

(M2C4-I3.3) PROGETTAZIONE A LIVELLO ESECUTIVO DELLE OPERE DI PROTEZIONE ARGINALE PER IL MANTENIMENTO DELL'ASSETTO AMBIENTALE E IDRAULICO-MORFOLOGICO (SCHEDE 16 - 49 - 52 - 55 LINEA PT) NELL'AMBITO DELL'INVESTIMENTO PNRR M2C4 - I3.3 RINATURAZIONE DELL'AREA DEL PO, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA NEXTGENERATIONEU

CUP: B41G21000010006

PROGETTO ESECUTIVO

SCHEDE N° 16 - 49 - 52 - 55 - PROGETTO DIAFRAMMATURE

CODICE ELABORATO

PE.0.0.0.GEN.GE.E.E.0.0.1.C

TITOLO DELL'ELABORATO

Elenco degli elaborati

SCALA	COMMESSA	WBS			CODICE			REVISIONE
		Fase	Scheda	Opera	Argomento	Tipo elab.	Progressivo	Rev.
-	M2C4 I3.3	PE	000	GEN	GE	EE	001	C

PROGETTAZIONE

Raggruppamento temporaneo di professionisti

Mandataria



Mandanti



Ing. Andrea Marzi

STUDIO TECNICO
ING. PUCCINELLI
www.puccinelli.webs.com



STAZIONE APPALTANTE

**Agenzia Interregionale
per il Fiume Po**
Strada G. Garibaldi n.75
43121 Parma (PR)

**Responsabile Unico
del Procedimento**
Ing. Mirella Vergnani

Responsabile dell'Integrazione delle Prestazioni Specialistiche

Ing. Andrea Marzi

Ing. Andrea Pettinaroli

Responsabile dell'elaborato

Ing. Andrea Pettinaroli

C	Maggio 2025	Recepimento rapporto di verifica finale	MS	PC	AP
B	Maggio 2025	Recepimento rapporto di verifica	MS	PC	AP
A	12/03/2025	Prima Emissione	MS	PC	AP
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato

Nr.	ELABORATO				
	CODICE ELABORATO	TITOLO ELABORATO	SCALA	DATA EMISSIONE FINALE	BIM
	ELABORATI GENERALI PE				
	ELABORATI DI INQUADRAMENTO GENERALE				
1	PE.0.0.0.GEN.GE.E.E.0.0.1.C	Elenco degli elaborati	-	26/05/2025	
2	PE.0.0.0.GEN.GE.R.G.0.0.1.C	Relazione generale di inquadramento	-	26/05/2025	
3	PE.0.0.0.GEN.GE.R.T.0.0.1.A	Relazione di ottemperanza alle prescrizioni CDS		12/03/2025	
4	PE.0.0.0.GEN.GE.P.L.0.0.1.A	Planimetria di inquadramento generale	1:200000	12/03/2025	
5	PE.0.0.0.GEN.GE.P.L.0.0.2.B	Planimetria di inquadramento ambito Medio Po	1:50000	12/05/2025	
6	PE.0.0.0.GEN.GE.P.L.0.0.3.B	Planimetria di inquadramento ambito Delta Po	1:50000	12/05/2025	

	CODICE ELABORATO	TITOLO ELABORATO	SCALA	DATA EMISSIONE FINALE	BIM
	ELABORATI PE SCHEDA N. 16 - CAORSO				
	ELABORATI GENERALI				
7	PE.0.1.6.GEN.GE.E.E.0.0.1.C	Elenco elaborati Scheda 16 Caorso	-	26/05/2025	
8	PE.0.1.6.GEN.GE.R.T.0.0.1.B	Relazione tecnica	-	12/05/2025	
9	PE.0.1.6.GEN.GE.P.L.0.0.1.A	Corografia generale su ortofoto	1:20000	12/03/2025	
10	PE.0.1.6.GEN.GE.P.L.0.0.2.A	Planimetria su base C.T.R.	1:5000	12/03/2025	
11	PE.0.1.6.GEN.GE.K.R.0.0.1.B	Cronoprogramma	-	12/05/2025	
12	PE.0.1.6.MAN.GE.R.T.0.0.1.B	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	-	12/05/2025	
	GEOLOGIA				
13	PE.0.1.6.GEO.GE.R.T.0.0.1.A	Relazione geologica	-	12/03/2025	
14	PE.0.1.6.GEO.GE.R.T.0.0.2.B	Relazione sismica	-	12/05/2025	
15	PE.0.1.6.GEO.GE.C.T.0.0.1.A	Carta geologica e geomorfologica	1:2000	12/03/2025	
16	PE.0.1.6.GEO.GE.C.T.0.0.2.A	Carta idrogeologica	1:2000	12/03/2025	
17	PE.0.1.6.GEO.GE.S.Z.0.0.1.A	Sezioni Geologiche	1:200	12/03/2025	
18	PE.0.1.6.GEO.GE.P.F.0.0.1.A	Profilo Geologico	1:1000/100	12/03/2025	
19	PE.0.1.6.GEO.GE.P.F.0.0.2.A	Profilo Geologico + stendimento MASW 2D	1:500	12/03/2025	
20	PE.0.1.6.GEO.GE.P.F.0.0.3.A	Profilo Geologico + stendimento Tomografia Elettrica	1:500	12/03/2025	
21	PE.0.1.6.GEO.GE.R.T.0.0.3.A	Report Indagini	-	12/03/2025	
	GEOTECNICA				
22	PE.0.1.6.GET.GE.R.T.0.0.1.A	Relazione Geotecnica	-	12/03/2025	
23	PE.0.1.6.GET.GE.P.L.0.0.1.A	Planimetria indagini geognostiche e geofisiche	1:500	12/03/2025	
24	PE.0.1.6.GET.GE.S.Z.0.0.1.A	Sezioni Geotecniche	1:200	12/03/2025	
25	PE.0.1.6.GET.GE.P.F.0.0.1.A	Profilo Geotecnico	1:1000/100	12/03/2025	
	STUDI AMBIENTALI E INDAGINI				
26	PE.0.1.6.AMB.GM.R.T.0.0.1.B	Piano di utilizzo terre e rocce da scavo	-	12/05/2025	
27	PE.0.1.6.AMB.GE.R.T.0.0.4.B	Relazione di sostenibilità dell'opera	-	12/05/2025	
28	PE.0.1.6.AMB.GE.R.T.0.0.5.B	Relazione CAM	-	12/05/2025	
	STATO DI FATTO				
29	PE.0.1.6.RIL.GE.R.T.0.0.1.B	Documentazione fotografica	-	12/05/2025	
30	PE.0.1.6.RIL.GE.P.L.0.0.1.B	Planimetria di rilievo plano-altimetrico e stato di consistenza delle opere esistenti	1:2000	12/05/2025	
31	PE.0.1.6.RIL.GE.S.Z.0.0.1.A	Sezioni di rilievo	1:200	12/03/2025	
	STATO DI PROGETTO				
32	PE.0.1.6.PR.GE.R.T.0.0.1.B	Relazione di calcolo degli interventi	-	12/05/2025	
33	PE.0.1.6.PR.GE.P.L.0.0.1.A	Planimetria generale di progetto	1:2000	12/03/2025	X

