



- ELABORATI DI RIFERIMENTO**
- 1) P00 ID00 IDR PP 01 A - 02 A - 03 A : PLANIMETRIA IDRAULICA E SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA;
  - 2) P00 ID00 IDR PP 01 A - 02 A - 03 A - 04 A - 05 A - 06 A : PROFILI IDRAULICI ASSE, RAMPE, RACCORDI E SOTTOVAI;
  - 3) P00 ID00 IDR PP11 A: RISOLUZIONE ATTRAVERSAMENTO TORRENTE QUARESIMO - STATO DI PROGETTO;
  - 4) P00 ID00 IDR D02 A - PLANIMETRIE, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE CON SCARICO NELLA FOSSETTA VALLE PIEVE MODOLENA;
  - 5) P00 ID00 IDR D05 A - PLANIMETRIE, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE CON SCARICO NELLA FOSSETTA VALLE PIEVE MODOLENA;
  - 6) P00 ID00 IDR D06 A - PLANIMETRIE, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE CON SCARICO NELLA FOSSETTA VALLE RONCOSESÌ;

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

**CONGLOMERATO CEMENTIZIO:**  
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC2 (UNI11104)  
 - RESISTENZA MINIMA: CLASSE C28/35  
 - CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO: 322 g/m³  
 - CLASSE DI CONSISTENZA: Cmin=40 mm  
 - DIAMETRO MASSIMO DEGLI AGGREGATI: 32 mm

**ACCIAIO:**  
 - ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO: TIPO B450C  
 - LIMITE DI SNERVAMENTO: fy=450 N/mm²  
 - LIMITE DI ROTTURAZIONE: Rt=540 N/mm²  
 - COPRIFERRO MINIMO: Cmin=40 mm

**TUBAZIONI IN C.A.:**  
 TUBAZIONI IN C.A. VIBROCOMPRESO CON PIANO DI POSA, ARMATE CON GABBIA METALLICA A SPIRALE CONTINUA ELETTROSALDATA A FERRI LONGITUDINALI, INCASTRO A BICCHIERE E GUARNIZIONE INCORPORATA (UNI EN 681-1).

**PISTE DI SERVIZIO:**  
 RICOPRIMENTO DI ISCM (FINITO) DI STABILIZZAZIONE RULLATO E COMPATTATO, POSATO SU UNO STRATO DI 30cm DI CIOTOLAME PRELEVATO IN NATURA.

**GUAINA GEOMENTONITICA:**  
 GEOMEMBRANA COMPOSTA DA BENTONITE SODICA POLVERIZZATA O GRANULARE INSERITA E FISSATA TRA DUE MANTI DI GEOTESSILE MASSA AREICA 3900 g/m² (min 3500 g/m² di bentonite)

**TABELLA VASCHE DI LAMINAZIONE**

COD. VASCA LAMINAZIONE	CORSO DIACQUA RESETTORE	SUPERFICIE VASCA DI LAMINAZIONE (m²)	VOLUME VASCA DI LAMINAZIONE (m³)	VOLUME SIBIRO IN INVASO (m³)	QUOTA FONDO INVASO (mm)	QUOTA MASSIMO INVASO (mm)	QUOTA TERRENO (mm)
INV_01	Cavo Guazzalone	4400	2200	0	43.48	44.09	44.6
INV_02	Fossetta Valle Pieve Modolena	2500	1650	0	40.35	41	41.55
INV_03	Fossetta Valle Pieve Modolena	3500	2100	0	39.65	40.5	41
INV_04	Fossetta Valle Roncoesesì	3000	2300	0	40.18	40.94	40.4
INV_05	Torrente Quaresimo	1100	1035	0	40.68	41.62	42.12
INV_06	Fossetta S. Giulio	4300	2150	0	45.00	45.73	45.85

**NOTE**

**Anas SpA**  
 Direzione Centrale Progettazione

**PROLUNGAMENTO DELLA S.S. n° 9 "TANGENZIALE NORD di REGGIO EMILIA" NEL TRATTO DA S. PROSPERO STRINATI A CORTE TEGGE**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**COORDINAMENTO GRUPPO DI PROGETTAZIONE:**  
 COMUNE DI REGGIO EMILIA  
 Ing. David Zilli - Dirig. U.O.P. Area Nord

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE:**  
**SITECO**  
 Ing. Andrea Burchi

**IL PROGETTISTA:**  
 dott. Ing. Andrea Burchi  
 Ordine Ingegneri di Bologna n° 7927A

**IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**  
 dott. Ing. Rodolfo Bondi  
 Ordine Ingegneri di Modena n° 1256

**IL GEOLOGO:**  
 dott. geol. Pier Luigi Coenti  
 Ordine Geologi della Regione Emilia Romagna n° 455

**VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**  
 Ing. Angela Maria Carbona

**VISTO IL RESPONSABILE UNITÀ DEL COORDINAMENTO:**  
 Ing. Nicola Dinnella

**PROTOCOLLO** DATA

**07\_IDROLOGIA E IDRAULICA**  
**IDRAULICA DI PIATTAFORMA STRADALE**  
**PLANIMETRIA SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI DEGLI INVASI DI LAMINAZIONE**  
 Tav. 2 di 3

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO 07_38_TO010001DR02A.DWG			VARIE
CODICE ELAB. 010101			

**C**

**B**

**A** EMISSIONE settembre 2013 Ing. M. Marini Ing. R. Belli Ing. A. Burchi

**REV. DESCRIZIONE DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO**

Mod.CDGT.DCP.06.13 - rev. 0 del 17/11/2008