27.04.2023.
I lotti 2,3,4,6,7,8,9 sono andati deserti; pertanto, con deliberazione n. 309 assunta il 25 luglio 2023 è disposta la Determina a contrarre per i lotti andati deserti approvando gli atti di gara (schemi di lettere di invito per i lotti 2,3,4,6 relativamente alle forniture con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa e dei lotti 7,8 e 9 relativamente alle forniture con il criterio del minor prezzo).
La procedura di gara è esperita mediante procedura negoziata senza pubblicazione di bando ai sensi dell'art. 63 del D. Lgs. 50/2016, previa consultazione di tre operatori economici, a seguito di procedura aperta andata deserta, per un importo complessivo posto a base di gara di € 109.095,00, oltre onere IVA.
Procedura di affidamento:

- criterio di aggiudicazione previsto è quello del minor prezzo;
- termine per la presentazione delle offerte fissato al 11.09.2023 alle ore 16:00;
- il Seggio di gara si è riunito in un'unica seduta pubblica il 20.09.2023 per l'apertura delle buste amministrative e per l'apertura delle offerte economiche

Con deliberazione del Comitato Amministrativo n. 385 assunta in data 02.11.2023, a seguito dell'espletamento della gara d'appalto, è stata approvata la graduatoria finale degli operatori economici e dichiarata l'aggiudicazione definitiva della fornitura in oggetto in favore dell'operatore economico Ditta Boccenti Giovanni & Figli Srl, il quale ha presentato un ribasso del 14,33%, per l'importo al netto del ribasso di € 93.461,69 oltre onere IVA 22%.

PROGETTO

"Schema irriguo Tidone: interventi di risparmio idrico per il contrasto alla siccità e adeguamenti funzionali del sistema adduzione in sponda sinistra e destra Tidone: tronchi 1) Bruso-Rio; 2) da canali Tavernago – Tuna a lago delle Lische; 3) dal lago delle lische a Tuna"
Progettista: ing. Francesco Mantese, con recapito per la carica presso Consorzio di Bonifica Piacenza, strada Val Nure n.3 – Piacenza.

IMPRESA AFFIDATARIA

Ditta Boccenti e Figli Srl, con sede in Rottofreno (PC), Via Agazzano n. 60, P.IVA 00111180337, nella persona del legale rappresentante Boccenti Giovanni nato/a a Rottofreno (PC) il 11/07/1946, residente a San Nicolò di Rottofreno Via Agazzano n. 60, (C.F. BCCGNN46L11H593Y).

Rappresentante dell'Appaltatore nei rapporti con l'Amministrazione appaltante: Ditta Boccenti e Figli Srl,con sede in Rottofreno (PC), Via Agazzano n. 60, P.IVA 00111180337, nella persona del legale rappresentante Boccenti Giovanni nato a Rottofreno (PC) il 11/07/1946, residente a San Nicolò di Rottofreno Via Agazzano n. 60 (C.F. BCCGNN46L11H593Y).

TIPOLOGIA DI APPALTO

L'appalto è a corpo e si intende comprensivo di tutto quanto sia necessario per dare compiutamente eseguite tutte le forniture descritte negli elaborati progettuali, tecnici e prestazionali, nel capitolato speciale d'appalto e nel presente contratto, nonché tutti gli oneri connessi al trasporto della merce fino ai magazzini consortili ovvero in altro sito indicato dal Committente e allo scarico della stessa.

L'importo contrattuale complessivo, al netto del ribasso del 14,33% e dell'IVA, ammonta a € 93.461,69 oltre onere IVA 22%.

Il termine per dare compiutamente eseguite a regola d'arte l'appalto di fornitura è fissato in:

- 50% della fornitura entro 90 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del verbale di avvio dell'esecuzione del contratto;
- 50% della fornitura 180 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del Verbale di avvio dell'esecuzione del contratto.

Le forniture verranno contabilizzate a corpo, per la determinazione delle percentuali del totale a corpo da liquidare, mediante l'emissione di stati di avanzamento ogni 60 giorni da parte del DEC (Direttore di Esecuzione del Contratto), secondo l'importo delle forniture effettivamente eseguite.

OGGETTO DEL CONTRATTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura di materiali inerti compresa nel progetto esecutivo denominato "Schema irriguo Tidone: interventi di risparmio idrico per il contrasto alla siccità e adeguamenti funzionali del sistema adduzione in sponda sinistra e destra Tidone: tronchi 1) Bruso-Rio; 2) da canali Tavernago – Tuna a lago delle Lische; 3) dal lago delle lische a Tuna" redatto a firma dell'ing. Francesco Mantese e in particolare: fornitura di sabbia di cava lavata, per letto di posa e rinfianco tubazione per 4.363,80 m^3.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Pierangelo Carbone con recapito per la carica presso Consorzio di Bonifica Piacenza, strada Val Nure n.3 – Piacenza.

DIRETTORE DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Ing. Gabriele Simonetta quale Direttore di Esecuzione del Contratto con recapito per la carica presso Consorzio di Bonifica Piacenza, strada Val Nure n.3 – Piacenza.

Ing. Federica Marotta direttore operativo di esecuzione del contratto.

IMPORTO DI CONTRATTO

L'importo contrattuale complessivo, al netto del ribasso del 14,33% e dell'IVA, ammonta a € 93.461,69 oltre onere IVA 22%.

TEMPI DI ESECUZIONE

Il termine per dare compiutamente eseguite a regola d'arte l'appalto di fornitura è fissato in:

- 50% della fornitura entro 90 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del verbale di avvio dell'esecuzione del contratto;
- 50% della fornitura 180 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del Verbale di avvio dell'esecuzione del contratto.

Il termine indicato al comma precedente è comprensivo delle eventuali giornate nelle quali non può essere regolarmente svolta l'attività lavorativa a causa di avversità atmosferiche, ferie o altre cause non imputabili all'Amministrazione appaltante. Non costituiscono motivo di proroga dell'inizio delle forniture, della loro mancata regolare o continuativa conduzione secondo il relativo programma o della loro ritardata ultimazione:

a) l'adempimento di prescrizioni, o il rimedio a inconvenienti o infrazioni riscontrate dal Direttore di Esecuzione del contratto (DEC) o dagli Organi di vigilanza in materia sanitaria e di sicurezza;

b) l'esecuzione di accertamenti integrativi che l'Appaltatore ritenesse di dover effettuare per la esecuzione delle forniture, salvo che siano ordinati dalla Direzione di Esecuzione del contratto o espressamente approvati da questa;

c) il tempo necessario per l'esecuzione di prove sui campioni, di sondaggi, analisi ed altre prove assimilabili;

d) il tempo necessario per l'espletamento degli adempimenti a carico dell'Appaltatore comunque previsti nei documenti contrattuali;

e) le eventuali controversie tra l'Appaltatore e fornitori, affidatari e/o altri incaricati;

f) le eventuali vertenze di carattere sindacale tra l'Appaltatore e il proprio personale dipendente;

g) gli eventuali provvedimenti disposti agli Organi di vigilanza e/o dall'Autorità giudiziaria.

CONTRATTO

Contratto sottoscritto in data 26/03/2024. n. rep. 1391 prot CBP/3595

Importo a base di gara della fornitura: € 109.095,00.

Ribasso a seguito di gara (14,33%).

Importo della fornitura: a € 93.461,69.

GARANZIA FIDEJUSSORIA

L'Appaltatore, a garanzia del corretto adempimento delle obbligazioni contrattuali, ha costituito la garanzia definitiva di cui all'articolo 103 D. Lgs. n. 50/2016 mediante polizza fideiussoria n. 2397758, rilasciata in forma digitale da Coface S.a., in data 21.11.2023 con effetto dalla data di stipula del contratto.

AVVALIMENTO

L'appaltatore non si avvale di avvalimento.

PENALI PREVISTE IN CONTRATTO

Il mancato rispetto del termine per l'ultimazione delle forniture comporta l'applicazione di una penale giornaliera pari allo 1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale. L'importo massimo della penale, ai sensi dell'art. 113-bis del Lgs. 50/2016 e s.m.i., così come da ultimo modificato dalla Legge n. 37/2019, resta fissato nel 10% dell'importo contrattuale.

ACCETTAZIONE MATERIALI

Ricezione della scheda tecnica della fornitura in oggetto, ricevuta in data 22/05/2024 e messa a protocollo con numero 5946, coerente in tutto con quanto dichiarato in fase di gara.

CONSEGNA FORNITURE

Consegna totale 03/09/2024, allibrata al protocollo consortile con il numero CBP/10343.
Il tempo utile per dare compiuti i lavori, stabilito in giorni 180 (centoottanta) naturali e consecutivi, dalla data del verbale di consegna delle forniture definitiva.

SOSPENSIONI E PROROGHE

Nota del RUP del 11/09/2024 con la quale si richiede la consegna frazionata delle forniture e di evitare la costituzione di depositi intermedi.
Restando fermi tutti gli obblighi contrattuali ed economici a carico dell'appaltatore, la consegna frazionata non comporta una proroga dei termini contrattuali ma, come riportato nella nota del RUP, viene abrogato il termine "giorni consecutivi".

ORDINE DI SERVIZIO

Non sono stati emessi ordini di servizio

CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE LAVORI/FORNITURE

Certificato di ultimazione lavori emesso in data 09/04/2026 con dichiarazione di ultimazione forniture in data 24/03/2026.
Ultimazione delle forniture entro i termini contrattuali.

PENALI

Non sono applicate penali.

ANTICIPAZIONI

All'Appaltatore è riconosciuta un'anticipazione del 20% dell'importo contrattuale complessivo ai sensi dell'art. 35, comma 18, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. che potrà essere elevata fino al 30% dell'importo contrattuale complessivo ai sensi e per gli effetti dell'art. 207 D.L. 19 maggio 2020 n. 34, convertito con modificazioni dalla legge 17 luglio 2020 n. 77.
L'appaltatore non ha richiesto l'anticipazione.

STATI AVANZAMENTO FORNITURE

Alla data del presente collaudo sono stati emessi n.11 Stati Avanzamento Forniture.
SAF N.1 per forniture alla data 30/09/2024. Deliberazione 14 del 10/10/2024. Certificato di pagamento emesso in data 11/10/2024.
SAF N.2 per forniture alla data 29/10/2024. Deliberazione 318 del 29/10/2024. Certificato di pagamento emesso in data 11/11/2024.
SAF N.3 per forniture alla data 31/07/2025. Deliberazione 357 del 10/09/2025. Certificato di pagamento emesso in data 12/09/2025.
SAF N.4 per forniture alla data 28/08/2025. Deliberazione 358 del 10/09/2025. Certificato di pagamento emesso in data 12/09/2025.
SAF N.5 per forniture alla data 30/09/2025. Deliberazione 398 del 08/10/2025. Certificato di pagamento emesso in data 09/10/2025.
SAF N.6 per forniture alla data 31/10/2025. Deliberazione 443 del 05/11/2025. Certificato di pagamento emesso in data 11/11/2025.
SAF N.7 per forniture alla data 01/12/2025. Deliberazione 485 del 03/12/2025. Certificato di pagamento emesso in data 09/12/2025.
SAF N.8 per forniture alla data 30/12/2025. Deliberazione 1 del 09/01/2026. Certificato di pagamento emesso in data 09/01/2026.
SAF N.9 per forniture alla data 30/01/2026. Deliberazione 50 del 03/02/2026. Certificato di pagamento emesso in data 06/02/2026.
SAF N.10 per forniture alla data 28/02/2026. Deliberazione 107 del 04/03/2026. Certificato di pagamento emesso in data 10/03/2026.
SAF N.11 per forniture alla data 31/03/2026. Deliberazione 140 del 01/04/2026. Certificato di pagamento emesso in data 08/04/2026.

In corso d'opera non si è resa necessaria il 100% della fornitura (fornito 99.27%).

LOTTO 7

stato avanz	CDP	SAF	SAF PARZ	IMPORTO	RECUPERO ANT.	RITENUTA	CREDITO	IVA 22%	TOT
1	11/10/2024	12,11%	12,11%	€ 11.318,21		€ -	€ 11.318,21	€ 2.490,01	€ 13.808,22
2	11/11/2024	12,88%	0,77%	€ 12.037,87		€ -	€ 719,66	€ 158,33	€ 877,99
3	12/09/2025	13,70%	0,82%	€ 12.804,26		€ 64,02	€ 702,37	€ 154,52	€ 856,89
4	12/09/2025	14,97%	1,27%	€ 13.991,22		€ 69,96	€ 1.181,02	€ 259,82	€ 1.440,84
5	09/10/2025	24,05%	9,08%	€ 22.477,54		€ 112,39	€ 8.443,89	€ 1.857,66	€ 10.301,55
6	11/11/2025	50,32%	26,27%	€ 47.029,93		€ 235,15	€ 24.429,63	€ 5.374,52	€ 29.804,15
7	09/12/2025	52,10%	1,78%	€ 48.693,55		€ 243,47	€ 1.655,30	€ 364,17	€ 2.019,47
8	09/01/2026	54,70%	2,60%	€ 51.123,55		€ 255,62	€ 2.417,85	€ 531,93	€ 2.949,78
9	06/02/2026	61,92%	7,22%	€ 57.871,48		€ 289,36	€ 6.714,19	€ 1.477,12	€ 8.191,31
10	10/03/2026	77,74%	15,82%	€ 72.657,12		€ 363,29	€ 14.711,71	€ 3.236,58	€ 17.948,29
11	08/04/2026	99,27%	21,53%	€ 92.779,42		€ 463,90	€ 20.021,69	€ 4.404,77	€ 24.426,46
		99,27%	99,27%				€ 92.315,52		
A COLLAUDO		-0,73%	-0,73%	-€ 682,27	non fornito				
						€ 463,90	€ 463,90	€ 102,06	€ 565,96
Da liquidare							€ 463,90	€ 102,06	€ 565,96

RISERVE

L'appaltatore non ha presentato riserve.

Alla data del collaudo non risultano ricorsi, arbitrati, accordi bonari, transazioni o contenziosi pendenti.

INFORTUNI

Durante la fornitura non risulta si siano verificati infortuni.

DANNI

Durante la fornitura non risulta si siano verificati danni a terzi.

LIQUIDAZIONE DEL SALDO FINALE

La liquidazione del saldo finale avverrà dopo che le forniture/servizi comprese quelle indicate in sede di offerta, saranno ultimate ed è subordinata all'acquisizione:

• dell'elenco dei subcontratti stipulati per l'esecuzione dell'appalto, con l'indicazione del nome del subcontraente, dell'importo del subcontratto e dell'oggetto del subcontratto;

• delle fatture quietanzate relative a tutti pagamenti effettuati dall'appaltatore ai subappaltatori e ai cottimisti con la prova del pagamento eseguito conformemente alle prescrizioni dell'articolo 3 L.13/8/2010, n.136 e s.m.i.;

• della documentazione dimostrativa dell'avvenuto smaltimento dei rifiuti e delle macerie presso le discariche autorizzate;

• del DURC dell'appaltatore e delle imprese subappaltatrici.

L'Amministrazione appaltante non procederà al pagamento del/degli ultimo/i SAF e/o del saldo finale per l'importo corrispondente alla quantificazione economica delle migliorie offerte non ancora realizzate e contabilizzate.

Il pagamento della rata di saldo è subordinato alla costituzione di una cauzione o di una garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa pari all'importo della medesima rata di saldo maggiorato del tasso di interesse legale applicato per il periodo intercorrente tra la data di emissione del Certificato di collaudo e l'assunzione del carattere di definitività del medesimo.

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA ALLA FORNITURA - CERTIFICAZIONE MATERIALI

Dichiarazione DoP emessa in data 14/12/2023 dal fabbricante/produttore Boccenti Giovanni e Figli Srl, cantiere Noce, strada per Agazzano 29010 Gragnano Trebbiense (PC).

Dichiarazione di prestazione (DoP) del prodotto "Sabbia recuperatrice 0/6,3", conforme a UNI EN 13242.

Prodotto per uso come aggregato per materiali non leganti e leganti con leganti idraulici per impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade.

Marcatura CE con data 14/12/2023 del fabbricante/produttore Boccenti Giovanni e Figli Srl, cantiere Noce, strada per Agazzano 29010 Gragnano Trebbiense (PC). Marcatura ai sensi della EN 13242, Sabbia Recuperatrice 0/6,3.

Certificato di analisi del laboratorio MM Studio (Laboratorio autorizzato dal Ministero Infrastrutture e Trasporti secondo la Circolare n° 7618/2010 – Concessione n. 5953) in merito alle analisi su sabbia:

- Analisi granulometrica e cont. Fini (EN 933-1)
- Equivalente in sabbia (EN 933-8)
- Determinazione del contenuto di solfati solubili in acido (EN 1744-1)
- Massa volumica e assorbimento d'acqua (EN 1097-6).

DOCUMENTI DI FORNITURA

Tronco / Lotto	N° DDT	Data DDT	Quantità (mc)	Mese
Lotto 3-1 (2024)	5237/A	10/09/2024	18,10	09/2024
Lotto 3-1 (2024)	5238/A	10/09/2024	18,30	09/2024
Lotto 3-1 (2024)	5239/A	10/09/2024	18,10	09/2024
Lotto 3-1 (2024)	5243/A	10/09/2024	18,60	09/2024
Lotto 3-1 (2024)	5244/A	10/09/2024	17,80	09/2024
Lotto 3-1 (2024)	5245/A	10/09/2024	18,50	09/2024
Lotto 3-1 (2024)	5253/A	10/09/2024	18,40	09/2024
Lotto 3-1 (2024)	5254/A	10/09/2024	18,50	09/2024
Lotto 3-1 (2024)	5259/A	10/09/2024	18,40	09/2024
Lotto 3-1 (2024)	5260/A	10/09/2024	18,70	09/2024
Lotto 3-1 (2024)	5264/A	10/09/2024	18,00	09/2024
Lotto 3-1 (2024)	5265/A	10/09/2024	19,40	09/2024
Lotto 3-1 (2024)	5271/A	10/09/2024	18,40	09/2024
Lotto 3-1 (2024)	5272/A	10/09/2024	19,40	09/2024
Lotto 3-1 (2024)	5453/A	16/09/2024	17,80	09/2024
Lotto 3-1 (2024)	5454/A	16/09/2024	17,40	09/2024
Lotto 3-1 (2024)	5560/A	20/09/2024	17,70	09/2024
Lotto 3-1 (2024)	5561/A	20/09/2024	17,90	09/2024
Lotto 3-1 (2024)	5564/A	20/09/2024	18,14	09/2024
Lotto 3-1 (2024)	5565/A	20/09/2024	17,00	09/2024
Lotto 3-1 (2024)	5570/A	20/09/2024	17,90	09/2024
Lotto 3-1 (2024)	5571/A	20/09/2024	18,40	09/2024
Lotto 3-1 (2024)	5575/A	20/09/2024	18,30	09/2024
Lotto 3-1 (2024)	5726/A	26/09/2024	18,60	09/2024
Lotto 3-1 (2024)	5727/A	26/09/2024	17,90	09/2024
Lotto 3-1 (2024)	5730/A	26/09/2024	18,70	09/2024
Lotto 3-1 (2024)	5733/A	26/09/2024	18,40	09/2024
Lotto 3-1 (2024)	5906/A	30/09/2024	17,70	09/2024
Lotto 3-1 (2024)	5908/A	30/09/2024	18,00	09/2024
Lotto 5	5946	01/10/2024	15,70	10/2024
Lotto 5	5965	01/10/2024	18,10	10/2024
Lotto 5	5196/A	14/07/2025	18,20	07/2025
Lotto 5	5496/A	23/07/2025	17,57	07/2025
Lotto 2 CDF	5894	25/08/2025	18,36	08/2025
Lotto 2 CDF	5909	26/08/2025	18,78	08/2025
Lotto 2 CDF	5910	26/08/2025	18,14	08/2025
Lotto 2 CDF	6013/A	02/09/2025	13,29	09/2025
Lotto 2 CDF	6021/A	02/09/2025	11,92	09/2025
Lotto 2 CDF	6199/A	09/09/2025	17,71	09/2025
Lotto 2 CDF	6250/A	11/09/2025	18,07	09/2025
Lotto 2 CDF	6367/A	16/09/2025	17,64	09/2025
Lotto 2 CDF	6408/A	17/09/2025	17,50	09/2025
Lotto 2 CDF	6436/A	18/09/2025	17,00	09/2025
Lotto 2 CDF	6450/A	19/09/2025	17,64	09/2025
Lotto 2 CDF	6575/A	24/09/2025	18,21	09/2025
Lotto 2 CDF	6739/A	29/09/2025	17,64	09/2025
Lotto 2 CDF	6742/A	29/09/2025	17,50	09/2025
Tronco 4	6570/A	24/09/2025	17,14	09/2025
Tronco 4	6656/A	26/09/2025	17,78	09/2025

