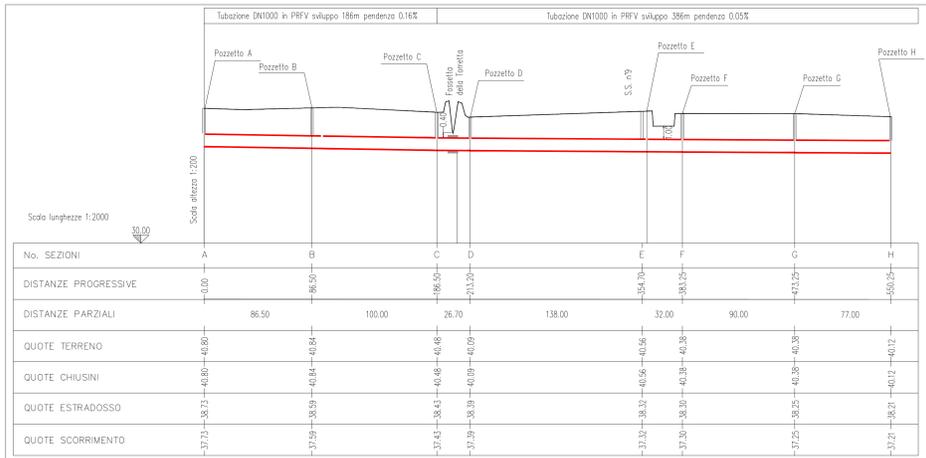
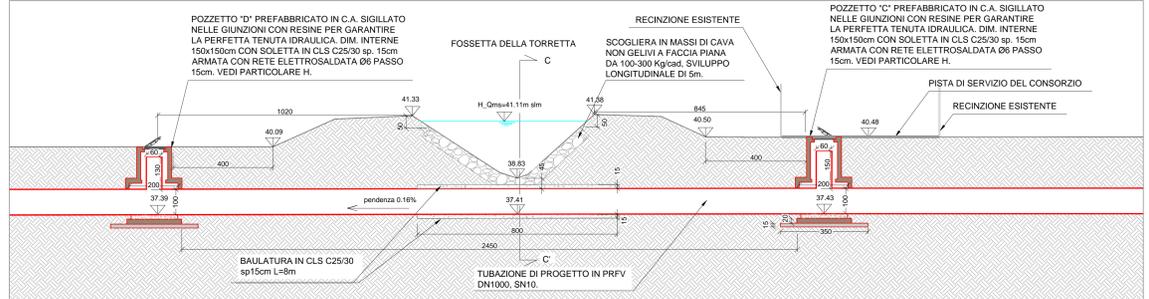


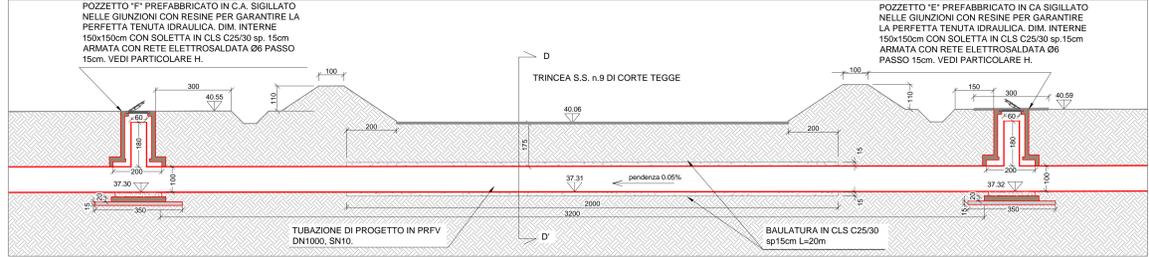
PROFilo FOGNATURA DI PROGETTO



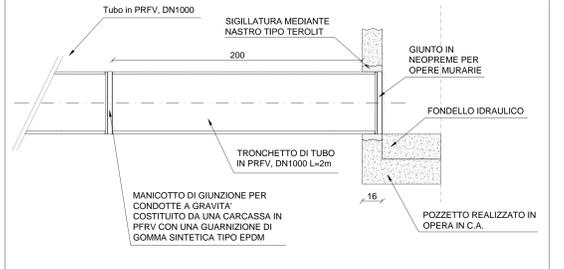
PARTICOLARE "B" : ATTRAVERSAMENTO FOSSETTA DELLA TORRETTA SEZIONE A-A' DAL POZZETTO "C" AL POZZETTO "D" scala 1:100



