

AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA

Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma

MO-E-1357 – ADEGUAMENTO DEI MANUFATTI DI REGOLAZIONE E SFIORO DELLA CASSA DI ESPANSIONE DEL FIUME SECCHIA COMPRESIVO DELLA PREDISPOSIZIONE DELLA POSSIBILITÀ DI REGOLAZIONE IN SITUAZIONI EMERGENZIALI ANCHE PER PIENE ORDINARIE IN RELAZIONE ALLA CAPACITÀ DI DEFLUSSO DEL TRATTO ARGINATO (EX CODICE 10969) E AVVIO DELL'ADEGUAMENTO IN QUOTA E POTENZIAMENTO STRUTTURALE DEI RILEVATI ARGINALI DEL SISTEMA CASSA ESPANSIONE ESISTENTE

**MO-E-1273 – LAVORI DI AMPLIAMENTO E ADEGUAMENTO DELLA CASSA DI ESPANSIONE DEL FIUME SECCHIA NEL COMUNE DI RUBIERA (RE)
(ACCORDO DI PROGRAMMA MINISTERO – RER – PARTE A)**

PROGETTO DEFINITIVO

R.00 – ELENCO ELABORATI

IL RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:

CAPOGRUPPO MANDATARIA
PROGETTAZIONE GENERALE – INGEGNERIA IDRAULICA E STRUTTURALE



DIZETA INGEGNERIA
ING. FULVIO BERNABEI
ING. STEFANO ADAMI
ING. LAURA GRILLI
ING. GIANLUIGI SEVINI
ING. PAOLO SANAVA

MANDANTE
RAPPORTI CON ENTI TERZI – MODELLISTICA IDROLOGICA E
IDRAULICA – IDROGEOLOGIA



ING. DENIS CERLINI
ING. MARCO BELICCHI
ING. NICOLA PESSARELLI (CSP)
ING. MICHELE FERRARI

MANDANTE
INGEGNERIA STRUTTURALE



ING. MARCO G. P. BRAGHINI
ING. DANIELE L. GIOMETTI

MANDANTE
GEOLOGIA



GEOL. CARLO CALEFFI
GEOL. FRANCESCO CERUTTI

MANDANTE
ASPETTI AMBIENTALI



ING. MASSIMO SARTORELLI
ING. BENIAMINO BARENGHI
DOTT. AGR. ALESSIA MANICONE
DOTT.SSA CHIARA LUVIE'

MANDANTE
ASPETTI PAESAGGISTICI



ARCH. ANGELO DAL SASSO

PER IL R.T.P.:

IL PROGETTISTA GENERALE
DOTT. ING. FULVIO BERNABEI

IL RUP:

DOTT. ING.
FEDERICA PELLEGRINI

CONSULENTE
INGEGNERIA GEOTECNICA



PROF. ING. FRANCESCO COLLESELLI
ING. GIUSEPPE COLLESELLI

CONSULENTE
PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO

GEOM. MARCO SOZZE'

CONSULENTE
VALUTAZIONI ARCHEOLOGICHE

DOTT.SSA IVANA VENTURINI

DATA: LUGLIO 2019

| REV. | DATA | DESCRIZIONE MODIFICA | REDATTO | CONTR. | APPR. |
|------|---------------|---|---------|--------|-------|
| 01 | NOVEMBRE 2019 | REPERIMENTO MATERIALE RILEVATI LOTTO 3 | | | |
| 02 | LUGLIO 2020 | MODIFICA ESPROPRI, MODELLO FISICO, DAMBREAK | | | |
| | | | | | |

MO-E-1357 - Adeguamento dei manufatti di regolazione e sfioro della cassa di espansione del fiume Secchia comprensivo della predisposizione della possibilità di regolazione in situazioni emergenziali anche per piene ordinarie in relazione alla capacità di deflusso del tratto arginato (ex codice 10969) e avvio dell'adeguamento in quota e potenziamento strutturale dei rilevati arginali del sistema cassa espansione esistente
MO-E-1273 - Lavori di ampliamento e adeguamento della cassa di espansione del Fiume Secchia nel comune di Rubiera (RE) (Accordo di programma Ministero- RER- Parte A)

