



COMUNE DI SALUGGIA (VC)

## MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO E MESSA IN SICUREZZA DEI SITI CHE OSPITANO RIFIUTI NUCLEARI E DEGLI AMBITI COLLOCATI A TERGO DELLA FASCIA B DI PROGETTO DEL PAI

### VERIFICA PREVENTIVA DELLA PROGETTAZIONE AI SENSI EX ART. 26 DEL D.LGS. 50/16

FASE: Progetto Definitivo

### VERBALE DI VERIFICA FINALE

approvato	G. CAMPI
verificato	G. CAMPI
Elaborato	G. CAMPI

**Il coordinatore del Team di Verifica: Dott. Ing. Giuseppe Campi**

00	GC	GC	GC	FEBBRAIO 2024
rev.	sigle			data

codice elaborato 1055\_01-01-002R-00



14PQ-Mod02 Verbale di VP  
Rev. 1  
Data emissione: 02.2023



## Indice

1	Premessa .....	1
1.1	Precisazioni in merito al tempo di ritorno di dimensionamento dell'opera in progetto .....	2
1.2	Valutazione preliminare ex art. 6, c. 9 del D.Lgs. 152/06.....	2
2	Attività di Verifica Preventiva .....	3
2.1	Documentazione progettuale oggetto di verifica .....	3
2.2	Finalità della verifica di cui al presente verbale .....	3
2.3	Rapporto di verifica intermedia .....	4
2.4	Rapporto di verifica finale .....	4
3	Conclusioni .....	5

### ALLEGATO 1 – ELENCO ELABORATI PROGETTO DEFINITIVO OGGETTO DI VERIFICA



## 1 Premessa

Il presente documento rappresenta il Verbale di Verifica Finale relativo all'attività di Verifica Preventiva (ex art. 26 del D.Lgs. 50/16) del Progetto Definitivo relativo ai lavori:

- MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO E MESSA IN SICUREZZA DEI SITI CHE OSPITANO RIFIUTI NUCLEARI E DEGLI AMBITI COLLOCATI A TERGO DELLA FASCIA B DI PROGETTO DEL PAI
- Committente: Comune di Saluggia (VC)
- Progettista: Hy.M. Studio Associazione Professionale – Progettista incaricato Dott. Ing. Massimo Codo
- CUP: D36B20001500002
- Responsabile Unico del Procedimento: Geom. Ombretta Perolio, Responsabile dell'Area Tecnica LL.PP. del Comune di Saluggia (VC)

La attività di Verifica Preventiva è stata affidata alla scrivente Società ART Ambiente Risorse e Territorio srl di Parma, con Comunicazione Prot. 11202 del 19/12/2023, ed è stata svolta da:

- Coordinatore: Dott. Ing. Giuseppe Campi, nonché Ispettore per le tematiche relative agli elaborati generali, alle strutture, agli elaborati grafici ed infine agli elaborati tecnico-economici;
- Ispettori e tecnici di supporto:
  - o Ambiente: Dott.sa Emilia Mitidieri
  - o Geologia e Geotecnica; dott. Giovanni Carra
  - o Sicurezza: Ing. Ir. Gian Luca Corradi

ART, ai sensi dell'art. 34 comma 2 dell'Allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023, si configura come soggetto adatto a svolgere attività di VP per opere il cui importo lavori sia inferiore a 20 milioni di euro e fino alla soglia di cui all'art. 14 del Codice. I lavori di cui al presente progetto rientrano nella citata soglia.

Con la consegna del presente documento, si attesta che, conformemente a quanto previsto dall'art. 34, c.6, allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023, la Società ART srl non ha svolto attività incompatibili con la presente attività di verifica.

Alla data di affidamento della presente attività di verifica, era in corso di redazione il Progetto Definitivo, come da Disciplinare di incarico sottoscritto tra il Comune di Saluggia e lo Studio Associato Hy.M. Studio **Det. Dir. N° 25 del 10.02.2023**; l'incarico prevedeva la redazione delle fasi di progettazione Definitiva ed Esecutivo, così come definite dal Codice Contratti D.Lgs. 50/2016, allora vigente.

A decorrere dal 1° luglio 2023 le disposizioni di cui all'art. 23 del D.Lgs. n. 50/ 2016, ovvero la disciplina dei livelli della progettazione per gli appalti, per le concessioni di lavori nonché per i servizi, **continuano ad applicarsi ai procedimenti in corso**.

A tal fine, per procedimenti in corso si intendono le procedure per le quali è stato formalizzato l'incarico di progettazione alla data in cui il codice acquista efficacia.

