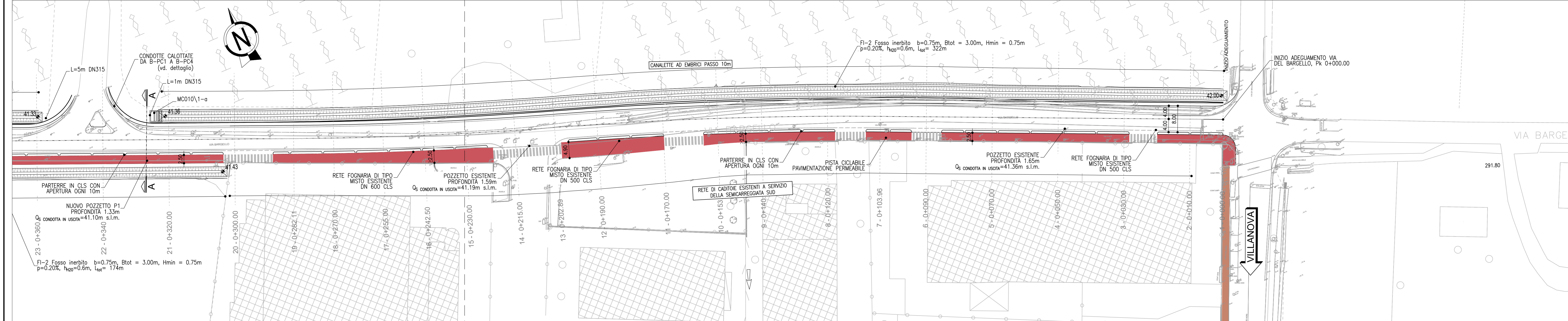
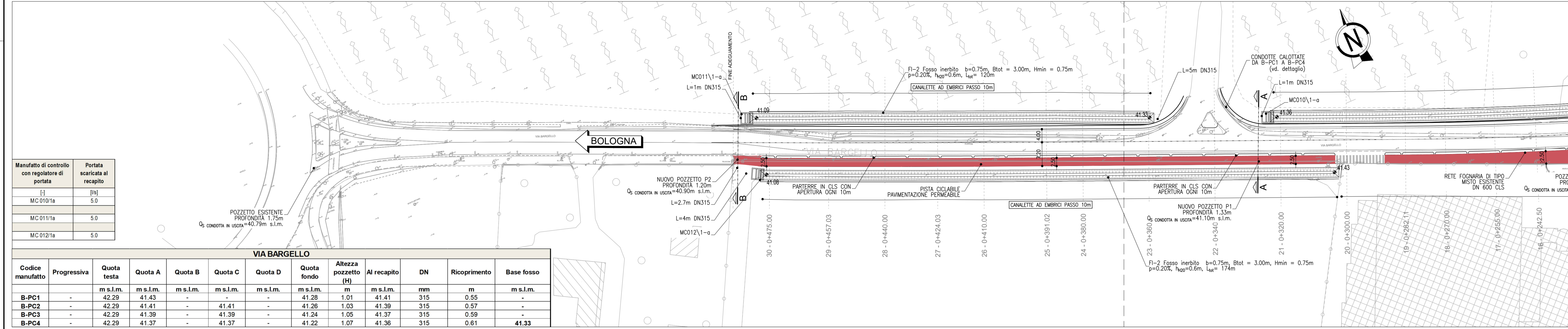


**PLANIMETRIA DI PROGETTO 1-2 (1:500)**



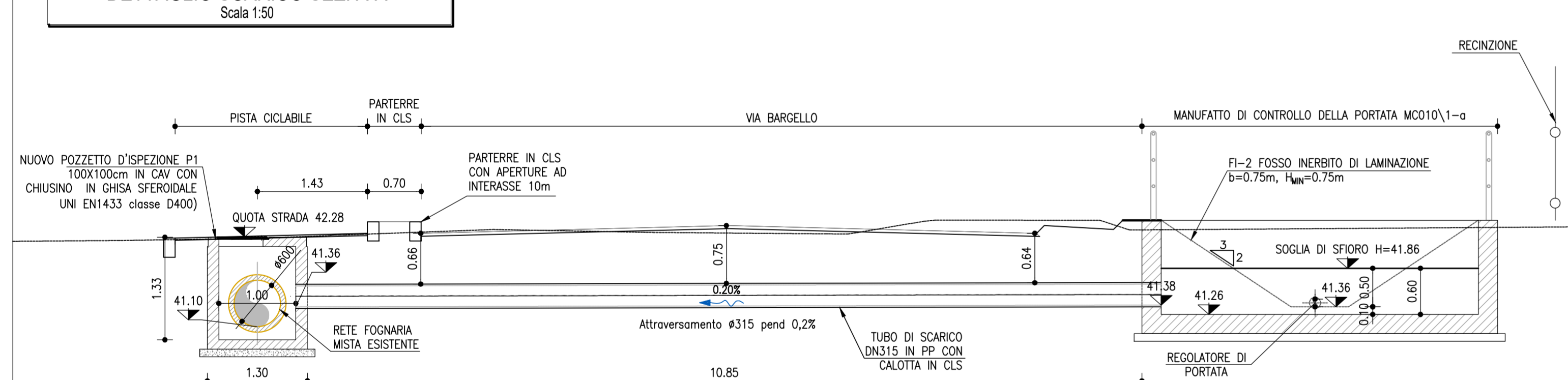
**PLANIMETRIA DI PROGETTO 2-2 (1:500)**



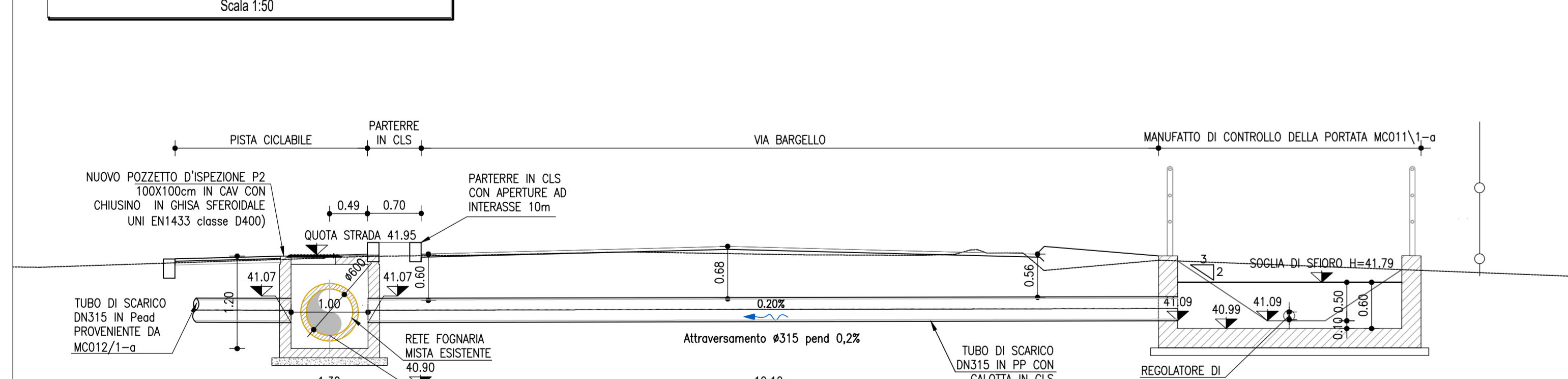
Manufatto di controllo con regolatore di portata	Portata scaricata al recapito
F1	5,0
MC010/1-a	5,0
MC011/1-a	5,0
MC012/1-a	5,0

