
Firenze, 30 marzo 2011

Oggetto: *Progettazione esecutiva della messa in sicurezza idraulica del Torrente Albula con la realizzazione di una serie di casse di espansione a bocca tarata, adeguamento delle sezioni idrauliche e rifacimento di alcuni attraversamenti esistenti. - **Elenco Elaborati***

- Relazione tecnica progetto esecutivo 1° Stralcio;
- Relazione strutture attraversamenti;
- Relazione strutture casse laminazione;
- Relazione strutture muro contenimento;
- Verifiche idrauliche progetto esecutivo 1° stralcio;
- Cronoprogramma esecutivo albula;
- Capitolato norme generali;
- Capitolato tecnico;
- Computo metrico estimativo;
- Costo oneri sicurezza;
- Elenco prezzi;
- Offerta prezzi unitari
- Quadro economico
- Offerta voci sintetiche;
- Quadro economico;
- Piano di manutenzione dell'opera;
- Piano di sicurezza e coordinamento;

- Tavole grafiche:
 -
 - Tavola 1 – Inquadramento area di studio [scala 1:10'000]
 - Tavola 2 – Individuazione bacino imbrifero torrente Albula [scala 1:10'000];
 - Tavola 3 – Planimetria stato attuale – Individuazione delle sezioni di verifica e aree allagabili per Tr=200 anni – Dalla sez. 1 alla sez. 58 - [scala 1:2'000];
 - Tavola 4 – Planimetria stato attuale – Individuazione delle sezioni di verifica e aree allagabili per Tr=200 anni – Dalla sez. 58 alla sez. 82 - [scala 1:2'000];
 - Tavola 5 – Planimetria stato attuale – Individuazione delle sezioni di verifica e aree allagabili per Tr=200 anni – Dettaglio dalla sez. 82 alla sez. 105 - [scala 1:1'000];
 - Tavola 6 – Planimetria stato attuale – Individuazione delle sezioni di verifica e aree allagabili per Tr=200 anni – Dettaglio dalla sez. 105 alla sez. 123 - [scala 1:1'000];
 - Tavola 7 – Planimetria stato attuale – Individuazione delle sezioni di verifica e aree allagabili per Tr=200 anni – Dettaglio dalla sez. 0.1 alla sez. 58 - [scala 1:2'000];
 - Tavola 8 – Planimetria generale stato di progetto – Individuazione casse di laminazione e degli attraversamenti da demolire e ricostruire [scala 1:4'000];
 - Tavola 9 – Planimetria stato di progetto – Individuazione delle sezioni di verifica e del tratto soggetto a risagomatura [scala 1:2'000];

- Tavola 10– Planimetria stato di progetto – Individuazione delle sezioni di verifica e aree allagabili per $Tr=200$ anni
Dettaglio dalla sez. 82 alla sez. 105 - [scala 1:1'000];
- Tavola 11 – Planimetria stato di progetto – Individuazione delle sezioni di verifica e aree allagabili per $Tr=200$ anni –
Dalla sez. 105 alla sez. 123 - [scala 1:1'000];
- Tavola 12 – Sezioni di progetto stato sovrapposto - Dalla sez. 56 alla sez. 68 [scala 1:200];
- Tavola 13 – Sezioni di progetto stato sovrapposto - Dalla sez. 68.1 alla sez. 79.05 [scala 1:200];
- Tavola 14 – Sezioni di progetto stato sovrapposto - Dalla sez. 79.1 alla sez. 82 [scala 1:200];
- Tavola 15 – Particolari costruttivi risagomatura tratto sez. 82 – sez.55 [scala varie];
- Tavola 16 – Planimetria attuale e di progetto – Prospetti sovrapposto – Sezioni progetto - attraversamento n° 1 [scala 1:200];
- Tavola 17 – Planimetria attuale e di progetto – Prospetti sovrapposto – Sezioni progetto -attraversamento n° 2 [scala 1:200];
- Tavola 18 – Piante, sezioni e particolari progetto strutture -attraversamento n° 2 [scala 1:50];
- Tavola 19 – Planimetria attuale e di progetto – Prospetti sovrapposto – Sezioni progetto -attraversamento n° 4 [scala 1:200];
- Tavola 20 – Piante, sezioni e particolari progetto strutture -attraversamento n° 4 [scala 1:50];
- Tavola 21 – Planimetria attuale e di progetto – Prospetti sovrapposto – Sezioni progetto -attraversamento n° 5 [scala 1:200];
- Tavola 22 – Planimetria attuale e di progetto – Prospetti sovrapposto – Sezioni progetto -attraversamento n° 7 [scala 1:200];
- Tavola 23 – Piante, sezioni e particolari progetto strutture -attraversamento n° 7 [scala 1:50];
- Tavola 24 – Piante, sezioni e particolari progetto strutture muro di contenimento attraversamento n°7 [scala VARIE];
- Tavola 25 – Planimetria attuale e di progetto – Sezioni di progetto – Cassa C3 [scala VARIE];
- Tavola 26 – Piante, sezioni e particolari progetto strutture –Cassa di espansione C3 [scala varie];
- Tavola 27 – Planimetria attuale e di progetto – Sezioni di progetto – Cassa C2 [scala VARIE];
- Tavola 28 – Piante, sezioni e particolari progetto strutture –Cassa di espansione C2 [scala varie];
- • Tavola 29 – Layout di cantiere campo base e attraversamento n°4;
- • Tavola 30 – Layout di cantiere campo operativo n°attraversamento n°1;
- • Tavola 31 – Layout di cantiere campo operativo n°attraversamento n°2;
- • Tavola 32 – Layout di cantiere campo operativo n°attraversamento n°7;
- Tavola 33 – Layout di cantiere campo operativo cassa di espansione C2;
- Tavola 34 – Layout di cantiere campo operativo cassa di espansione C3;