Tronco / Lotto	N° DDT	Data DDT	Quantità (mc)	Mese
Tronco 4	6803/A	30/09/2025	18,07	09/2025
Tronco 4	6815/A	30/09/2025	17,64	09/2025
Tronco 3 - 2° stralcio	6573	24/09/2025	18,28	09/2025
Tronco 3 - 2° stralcio	6748/A	29/09/2025	17,36	09/2025
Tronco 3 - 2° stralcio	6753/A	29/09/2025	17,71	09/2025
Tronco 3 - 2° stralcio	6809/A	30/09/2025	17,57	09/2025
Tronco 3 - 2° stralcio	6810/A	30/09/2025	17,71	09/2025
Tronco 3 - 2° stralcio	6811/A	30/09/2025	17,00	09/2025
Tronco 5	6664/A	26/09/2025	17,71	09/2025
Tronco 5	6732/A	29/09/2025	18,00	09/2025
Tronco 1	144/.	25/10/2025	16,75	10/2025
Tronco 1	145/.	25/10/2025	18,48	10/2025
Tronco 1	146/.	25/10/2025	18,77	10/2025
Tronco 1	147/.	25/10/2025	18,57	10/2025
Tronco 1	150/.	25/10/2025	17,01	10/2025
Tronco 1	153/.	25/10/2025	18,48	10/2025
Tronco 1	154/.	25/10/2025	18,62	10/2025
Tronco 1	155/.	25/10/2025	18,35	10/2025
Tronco 1	157/.	25/10/2025	18,47	10/2025
Tronco 1	158/.	25/10/2025	18,00	10/2025
Tronco 1	159/.	25/10/2025	18,67	10/2025
Tronco 1	160/.	25/10/2025	18,47	10/2025
Tronco 1	7040/A	08/10/2025	18,00	10/2025
Tronco 1	7456/A	22/10/2025	18,14	10/2025
Tronco 1	7469/A	22/10/2025	18,64	10/2025
Tronco 1	7473/A	22/10/2025	18,79	10/2025
Tronco 1	7534/A	24/10/2025	18,14	10/2025
Tronco 1	7536/A	24/10/2025	18,64	10/2025
Tronco 1	7537/A	24/10/2025	17,90	10/2025
Tronco 1	7541/A	24/10/2025	18,21	10/2025
Tronco 1	7542/A	24/10/2025	18,07	10/2025
Tronco 1	7544/A	24/10/2025	16,79	10/2025
Tronco 1	7545/A	24/10/2025	17,93	10/2025
Tronco 1	7547/A	24/10/2025	17,93	10/2025
Tronco 1	7550/A	24/10/2025	17,07	10/2025
Tronco 1	7552/A	24/10/2025	18,21	10/2025
Tronco 1	7070/A	08/10/2025	17,00	10/2025
Tronco 1	7078/A	08/10/2025	18,29	10/2025
Tronco 1	7083/A	08/10/2025	18,04	10/2025
Tronco 2	6840/A	01/10/2025	16,43	10/2025
Tronco 2	103/.	15/10/2025	18,43	10/2025
Tronco 2	6868/A	01/10/2025	16,76	10/2025
Tronco 2	6999/A	07/10/2025	16,79	10/2025
Tronco 2	7034/A	07/10/2025	17,43	10/2025
Tronco 2	7037/A	07/10/2025	17,43	10/2025
Tronco 2	7190/A	13/10/2025	18,14	10/2025
Tronco 2	7235/A	14/10/2025	18,00	10/2025
Tronco 2	7350/A	17/10/2025	17,57	10/2025
Tronco 2	7362/A	17/10/2025	16,64	10/2025

Tronco / Lotto	N° DDT	Data DDT	Quantità (mc)	Mese
Tronco 2	7621/A	28/10/2025	3,57	10/2025
Tronco 3 - 2° stralcio	6903/A	02/10/2025	18,00	10/2025
Tronco 3 - 2° stralcio	6904/A	02/10/2025	18,14	10/2025
Tronco 3 - 2° stralcio	6907/A	02/10/2025	18,00	10/2025
Tronco 3 - 2° stralcio	6908/A	02/10/2025	17,93	10/2025
Tronco 3 - 2° stralcio	7062/A	08/10/2025	17,29	10/2025
Tronco 3 - 2° stralcio	7063/A	08/10/2025	17,00	10/2025
Tronco 3 - 2° stralcio	7077/A	08/10/2025	17,57	10/2025
Tronco 3 - 2° stralcio	7080/A	08/10/2025	18,00	10/2025
Tronco 3 - 2° stralcio	7187/A	13/10/2025	18,29	10/2025
Tronco 3 - 2° stralcio	7086/A	08/10/2025	18,21	10/2025
Tronco 3 - 2° stralcio	7098/A	09/10/2025	17,57	10/2025
Tronco 3 - 2° stralcio	7356/A	17/10/2025	18,21	10/2025
Tronco 3 - 2° stralcio	7113/A	09/10/2025	18,43	10/2025
Tronco 3 - 2° stralcio	7360/A	17/10/2025	19,07	10/2025
Tronco 4	120/.	18/10/2025	17,14	10/2025
Tronco 4	6833/A	01/10/2025	17,50	10/2025
Tronco 4	6861/A	01/10/2025	16,78	10/2025
Tronco 4	6982/A	06/10/2025	18,00	10/2025
Tronco 4	7177/A	13/10/2025	17,79	10/2025
Tronco 4	7227/A	14/10/2025	17,21	10/2025
Tronco 4	7267/A	15/10/2025	17,50	10/2025
Tronco 4	7277/A	15/10/2025	18,07	10/2025
Tronco 4	7344/A	17/10/2025	17,86	10/2025
Tronco 4	7379/A	20/10/2025	18,47	10/2025
Tronco 5	6850/A	01/10/2025	16,71	10/2025
Tronco 2	7740/A	03/11/2025	4,50	11/2025
Tronco 4	7944/A	10/11/2025	18,14	11/2025
Tronco 4	7945/A	10/11/2025	17,86	11/2025
Tronco 3 - 2° stralcio	8352/A	27/11/2025	18,86	11/2025
Tronco 3 - 2° stralcio	8365/A	28/11/2025	18,35	11/2025
Tronco 3 - 2° stralcio	8618/A	11/12/2025	18,50	12/2025
Tronco 3 - 2° stralcio	8619/A	11/12/2025	19,64	12/2025
Tronco 3 - 2° stralcio	8733/A	15/12/2025	18,79	12/2025
Tronco 3 - 2° stralcio	8743/A	15/12/2025	19,29	12/2025
Tronco 3 - 2° stralcio	8749/A	15/12/2025	18,50	12/2025
Tronco 3 - 2° stralcio	8752/A	15/12/2025	18,57	12/2025
Tronco 3 - 2° stralcio	207/A	16/01/2026	18,78	01/2026
Tronco 3 - 2° stralcio	303/A	21/01/2026	18,21	01/2026
Tronco 3 - 2° stralcio	306/A	21/01/2026	18,14	01/2026
Tronco 3 - 2° stralcio	309/A	21/01/2026	18,00	01/2026
Tronco 3 - 2° stralcio	310/A	22/01/2026	18,64	01/2026
Tronco 3 - 2° stralcio	317/A	22/01/2026	18,42	01/2026
Tronco 3 - 2° stralcio	322/A	22/01/2026	18,71	01/2026
Tronco 3 - 2° stralcio	327/A	22/01/2026	18,50	01/2026
Tronco 4	71/A	09/01/2026	19,00	01/2026
Tronco 4	75/A	09/01/2026	19,10	01/2026
Tronco 4	97/A	12/01/2026	17,86	01/2026
Tronco 4	170/A	14/01/2026	18,71	01/2026

Tronco / Lotto	N° DDT	Data DDT	Quantità (mc)	Mese
Tronco 4	175/A	14/01/2026	18,79	01/2026
Tronco 4	203/A	16/01/2026	18,71	01/2026
Tronco 4	219/A	16/01/2026	18,57	01/2026
Tronco 4	298/A	21/01/2026	18,80	01/2026
Tronco 4	356/A	23/01/2026	18,14	01/2026
Tronco 4	835/A	09/02/2026	18,64	02/2026
Tronco 4	889/A	10/02/2026	18,71	02/2026
Tronco 4	893/A	10/02/2026	18,71	02/2026
Tronco 4	966/A	12/02/2026	18,21	02/2026
Tronco 4	1005/A	13/02/2026	19,07	02/2026
Tronco 4	1024/A	13/02/2026	18,71	02/2026
Tronco 4	1060/A	16/02/2026	18,86	02/2026
Tronco 4	1081/A	17/02/2026	19,43	02/2026
Tronco 4	1097/A	17/02/2026	20,64	02/2026
Tronco 4	1111/A	17/02/2026	18,93	02/2026
Tronco 4	1131/A	17/02/2026	18,93	02/2026
Tronco 4	1151/A	18/02/2026	19,14	02/2026
Tronco 4	1286/A	24/02/2026	18,93	02/2026
Tronco 4	1296/A	24/02/2026	18,93	02/2026
Tronco 4	1331/A	25/02/2026	19,71	02/2026
Tronco 4	1351/A	25/02/2026	17,93	02/2026
Tronco 4	1415/A	27/02/2026	18,07	02/2026
Tronco 4	1423/A	27/02/2026	17,93	02/2026
Tronco 4	1424/A	27/02/2026	17,43	02/2026
Tronco 4	1462/A	27/02/2026	17,80	02/2026
Tronco 3 - 2° stralcio	1077/A	17/02/2026	19,43	02/2026
Tronco 3 - 2° stralcio	1082/A	17/02/2026	18,93	02/2026
Tronco 3 - 2° stralcio	1118/A	18/02/2026	19,14	02/2026
Tronco 3 - 2° stralcio	1119/A	18/02/2026	18,00	02/2026
Tronco 3 - 2° stralcio	1122/A	18/02/2026	18,93	02/2026
Tronco 3 - 2° stralcio	1145/A	18/02/2026	18,50	02/2026
Tronco 3 - 2° stralcio	1148/A	18/02/2026	18,64	02/2026
Tronco 3 - 2° stralcio	1237/A	23/02/2026	18,43	02/2026
Tronco 3 - 2° stralcio	1255/A	23/02/2026	19,14	02/2026
Tronco 5	1318/A	25/02/2026	19,50	02/2026
Tronco 5	1339/A	25/02/2026	19,50	02/2026
Tronco 5	1360/A	26/02/2026	17,30	02/2026
Tronco 5	1386/A	26/02/2026	17,21	02/2026
Tronco 5	1441/A	27/02/2026	17,14	02/2026
Tronco 5	1471/A	27/02/2026	18,50	02/2026
Tronco 5	1484/A	28/02/2026	18,65	02/2026
Tronco 5	1489/A	28/02/2026	18,66	02/2026
Tronco 4	1576/A	03/03/2026	18,29	03/2026
Tronco 4	1610/A	04/03/2026	18,36	03/2026
Tronco 4	1642/A	04/03/2026	16,57	03/2026
Tronco 4	1705/A	05/03/2026	18,93	03/2026
Tronco 4	1714/A	06/03/2026	18,60	03/2026
Tronco 4	1717/A	06/03/2026	19,14	03/2026
Tronco 4	2241/A	24/03/2026	18,28	03/2026

Tronco / Lotto	N° DDT	Data DDT	Quantità (mc)	Mese
Tronco 5	1507/A	02/03/2026	18,21	03/2026
Tronco 5	1509/A	02/03/2026	18,00	03/2026
Tronco 5	1514/A	02/03/2026	18,78	03/2026
Tronco 5	1567/A	03/03/2026	17,58	03/2026
Tronco 5	1568/A	03/03/2026	16,64	03/2026
Tronco 5	1606/A	04/03/2026	17,10	03/2026
Tronco 5	1619/A	04/03/2026	17,86	03/2026
Tronco 5	1637/A	04/03/2026	17,50	03/2026
Tronco 5	1654/A	05/03/2026	18,60	03/2026
Tronco 5	1659/A	05/03/2026	18,10	03/2026
Tronco 5	1725/A	06/03/2026	18,21	03/2026
Tronco 5	1738/A	06/03/2026	18,43	03/2026
Tronco 5	1745/A	06/03/2026	18,93	03/2026
Tronco 5	1784/A	07/03/2026	18,79	03/2026
Tronco 5	1787/A	07/03/2026	18,86	03/2026
Tronco 5	1793/A	07/03/2026	19,14	03/2026
Tronco 5	1798/A	07/03/2026	19,00	03/2026
Tronco 5	1897/A	12/03/2026	18,50	03/2026
Tronco 5	1899/A	12/03/2026	18,21	03/2026
Tronco 5	1923/A	13/03/2026	17,78	03/2026
Tronco 5	1925/A	13/03/2026	18,64	03/2026
Tronco 5	1929/A	13/03/2026	18,50	03/2026
Tronco 5	1934/A	13/03/2026	18,78	03/2026
Tronco 5	1937/A	13/03/2026	18,36	03/2026
Tronco 5	1940/A	13/03/2026	19,00	03/2026
Tronco 5	2091/A	18/03/2026	19,86	03/2026
Tronco 5	2096/A	18/03/2026	19,64	03/2026
Tronco 5	2100/A	18/03/2026	18,50	03/2026
Tronco 5	2103/A	18/03/2026	17,42	03/2026
Tronco 5	2106/A	18/03/2026	18,36	03/2026
Tronco 5	2107/A	18/03/2026	18,00	03/2026
Tronco 5	2136/A	19/03/2026	19,00	03/2026
Tronco 5	2137/A	19/03/2026	18,86	03/2026
Tronco 5	2143/A	19/03/2026	19,36	03/2026
Tronco 5	2144/A	19/03/2026	18,86	03/2026
Tronco 5	2185/A	23/03/2026	19,07	03/2026
Tronco 5	2188/A	23/03/2026	18,43	03/2026
Tronco 5	2192/A	23/03/2026	18,86	03/2026
Tronco 5	2194/A	23/03/2026	20,21	03/2026
Tronco 5	2203/A	23/03/2026	18,01	03/2026
Tronco 5	2206/A	23/03/2026	18,00	03/2026
Tronco 5	2209/A	23/03/2026	17,14	03/2026
Tronco 5	2213/A	23/03/2026	17,93	03/2026
Tronco 5	2242/A	24/03/2026	18,14	03/2026

Scheda riassuntiva

Tronco / Lotto	N° DDT	Quantità (mc)	Media mc/DDT	Primo DDT	Ultimo DDT	Durata (gg calendario)	Giorni con consegne
Lotto 3-1 (2024)	29	528,44	18,22	10/09/2024	30/09/2024	21	5
Lotto 5	4	69,57	17,39	01/10/2024	23/07/2025	296	3
Lotto 2 CDF	14	239,40	17,10	25/08/2025	29/09/2025	36	11
Tronco 4	52	953,51	18,34	24/09/2025	24/03/2026	182	33
Tronco 3 - 2° stralcio	45	824,38	18,32	24/09/2025	23/02/2026	153	18
Tronco 5	55	1.010,03	18,36	26/09/2025	24/03/2026	180	19
Tronco 1	29	524,43	18,08	08/10/2025	25/10/2025	18	4
Tronco 2	12	181,69	15,14	01/10/2025	03/11/2025	34	8
TOTALE	**240**	**4.331,45**	**18,05**	**10/09/2024**	**24/03/2026**	**561**	**75**

Il Collaudatore

Dott. Ing. Giacomo Morillo

ALLEGATO 8

LOTTO 8: FORNITURA MATERIALI EDILI

CUP: G99J21006930005- CIG: A012E494F1 – CODICE GARA G04397

Importo fornitura a base di gara: € 36.652,00

PREMESSA

Bando di gara trasmesso per la pubblicazione in Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea in data 27.01.2023 e pubblicato sulla stessa (2023/S 023-066678). In pari data il bando trasmesso per la pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana (Serie Speciale V, n. 14), sul sito della Regione Emilia Romagna e sui quotidiani TuttoSport, Corriere dello Sport, Libertà e sul Manifesto, sul portale del Consorzio di Bonifica con termine per la presentazione delle offerte indicato nei documenti di gara è fissato al 27.04.2023.

I lotti 2,3,4,6,7,8,9 sono andati deserti; pertanto, con deliberazione n. 309 assunta il 25 luglio 2023 è disposta la Determina a contrarre per i lotti andati deserti approvando gli atti di gara (schemi di lettere di invito per i lotti 2,3,4,6 relativamente alle forniture con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa e dei lotti 7,8 e 9 relativamente alle forniture con il criterio del minor prezzo.

La procedura di gara è esperita mediante procedura negoziata senza pubblicazione di bando ai sensi dell'art. 63 del D. Lgs. 50/2016, previa consultazione di tre operatori economici, a seguito di procedura aperta andata deserta, per un importo complessivo posto a base di gara di € 36.652,00, oltre onere IVA.

Le lettere di invito sono state trasmesse in data 04.08.2023. Il termine per la presentazione delle offerte era stato fissato alle ore 16.00 del 11.09.2023. Il lotto 8 – Codice gara G04329 – CIG A000BC680C è andato deserto.

Le lettere di invito (Codice Gara G04397 – CIG A012E494F1) sono state trasmesse a tre operatori economici, iscritti al portale del Consorzio che sono stati ritenuti idonei a garantire la corretta esecuzione della fornitura, in data 21.09.2023 con scadenza per la presentazione delle offerte al 28.09.2023 alle ore 12.00.

Per quanto concerne la procedura di affidamento: il criterio di aggiudicazione previsto è stato quello dell'interpello competitivo sulla base del maggior numero di pozzetti prefabbricati per un importo di Euro 36.652,00.

Il RUP ha ritenuto che l'offerta presentata dall'operatore economico Davanzo srl acquisita agli atti Prot. CBP/11467 garantisse il miglior risultato come da verbale sottoscritto dallo stesso.

Ai sensi dell'art. 103 co. 11 del D.lgs. 50/2016, tenuto conto che si tratta di una fornitura di beni prodotti direttamente dal fornitore per un importo inferiore a Euro 40.000,00, la stazione appaltante si è avvalsa della facoltà di non richiedere la garanzia definitiva.

Con deliberazione del Comitato Amministrativo n. 385 assunta in data 02.11.2023, a seguito dell'espletamento della gara d'appalto, è stata approvata la graduatoria finale degli operatori economici e dichiarata l'aggiudicazione definitiva della fornitura in oggetto in favore dell'operatore economico Davanzo Srl, il quale ha offerto il maggior numero di pozzetti prefabbricati in cemento armato, ovvero n. 65 per l'importo di € 36.652,00 oltre onere IVA 22%.

In data 26/07/2024, essendo decorsi i giorni di validità dell'offerta e adducendo quale motivazione il rincaro dei prezzi, l'appaltatore ha chiesto la rimodulazione del preventivo, presentando una nuova offerta (prot. n.

CBP/9049 del 26/07/24), invariata nel prezzo ma modificata nella quantità fornita (62 pozzetti prefabbricati in cemento armato a fronte degli originari 65).
I RUP e l'Appaltatore, danno atto del permanere delle condizioni che consentono l'immediata esecuzione delle forniture.

PROGETTO

"Schema irriguo Tidone: interventi di risparmio idrico per il contrasto alla siccità e adeguamenti funzionali del sistema adduzione in sponda sinistra e destra Tidone: tronchi 1) Bruso-Rio; 2) da canali Tavernago – Tuna a lago delle Lische; 3) dal lago delle lische a Tuna".
Progettista: ing. Francesco Mantese, con recapito per la carica presso Consorzio di Bonifica Piacenza, strada Val Nure n.3 – Piacenza.

IMPRESA AFFIDATARIA

Società "DAVANZO SRL" con sede legale in Frazione Saletto – Breda di Piave (TV) Via Argine, nella persona di Paolo Davanzo nato a Breda di Piave (TV) il 14.02.1955, C.F. DVNPLA55B14B128N, residente in Breda di Piave (TV), Via dei Salici n. 12 – Frazione Saletto, in qualità di legale rappresentante di Davanzo srl.

TIPOLOGIA DI APPALTO

L'appalto è a corpo e si intende comprensivo di tutto quanto sia necessario per dare compiutamente eseguite tutte le forniture descritte negli elaborati progettuali, tecnici e prestazionali, nel capitolato speciale d'appalto e nel contratto, nonché tutti gli oneri connessi al trasporto della merce fino ai magazzini consortili ovvero in altro sito indicato dal Committente e allo scarico della stessa.
L'appalto ha per oggetto la fornitura di n. 62 pozzetti prefabbricati in cemento armato cm 150x150x150 rinforzati comprensivi di soletta cm 180x180 H 12 rinforzata.
Il contratto è stipulato interamente "a corpo" ai sensi dell'art. 59, comma 5-bis, del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., per cui il prezzo offerto rimane fisso e non può variare in aumento o in diminuzione, secondo la qualità e quantità effettiva della fornitura eseguita.
L'importo contrattuale complessivo, oltre onere IVA, ammonta a € 36.652,00.

