

**INTERVENTI DI ADEGUAMENTO DELLA DIGA DI GIUDEA
A GELLO NEL COMUNE DI PISTOIA (PT)**



Elaborato	Nome Elaborato:	Scala:
EL01	ELENCO ELABORATI	-
		Data:
		20/05/2022

Settore:

INGEGNERIE TOSCANE

Sede Firenze Via de Sanctis, 49 Cod. Fiscale e P.I. 06111950488

Organizzazione dotata di Sistema di Gestione Integrato certificato in conformità alla normativa ISO9001 - ISO14001 - OHSAS18001 - SA8000

PROGETTAZIONE :

PROGETTISTA - PROJECT MANAGER : ING. GIOVANNI SIMONELLI

GEOLOGO:

DOTT. GEOL. FILIPPO LANDINI

ESPROPRI:

GEOM. ANDREA PATRIARCHI

COLLABORATORI :

DOTT. GEOL. CARLO FERRI

GEOM. MATTEO MASI

CONSULENTI TECNICI :

WEST Systems

ING. DAVID SETTESOLDI

idroGeo

ENGINEERING & CONSULTING

DOTT. GEOL. SIMONE FIASCHI

Tree

ING. GIOVANNI CANNATA

COMMESSA I.T. :

INGT-TPLPD-PBAAC252

RESPONSABILE COMMITTENTE :

ING. CRISTIANO AGOSTINI

DIRETTORE TECNICO INGEGNERIE TOSCANE :

ING. ANDREA DE CATERINI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :

ING. LEONARDO ROSSI

Rev.	Data	Descrizione / Motivo della revisione	Redatto	Controllato / Approvato
01	20/05/2022	Prima Emissione	Sommani	Settesoldi

numero	codice	titolo
1	EL 1	Elenco elaborati
2	AE 1	Relazione illustrativa alternative
3	AE 2	Analisi costi benefici
4	AE 3	Computo dismissione
5	AE 4	Computo variante
6	AM 7	Bacini del Vincio e del Tazzera
7	AM 8	Analisi diacronica ortofoto canale scolmatore
8	AM 9	Dati Imp Gello grezza fin 2020-2022
9	AM 10	Incidenza del cantiere sulle superfici forestali
10	AM 11	Mitigazioni in fase esercizio
11	Arch 1	Relazione archeologica preliminare
12	ES 1	Cronoprogramma
13	ET 1	Relazione generale
14	ET 2	Relazione idrologica
15	ET 3	Relazione idraulica
16	ET 4 a	Relazione geologica, geologica-tecnica e sismica
17	ET 4 b	Relazione geomorfologica
18	ET 4 c	Relazione sismotettonica, modellazione sismica e analisi di risposta sismica locale
19	ET 4 d	Sondaggi geognostici
20	ET 4 e	Prove penetrometriche
21	ET 4 f	Prove geotecniche di laboratorio
22	ET 4 g	Sismica passiva HVSR
23	ET 4 h	DH
24	ET 4 i	SR
25	ET 4 l	MASW
26	ET 4 m	Geochimica
27	ET 5	Relazione rilievi plano-altimetrici
28	ET 6	Relazione geotecnica corpo diga
29	ET 7	Relazione generale verifiche di stabilità
30	ET 8	Relazione verifiche di stabilità statiche e sismiche corpo diga modello di Newmark
31	ET 8 a	Tabulati verifiche di stabilità sezione CR_04
32	ET 8 b	Tabulati verifiche di stabilità sezione CR_06
33	ET 8 c	Tabulati verifiche di stabilità sezione CR_08
34	ET 8 d	Tabulati verifiche di stabilità protezione in scogliera
35	ET 9	Relazione verifiche di stabilità sismiche modello completo corpo diga
36	ET 10	Relazione verifiche di stabilità sismiche spalle diga, scarico di superficie e argini canale
37	ET 10 a	Tabulati verifiche di stabilità spalle residuali coronamento
38	ET 10 b	Tabulati verifiche di stabilità scolmatore sezione SF012
39	ET 10 c	Tabulati verifiche di stabilità canale di derivazione sezione TAZ014
40	ET 10 d	Tabulati di calcolo muro a gravità
41	ET 11	Relazione verifiche di stabilità fronti di scavo
42	ET 11 a	Allegati relazione verifiche di stabilità fronti di scavo
43	ET 12	Relazione interventi stabilizzazione sponda sinistra
44	ET 12 a	Tabulati verifiche stabilizzazione sponda sinistra
45	ET 13	Relazione geotecnica scarichi e opere accessorie (ET 12)
46	ET 14	Relazione sulle strutture scarichi e opere accessorie
47	ET 15	Tabulati di calcolo manufatti scatolari a U
48	ET 16	Tabulati di calcolo manufatti scatolari per ponti
49	ET 17	Tabulati di calcolo - Ponte con impalcato in acciaio
50	ET 18 a	Tabulati di calcolo - scarico di fondo
51	ET 18 b	Tabulati geotecnici - scarico di fondo
52	ET 19	Relazione cantierizzazione
53	ET 20	Relazione impianti elettrici
54	ET 20 a	Disciplinare descrittivo impianti elettrici
55	ET 21	Relazione interferenze
56	ET 22	Relazione paesaggistica
57	ET 23	Relazione sulla gestione delle materie
58	ET 24 a	Piano di utilizzo delle terre
59	ET 24 b	Piano caratterizzazione terre preliminare (anno2013)