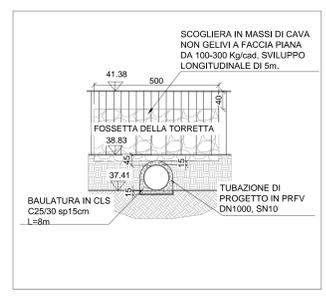
PARTICOLARE "C" : ATTRAVERSAMENTO S.S. n°9 - TRINCEA DI CORTE TEGGE SEZIONE B-B' DAL POZZETTO "E" AL POZZETTO "F" scala 1:100



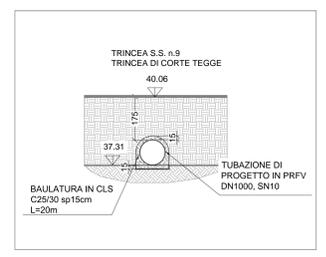
PARTICOLARE "E": GIUNTO PER OPERE MURARIE scala 1:20



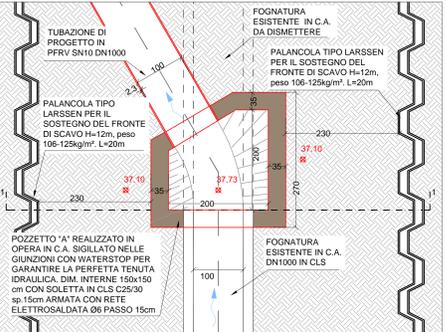
SEZIONE C-C' scala 1:100



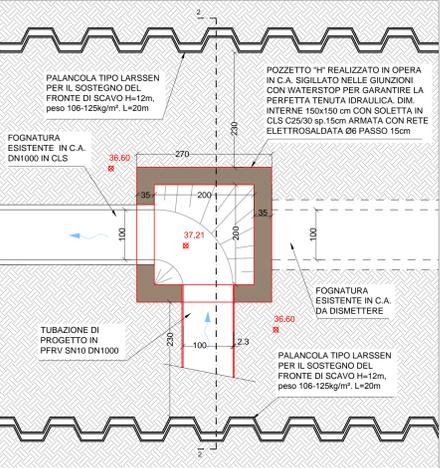
SEZIONE D-D' scala 1:100



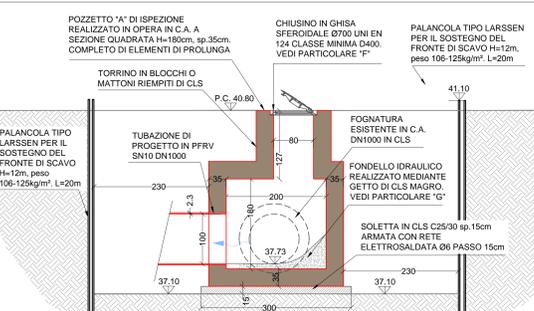
PARTICOLARE "A" ALLACCO ALLA FOGNATURA ESISTENTE CON POZZETTO "A" scala 1:50 PIANTA



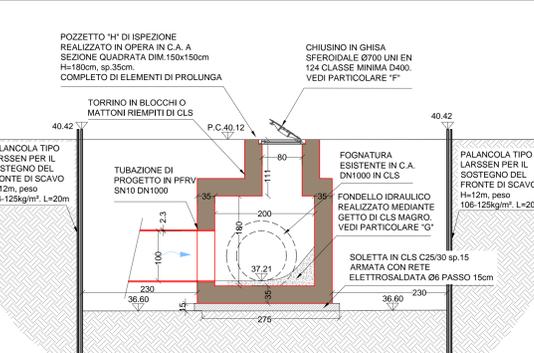
PARTICOLARE "D" ALLACCO ALLA FOGNATURA ESISTENTE CON POZZETTO "H" scala 1:50 PIANTA