OGGETTO DEL CONTRATTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura di materiali edili compresa nel progetto esecutivo denominato "Schema irriguo Tidone: interventi di risparmio idrico per il contrasto alla siccità e adeguamenti funzionali del sistema adduzione in sponda sinistra e destra Tidone: tronchi 1) Bruso-Rio; 2) da canali Tavernago – Tuna a lago delle Lische; 3) dal lago delle lische a Tuna" redatto a firma dell'ing. Francesco Mantese e in particolare: fornitura di n. 62 pozzetti prefabbricati in cemento armato cm 150x150x150 rinforzati comprensivi di soletta cm 180x180 H 12 rinforzata.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Pierangelo Carbone con recapito per la carica presso Consorzio di Bonifica Piacenza, strada Val Nure n.3 – Piacenza.

DIRETTORE DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Ing. Gabriele Simonetta quale Direttore di Esecuzione del Contratto con recapito per la carica presso Consorzio di Bonifica Piacenza, strada Val Nure n.3 – Piacenza.
Ing. Federica Marotta direttore operativo di esecuzione del contratto.

IMPORTO DI CONTRATTO

L'importo contrattuale complessivo, oltre onere IVA, ammonta a € 36.652,00

TEMPI DI ESECUZIONE

Il termine per dare compiutamente eseguite a regola d'arte l'appalto di fornitura è fissato in:
- 50% della fornitura entro 90 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del verbale di avvio dell'esecuzione del contratto;
- 50% della fornitura 180 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del Verbale di avvio dell'esecuzione del contratto.

Il termine indicato al comma precedente è comprensivo delle eventuali giornate nelle quali non può essere regolarmente svolta l'attività lavorativa a causa di avversità atmosferiche, ferie o altre cause non imputabili all'Amministrazione appaltante. Non costituiscono motivo di proroga dell'inizio delle forniture, della loro mancata regolare o continuativa conduzione secondo il relativo programma o della loro ritardata ultimazione:
a) l'adempimento di prescrizioni, o il rimedio a inconvenienti o infrazioni riscontrate dal Direttore di Esecuzione del contratto (DEC) o dagli Organi di vigilanza in materia sanitaria e di sicurezza;
b) l'esecuzione di accertamenti integrativi che l'Appaltatore ritenesse di dover effettuare per la esecuzione delle forniture, salvo che siano ordinati dalla Direzione di Esecuzione del contratto o espressamente approvati da questa;
c) il tempo necessario per l'esecuzione di prove sui campioni, di sondaggi, analisi ed altre prove assimilabili;
d) il tempo necessario per l'espletamento degli adempimenti a carico dell'Appaltatore comunque previsti nei documenti contrattuali;
e) le eventuali controversie tra l'Appaltatore e fornitori, affidatari e/o altri incaricati;
f) le eventuali vertenze di carattere sindacale tra l'Appaltatore e il proprio personale dipendente;
g) gli eventuali provvedimenti disposti dagli Organi di vigilanza e/o dall'Autorità giudiziaria.

CONTRATTO

Contratto sottoscritto in data 03/09/2024. n. rep. 1453 prot CBP/10294
Importo totale dei lavori a corpo in appalto: € 36.652,00.
Importo della fornitura per n.62 pozzetti prefabbricati in cemento armato cm 150x150x150 rinforzati comprensivi di soletta cm 180x180 H 12 rinforzata: a € 36.652,00.

GARANZIA FIDEJUSSORIA

Ai sensi dell'art. 103 del D.lgs. 50/2016, tenuto conto che si tratta di una fornitura di beni prodotti direttamente dal fornitore per un importo inferiore a Euro 40.000,00, la stazione appaltante si è avvalsa della facoltà di non richiedere la garanzia definitiva.

AVVALIMENTO

L'appaltatore non si avvale di avvalimento.

PENALI PREVISTE IN CONTRATTO

Il mancato rispetto del termine per l'ultimazione delle forniture comporta l'applicazione di una penale giornaliera pari allo 1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale. L'importo massimo della penale, ai sensi dell'art. 113-bis del Lgs. 50/2016 e s.m.i., così come da ultimo modificato dalla Legge n. 37/2019, resta fissato nel 10% dell'importo contrattuale.

ACCETTAZIONE MATERIALI

Ricezione della scheda tecnica della fornitura in oggetto, ricevuta in data 20/09/2024 e messa a protocollo con numero 11094, coerente in tutto con quanto dichiarato in fase di gara.
I verbali di accettazione redatti dal DEC sono allegati agli stati di avanzamento delle forniture.

CONSEGNA LAVORI

Consegna totale lavori in data 30/09/2024 prot. CBP/1389.

SOSPENSIONI E PROROGHE

Preliminarmente alla consegna della fornitura è stata emessa la nota del RUP del 11/09/2024 con la quale si richiede la consegna frazionata delle forniture e di evitare la costituzione di depositi intermedi.
Restando fermi tutti gli obblighi contrattuali ed economici a carico dell'appaltatore, la consegna frazionata non comporta una proroga dei termini contrattuali ma, come riportato nella nota del RUP, viene abrogato il termine "giorni consecutivi".

ATTO DI SOTTOMISSIONE

In data 01/10/2024 è stato sottoscritto l'atto di sottomissione con il quale l'Appaltatore conferma che la fornitura si concluda raggiungendo al massimo 68 pozzetti completi di coperchio.

ORDINE DI SERVIZIO

Non sono stati emessi ordini di servizio

CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE LAVORI/FORNITURE

Data di ultimazione delle forniture emesso in data 15/04/2026.

PENALI

Non sono applicate penali.

ANTICIPAZIONI

All'Appaltatore è riconosciuta un'anticipazione del 20% dell'importo contrattuale complessivo ai sensi dell'art. 35, comma 18, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. che potrà essere elevata fino al 30% dell'importo contrattuale complessivo ai sensi e per gli effetti dell'art. 207 D.L. 19 maggio 2020 n. 34, convertito con modificazioni dalla legge 17 luglio 2020 n. 77.
L'appaltatore non ha richiesto l'anticipazione.

STATI AVANZAMENTO FORNITURE

Alla data del presente collaudo sono stati emessi n.9 Stati Avanzamento Forniture.

Sono stati consegnati tutti i pozzetti ma non

Forniture di n.68 pozzetti e

SAF N.1 per forniture alla data 30/09/2024. Deliberazione 307 del 23/10/2024. Certificato di pagamento emesso in data 24/10/2024.

SAF N.2 per forniture alla data 31/07/2025. Deliberazione 371 del 17/09/2025. Certificato di pagamento emesso in data 26/09/2025.

SAF N.3 per forniture alla data 31/08/2025. Deliberazione 372 del 17/09/2025. Certificato di pagamento emesso in data 26/09/2025.

SAF N.4 per forniture alla data 29/09/2025. Deliberazione 12 del 30/09/2025. Certificato di pagamento emesso in data 01/10/2025.

SAF N.5 per forniture alla data 31/10/2025. Deliberazione 14 del 05/11/2025. Certificato di pagamento emesso in data 05/11/2025.

SAF N.6 per forniture alla data 30/01/2026. Deliberazione 48 del 03/02/2026. Certificato di pagamento emesso in data 05/02/2026.

SAF N.7 per forniture alla data 30/01/2026. Deliberazione 49 del 03/02/2026. Certificato di pagamento emesso in data 05/02/2026.

SAF N.8 per forniture alla data 30/03/2026. Deliberazione 139 del 01/04/2026. Certificato di pagamento emesso in data 08/04/2026.

SAF N.9 per forniture alla data 30/04/2026. Deliberazione 177 del 06/05/2026. Certificato di pagamento emesso in data 07/05/2026.

SAF N.10 Deliberazione 370 del 07/10/2026. Certificato di pagamento emesso in data 16/10/2026.

LOTTO 8									
stato avanz	CDP	SAF	SAF PARZ	IMPORTO	RECUPERO ANT.	RITENUTA	CREDITO	IVA 22%	TOT
1	24/10/2024	18,43%	18,43%	€ 6.754,96	€ -	€ -	€ 6.754,96	€ 1.486,09	€ 8.241,05
2	26/09/2025	25,64%	7,21%	€ 9.397,57	€ -	€ 46,99	€ 2.595,62	€ 571,04	€ 3.166,66
3	26/09/2025	33,36%	7,72%	€ 12.227,10	€ -	€ 61,14	€ 2.815,38	€ 619,38	€ 3.434,76
4	01/10/2025	41,74%	8,38%	€ 15.298,54	€ -	€ 76,49	€ 3.056,08	€ 672,34	€ 3.728,43
5	05/11/2025	61,37%	19,63%	€ 22.493,33	€ -	€ 112,47	€ 7.158,81	€ 1.574,94	€ 8.733,75
6	05/02/2026	63,87%	2,50%	€ 23.409,63	€ -	€ 117,05	€ 911,72	€ 200,58	€ 1.112,30
7	05/02/2026	77,84%	13,97%	€ 28.529,91	€ -	€ 142,65	€ 5.094,68	€ 1.120,83	€ 6.215,51
8	08/04/2026	80,85%	3,01%	€ 29.633,14	€ -	€ 148,17	€ 1.097,71	€ 241,50	€ 1.339,21
9	07/05/2026	94,78%	13,93%	€ 34.738,76	€ -	€ 173,69	€ 5.080,10	€ 1.117,62	€ 6.197,72
10	07/10/2026	98,97%	4,19%	€ 36.274,48	€ -	€ 181,37	€ 1.528,04	€ 336,17	€ 1.864,21
A COLLAUDO				€ -		€ 181,37	€ 181,37	€ 39,90	€ 221,27
Da liquidare					TOTALE		€ 181,37	€ 39,90	€ 221,27

Lo stato di avanzamento lavori al 98.97% è dovuta ad una fornitura di 68 pozzetti e 66 coperchi (n.2 pozzetti forniti senza coperchio).

RISERVE

L'appaltatore non ha presentato riserve.

Alla data del collaudo non risultano ricorsi, arbitrati, accordi bonari, transazioni o contenziosi pendenti.

INFORTUNI

Durante la fornitura non risulta si siano verificati infortuni

DANNI

Durante la fornitura non risulta si siano verificati danni a terzi.

LIQUIDAZIONE DEL SALDO FINALE

La liquidazione del saldo finale avverrà dopo che le forniture/servizi comprese quelle indicate in sede di offerta, saranno ultimate ed è subordinata all'acquisizione:

• dell'elenco dei subcontratti stipulati per l'esecuzione dell'appalto, con l'indicazione del nome del subcontraente, dell'importo del subcontratto e dell'oggetto del subcontratto;

• delle fatture quietanzate relative a tutti pagamenti effettuati dall'appaltatore ai subappaltatori e ai cottimisti con la prova del pagamento eseguito conformemente alle prescrizioni dell'articolo 3 L.13/8/2010, n.136 e s.m.i.;

• della documentazione dimostrativa dell'avvenuto smaltimento dei rifiuti e delle macerie presso le discariche autorizzate;

• del DURC dell'appaltatore e delle imprese subappaltatrici.

contabilizzate.

Il pagamento della rata di saldo è subordinato alla costituzione di una cauzione o di una garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa pari all'importo della medesima rata di saldo maggiorato del tasso di interesse legale applicato per il periodo intercorrente tra la data di emissione del Certificato di collaudo e l'assunzione del carattere di definitività del medesimo.

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PIACENZA
A 1113
Ingegnere
GIACOMO MORILLO
Civile ed Ambientale
Industriale
dell'Informazione

Il Collaudatore

Dott. Ing. Giacomo Morillo

ALLEGATO 9

LOTTO 9: FORNITURA SERBATOIO PE CORRUGATO

CUP: G99J21006930005- CIG: A017D8362D – CODICE GARA G04398

Importo fornitura a base di gara: €16.475,00.

PREMESSA

Bando di gara trasmesso per la pubblicazione in Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea in data 27.01.2023 e pubblicato sulla stessa (2023/S 023-066678). In pari data il bando trasmesso per la pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana (Serie Speciale V, n. 14), sul sito della Regione Emilia Romagna e sui quotidiani TuttoSport, Corriere dello Sport, Libertà e sul Manifesto, sul portale del Consorzio di Bonifica con termine per la presentazione delle offerte indicato nei documenti di gara è fissato al 27.04.2023.
I lotti 2,3,4,6,7,8,9 sono andati deserti; pertanto, con deliberazione n. 309 assunta il 25 luglio 2023 è disposta la Determina a contrarre per i lotti andati deserti approvando gli atti di gara (schemi di lettere di invito per i lotti 2,3,4,6 relativamente alle forniture con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa e dei lotti 7,8 e 9 relativamente alle forniture con il criterio del minor prezzo).
La procedura di gara è stata esperita mediante procedura negoziata previa consultazione di due operatori economici, a seguito di procedura aperta andata deserta, per un importo complessivo posto a base di gara di €16.475,00, oltre onere IVA.
Procedura di affidamento avvenuta con i seguenti criteri:
• criterio di aggiudicazione previsto è quello del minor prezzo;
• il termine per la presentazione delle offerte è stato fissato al 11.09.2023 alle ore 16:00.
Nessuna offerta è pervenuta per il lotto 9 e pertanto il Consorzio, pur potendo procedere con l'affidamento diretto della fornitura, ha provveduto a richiedere un preventivo/offerta a tre operatori economici ritenuti idonei a garantire la corretta esecuzione della fornitura, mediante lettera di invito trasmessa in data 21 settembre 2023.
Il termine per la presentazione delle offerte è stato fissato al 28 settembre 2023.
Trattandosi di una fornitura di importo inferiore a Euro 40.000,00, la stazione appaltante si è avvalsa della facoltà di non richiedere la garanzia definitiva.
Il RUP ha ritenuto che l'offerta presentata dalla società Consorzio Stabile Grifone garantisse il miglior risultato.
Con deliberazione del Comitato Amministrativo n. 385 in data 02.11.2023, a seguito approvata la graduatoria finale degli operatori economici e dichiarata l'aggiudicazione definitiva della fornitura in oggetto in favore dell'operatore economico Consorzio Stabile Grifone, il quale ha presentato un'offerta per l'importo di €14.700,00 (sconto 10.77%) oltre onere IVA 22%.

PROGETTO

"Schema irriguo Tidone: interventi di risparmio idrico per il contrasto alla siccità e adeguamenti funzionali del sistema adduzione in sponda sinistra e destra Tidone: tronchi 1) Bruso-Rio; 2) da canali Tavernago – Tuna a lago delle Lische; 3) dal lago delle lische a Tuna"

Progettista: ing. Francesco Mantese, con recapito per la carica presso Consorzio di Bonifica Piacenza, strada Val Nure n.3 – Piacenza.

IMPRESA AFFIDATARIA

Consorzio Stabile Grifone, con sede in Roma (RO), Via Zoe Fontana n. 220, PIVA 05391191003, nella persona del procuratore Sig. Alessandro Tabasso, nato a Torino (TO) il 24.09.1951, residente a Chieri (TO) in Via Superga n. 54, C.F. TBSLSN51P24L219Z.

TIPOLOGIA DI APPALTO

L'appalto è a corpo e si intende comprensivo di tutto quanto sia necessario per dare compiutamente eseguite tutte le forniture descritte negli elaborati progettuali, tecnici e prestazionali, nei piani di sicurezza (PSC e POS), nel capitolato speciale d'appalto e nel presente contratto, nonché tutti gli oneri connessi al trasporto della merce fino ai magazzini consortili ovvero in altro sito indicato dal Committente e allo scarico della stessa.

OGGETTO DEL CONTRATTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura di n.1 serbatoio in polietilene PE corrugato, per installazione interrata, idoneo per grandi accumuli di acqua piovana e potabile, dotato di tappi di ispezione a ribalta in PE DN 630 con lucchetto di sicurezza e bocchettone di sfiato in PP; escluse eventuali prolunghe di altezza 430mm installabili sulle ispezioni, di tipo modulare nel quale i vari moduli vengono assemblati con bulloni in acciaio per garantire la tenuta meccanica, mentre la tenuta idraulica è garantita da una elettrosaldatura di polietilene, monocamerale senza alcun setto di separazione tra i vari moduli componenti.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Pierangelo Carbone con recapito per la carica presso Consorzio di Bonifica Piacenza, strada Val Nure n.3 – Piacenza.

DIRETTORE DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Ing. Gabriele Simonetta quale Direttore di Esecuzione del Contratto con recapito per la carica presso Consorzio di Bonifica Piacenza, strada Val Nure n.3 – Piacenza.
Ing. Federica Marotta direttore operativo di esecuzione del contratto.

IMPORTO DI CONTRATTO

Importo della fornitura in appalto: €16.475,00.
L'importo contrattuale complessivo, al netto del ribasso del 10,77% e dell'IVA, ammonta a € 14.700,00 oltre onere IVA 22%.

TEMPI DI ESECUZIONE

Il tempo utile per dare compiute le forniture, stabilito in giorni 180 (centoottanta) naturali e consecutivi, a decorrere dalla data del verbale di consegna definitiva.

CONTRATTO

Contratto del 29/02/2024 rep 1384, prot. CBP/2337.
Importo totale della fornitura a corpo in appalto: €16.475,00
Ribasso a seguito di gara (10,77%)
Importo di affidamento: € 14.700,00
Sui pagamenti in acconto è operata una ritenuta pari allo 0,50% dell'importo a garanzia dell'osservanza delle norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, sicurezza, salute, assicurazione e assistenza dei lavoratori.

AVVALIMENTO

L'appaltatore non si è avvalso dell'avvalimento.

PENALI PREVISTE IN CONTRATTO

Il mancato rispetto del termine per l'ultimazione delle forniture comporta l'applicazione di una penale giornaliera pari allo 1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale. L'importo massimo della penale, ai sensi dell'art. 113-bis del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., così come da ultimo modificato dalla Legge n. 37/2019, resta fissato nel 10% dell'importo contrattuale.

ACCETTAZIONE MATERIALI

Richiesta scheda tecnica di prodotto avvenuta in data 10/05/2024.
Scheda di prodotto consegnata in data 17/05/2024 prot. 5731.
Verbale di accettazione del materiale del 01/04/2025.

CONSEGNA DELLE FORNITURE

Consegna totale delle forniture 03/09/2024 con data avvio della fornitura 03/09/2024.

ORDINE DI SERVIZIO

Non sono stati emessi ordini di servizio

SOSPENSIONI E PROROGHE

Sospensione dal 31/10/2024 al 24/03/2025
Totale giorni di sospensione 144.

CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE FORNITURE

Certificato di ultimazione forniture del 13/06/2025 con attestazione di ultimazione delle forniture avvenuta in data 01/04/2025.
Ultimazione delle forniture entro i termini contrattuali.

PENALI

Non sono applicate penali.

ANTICIPAZIONI

Non prevista l'anticipazione.

STATI AVANZAMENTO FORNITURE

Alla del presente collaudo sono stati emessi n.1 Stati Avanzamento Forniture.
SAF N.1 per forniture alla data 08/04/2025. Deliberazione 227 del 04/06/2025. Certificato di pagamento emesso in data 12/06/2025

LOTTO 9

stato avanz	CDP	SAF	IMPORTO	RECUPERO ANT.	RITENUTA	CREDITO	IVA 22%	TOT
1	12/06/2025	100,00%	€ 14.700,00	€ -	€ 73,50	€ 14.626,50	€ 3.217,83	€ 17.844,33
A COLLAUDO			€ 14.700,00		€ 73,50	€ 73,50	€ 16,17	€ 89,67
Da liquidare						€ 73,50	€ 16,17	€ 89,67

RISERVE

L'appaltatore non ha presentato riserve.
Alla data del collaudo non risultano ricorsi, arbitrati, accordi bonari, transazioni o contenziosi pendenti.

INFORTUNI

Durante la fornitura non risulta si siano verificati infortuni.

DANNI

Durante la fornitura non risulta si siano verificati danni a terzi.

LIQUIDAZIONE DEL SALDO FINALE

La liquidazione del saldo finale avverrà dopo che le forniture/servizi comprese quelle indicate in sede di offerta, saranno ultimate ed è subordinata all'acquisizione:

- dell'elenco dei subcontratti stipulati per l'esecuzione dell'appalto, con l'indicazione del nome del subcontraente, dell'importo del subcontratto e dell'oggetto del subcontratto;

• delle fatture quietanzate relative a tutti pagamenti effettuati dall'appaltatore ai subappaltatori e ai cottimisti con la prova del pagamento eseguito conformemente alle prescrizioni dell'articolo 3 L.13/8/2010, n.136 e s.m.i.;

• della documentazione dimostrativa dell'avvenuto smaltimento dei rifiuti e delle macerie presso le discariche autorizzate;

• del DURC dell'appaltatore e delle imprese subappaltatrici.

L'Amministrazione appaltante non procederà al pagamento del/degli ultimo/i SAF e/o del saldo finale per l'importo corrispondente alla quantificazione economica delle migliorie offerte non ancora realizzate e contabilizzate.