Elenco elaborati progetto definitivo

| <i>Elaborati di testo</i> | | | <i>REVISIONI</i> |
|---------------------------|-------------------------|---|------------------|
| | <i>CODICE ELABORATO</i> | <i>TITOLO ELABORATO</i> | |
| (T) | R.00 | Elenco elaborati | REV. 02 |
| (T) | R.01 | Relazione generale | REV. 02 |
| (T) | R.02 | Relazione idrologica | |
| (T) | R.03 | Relazione idraulica | REV. 01 |
| (T) | R.04 | Relazione geologica | REV. 01 |
| (T) | R.05 | Relazione geotecnica | REV. 01 |
| (T) | R.06 | Relazione sismotettonica e sismica | |
| (T) | R.07 | Relazione sulle verifiche di stabilità delle arginature | |
| (T) | R.08 | Relazione sulle verifiche globali di stabilità dei manufatti | |
| (T) | R.09 | Relazione sulle strutture | |
| (T) | R.10 | Relazione sugli impianti e sulle modalità di regolazione | |
| (T) | R.11.1 | Studio di impatto ambientale - Quadro di riferimento progettuale | |
| (T) | R.11.2 | Studio di impatto ambientale - quadro di riferimento programmatico | |
| (T) | R.11.3 | Studio di impatto ambientale - Quadro di riferimento Ambientale e stima impatti | |
| (T) | R.11.4 | Studio di impatto ambientale - Piano di monitoraggio ambientale | |
| (T) | R.11.5 | Studio di impatto ambientale - Sintesi non tecnica | |
| (T) | R.12 | Relazione paesaggistica | |
| (T) | R.13 | Studio di incidenza | |
| (T) | R.14 | Relazione Archeologica | |

| | | | |
|-----|------|---|---------|
| (T) | R.15 | Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze | |
| (T) | R.16 | Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti | REV. 01 |
| (T) | R.17 | Elenco prezzi unitari | |
| (T) | R.18 | Analisi nuovi prezzi | |
| (T) | R.19 | Computo metrico | |
| (T) | R.20 | Computo metrico estimativo | |
| (T) | R.21 | Quadro economico | REV. 02 |
| (T) | R.22 | Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici | |
| (T) | R.23 | Aggiornamento prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei piani di sicurezza | |
| (T) | R.24 | Cronoprogramma | |
| (T) | R.25 | Piano particellare grafico di esproprio, servitù e occupazione temporanea ed elenco ditte | REV. 02 |

| <i>Elaborati allegati alle relazioni</i> | | | |
|--|-------------------------|--|--------------------|
| | <i>CODICE ELABORATO</i> | <i>TITOLO ELABORATO</i> | <i>Scala</i> |
| Elaborati allegati alla relazione geologica | | | |
| (G) | ALL(RG).1 | Carta geologica e geomorfologica | 1:10.000 |
| (G) | ALL(RG).2 | Carta Idrogeologica | 1:10.000 |
| (G) | ALL(RG).3 | Planimetria ubicazione indagini e piezometri | 1:10.000 |
| (G) | ALL(RG).4 | Planimetria ubicazione indagini di dettaglio | 1:5.000 |
| (G) | ALL(RG).5 | Sezione litostratimetrica e idrogeologica (Intervento A) | V=1:250, H=1:500 |
| (G) | ALL(RG).6 | Sezione litostratimetrica e idrogeologica trasversale (Intervento A) | V=1:250, H=1:250 |
| (G) | ALL(RG).7 | Sezione litostratimetrica e idrogeologica (Intervento B) | V=1:250, H=1:2.500 |
| (G) | ALL(RG).8 | Sezione litostratimetrica e idrogeologica (Intervento H profilo 1) | V=1:250, H=1:2.500 |
| (G) | ALL(RG).9 | Sezione litostratimetrica e idrogeologica (Intervento H profilo 2+3+4) | V=1:250, H=1:2.500 |
| (G) | ALL(RG).10 | Sezione litostratimetrica e idrogeologica (Intervento H profilo 5) | V=1:250, H=1:2.500 |
| (G) | ALL(RG).11 | Sezione litostratimetrica e idrogeologica (Intervento H profilo 6) | V=1:250, H=1:2.500 |
| (G) | ALL(RG).12 | Sezione litostratimetrica e idrogeologica (Intervento M profilo 7) | V=1:250, H=1:2.500 |
| (T) | ALL(RG).13 | Sezioni litostratimetriche e idrogeologiche trasversali (Profili 3, 5 e 6) | 1:200 |
| (T) | ALL(RG).14 | Sezione litostratimetrica e idrogeologica (Intervento E) | V=1:250, H=1:2.500 |
| (T) | ALL(RG).15 | Stratigrafie sondaggi 2018/19 | - |
| (T) | ALL(RG).16 | Prove penetrometriche 2018/19 | - |
| (T) | ALL(RG).17 | Prove geofisiche 2018/19 | - |
| (T) | ALL(RG).18 | Pozzetti con escavatore 2018/19 | - |
| (T) | ALL(RG).19 | Analisi chimiche 2018/19 | - |
| (T) | ALL(RG).20 | Stratigrafie sondaggi pregressi | - |
| (T) | ALL(RG).21 | Prove penetrometriche pregresse | - |
| (T) | ALL(RG).22 | Prove geofisiche pregresse | - |
| (T) | ALL(RG).23 | Pozzetti con escavatore pregressi | - |

