

PROGETTO ESECUTIVO

FIUME PANARO

AVVIO ADEGUAMENTO STRUTTURALE E FUNZIONALE DEL SISTEMA ARGINALE ALLA PORTATA PROGETTUALE DI RIFERIMENTO, TRAMITE INTERVENTI DI SISTEMAZIONE MORFOLOGICA DELL'ALVEO, ADEGUAMENTO IN QUOTA E IN SAGOMA, A VALLE DELLA CASSA FINO AL CONFINE PROVINCIALE. INTERVENTO REALIZZABILE PER STRALCI FUNZIONALI. (ORDINANZA N. 8 DEL 23.06.2015, ALLEGATO 1, CODICE INTERVENTO N. 11784, COME MODIFICATA DA ORDINANZA N. 2 DEL 23.02.2016)

MO-E-1346

ATTI

A.1	rev. 1	Relazione generale
A.2.1		Relazione tecnica descrittiva delle opere in progetto
A.2.2		Analisi multicriteria
A.3.1		Relazione idrologica
A.3.2		Relazione idraulica
A.4.1		Relazione geologica, idrogeologica e sismica
A.4.2		Valutazione dell'effettivo rischio di liquefazione di alcuni tratti arginali (stante 82 dx e 39-44 sx)
A.5		Relazione geotecnica
A.6	rev. 1	Relazione sismica e delle strutture
A.7		Documento di valutazione archeologica preventiva
A.8	rev. 1	Relazione interferenze sottoservizi
A.9		Relazione sulla gestione delle materie
A.10.1		Relazione sui criteri da adottare per la stima del più probabile valore di mercato e delle indennità di espropriazione
A.10.2		Piano particolare di esproprio
A.11.1		Analisi Nuovi Prezzi
A.11.2	rev. 1	Elenco prezzi unitari
A.11.3		Computo metrico estimativo
A.11.4		Descrizione dei prezzi a corpo
A.11.5		Stima delle opere
A.11.6		Quadro economico di progetto
A.12	rev. 1	Capitolato speciale d'Appalto
A.13.1	rev. 1	Piano di sicurezza e di coordinamento
A.13.2		Fascicolo dell'opera
A.14		Cronoprogramma
A.15		Quadro di incidenza della manodopera
A.16	rev. 1	Schema di contratto
A.17		Piano di manutenzione dell'opera
A.18.1	rev. 1	Relazione paesaggistica interventi in Comune di Modena
A.18.2	rev. 1	Relazione paesaggistica interventi in Comune di Bomporto
A.18.3	rev. 1	Relazione paesaggistica interventi in Comune di Nonantola
A.18.4	rev. 1	Relazione paesaggistica interventi in Comune di Ravarino
A.18.5	rev. 1	Relazione paesaggistica interventi nei comuni di Ravarino / Crevalcore
A.19	rev. 1	Studio di fattibilità ambientale