Codice manufatto	VIA BARGELLO				Altezza progetto [m]				Al recapito	DN	Ricooprimento	Base fosso		
	Progressiva	Quota testa	Quota A	Quota B	Quota C	Quota D	Quota fondo	m s.l.m.				m	m s.l.m.	
B-PC1	-	42,29	41,43	-	41,29	1,01	41,41	3,15	0,95	-	-	-	-	-
B-PC2	-	42,29	41,41	-	41,29	1,03	41,39	3,15	0,57	-	-	-	-	-
B-PC3	-	42,29	41,39	-	41,39	-	41,24	1,05	41,37	3,15	0,59	-	-	-
B-PC4	-	42,29	41,37	-	41,37	-	41,22	1,07	41,36	3,15	0,61	41,33	-	-

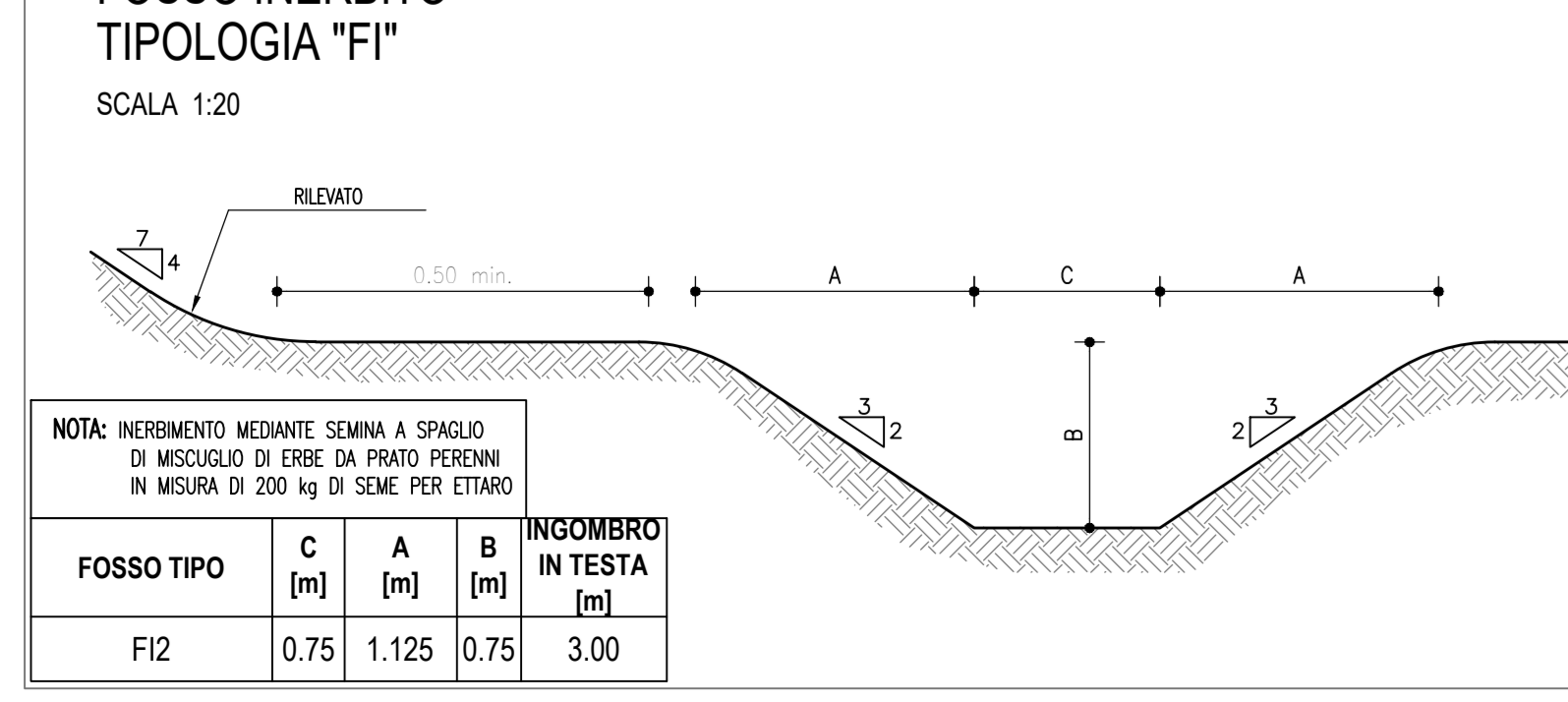
**DETTAGLIO SCARICO SEZ. A-A**  
Scala 1:50



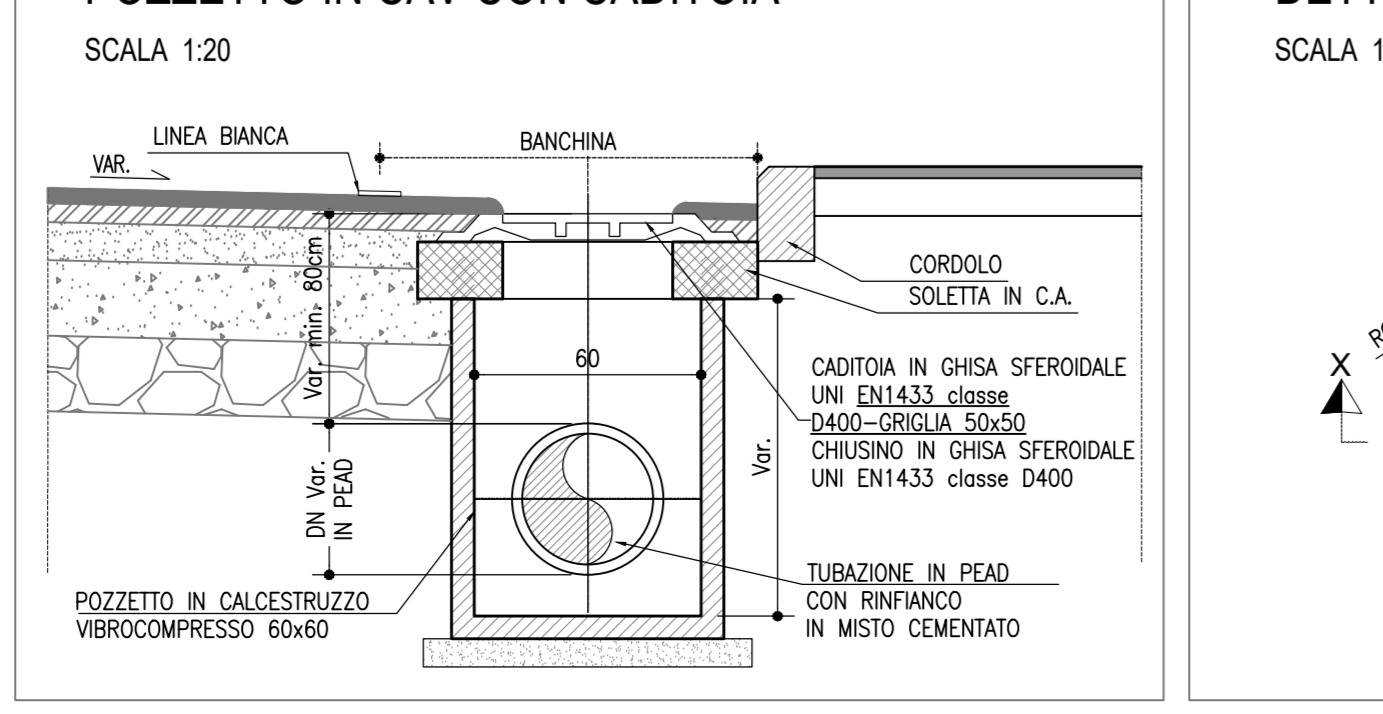
**DETTAGLIO SCARICO SEZ. B-B**  
Scala 1:50