Elaborati allegati alla relazione geotecnica

| | | | | |
|-----|-------------|---|--------------------|--|
| (G) | ALL(RGT).1 | Modello geotecnico (Intervento A) | V=1:250, H=1:500 | |
| (G) | ALL(RGT).2 | Modello geotecnico trasversale (Intervento A) | V=1:250, H=1:250 | |
| (G) | ALL(RGT).3 | Modello geotecnico (Intervento B) | V=1:250, H=1:2.500 | |
| (G) | ALL(RGT).4 | Modello geotecnico (Intervento H profilo 1) | V=1:250, H=1:2.500 | |
| (G) | ALL(RGT).5 | Modello geotecnico (Intervento H profilo 2+3+4) | V=1:250, H=1:2.500 | |
| (G) | ALL(RGT).6 | Modello geotecnico (Intervento H profilo 5) | V=1:250, H=1:2.500 | |
| (G) | ALL(RGT).7 | Modello geotecnico (Intervento H profilo 6) | V=1:250, H=1:2.500 | |
| (G) | ALL(RGT).8 | Modello geotecnico (Intervento M profilo 7) | V=1:250, H=1:2.500 | |
| (G) | ALL(RGT).9 | Modello geotecnico sezioni trasversali (Profili 3, 5 e 6) | 1:200 | |
| (G) | ALL(RGT).10 | Modello geotecnico (Intervento E) | V=1:250, H=1:2.500 | |
| (T) | ALL(RGT).11 | Analisi di laboratorio 2018/19 | - | |
| (T) | ALL(RGT).12 | Analisi di laboratorio pregresse | - | |