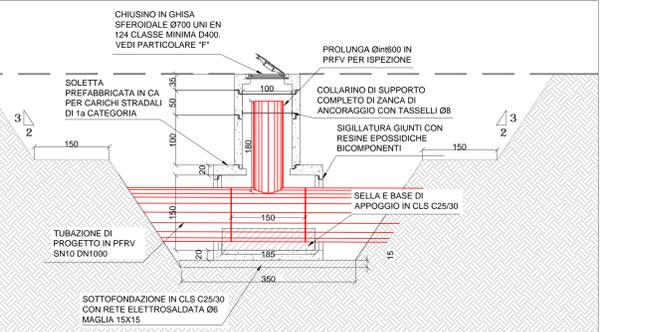
SEZIONE I-1



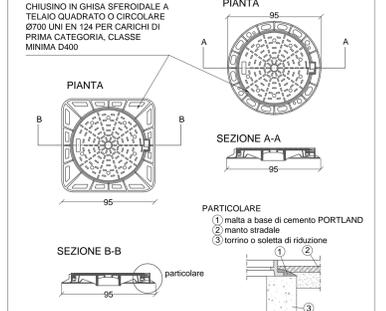
SEZIONE 2-2



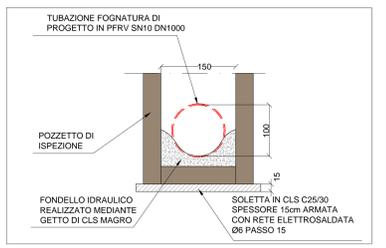
PARTICOLARE "H": TIPOLOGICO POZZETTO DI ISPEZIONE IN LINEA scala 1:50



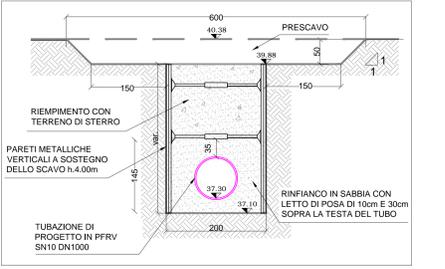
PARTICOLARE "F" CHIUSINI PER CAMERETTE scala 1:25



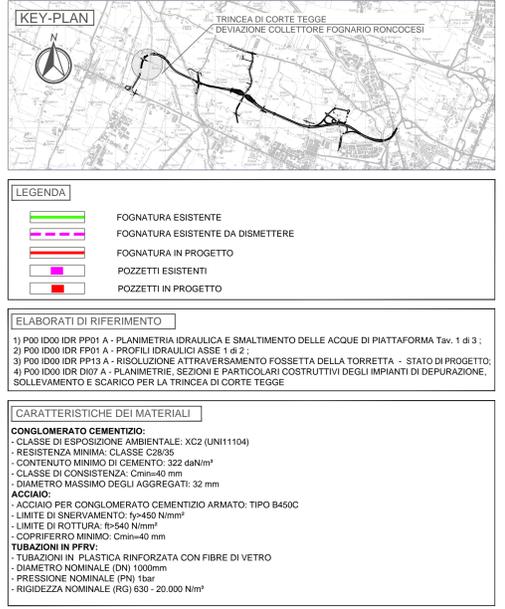
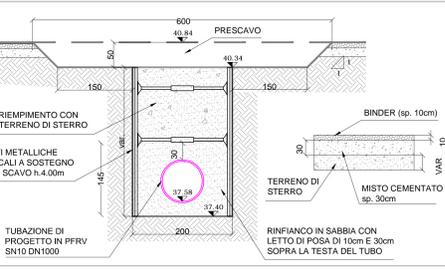
PARTICOLARE "G" FONDELLO IDRAULICO scala 1:50



PARTICOLARE "I": SEZIONE DI SCAVO RAPPRESENTATIVA da pozzetto "A" a pozzetto "B" e da pozzetto "C" a pozzetto "H" scala 1:50



PARTICOLARE "K": SEZIONE DI SCAVO RAPPRESENTATIVA da pozzetto "B" a pozzetto "C" scala 1:50



DEVIAZIONE COLLETTORE FOGNARIO RONCOCESI

- FASI DI LAVORAZIONE:
- ALLACCO ALLA FOGNATURA - IMPATTO POZZETTO "A" E POI POZZETTO "H":**
- Chiusura del flusso di liquame tra pozzetto di monte e di valle mediante inserimento di palloncino;
 - Derivazione delle acque di fogna mediante by-pass, e scarico delle acque nel pozzetto esistente di valle. La pompa dovrà avere una portata commisurata al tempo impiegato ed alla stagionalità dei lavori, essendo la fogna di tipo misto. Si ricorda che la Om=48 l/s e la portata di punta 200x/m²;
 - Infiltrazione delle palancole per il preventivo sostegno dei fronti di scavo;
 - Appartamento delle acque di falda con palanca di sostegno di lunghezza adeguata per lo scarico individuato secondo indicazioni della D.L. le acque di falda se non inquinare potranno essere scaricate nel fosso presente, in caso contrario in fogna.
 - Messa a luce della tubazione fognaria esistente nei punti di raccordo con tubazione di progetto, mediante scavo manuale;
 - Predisposizione di pompa triturante o autobotte per lo svuotamento del tratto di fognatura interessato;
 - Rottura e pulizia delle pareti interne della fogna e dei pozzetti esistenti mediante getto d'acqua in pressione;
 - Sigillatura della condotta esistente da dismettere mediante getto di cls magro, per una lunghezza di 5m all'inzio e al termine del tratto interessato;
 - Getto di sottofondazione in cls C25/30 sp.15cm con rete elettrosaldata Ø6 passo 15cm;
 - Realizzazione in opera dei pozzetti in C.A. sigillati nelle giunzioni con resine per garantire la perfetta tenuta idraulica. Completamento dei pozzetti con elementi raggiunti quota realizzati secondo normativa europea EN 1917 e chiusino in ghisa sferoidale e riempimento come da elaborati grafici;
 - Posa tubazioni di progetto in PRFV;
 - Prevedere fondello idraulico all'interno dei pozzetti mediante getto di cls magro;
 - Sigillatura delle tubazioni collegate ai pozzetti mediante nastro tipo Terolit e inserimento di giunzioni per condotte a gravità costituite da una carcassa in PRFV con una guarnizione di gomma sintetica tipo EPDM;
 - Le distanze sono indicative, esse verranno calibrate in situ direttamente con ENIA.

