



SOGGETTO ATTUATORE:



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA
come da Protocollo d'Intesa tra la Provincia di Reggio Emilia
e la Provincia di Mantova sottoscritto il 09/03/2020

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SUL FIUME PO TRA GUASTALLA (RE) E DOSOLO (MN)

CUP: C67H20000290001

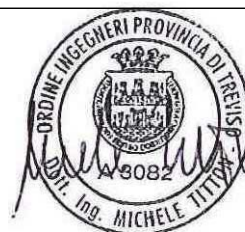
PROGETTO ESECUTIVO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

CAPOGRUPPO R.T.P.



ITS srl
Corte delle Caneve, 11
31053 Pieve di Soligo (TV)
Tel. 0438 82082 email: info@its-engineering.com



Ing. MICHELE TITTON
Ing. ANDREA DE PIN
Ing. MATTEO TANCON
Ing. MIRKO LORENZON
Ing. ELOISA TORRESINI
Ing. MASSIMO DE NARDI
Geom. FABIO LUCCHETTA

Prof. Ing. PIER GIORGIO MALERBA
Ing. PAOLO GALLI

MANDANTE:

MALERBA INGEGNERIA STRUTTURALE

Prof. Ing. PIER GIORGIO MALERBA
Viale Abruzzi, 17 - 20131 Milano (MI) - Tel. 02 29526561

ELABORATO:

PARTE GENERALE ELENCO ELABORATI

PROGETTISTA:

Ing. MICHELE TITTON

RESP. UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Ing. GIUSEPPE TUMMINO

IL DIRIGENTE:

Ing. VALERIO BUSSEI

CODICE PROGETTO

PROGETTO

2021 022 - PE

STR. FASE

NOME FILE 2021_022 PE GEN EE 01_B_Elenco ela.

CODICE ELAB

GEN EE 01

REVISIONE

B

SCALA

-

B	REVISIONE PER VALIDAZIONE	ADP	ADP	MT	07.12.2021
A	PRIMA EMISSIONE	SI	ADP	MT	19.11.2021
REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	DATA

CODICE ELABORATO							
Progressivo	Progr. per disciplina	Fase progetto	Disciplina	Tipo di elaborato	Progressivo	Revisione	TITOLO ELABORATO
PARTE GENERALE							
1	01	PE	GEN	EE	01	B	Elenco elaborati
2	02	PE	GEN	RE	01	B	Relazione tecnico illustrativa generale
3	03	PE	GEN	CO	01	A	Inquadramento territoriale
4	04	PE	GEN	CR	01	A	Cronoprogramma dei lavori
5	05	PE	GEN	QE	01	B	Quadro economico di spesa
CAPITOLATI							
6	01	PE	TAM	RE	01	B	Capitolato speciale d'appalto - parte amministrativa
7	02	PE	TAM	RE	02	B	Capitolato speciale d'appalto - parte tecnica
8	03	PE	TAM	RE	03	A	Schema di contratto
9	04	PE	MAN	RE	01	A	Piano di manutenzione
COMPUTI E STIME							
10	01	PE	CMS	EP	01	B	Elenco prezzi
11	02	PE	CMS	AP	01	B	Analisi prezzi
12	03	PE	CMS	CM	01	B	Computo metrico estimativo
13	04	PE	CMS	MN	01	B	Incidenza della manodopera
14	05	PE	CMS	LC	01	B	Lista delle categorie e forniture
IDRAULICA							
15	01	PE	IDR	RE	01	A	Relazione compatibilità idraulica
16	02	PE	IDR	DI	01	A	Interventi di stabilizzazione alveo - planimetria e profilo
17	03	PE	IDR	DI	02	A	Interventi di stabilizzazione alveo - palancole provvisoria
INDAGINI							
18	01	PE	ISP	PI	01	A	Inquadramento posizione indagini integrative - 2021
19	02	PE	ISP	RE	01	A	Indagini integrative 2021
20	03	PE	ISP	RE	02	A	Indagini subacquee su pile
21	04	PE	ISP	RE	03	A	Relazione indagini e prove materiali - 2019
22	05	PE	ISP	RE	04	A	Prove di carico - 2019
PIANO PARTICELLARE							
23	01	PE	ESP	PL	01	B	Planimetria catastale
24	02	PE	ESP	RE	01	A	Piano particellare occupazioni temporanee e aree di cantiere
GEOLOGIA E GEOTECNICA							
25	01	PE	GEO	RE	01	A	Relazione geologica
26	02	PE	GEO	RE	02	A	Relazione sismica
27	03	PE	GEO	RE	03	A	Relazione geotecnica
28	04	PE	GEO	RE	11	A	Indagini geognostiche storiche
29	05	PE	GEO	RE	12	A	Indagini geognostiche integrative - 2021
STATO DI FATTO							
30	01	PE	SDF	PI	01	A	Stato di fatto - pianta e prospetto
31	02	PE	SDF	PL	01	A	Stato di fatto - planimetria di rilievo su CTR 1di2
32	03	PE	SDF	PL	02	A	Stato di fatto - planimetria di rilievo su CTR 2di2
33	04	PE	SDF	PF	01	A	Stato di fatto - planimetria sopravvia e profilo 1di2
34	05	PE	SDF	PF	02	A	Stato di fatto - planimetria sopravvia e profilo 2di2
35	06	PE	SDF	DI	01	A	Trave tipo su pila - lato Mantova
36	07	PE	SDF	DI	02	A	Trave tamponi tipo - lato Mantova
37	08	PE	SDF	DI	03	A	Trave tipo su pila - lato Reggio Emilia
38	09	PE	SDF	DI	04	A	Trave tamponi tipo - lato Reggio Emilia
39	10	PE	SDF	DI	05	A	Struttura di rinforzo installata selle Gerber
40	11	PE	SDF	ST	01	A	Sezioni tipo impalcato - lato Mantova
41	12	PE	SDF	ST	02	A	Sezioni tipo impalcato - Reggio Emilia
STRUTTURE							
42	01	PE	STR	RE	01	B	Verifica di vulnerabilità sismica
43	02	PE	STR	RE	02	B	Relazione di calcolo precompressione esterna
44	03	PE	STR	RE	03	A	Verifiche del sistema fondazionale
45	04	PE	STR	RE	04	A	Transitabilità per carichi eccezionali