Il pagamento della rata di saldo è subordinato alla costituzione di una cauzione o di una garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa pari all'importo della medesima rata di saldo maggiorato del tasso di interesse legale applicato per il periodo intercorrente tra la data di emissione del Certificato di collaudo e l'assunzione del carattere di definitività del medesimo.



Il Collaudatore

Dott. Ing. Giacomo Morillo

ALLEGATO 10

LOTTO 10: SERVIZIO BONIFICA TUBAZIONI IN CEMENTO AMIANTO

CUP: G99J21006930005- CIG: 958584163C – CODICE GARA G03876

Importo lavori a base di gara: € 375.183,89

PREMESSA

Il bando di gara è stato trasmesso per la pubblicazione in Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea in data 27/01/2023 e pubblicato sulla stessa (2023/S 023-066678). In pari data il bando è stato trasmesso per la pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana (Serie Speciale V, n. 14), sul sito della Regione Emilia Romagna e sui quotidiani TuttoSport, Corriere dello Sport, Libertà e sul Manifesto, sul portale del Consorzio di Bonifica.

Il termine per la presentazione delle offerte indicato nei documenti di gara è stato fissato al 27/04/2023.

Per quanto concerne la procedura di affidamento:

- il criterio di aggiudicazione previsto è stato quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa;
- il seggio di gara si è riunito in due sedute pubbliche per l'apertura delle buste amministrative (nel periodo compreso tra il 27.04.2023 e il 12.05.2023 e, con successiva seduta pubblica del 21.08.2023 ha verificato il contenuto formale delle buste tecniche;
- con seduta pubblica del 20.10.2023, il Seggio di gara ha proceduto a dare lettura dei punteggi tecnici e all'apertura delle buste economiche contenenti l'offerta economica;
- con deliberazione del Comitato Amministrativo n. 385 assunta in data 02.11.2023, a seguito dell'espletamento della gara d'appalto, rettificata per mero errore materiale con Deliberazione n. 409 del 29.11.2023 è stata approvata la graduatoria finale degli operatori economici e dichiarata l'aggiudicazione definitiva del servizio in oggetto in favore dell'operatore economico Elios Srl, il quale ha offerto un ribasso del 12,23% per l'importo di € 355.717,16 comprensivi di oneri sicurezza di € 26.418,26 oltre onere IVA 22%.

PROGETTO

"Schema irriguo Tidone: interventi di risparmio idrico per il contrasto alla siccità e adeguamenti funzionali del sistema adduzione in sponda sinistra e destra Tidone: tronchi 1) Bruso-Rio; 2) da canali Tavernago – Tuna a lago delle Lische; 3) dal lago delle lische a Tuna"

Progettista: ing. Francesco Mantese, con recapito per la carica presso Consorzio di Bonifica Piacenza, strada Val Nure n.3 – Piacenza.

IMPRESA AFFIDATARIA

Società "ELIOS SRL" con sede legale in Piacenza (PC) – Via Bubba n. 21, nella persona di Dante Bussatori nato a Soresina (CR) il 09.09.1962, C.F. BSSDNT62P09I849J.

Il titolare effettivo dell'Appaltatore è il sig.: Dante Bussatori nato a Soresina (CR) il 09/09/1962, C.F: BSSDNT62P09I849J. L'Appaltatore elegge domicilio in Piacenza (PC) – Via Bubba n. 21 - posta certificata: [redacted].

AVVALIMENTO

L'appaltatore non si avvale di avvalimento.

TIPOLOGIA DI APPALTO

L'appalto ha per oggetto il servizio di bonifica di tubazioni in cemento amianto compreso nel progetto esecutivo denominato "Schema irriguo Tidone: interventi di risparmio idrico per il contrasto alla siccità e adeguamenti funzionali del sistema di adduzione in sponda sinistra e destra Tidone: tronchi 1) Bruso – Rio; da canale Tavernago – Tuna a lago delle Lische; 3) dal lago delle Lische a Tuna" redatto a firma dell'ing. Francesco Mantese e in particolare il servizio di bonifica tubazioni in cemento amianto come indicato qui di seguito:

- m. 2.164,00 di tubazione in cemento contenente amianto DN 400 mm.

L'appalto è a corpo e si intende comprensivo di tutto quanto sia necessario per dare compiutamente eseguito il servizio descritto negli elaborati progettuali, tecnici e prestazionali, nei piani di sicurezza (PSC e POS), nel capitolato speciale d'appalto e nel presente contratto, nonché tutti gli oneri connessi al trasporto della merce fino ai magazzini consortili ovvero in altro sito indicato dal Committente e allo scarico della stessa.
L'Appaltatore è tenuto ad eseguire il servizio in conformità all'offerta tecnica ed economica presentata in sede di gara che, anche se non materialmente allegata al presente atto, ne forma parte integrante e sostanziale.
L'importo contrattuale complessivo, oltre onere IVA, ammonta a € 355.717,16 comprensivo degli oneri di sicurezza di € 26.418,26.
Il contratto è stipulato interamente "a corpo" ai sensi dell'art. 59, comma 5-bis, del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., per cui il prezzo offerto rimane fisso e non può variare in aumento o in diminuzione, secondo la qualità e quantità effettiva del servizio eseguito.

OGGETTO DEL CONTRATTO

L'appalto ha per oggetto il servizio di bonifica di tubazioni in cemento amianto per uno sviluppo di m. 2.164,00 DN 400 mm.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Pierangelo Carbone con recapito per la carica presso Consorzio di Bonifica Piacenza, strada Val Nure n.3 – Piacenza.

DIRETTORE DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Ing. Gabriele Simonetta quale Direttore di Esecuzione del Contratto con recapito per la carica presso Consorzio di Bonifica Piacenza, strada Val Nure n.3 – Piacenza.
Ing. Federica Marotta direttore operativo di esecuzione del contratto.

IMPORTO DI CONTRATTO

Importo lavori a base di gara: € 375.183,89
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso € 26.418,26

Ribasso offerto in fase di gara 12,23%

Importo del contratto: € 355.717,16, comprensivi di oneri sicurezza di € 26.418,26 oltre onere IVA 22%.

TEMPI DI ESECUZIONE

Il termine per dare compiutamente eseguite a regola d'arte l'appalto di servizio è fissato in: 180 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del Verbale di avvio dell'esecuzione del contratto.

Il termine indicato al comma precedente è comprensivo delle eventuali giornate nelle quali non può essere regolarmente svolta l'attività lavorativa a causa di avversità atmosferiche, ferie o altre cause non imputabili all'Amministrazione appaltante. Non costituiscono motivo di proroga dell'inizio del servizio, della sua mancata regolare o continuativa conduzione secondo il relativo programma o della loro ritardata ultimazione:

a) l'adempimento di prescrizioni, o il rimedio a inconvenienti o infrazioni riscontrate dal Direttore di Esecuzione del contratto (DEC) dalla DL o dal CSE o dagli Organi di vigilanza in materia sanitaria e di sicurezza;

b) l'esecuzione di accertamenti integrativi che l'Appaltatore ritenesse di dover effettuare per la esecuzione del servizio, salvo che siano ordinati dalla Direzione di Esecuzione del contratto o espressamente approvati da questa;

c) il tempo necessario per l'esecuzione di prove sui campioni, di sondaggi, analisi ed altre prove assimilabili;

d) il tempo necessario per l'espletamento degli adempimenti a carico dell'Appaltatore comunque previsti nei documenti contrattuali;

e) le eventuali controversie tra l'Appaltatore e fornitori, subappaltatori, affidatari e/o altri incaricati;

f) le eventuali vertenze di carattere sindacale tra l'Appaltatore e il proprio personale dipendente;

g) gli eventuali provvedimenti disposti dagli Organi di vigilanza e/o dall'Autorità giudiziaria.

CONTRATTO

Contratto: repertorio n. 1385 protocollo CBP/2339 sottoscritto dall'appaltatore in data 29/02/2024

Importo lavori a base di gara: € 375.183,89

Oneri sicurezza non soggetti a ribasso € 26.418,26

Ribasso offerto in fase di gara 12,23%

Importo del contratto: € 355.717,16, comprensivi di oneri sicurezza di € 26.418,26 oltre onere IVA 22%.

AVVALIMENTO

L'appaltatore non si è avvalso dell'avvalimento.

CAUZIONI

L'Appaltatore, a garanzia del corretto adempimento delle obbligazioni contrattuali, ha costituito la garanzia definitiva di cui all'articolo 103 D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. mediante polizza fideiussoria n. PC90QNET, rilasciata da Zurich Insurance PLC, emessa in forma digitale in data 29/12/2023, con efficacia dalla data di stipula del contratto.

Qualora durante il periodo di esecuzione la cauzione definitiva dovesse risultare diminuita, l'appaltatore dovrà provvedere a reintegrarla; in caso di mancata reintegrazione la cauzione verrà ricostituita nella primitiva misura

mediante compensazione con i crediti dell'appaltatore per i servizi eseguiti.

Se durante l'esecuzione del contratto si rendessero necessarie varianti in aumento, la garanzia verrà aumentata in misura proporzionale al valore delle varianti in aumento. In caso di varianti in diminuzione non si darà corso ad alcun adeguamento in diminuzione della cauzione definitiva.

POLIZZA ASSICURATIVA

L'appaltatore ha stipulato con Cattolica Assicurazioni (Generali Italia Spa) la polizza assicurativa RCT n. 0004653200838 contro i danni che possono essere arrecati a terzi durante l'esecuzione della propria attività.

PENALI PREVISTE IN CONTRATTO

Il mancato rispetto del termine per l'ultimazione del servizio comporta l'applicazione di una penale giornaliera pari allo 1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale. L'importo massimo della penale, ai sensi dell'art. 113-bis del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., così come da ultimo modificato dalla Legge n. 37/2019, resta fissato nel 10% dell'importo contrattuale.

La penale, nella stessa misura di cui al comma precedente, si applicherà anche in caso di ritardo:

a) nell'inizio delle forniture rispetto alla data del Verbale di avvio di esecuzione del contratto;

b) nella ripresa delle forniture, seguente un verbale di sospensione, rispetto alla data fissata dal Direttore di esecuzione del contratto;

c) nel rispetto dei termini imposti dal Direttore di esecuzione del contratto per il reintegro delle forniture non accettabili o danneggiate.

3. La penale è applicata:

- nei casi di cui al comma 2, lettere a) e b), all'importo delle forniture ancora da eseguire;
- nel caso di cui al comma 2, lettera c), all'importo delle forniture di reintegro di nuova esecuzione ordinati per rimediare a quelle non accettabili o danneggiate.

4. Le penali di cui ai commi precedenti vengono trattenute sulla prima liquidazione successiva.

5. Non hanno alcuna rilevanza le cause che hanno determinato i ritardi e che hanno comportato l'applicazione delle penali, salvo i ritardi per forza maggiore o ordine dell'Autorità.

6. L'applicazione delle penali non preclude l'azione per il risarcimento degli ulteriori danni subiti dall'Amministrazione appaltante.

7. Nel caso di sospensioni totali o parziali delle prestazioni disposte per cause diverse da quelle di cui ai commi 1, 2 e 4 dell'articolo 107 del codice, all'esecutore è dovuto il risarcimento quantificato sulla base del danno effettivamente subito dallo stesso e, comunque nel limite massimo dell'importo del presente contratto.

PERIZIA DI VARIANTE

Approvata con delibera del Consiglio Amministrativo n.66 del 26/02/2025.

Le modifiche riguardano il diverso posizionamento della prestazione dei servizi di bonifica della tubazione contenente amianto, da svolgersi nel tronco della condotta posta immediatamente a valle, orografica, e contigua rispetto al progetto. Questo diverso posizionamento determina il miglioramento ambientale complessivo dell'ambito interessato, poiché si procederà a bonificare un maggior quantitativo di amianto in termini di peso per un totale di 205.320 kg rispetto al quantitativo previsto in progetto pari a 179.612 kg, con

un incremento prestazionale del peso di amianto bonificato pari a 25.708 kg. L'importo contrattuale resta invariato rispetto a quello affidato.
Restano invariati i termini di esecuzione.

PIANO DI LAVORO

Piano di lavoro inviato in data 09/08/2025 (rev.00).
Piano di lavoro inviato in data 17/10/2025 (rev.01) per rinvenimento di tubiera in catramina.
Piano di lavoro (rev.02) per inserimento di altro personale di cantiere.
Piano di lavoro (rev.03) per inserimento di altro personale di cantiere.

CONSEGNA LAVORI

Consegna lavori avvenuta in data 22/10/2025 (prot. CBP/12335 DEL 22/10/2025).
Dalla data di consegna lavori decorrono i termini di 180 giorni naturali e consecutivi per compiere i lavori.

COMUNICAZIONE AUSL

Comunicazione di inizio lavori trasmessa con pec 17/10/2025.
Inizio lavori di bonifica comunicato all'AUSL 22/10/2025.

NOTIFICA PRELIMINARE

Notifica 1239574 Sico del 20/10/2025
Notifica 1249670 Sico del 13/11/2025

SOSPENSIONI E PROROGHE

Non vi sono sospensioni e proroghe.

ORDINE DI SERVIZIO

Non sono stati emessi ordini di servizio.

IMPORTO DI VARIANTE

L'importo dei lavori non cambia rispetto al contratto
Importo lavori a base di gara: € 375.183,89
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso € 26.418,26
Ribasso offerto in fase di gara 12,23%
Importo del contratto: € 355.717,16, comprensivi di oneri sicurezza di € 26.418,26 oltre onere IVA 22%.

ATTO DI SOTTOMISSIONE

Atto di sottomissione del 26/03/2025 (protocollo in uscita prot. 3310).

In fase di redazione della Perizia, il Consorzio ha ridefinito il Computo metrico estimativo delle attività da eseguire, prevedendo il mantenimento dell'importo contrattuale poiché il rapporto lunghezza intervento/peso delle tubazioni ne prefigurava l'invariabilità.
La perizia di variante prevede la rimozione di una tubazione DN 600mm rispetto a quella indicata nel contratto (DN 400 mm).
Non sono previsti incrementi o altre variazioni dell'importo contrattuale.

TEMPI DI ESECUZIONE A SEGUITO DI VARIANTE

Il termine per dare compiutamente eseguite a regola d'arte l'appalto di servizio è fissato in: 180 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del Verbale di avvio dell'esecuzione del contratto.

CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE LAVORI/FORNITURE

Ultimazione lavori del 26/02/2026 con data di effettiva ultimazione lavori 09/02/2026
Entro i termini contrattuali.

PENALI

Non sono applicate penali.

ANTICIPAZIONI

Non è stata richiesta l'anticipazione.

STATI AVANZAMENTO FORNITURE

Alla data del presente collaudo sono stati emessi n.2 Stati Avanzamento Lavori.
SAF N.1 per lavori eseguiti alla data 30/11/2025. Deliberazione 506 del 17/12/2025. Certificato di pagamento emesso in data 14/11/2026.
SAF N.2 per lavori eseguiti alla data 30/01/2026. Deliberazione 75 del 11/02/2026. Certificato di pagamento emesso in data 17/02/2026.

LOTTO 10										
stato avanz	**CDP**	**SAF**	**SAF PARZ**	**IMPORTO**	**SICUREZZA**	**RECUPERO ANT.**	**RITENUTA**	**CREDITO**	**IVA 22%**	**TOT**
1	14/01/2026	55,00%	55,00%	€ 181.114,40	€ 24.847,16	€	€ 1.029,81	€ 204.931,75	€ 45.084,99	€ 250.016,74
2	17/02/2026	100,00%	45,00%	€ 329.298,90	€ 26.418,26	€	€ 1.778,59	€ 149.006,82	€ 32.781,50	€ 181.788,32
A COLLAUDO				€ 329.298,90	€ 26.418,26	€	€ 1.778,58	€ 1.778,58	€ 391,29	€ 2.169,87
Da liquidare								€ 1.778,58	€ 391,29	€ 2.169,87

RISERVE

L'appaltatore non ha presentato riserve.

Alla data del collaudo non risultano ricorsi, arbitrati, accordi bonari, transazioni o contenziosi pendenti.

INFORTUNI

Durante i lavori non risulta si siano verificati infortuni.

DANNI

Durante i lavori non risulta si siano verificati danni a terzi.

LIQUIDAZIONE DEL SALDO FINALE

La liquidazione del saldo finale avverrà dopo che le forniture/servizi comprese quelle indicate in sede di offerta, saranno ultimate ed è subordinata all'acquisizione:

- dell'elenco dei subcontratti stipulati per l'esecuzione dell'appalto, con l'indicazione del nome del subcontraente, dell'importo del subcontratto e dell'oggetto del subcontratto;
- delle fatture quietanzate relative a tutti pagamenti effettuati dall'appaltatore ai subappaltatori e ai cottimisti con la prova del pagamento eseguito conformemente alle prescrizioni dell'articolo 3 L.13/8/2010, n.136 e s.m.i.;
- della documentazione dimostrativa dell'avvenuto smaltimento dei rifiuti e delle macerie presso le discariche autorizzate;
- del DURC dell'appaltatore e delle imprese subappaltatrici.

contabilizzate.

Il pagamento della rata di saldo è subordinato alla costituzione di una cauzione o di una garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa pari all'importo della medesima rata di saldo maggiorato del tasso di interesse legale applicato per il periodo intercorrente tra la data di emissione del Certificato di collaudo e l'assunzione del carattere di definitività del medesimo.

Il Collaudatore

Dott. Ing. Giacomo Morillo



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Codice intervento: 08-05-5703-847

CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA

FINANZIAMENTO: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Missione 2 – Componente 4 – Investimento 4.3 – Investimenti nella resilienza dell'agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche – finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU.

INTERVENTO: Schema irriguo Tidone: interventi di risparmio idrico per il contrasto alla siccità e adeguamenti funzionali del sistema adduzione in sponda sinistra e destra Tidone: tronchi 1) Bruso – Rio; 2) da canale Tavernago – Tuna a lago delle Lische; 3) dal lago delle Lische a Tuna.

DECRETO DI CONCESSIONE DEL CONTRIBUTO PUBBLICO DI FINANZIAMENTO: Decreto del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali MIPAAF – DISR 01 – Prot. 0484456 del 30/09/2022.

IMPORTO COMPLESSIVO: € 7.666.906,95.

CUP: G99J21006930005

MINISTERO DELL'AGRICOLTURA DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE E DELLE FORESTE

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

consorzio di bonifica di piacenza

ALLEGATO N.11

VERBALE DI COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO E FUNZIONALE

VERBALE DI SOPRALLUOGO DEL 03/02/2026

Visita di collaudo n.1

Collaudatore Dott. Ing. Giacomo Morillo

In seguito a preavviso dato al Consorzio di Bonifica Piacenza, il sottoscritto Collaudatore delle forniture, il giorno 03/02/2026 si è recato presso il luogo di deposito temporaneo delle forniture ove, alla presenza del Sig.:

1. Dott. Arch. Paolo Pastorelli, in qualità ispettore di cantiere e di commessa;

ha proceduto con la scorta del progetto, alla ricognizione delle forniture.

Durante il sopralluogo sono rilevate le forniture delle tubazioni mobili (Lotto 4) stoccate temporaneamente presso il magazzino del Consorzio di Bonifica, in Fermi angolo via Oldrini, a Borgonovo Val Tidone.

Le tubazioni sono stoccate su pallet; in totale sono presenti n.19 pallet. Per ogni pallet sono imballate n.5 tubazioni, per un totale di 19 x 5 x 100 = 9.500m. Le quantità sono conformi a quelle richieste in contratto.



Foto 1: Pallet con tubazioni mobili



Foto 2: Numerazione pallet



Foto 3: Vista generale del deposito di tubazioni mobili.

Presso lo stesso magazzino sono depositati i quadri RTU forniti dalla ditta Mottech-Italia Srl (Lotto 3).



Foto 4: Vista generale del deposito dei quadri elettrici forniti da Mottech-Italia Srl.

Presso il magazzino sono temporaneamente stoccate le pompe fornite dall'impresa GPG SRL (elettropompe Caprari).



Foto 5: Vista generale del deposito delle elettropompe Caprari.

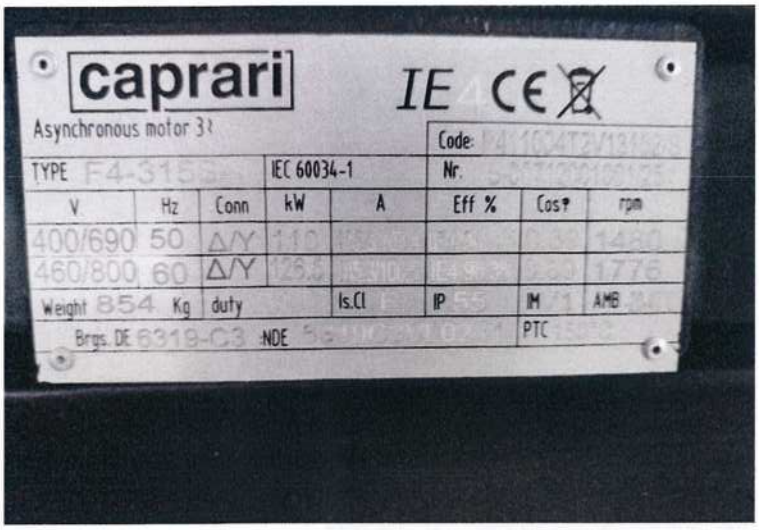


Foto 6: Dettaglio elettropompa Caprari.



