



**REGIONE
LAZIO**

**DIREZIONE REGIONALE INFRASTRUTTURE,
AMBIENTE E POLITICHE ABITATIVE**

**LAVORI DI RIPRISTINO DELL'OFFICIOSITA' DEL FOSSO DI
PRATOLUNGO COMPRESA LA M.S. DELL'ALVEO E LA COSTITUZIONE
DI OPPORTUNE OPERE DI ACCUMULO E
LAMINAZIONE DELLE PIENE - II LOTTO**

**PROGETTO ESECUTIVO
PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA**

**ELABORATI GENERALI
Elenco elaborati**

IMPRESA DI COSTRUZIONE:
ATI:

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Dario Maturro



(capogruppo)



(mandante)

PROGETTISTI:

DIREZIONE DEI LAVORI
Ing. Severino Marasco



(mandataria)
Prof. Ing. Marco Petrangeli
Ing. Geol. Massimo Pietrantonì



(mandante)
Ing. Luciano Landolfi
Ing. Roberto De Gennaro
Ing. Antonio Petti

STUDI GEOLOGICI:

Ing. Geol. Massimo Pietrantonì

CODICE ELABORATO	RIFERIMENTO ELABORATO							SCALA	
							File name:		
	R	IN	122	EG	-	EE 101	- R 3	RIN122EG-EE101-R3.xls	-

rev	Data	Redazione	Verifica	Approvazione	Visto committente	Descrizione
1	11/2013	L. Galloppa	M. Pietrantonì	M. Petrangeli		Istruttoria Direzione Generale Dighe
2	11/2014	L. Galloppa	M. Pietrantonì	M. Petrangeli		Raccomandazioni Direzione Generale Dighe
3	08/07/2015	L. Galloppa	M. Pietrantonì	M. Petrangeli		Ottemperanza prescrizioni. Consegna definitiva

Interventi di ripristino dell'efficienza idraulica del fosso di Pratolungo, compresa la m.s. dell'alveo e la costituzione di opportune opere di accumulo e laminazione delle piene. Il Lotto