	CODICE ELABORATO	TITOLO ELABORATO	SCALA	DATA EMISSIONE FINALE	BIM
34	PE.0.1.6.PRG.GE.P.L.0.0.2.A	Planimetria di progetto e tracciamento diaframmi	1:500	12/03/2025	X
35	PE.0.1.6.PRG.GE.P.L.0.0.3.B	Planimetria viabilità di accesso al cantiere	1:2000	12/05/2025	
36	PE.0.1.6.PRG.GE.P.L.0.0.4.B	Planimetria ripristini finali	VARIE	12/05/2025	
37	PE.0.1.6.PRG.GE.P.F.0.0.1.A	Profilo longitudinale diaframma	1:1000/100	12/03/2025	X
38	PE.0.1.6.PRG.GE.P.F.0.0.2.A	Profilo piste di cantiere	1:2000	12/03/2025	X
39	PE.0.1.6.PRG.GE.S.Z.0.0.1.B	Sezioni trasversali - Configurazione di cantiere 1/2	1:200	12/05/2025	X
40	PE.0.1.6.PRG.GE.S.Z.0.0.2.B	Sezioni trasversali - Configurazione di cantiere 2/2	1:200	12/05/2025	X
41	PE.0.1.6.PRG.GE.S.Z.0.0.3.B	Sezioni trasversali - Configurazione di progetto 1/2	1:200	12/05/2025	X
42	PE.0.1.6.PRG.GE.S.Z.0.0.4.B	Sezioni trasversali - Configurazione di progetto 2/2	1:200	12/05/2025	X
43	PE.0.1.6.PRG.GE.S.Z.0.0.5.A	Sezioni tipo diaframmatura - carpenteria e particolari	VARIE	12/03/2025	
44	PE.0.1.6.PRG.GE.P.Z.0.0.1.A	Armature diaframma primario	VARIE	12/03/2025	
45	PE.0.1.6.PRG.GE.P.Z.0.0.2.A	Armature diaframma secondario	VARIE	12/03/2025	
	DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA				
46	PE.0.1.6.ECO.GE.C.S.0.0.1.C	Capitolato Speciale d'Appalto Parte 1 - Norme Generali	-	26/05/2025	
47	PE.0.1.6.ECO.GE.C.S.0.0.2.B	Capitolato Speciale d'Appalto Parte 2 - Norme Tecniche	-	12/05/2025	
48	PE.0.1.6.ECO.GE.S.C.0.0.1.C	Schema di contratto	-	26/05/2025	
49	PE.0.1.6.ECO.GE.C.M.0.0.1.B	Computo estimativo dell'opera	-	12/05/2025	
50	PE.0.1.6.ECO.GE.E.P.0.0.1.B	Elenco prezzi	-	12/05/2025	
51	PE.0.1.6.ECO.GE.A.P.0.0.1.B	Analisi prezzi	-	12/05/2025	
52	PE.0.1.6.ECO.GE.Q.M.0.0.1.B	Quadro di incidenza della manodopera	-	12/05/2025	
53	PE.0.1.6.ECO.GE.Q.E.0.0.1.B	Quadro economico di progetto	-	12/05/2025	
	ESPROPRI				
54	PE.0.1.6.ESP.GE.R.T.0.0.1.A	Relazione giustificativa e definizione indennità di occupazione ed esproprio	-	12/03/2025	
55	PE.0.1.6.ESP.GE.P.L.0.0.1.A	Piano particellare delle aree di occupazione o di esproprio	1:5000	12/03/2025	
56	PE.0.1.6.ESP.GE.E.D.0.0.1.A	Elenco ditte	-	12/03/2025	
57	PE.0.1.6.ESP.GE.P.L.0.0.2.A	Piano particellare delle aree espropriande o da acquisire - confronto PFTE/PE		12/03/2025	
	SICUREZZA				
58	PE.0.1.6.SIC.GE.R.T.0.0.1.B	Piano di sicurezza e di coordinamento	-	12/05/2025	
59	PE.0.1.6.SIC.GE.C.M.0.0.1.B	Stima dei costi della sicurezza	-	12/05/2025	
60	PE.0.1.6.SIC.GE.R.T.0.0.2.B	Fascicolo tecnico dell'opera	-	12/05/2025	
61	PE.0.1.6.SIC.GE.P.L.0.0.1.B	Layout di cantiere	-	12/05/2025	
62	PE.0.1.6.SIC.GE.P.L.0.0.2.B	Viabilità di cantiere	-	12/05/2025	
63	PE.0.1.6.SIC.BB.R.T.0.0.1.A	Relazione bonifica ordigni bellici	-	12/03/2025	
64	PE.0.1.6.SIC.BB.P.L.0.0.1.B	Planimetria con individuazione delle aree di indagine strumentale / bonifica		12/05/2025	
	MODELLAZIONE INFORMATIVA				
65	PE.0.1.6.BIM.GE.R.T.0.0.1.B	Relazione specialistica sulla modellazione informativa	-	12/03/2025	