Foto 7: Dettaglio elettropompa Caprari.



Foto 8: Dettaglio elettropompa Caprari.

Il sopralluogo si è poi spostato presso l'impianto si presa di Pievetta. Si è constatata la posa dei misuratori sulle tubazioni dell'impianto di presa.



Foto 9: Impianto di presa Pievetta.

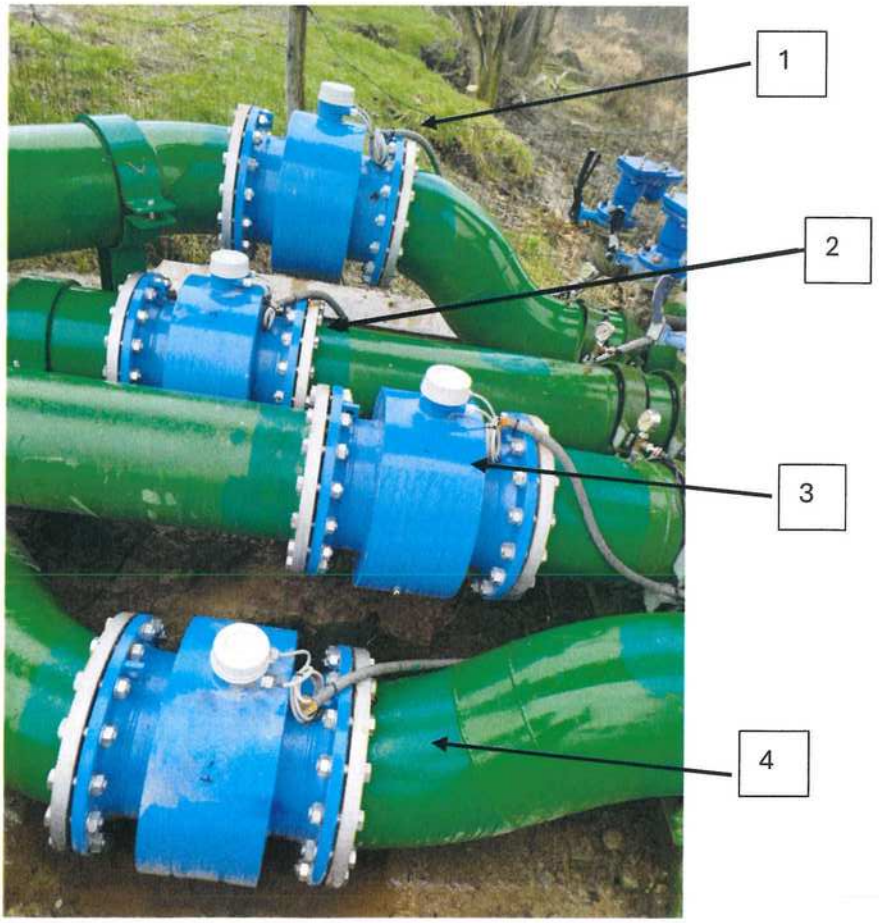


Foto 10: Dettaglio misuratori sulle tubazioni dell'impianto di presa di Pievetta.



Foto 11: Completata la bonifica delle tubazioni contenenti amianto del Tronco PV (vista da strada Provinciale 11).



Foto 12: Completata la bonifica delle tubazioni contenenti amianto del Tronco PV (vista da strada Bilegno).



Foto 13: Deposito temporaneo presso lo stabilimento Groppalli di Borgonovo Val Tidone.





Foto 14-15: Impianto di sollevamento Caramello.





Foto 16-17: Misuratori in fase di montaggio presso l'impianto Caramello.



Foto 15: Dettaglio dei misuratori in fase di montaggio presso l'Impianto Caramello.

Piacenza, 03/02/2026

Il collaudatore

Ing. Giacomo Morillo

Per il Direttore esecutivo di Commessa e Direttore lavori

Arch Paolo Pastorelli

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Codice intervento: 08-05-5703-847

CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA

FINANZIAMENTO: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Missione 2 – Componente 4 – Investimento 4.3 – Investimenti nella resilienza dell'agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche – finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU.

INTERVENTO: Schema irriguo Tidone: interventi di risparmio idrico per il contrasto alla siccità e adeguamenti funzionali del sistema adduzione in sponda sinistra e destra Tidone: tronchi 1) Bruso – Rio; 2) da canale Tavernago – Tuna a lago delle Lische; 3) dal lago delle Lische a Tuna.

DECRETO DI CONCESSIONE DEL CONTRIBUTO PUBBLICO DI FINANZIAMENTO: Decreto del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali MIPAAF – DISR 01 – Prot. 0484456 del 30/09/2022.

IMPORTO COMPLESSIVO: € 7.666.906,95.

CUP: G99J21006930005

MINISTERO DELL'AGRICOLTURA DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE E DELLE FORESTE

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

consorzio di bonifica di piacenza

ALLEGATO N.12

VERBALE DI COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO E FUNZIONALE

VERBALE DI SOPRALLUOGO DEL 06/02/2026

Visita di collaudo n.2

Collaudatore. Dott. Ing. Giacomo Morillo

In seguito a preavviso dato al Consorzio di Bonifica Piacenza, il sottoscritto Collaudatore delle forniture, il giorno 06/02/2026 si è recato presso il sito di esecuzione dei lavori ove, alla presenza del Sig.:

1. Dott. Ing. Gabriele Simonetta, in qualità di Direttore dei lavori dei lotti di posa delle tubazioni e relativi impianti e in qualità di Direttore dell'Esecuzione del Contratto;

ha proceduto con la scorta del progetto, alla ricognizione dei lavori in corso di esecuzione.

Il sopralluogo è effettuato per prendere visione dei lavori di posa della condotta, delle derivazioni e dei sezionamenti.

Si è preso visione dei seguenti lavori:

- Posa della tubazione in corrispondenza del lago delle Lische (tronco 4) – Impresa Boccenti srl (subappalto CDF Costruzioni e Scavi Tre O di Oddi Davide, Filippo e Rino)



Foto 1: Deposito temporaneo delle tubazioni e della sabbia presso lago delle Lische.



Foto 2: Tubazione e corrugato in fase di posa presso il lago delle Lische.



Foto 3: Dettaglio della curva con elemento "migliorativo" offerto dall'Appaltatore.



Foto 4: Dettaglio della curva in acciaio zincato completa di guarnizione.



Foto 5: Dettaglio della tubazione in PVC-A fase di posa (tubazione completa di guarnizione pressofusa).

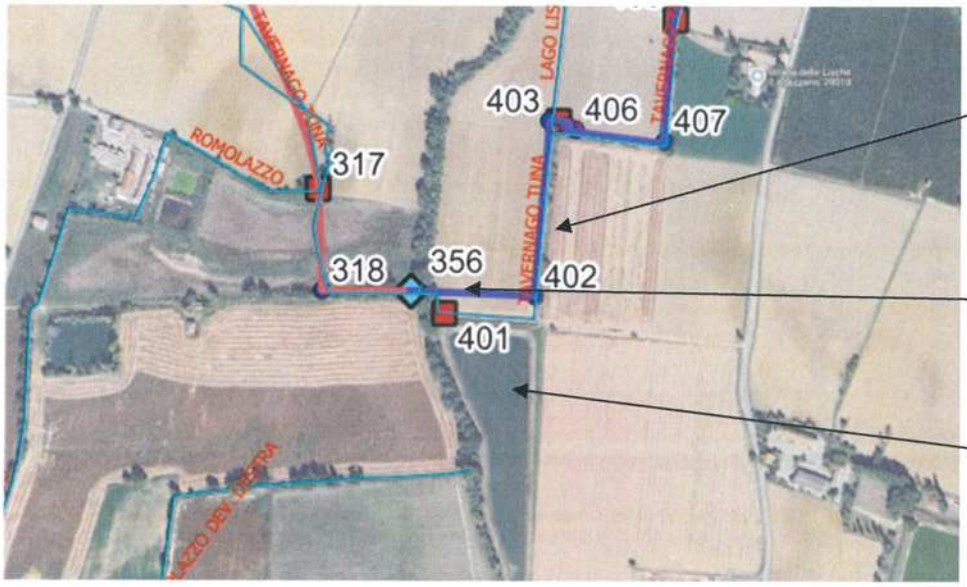


Foto 6: Estratto planimetria tronchi di posa delle tubazioni.

Piacenza, 06/02/2026

Il collaudatore

Ing. Giacomo Morillo

Il Direttore dell'Esecuzione del Contratto e Direttore lavori

Ing. Gabriele Simonetta

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Codice intervento: 08-05-5703-847

CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA

FINANZIAMENTO: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Missione 2 – Componente 4 – Investimento 4.3 – Investimenti nella resilienza dell'agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche – finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU.

INTERVENTO: Schema irriguo Tidone: interventi di risparmio idrico per il contrasto alla siccità e adeguamenti funzionali del sistema adduzione in sponda sinistra e destra Tidone: tronchi 1) Bruso – Rio; 2) da canale Tavernago – Tuna a lago delle Lische; 3) dal lago delle Lische a Tuna.

DECRETO DI CONCESSIONE DEL CONTRIBUTO PUBBLICO DI FINANZIAMENTO: Decreto del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali MIPAAF – DISR 01 – Prot. 0484456 del 30/09/2022.

IMPORTO COMPLESSIVO: € 7.666.906,95.

CUP: G99J21006930005

MINISTERO DELL'AGRICOLTURA DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE E DELLE FORESTE

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

consorzio di bonifica di piacenza

ALLEGATO N.13

AL VERBALE DI COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO E FUNZIONALE

VERBALE DI SOPRALLUOGO DEL 11/02/2026

Visita di collaudo n.3

Collaudatore. Dott. Ing. Giacomo Morillo

In seguito a preavviso dato al Consorzio di Bonifica Piacenza, il sottoscritto Collaudatore delle forniture, il giorno 11/02/2026 si è recato presso il sito di esecuzione dei lavori ove, alla presenza del Sig.:

1. Dott. Ing. Gabriele Simonetta, in qualità di Direttore dei lavori dei lotti di posa delle tubazioni e relativi impianti e in qualità di Direttore dell'Esecuzione del Contratto;

ha proceduto con la scorta del progetto, alla ricognizione dei lavori in corso di esecuzione.

Il sopralluogo è effettuato per prendere visione dei lavori di posa della condotta, delle derivazioni e dei sezionamenti.

Si è preso visione dei seguenti lavori:

- Posa della tubazione in corrispondenza di Rio Sperone (Tronco 4) – Impresa Boccenti srl (subappalto CDF Costruzioni e Scavi Tre O di Oddi Davide, Filippo e Rino)



Fig. 1: Individuazione dell'area oggetto di sopralluogo.



Foto 1: Inquadramento cantiere.



Foto 2: Inquadramento cantiere con area di deposito temporaneo delle tubazioni



Foto 3: Tubazione in fase di posa.

Piacenza, 11/02/2026

Il collaudatore
Ing. Giacomo Morillo

Il Direttore dell'Esecuzione del Contratto e Direttore lavori
Ing. Gabriele Simonetta

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Codice intervento: 08-05-5703-847

CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA

FINANZIAMENTO: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Missione 2 – Componente 4 – Investimento 4.3 – Investimenti nella resilienza dell'agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche – finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU.

INTERVENTO: Schema irriguo Tidone: interventi di risparmio idrico per il contrasto alla siccità e adeguamenti funzionali del sistema adduzione in sponda sinistra e destra Tidone: tronchi 1) Bruso – Rio; 2) da canale Tavernago – Tuna a lago delle Lische; 3) dal lago delle Lische a Tuna.

DECRETO DI CONCESSIONE DEL CONTRIBUTO PUBBLICO DI FINANZIAMENTO: Decreto del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali MIPAAF – DISR 01 – Prot. 0484456 del 30/09/2022.

IMPORTO COMPLESSIVO: € 7.666.906,95.

CUP: G99J21006930005

MINISTERO DELL'AGRICOLTURA DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE E DELLE FORESTE

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

consorzio di bonifica di piacenza

ALLEGATO N.14

VERBALE DI COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO E FUNZIONALE

VERBALE DI SOPRALLUOGO DEL 16/02/2026

Visita di collaudo n.4

Collaudatore. Dott. Ing. Giacomo Morillo

In seguito a preavviso dato al Consorzio di Bonifica Piacenza, il sottoscritto Collaudatore della fornitura, il giorno 16/02/2026 si è recato presso il sito di esecuzione dei lavori ove, alla presenza del Sig.:

1. Dott. Ing. Gabriele Simonetta, in qualità di Direttore dei lavori dei lotti di posa delle tubazioni e relativi impianti e in qualità di Direttore dell'Esecuzione del Contratto;

ha proceduto con la scorta del progetto, alla ricognizione dei lavori in corso di esecuzione.

Il sopralluogo è effettuato per prendere visione dei lavori di posa della condotta, delle derivazioni e dei sezionamenti.

Si è preso visione dei seguenti lavori:

- Posa della tubazione lungo il Tronco PV – Impresa Peveri Costruzioni Generali srl



Fig. 1: Innesto su tubazione esistente presso Strada Bilegno



Fig. 2: Foto di dettaglio gibaut di connessione della nuova tubazione con l'esistente



Fig. 3: Posa della tubazione verso l'impianto di sollevamento RDB

- Posa della tubazione lungo il Tronco 1 – Impresa Botti Emanuele



Foto 4: Posa della tubazione Tronco 1

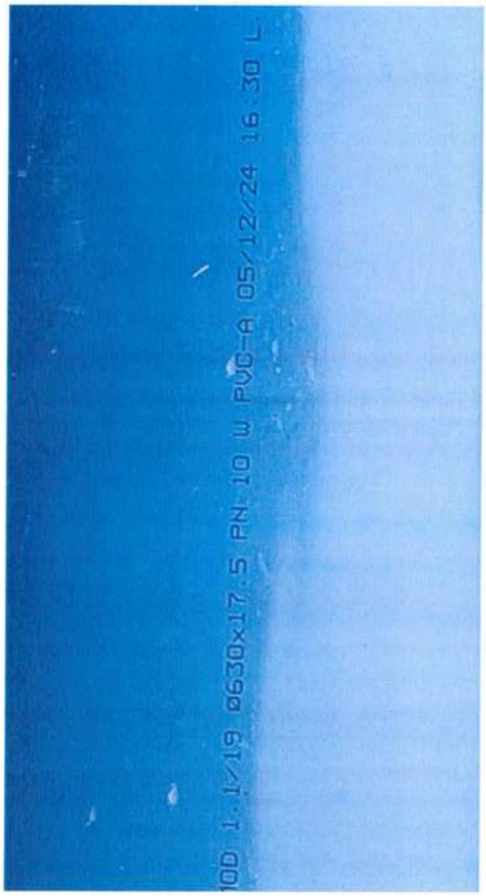


Foto 5: Dettaglio della tubazione Tronco 1

- Posa della tubazione lungo il Tronco 3 del 2° stralcio – Impresa Pizzasegola Dioscoride srl



Foto 6: Deposito temporaneo delle tubazioni–Tronco 3



Foto 7: Posa tubazioni – Tronco 3



Foto 8: Deposito temporaneo delle tubazioni – Tronco 2 in loc. Tavernago



Foto 10: Deposito temporaneo del serbatoio PE corrugato, presso azienda agricola Castingoli Sergio in loc.Tavernago.

Piacenza, 16/02/2026

Il collaudatore
Ing. Giacomo Morillo

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PIACENZA
A 1113
Ingegnere
Giacomo
MORILLO
Civile ed Ambientale
Industriale
dell'Informazione

CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA

Il Direttore dell'Esecuzione del Contratto e Direttore lavori
Ing. Gabriele Simonetta

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Codice intervento: 08-05-5703-847

CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA

FINANZIAMENTO: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Missione 2 – Componente 4 – Investimento 4.3 – Investimenti nella resilienza dell'agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche – finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU.

INTERVENTO: Schema irriguo Tidone: interventi di risparmio idrico per il contrasto alla siccità e adeguamenti funzionali del sistema adduzione in sponda sinistra e destra Tidone: tronchi 1) Bruso – Rio; 2) da canale Tavernago – Tuna a lago delle Lische; 3) dal lago delle Lische a Tuna.

DECRETO DI CONCESSIONE DEL CONTRIBUTO PUBBLICO DI FINANZIAMENTO: Decreto del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali MIPAAF – DISR 01 – Prot. 0484456 del 30/09/2022.

IMPORTO COMPLESSIVO: € 7.666.906,95.

CUP: G99J21006930005

MINISTERO DELL'AGRICOLTURA DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE E DELLE FORESTE

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

consorzio di bonifica di piacenza

ALLEGATO N.15

VERBALE DI COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO E FUNZIONALE

VERBALE DI SOPRALLUOGO DEL 02/03/2026

Visita di collaudo n.5

Collaudatore. Dott. Ing. Giacomo Morillo

In seguito a preavviso dato al Consorzio di Bonifica Piacenza, il sottoscritto Collaudatore delle forniture, il giorno 02/03/2026 si è recato presso il sito di esecuzione dei lavori ove, alla presenza del Sig.:

1. Dott. Ing. Gabriele Simonetta, in qualità di Direttore dei lavori dei lotti di posa delle tubazioni e relativi impianti e in qualità di Direttore dell'Esecuzione del Contratto;

ha proceduto con la scorta del progetto, alla ricognizione dei lavori in corso di esecuzione.

Il sopralluogo è effettuato per prendere visione dei lavori di posa: della condotta, delle derivazioni e dei sezionamenti.

Si è preso visione dei lavori di allestimento dell'elettropompa presso l'impianto di sollevamento di Bruso e RDB.



Foto 1: Tubazione in uscita dall'impianto di Bruso – Tronco 1.



Foto 2-3: Installazione dell'elettropompa presso l'impianto di sollevamento di Bruso.



Foto 4-5: Targhe identificative della nuova elettropompa presso l'impianto di sollevamento di Bruso.

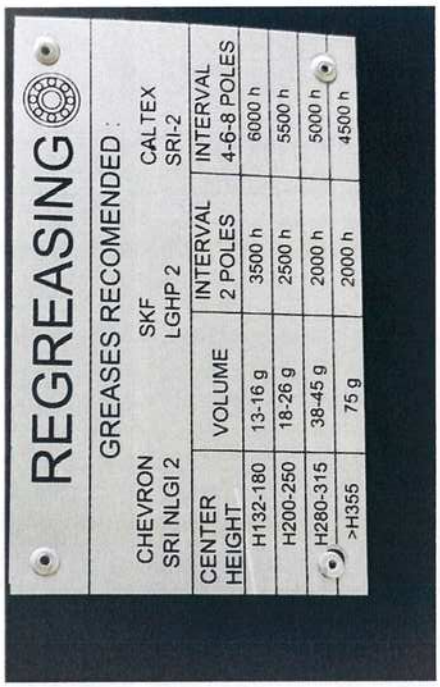


Foto 6: Targa identificativa della nuova elettropompa presso l'impianto di sollevamento di Bruso.



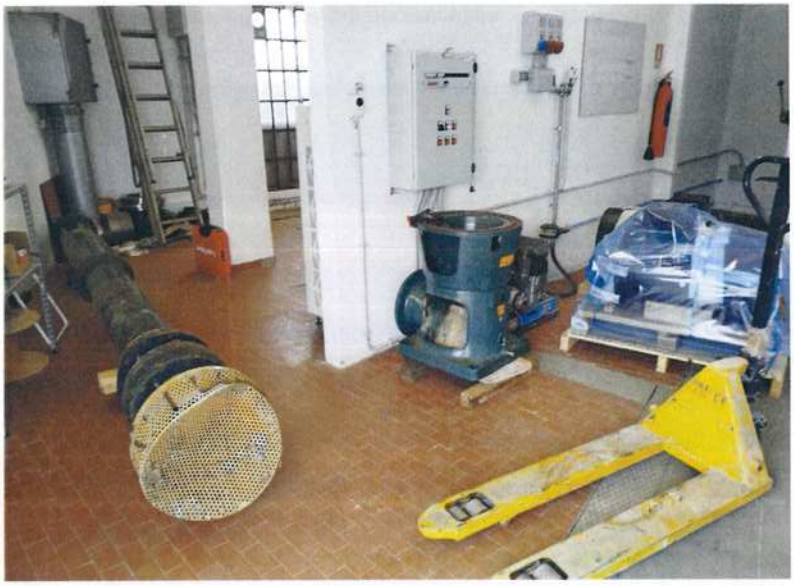


Foto 7-8: Lavori di installazione delle nuove elettropompe presso l'impianto di sollevamento RDB.



