

 Azienda Compensoriale Acquedottistica S.p.A.	Verbale di Verifica (art. 42 D.Lgs. 36/2036)	D TECN.11 REV.01
Numero Progetto	Fase di progetto	Data
	<input checked="" type="checkbox"/> PFTE - <input type="checkbox"/> ESECUTIVO <input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA	16/01/2025

VERBALE DI VERIFICA DEL PFTE

DISMISSIONE FOSSE IMHOFF NELLE FRAZIONI DI RAPATTONI SUPERIORE, CASONI E CIAFALINO - 2° LOTTO "INTERVENTO VIA MICHELANGELO", nel Comune di Cepagatti (PE).

CUP: C32E24000350005

Premesso che:

- l'art. 42 del D.Lgs. 36/2023 al comma 1 prevede che "la stazione appaltante, nei contratti relativi ai Lavori, verifica la conformità degli elaborati e la loro conformità alla normativa vigente;
- il PFTE in parola è stato eseguito ai sensi del D.Lgs 36/2023;
- l'art. 34 comma 2, lett. d) dell'allegato I.7 del suddetto D.Lgs 36/2023 prevede che per i lavori di importo inferiore a un milione di euro, la verifica è effettuata dal responsabile unico del procedimento;


Tutto ciò premesso,

Il giorno **sedici** del mese di **gennaio**, dell'anno **2025**, presso la sede dell'ACA spa sono presenti:

- 1) Ing. Lorenzo Livello, in qualità di Verificatore e Responsabile Unico del Progetto;
- 2) Geom. Cesare Ortolano e Geom. Tino Sandro Di Pietrantonio in qualità di progettisti;
- 3) Arch. Daniele Rosati in qualità di coordinatore sicurezza in fase di progettazione.

Si procede alla verifica in contraddittorio con il progettista alla compilazione della lista di controllo di seguito riportata:

a) Affidabilità dell'opera			
Per la redazione del progetto sono state applicate le norme specifiche e le regole tecniche di riferimento?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
Le ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografie, architettoniche, strutturali e di sicurezza sono coerenti?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
Note:			
b) Completezza ed adeguatezza			
I nominativi dei progetti corrispondono a quelli titolari dell'affidamento?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
I progettisti hanno sottoscritto i documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
Note:			
Sono presenti tutti gli elaborati previsti per il PFTE (progetto definitivo) e di seguito indicati?			
a) relazione generale;	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.
b) relazione tecnica, corredata di rilievi, accertamenti, indagini e studi specialistici;	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> N.A.



c) relazione di verifica preventiva dell'interesse archeologico (articolo 28, comma 4, del codice dei beni culturali e del paesaggio di cui al decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, ed eventuali indagini dirette sul terreno, anche digitalmente supportate;	SI	NO	N.A.
d) studio di impatto ambientale, per le opere soggette a valutazione di impatto ambientale, di seguito «VIA»;	SI	NO	N.A.
e) relazione di sostenibilità dell'opera;	SI	NO	N.A.
f) rilievi plano-altimetrici e stato di consistenza delle opere esistenti e di quelle interferenti nell'immediato intorno dell'opera da progettare;	SI	NO	N.A.
g) modelli informativi e relativa relazione specialistica, nei casi previsti dall'articolo 43 del codice;	SI	NO	N.A.
h) elaborati grafici delle opere, nelle scale adeguate, integrati e coerenti con i contenuti dei modelli informativi, quando presenti;	SI	NO	N.A.
i) calcolo spesa sommaria dell'opera;	SI	NO	N.A.
l) quadro economico di progetto;	SI	NO	N.A.
m) piano economico e finanziario di massima, per le opere da realizzarsi mediante partenariato pubblico-privato;	SI	NO	N.A.
n) cronoprogramma;	SI	NO	N.A.
o) piano preliminare di sicurezza e di coordinamento del PFTE con stima dei costi della sicurezza (art. 15 allegato I.7 D.Lgs n. 36/2023)	SI	NO	N.A.
p) capitolato informativo nei casi previsti dall'articolo 43 del codice. Il capitolato informativo conterrà al proprio interno le specifiche relative alla equivalenza dei contenuti informativi presenti nei documenti nei confronti dei livelli di fabbisogno informativo richiesti per i modelli informativi;	SI	NO	N.A.
q) piano preliminare di manutenzione dell'opera e delle sue parti. Il piano di manutenzione può essere supportato da modelli informativi;	SI	NO	N.A.
r) piano preliminare di monitoraggio geotecnico e strutturale;	SI	NO	N.A.
s) per le opere soggette a VIA, e comunque ove richiesto, piano preliminare di monitoraggio ambientale;	SI	NO	N.A.
t) piano particellare delle aree espropriante o da acquisire, ove pertinente	SI	NO	N.A.

VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE

RELAZIONE GENERALE			
I contenuti sono coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica?	SI	NO	N.A.
I contenuti sono coerenti con la documentazione di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento al progetto di fattibilità tecnico-economica?	SI	NO	N.A.
Note:			
RELAZIONI DI CALCOLO			
Le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli sono coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame?	SI	NO	N.A.
Il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, è stato svolto completamente?	SI	NO	N.A.
I metodi di calcolo utilizzati sono espliciti in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili	SI	NO	N.A.

I risultati di calcolo sono congruenti con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari?	SI	NO	N.A.
Nella descrizione illustrativa delle relazioni di calcolo sono indicati gli elementi ritenuti più critici?	SI	NO	N.A.
Il dimensionamento degli elementi ritenuti più critici è corretto?	SI	NO	N.A.
Le scelte progettuali costituiscono una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni di uso e manutenzione previste?	SI	NO	N.A.
Note:			
RELAZIONI SPECIALISTICHE			
I contenuti presenti sono coerenti con le specifiche esplicitate dal committente?	SI	NO	N.A.
I contenuti presenti sono coerenti con le norme cogenti?	SI	NO	N.A.
I contenuti presenti sono coerenti con le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale?	SI	NO	N.A.
I contenuti presenti sono coerenti con le regole di progettazione?	SI	NO	N.A.
Note:			
ELABORATI GRAFICI			
Ogni elemento identificabile sui grafici è descritto in termini geometrici e, ove non dichiarate le sue caratteristiche, è identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari?	SI	NO	N.A.
Note:			
CAPITOLATI, DOCUMENTI PRESTAZIONALI E SCHEMA DI CONTRATTO			
Ogni elemento identificabile sui grafici è adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare?	SI	NO	N.A.
Le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti sono coordinate?	SI	NO	N.A.
Note:			
DOCUMENTAZIONE DI STIMA ECONOMICA			
I prezzi unitari assunti come riferimento sono dedotti dai prezziari della stazione appaltante aggiornati ai sensi dell'articolo 133, comma 8, del codice?	SI	NO	N.A.
Sono state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezziari?	SI	NO	N.A.
I prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo sono coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento?	SI	NO	N.A.
Gli elementi del calcolo sommario di spesa comprendono tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondono agli elaborati grafici e descrittivi?	SI	NO	N.A.
I metodi di misura delle opere sono usuali?	SI	NO	N.A.
Le misure delle opere computate sono corrette?	SI	NO	N.A.