| | | | |
|--|------------|---|---------|
| Elaborati allegati alla relazione sismica | | | |
| (T) | ALL(RS).1 | Misure di Vs in foro | - |
| Elaborati allegati allo Studio di Impatto Ambientale | | | |
| (G) | ALL(SIA).1 | Planimetria delle Misure di mitigazione e/o compensazione | REV. 01 |
| (G) | ALL(SIA).2 | Planimetria delle interferenze con la vegetazione esistente | REV. 01 |
| Elaborati allegati alla Relazione paesaggistica | | | |
| (G) | ALL(RP).1 | Tavola dei vincoli | REV. 01 |
| (G) | ALL(RP).2 | Tavola di inserimento paesaggistico | REV. 01 |
| (G) | ALL(RP).3 | Tavola dei fotoinserimenti | REV. 01 |
| Elaborati allegati allo Studio di Incidenza | | | |
| (G) | ALL(SI).1 | Tavola degli habitat | REV. 01 |
| Elaborati allegati al Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze | | | |
| (G) | ALL(RI).1 | Planimetria generale delle interferenze - Tavola 1 di 2 | |
| (G) | ALL(RI).2 | Planimetria generale delle interferenze - Tavola 2 di 2 | |
| (G) | ALL(RI).3 | Planimetria di dettaglio delle interferenze - Tavola 1 di 5 | |
| (G) | ALL(RI).4 | Planimetria di dettaglio delle interferenze - Tavola 2 di 5 | |
| | ALL(RI).5 | Planimetria di dettaglio delle interferenze - Tavola 3 di 5 | |
| | ALL(RI).6 | Planimetria di dettaglio delle interferenze - Tavola 4 di 5 | |
| | ALL(RI).7 | Planimetria di dettaglio delle interferenze - Tavola 5 di 5 | |
| Elaborati allegati al Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti | | | |
| (G) | ALL(PUT).1 | Planimetria delle indagini ambientali già realizzate | |
| (G) | ALL(PUT).2 | Planimetria delle indagini ambientali da realizzare in fase di Progetto Esecutivo | REV. 01 |
| | | | |

| <i>Elaborati Grafici</i> | | | |
|--------------------------|---------------------------------------|--------------|---------|
| <i>CODICE ELABORATO</i> | <i>TITOLO ELABORATO</i> | <i>Scala</i> | |
| (G) Tav. 1 | Planimetria generale degli interventi | 1:10000 | REV. 01 |

| <i>LOTTO 1 - ADEGUAMENTO DEL MANUFATTO DI SBARRAMENTO E REGOLAZIONE DELL'INVASO, DEL MANUFATTO DI DERIVAZIONE VERSO L'INVASO LATERALE E DEI TRATTI ARGINALI CONTIGUI ASSOGGETTATI ALLA VIGILANZA DELLA DIREZIONE GENERALE DIGHE E REALIZZAZIONE ARGINATURE SECONDARIE A VALLE DELLO SBARRAMENTO</i> | | | |
|---|---|--------------|--|
| <i>CODICE ELABORATO</i> | <i>TITOLO ELABORATO</i> | <i>Scala</i> | |
| Intervento A: Adeguamento del manufatto di sbarramento e regolazione | | | |
| (G) Tav. A.1 | Intervento A: Adeguamento del manufatto di sbarramento e regolazione: Planimetria di progetto | 1:500 | |
| (G) Tav. A.2 | Intervento A: Adeguamento del manufatto di sbarramento e regolazione: Stato di fatto e demolizioni (pianta e sezioni) | 1:200 | |
| (G) Tav. A.3 | Intervento A: Adeguamento del manufatto di sbarramento e regolazione: Pianta a quota 56.20 m s.l.m. (Copertura) | 1:200 | |
| (G) Tav. A.4.1 | Intervento A: Adeguamento del manufatto di sbarramento e regolazione: Sezioni da A-A a C-C | 1:200 | |
| (G) Tav. A.4.2 | Intervento A: Adeguamento del manufatto di sbarramento e regolazione: Sezioni da D-A a H-H | 1:200 | |
| (G) Tav. A.5.1 | Intervento A: Adeguamento del manufatto di sbarramento e regolazione: Pianta a quota 52.60 m s.l.m. (Impalcato ponte di servizio) | 1:200 | |
| (G) Tav. A.5.2 | Intervento A: Adeguamento del manufatto di sbarramento e regolazione: Pianta a quota 50.30 m s.l.m. (scarico di superficie) | 1:200 | |
| (G) Tav. A.5.3.1 | Intervento A: Adeguamento del manufatto di sbarramento e regolazione: Pianta a quota 46.75 m s.l.m. (Muri manufatto di regolazione) | 1:200 | |
| (G) Tav. A.5.3.2 | Intervento A: Adeguamento del manufatto di sbarramento e regolazione: Muri del manufatto di sbarramento e regolazione | indicata | |
| (G) Tav. A.5.3.3 | Intervento A: Adeguamento del manufatto di sbarramento e regolazione: Muri di sponda, viste e sezioni | 1:100 | |
| (G) Tav. A.5.4 | Intervento A: Adeguamento del manufatto di sbarramento e regolazione: Pianta a quota 38.00 m s.l.m. (Piano fondazione) | 1:200 | |
| (G) Tav. A.5.5 | Intervento A: Adeguamento del manufatto di sbarramento e regolazione: Pianta a quota 35.25 m s.l.m. (Piano di bonifica e diaframmi) | 1:200 | |
| (G) Tav. A.6 | Intervento A: Adeguamento del manufatto di sbarramento e regolazione: Organi di manovra: paratoia | indicata | |
| (G) Tav. A.7 | Intervento A: Adeguamento del manufatto di sbarramento e regolazione: Interventi sul manufatto esistente: collegamenti con strutture in progetto ed interventi sulle luci esistenti | 1:100 | |
| (G) Tav. A.8 | Intervento A: Adeguamento del manufatto di sbarramento e regolazione: Particolari costruttivi: parapetto, scala e panconi removibili | indicata | |
| (G) Tav. A.9 | Intervento A: Adeguamento del manufatto di sbarramento e regolazione: Edificio servizi: pianta, prospetti e sezioni | 1:50 | |
| (G) Tav. A.10 | Intervento A: Adeguamento del manufatto di sbarramento e regolazione: Planimetria delle reti e sistema di monitoraggio | indicata | |

