

**OPERE DI LAMINAZIONE DELLE PIENE
DEL FIUME OLONA DA REALIZZARE NEI COMUNI DI CANEGRATE (MI), LEGNANO (MI),
PARABIAGO (MI) E S. VITTORE OLONA (MI)**

**Aggiornamento
Progetto Esecutivo**

Codice Elaborato	Titolo	Scala	Revisione
1 Relazione Generale			
PE GEN RL 01	Relazione generale	-	3
PE GEN RL 02	Relazione tecnica di sintesi	-	3
2 Rilievi Pianoaltimetrici e studio dettagliato d'inserimento urbanistico			
PE RIL PL 01	Planimetria Tav.1	1:1000	3
PE RIL PL 02	Planimetria Tav.2	1:1000	3
PE RIL PL 03	Planimetria Tav.3	1:1000	3
PE RIL PL 04	Planimetria Tav.4	1:1000	3
PE RIL PL 05	Planimetria Tav.5	1:1000	3
PE RIL PL 06	Planimetria Tav.6	1:1000	3
PE RIL PL 07	Planimetria Tav.7	1:1000	3
PE RIL PL 08	Planimetria Tav.8	1:1000	3
PE RIL PL 09	Planimetria Tav.9	1:1000	3
PE RIL PL 10	Planimetria Tav.10	1:1000	3
PE RIL SA 01	Sezioni dell'Alveo - Pianta Chiave	1:400/1:100	3
PE RIL SA 02	Sezioni dell'Alveo (sez.1-16)	1:400/1:100	3
PE RIL SA 03	Sezioni dell'Alveo (sez. 17-32)	1:400/1:100	3
PE RIL SA 04	Sezioni dell'Alveo (sez. 33-48)	1:400/1:100	3
PE RIL SA 05	Sezioni dell'Alveo (sez. 49-67)	1:400/1:100	3
PE RIL SA 06	Briglie - Prospetto e sezione tipo	1:400/1:100	3
3 Rilievi topografici integrativi			
PE TOP RL 01	Rilievi topografici - Relazione Tecnica	varie	1
PE TOP PL 01	Rilievi topografici - Inquadramento delle aree di rilievo	varie	1
PE TOP PL 02	Rilievi topografici - Piano quotato del nodo idraulico in località Molino Giulini	1:200	1
PE TOP PR 01	Rilievi topografici - Profili longitudinali	1:100/1:1000	1
PE TOP SZ 01	Rilievi topografici - Sezioni trasversali - Tav. 1/4	1:100/1:50	1
PE TOP SZ 02	Rilievi topografici - Sezioni trasversali - Tav. 2/4	1:100/1:50	1
PE TOP SZ 03	Rilievi topografici - Sezioni trasversali - Tav. 3/4	1:100/1:50	1
PE TOP SZ 04	Rilievi topografici - Sezioni trasversali - Tav. 4/4	1:100/1:50	1
4 Studi ed indagini			
PE SI IDR 01	Relazione Idraulica		3
PE SI PRG 01	Piani regolatori Comunali	1:5000	3
PE SI ARC 01	Relazione Archeologica	-	1
PE SI GEO 01	Relazione Geologica ed idrogeologica	1:5000	3
PE SI GEO 02	Campagna di indagini gelologico geotecniche:		
	Relazione tecnica	1:5000	3
PE SI GEO 03	Carta Geologica	1:5000	3
PE SI GMO 01	Carta Geomorfologica	1:5000	3
PE SI IDG 01	Carta Idrogeologica	1:5000	3
PE SI IDG 02	Sezioni Idrogeologiche	1:1000/1:10000	3
PE SI PAI 01	Fasce Fluviali - PAI	1:5000	3
PE SI SCA 01	Relazione sulla gestione delle materie		3
PE SI CAN 01	Relazione sulla cantierizzazione		3
5 Progetto dell'Opera			
PE PO COR 01	Corografia di inquadramento	1:5000	3
PE PO PLA 01	Planimetria Generale	1:2500	3
PE PO PRO 01	Profilo longitudinale	1:2000/1:100	3
6 Planimetrie di dettaglio			
PE PO PLA 02	TAV 1	1:1000	3
PE PO PLA 03	TAV 2	1:1000	3
PE PO PLA 04	TAV 3	1:1000	3
PE PO STR 01	Strade di servizio - Piste Ciclabili	1:2500	3
7 Piano degli scavi			
PE PO PSC 01	Piano degli scavi Tav 1	1:1000	3
PE PO PSC 02	Piano degli scavi Tav 2	1:1000	3
PE PO PSC 03	Piano degli scavi Tav 3	1:1000	3
8 Elementi geometrici			
PE PO ELG 01	Elementi geometrici Tav 1	1:500	3
PE PO ELG 02	Elementi geometrici Tav 2	1:500	3
PE PO ELG 03	Elementi geometrici Tav 3	1:500	3
PE PO ELG 04	Elementi geometrici Tav 4	1:500	3
PE PO ELG 05	Elementi geometrici Tav 5	1:500	3
PE PO ELG 06	Elementi geometrici Tav 6	1:500	3
PE PO ELG 07	Elementi geometrici Tav 7	1:500	3
PE PO ELG 08	Elementi geometrici Tav 8	1:500	3
PE PO ELG 09	Elementi geometrici Tav 9	1:500	3