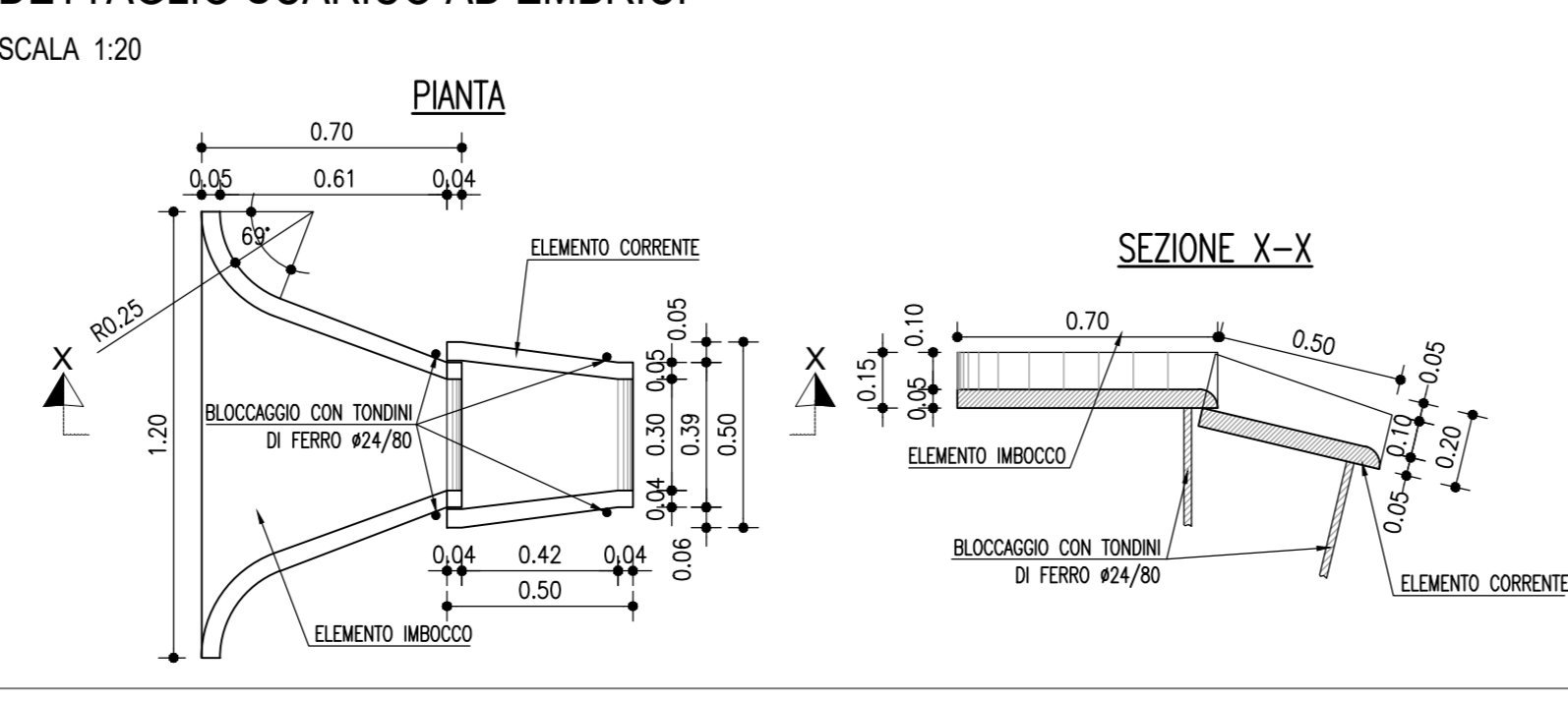
**FOSSO INERBITO TIPOLOGIA "FI"**  
Scala 1:20



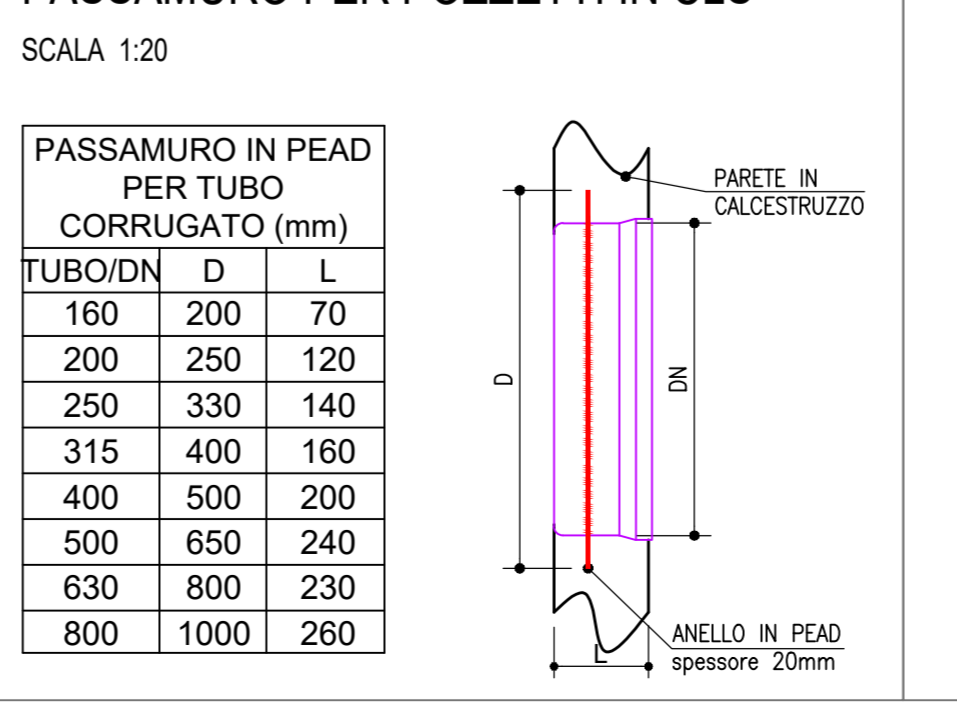
**POZZETTO IN CAV CON CADITOIA**  
Scala 1:20