60	ET 24 c	Documentazione fotografica
61	ET 24 d	Certificati di analisi
62	ET 24 e	Valutazione emissioni polveri
63	ET 25	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici
64	ET 26 a	Relazione piano particellare
65	ET 26 b	Piano particellare
66	ET 27	Relazione di Monitoraggio
67	EE 1	Analisi prezzi
68	EE 2	Elenco prezzi
69	EE 3	Computo metrico
70	EE 4	Computo metrico estimativo
71	EE 5	Quadro economico
72	AG 1	Scenario 01 Planimetria progetto dismissione
73	AG 2	Scenario 01 Planimetria sovrapposto dismissione
74	AG 3	Scenario 01 Sezioni progetto dismissione
75	AG 4	Scenario 01 Sezioni sovrapposto dismissione
76	AG 5	Scenario 01 Particolari dismissione
77	AG 6	Scenario 03 Planimetria progetto variante
78	AG 7	Scenario 03 Planimetria sovrapposto variante
79	AG 8	Scenario 03 Sezioni progetto variante
80	AG 9	Scenario 03 Sezioni sovrapposto variante
81	EG 1	Corografia generale
82	EG 1 a	Planimetria generale interventi
83	EG 1 b	Inquadramento rilievi
84	EG 2	Rilievo invaso
85	EG 2 a	Rilievo corpo diga
86	EG 3	Rilievo scarico di superficie
87	EG 4	Rilievo fosso recettore e Tazzera
88	EG 5	Planimetria invaso stato attuale
89	EG 6 a	Sezioni invaso stato attuale
90	EG 6 b	Sezioni invaso stato attuale
91	EG 7	Planimetria invaso stato di progetto
92	EG 8 a	Sezioni invaso stato di progetto
93	EG 8 b	Sezioni invaso stato di progetto
94	EG 9	Planimetria invaso stato sovrapposto
95	EG 10 a	Sezioni invaso stato sovrapposto
96	EG 10 b	Sezioni invaso stato sovrapposto
97	EG 11	Planimetria diga stato attuale
98	EG 12 a	Sezioni diga stato attuale
99	EG 12 b	Sezioni diga stato attuale
100	EG 13	Planimetria diga stato progetto
101	EG 14	Sezioni caratteristiche
102	EG 15 a	Sezioni diga stato progetto
103	EG 15 b	Sezioni diga stato progetto
104	EG 16	Planimetria diga stato sovrapposto
105	EG 17 a	Sezioni diga stato sovrapposto
106	EG 17 b	Sezioni diga stato sovrapposto
107	EG 17 c	Sezioni diga stato sovrapposto
108	EG 18	Planimetria scarico di superficie stato attuale
109	EG 19	Profilo longitudinale scarico superficie stato attuale
110	EG 20 a	Sezioni scolmatore - stato attuale
111	EG 20 b	Sezioni scolmatore - stato attuale
112	EG 21	Planimetria scarico di superficie stato progetto
113	EG 22	Profilo longitudinale scarico superficie stato progetto
114	EG 23 a	Sezioni scolmatore - stato di progetto
115	EG 23 b	Sezioni scolmatore - stato di progetto
116	EG 24	Planimetria scarico di superficie stato sovrapposto
117	EG 25	Profilo longitudinale scarico superficie stato sovrapposto
118	EG 26 a	Sezioni scolmatore - stato sovrapposto
119	EG 26 b	Sezioni scolmatore - stato sovrapposto