I totali calcolati sono corretti?	SI	NO	N.A.
Il computo metrico e lo schema di contratto individuano la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie di cui all'articolo 37, comma 11, del codice?	SI	NO	N.A.
Le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione sono riferibili ad opere similari di cui si ha evidenza dal mercato?	SI	NO	N.A.
I calcoli sono fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungono l'obiettivo richiesto dal committente?	SI	NO	N.A.
I piani economici e finanziari sono tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario?	SI	NO	N.A.
QUADRO ECONOMICO			
Il quadro economico comprende le seguenti voci?			
a) lavori a corpo, a misura ;	SI	NO	N.A.
b) costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;	SI	NO	N.A.
c) importo relativo all'aliquota per l'attuazione di misure volte alla prevenzione e repressione della criminalità e tentativi di infiltrazione mafiosa, di cui all'articolo 204, comma 6, lettera e), del codice, non soggetto a ribasso;	SI	NO	N.A.
d) opere di mitigazione e di compensazione dell'impatto ambientale e sociale, nel limite di importo del 2 per cento del costo complessivo dell'opera; costi per il monitoraggio ambientale;	SI	NO	N.A.
e) somme a disposizione della stazione appaltante per:			
1- lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura;	SI	NO	N.A.
2- rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante;	SI	NO	N.A.
3- allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze;	SI	NO	N.A.
4- imprevisti, secondo quanto precisato al comma 2;	SI	NO	N.A.
5- accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 e 120, comma 1, lettera a), del codice;	SI	NO	N.A.
6- acquisizione aree o immobili, indennizzi	SI	NO	N.A.
7- spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'incentivo di cui all'articolo 45 del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente;	SI	NO	N.A.
8- spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al RUP qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 2, comma 4, del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articolo 42 del codice;	SI	NO	N.A.

9- spese all'articolo 45, commi 6 e 7, del codice;	SI	NO	N.A.
10- eventuali spese per commissioni giudicatrici;	SI	NO	N.A.
11- spese per pubblicità	SI	NO	N.A.
12- spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui all'articolo 116 comma 11, del codice, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto;	SI	NO	N.A.
13- spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici;	SI	NO	N.A.
14- spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del codice;	SI	NO	N.A.
15- spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale;	SI	NO	N.A.
16- nei casi in cui sono previste, spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717;	SI	NO	N.A.
17- IVA ed eventuali altre imposte.	SI	NO	N.A.
Note:			
AUTORIZZAZIONI			
Sono state acquisite tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione?	SI	NO	N.A.
Note: Il progetto deve essere inoltrato all'ERSI per indizione CdS e approvazione ai sensi dell'art. 158-bis del D.Lgs n. 152/2006			

Avendo completato la compilazione della lista di controllo si ritiene conclusa l'attività di verifica.

I Progettisti

Geom. Cesare Ortolano

Geom. Tino Sandro Di Pietrantonio



II CSP

Arch. Daniele Rosati

D. Rosati

Il Verificatore

Ing. Lorenzo Livello

L. Livello

ELENCO ELABORATI:

- ✓ Allegato A - relazione generale;
- ✓ Allegato B - relazione tecnica;
- ✓ Allegato C - relazione sostenibilità dell'opera;
- ✓ Allegato D - disciplinare descrittivo e prestazionale;
- ✓ Allegato E - piano di sicurezza del PFTE;
- ✓ Allegato F - calcolo sommario, quadro economico e computo metrico;
- ✓ Allegato G - cronoprogramma;
- ✓ Allegato H - piano di manutenzione;
- ✓ Allegato I - piano particellare di esproprio;
- ✓ Tavola EG1 - planimetria generale e vincoli;
- ✓ Tavola EG2 - planimetria stato di fatto;
- ✓ Tavola EG3 - planimetria progetto intervento;
- ✓ Tavola EG4 - documentazione fotografica;
- ✓ Tavola EG5 - profilo longitudinale stato di fatto;
- ✓ Tavola EG6 - profilo longitudinale intervento;
- ✓ Tavola EG7 - particolari costruttivi / impianto sollevamento;
- ✓ Tavola EG8 - planimetria piano particellare di esproprio.

I Progettisti

Geom. Cesare Ortolano

Geom. Tino Sandro Di Pietrantonio



Il Verificatore

Ing. Lorenzo Livello

II CSP

Arch. Daniele Rosati

D. de Rosati