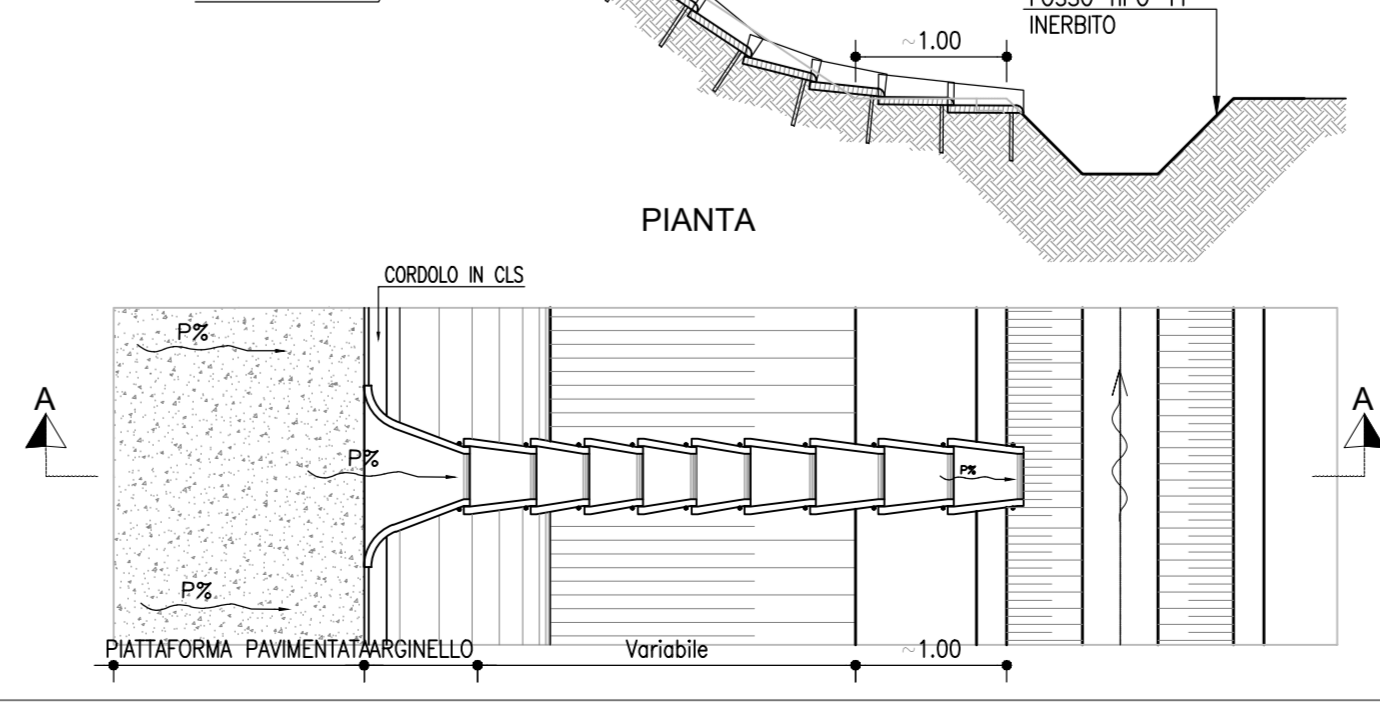
**DETTAGLIO SCARICO AD EMBRICI**  
Scala 1:20



**PASSAURO PER POZZETTI IN CLS**  
Scala 1:20



**PASSAURO PER POZZETTI IN CLS**  
Scala 1:20



**SPECIFICHE TECNICHE ELEMENTI IDRAULICI IN PEAD-PP**

**CONDOTTE**  
**METALFILI CANTIERISTE**  
 - Tutto in polietilene alta densità (PEAD), doppio parete, diametro esterno mm 110 - 1200, lato internamente, completo con rivestimento in PVC, con spessore di 2 mm, in grado di resistere a 25 anni di servizio in condizioni di esercizio continuo con un carico di lavoro continuo di 100 kg/m<sup>2</sup>.  
 - Tutto in polietilene alta densità (PEAD), doppio parete, diametro esterno mm 1000 - 1200, lato internamente, completo con rivestimento in PVC, con spessore di 2 mm, in grado di resistere a 25 anni di servizio in condizioni di esercizio continuo con un carico di lavoro continuo di 100 kg/m<sup>2</sup>.  
**RESISTENZA ALL'INFIAMMABILE CONFORME ALLA NORMA UNI EN 13501-1**  
 - Tutto in polietilene (PE) a doppia parete, diametro esterno mm 110 - 1200, lato internamente, completo con rivestimento in PVC, con spessore di 2 mm, in grado di resistere a 25 anni di servizio in condizioni di esercizio continuo con un carico di lavoro continuo di 100 kg/m<sup>2</sup>.  
**RESISTENZA ALL'INFIAMMABILE CONFORME ALLA NORMA UNI EN 13501-1**  
 - Tutto in polietilene (PE) a doppia parete, diametro esterno mm 110 - 1200, lato internamente, completo con rivestimento in PVC, con spessore di 2 mm, in grado di resistere a 25 anni di servizio in condizioni di esercizio continuo con un carico di lavoro continuo di 100 kg/m<sup>2</sup>.  
**RESISTENZA ALL'INFIAMMABILE CONFORME ALLA NORMA UNI EN 13501-1**  
 - Tutto in polietilene (PE) a doppia parete, diametro esterno mm 110 - 1200, lato internamente, completo con rivestimento in PVC, con spessore di 2 mm, in grado di resistere a 25 anni di servizio in condizioni di esercizio continuo con un carico di lavoro continuo di 100 kg/m<sup>2</sup>.  
**RESISTENZA ALL'INFIAMMABILE CONFORME ALLA NORMA UNI EN 13501-1**  
 - Tutto in polietilene (PE) a doppia parete, diametro esterno mm 110 - 1200, lato internamente, completo con rivestimento in PVC, con spessore di 2 mm, in grado di resistere a 25 anni di servizio in condizioni di esercizio continuo con un carico di lavoro continuo di 100 kg/m<sup>2</sup>.

**MANUFATTI DI CONTROLLO**  
 - MANUFATTI IN C.A. tipo FONDAZIONE ELEVAZIONE  
 - MANUFATTI IN C.A. tipo FONDAZIONE ELEVAZIONE  
 - MANUFATTI IN C.A. tipo FONDAZIONE ELEVAZIONE

**TABELLA MATERIALI**  
**SOTTOPAZZONAZIONE E RINFORZI:**  
 - CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSO CON 150 kg/m<sup>3</sup> DI CEMENTO 325 R  
**COLTAMENTI COLLETTORI:**  
 - CONGLOMERATO CEMENTIZIO CON Classe di resistenza RC20/25  
**OPERE IN C.A.:**  
 - CALCESTRUZZO  
 - MAGLIONE conglomerato cementizio non strutturato  
 - Classe di resistenza minima: RC12/15