9 Sezioni			
PE PO SEZ 01	Planimetria sezioni	1:2500	3
PE PO SEZ 02	Asse 1 Tav 1	1:250	3
PE PO SEZ 03	Asse 1 Tav 2	1:250	3
PE PO SEZ 04	Asse 1 Tav 3	1:250	3
PE PO SEZ 05	Asse 1 Tav 4	1:250	3
PE PO SEZ 06	Asse 2 Tav 1	1:250	3
PE PO SEZ 07	Asse 2/3 Tav 3	1:250	3
PE PO SEZ 08	Asse 3 Tav 1	1:250	3
PE PO SEZ 09	Asse 4 Tav 1	1:250	3
PE PO SEZ 10	Asse 4 Tav 2	1:250	3
PE PO SEZ 11	Asse 5 Tav 1	1:250	3
PE PO SEZ 12	Asse 5 Tav 2	1:250	3
PE PO SEZ 13	Asse 5 Tav 3	1:250	3
PE PO SEZ 14	Asse 6 Tav 1	1:250	3
PE PO SEZ 15	Asse 6 Tav 2	1:250	3
PE PO SEZ 16	Schemi tipologici Tav 1	1:250	3
PE PO SEZ 17	Schemi tipologici Tav 2	1:250	3
10 Canale di adduzione			
PE PO ADD 01	Progetto dell'opera - Canale di adduzione - Pianta	1:100	2
PE PO ADD 02	Progetto dell'opera - Canale di adduzione - Profilo e sezioni	varie	2
PE PO ADD 03	Progetto dell'opera - Opera di scarico - Pianta, profilo e prospetto	varie	2
PE PO ADD 0401	Progetto dell'opera - Canale di adduzione - Armatura tav. 1/2	varie	2
PE PO ADD 0402	Progetto dell'opera - Canale di adduzione - Armatura tav. 2/2	varie	2
PE PO ADD 0403	Progetto dell'opera - Opera di scarico - Armatura tav. 1/2	varie	2
PE PO ADD 0404	Progetto dell'opera - Opera di scarico - Armatura tav. 2/2	varie	2
11 Opera di derivazione			
PE PO DER 01	Progetto dell'opera - Opera di derivazione - Pianta e sezioni tav. 1/2	1:50/100	2
PE PO DER 02	Progetto dell'opera - Opera di derivazione - Pianta e sezioni tav. 2/2	1:50/100	2
PE PO DER 03	Progetto dell'opera - Opera di derivazione - Sezione e particolari	varie	2
PE PO DER 0401	Progetto dell'opera - Opera di derivazione - Armatura fondazioni tav. 1/2	1:50/100	2
PE PO DER 0402	Progetto dell'opera - Opera di derivazione - Armatura fondazioni tav. 2/2	1:50/100	2
PE PO DER 0403	Progetto dell'opera - Opera di derivazione - Armatura muri laterali tav. 1/3	1:50/100	2
PE PO DER 0404	Progetto dell'opera - Opera di derivazione - Armatura muri laterali tav. 2/3	1:50/100	2
PE PO DER 0405	Progetto dell'opera - Opera di derivazione - Armatura muri laterali tav. 3/3	1:50/100	2
PE PO DER 0406	Progetto dell'opera - Opera di derivazione - Armatura setti intermedi e particolari	1:50/100	2
12 Opera di Regolazione			
PE PO MEZ 01	Progetto dell'opera - Opera di regolazione bacino di mezzo - Pianta	1:200	3
PE PO MEZ 02	Progetto dell'opera - Opera di regolazione bacino di mezzo - Profilo longitudinale	1:100	3
PE PO MEZ 03	Progetto dell'opera - Opera di regolazione bacino di mezzo - Prospetti e sezioni	1:100	3
PE PO MEZ 0401	Progetto dell'opera - Opera di regolazione - Armatura fondazione	1:50/200	3
PE PO MEZ 0402	Progetto dell'opera - Opera di regolazione - Armatura muri laterali tav. 1/2	1:50/200	3
PE PO MEZ 0403	Progetto dell'opera - Opera di regolazione - Armatura muri laterali tav. 2/2	1:50/200	3
PE PO MEZ 0404	Progetto dell'opera - Opera di regolazione - Armatura setti intermedi	1:50/200	3
PE PO MEZ 0405	Progetto dell'opera - Opera di regolazione - Armatura sfioratore	varie	3
13 Opera di resituzione			
PE PO VAL 01	Progetto dell'opera - Opera di regolazione bacino di valle - Pianta	1:200	3
PE PO VAL 02	Progetto dell'opera - Opera di regolazione bacino di valle - Profilo longitudinale	1:100	3
PE PO VAL 03	Progetto dell'opera - Opera di regolazione bacino di valle - Prospetti e sezioni	1:100	3
PE PO VAL 0401	Progetto dell'opera - Opera di resituzione - Armatura fondazioni	1:50/200	3
PE PO VAL 0402	Progetto dell'opera - Opera di resituzione - Armatura muri laterali tav. 1/2	1:50/200	3
PE PO VAL 0403	Progetto dell'opera - Opera di resituzione - Armatura muri laterali tav. 2/2	1:50/200	3
PE PO VAL 0404	Progetto dell'opera - Opera di resituzione - Armatura setti intermedi	1:50/200	3
PE PO VAL 0405	Progetto dell'opera - Opera di resituzione - Armatura sfioratore	varie	3
14 Manufatti particolari			
PE PO PRT 01	Passerella carrabile di attraversamento manufatti - Pianta, sezioni e particolari	1:50/1:20	3
PE PO PRT 02	Tombini di continuità idraulica delle rogge irrigue - Pianta e sezioni	Varie	3
PE PO PRT 03	Particolari idraulici	1:200/1:50	3
15 Passerella carrabile di attraversamento in località Molino Giulini			
PE PO PON 01	Carpenterie spalle e fondazione	varie	2
PE PO PON 02	Pianta, sezioni e particolari impalcato	varie	2
PE PO PON 0301	Armatura - Platea di fondazione	varie	2
PE PO PON 0302	Armatura - Elevazioni	varie	2
16 Sistemazioni fluviali			
PE PO SIF 01	Sistemazione spondale della Roggia Molinara in prossimità dell'opera di presa Planimetria, profilo e particolari	varie	2
PE PO SIF 02	Sistemazione spondale della Roggia Molinara in prossimità dell'opera di presa Sezioni di progetto	1:100	2
PE PO SIF 03	Rettifica dell'argine sinistro del Fiume Olona a monte dell'opera di presa	varie	2
PE PO SIF 04	Adeguamento soglia di regolazione idraulica a valle di vai Filarete	varie	2
			2
17 Soglia di regolazione in località Molino Giulini			
PE PO SOG 01	Soglia di regolazione - Carpenterie	varie	2
PE PO SOG 0201	Soglia di regolazione - Armatura Platea di fondazione e Muri laterali	varie	2
PE PO SOG 0202	Soglia di regolazione - Armatura Soglia sfiorante	varie	2
18 Edificio idraulico			
PE PO EDI 01	Pianta e prospetti	1:100	3
PE PO EDI 02	Sezione, particolari	1:100	3
19 Impianto elettrico			