DISEGNI

D.1.1 ÷ D.1.4		Corografia generale di inquadramento
D.2.1.A ÷ D.2.1.E		Carta di inquadramento geolitologico
D.2.2.A ÷ D.2.2.B		Ubicazione delle indagini geologiche
D.2.3		Carta della soggiacenza della falda
D.2.4		Carta di inquadramento geolitologico, di ubicazioni delle indagini geologiche e della soggiacenza della falda (stanti 135-140)
D.3.1.1 ÷ D.3.1.7		Planimetria dello stato attuale - modello digitale del terreno
D.3.2.1 ÷ D.3.2.7		Risultati del modello idraulico bidimensionale. Assetto di progetto: livelli per T=50 anni
D.3.3.1 ÷ D.3.3.7		Risultati del modello idraulico bidimensionale. Assetto di progetto: tiranti per T=50 anni
D.3.4.1 ÷ D.3.4.7		Risultati del modello idraulico bidimensionale. Assetto di progetto: velocità per T=50 anni
D.3.5.1 ÷ D.3.5.7		Planimetria generale degli interventi di adeguamento arginale
D.4.1.1		Argine sinistro tra gli stanti 0 e 2 - Planimetria di dettaglio dello stato di fatto
D.4.1.2		Argine sinistro tra gli stanti 0 e 2 - Planimetria di dettaglio degli interventi di adeguamento arginale
D.4.1.3	rev. 1	Argine sinistro tra gli stanti 0 e 2 - Profilo longitudinale: stato di fatto e assetto di progetto
D.4.1.4.1 ÷ D.4.1.4.5	rev. 1	Argine sinistro tra gli stanti 0 e 2 - Sezioni trasversali: stato di fatto e assetto di progetto
D.4.1.5	rev. 1	Argine sinistro tra gli stanti 0 e 2 - Sezioni tipologiche e particolari costruttivi
D.4.2.1.1 ÷ D.4.2.1.2		Argine sinistro tra gli stanti 39 e 44 - Planimetria di dettaglio dello stato di fatto
D.4.2.2.1 ÷ D.4.2.2.2		Argine sinistro tra gli stanti 39 e 44 - Planimetria di dettaglio degli interventi di adeguamento arginale
D.4.2.3	rev. 1	Argine sinistro tra gli stanti 39 e 44 - Profilo longitudinale: stato di fatto e assetto di progetto
D.4.2.4.1 ÷ D.4.2.4.9	rev. 1	Argine sinistro tra gli stanti 39 e 44 - Sezioni trasversali: stato di fatto e assetto di progetto
D.4.2.5	rev. 1	Argine sinistro tra gli stanti 39 e 44 - Sezioni tipologiche e particolari costruttivi
D.4.3.1		Argine sinistro tra gli stanti 83 e 85 - Planimetria di dettaglio dello stato di fatto
D.4.3.2		Argine sinistro tra gli stanti 83 e 85 - Planimetria di dettaglio degli interventi di adeguamento arginale
D.4.4.1		Argine destro tra gli stanti 48 e 50 - Planimetria di dettaglio dello stato di fatto
D.4.4.2		Argine destro tra gli stanti 48 e 50 - Planimetria di dettaglio degli interventi di adeguamento arginale
D.4.4.3	rev. 1	Argine destro tra gli stanti 48 e 50 - Profilo longitudinale: stato di fatto e assetto di progetto
D.4.4.4.1 ÷ D.4.4.4.2	rev. 1	Argine destro tra gli stanti 48 e 50 - Sezioni trasversali: stato di fatto e assetto di progetto
D.4.4.5	rev. 1	Argine destro tra gli stanti 48 e 50 - Sezioni tipologiche e particolari costruttivi
D.4.5.1		Argine destro tra gli stanti 58 e 60 - Planimetria di dettaglio dello stato di fatto
D.4.5.2		Argine destro tra gli stanti 58 e 60 - Planimetria di dettaglio degli interventi di adeguamento arginale
D.4.5.3	rev. 1	Argine destro tra gli stanti 58 e 60 - Profilo longitudinale: stato di fatto e assetto di progetto
D.4.5.4.1 ÷ D.4.5.4.2	rev. 1	Argine destro tra gli stanti 58 e 60 - Sezioni trasversali: stato di fatto e assetto di progetto
D.4.5.5	rev. 1	Argine destro tra gli stanti 58 e 60 - Sezioni tipologiche e particolari costruttivi
D.4.6.1		Argine destro nei pressi dello stante 82 - Planimetria di dettaglio dello stato di fatto
D.4.6.2		Argine destro nei pressi dello stante 82 - Planimetria di dettaglio degli interventi di adeguamento arginale
D.4.6.3	rev. 1	Argine destro nei pressi dello stante 82 - Profilo longitudinale: stato di fatto e assetto di progetto
D.4.6.4.1 ÷ D.4.6.4.3	rev. 1	Argine destro nei pressi dello stante 82 - Sezioni trasversali: stato di fatto e assetto di progetto
D.4.6.5	rev. 1	Argine destro nei pressi dello stante 82 - Sezioni tipologiche e particolari costruttivi