	CODICE ELABORATO	TITOLO ELABORATO	SCALA	DATA EMISSIONE FINALE	BIM
	ELABORATI PE SCHEDA N. 52 - PORTO VIRO E PORTO TOLLE				
	ELABORATI GENERALI				
66	PE.0.5.2.GEN.GE.E.E.0.0.1.C	Elenco elaborati Scheda 52 Porto Viro e Porto Tolle	-	26/05/2025	
67	PE.0.5.2.GEN.GE.R.T.0.0.1.C	Relazione tecnica	-	26/05/2025	
68	PE.0.5.2.GEN.GE.P.L.0.0.1.A	Corografia generale su ortofoto	1:20000	12/03/2025	
69	PE.0.5.2.GEN.GE.P.L.0.0.2.A	Planimetria su base C.T.R.	1:5000	12/03/2025	
70	PE.0.5.2.GEN.GE.K.R.0.0.1.B	Cronoprogramma	-	12/05/2025	
71	PE.0.5.2.MAN.GE.R.T.0.0.1.B	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	-	12/05/2025	
	GEOLOGIA				
72	PE.0.5.2.GEO.GE.R.T.0.0.1.A	Relazione geologica	-	12/03/2025	
73	PE.0.5.2.GEO.GE.R.T.0.0.2.B	Relazione sismica	-	12/05/2025	
74	PE.0.5.2.GEO.GE.C.T.0.0.1.A	Carta geologica e geomorfologica	1:2000	12/03/2025	
75	PE.0.5.2.GEO.GE.C.T.0.0.2.A	Carta idrogeologica	1:2000	12/03/2025	
76	PE.0.5.2.GEO.GE.S.Z.0.0.1.A	Sezioni Geologiche Porto Viro	1:200	12/03/2025	
77	PE.0.5.2.GEO.GE.P.F.0.0.1.A	Profilo Geologico Porto Viro	1:1000/100	12/03/2025	
78	PE.0.5.2.GEO.GE.P.F.0.0.2.B	Profilo Geologico stendimento + MASW 2D Porto Viro	1:500	12/05/2025	
79	PE.0.5.2.GEO.GE.P.F.0.0.3.A	Profilo Geologico stendimento + Tomografia Elettrica Porto Viro	1:500	12/03/2025	
80	PE.0.5.2.GEO.GE.S.Z.0.0.2.A	Sezioni Geologiche Porto Tolle	1:200	12/03/2025	
81	PE.0.5.2.GEO.GE.P.F.0.0.4.A	Profilo Geologico Porto Tolle	1:1000/100	12/03/2025	
82	PE.0.5.2.GEO.GE.P.F.0.0.5.B	Profilo Geologico stendimento + MASW 2D Porto Tolle	1:500	12/05/2025	
83	PE.0.5.2.GEO.GE.P.F.0.0.6.A	Profilo Geologico stendimento + Tomografia Elettrica Porto Tolle	1:500	12/03/2025	
84	PE.0.5.2.GEO.GE.R.T.0.0.3.B	Report Indagini Porto Viro	-	12/05/2025	
85	PE.0.5.2.GEO.GE.R.T.0.0.4.B	Report Indagini Porto Tolle		12/05/2025	
	GEOTECNICA				
86	PE.0.5.2.GET.GE.R.T.0.0.1.A	Relazione Geotecnica	-	12/03/2025	
87	PE.0.5.2.GET.GE.P.L.0.0.1.A	Planimetria indagini geognostiche e geofisiche Porto Viro	1:1000	12/03/2025	
88	PE.0.5.2.GET.GE.P.L.0.0.2.A	Planimetria indagini geognostiche e geofisiche Porto Tolle	1:1000	12/03/2025	
89	PE.0.5.2.GET.GE.S.Z.0.0.1.A	Sezioni Geotecniche Porto Viro	1:200	12/03/2025	
90	PE.0.5.2.GET.GE.P.F.0.0.1.A	Profilo Geotecnico Porto Viro	1:1000/100	12/03/2025	
91	PE.0.5.2.GET.GE.S.Z.0.0.2.A	Sezioni Geotecniche Porto Tolle	1:200	12/03/2025	
92	PE.0.5.2.GET.GE.P.F.0.0.2.A	Profilo Geotecnico Porto Tolle	1:1000/100	12/03/2025	
	STUDI AMBIENTALI E INDAGINI				
93	PE.0.5.2.AMB.GM.R.T.0.0.1.B	Piano di utilizzo terre e rocce da scavo	-	12/05/2025	
94	PE.0.5.2.AMB.GE.R.T.0.0.4.B	Relazione di sostenibilità dell'opera	-	12/05/2025	