PE PO IMP 01	Planimetria generale	1:2000	3
PE PO IMP 02	Pianta e particolare paratoie - Opera di derivazione	1:100/1:50	3
PE PO IMP 03	Pianta e particolare paratoie - Opera di regolazione	1:100/1:50	3
PE PO IMP 04	Pianta e particolare paratoie - Opera di restituzione	1:100/1:50	3
PE PO IMP 05	Impianto edificio	1:50/1:500	3

20 **Piano di Manutenzione**

PE PO MAN 01	Piano di Manutenzione	-	3
--------------	-----------------------	---	---

21 **Calcolo delle strutture e degli impianti**

PE STR RL 01	Calcoli esecutivi delle strutture - Opere in c.a.	-	3
PE STR RL 02	Calcoli esecutivi delle strutture - Passerella carrabile di attraversamento	-	3
PE STR RL 03	Calcoli esecutivi delle strutture - Edificio idraulico	-	3
PE IMP RL 01	Relazione sugli impianti - Sistema di controllo e comando dei dispositivi di regolazione idraulica	-	3

22 **Interferenze**

PE IN REL 01	Relazione	-	3
PE IN PLA 01	Risoluzione interferenza collettore di Cerro	1:2000	3

23 **Espropri**

PE ESP RL 01	Relazione sugli espropri	-	3
--------------	--------------------------	---	---

24 **Documentazione tecnico economica**

PE DT QUE 01	Quadro Economico	-	3
PE DT EPU 01	Elenco prezzi unitari	-	3
PE DT CME 01	Computo metrico estimativo	-	3
PE DT QIM 01	Quadro di incidenza della manodopera	-	1
PE DT ANP 01	Analisi Nuovi Pezzi	-	3
PE DT CSA 01	Capitolato Speciale d'Appalto	-	1
PE DT CON 01	Schema di contratto	-	1

25 **Cronoprogramma**

PE CRO RL 01	Cronoprogramma	-	1
--------------	----------------	---	---

26 **Piano di Sicurezza e Coordinamento**

PE PS RL 01	Relazione tecnica e prescrizioni	-	3
PE PS RL 02	Fasi Lavorative	-	3
PE PS RL 03	Fascicolo dell'opera	-	3

27 **Piano di Monitoraggio delle Acque**

PE PMA RL 01	Relazione	-	1
PE PMA PL 01	Planimetria ubicazione punti di misura	-	1