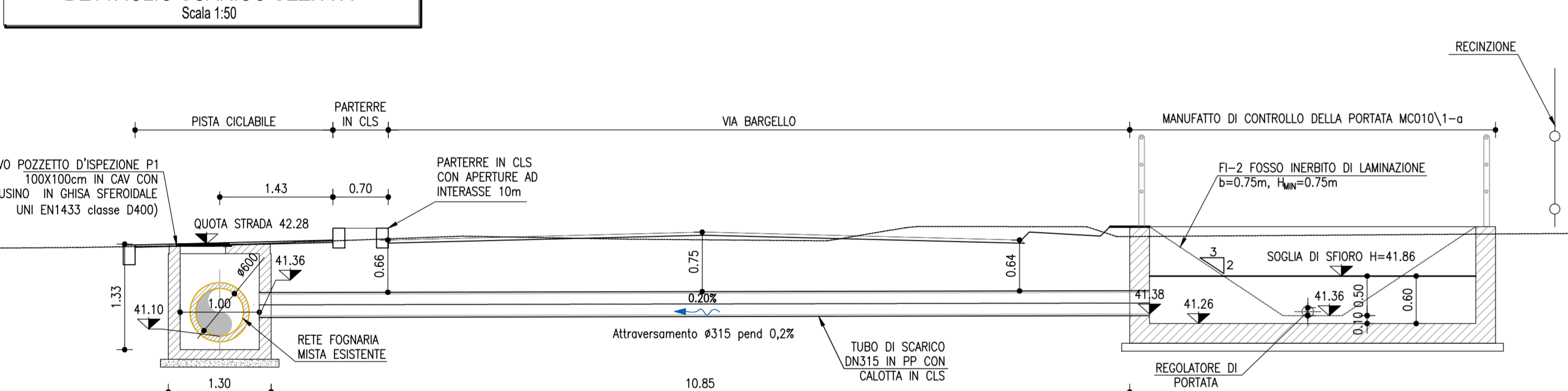
**MANUFATTI IN C.A.:**  
 - MANUFATTI IN C.A. tipo FONDAZIONE ELEVAZIONE  
 - MANUFATTI IN C.A. tipo FONDAZIONE ELEVAZIONE  
 - MANUFATTI IN C.A. tipo FONDAZIONE ELEVAZIONE

**ACCIAMI PER ARMATURE ORDINARIE:**  
 - ACCIAIO IN TONNE REINFORCING  
 - COPRIFERRO PER ELEVAZIONI: 30,0 mm  
 - COPRIFERRO PER FONDEZIONI: 20,0 mm  
 - N.B. MATERIALI CONFORMI ALLA NORMA UNI 11054

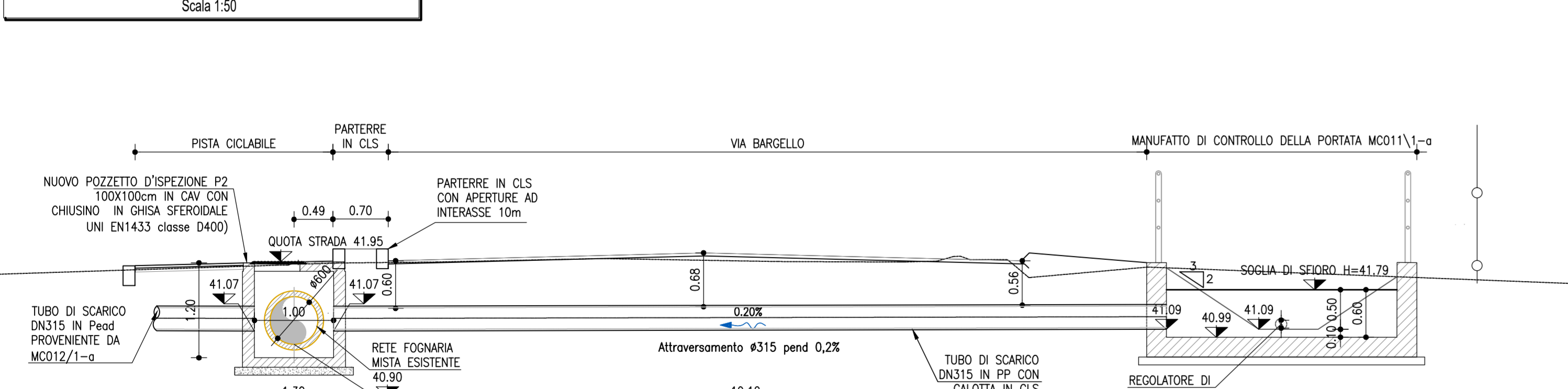
**NON ESPRESSAMENTE INDICATI:** MOLA QUARZA 20x20 cm o 10 mm in corrispondenza delle tubazioni esterne di rete in ghisa, manici, scuolette, copripneumatici a 25 cm di spessore, manufatti prefabbricati.

**TUTTI I PROGETTI E I PROZETTI SARANNO TRATTATI INERAMENTE CON RESINE EPOSSICHE SPESSE min. 100 micron.**

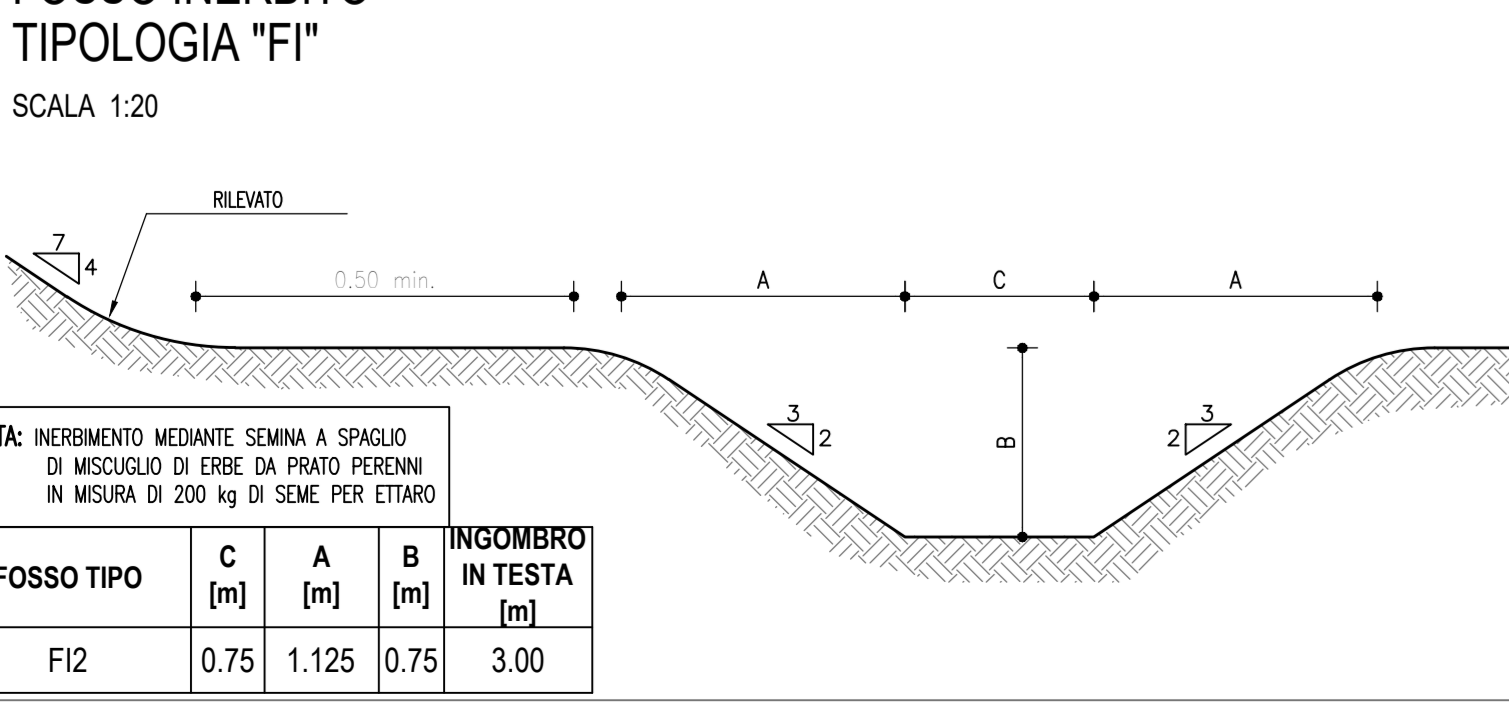
**DETTAGLIO SCARICO SEZ. A-A**  
Scala 1:50