**Le attività di verifica della presente fase progettuale viene, pertanto, svolta in conformità a quanto disposto dall'ex art. 26 del d.lgs. 50/16.**

Le procedure di affidamento dei lavori alla data del 1° luglio 2023 non risultano ancora avviate, e pertanto dovranno essere esperite in conformità al nuovo codice, ormai efficace. La documentazione di appalto (in particolare il Capitolato Speciale di Appalto) dovrà essere redatta, in sede di predisposizione del Progetto Esecutivo, riferendosi al nuovo e vigente quadro normativo.

### **1.1      Precitazioni in merito al tempo di ritorno di dimensionamento dell'opera in progetto**

Si richiama, a farne parte integrante del presente verbale, quanto dichiarato dal RUP con nota prot. 245 del 10.01.24:

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 26 in data 20 aprile 2020 è stato approvato lo Studio Tecnico Economico di Fattibilità dell'intervento con TR 1000;
- la Regione Piemonte - Settore Difesa del Suolo con comunicazione registrata al prot. 10571 del 3 ottobre 2022, rif. C. 13.160.80.20 -GPSAP/A18000 - 5/2022A/A11800A ha prescritto che l'opera arginale a protezione dell' area industriale insistente nel territorio di Saluggia, venga dimensionata, considerando un tempo di ritorno di 200 anni, anziché un tempo di ritorno di 1000 anni come originariamente previsto;
- con Deliberazione della Giunta Comunale in data 16 dicembre 2022 n. 134 è stato approvato lo " STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA" dell'intervento in aggiornamento allo Studio di Fattibilità Tecnica ed economica precedentemente approvato, in attuazione alla prescrizione della Regione Piemonte - Settore Difesa del Suolo che, che con nota C. 13.160.80.20 - GPSAP/A18000 - 5/2022A/A11800A, che ha indicato che **l'opera arginale a protezione dell' area industriale insistente nel territorio di Saluggia, sia dimensionata, considerando un tempo di ritorno di 200 anni.**

### **1.2      Valutazione preliminare ex art. 6, c. 9 del D.Lgs. 152/06**

Si prende atto di quanto comunicato dalla Regione Piemonte in data 15 novembre 2023 – prot. 10149 - Classificazione 13.200.10 – VALINT22\_2014/A18000 – FASC. N. 24/2023A/A18000 – fasc. n. 24/2023A/A1800A e relativi pareri allegati relativamente all'esito della valutazione preliminare ex D.lgs. 152/2006, art. 6, comma 9, ritenendo che il **"progetto oggetto del presente procedimento debba essere sottoposto a una procedura di Verifica di assoggettabilità a VIA"**.

## 2 Attività di Verifica Preventiva

### 2.1 Documentazione progettuale oggetto di verifica

Il progetto Definitivo, a firma dell'ing. Massimo Codo, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino al n°7197 V, è stato trasmesso dal Responsabile del Procedimento via PEC in data 10/01/24, come da protocollo n° 245.

In data 02/02/24 è stata trasmessa dal RUP allo scrivente Soggetto Verificatore la documentazione relativa alla Valutazione Preventiva dell'Interesse Archeologico, a firma della Dott.sa Frida Occei.

In data 05/02/24 è stato trasmesso dal Soggetto Verificatore al RUP, con nota prot. GC/cu/010, il verbale di verifica intermedia, da cui si evidenziava, come riportato in seguito, la presenza di rilievi tali da richiedere chiarimenti/azioni correttive da parte del Progettista.

In data 08/02/24 è stata trasmessa dal RUP allo scrivente Soggetto Verificatore la relazione revisionata della Valutazione Preventiva dell'Interesse Archeologico, a firma della Dott.sa Frida Occei.

Il progetto Definitivo Revisionato è stato trasmesso dal Responsabile del Procedimento via PEC in data 22/02/24, come da protocollo n° 1630.

Il progetto Definitivo, predisposto in REV.01, ed oggetto della presente Verifica, è pertanto costituito dagli elaborati riportati in **allegato 1** alla presente verbale.

### 2.2 Finalità della verifica di cui al presente verbale

L'attività di VP di cui al presente documento è finalizzata, quanto previsto dall'ex art. 26, c.4 del D.Lgs. 50/16, per quanto applicabile, a verificare:

1. la completezza della progettazione;
2. la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
3. l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
4. presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
5. la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
6. la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
7. la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
8. l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
9. la manutenibilità delle opere, ove richiesta.