46	05	PE	STR	RE	05	A	Relazione sui materiali e specifica di esecuzione
47	06	PE	STR	PI	01	A	Inquadramento interventi di progetto - pianta e prospetto
48	07	PE	STR	CA	01	B	Carpenterie e tipologici rinforzo pila 9
49	08	PE	STR	CA	02	B	Carpenterie e tipologici rinforzo pile 6-7-8
50	09	PE	STR	CA	03	A	Interventi consolidamento pali - pile 6-7-8-9 - fasi
51	10	PE	STR	CA	04	B	Interventi consolidamento pali - pile 6-7-8-9 - armature camicie
52	11	PE	STR	PI	11	B	Intervento precompressione esterna - Trave tampone - pianta e prospetto
53	12	PE	STR	PI	12	B	Intervento precompressione esterna - Trave su pila - pianta e prospetto
54	13	PE	STR	PI	13	B	Intervento precompressione esterna - Trave cassone - pianta e prospetto
55	14	PE	STR	PI	14	B	Intervento precompressione esterna - Trave tra pila 10 e 11 - pianta e prospetto
56	15	PE	STR	DI	11	B	Impalcato tampone - ancoraggio cavi di post tensione
57	16	PE	STR	CP	11	B	Impalcato tampone - ancoraggio cavi di post tensione - particolari carpenterie
58	17	PE	STR	DI	12	B	Impalcato tampone - blocchi di deviazione a 4 cavi
59	18	PE	STR	CP	12	B	Impalcato tampone - blocchi di deviazione a 4 cavi - particolari carpenterie
60	19	PE	STR	CP	13	B	Impalcato tampone - blocchi di deviazione a 4 cavi impalcato cassone - particolari carpenterie
61	20	PE	STR	DI	13	B	Impalcato su pila - ancoraggio cavi di post tensione
62	21	PE	STR	CP	14	B	Impalcato su pila - ancoraggio cavi di post tensione - particolari carpenterie
63	22	PE	STR	DI	14	B	Impalcato su pila - blocchi di deviazione a 4 cavi
64	23	PE	STR	CP	15	B	Impalcato su pila - blocchi di deviazione a 4 cavi (trave di bordo) - particolari carpenterie
65	24	PE	STR	CP	16	B	Impalcato su pila - blocchi di deviazione a 4 cavi (trave centrale) - particolari carpenterie
66	25	PE	STR	DI	15	B	Impalcato su pila - intervento di rinforzo a taglio
67	26	PE	STR	DI	16	B	Particolari costruttivi cavi
68	27	PE	STR	PI	21	B	Demolizioni - Trave tampone - pianta e prospetto
69	28	PE	STR	PI	22	B	Demolizioni - Trave cassone - pianta e prospetto
70	29	PE	STR	PI	23	A	Rimozione di strutture di rinforzo esistenti - sezioni tipo e particolari
71	30	PE	STR	CP	21	A	Ripristino copriferro - fasi operative
72	31	PE	STR	CP	22	A	Sostituzione giunti - particolari e fasi operative

AMBIENTE E PAESAGGIO

73	01	PE	AMB	RE	01	A	Relazione prefattibilità ambientale
----	----	----	-----	----	----	---	-------------------------------------

SICUREZZA E CANTIERIZZAZIONE

74	01	PE	SIC	RE	01	B	Piano di sicurezza e coordinamento
75	02	PE	SIC	RE	02	A	Fascicolo tecnico dell'opera
76	03	PE	SIC	CM	01	A	Computo dei costi per la sicurezza
77	04	PE	SIC	EP	01	A	Sicurezza - elenco prezzi unitari
78	05	PE	SIC	PL	01	B	Planimetria di cantiere
79	06	PE	SIC	PL	02	A	Schema deviazioni al traffico - chiusura totale del ponte
80	07	PE	SIC	ST	01	A	Schema tipo opere provvisorie - lavorazioni in alveo
81	08	PE	SIC	DI	01	A	Opere provvisorie in golena - schemi tipo
82	09	PE	SIC	DI	02	A	Opere provvisorie in golena - pianta e prospetto
83	10	PE	SIC	SC	01	A	Schema segnaletico deviazioni al traffico - senso unico alternato