Foto 9: Lavori di installazione delle nuove elettropompe presso l'impianto di sollevamento RDB





Foto 10-11: Lavori di posa della tubazione del Tronco PV, impresa Peveri Costruzioni Generali srl

Piacenza, 02/03/2026

Il collaudatore
Ing. Giacomo Morillo

Il Direttore dell'Esecuzione del Contratto e Direttore lavori
Ing. Gabriele Simonetta

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Codice intervento: 08-05-5703-847

CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA

FINANZIAMENTO: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Missione 2 – Componente 4 – Investimento 4.3 – Investimenti nella resilienza dell'agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche – finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU.

INTERVENTO: Schema irriguo Tidone: interventi di risparmio idrico per il contrasto alla siccità e adeguamenti funzionali del sistema adduzione in sponda sinistra e destra Tidone: tronchi 1) Bruso – Rio; 2) da canale Tavernago – Tuna a lago delle Lische; 3) dal lago delle Lische a Tuna.

DECRETO DI CONCESSIONE DEL CONTRIBUTO PUBBLICO DI FINANZIAMENTO: Decreto del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali MIPAAF – DISR 01 – Prot. 0484456 del 30/09/2022.

IMPORTO COMPLESSIVO: € 7.666.906,95.

CUP: G99J21006930005

MINISTERO DELL'AGRICOLTURA DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE E DELLE FORESTE

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

consorzio di bonifica di piacenza

ALLEGATO N.16

VERBALE DI COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO E FUNZIONALE

VERBALE DI SOPRALLUOGO DEL 26/03/2026

Visita di collaudo n.6

Collaudatore. Dott. Ing. Giacomo Morillo

In seguito a preavviso dato al Consorzio di Bonifica Piacenza, il sottoscritto Collaudatore delle forniture, il giorno 26/03/2026 si è recato presso il sito di esecuzione dei lavori ove, alla presenza del Sig.:

1. Dott. Ing. Gabriele Simonetta, in qualità di Direttore dei lavori dei lotti di posa delle tubazioni e relativi impianti e in qualità di Direttore dell'Esecuzione del Contratto;

ha proceduto con la scorta del progetto, alla ricognizione dei lavori in corso di esecuzione.

Il sopralluogo è effettuato per prendere visione dei lavori di posa: della condotta, delle derivazioni e dei sezionamenti.

Si è preso visione dei seguenti lavori:

- Posa della tubazione lungo il Tronco 5 – Impresa Pagani snc. Tratto tra 420 e 501.



Foto 1: Derivazione 512 - Rio Agazzino– Tronco 5
Posata da G.O.M. Edilgeneral srl



Foto 2: Curva 501 – Tronco 5



Foto 3: Curva 501 – Tronco 5



Foto 4: Tubazione nel tratto 420-501 – Tronco 5

- Posa della tubazione lungo il Tronco 4 – Impresa Boccenti srl (subappalto CDF Costruzioni e Scavi Tre O di Oddi Davide, Filippo e Rino)



Foto 5: Tubazione nel tratto 356-402 – Tronco 4





Foto 6-7: Derivazione 401 - Lago delle Lische – Tronco 4





Foto 8-9: Derivazione 401 - Lago delle Lische – Tronco 4

- Posa della tubazione lungo il Tronco 3 del 1° stralcio – Impresa Botti Emanuele



Foto 10: Sezionamento 356 – Rio Sarturano – Tronco 3 del 1° Stralcio



Foto 11: Sezionamento 308 – Rio Frate – Tronco 3 del 2° Stralcio

- Posa della tubazione lungo il Tronco PV – Impresa Peveri Costruzioni Generali srl
-



Foto 12: Manufatto di stacco n.3 – Tronco PV

Piacenza, 26/03/2026

Il collaudatore
Ing. Giacomo Morillo

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PIACENZA
A 1113
Ingegnere
GIACOMO MORILLO
Civile Ambientale
Industriale
dell'Informazione

Il Direttore dell'Esecuzione del Contratto e Direttore lavori
Ing. Gabriele Simonetta

CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Codice intervento: 08-05-5703-847

CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA

FINANZIAMENTO: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Missione 2 – Componente 4 – Investimento 4.3 – Investimenti nella resilienza dell'agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche – finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU.

INTERVENTO: Schema irriguo Tidone: interventi di risparmio idrico per il contrasto alla siccità e adeguamenti funzionali del sistema adduzione in sponda sinistra e destra Tidone: tronchi 1) Bruso – Rio; 2) da canale Tavernago – Tuna a lago delle Lische; 3) dal lago delle Lische a Tuna.

DECRETO DI CONCESSIONE DEL CONTRIBUTO PUBBLICO DI FINANZIAMENTO: Decreto del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali MIPAAF – DISR 01 – Prot. 0484456 del 30/09/2022.

IMPORTO COMPLESSIVO: € 7.666.906,95.

CUP: G99J21006930005

MINISTERO DELL'AGRICOLTURA DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE E DELLE FORESTE

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

consorzio di bonifica di piacenza

ALLEGATO N.17

VERBALE DI COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO E FUNZIONALE

VERBALE DI SOPRALLUOGO DEL 22/04/2026

Visita di collaudo n.7

Collaudatore. Dott. Ing. Giacomo Morillo

In seguito a preavviso dato al Consorzio di Bonifica Piacenza, il sottoscritto Collaudatore delle forniture, il giorno 22/04/2026 si è recato presso il sito di esecuzione dei lavori ove, alla presenza del Sig.:

1. Dott. Ing. Gabriele Simonetta, in qualità di Direttore dei lavori dei lotti di posa delle tubazioni e relativi impianti e in qualità di Direttore dell'Esecuzione del Contratto;

ha proceduto con la scorta del progetto, alla ricognizione dei lavori in corso di esecuzione.

Il sopralluogo è effettuato per prendere visione dei lavori di posa: della condotta, delle derivazioni e dei sezionamenti.

Si è preso visione dei lavori di allestimento degli impianti di telecontrollo.

Sopralluogo presso il Tronco 5.



Foto 1: Sezionamento 521 – Rio Gragnano– Tronco 5. Quadro stradale contenente il quadro RTU alimentato dal pannello solare fotovoltaico.



Foto 2: Sezionamento 521 – Rio Gragnano– Tronco 5. Vista del misuratore di portata.



Foto 3: Sezionamento 521 – Rio Gragnano– Tronco 5. Vista della valvola di derivazione con motore.



Foto 4: Valvola con motore del punto 523 – Tronco 5



Foto 5: Dettaglio del motore della valvola punto 523 – Tronco 5



Foto 6: Derivazione 505 – Loc. Molinazzo – Tronco 5

Piacenza, 22/04/2026

Il Collaudatore
Ing. Giacomo Morillo

Il Direttore dell'Esecuzione del Contratto e Direttore lavori
Ing. Gabriele Simonetta

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Codice intervento: 08-05-5703-847

CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA

FINANZIAMENTO: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Missione 2 – Componente 4 – Investimento 4.3 – Investimenti nella resilienza dell'agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche – finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU.

INTERVENTO: Schema irriguo Tidone: interventi di risparmio idrico per il contrasto alla siccità e adeguamenti funzionali del sistema adduzione in sponda sinistra e destra Tidone: tronchi 1) Bruso – Rio; 2) da canale Tavernago – Tuna a lago delle Lische; 3) dal lago delle Lische a Tuna.

DECRETO DI CONCESSIONE DEL CONTRIBUTO PUBBLICO DI FINANZIAMENTO: Decreto del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali MIPAAF – DISR 01 – Prot. 0484456 del 30/09/2022.

IMPORTO COMPLESSIVO: € 7.666.906,95.

CUP: G99J21006930005

MINISTERO DELL'AGRICOLTURA DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE E DELLE FORESTE

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

consorzio di bonifica di piacenza

ALLEGATO N.18

VERBALE DI COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO E FUNZIONALE

VERBALE DI SOPRALLUOGO DEL 18/06/2026

Visita di collaudo n.8

Collaudatore Dott. Ing. Giacomo Morillo

In seguito a preavviso dato al Consorzio di Bonifica Piacenza, il sottoscritto Collaudatore delle forniture, il giorno 18/06/2026 si è recato presso il tracciato della condotta e alla presenza del Sig.:

1. Dott. Ing. Gabriele Simonetta, in qualità di Direttore dei lavori dei lotti di posa delle tubazioni e relativi impianti e in qualità di Direttore dell'Esecuzione del Contratto;

ha proceduto con la scorta del progetto, alla ricognizione dei lavori eseguiti.

Durante il sopralluogo sono verificati, a campione, gli impianti di alimentazione del sistema di misurazione e telecontrollo.

Oggetto di controllo sono i sezionamenti o le derivazioni: 510, 509, 505, 417, 408, 401, 356, 304, 300, 216, 211.

Il cablaggio dei quadri e degli impianti a servizio è identico per ogni postazione.

Il sistema di misurazione è alimentato con un pannello solare fotovoltaico.

Il quadro elettrico è predisposto per una alimentazione 220V da sistema di distribuzione pubblica.

Mancando il collegamento alla fornitura elettrica di E-distribuzione, il sistema è alimentato esclusivamente dal pannello solare fotovoltaico monocristallino (Vertex SP 455W), con tensione media di uscita 50V in cc.

Il pannello solare fotovoltaico carica una batteria tramite il convertitore di carica.

Attivata l'alimentazione tramite il servizio elettrico, sarà necessario adeguare l'impianto di terra di protezione alle norme CEI 64-8.

Le apparecchiature sono installate all'interno di un armadio in vetroresina DKC 720x1394x450 – 1 vano.

Il quadro generale installato in carpenteria metallica, marca Siemens (fornito dalla ditta Mottech Italia – Lotto 3) posizionato all'interno dell'armadio in vetroresina, è costituito da:

- un interruttore generale magnetotermico differenziale che alimenta un gruppo di continuità avente potenza 1kVA,
- un gruppo di continuità avente potenza 1kVA,
- le protezioni per l'alimentatore a 24V in dc e la presa di corrente,
- ROUTER per il collegamento remoto tramite scheda telefonica
- PLC per la gestione della apertura/chiusura da remoto delle valvole (collegato al router)
- morsettiere per i cavi di uscita

All'interno dell'armadio in vetroresina è installato un secondo quadro in carpenteria metallica contenente l'unità UPS.

Rispetto a quanto descritto nella dichiarazione di conformità del quadro elettrico la marca delle protezioni elettriche non è bTicino ma Schneider.

La ditta Mottech Italia, nell'ambito del contratto Lotto 3, ha fornito il quadro elettrico generale. L'armadio in vetroresina, l'impianto di alimentazione con pannello solare fotovoltaico, il regolatore di carica, il convertitore di carica e la batteria sono forniti e installati dal Consorzio di Bonifica Piacenza con fondi propri e pertanto da ritenersi esclusi dalle forniture.





Foto 1-2: Sistema tipo: alimentazione con pannello fotovoltaico e quadro di alimentazione/controllo .



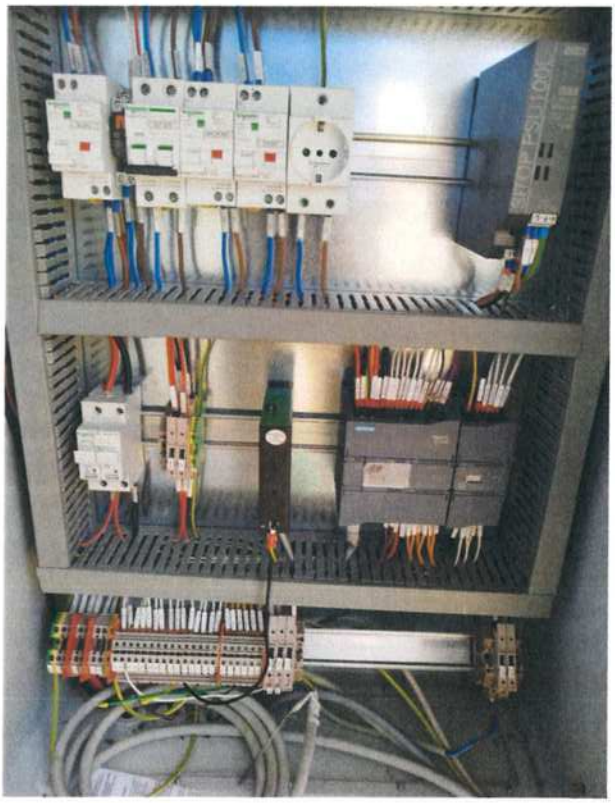


Foto 3-4: Sistema tipo. Quadro generale

DESCRIZIONE DELL'IMPANTO

- Pannello solare fotovoltaico Trinasolar modello Vertex S, 455W,
- Batteria con tensione batteria 12/24V, corrente nominale 30°
- Convertitore di carica Orion-TR 110W

VERIFICHE ELETTRICHE

In sede di sopralluogo sono state effettuate le seguenti verifiche:

- tensione elettrica di uscita del pannello solare fotovoltaico,
- tensione elettrica in uscita da MPPT e dalle batterie.

IMPIANTO	TENSIONE USCITA PANNELLO Vcc	TENSIONE USCITA MPPT Vcc
417	48	13,6
413	49,2	13,59
401	48,6	13,4
356	49,1	13,6
408	48,8	13,64
304	48,3	13,52
300	48,5	13,61
216	48,1	13,38
211	48,3	13,4

Le verifiche sono state effettuate con l'utilizzo della seguente strumentazione:

- Multifunzione FLUKE 1664FC matr. 4477550;
- Earth Tester Geo FLUKE 1623-2 matr.ST181909433B2.



Foto 5: Dettaglio del pannello solare fotovoltaico



Foto 6: Impianto di derivazione n.300



Foto 7: Impianto di derivazione n.304



Foto 8: Impianto di sezionamento n.356

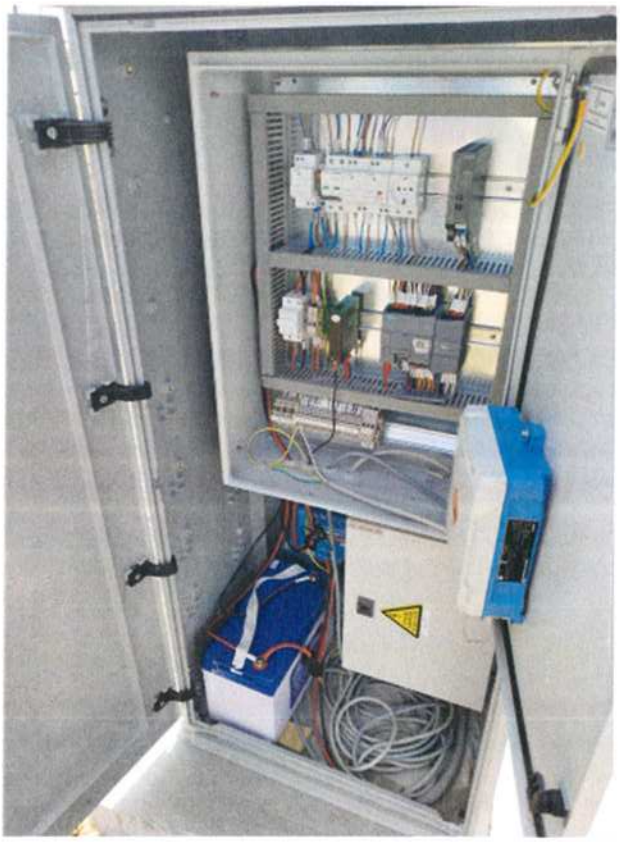


Foto 9: Impianto di derivazione n.401



Foto 10: Impianto di derivazione n.408



Foto 11: Impianto di sezionamento n.417



Foto 12: Impianto di derivazione n.505



Foto 13: Impianto di derivazione n.509



Foto 14: Impianto di sezionamento n.510



Foto 15: Impianto di derivazione n.211



Foto 16: Impianto di sezionamento n.216



Foto 17: Schema tipo identificativo del quadro

Piacenza, 18/06/2026

Il collaudatore

Ing. Giacomo Morillo

ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PIACENZA
1113
Ingegnere
GIACOMO
MORILLO
Civile ed Ambientale
Industriale
dell'Informazione

Il Direttore dell'Esecuzione del Contratto e Direttore lavori

Ing. Gabriele Simonetta

CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Codice intervento: 08-05-5703-847

CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA

FINANZIAMENTO: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Missione 2 – Componente 4 – Investimento 4.3 – Investimenti nella resilienza dell'agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche – finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU.

INTERVENTO: Schema irriguo Tidone: interventi di risparmio idrico per il contrasto alla siccità e adeguamenti funzionali del sistema adduzione in sponda sinistra e destra Tidone: tronchi 1) Bruso – Rio; 2) da canale Tavernago – Tuna a lago delle Lische; 3) dal lago delle Lische a Tuna.

DECRETO DI CONCESSIONE DEL CONTRIBUTO PUBBLICO DI FINANZIAMENTO: Decreto del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali MIPAAF – DISR 01 – Prot. 0484456 del 30/09/2022.

IMPORTO COMPLESSIVO: € 7.666.906,95.

CUP: G99J21006930005

MINISTERO DELL'AGRICOLTURA DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE E DELLE FORESTE

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

consorzio di bonifica di piacenza

ALLEGATO N.19

VERBALE DI COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO E FUNZIONALE

VERBALE DI SOPRALLUOGO DEL 11/08/2026

VERIFICA DI FUNZIONALITA' DELLE ELETTROPOMPE

Visita di collaudo n.9

Collaudatore Dott. Ing. Giacomo Morillo

In seguito a preavviso dato al Consorzio di Bonifica Piacenza, il sottoscritto Collaudatore delle forniture, il giorno 11/08/2026, si è recato presso gli impianti di sollevamento di RDB e di Bruso ove, alla presenza dei Sig.ri:

1. Dott. Ing. Gabriele Simonatta, in qualità di Direttore dei lavori dei lotti di posa delle tubazioni e relativi impianti e in qualità di Direttore dell'Esecuzione del Contratto;

3. Geom. Simone Razza, in qualità di responsabile tecnico di area e responsabile del sistema di telecontrollo del Consorzio di Bonifica Piacenza;

4. Arch. Davide Struzzola, in qualità di responsabile tecnico di area;

ha proceduto con la scorta del progetto, alla ricognizione dei lavori eseguiti ed alle prove in campo.

Il sopralluogo è effettuato allo scopo di verificare, la funzionalità delle elettropompe installate presso l'impianto di sollevamento RDB e Bruso.

Preliminarmente al sopralluogo si è preso visione dell'esito delle prove di funzionamento delle elettropompe effettuate in data 19/03/2026 (si rimanda al relativo verbale).

L'alimentazione della vasca di RDB avviene dalla fonte Po' tramite l'impianto di sollevamento di Pievetta presso il quale sono in funzione n.3 elettropompe con una portata complessiva di 630l/s.

Si è preso atto che per scopi irrigui le elettropompe di RDB sono in funzione dal 29/07/2026; è stato quindi richiesto lo storico del funzionamento delle elettropompe alla data del sopralluogo (storico allegato al presente verbale). Per la stagione irrigua in corso, le elettropompe alimentano la vasca di Bruso e a seguire i canali irrigui a partire dal Rio Grande.

Durante il sopralluogo le due elettropompe erano in funzione con una frequenza di 41.5Hz.

La stagione irrigua ha richiesto anche la messa in servizio della condotta nel tronco PV per la sua intera lunghezza, verificando così l'assenza di perdite e conseguentemente la corretta esecuzione dei lavori sul tronco in oggetto.

La visita si è poi spostata presso l'impianto di sollevamento di Bruso la cui elettropompa, diversamente da quelle di RDB, non è in funzione per la stagione in corso.

La prova si è svolta per il tempo e le portate compatibili con lo stato dei ricettori.

L'elettropompa è stata messa in funzione per 10 minuti, ad una velocità di 720 giri/minuto (12 Hz) registrando una portata di circa 60 l/s.



Fig.1: Tronco di condotta da RDB (1) a Bruso (7)



Fig.2: Tronco di condotta da Bruso (7) a vasca del Rio (107).