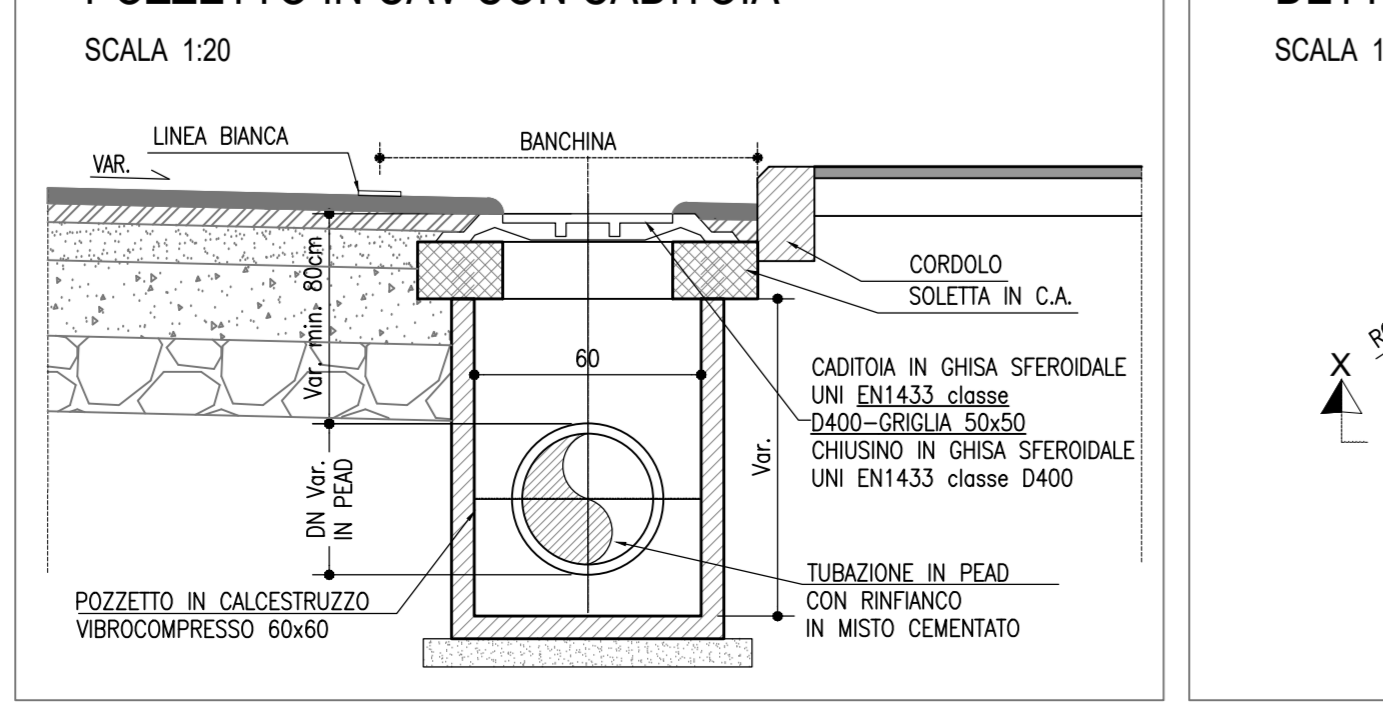
**DETTAGLIO SCARICO SEZ. B-B**  
Scala 1:50



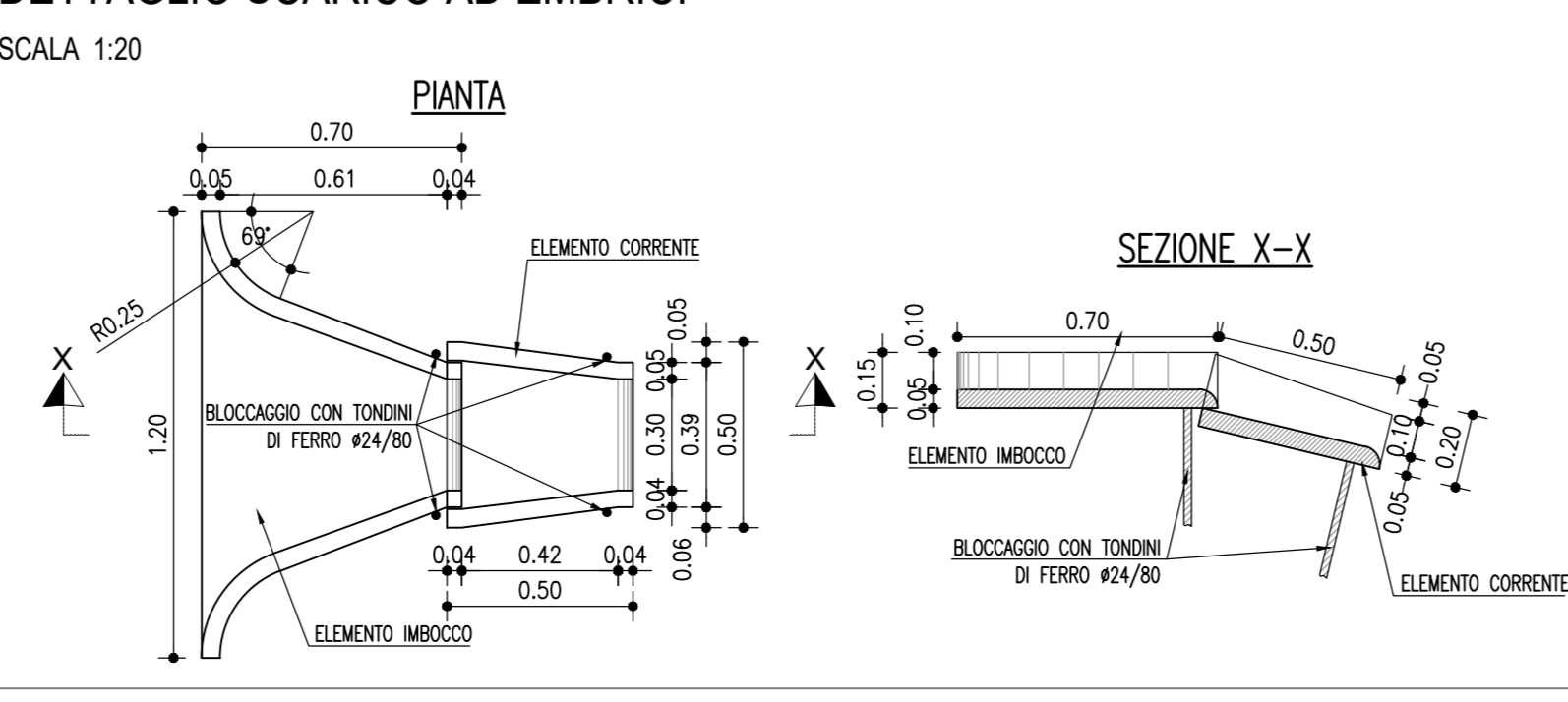
**FOSSO INERBITO TIPOLOGIA "FI"**  
Scala 1:20