Sono state effettuate le seguenti verifiche:

- a) controllo della completezza e della qualità della documentazione, secondo le indicazioni degli articoli da 24 a 43 (Progettazione Definitiva e Progettazione Esecutiva) del Regolamento D.P.R. 207/2010;
- b) conformità del progetto agli obiettivi progettuali;
- c) conformità del progetto alla normativa;
- d) corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- e) completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;

- f) esistenza delle indagini geologiche e geotecniche e congruenza dei risultati di tali indagini con le scelte progettuali;
- g) completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici, previsti dal Regolamento;
- h) esistenza dei computi metrico-estimativi e verifica della corrispondenza agli elaborati grafici, descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;
- i) rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione;
- j) effettuazione delle analisi di fattibilità ambientale;
- k) esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto.

### 2.3 Rapporto di verifica intermedia

L'esito delle verifiche condotte dal Gruppo di Verifica sul Progetto Definitivo REV.00 è confluito nella iscrizione, nel rapporto di verifica intermedia, di Osservazioni (OSS) o Non Conformità (NC), con la seguente indicazione:

- **Osservazione (OSS):** Commento degli ispettori sulle evidenze esaminate, finalizzato al miglioramento dei documenti nel rispetto delle finalità indicate in precedenza. In linea generale, il Progettista dovrà dare risposta anche alle Osservazioni, eventualmente motivando la mancata presa in carico;
- **Non Conformità (NC):** Mancato soddisfacimento dei requisiti indicati in precedenza. In linea generale, il Progettista dovrà aggiornare i documenti a cui si riferiscono le NC per l'ammissione alla validazione del RUP. In caso di mancato aggiornamento del documento, occorrerà darne motivata controdeduzione.

Il rapporto intermedio di verifica RP ha **evidenziato rilievi tali da richiedere chiarimenti/azioni correttive da parte del Progettista**, descritti nella specifica colonna del RP.

### 2.4 Rapporto di verifica finale

Il Progettista ha pertanto provveduto, laddove ritenuto necessario e/o condiviso, aggiornare la documentazione progettuale, dando riscontro delle proprie controdeduzioni nella specifica colonna del rapporto di verifica intermedia. **Tale rapporto aggiornato è stato inviato unitamente al progetto revisionato**, oggetto della presente verifica finale, trasmesso nelle modalità suindicate.

In sede di **verifica finale** del progetto Definitivo revisionato, lo scrivente Soggetto Verificatore ha riscontrato il sostanziale recepimento delle NC e delle OSS rilevate (in alcuni casi con verifiche a campione, ovvero prendendo atto di quanto dichiarato dal Progettista); residuano alcuni aspetti non completamente risolti, **comunque non ostativi alla validazione del Progetto Definitivo**, di cui si suggerisce il riscontro nell'ambito della redazione del Progetto esecutivo.

Parma, 22/02/24

Il Coordinatore del Team di Verifica

Dott. Ing. Giuseppe Campi

[firmato digitalmente]



### 3 Conclusioni

I sottoscritti:

- Dott. Ing. Giuseppe Campi, in qualità di Coordinatore del Team di Verifica
- Dott. Ing. Massimo Codo, in qualità di Progettista

#### VISTO IN CONTRADDITTORIO

- il Progetto Definitivo relativo ai lavori "MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO E MESSA IN SICUREZZA DEI SITI CHE OSPITANO RIFIUTI NUCLEARI E DEGLI AMBITI COLLOCATI A TERGO DELLA FASCIA B DI PROGETTO DEL PAI" - CUP: D36B20001500002, redatto in REV. 01 in data Febbraio 2024 - da HY.M. Studio Associazione Professionale, con sede in Torino, via G. Pomba, 23, Progettista incaricato Dott. Ing. Massimo Codo, ed il cui elenco elaborati è allegato al presente Verbale;
- il rapporto di verifica finale predisposto da ART Ambiente Risorse e Territorio srl, allegato al presente Verbale;

#### RITENUTO

di poter provvedere alla verifica positiva del Progetto Definitivo di cui sopra ai sensi dell'ex art. 26 del D.Lgs. 50/16;

#### DICHIARANO

VERIFICATO ai sensi di legge il Progetto Definitivo dei lavori di cui in oggetto.