	CODICE ELABORATO	TITOLO ELABORATO	SCALA	DATA EMISSIONE FINALE	BIM
95	PE.0.5.2.AMB.GE.R.T.0.0.5.B	Relazione CAM	-	12/05/2025	
	STATO DI FATTO				
96	PE.0.5.2.RIL.GE.R.T.0.0.1.B	Documentazione fotografica	-	12/05/2025	
97	PE.0.5.2.RIL.GE.P.L.0.0.1.A	Planimetria di rilievo piano-altimetrico e stato di consistenza delle opere esistenti Po	1:2000	12/03/2025	
98	PE.0.5.2.RIL.GE.S.Z.0.0.1.A	Sezioni di rilievo Porto Viro	1:200	12/03/2025	
99	PE.0.5.2.RIL.GE.P.L.0.0.2.A	Planimetria di rilievo piano-altimetrico e stato di consistenza delle opere esistenti Po	1:2000	12/03/2025	
100	PE.0.5.2.RIL.GE.S.Z.0.0.3.A	Sezioni di rilievo Porto Tolle	1:200	12/03/2025	
	STATO DI PROGETTO				
101	PE.0.5.2.PRG.GE.R.T.0.0.1.B	Relazione di calcolo degli interventi	-	12/05/2025	
102	PE.0.5.2.PRG.GE.P.L.0.0.1.A	Planimetria generale di progetto Porto Viro	1:2000	12/03/2025	X
103	PE.0.5.2.PRG.GE.P.L.0.0.2.A	Planimetria di progetto e tracciamento diaframmi Porto Viro	1:500	12/03/2025	X
104	PE.0.5.2.PRG.GE.P.L.0.0.3.A	Planimetria viabilità di accesso al cantiere Porto Viro	1:2000	12/03/2025	
105	PE.0.5.2.PRG.GE.P.L.0.0.4.A	Planimetria ripristini finali Porto Viro	VARIE	12/03/2025	
106	PE.0.5.2.PRG.GE.P.F.0.0.1.A	Profilo longitudinale Porto Viro	1:1000/100	12/03/2025	X
107	PE.0.5.2.PRG.GE.P.F.0.0.2.A	Profilo piste di cantiere Porto Viro	VARIE	12/03/2025	X
108	PE.0.5.2.PRG.GE.S.Z.0.0.1.A	Sezioni trasversali Porto Viro - Configurazione di cantiere 1/2	1:200	12/03/2025	X
109	PE.0.5.2.PRG.GE.S.Z.0.0.2.A	Sezioni trasversali Porto Viro - Configurazione di cantiere 2/2	1:200	12/03/2025	X
110	PE.0.5.2.PRG.GE.S.Z.0.0.3.A	Sezioni trasversali Porto Viro - Configurazione di progetto 1/2	1:200	12/03/2025	X
111	PE.0.5.2.PRG.GE.S.Z.0.0.4.A	Sezioni trasversali Porto Viro - Configurazione di progetto 2/2	1:200	12/03/2025	X
112	PE.0.5.2.PRG.GE.S.Z.0.0.5.A	Sezioni tipo intervento Porto Viro - Carpenteria e particolari	VARIE	12/03/2025	
113	PE.0.5.2.PRG.GE.P.L.0.0.5.A	Planimetria generale di progetto Porto Tolle	1:2000	12/03/2025	X
114	PE.0.5.2.PRG.GE.P.L.0.0.6.A	Planimetria di progetto e tracciamento diaframmi Porto Tolle	1:500	12/03/2025	X
115	PE.0.5.2.PRG.GE.P.L.0.0.7.A	Planimetria viabilità di accesso al cantiere Porto Tolle	1:2000	12/03/2025	
116	PE.0.5.2.PRG.GE.P.L.0.0.8.A	Planimetria ripristini finali	VARIE	12/03/2025	
117	PE.0.5.2.PRG.GE.P.F.0.0.3.A	Profilo longitudinale Porto Tolle	1:1000/100	12/03/2025	X
118	PE.0.5.2.PRG.GE.P.F.0.0.4.A	Profilo piste di cantiere Porto Tolle	VARIE	12/03/2025	X
119	PE.0.5.2.PRG.GE.S.Z.0.0.6.A	Sezioni trasversali Porto Tolle - Configurazione di cantiere 1/2	1:200	12/03/2025	X
120	PE.0.5.2.PRG.GE.S.Z.0.0.7.A	Sezioni trasversali Porto Tolle - Configurazione di cantiere 2/2	1:200	12/03/2025	X
121	PE.0.5.2.PRG.GE.S.Z.0.0.8.A	Sezioni trasversali Porto Tolle - Configurazione di progetto 1/2	1:200	12/03/2025	X
122	PE.0.5.2.PRG.GE.S.Z.0.0.9.A	Sezioni trasversali Porto Tolle - Configurazione di progetto 2/2	1:200	12/03/2025	X
123	PE.0.5.2.PRG.GE.S.Z.0.0.10.A	Sezioni tipo intervento Porto Tolle - Carpenteria e particolari	1:100	12/03/2025	
124	PE.0.5.2.PRG.GE.P.K.0.0.1.A	Schema campi prova Porto Viro e Porto Tolle	VARIE	12/03/2025	
125	PE.0.5.2.PRG.GE.R.T.0.0.2.A	Report prove di laboratorio diaframmatrice plastica	-	12/03/2025	
	DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA				
126	PE.0.5.2.ECO.GE.C.S.0.0.1.C	Capitolato Speciale d'Appalto Parte 1 - Norme Generali	-	26/05/2025	
127	PE.0.5.2.ECO.GE.C.S.0.0.2.B	Capitolato Speciale d'Appalto Parte 2 - Norme Tecniche	-	12/05/2025	