| Intervento B: Adeguamento del manufatto di derivazione nell'invaso laterale | | | | |
|---|------------|---|----------|--|
| (G) | Tav. B.1 | Intervento B: Adeguamento del manufatto di derivazione nell'invaso laterale: Planimetria di progetto | 1:500 | |
| (G) | Tav. B.2 | Intervento B: Adeguamento del manufatto di derivazione nell'invaso laterale: Stato di fatto e demolizioni (pianta e sezioni) | 1:200 | |
| (G) | Tav. B.3 | Intervento B: Adeguamento del manufatto di derivazione nell'invaso laterale: Pianta a quota 53.35 m s.l.m. (copertura) e prospetto frontale | 1:200 | |
| (G) | Tav. B.4.1 | Intervento B: Adeguamento del manufatto di derivazione nell'invaso laterale: Sezioni da A-A a B-B | 1:100 | |
| (G) | Tav. B.4.2 | Intervento B: Adeguamento del manufatto di derivazione nell'invaso laterale: Sezioni da C-C a D-D | 1:100 | |
| (G) | Tav. B.4.3 | Intervento B: Adeguamento del manufatto di derivazione nell'invaso laterale: Sezioni da E-E a G-G | 1:100 | |
| (G) | Tav. B.4.4 | Intervento B: Adeguamento del manufatto di derivazione nell'invaso laterale: Muri laterali, vista e sezioni | 1:100 | |
| (G) | Tav. B.5.1 | Intervento B: Adeguamento del manufatto di derivazione nell'invaso laterale: Piante a quota 52,00 e 51,00 m s.l.m. (soletta e muri) | 1:200 | |
| (G) | Tav. B.5.2 | Intervento B: Adeguamento del manufatto di derivazione nell'invaso laterale: Piante a quota 41,00 e 38,00 m s.l.m. (piano fondazione e taglione) | 1:200 | |
| (G) | Tav. B.6 | Intervento B: Adeguamento del manufatto di derivazione nell'invaso laterale: Organi di manovra: paratoia | indicata | |
| (G) | Tav. B.7 | Intervento B: Adeguamento del manufatto di derivazione nell'invaso laterale: Edificio servizi: pianta, prospetti e sezioni | 1:50 | |
| (G) | Tav. B.8 | Intervento B: Adeguamento del manufatto di derivazione nell'invaso laterale: Planimetria delle reti e sistema di monitoraggio | indicata | |

| Intervento C: Opere di svaso e ricalibratura della cassa in linea finalizzate al recupero del materiale necessario per l'adeguamento dei tratti arginali | | | | |
|--|----------|---|-----------------|--|
| (G) | Tav. C.1 | Intervento C: Opere di svaso e ricalibratura della cassa in linea finalizzate al recupero del materiale necessario per l'adeguamento dei tratti arginali: Planimetria | 1:2.000 | |
| (G) | Tav. C.2 | Intervento C: Opere di svaso e ricalibratura della cassa in linea finalizzate al recupero del materiale necessario per l'adeguamento dei tratti arginali: Sezioni | 1:2.000 - 1:250 | |