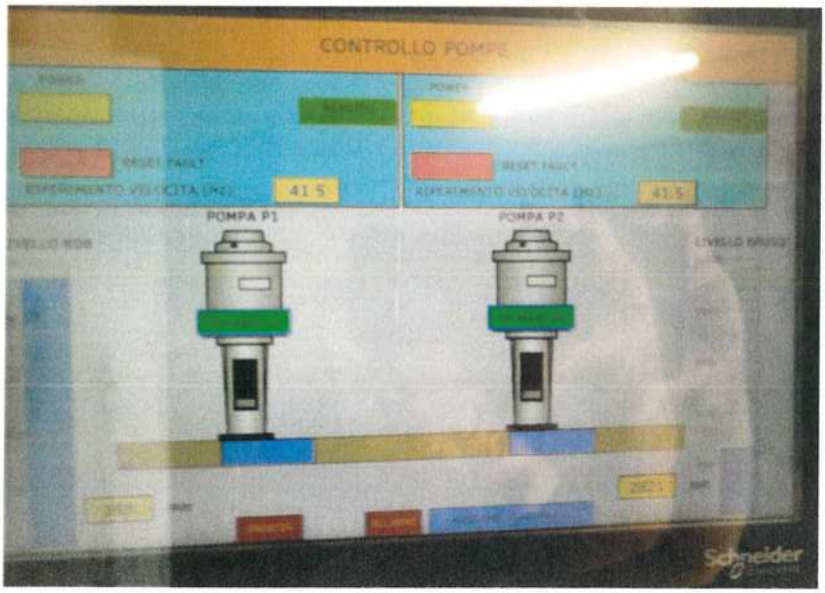


Foto 1: Immagine del display del sistema di controllo delle elettropompe di RDB presente all'interno dell'impianto.

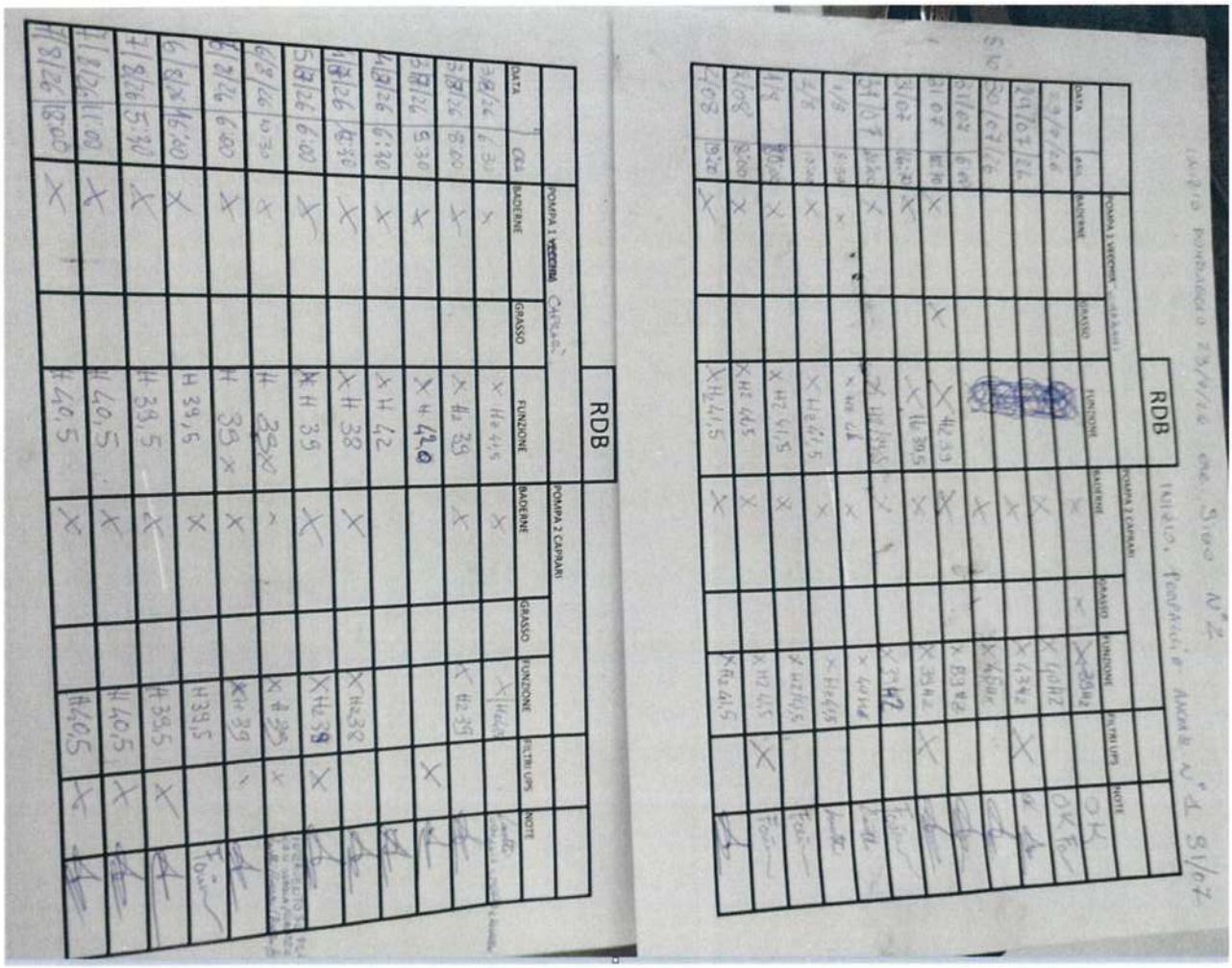


Foto 2: Registro storico di funzionamento delle elettropompe di RDB.

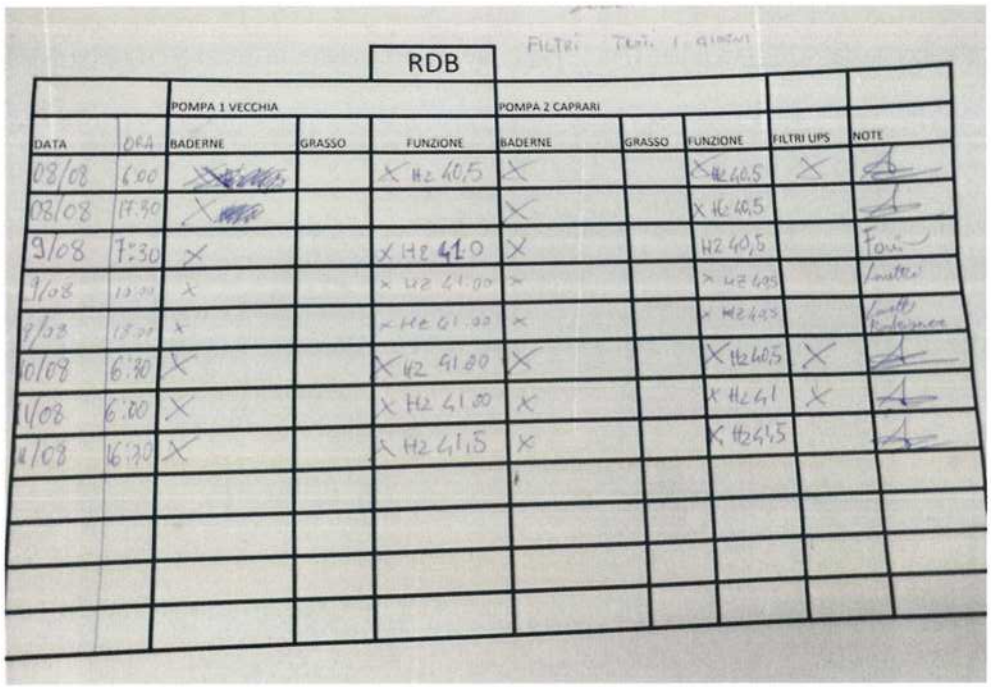


Foto 3: Registro storico di funzionamento delle elettropompe di RDB.



Foto 4: Targhe delle elettropompe di RDB.

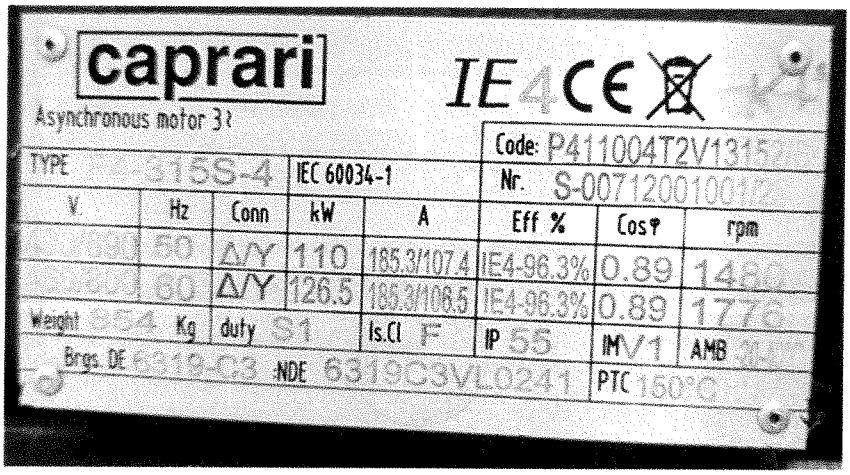


Foto 5: Targa dell'elettropompa di Bruso.



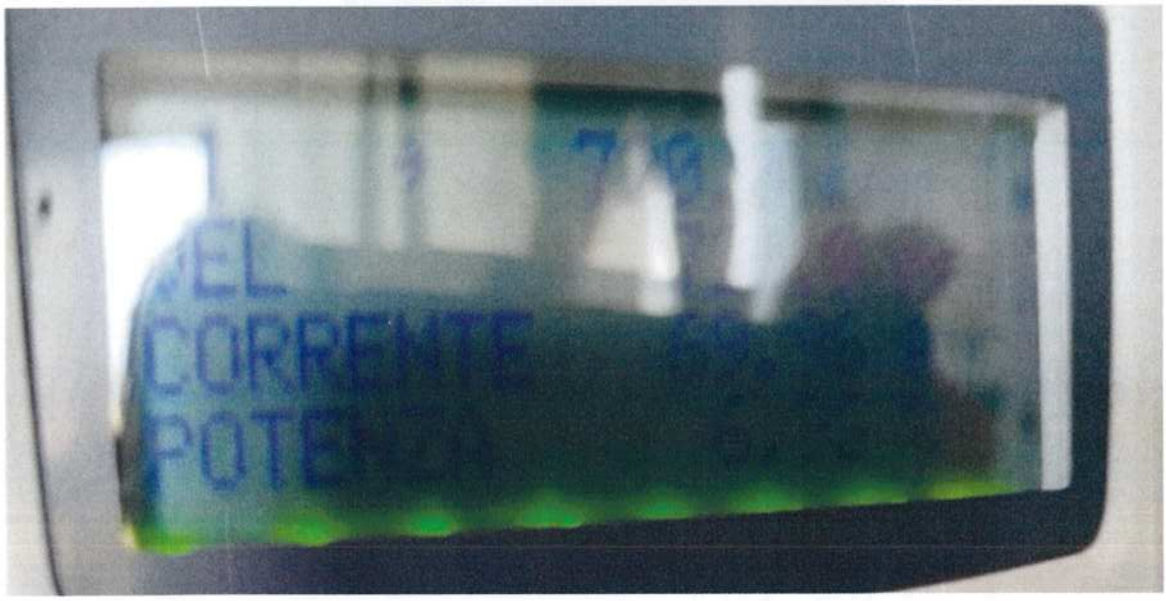


Foto 6: Display dell'elettropompa di Bruso.

Piacenza, 11/08/2026

Il collaudatore

Ing. Giacomo Morillo

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PIACENZA
A 1113
Ingegnere
GIACOMO MORILLO
Civile ed Ambientale
Industriale
dell'Informazione

Il Direttore dell'Esecuzione del Contratto e Direttore lavori

Ing. Gabriele Simonetta

CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Codice intervento: 08-05-5703-847

CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA

FINANZIAMENTO: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Missione 2 – Componente 4 – Investimento 4.3 – Investimenti nella resilienza dell'agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche – finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU.

INTERVENTO: Schema irriguo Tidone: interventi di risparmio idrico per il contrasto alla siccità e adeguamenti funzionali del sistema adduzione in sponda sinistra e destra Tidone: tronchi 1) Bruso – Rio; 2) da canale Tavernago – Tuna a lago delle Lische; 3) dal lago delle Lische a Tuna.

DECRETO DI CONCESSIONE DEL CONTRIBUTO PUBBLICO DI FINANZIAMENTO: Decreto del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali MIPAAF – DISR 01 – Prot. 0484456 del 30/09/2022.

IMPORTO COMPLESSIVO: € 7.666.906,95.

CUP: G99J21006930005

MINISTERO DELL'AGRICOLTURA DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE E DELLE FORESTE

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

consorzio di bonifica di piacenza

ALLEGATO N.20

VERBALE DI COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO E FUNZIONALE

VERBALE DI SOPRALLUOGO DEL 24-25/09/2026

VERIFICHE DEL SISTEMA DI MISURAZIONE E TELECONTROLLO

Visita di collaudo n.10

Collaudatore Dott. Ing. Giacomo Morillo

In seguito a preavviso dato al Consorzio di Bonifica Piacenza, il sottoscritto Collaudatore delle forniture, il giorno 24/09/2026 e successivamente in data 25/09/2026 per dare continuità alle prove di collaudo, si è recato presso il tracciato della condotta ove, alla presenza dei Signori:

1. Dott. Ing. Gabriele Simonatta, in qualità di Direttore dei lavori dei lotti di posa delle tubazioni e relativi impianti e in qualità di Direttore dell'Esecuzione del Contratto;

3. Geom. Simone Razza, in qualità di responsabile tecnico di area e responsabile del sistema di telecontrollo del Consorzio di Bonifica Piacenza;

4. Arch. Davide Struzzola, in qualità di responsabile tecnico di area;

ha proceduto con la scorta del progetto, alla ricognizione dei lavori eseguiti ed alle prove in campo.

Il sopralluogo è effettuato allo scopo di verificare, a campione, la funzionalità del sistema di misurazione e telecontrollo.

Allo scopo sono state posizionate n.3 tubazioni mobili oggetto di fornitura nell'ambito dell'appalto (lotto 4).

Le tubazioni sono posizionate in corrispondenza :

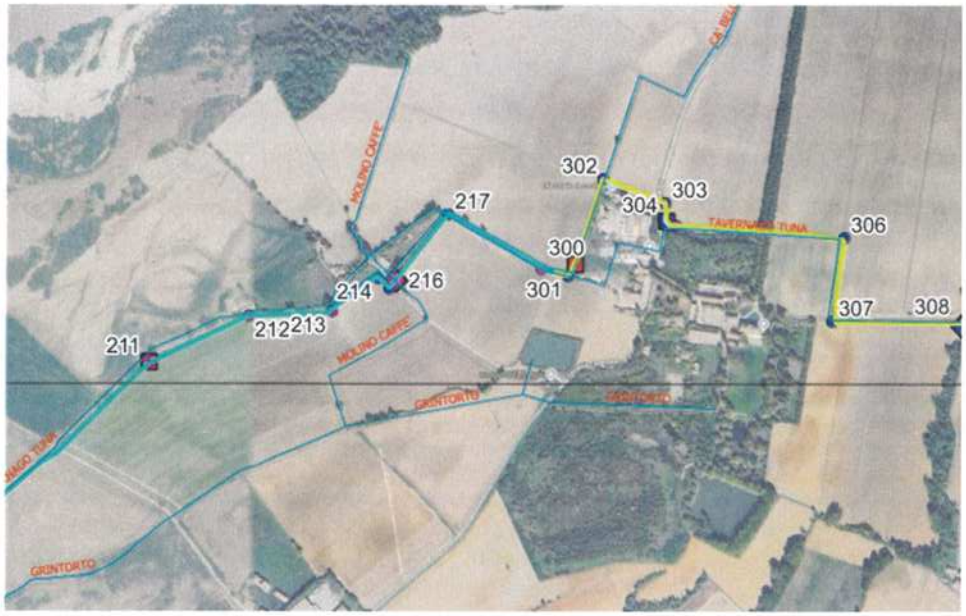
- del manufatto di sezionamento N.356 del tronco 3-4 (Rio Sarturano)



- del manufatto di derivazione N.311 del tronco 3 (Passerini)



- del manufatto di sezionamento N.216 del tronco 2 (Molino)



Eseguito un controllo visivo degli impianti e di corretto funzionamento delle valvole di chiusura, si è provveduto ad una prima prova di controllo del sistema di misurazione e telecontrollo.
Eseguita la prima prova in corrispondenza dei misuratori n.356, 311, 216 si è constatato una non rispondenza dei dati del sistema di telecontrollo e del misuratore in loco. Si è dato pertanto ordine alla ditta Mottech Italia srl di operare sul software al fine di allineare le suddette misure.
La verifica è stata quindi posticipata al 25/09/2026 in attesa del suddetto intervento sul software.
In data 25/09/2026 si è provveduto nuovamente alla verifica del sistema di misurazione e telecontrollo.
Si è proceduto all'apertura delle valvole nei punti n.356, 311, 216 (apertura differita e non simultanea per scarsità di alimentazione idrica della condotta) raffrontando quanto riportato sul display del misuratore in loco (Endress-Auser) e quanto riportato dal sistema di telecontrollo.
Le misurazione rilevate in loco, raffrontate con quelle rilevate con il telecontrollo corrispondono a meno di un ritardo di segnale di circa 60-65 sec.

DESCRIZIONE DEL SISTEMA DI MISURAZIONE DI PORTATA

Le misurazioni di portata sono gestite dal Sistema SCADA del telecontrollo "Tidone".
Il sistema di telecontrollo acquisisce i dati di portata attraverso l'uscita ad impulsi del misuratore di portata. Tale misura è affetta dell'errore di discretizzazione degli impulsi; errore ridotto al minimo ottimizzando i parametri di durata e peso dell'impulso, ma non del tutto azzerato. Nella configurazione attuale l'errore di misurazione risulta inferiore all'1% del valore di fondo scala, quest'ultimo impostato a 250 l/s. Pertanto, la misura istantanea può avere un errore di +/- 2,5 l/s.

Taglio alla bassa portata

Il sistema di conteggio riceve un impulso ogni 200 secondi. Considerando il fondo scala di 250 l/s, il valore di taglio alla bassa portata è di 1,25 l/s. Le portate inferiori ad 1,25 l/s non vengono quindi visualizzate.

Ritardo nella trasmissione della misura

Il sistema di acquisizione locale riceve la misura in tempo reale. L'aggiornamento è effettuato in un tempo dell'ordine del millisecondo. La trasmissione della misura verso il sistema SCADA del centro di controllo per la visualizzazione e la memorizzazione, è impostata ad un minuto; ciò al fine di rendere sostenibile il traffico dati su tutto il sistema. A tale ritardo si somma il tempo di refresh della pagina grafica che è dell'ordine di qualche secondo e quindi l'operatore visualizzata il dato di misura della portata con circa 65 secondi di ritardo.