	CODICE ELABORATO	TITOLO ELABORATO	SCALA	DATA EMISSIONE FINALE	BIM
128	PE.0.5.2.ECO.GE.S.C.0.0.1.C	Schema di contratto	-	26/05/2025	
129	PE.0.5.2.ECO.GE.C.M.0.0.1.B	Computo estimativo dell'opera	-	12/05/2025	
130	PE.0.5.2.ECO.GE.E.P.0.0.1.B	Elenco prezzi	-	12/05/2025	
131	PE.0.5.2.ECO.GE.A.P.0.0.1.C	Analisi prezzi	-	26/05/2025	
132	PE.0.5.2.ECO.GE.Q.M.0.0.1.B	Quadro di incidenza della manodopera	-	12/05/2025	
133	PE.0.5.2.ECO.GE.Q.E.0.0.1.B	Quadro economico di progetto	-	12/05/2025	
	ESPROPRI				
134	PE.0.5.2.ESP.GE.R.T.0.0.1.A	Relazione giustificativa e definizione indennità di occupazione ed esproprio	-	12/03/2025	
135	PE.0.5.2.ESP.GE.P.L.0.0.1.A	Piano particellare delle aree di occupazione o di esproprio P. Viro	1:5000	12/03/2025	
136	PE.0.5.2.ESP.GE.P.L.0.0.2.A	Piano particellare delle aree di occupazione o di esproprio P. Tolle	1:5000	12/03/2025	
137	PE.0.5.2.ESP.GE.E.D.0.0.1.A	Elenco ditte	-	12/03/2025	
138	PE.0.5.2.ESP.GE.P.L.0.0.3.A	Piano particellare delle aree espropriande o da acquisire - confronto PFTE/PE P. Viro		12/03/2025	
139	PE.0.5.2.ESP.GE.P.L.0.0.4.A	Piano particellare delle aree espropriande o da acquisire - confronto PFTE/PE P.Tolle		12/03/2025	
	SICUREZZA				
140	PE.0.5.2.SIC.GE.R.T.0.0.1.B	Piano di sicurezza e di coordinamento	-	12/05/2025	
141	PE.0.5.2.SIC.GE.C.M.0.0.1.B	Stima dei costi della sicurezza	-	12/05/2025	
142	PE.0.5.2.SIC.GE.R.T.0.0.2.B	Fascicolo tecnico dell'opera	-	12/05/2025	
143	PE.0.5.2.SIC.GE.P.L.0.0.1.B	Layout di cantiere Porto Viro	-	12/05/2025	
144	PE.0.5.2.SIC.GE.P.L.0.0.2.B	Viabilità di cantiere Porto Viro	-	12/05/2025	
145	PE.0.5.2.SIC.GE.P.L.0.0.3.B	Layout di cantiere Porto Tolle	-	12/05/2025	
146	PE.0.5.2.SIC.GE.P.L.0.0.4.B	Viabilità di cantiere Porto Tolle	-	12/05/2025	
147	PE.0.5.2.SIC.BB.R.T.0.0.1.A	Relazione bonifica ordigni bellici	-	12/03/2025	
148	PE.0.5.2.SIC.BB.P.L.0.0.1.A	Planimetria con individuazione delle aree di indagine strumentale / bonifica P. Viro		12/03/2025	
149	PE.0.5.2.SIC.BB.P.L.0.0.2.A	Planimetria con individuazione delle aree di indagine strumentale / bonifica P. Tolle		12/03/2025	
	MODELLAZIONE INFORMATIVA				
150	PE.0.5.2.BIM.GE.R.T.0.0.1.B	Relazione specialistica sulla modellazione informativa	-	12/05/2025	

	CODICE ELABORATO	TITOLO ELABORATO	SCALA	DATA EMISSIONE FINALE	BIM
	ELABORATI PE IN COMUNE SCHEDA N. 49 (CORBOLA E MAZZORNO) E SCHEDA N. 55 (MESOLA)				
	ELABORATI GENERALI				
151	PE.0.49.55.GEN.GE.E.E.0.0.1.C	Elenco elaborati Schede 49 (Corbola e Mazzorno) e 55 (Mesola)	-	26/05/2025	
152	PE.0.49.55.GEN.GE.R.T.0.0.1.C	Relazione tecnica	-	26/05/2025	
153	PE.0.49.55.GEN.GE.P.L.0.0.1.A	Corografia generale su ortofoto	1:20000	12/03/2025	
154	PE.0.49.55.GEN.GE.K.R.0.0.1.C	Cronoprogramma	-	26/05/2025	
	DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA				
155	PE.0.49.55.ECO.GE.C.S.0.0.1.C	Capitolato Speciale d'Appalto Parte 1 - Norme Generali	-	26/05/2025	
156	PE.0.49.55.ECO.GE.C.S.0.0.2.B	Capitolato Speciale d'Appalto Parte 2 - Norme Tecniche	-	12/05/2025	
157	PE.0.49.55.ECO.GE.S.C.0.0.1.C	Schema di contratto	-	26/05/2025	
158	PE.0.49.55.ECO.GE.C.M.0.0.1.B	Computo estimativo dell'opera	-	12/05/2025	
159	PE.0.49.55.ECO.GE.E.P.0.0.1.B	Elenco prezzi	-	12/05/2025	
160	PE.0.49.55.ECO.GE.A.P.0.0.1.C	Analisi prezzi	-	26/05/2025	
161	PE.0.49.55.ECO.GE.Q.M.0.0.1.B	Quadro di incidenza della manodopera	-	12/05/2025	
162	PE.0.49.55.ECO.GE.Q.E.0.0.1.B	Quadro economico di progetto	-	12/05/2025	
	SICUREZZA				
163	PE.0.49.55.SIC.GE.R.T.0.0.1.B	Piano di sicurezza e di coordinamento	-	12/05/2025	
164	PE.0.49.55.SIC.GE.C.M.0.0.1.B	Stima dei costi della sicurezza	-	12/05/2025	
165	PE.0.49.55.SIC.GE.R.T.0.0.2.B	Fascicolo tecnico dell'opera	-	12/05/2025	
	ELABORATI PE SCHEDA N. 49 - CORBOLA E MAZZORNO				
	ELABORATI GENERALI				
166	PE.0.4.9.GEN.GE.P.L.0.0.2.A	Planimetria su base C.T.R.	1:5000	12/03/2025	
167	PE.0.4.9.MAN.GE.R.T.0.0.1.B	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	-	12/03/2025	
	GEOLOGIA				
168	PE.0.4.9.GEO.GE.R.T.0.0.1.A	Relazione geologica	-	12/03/2025	
169	PE.0.4.9.GEO.GE.R.T.0.0.2.B	Relazione sismica	-	12/05/2025	
170	PE.0.4.9.GEO.GE.C.T.0.0.1.A	Carta geologica e geomorfologica	1:2000	12/03/2025	
171	PE.0.4.9.GEO.GE.C.T.0.0.2.A	Carta idrogeologica	1:2000	12/03/2025	
172	PE.0.4.9.GEO.GE.S.Z.0.0.1.A	Sezioni Geologiche Corbola	1:200	12/03/2025	
173	PE.0.4.9.GEO.GE.P.F.0.0.1.A	Profilo Geologico Corbola	1:1000/100	12/03/2025	
174	PE.0.4.9.GEO.GE.P.F.0.0.2.A	Profilo Geologico stendimento + MASW 2D Corbola	1:500	12/03/2025	
175	PE.0.4.9.GEO.GE.P.F.0.0.3.A	Profilo Geologico stendimento + Tomografia Elettrica Corbola	1:500	12/03/2025	