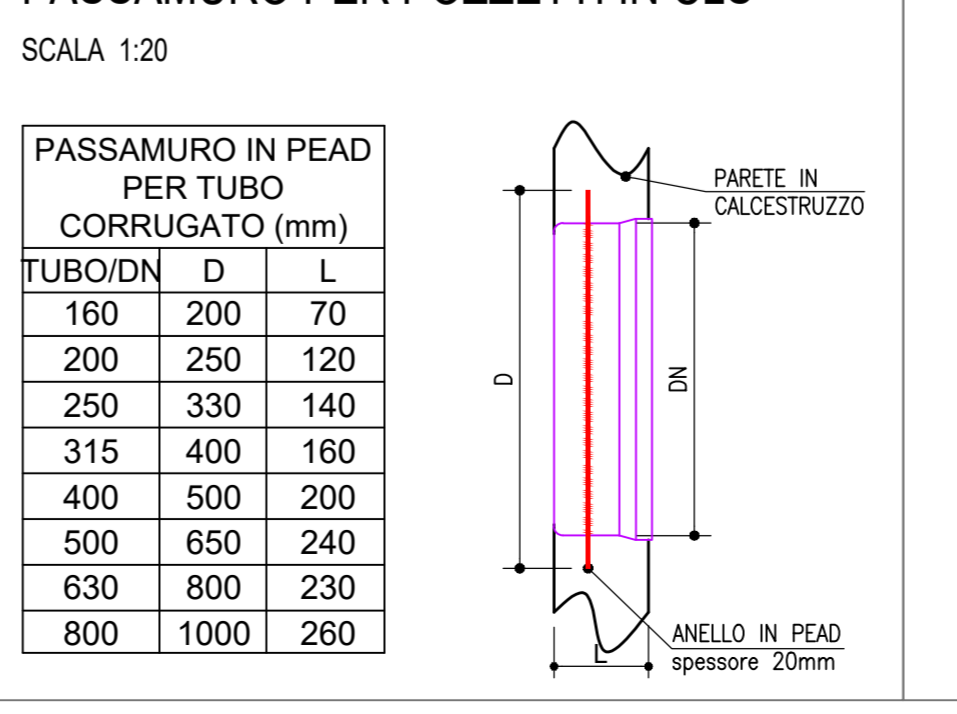
**POZZETTO IN CAV CON CADITOIA**  
Scala 1:20



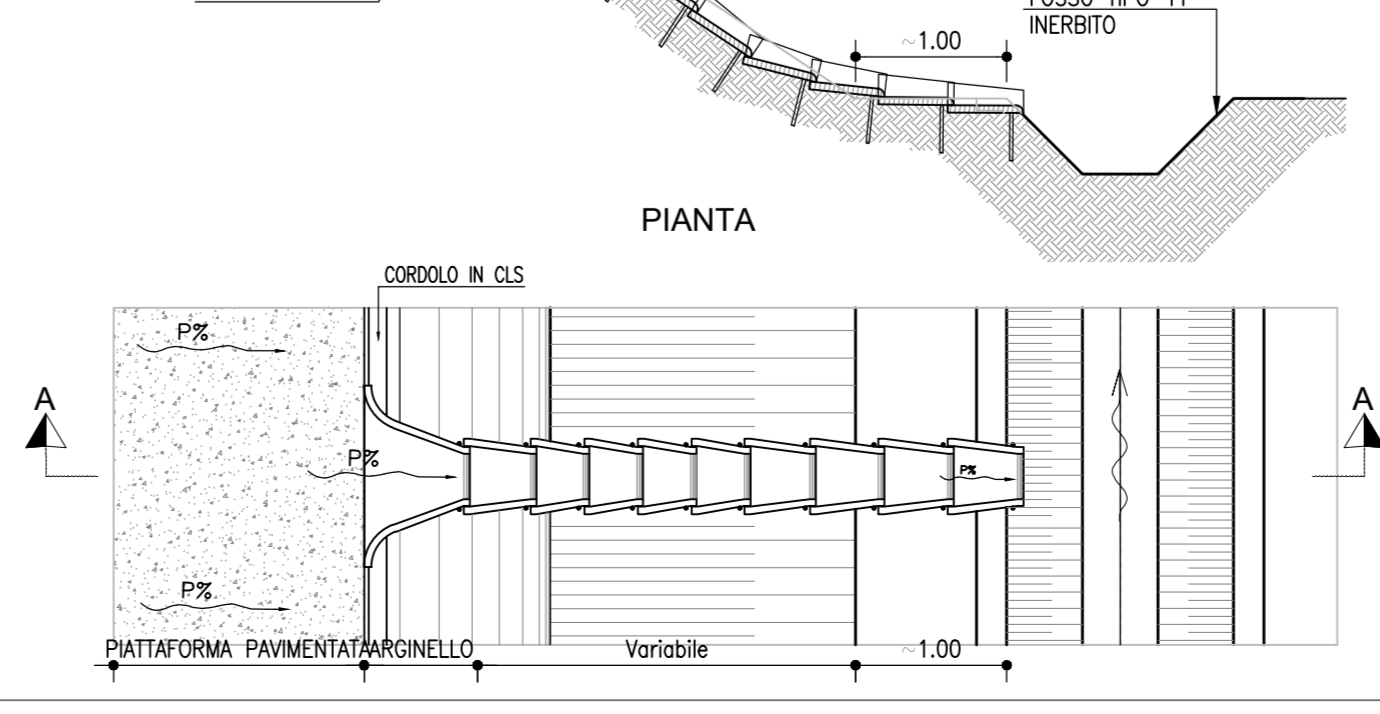
**DETTAGLIO SCARICO AD EMBRICI**  
Scala 1:20