Foto 1: Targa identificativa del sezionamento 356 – Rio Sarturano



Foto 2: Posa tubazione mobile Rio Sarturano



Foto 3: Posa tubazione mobile Rio Sarturano



Foto 4: Scarico acqua dalla tubazione mobile di Rio Sarturano



Foto 5-6: Raffronto in tempo reale tra misurazione in loco e da remoto – Rio Sarturano



Foto 7: Targa identificativa della derivazione 311 – Passerini



Foto 8: Posa tubazione mobile e scarico entro canale

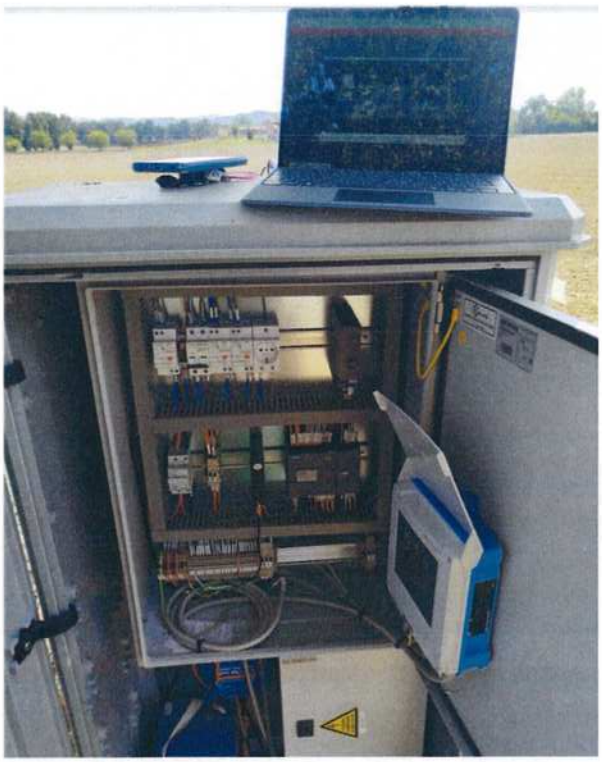


Foto 9: Derivazione 311 – Passerini
Raffronto in tempo reale tra misurazione in loco e da remoto

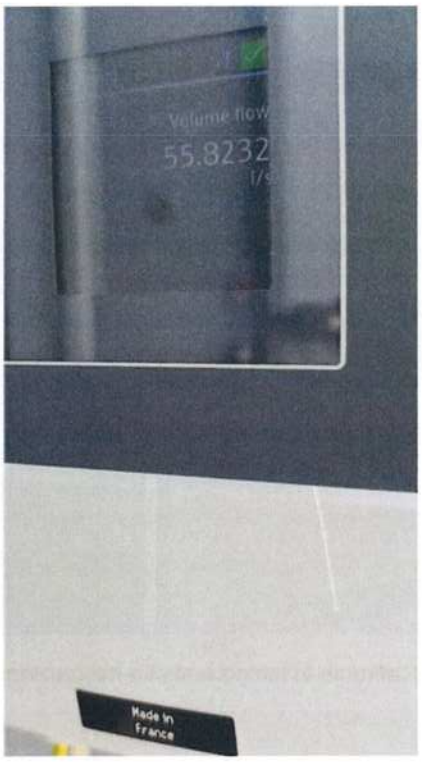


Foto 10: Misurazione in loco Passerini



Foto 11: Misurazione da remoto Passerini

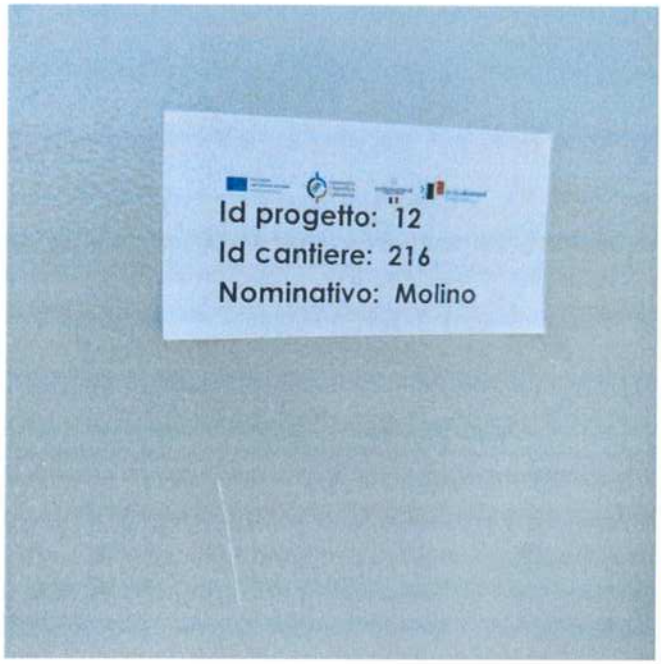


Foto 12: Targa identificativa del sezionamento 216 – Molino



Foto 13: Posa tubazione mobile Molino



Foto 14: Posa tubazione mobile Molino



Foto 15: Sezionamento 216 – Molino



Foto 16: Misurazione da remoto – Sezionamento 216 – Molino



Foto 17: Dettaglio della tubazione mobile

Piacenza, 25/09/2026

Il collaudatore

Ing. Giacomo Morillo

Il Direttore dell'Esecuzione del Contratto e Direttore lavori

Ing. Gabriele Simonetta

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Codice intervento: 08-05-5703-847

CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA

FINANZIAMENTO: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Missione 2 – Componente 4 – Investimento 4.3 – Investimenti nella resilienza dell'agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche – finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU.

INTERVENTO: Schema irriguo Tidone: interventi di risparmio idrico per il contrasto alla siccità e adeguamenti funzionali del sistema adduzione in sponda sinistra e destra Tidone: tronchi 1) Bruso – Rio; 2) da canale Tavernago – Tuna a lago delle Lische; 3) dal lago delle Lische a Tuna.

DECRETO DI CONCESSIONE DEL CONTRIBUTO PUBBLICO DI FINANZIAMENTO: Decreto del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali MIPAAF – DISR 01 – Prot. 0484456 del 30/09/2022.

IMPORTO COMPLESSIVO: € 7.666.906,95.

CUP: G99J21006930005

MINISTERO DELL'AGRICOLTURA DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE E DELLE FORESTE

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

consorzio di bonifica di piacenza

ALLEGATO N.21

VERBALE DI COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO E FUNZIONALE

VERBALE DI FUNZIONALITA' DEI MISURATORI

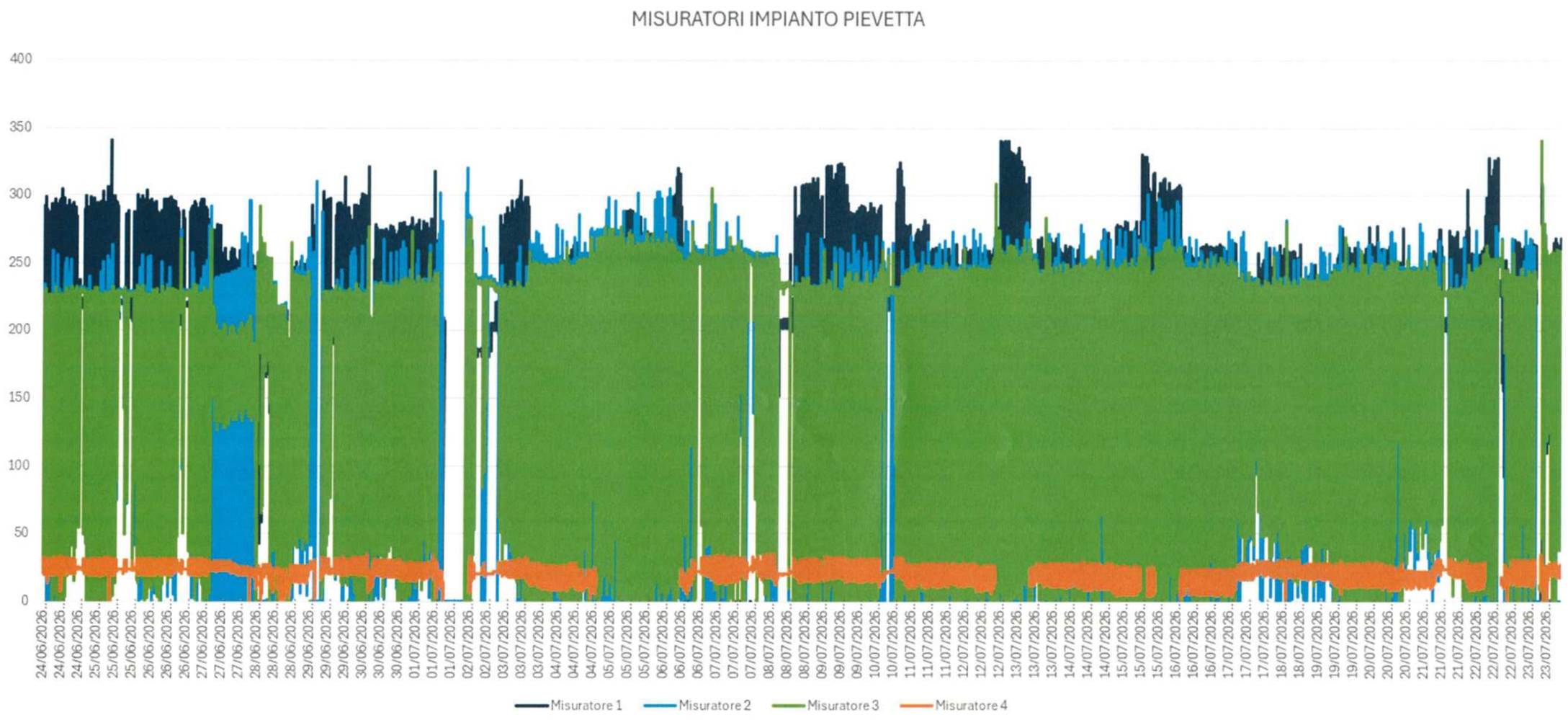
Collaudatore Dott. Ing. Giacomo Morillo

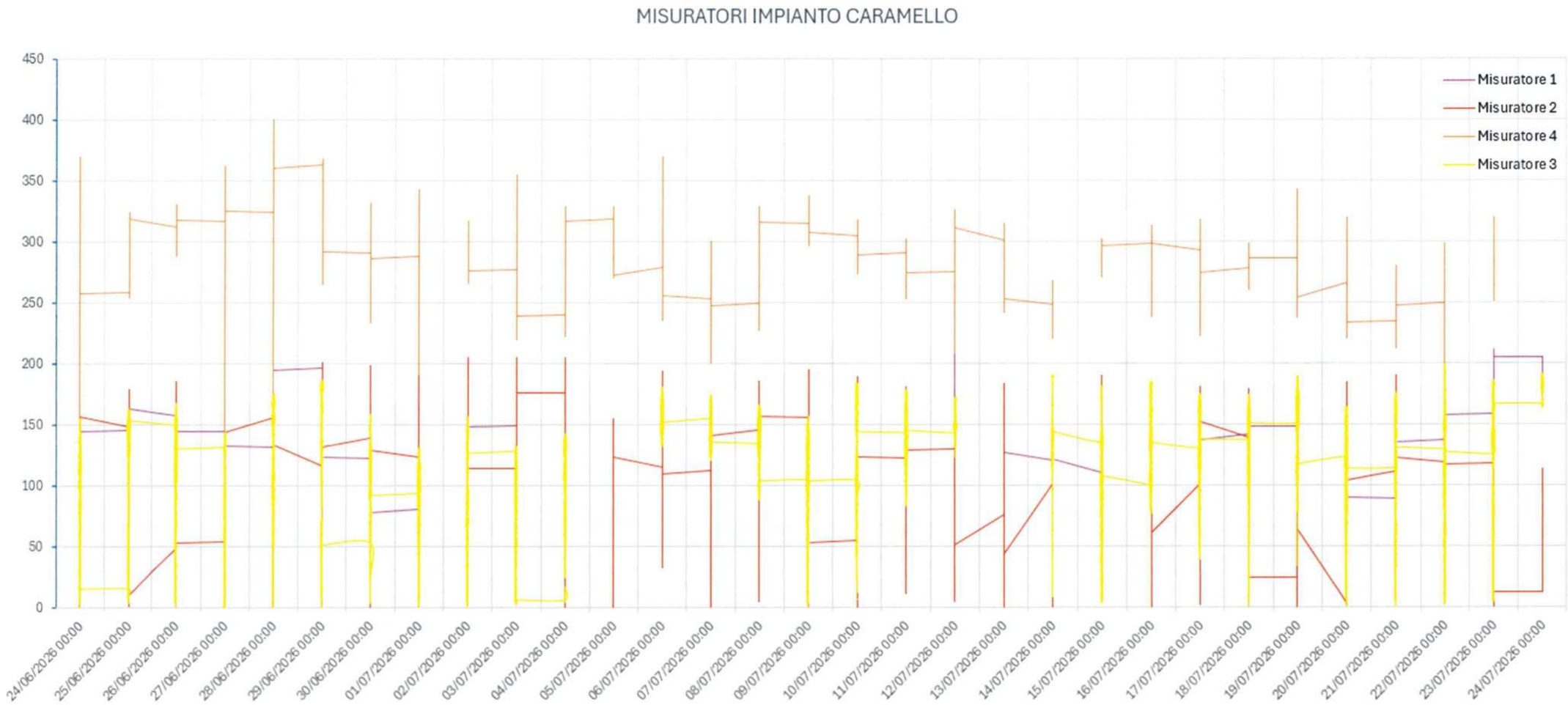
Per verificare la funzionalità dei misuratori di portata e del sistema di telecontrollo sono acquisiti di dati registrati dal sistema.

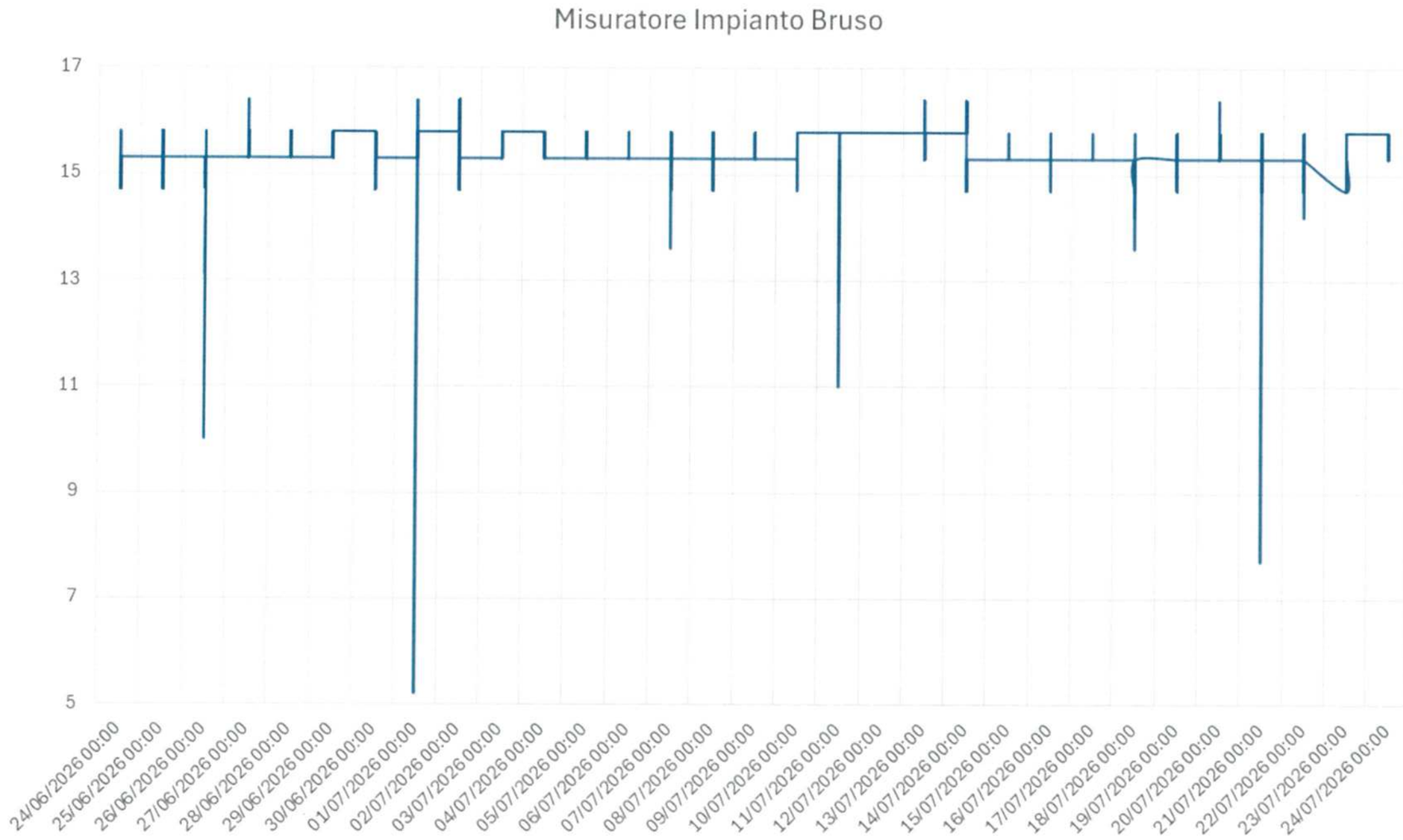
Durante la stagione irrigua 2026 i misuratori di: Pievetta, Caramello, RDB, Bruso e Istrice hanno registrato le portate in transito. L'esame dei dati è limitato all'intervallo temporale compreso tra il 24/06/2026 – 24/07/2026.

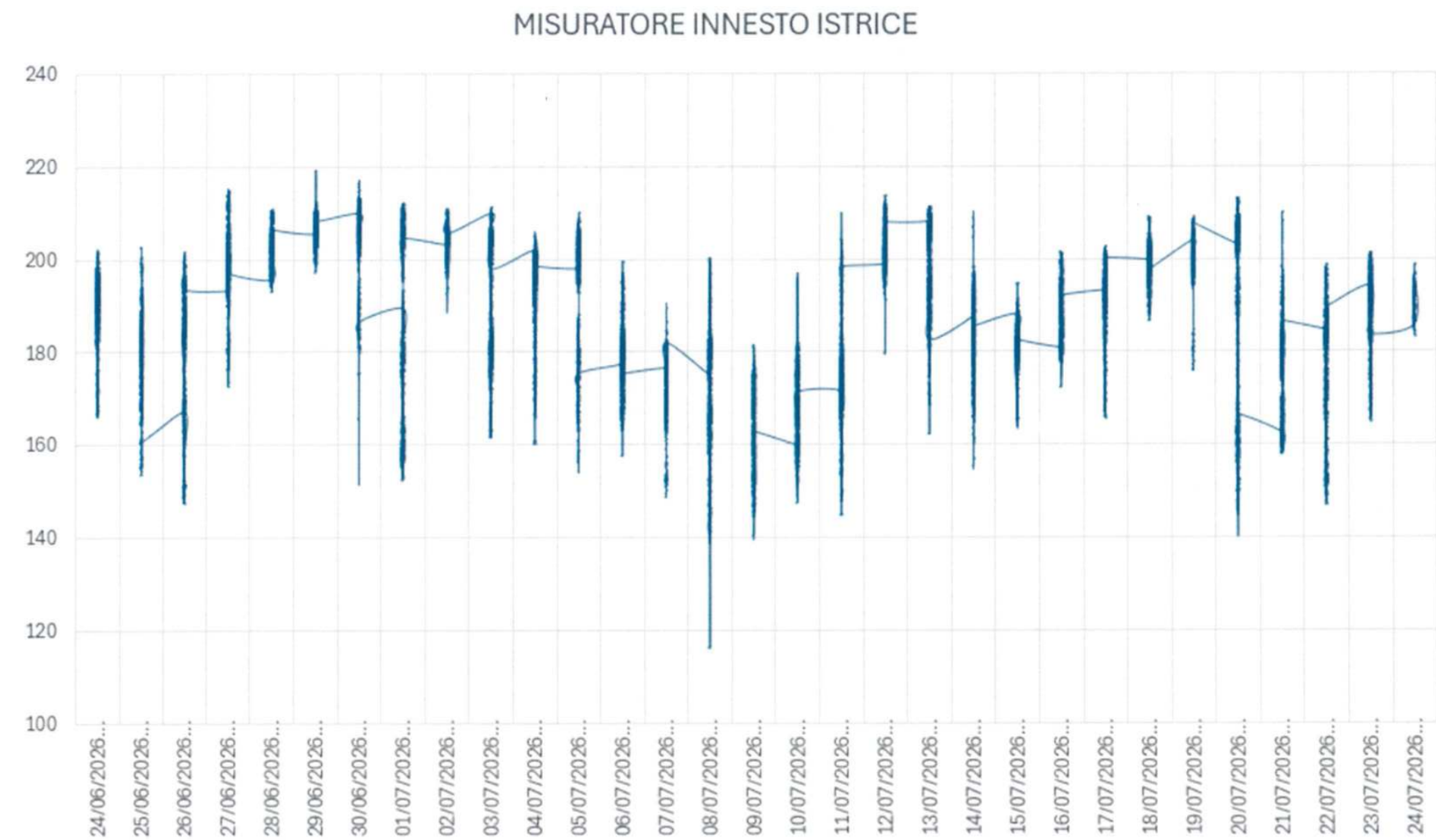
L'assenza dei dati indica l'arresto temporaneo dell'impianto di alimentazione.

Si riportano i grafici riassuntivi dei vari impianti.




MISURATORI IMPIANTO CARAMELLO
Misuratore 1
Misuratore 2
Misuratore 4
Misuratore 3
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
24/06/2026 00:00
25/06/2026 00:00
26/06/2026 00:00
27/06/2026 00:00
28/06/2026 00:00
29/06/2026 00:00
30/06/2026 00:00
01/07/2026 00:00
02/07/2026 00:00
03/07/2026 00:00
04/07/2026 00:00
05/07/2026 00:00
06/07/2026 00:00
07/07/2026 00:00
08/07/2026 00:00
09/07/2026 00:00
10/07/2026 00:00
11/07/2026 00:00
12/07/2026 00:00
13/07/2026 00:00
14/07/2026 00:00
15/07/2026 00:00
16/07/2026 00:00
17/07/2026 00:00
18/07/2026 00:00
19/07/2026 00:00
20/07/2026 00:00
21/07/2026 00:00
22/07/2026 00:00
23/07/2026 00:00
24/07/2026 00:00


Misuratore Impianto Bruso
17
15
13
11
9
7
5
24/06/2026 00:00
25/06/2026 00:00
26/06/2026 00:00
27/06/2026 00:00
28/06/2026 00:00
29/06/2026 00:00
30/06/2026 00:00
01/07/2026 00:00
02/07/2026 00:00
03/07/2026 00:00
04/07/2026 00:00
05/07/2026 00:00
06/07/2026 00:00
07/07/2026 00:00
08/07/2026 00:00
09/07/2026 00:00
10/07/2026 00:00
11/07/2026 00:00
12/07/2026 00:00
13/07/2026 00:00
14/07/2026 00:00
15/07/2026 00:00
16/07/2026 00:00
17/07/2026 00:00
18/07/2026 00:00
19/07/2026 00:00
20/07/2026 00:00
21/07/2026 00:00
22/07/2026 00:00
23/07/2026 00:00
24/07/2026 00:00



Piacenza, 25/09/2026

Il collaudatore

Ing. Giacomo Morillo