

- 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 SOTTOVIA;
 - 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 E SCARICO NELL'AREA DELLO SVINCOLO DI RETE2;
 - 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 RONCOCESI;

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CONGLOMERATO CEMENTIZIO:
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC2 (UNI11104)
 - RESISTENZA MINIMA CLASSE C28/35
 - CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO: 322 dg/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).

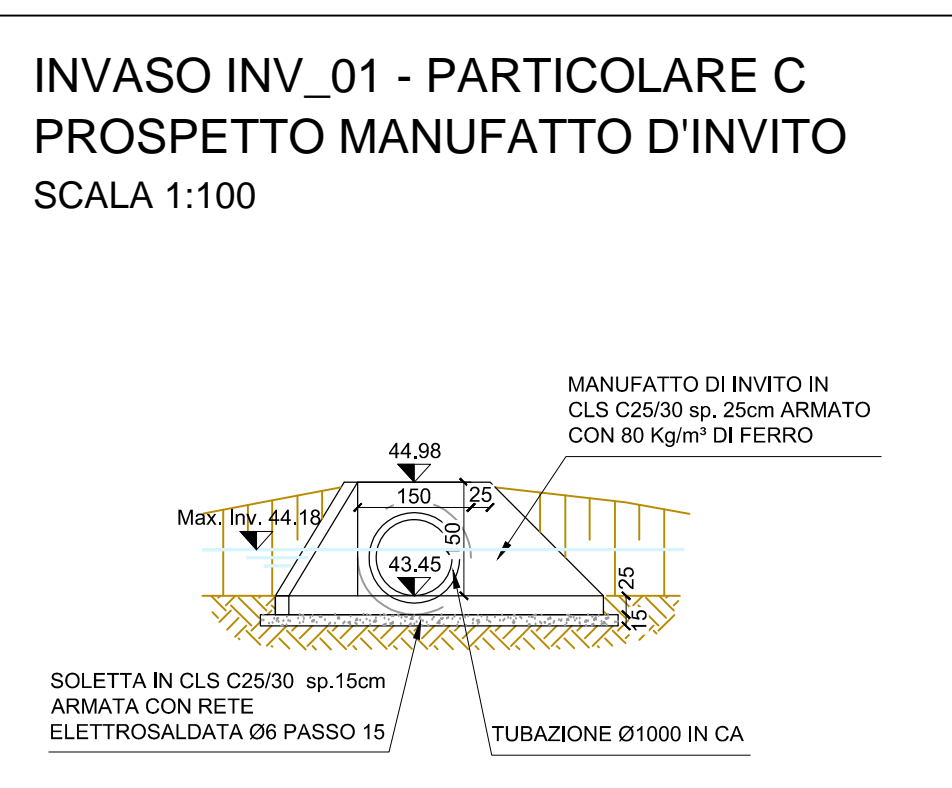
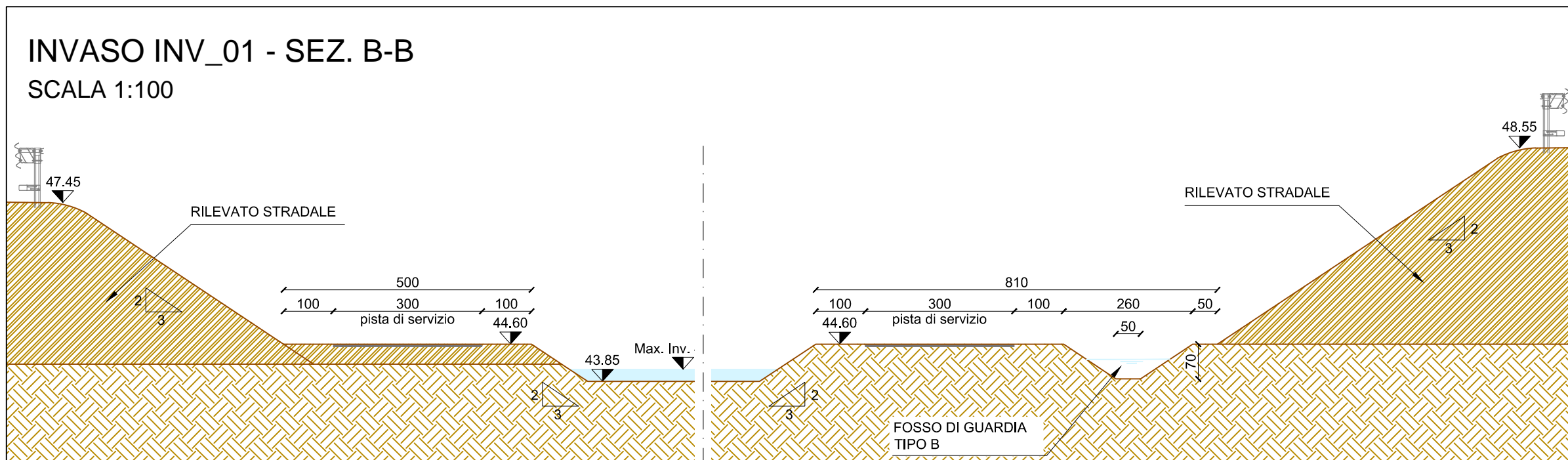
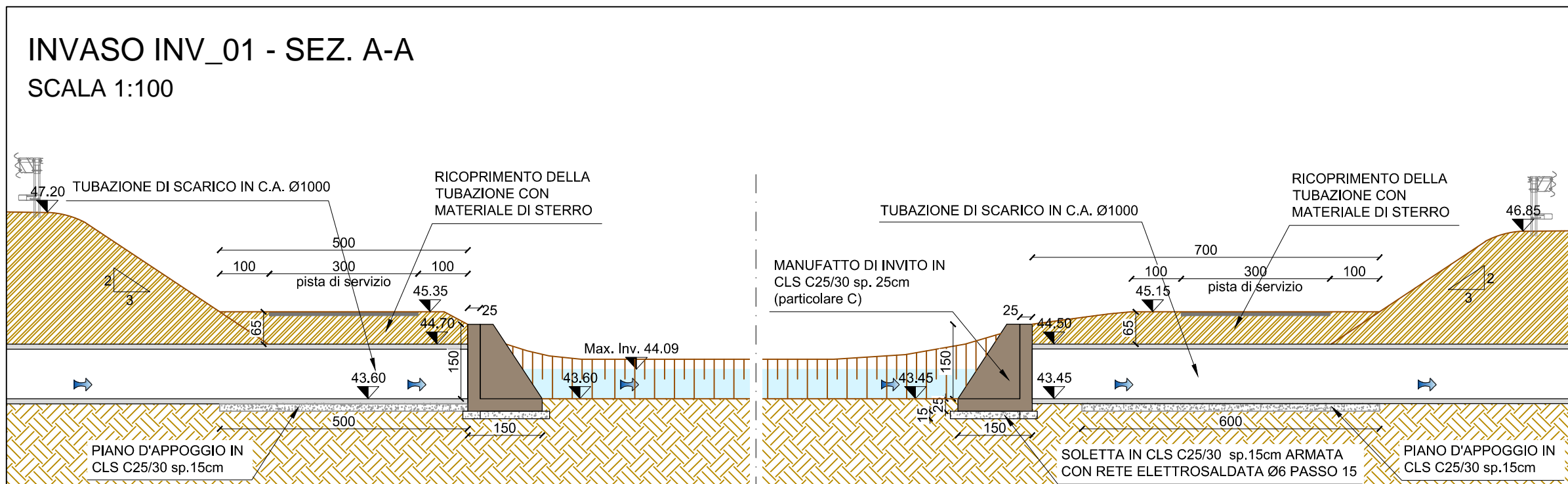
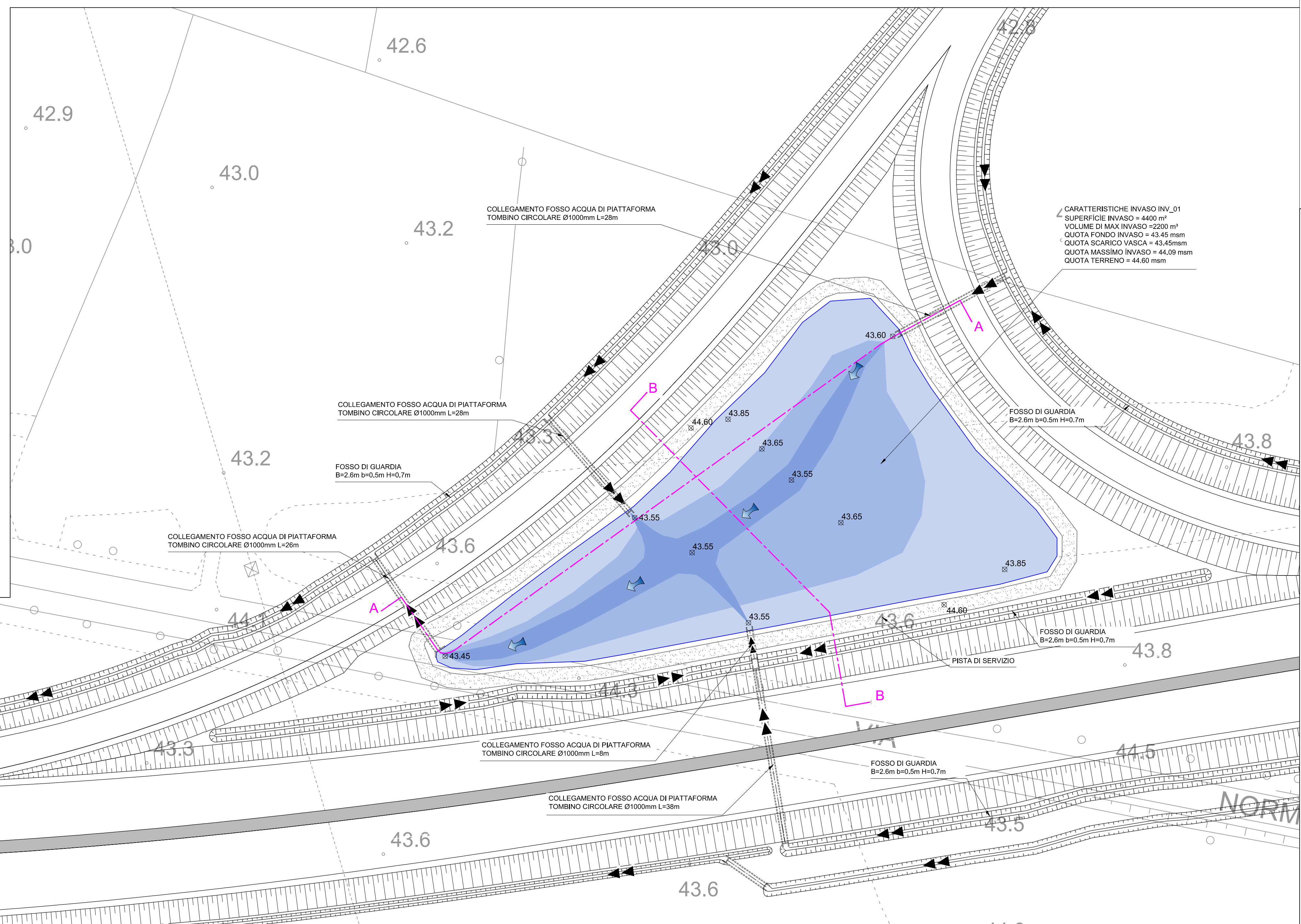
PISTE DI SERVIZIO:
 RICOPRIMENTO DI 15CM (FINITO) DI STABILIZZATO RULLATO E COMPATTATO, POSATO SU UNO STRATO DI 30cm DI CIOTOLAME PRELEVATO IN NATURA.