- ATTRAVERSAMENTO FOSSETTA DELLA TORRETTA:**
- Scavo per la deviazione provvisoria della Fossetta della Torretta, dimensioni sezione idraulica B=4,00m, b=1,00m e H=4,20m, lunghezza del tratto 110m;
 - Smaltimento dell'argine e scavo a sezione obbligata per posa della tubazione di progetto;
 - Getto di sottofondazione in cls C25/30 sp.15cm con rete elettrosaldata Ø6 passo 15cm;
 - Posa del pozzetto "C" prefabbricato in C.A. sigillato nelle giunzioni con resine per garantire la perfetta tenuta idraulica, dimensioni interne come da elaborati grafici, più raggiunti quota realizzato secondo la normativa europea EN 1917 e chiusino in ghisa sferoidale e riempimento come da elaborati grafici;
 - Posa tubazione di progetto in PRFV Ø1000 SN10 con baulatura come da progetto da pozzetto "C" a pozzetto "D";
 - Posa del pozzetto "D" prefabbricato in C.A. sigillato nelle giunzioni con resine per garantire la perfetta tenuta idraulica, dimensioni interne come da elaborati grafici, più raggiunti quota realizzato secondo la normativa europea EN 1917 e chiusino in ghisa sferoidale e riempimento come da elaborati grafici;
 - Ripristino delle arginature esistenti e disinquinamento della deviazione provvisoria della Fossetta della Torretta;
 - Chiusura scavi e sistemazione area di cantiere.

- ATTRAVERSAMENTO S.S. n.°9 - TRINCEA DI CORTE TEGGE:**
- Scavo a sezione obbligata con armatura delle pareti verticali;
 - Getto di sottofondazione in cls C25/30 con rete elettrosaldata Ø6 passo 15cm;
 - Posa dei pozzetti "E" e "F" prefabbricati in C.A. sigillati nelle giunzioni con resine per garantire la perfetta tenuta idraulica, dimensioni interne come da elaborati grafici, più raggiunti quota realizzato secondo la normativa europea EN 1917 e chiusino in ghisa sferoidale e riempimento come da elaborati grafici;
 - Posa tubazione di progetto in PRFV Ø1000 SN10;
 - Chiusura scavi e sistemazione area di cantiere.

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:		GRUPPO DI PROGETTAZIONE:	
COMUNE DI REGGIO EMILIA Ing. David Zilli - Dirig. U.O.P. Area Nord		Ing. Andrea Burchi	
IL PROGETTISTA: dott. Ing. Andrea Burchi Ordine Ingegneri di Bologna n° 7927A		PROGETTISTA Ing. Andrea Burchi	
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: dott. Ing. Rodolfo Biondi Ordine Ingegneri di Modena n° 1256		PROGETTISTA Ing. Rodolfo Biondi	
IL GEOLOGO: dott. geol. Pier Luigi Costi Ordine Geologi della Regione Emilia Romagna n° 455		PROGETTISTA Ing. Nicola Dinnella	
VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Angela Maria Carbona		VISTO IL RESPONSABILE UNITÀ DEL COORDINAMENTO: Ing. Nicola Dinnella	
DATA		DATA	

07_IDROLOGIA E IDRAULICA

RISOLUZIONE INTERFERENZE PRINCIPALI, SECONDARIE E MINORI

DEVIAZIONE COLLETTORE FOGNARIO RONCOCESI

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	07_30_TO01000IDRPP19A.DWG	A	VARIE
C			
B			
A	EMMISSIONE	settembre 2013	Ing. M. Biondi
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO
			VERIFICATO
			APPROVATO

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