	CODICE ELABORATO	TITOLO ELABORATO	SCALA	DATA EMISSIONE FINALE	BIM
176	PE.0.4.9.GEO.GE.S.Z.0.0.2.A	Sezioni Geologiche Mazzorno	1:200	12/03/2025	
177	PE.0.4.9.GEO.GE.P.F.0.0.4.A	Profilo Geologico Mazzorno	1:1000/100	12/03/2025	
178	PE.0.4.9.GEO.GE.P.F.0.0.5.A	Profilo Geologico stendimento + MASW 2D Mazzorno	1:500	12/03/2025	
179	PE.0.4.9.GEO.GE.P.F.0.0.6.A	Profilo Geologico stendimento + Tomografia Elettrica Mazzorno	1:500	12/03/2025	
180	PE.0.4.9.GEO.GE.R.T.0.0.3.B	Report Indagini Corbola		12/05/2025	
181	PE.0.4.9.GEO.GE.R.T.0.0.4.B	Report Indagini Mazzorno		12/05/2025	
	GEOTECNICA				
182	PE.0.4.9.GET.GE.R.T.0.0.1.A	Relazione Geotecnica	-	12/03/2025	
183	PE.0.4.9.GET.GE.P.L.0.0.1.A	Planimetria indagini geognostiche e geofisiche Corbola	1:1000	12/03/2025	
184	PE.0.4.9.GET.GE.P.L.0.0.2.A	Planimetria indagini geognostiche e geofisiche Mazzorno	1:1000	12/03/2025	
185	PE.0.4.9.GET.GE.S.Z.0.0.1.A	Sezioni Geotecniche Corbola	1:200	12/03/2025	
186	PE.0.4.9.GET.GE.P.F.0.0.1.A	Profilo Geotecnico Corbola	1:1000/100	12/03/2025	
187	PE.0.4.9.GET.GE.S.Z.0.0.2.A	Sezioni Geotecniche Mazzorno	1:200	12/03/2025	
188	PE.0.4.9.GET.GE.P.F.0.0.2.A	Profilo Geotecnico Mazzorno	1:1000/100	12/03/2025	
	STUDI AMBIENTALI E INDAGINI				
189	PE.0.4.9.AMB.GM.R.T.0.0.1.B	Piano di utilizzo terre e rocce da scavo	-	12/05/2025	
190	PE.0.4.9.AMB.GE.R.T.0.0.4.B	Relazione di sostenibilità dell'opera	-	12/05/2025	
191	PE.0.4.9.AMB.GE.R.T.0.0.5.B	Relazione CAM	-	12/05/2025	
	STATO DI FATTO				
192	PE.0.4.9.RIL.GE.R.T.0.0.1.B	Documentazione fotografica	-	12/05/2025	
193	PE.0.4.9.RIL.GE.P.L.0.0.1.A	Planimetria di rilievo piano-altimetrico e stato di consistenza delle opere esistenti Co	1:2000	12/03/2025	
194	PE.0.4.9.RIL.GE.S.Z.0.0.1.A	Sezioni di rilievo Corbola	1:200	12/03/2025	
195	PE.0.4.9.RIL.GE.P.L.0.0.2.A	Planimetria di rilievo piano-altimetrico e stato di consistenza delle opere esistenti Ma	1:2000	12/03/2025	
196	PE.0.4.9.RIL.GE.S.Z.0.0.3.A	Sezioni di rilievo Mazzorno	1:200	12/03/2025	
	STATO DI PROGETTO				
197	PE.0.4.9.PR.GE.R.T.0.0.1.B	Relazione di calcolo degli interventi	-	12/05/2025	
198	PE.0.4.9.PR.GE.P.L.0.0.1.A	Planimetria generale di progetto Corbola	1:2000	12/03/2025	X
199	PE.0.4.9.PR.GE.P.L.0.0.2.A	Planimetria di progetto e tracciamento diaframmi Corbola	1:500	12/03/2025	X
200	PE.0.4.9.PR.GE.P.L.0.0.3.A	Planimetria viabilità di accesso al cantiere Corbola	1:2000	12/03/2025	
201	PE.0.4.9.PR.GE.P.L.0.0.4.A	Planimetria ripristini finali Corbola	1:2000	12/03/2025	
202	PE.0.4.9.PR.GE.P.F.0.0.1.A	Profilo longitudinale diaframmi Corbola	1:1000/100	12/03/2025	X
203	PE.0.4.9.PR.GE.P.F.0.0.2.A	Profilo piste di cantiere Corbola	VARIE	12/03/2025	X
204	PE.0.4.9.PR.GE.S.Z.0.0.1.A	Sezioni trasversali - Corbola - Configurazione di cantiere 1/2	1:200	12/03/2025	X
205	PE.0.4.9.PR.GE.S.Z.0.0.2.A	Sezioni trasversali - Corbola - Configurazione di cantiere 2/2	1:200	12/03/2025	X
206	PE.0.4.9.PR.GE.S.Z.0.0.3.A	Sezioni trasversali - Corbola - Configurazione di progetto 1/2	1:200	12/03/2025	X
207	PE.0.4.9.PR.GE.S.Z.0.0.4.A	Sezioni trasversali - Corbola - Configurazione di progetto 2/2	1:200	12/03/2025	X