120	EG 27	Planimetria fosso ricettore e Tazzera stato attuale
121	EG 28	Profilo fosso ricettore stato attuale
122	EG 29	Sezioni fosso ricettore stato attuale
123	EG 29 a	Sezioni Tazzera attuale
124	EG 30	Planimetria fosso ricettore e Tazzera stato progetto
125	EG 31	Profilo fosso ricettore stato progetto
126	EG 32	Sezioni fosso ricettore stato progetto Rev3
127	EG 32 a	Sezioni Tazzera progetto
128	EG 33	Planimetria fosso ricettore e Tazzera stato sovrapposto
129	EG 34	Profilo fosso ricettore stato sovrapposto
130	EG 35	Sezioni fosso ricettore stato sovrapposto Rev3
131	EG 35 a	Sezioni Tazzera Sovrapposto
132	EG 36 a	Planimetria condotta di alimentazione e derivazione stato attuale
133	EG 36 b	Planimetria condotta di alimentazione e derivazione stato di progetto
134	EG 37 a	Particolari scarico di fondo e adduzione - Profili e imbocchi
135	EG 37 b	Particolari scarico di fondo e adduzione - Cabina manovre
136	EG 37 c	Sezione Fontanacci
137	EG 38	Planimetria smaltimento acque meteoriche
138	EG 39	Particolari scarico acque meteoriche
139	EG 40	Planimetria dei drenaggi
140	EG 41	Particolati costruttivi drenaggio
141	EG 42	Planimetria fosso ricettore e Tazzera stato attuale
142	EG 43	Profilo fosso ricettore stato attuale
143	EG 44	Planimetria impianti elettrici
144	EG 44 a	Planimetria generale impianti elettrici
145	EG 44 b	Particolari costruttivi impianti elettrici
146	EG 44 c	Schemi quadri elettrici
147	EG 45 a	Planimetria cantierizzazione
148	EG 45 b	Planimetria cantierizzazione
149	EG 45 c	Planimetria cantierizzazione
150	EG 45 d	Planimetria cantierizzazione
151	EG 45 e	Planimetria cantierizzazione
152	EG 45 f	Planimetria cantierizzazione
153	EG 45 g	Planimetria cantierizzazione
154	EG 45 h	Planimetria cantierizzazione
155	EG 45 i	Planimetria cantierizzazione
156	EG 46 a	Inserimento ambientale
157	EG 46 b	Inserimento ambientale
158	EG 47 a	Planimetria catastale (vedere cartella allegata consegna precedente)
159	EG 47 b	Planimetria catastale (vedere cartella allegata consegna precedente)
160	EG 49	Planimetria e particolari sistema di monitoraggio
161	EG 50	Planimetria e sezioni interventi di stabilizzazione della sponda sinistra - stato attuale
162	EG 51	Planimetria e sezioni interventi di stabilizzazione della sponda sinistra - stato di progetto
163	EG 52	Planimetria e sezioni interventi di stabilizzazione della sponda sinistra - stato sovrapposto
164	EG 53	Fotoinserimenti
165	STR 1	Canale scolmatore e canale Tazzera - planimetria generale e prospetti
166	STR 2	Canale scolmatore - carpenteria e armature manufatti in c.a. Sezioni tipo 1-2a-2b-2c-2d
167	STR 3	Canale scolmatore - ponte tipo 1: carpenteria e armature manufatti in c.a.
168	STR 4	Canale scolmatore - ponte tipo 1: particolare impalcato
169	STR 5	Canale scolmatore - carpenteria e armature manufatti in c.a. Sezioni tipo 2e-3
170	STR 6	Canale scolmatore - carpenteria e armature manufatti in c.a. Sezioni tipo 4, Ponte tipo II, Ponte Tipo II
171	STR 7	Canale Tazzera - carpenteria e armature manufatti in c.a. manufatto Ponte tipo IV
172	STR 8	Canale Tazzera - carpenteria e armature manufatti in c.a. vasca di dissipazione, Ponte tipo V
173	STR 9	Canale Tazzera - carpenteria e armature manufatti in c.a. ponte tipo VI
174	STR 10	Manufatto valvole : carpenterie e particolari parapetto acciaio : particolari costruttivi
175	STR 11	Pozzetto opera di presa
176	GEO 1	Corografia generale
177	GEO 2	Carta di inquadramento geomorfologico
178	GEO 3	Carta geomorfologica di dettaglio
179	GEO 4	Carta inquadramento geologico

180	GEO 5	Carta geologico-tecnica di dettaglio
181	GEO 6	Carta delle sezioni geologico-tecniche
182	GEO 7	Carta idrogeologica di dettaglio
183	GEO 8	Carta della Pericolosità geologica/geomorfologica
184	GEO 9	Carta della Pericolosità idraulica
185	GEO 10	Carta delle indagini
186	GEO 11	Carta delle indagini - sondaggi geognostici
187	GEO 12	Carta delle indagini - prove penetrometriche
188	GEO 13	Carta delle indagini - sismica passiva HVSR
189	GEO 14	Carta delle indagini - DH
190	GEO 15	Carta delle indagini - Sismica a rifrazione
191	GEO 16	Carta delle indagini - Masw
192	GEO 17	Carta delle indagini - sondaggi ambientali
193	GEO 18	Carta delle indagini - saggi e trincee