PROGETTO ESECUTIVO - ELENCO ELABORATI

	Codifica	Agg.	Titolo 1	Titolo 2	Scala
ELABORATI GENERALI					
1	R IN 122 EG - EE 101 - R3			Elenco Elaborati	-
2	R IN 122 EG - RE 101 - R2			Relazione Generale	-
3	R IN 122 EG - RE 102 - R1			Relazione di ottemperanza	-
4	D IN 122 EG - PL 101 - R2			Corografia	1:50.000
5	D IN 122 EG - PL 102 - R2			Planimetria di inquadramento idrografico	1:25.000
6	D IN 122 EG - PL 103 - R2			Interventi di progetto su ortofoto	1:5000
7	D IN 122 EG - PL 104 - R2			Planimetria generale di progetto	1:2000
8	D IN 122 EG - PL 105 - R2			Planimetria di rilievo Tav. 1/2	1:500
9	D IN 122 EG - PL 106 - R2			Planimetria di rilievo Tav. 2/2	1:500
10	D IN 122 EG - SZ 101 - R1			Rilievo delle cavità e sezioni	1:200
11	D IN 122 EG - PL 107 - R2			Planimetria catastale Tav. 1/2	1:2000
12	D IN 122 EG - PL 108 - R1			Planimetria catastale Tav. 2/2	1:2000
13	D IN 122 EG - PC 101 - R2			Cantierizzazione e viabilità di cantiere	1:2000
14	D IN 122 EG - PC 102 - R2			Fasi esecutive	varie
15	D IN 123 EG - CP 101 - R2			Cronoprogramma	-
DIGA DI PRATOLUNGO					
16	R IN 122 RA - RE 101 - R2		DIGA IN TERRA	Relazione geotecnica di calcolo delle opere in terra	-
17	R IN 122 RA - RE 102 - R1		DIGA IN TERRA	Relazione sulle terre e piano di gestione dei materiali	-
18	R IN 122 RA - RE 103 - R1		INTERVENTI SULLE CAVITA'	Relazione tecnica e descrittiva	-
19	D IN 122 RA - PL 101 - R2		DIGA IN TERRA	Planimetria di progetto	1:500
20	D IN 122 RA - PF 101 - R2		DIGA IN TERRA	Sezione longitudinale	1:500/250
21	D IN 122 RA - PF 102 - R2		DIGA IN TERRA	Sezione longitudinale diaframma	1:500/250
22	D IN 122 RA - SZ 101 - R2		DIGA IN TERRA	Sezioni Tipo e Particolari Costruttivi	1:100 - 1:50
23	D IN 122 RA - SC 101 - R2		DIGA IN TERRA	Sezioni trasversali	1:200
24	D IN 122 RA - PL 102 - R2		DIGA IN TERRA	Pianta scavi e diaframma	1:500
25	D IN 122 RA - PL 103 - R2		MANUFATTO DI REGOLAZIONE	Pianta scavi manufatto	1:200
26	D IN 122 RA - SC 102 - R2		MANUFATTO DI REGOLAZIONE	Sezioni scavi manufatto	1:200
27	D IN 122 RA - SC 103 - R2		DIGA IN TERRA	Collegamento diga-manufatto di regolazione. Sezioni e dettagli	varie
28	D IN 122 RA - FE 101 - R2		DIGA IN TERRA	Fasi esecutive	1:250
29	D IN 122 RA - PL 104 - R3		Opere di protezione a monte	Planimetria e sezioni tipo	varie
30	D IN 122 RA - PF 103 - R1		Opere di protezione a monte	Profili fossi	1:500/50
31	D IN 122 RA - PL 105 - R3		Opere di protezione a valle	Planimetria e sezioni tipo	varie
32	D IN 122 RA - SC 104 - R1		Opere di protezione a monte	Sezioni Fosso di Pratolungo a monte	1:100
33	D IN 122 RA - SC 105 - R1		Opere di protezione a monte	Sezioni Canale di irrigazione e Fosso del Fornaccio	1:100
34	D IN 122 RA - SC 106 - R1		Opere di protezione a valle	Sezioni Fosso di Pratolungo a valle	1:100
35	D IN 122 RD - PL 101 - R2		OPERE DI ACCESSO	Strada spalla dx - Planimetria di progetto, tracciamento e profilo	varie
36	D IN 122 RD - SC 101 - R2		OPERE DI ACCESSO	Strada spalla dx - Sezioni Correnti	1:200
37	D IN 122 RD - PL 102 - R2		OPERE DI ACCESSO	Strada spalla sx - Planimetria generale e di tracciamento	varie
38	D IN 122 RD - PF 101 - R2		OPERE DI ACCESSO	Strada spalla sx - Profilo e sezioni correnti	varie
39	D IN 122 RD - SC 102 - R2		OPERE DI ACCESSO	Strada spalla sx - Sezioni Correnti Tav. 1/3	1:200
40	D IN 122 RD - SC 103 - R2		OPERE DI ACCESSO	Strada spalla sx - Sezioni Correnti Tav. 2/3	1:200
41	D IN 122 RD - SC 104 - R2		OPERE DI ACCESSO	Strada spalla sx - Sezioni Correnti Tav. 3/3	1:200
42	D IN 122 CA - PL 101 - R1		INTERVENTI SULLE CAVITA'	Planimetria e sezioni	1:200

Interventi di ripristino dell'efficienza idraulica del fosso di Pratolungo, compresa la m.s. dell'alveo e la costituzione di opportune opere di accumulo e laminazione delle piene. Il Lotto