	CODICE ELABORATO	TITOLO ELABORATO	SCALA	DATA EMISSIONE FINALE	BIM
208	PE.0.4.9.PR.GE.S.Z.0.0.5.A	Sezioni tipo intervento Corbola - Carpenteria e particolari	VARIE	12/03/2025	
209	PE.0.4.9.PR.GE.P.L.0.0.5.A	Planimetria generale di progetto Mazzorno	1:2000	12/03/2025	X
210	PE.0.4.9.PR.GE.P.L.0.0.6.A	Planimetria di progetto e tracciamento diaframmi Mazzorno	1:500	12/03/2025	X
211	PE.0.4.9.PR.GE.P.L.0.0.7.A	Planimetria viabilità di accesso al cantiere Mazzorno	1:2000	12/03/2025	
212	PE.0.4.9.PR.GE.P.L.0.0.8.A	Planimetria ripristini finali Mazzorno	1:2000	12/03/2025	
213	PE.0.4.9.PR.GE.P.F.0.0.3.A	Profilo longitudinale diaframmi Mazzorno	1:1000/100	12/03/2025	X
214	PE.0.4.9.PR.GE.P.F.0.0.4.A	Profilo piste di cantiere Mazzorno	VARIE	12/03/2025	X
215	PE.0.4.9.PR.GE.S.Z.0.0.6.A	Sezioni trasversali Mazzorno - Configurazione di cantiere 1/2	1:200	12/03/2025	X
216	PE.0.4.9.PR.GE.S.Z.0.0.7.A	Sezioni trasversali Mazzorno - Configurazione di cantiere 2/2	1:200	12/03/2025	X
217	PE.0.4.9.PR.GE.S.Z.0.0.8.A	Sezioni trasversali Mazzorno - Configurazione di progetto 1/2	1:200	12/03/2025	X
218	PE.0.4.9.PR.GE.S.Z.0.0.9.A	Sezioni trasversali Mazzorno - Configurazione di progetto 2/2	1:200	12/03/2025	X
219	PE.0.4.9.PR.GE.S.Z.0.0.10.A	Sezioni tipo intervento Mazzorno - Carpenteria e particolari	VARIE	12/03/2025	
220	PE.0.4.9.PR.GE.P.K.0.0.1.A	Schema campi prova Corbola e Mazzorno	VARIE	12/03/2025	
221	PE.0.4.9.PR.GE.R.T.0.0.2.A	Report prove di laboratorio diaframmatatura plastica	-	12/03/2025	
	ESPROPRI				
222	PE.0.4.9.ESP.GE.R.T.0.0.1.A	Relazione giustificativa e definizione indennità di occupazione ed esproprio	-	12/03/2025	
223	PE.0.4.9.ESP.GE.P.L.0.0.1.A	Piano particellare delle aree di occupazione o di esproprio Corbola	1:5000	12/03/2025	
224	PE.0.4.9.ESP.GE.P.L.0.0.2.A	Piano particellare delle aree di occupazione o di esproprio Mazzorno	1:5000	12/03/2025	
225	PE.0.4.9.ESP.GE.E.D.0.0.1.A	Elenco ditte	-	12/03/2025	
226	PE.0.4.9.ESP.GE.P.L.0.0.3.A	Piano particellare delle aree espropriande o da acquisire - confronto PFTE/PE Corbola		12/03/2025	
227	PE.0.4.9.ESP.GE.P.L.0.0.4.A	Piano particellare delle aree espropriande o da acquisire - confronto PFTE/PE Mazzorno		12/03/2025	
	SICUREZZA				
228	PE.0.4.9.SIC.GE.P.L.0.0.1.B	Layout di cantiere Corbola	-	12/05/2025	
229	PE.0.4.9.SIC.GE.P.L.0.0.2.B	Viabilità di cantiere Corbola	-	12/05/2025	
230	PE.0.4.9.SIC.GE.P.L.0.0.3.B	Layout di cantiere Mazzorno	-	12/05/2025	
231	PE.0.4.9.SIC.GE.P.L.0.0.4.B	Viabilità di cantiere Mazzorno	-	12/05/2025	
232	PE.0.4.9.SIC.BB.R.T.0.0.1.A	Relazione bonifica ordigni bellici	-	12/03/2025	
233	PE.0.4.9.SIC.BB.P.L.0.0.1.A	Planimetria con individuazione delle aree di indagine strumentale / bonifica Corbola		12/03/2025	
234	PE.0.4.9.SIC.BB.P.L.0.0.2.A	Planimetria con individuazione delle aree di indagine strumentale / bonifica Mazzorno		12/03/2025	
	MODELLAZIONE INFORMATIVA				
235	PE.0.4.9.BIM.GE.R.T.0.0.1.B	Relazione specialistica sulla modellazione informativa	-	12/05/2025	