Parma, 22/02/2024

Il Coordinatore del Team di Verifica

Dott. Ing. Giuseppe Campi

[firmato digitalmente]

Il Progettista

Dott. Ing. Massimo Codo

[firmato digitalmente]



**ALLEGATO 1 – ELENCO ELABORATI PROGETTO DEFINITIVO OGGETTO DI VERIFICA**



H.Y.M. Studio - associazione professionale  
 Via Pomba, 23 - 10123 Torino - Italy  
 codice fiscale e partita IVA 05639220010  
 Tel. 011 5613103 - Fax 011 5592891  
 e-mail: [hym@hymstudio.it](mailto:hym@hymstudio.it) [hymstudiopec@registerpec.it](mailto:hymstudiopec@registerpec.it)  
[www.hymstudio.it](http://www.hymstudio.it)

Spett.le  
 Amministrazione Comunale  
 di Saluggia  
 Piazza del Municipio, 16  
 13040 Saluggia VC  
 c.a. geom. Ombretta Perolio

Torino, 21 febbraio 2024

Nostro rif. CO/210224b Vostro rif.

Oggetto: MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO E MESSA IN SICUREZZA DEI SITI CHE OSPITANO RIFIUTI NUCLEARI E DEGLI AMBITI COLLOCATI A TERGO DELLA FASCIA B DI PROGETTO DEL PAI.

**PROGETTO DEFINITIVO. Revisione febbraio 2024 – post verifica progetto.**

Con riferimento all'incarico di cui all'oggetto, Vi trasmettiamo copia su supporto informatico dei seguenti elaborati del progetto definitivo revisionato a seguito della verifica progetto:

1.1	Relazione generale	641	02	00101	.DOC
1.2	Relazione idrologico-idraulica	641	02	00200	.DOC
1.3	Relazione geologica-geotecnica-sismica	641	02	00301	.DOC
1.3.a	Carta geologica, geomorfologica, idrogeologica, dinamica fluviale	641	02	03000	.DOC
1.3.b	Profilo geologico-geotecnica	641	02	03100	.DOC
1.4	Studio preliminare ambientale	641	02	00401	.DOC
1.5	Verifica preventiva dell'interesse archeologico (a cura di altro Professionista)	641	02	00500	.DOC
1.6	Piano di gestione terre e rocce da scavo	641	02	02101	.DOC
1.7	Relazione paesaggistica	641	02	02201	.DOC
2.1	Elenco prezzi unitari	641	02	01801	.DOC
2.2	Analisi prezzi	641	02	01901	.DOC
2.3	Computo metrico estimativo	641	02	00601	.DOC
3.1	Quadro economico	641	02	00701	.DOC
3.2	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici	641	02	02001	.DOC
4	Corografia generale su base CTR- scala 1:10.000	641	02	00801	.DWG
5	Planimetria generale su base fotografica - scala 1:5.000 e PRGC scala 1: 2.500	641	02	00901	.DWG
6	Planimetria di progetto su base di rilievo topografico - scala 1:1.000	641	02	01001	.DWG
7	Profilo longitudinale difesa arginale	641	02	01101	.DWG
8.1	Sezioni trasversali argine e muro in progetto – TAV. 1	641	02	01201	.DWG
8.2	Sezioni trasversali argine e muro in progetto – TAV. 2	641	02	01201	.DWG
8.3	Sezioni trasversali argine e muro in progetto – TAV. 3	641	02	01201	.DWG
9.1	Sezioni tipo argine, muro e canale irriguo	641	02	01301	.DWG
9.2	Manufatti di attraversamento argine	641	02	02301	.DWG
10.1	Piano particellare delle aree da assoggettare ad esproprio e da occupare temporaneamente: elenco ditte, superficie e stima indennità	641	02	01401	.DOC
10.2	Planimetria aree da assoggettare ad esproprio e da occupare temporaneamente - scala 1:1.000	641	02	01501	.DWG
11	Aggiornamento prime indicazioni sulla stesura dei piani di sicurezza	641	02	01601	.DOC
12	Stima dei costi della sicurezza	641	02	01701	DOC
13	Relazione interferenze	641	02	02100	DOC
14	Relazione di calcolo delle strutture e di descrizione dei materiali	641	02	02401	DOC



HY.M. Studio - associazione professionale  
Via Pomba, 23 - 10123 Torino - Italy  
codice fiscale e partita IVA 05639220010  
Tel. 011 5613103 - Fax 011 5592891  
e-mail: [hym@hymstudio.it](mailto:hym@hymstudio.it) [hymstudiopec@registerpec.it](mailto:hymstudiopec@registerpec.it)  
[www.hymstudio.it](http://www.hymstudio.it)

Con riferimento al ns. sistema qualità ISO 9001, si comunica che la responsabilità nello sviluppo degli elaborati è in capo alle seguenti persone:

redazione	S. Griva
verifica	A. Denina
autorizzazione	M. Codo

Con l'occasione si porgono i migliori saluti.

HY.M. STUDIO  
Ing Massimo Codo

A handwritten signature in blue ink that reads 'Massimo Codo'.