| Intervento D: Adeguamento dei tratti arginali contigui ai manufatti | | | | |
|---|----------|--|----------|--|
| (G) | Tav. D.1 | Intervento D: Adeguamento dei tratti arginali contigui ai manufatti: Manufatto di sbarramento e regolazione - Planimetria e sezioni | Indicata | |
| (G) | Tav. D.2 | Intervento D: Adeguamento dei tratti arginali contigui ai manufatti: Manufatto derivazione nell'invaso laterale - Planimetria e sezioni | Indicata | |

Intervento E: Arginatura secondaria a valle dello sbarramento

| | | | | |
|-----|----------|--|---------------|--|
| (G) | Tav. E.1 | Intervento E: Planimetria e profilo di insieme | Indicata | |
| (G) | Tav. E.2 | Intervento E: Planimetria di dettaglio | 1:1'000 | |
| (G) | Tav. E.3 | Intervento E: Profilo longitudinale | 1:2'000/1:100 | |
| (G) | Tav. E.4 | Intervento E: Sezioni trasversali | 1:200 | |
| (G) | Tav. E.5 | Intervento E: Sezioni tipo e particolari costruttivi | Indicata | |

| LOTTO 2 - ADEGUAMENTO IN QUOTA DELLE ARGINATURE DELLA CASSA DI ESPANSIONE | | | |
|---|--|-----------------|--|
| CODICE ELABORATO | TITOLO ELABORATO | Scala | |
| Intervento H: Adeguamento delle arginature della cassa di espansione | | | |
| (G) Tav. H.1 | Intervento H: Planimetria di insieme | 1:5'000 | |
| (G) Tav. H.2.1.1 | Intervento H: Planimetria di dettaglio (Profilo 1) - Tavola 1 di 4 | 1:1'000 | |
| (G) Tav. H.2.1.2 | Intervento H: Planimetria di dettaglio (Profilo 1) - Tavola 2 di 4 | 1:1'000 | |
| (G) Tav. H.2.1.3 | Intervento H: Planimetria di dettaglio (Profilo 1) - Tavola 3 di 4 | 1:1'000 | |
| (G) Tav. H.2.1.4 | Intervento H: Planimetria di dettaglio (Profilo 1) - Tavola 4 di 4 | 1:1'000 | |
| (G) Tav. H.2.2 | Intervento H: Profilo longitudinale 1 | 1:2'000/1:100 | |
| (G) Tav. H.2.3.1 | Intervento H: Sezioni trasversali (Profilo 1) - Tavola 1 di 2 | 1:200 | |
| (G) Tav. H.2.3.2 | Intervento H: Sezioni trasversali (Profilo 1) - Tavola 2 di 2 | 1:200 | |
| (G) Tav. H.3.1.1 | Intervento H: Planimetria di dettaglio (Profilo 2-3-4) - Tavola 1 di 4 | 1:1'000 | |
| (G) Tav. H.3.1.2 | Intervento H: Planimetria di dettaglio (Profilo 2-3-4) - Tavola 2 di 4 | 1:1'000 | |
| (G) Tav. H.3.1.3 | Intervento H: Planimetria di dettaglio (Profilo 2-3-4) - Tavola 3 di 4 | 1:1'000 | |
| (G) Tav. H.3.1.4 | Intervento H: Planimetria di dettaglio (Profilo 2-3-4) - Tavola 4 di 4 | 1:1'000 | |
| (G) Tav. H.3.2 | Intervento H: Profilo longitudinale 2-3-4 | 1:2'000/1:100 | |
| (G) Tav. H.3.3.1 | Intervento H: Sezioni trasversali (Profilo 2-3-4) - Tavola 1 di 2 | 1:200 | |
| (G) Tav. H.3.3.2 | Intervento H: Sezioni trasversali (Profilo 2-3-4) - Tavola 2 di 2 | 1:200 | |
| (G) Tav. H.4.1.1 | Intervento H: Planimetria di dettaglio (Profilo 6) - Tavola 1 di 3 | 1:1'000 | |
| (G) Tav. H.4.1.2 | Intervento H: Planimetria di dettaglio (Profilo 6) - Tavola 2 di 3 | 1:1'000 | |
| (G) Tav. H.4.1.3 | Intervento H: Planimetria di dettaglio (Profilo 6) - Tavola 3 di 3 | 1:1'000 | |
| (G) Tav. H.4.2 | Intervento H: Profilo longitudinale 6 | 1:2'000/1:100 | |
| (G) Tav. H.4.3.1 | Intervento H: Sezioni trasversali (Profilo 6) - Tavola 1 di 2 | 1:200 | |
| (G) Tav. H.4.3.2 | Intervento H: Sezioni trasversali (Profilo 6) - Tavola 2 di 2 | 1:200 | |
| (G) Tav. H.5.1 | Intervento H: Sezioni tipo e particolari costruttivi - Tavola 1 di 3 | Indicata | |
| (G) Tav. H.5.2 | Intervento H: Sezioni tipo e particolari costruttivi - Tavola 2 di 3 | Indicata | |
| (G) Tav. H.5.3 | Intervento H: Sezioni tipo e particolari costruttivi - Tavola 3 di 3 | Indicata | |
| (G) Tav. H.6 | Intervento H: Adeguamento del manufatto di scarico della cassa sussidiaria | Indicata | |
| Intervento I: risagomatura e rimozione sedimenti vasca in linea | | | |
| (G) Tav. I.1 | Intervento I: Risagomatura e rimozione sedimenti vasca in linea - Planimetria | 1:2.000 | |
| (G) Tav. I.2 | Intervento I: Risagomatura e rimozione sedimenti vasca in linea - Sezioni | 1:2.000 - 1:400 | |
| (G) Tav. I.3 | Intervento I: Risagomatura e rimozione sedimenti vasca in linea - Sezioni tipo e particolari costruttivi | Varie | |