	CODICE ELABORATO	TITOLO ELABORATO	SCALA	DATA EMISSIONE FINALE	BIM
	ELABORATI PE SCHEDA N. 55 - MESOLA				
	ELABORATI GENERALI				
236	PE.0.5.5.GEN.GE.P.L.0.0.2.A	Planimetria su base C.T.R.	1:5000	12/03/2025	
237	PE.0.5.5.MAN.GE.R.T.0.0.1.B	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	-	12/03/2025	
	GEOLOGIA				
238	PE.0.5.5.GEO.GE.R.T.0.0.1.A	Relazione geologica	-	12/03/2025	
239	PE.0.5.5.GEO.GE.R.T.0.0.2.B	Relazione sismica	-	12/05/2025	
240	PE.0.5.5.GEO.GE.C.T.0.0.1.A	Carta geologica e geomorfologica	1:2000	12/03/2025	
241	PE.0.5.5.GEO.GE.C.T.0.0.2.A	Carta idrogeologica	1:2000	12/03/2025	
242	PE.0.5.5.GEO.GE.S.Z.0.0.1.A	Sezioni Geologiche	1:200	12/03/2025	
243	PE.0.5.5.GEO.GE.P.F.0.0.1.A	Profilo Geologico	1:1000/100	12/03/2025	
244	PE.0.5.5.GEO.GE.P.F.0.0.2.A	Profilo Geologico stendimento MASW 2D	1:500	12/03/2025	
245	PE.0.5.5.GEO.GE.P.F.0.0.3.A	Profilo Geologico stendimento Tomografia Elettrica	1:500	12/03/2025	
246	PE.0.5.5.GEO.GE.R.T.0.0.3.B	Report Indagini	-	12/05/2025	
	GEOTECNICA				
247	PE.0.5.5.GET.GE.R.T.0.0.1.A	Relazione Geotecnica	-	12/03/2025	
248	PE.0.5.5.GET.GE.P.L.0.0.1.A	Planimetria indagini geognostiche e geofisiche	1:1000	12/03/2025	
249	PE.0.5.5.GET.GE.S.Z.0.0.1.A	Sezioni Geotecniche	1:200	12/03/2025	
250	PE.0.5.5.GET.GE.P.F.0.0.1.A	Profilo Geotecnico	1:1000/100	12/03/2025	
	STUDI AMBIENTALI E INDAGINI				
251	PE.0.5.5.AMB.GM.R.T.0.0.1.B	Piano di utilizzo terre e rocce da scavo	-	12/05/2025	
252	PE.0.5.5.AMB.GE.R.T.0.0.4.B	Relazione di sostenibilità dell'opera	-	12/05/2025	
253	PE.0.5.5.AMB.GE.R.T.0.0.5.B	Relazione CAM	-	12/05/2025	
	STATO DI FATTO				
254	PE.0.5.5.RIL.GE.R.T.0.0.1.B	Documentazione fotografica	-	12/05/2025	
255	PE.0.5.5.RIL.GE.P.L.0.0.1.A	Planimetria di rilievo plano-altimetrico e stato di consistenza delle opere esistenti	1:2000	12/03/2025	
256	PE.0.5.5.RIL.GE.S.Z.0.0.1.A	Sezioni di rilievo	1:200	12/03/2025	
	STATO DI PROGETTO				
257	PE.0.5.5.PR.GE.R.T.0.0.1.B	Relazione di calcolo degli interventi	-	12/05/2025	
258	PE.0.5.5.PR.GE.P.L.0.0.1.A	Planimetria generale di progetto	1:2000	12/03/2025	X
259	PE.0.5.5.PR.GE.P.L.0.0.2.A	Planimetria di progetto e tracciamento diaframmi	1:500	12/03/2025	X
260	PE.0.5.5.PR.GE.P.L.0.0.3.A	Planimetria viabilità di accesso al cantiere	1:2000	12/03/2025	
261	PE.0.5.5.PR.GE.P.L.0.0.4.A	Planimetria ripristini finali	VARIE	12/03/2025	
262	PE.0.5.5.PR.GE.P.F.0.0.1.A	Profilo longitudinale	1:1000/100	12/03/2025	X

	CODICE ELABORATO	TITOLO ELABORATO	SCALA	DATA EMISSIONE FINALE	BIM
263	PE.0.5.5.PRG.GE.S.Z.0.0.1.A	Sezioni trasversali - Configurazione di cantiere 1/2	1:200	12/03/2025	X
264	PE.0.5.5.PRG.GE.S.Z.0.0.2.A	Sezioni trasversali - Configurazione di cantiere 2/2	1:200	12/03/2025	X
265	PE.0.5.5.PRG.GE.S.Z.0.0.3.A	Sezioni trasversali - Configurazione di progetto 1/2	1:200	12/03/2025	X
266	PE.0.5.5.PRG.GE.S.Z.0.0.4.A	Sezioni trasversali - Configurazione di progetto 2/2	1:200	12/03/2025	X
267	PE.0.5.5.PRG.GE.S.Z.0.0.5.A	Sezioni tipo intervento carpenteria e particolari	VARIE	12/03/2025	
268	PE.0.5.5.PRG.GE.P.K.0.0.1.A	Schema campi prova	VARIE	12/03/2025	
269	PE.0.5.5.PRG.GE.R.T.0.0.2.A	Report prove di laboratorio diaframmatura plastica	-	12/03/2025	
	ESPROPRI				
270	PE.0.5.5.ESP.GE.R.T.0.0.1.A	Relazione giustificativa e definizione indennità di occupazione ed esproprio	-	12/03/2025	
271	PE.0.5.5.ESP.GE.P.L.0.0.1.A	Piano particellare delle aree di occupazione o di esproprio	1:5000	12/03/2025	
272	PE.0.5.5.ESP.GE.E.D.0.0.1.A	Elenco ditte	-	12/03/2025	
273	PE.0.5.5.ESP.GE.P.L.0.0.2.A	Piano particellare delle aree espropriande o da acquisire - confronto PFTE/PE		12/03/2025	
	SICUREZZA				
274	PE.0.5.5.SIC.GE.P.L.0.0.1.B	Layout di cantiere	-	12/05/2025	
275	PE.0.5.5.SIC.GE.P.L.0.0.2.B	Viabilità di cantiere	-	12/05/2025	
276	PE.0.5.5.SIC.BB.R.T.0.0.1.A	Relazione bonifica ordigni bellici	-	12/03/2025	
277	PE.0.5.5.SIC.BB.P.L.0.0.1.A	Planimetria con individuazione delle aree di indagine strumentale / bonifica		12/03/2025	
	MODELLAZIONE INFORMATIVA				
278	PE.0.5.5.BIM.GE.R.T.0.0.1.B	Relazione specialistica sulla modellazione informativa	-	12/05/2025	