GUAINA GEOTENTONITICA:
 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 RECIPIENTE	SUPERFICIE VASCA DI LAMINAZIONE (m ²)	VOLUME VASCA DI LAMINAZIONE (m ³)	VOLUME MINIMO DI INVASO (m ³)	QUOTA FONDO INVASO (mnm)	QUOTA MASSIMO INVASO (mnm)	QUOTA TERRENO (mnm)
INV_01	Cavo Guazzatore	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 Roncocesi	3000	2300	0	40.18	40.94	40.4
INV_05	Torrente Guaresimo	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:
 dot. Ing. Andrea Burchi
 Ordine Ingegneri di Bologna n° 7927A

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

IL GEOLOGO:
 dot. geol. Pier Luigi Cozzani
 Ordine Geologi della Regione Emilia Romagna n° 455

VISTO IL RESPONSABILE UNITA' DEL COORDINAMENTO:
 Ing. Angela Maria Carbona

VISTO IL RESPONSABILE UNITA' DI PROGETTAZIONE:
 Ing. Nicola Dimattia

PROTOCOLLO DATA

07_IDROLOGIA E IDRAULICA
IDRAULICA DI PIATTAFORMA STRADALE
PLANIMETRIA, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI DEGLI INVASI DI LAMINAZIONE
 Tav. 1 di 3

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	07_37_T00ID00IDR01A.DWG		
ELAB.			
C			
B			
A	EMISSIONE	settembre 2012	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