PROGETTO ESECUTIVO - ELENCO ELABORATI

	Codifica	Agg.	Titolo 1	Titolo 2	Scala
PROGETTO STRUTTURALE OPERA DI REGOLAZIONE					
43	R IN 122 ST - RE 100 - R1			Relazione tecnica e illustrativa	-
44	R IN 122 ST - RE 101 - R2			Relazione Idraulica	-
45	R IN 122 ST - RE 102 - R2			Relazione sulla strumentazione di controllo e misura	-
46	R IN 122 ST - RE 103 - R2			Relazione geotecnica di calcolo	-
47	R IN 122 ST - RE 104 - R2			Relazione di calcolo	-
48	R IN 122 ST - RE 105 - R1			Relazione di calcolo muri d'ala	-
49	D IN 122 ST - PL 101 - R2			Planimetria di progetto	1:500
50	D IN 122 ST - PL 102 - R3			Piante A e B + particolari	1:100
51	D IN 122 ST - SZ 101 - R3			Sezioni longitudinali n.2	1:100
52	D IN 122 ST - SZ 102 - R3			Sezioni trasversali n.4	1:100
53	D IN 122 ST - CA 101 - R3			Carpenteria fondazioni e sezioni	1:100
54	D IN 122 ST - CA 102 - R2			Concio centrale: carpenterie e sezioni	1:50
55	D IN 122 ST - CA 103 - R2			Concio di trascinamento: carpenterie e sezioni	1:50
56	D IN 122 ST - CA 104 - R3			Viadotto - spalle: carpenterie	1:100/1:50
57	D IN 122 ST - CA 105 - R3			Viadotto - spalle: sezioni particolari	1:50
58	D IN 122 ST - AP 101 - R2			Paratoie: impianto di movimentazione e particolari costruttivi	varie
59	D IN 122 ST - AP 102 - R2			Paratoie: schema di comando	-
60	D IN 122 ST - AP 103 - R3			Strumentazioni di controllo	varie
61	D IN 122 ST - FE 101 - R3			Fasi esecutive	varie
STUDI SPECIALISTICI - GEOLOGIA, GEOTECNICA, IDRAULICA					
62	R IN 122 GE - RE 101 - R2		GEOLOGIA	Relazione Geologica, Idrogeologica e Sismica	-
63	R IN 122 GE - RE 102 - R0		GEOLOGIA	Studio di Risposta Sismica Locale	-
64	R IN 122 GT - RE 101 - R2		GEOTECNICA	Relazione Geotecnica	-
65	R IN 122 ID - RE 101 - R2		IDRAULICA	Relazione Idrologica e Idraulica	-
66	R IN 122 IN - RE 101 - R2		INDAGINI	Relazione sulle indagini integrative	-
67	D IN 122 IN - PL 101 - R2		INDAGINI	Planimetria con ubicazione delle indagini	1:1.000
68	D IN 122 GE - PL 101 - R2		GEOLOGIA	Carta Geologica del bacino	1:25.000
69	D IN 122 GE - PL 102 - R2		GEOLOGIA	Carta Geologica dell'area d'invaso	1:10.000
70	D IN 122 GE - PL 103 - R2		GEOLOGIA	Carta Idrogeologica dell'area d'invaso	1:10.000
71	D IN 122 GE - PL 104 - R2		GEOLOGIA	Carta Geologica e Geomorfologica	1:2.000
72	D IN 122 GE - SC 101 - R2		GEOTECNICA	Diga di Pratolungo. Profilo geologico-geotecnico	1:500/250
RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE					
73	R IN 122 IT - RE 101 - R2			Relazione generale delle interferenze	-
74	D IN 122 IT - PL 101 - R2		Collettore acque miste	Planimetria	1:1.000
75	D IN 122 IT - PF 101 - R2		Collettore acque miste	Profilo e sezioni	varie
76	D IN 122 IT - PL 102 - R2		Collettore acque nere	Planimetria	1:1.000
77	D IN 122 IT - PF 102 - R2		Collettore acque nere	Profilo e sezioni	varie
78	D IN 122 IT - DS 101 - R2		Collettori fognari (acque miste e nere)	Stazioni di sollevamento - Pozzetti di ispezione	varie
79	D IN 122 IT - PL 103 - R1		Metanodotti	Planimetria	1:500
80	D IN 122 IT - PL 104 - R1		Impianto di irrigazione privato	Planimetria e sezione tipologica	1:1000
81	D IN 122 IT - PL 105 - R1		Linee elettriche MT	Planimetria e sezione tipologica	1:1000
IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE					
82	R IN 122 IM - RE 101 - R2			Relazione impianto di illuminazione	-
83	D IN 122 IM - PL 101 - R2			Planimetria e dettagli	1:500
ELABORATI TECNICO-ECONOMICI					
84	R IN 122 TE - RE 101 - R2			Capitolato. Aggiornamento nuove lavorazioni	-
85	R IN 122 TE - RE 103 - R2			Elenco prezzi nuove voci in variante	-
86	R IN 122 TE - RE 104 - R3			Computo metrico estimativo	-
87	R IN 122 TE - RE 105 - R2			Tabella movimenti terra	-
88	R IN 122 TE - RE 106 - R3			Quadro comparativo	-
89	R IN 122 TE - RE 107 - R2			Piano particellare di esproprio	-
SICUREZZA					
90	R IN 122 SIC - RE 101 - R1		SICUREZZA	Stima analitica dei costi della sicurezza	-
91	R IN 122 SIC - RE 102 - R1		SICUREZZA	Piano di sicurezza e coordinamento	-
92	R IN 122 SIC - RE 103 - R1		SICUREZZA	Piano di manutenzione dell'opera	-