D.4.7.1		Argine destro tra gli stanti 103 e 106 - Planimetria di dettaglio dello stato di fatto
D.4.7.2		Argine destro tra gli stanti 103 e 106 - Planimetria di dettaglio degli interventi di adeguamento arginale
D.4.7.3	rev. 1	Argine destro tra gli stanti 103 e 106 - Profilo longitudinale: stato di fatto e assetto di progetto
D.4.7.4.1 ÷ D.4.7.4.3	rev. 1	Argine destro tra gli stanti 103 e 106 - Sezioni trasversali: stato di fatto e assetto di progetto
D.4.7.5	rev. 1	Argine destro tra gli stanti 103 e 106 - Sezioni tipologiche e particolari costruttivi
D.4.8.1		Argine destro tra gli stanti 110 e 111 - Planimetria di dettaglio dello stato di fatto
D.4.8.2		Argine destro tra gli stanti 110 e 111 - Planimetria di dettaglio degli interventi di adeguamento arginale
D.4.8.3	rev. 1	Argine destro tra gli stanti 110 e 111 - Profilo longitudinale: stato di fatto e assetto di progetto
D.4.8.4.1 ÷ D.4.8.4.2	rev. 1	Argine destro tra gli stanti 110 e 111 - Sezioni trasversali: stato di fatto e assetto di progetto
D.4.8.5	rev. 1	Argine destro tra gli stanti 110 e 111 - Sezioni tipologiche e particolari costruttivi
D.4.9.1.1 ÷ D.4.9.1.2		Argine destro tra gli stanti 135 e 140 - Planimetria di dettaglio dello stato di fatto
D.4.9.2.1 ÷ D.4.9.2.2		Argine destro tra gli stanti 135 e 140 - Planimetria di dettaglio degli interventi di adeguamento arginale
D.4.9.3	rev. 1	Argine destro tra gli stanti 135 e 140 - Profilo longitudinale: stato di fatto e assetto di progetto
D.4.9.4.1 ÷ D.4.9.4.10	rev. 1	Argine destro tra gli stanti 135 e 140 - Sezioni trasversali: stato di fatto e assetto di progetto
D.4.9.5	rev. 1	Argine destro tra gli stanti 135 e 140 - Sezioni tipologiche e particolari costruttivi
D.5.1	rev. 1	Progetto di inserimento paesaggistico ambientale - Comune di Modena
D.5.2	rev. 1	Progetto di inserimento paesaggistico ambientale - Comune di Nonantola
D.5.3	rev. 1	Progetto di inserimento paesaggistico ambientale - Comune di Ravarino
D.5.4	rev. 1	Progetto di inserimento paesaggistico ambientale - Comune di Ravarino e Crevalcore
D.6.1		Planimetria del Piano particolare d'esproprio - Comune di Modena - Sez. SX35-SX40
D.6.2		Planimetria del Piano particolare d'esproprio - Comune di Modena - Sez. SX113-SX122
D.6.3		Planimetria del Piano particolare d'esproprio - Comune di Nonantola - Sez. DX115-DX117
D.6.4		Planimetria del Piano particolare d'esproprio - Comune di Nonantola - Sez. DX135-DX138
D.6.5		Planimetria del Piano particolare d'esproprio - Comune di Nonantola - Sez. DX181-DX183
D.6.6		Planimetria del Piano particolare d'esproprio - Comune di Ravarino - Sez. DX225-DX229
D.6.7		Planimetria del Piano particolare d'esproprio - Comune di Ravarino - Sez. DX238-DX241
D.6.8		Planimetria del Piano particolare d'esproprio - Comune di Crevalcore - Sez. DX287-DX298
D.7.1		Planimetria dello schema di cantiere - Comune di Modena - Sez. SX35-SX40
D.7.2		Planimetria dello schema di cantiere - Comune di Modena - Sez. SX113-SX122
D.7.3		Planimetria dello schema di cantiere - Comune di Bomporto
D.7.4		Planimetria dello schema di cantiere - Comune di Nonantola - Sez. DX115-DX117
D.7.5		Planimetria dello schema di cantiere - Comune di Nonantola - Sez. DX135-DX138
D.7.6		Planimetria dello schema di cantiere - Comune di Nonantola - Sez. DX181-DX183
D.7.7		Planimetria dello schema di cantiere - Comune di Ravarino - Sez. DX225-DX229
D.7.8		Planimetria dello schema di cantiere - Comune di Ravarino - Sez. DX238-DX241
D.7.9		Planimetria dello schema di cantiere - Comune di Crevalcore - Sez. DX287-DX298
D.7.10	rev. 1	Fasi di lavoro adeguamento arginale
D.8.1	rev. 1	Quadro di riferimento programmatico - Comune di Modena
D.8.2	rev. 1	Quadro di riferimento programmatico - Comune di Bomporto
D.8.3	rev. 1	Quadro di riferimento programmatico - Comune di Nonantola
D.8.4	rev. 1	Quadro di riferimento programmatico - Comune di Ravarino
D.8.5	rev. 1	Quadro di riferimento programmatico - Comune di Ravarino e Crevalcore