| | | | |
|---|--|---------------|--|
| LOTTO 3 - AMPLIAMENTO DELLA CASSA DI ESPANSIONE | | | |
| CODICE ELABORATO | TITOLO ELABORATO | Scala | |
| Intervento L: Soglia di sfioro tra l'invaso esistente e l'ampliamento | | | |
| (G) Tav. L.1 | Intervento L: pianta e sezioni | Indicata | |
| Intervento M: Arginature di contenimento dell'invaso in ampliamento | | | |
| (G) Tav. M.1 | Intervento M: Planimetria di insieme | 1:5'000 | |
| (G) Tav. M.2.1 | Intervento H: Planimetria di dettaglio (Profilo 7) - Tavola 1 di 4 | 1:1'000 | |
| (G) Tav. M.2.2 | Intervento H: Planimetria di dettaglio (Profilo 7) - Tavola 2 di 4 | 1:1'000 | |
| (G) Tav. M.2.3 | Intervento H: Planimetria di dettaglio (Profilo 7) - Tavola 3 di 4 | 1:1'000 | |
| (G) Tav. M.2.4 | Intervento H: Planimetria di dettaglio (Profilo 7) - Tavola 4 di 4 | 1:1'000 | |
| (G) Tav. M.3 | Intervento H: Profilo longitudinale 7 | 1:2'000/1:100 | |
| (G) Tav. M.4.1 | Intervento M: Sezioni trasversali (Profilo 7) - Tavola 1 di 2 | 1:200 | |
| (G) Tav. M.4.2 | Intervento M: Sezioni trasversali (Profilo 7) - Tavola 2 di 2 | 1:200 | |
| (G) Tav. M.5 | Intervento M: Sezioni tipo e particolari costruttivi | Indicata | |

LEGENDA REVISIONI

01
02

NOVEMBRE 2019 - REPERIMENTO MATERIALE RILEVATI LOTTO3
LUGLIO 2020 - MODIFICA ESPROPRI , MODELLO FISICO, DAMBREAK