**PASSAURO PER POZZETTI IN CLS**  
Scala 1:20



**PASSAURO PER POZZETTI IN CLS**  
Scala 1:20



**SPECIFICHE TECNICHE ELEMENTI IDRAULICI IN PEAD-PP**

**CONDOTTE**  
**METALFILI CANTIERISTE**  
 - Tutto in polietilene alta densità (PEAD), doppio parete, diametro esterno mm 110 - 1200, lato internamente, completo con rivestimento in PVC, con spessore di 2 mm, in grado di resistere a 25 anni di servizio in condizioni di esercizio continuo con un carico di lavoro continuo di 100 kg/m<sup>2</sup>.  
 - Tutto in polietilene alta densità (PEAD), doppio parete, diametro esterno mm 1000 - 1200, lato internamente, completo con rivestimento in PVC, con spessore di 2 mm, in grado di resistere a 25 anni di servizio in condizioni di esercizio continuo con un carico di lavoro continuo di 100 kg/m<sup>2</sup>.  
**RESISTENZA ALL'INFIAMMABILE CONFORME ALLA NORMA UNI EN 13501-1**  
 - Tutto in polietilene (PE) a doppia parete, diametro esterno mm 110 - 1200, lato internamente, completo con rivestimento in PVC, con spessore di 2 mm, in grado di resistere a 25 anni di servizio in condizioni di esercizio continuo con un carico di lavoro continuo di 100 kg/m<sup>2</sup>.  
**RESISTENZA ALL'INFIAMMABILE CONFORME ALLA NORMA UNI EN 13501-1**  
 - Tutto in polietilene (PE) a doppia parete, diametro esterno mm 110 - 1200, lato internamente, completo con rivestimento in PVC, con spessore di 2 mm, in grado di resistere a 25 anni di servizio in condizioni di esercizio continuo con un carico di lavoro continuo di 100 kg/m<sup>2</sup>.  
**RESISTENZA ALL'INFIAMMABILE CONFORME ALLA NORMA UNI EN 13501-1**  
 - Tutto in polietilene (PE) a doppia parete, diametro esterno mm 110 - 1200, lato internamente, completo con rivestimento in PVC, con spessore di 2 mm, in grado di resistere a 25 anni di servizio in condizioni di esercizio continuo con un carico di lavoro continuo di 100 kg/m<sup>2</sup>.  
**RESISTENZA ALL'INFIAMMABILE CONFORME ALLA NORMA UNI EN 13501-1**  
 - Tutto in polietilene (PE) a doppia parete, diametro esterno mm 110 - 1200, lato internamente, completo con rivestimento in PVC, con spessore di 2 mm, in grado di resistere a 25 anni di servizio in condizioni di esercizio continuo con un carico di lavoro continuo di 100 kg/m<sup>2</sup>.

**MANUFATTI DI CONTROLLO**  
 - MANUFATTI IN C.A. tipo FONDAZIONE ELEVAZIONE  
 - MANUFATTI IN C.A. tipo FONDAZIONE ELEVAZIONE  
 - MANUFATTI IN C.A. tipo FONDAZIONE ELEVAZIONE

**TABELLA MATERIALI**  
**SOTTOPAZZONAZIONE E RINFORZI:**  
 - CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSO CON 150 kg/m<sup>3</sup> DI CEMENTO 325 R  
**COLTAMENTI COLLETTORI:**  
 - CONGLOMERATO CEMENTIZIO CON Classe di resistenza RC20/25  
**OPERE IN C.A.:**  
 - CALCESTRUZZO  
 - MAGLIONE conglomerato cementizio non strutturato  
 - Classe di resistenza minima: RC12/15

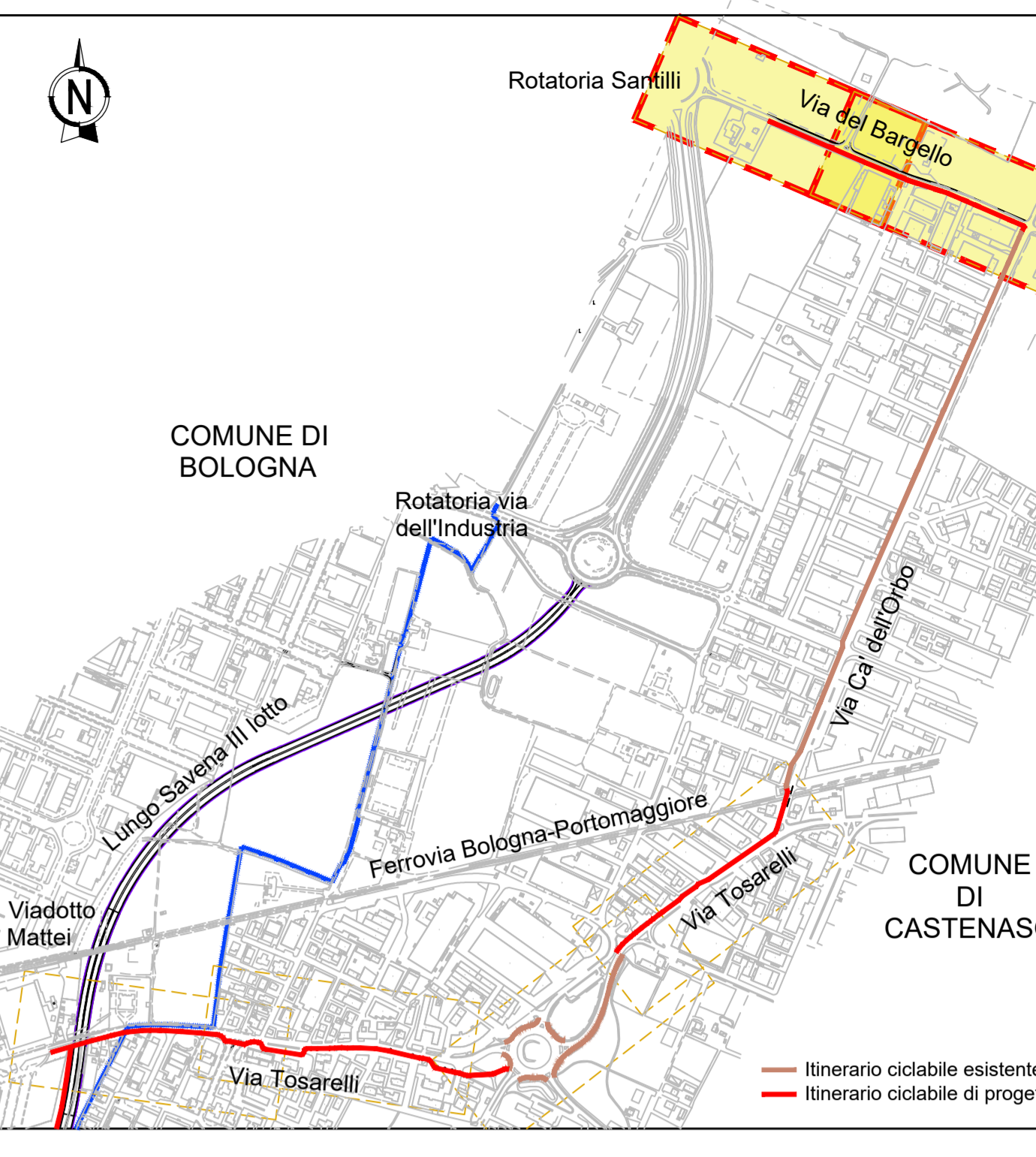
**MANUFATTI IN C.A.:**  
 - MANUFATTI IN C.A. tipo FONDAZIONE ELEVAZIONE  
 - MANUFATTI IN C.A. tipo FONDAZIONE ELEVAZIONE  
 - MANUFATTI IN C.A. tipo FONDAZIONE ELEVAZIONE

**ACCIAMI PER ARMATURE ORDINARIE:**  
 - ACCIAIO IN TONNE REINFORCING  
 - COPRIFERRO PER ELEVAZIONI: 30,0 mm  
 - COPRIFERRO PER FONDEZIONI: 20,0 mm  
 - N.B. MATERIALI CONFORMI ALLA NORMA UNI 11054

**NON ESPRESSAMENTE INDICATI:** MOLA QUARZA 20x20 cm o 10 mm in corrispondenza delle tubazioni esterne di rete in ghisa, manici, scuolette, copripneumatici a 25 cm di spessore, manufatti prefabbricati.

**TUTTI I PROGETTI E I PROZETTI SARANNO TRATTATI INERAMENTE CON RESINE EPOSSICHE SPESSE min. 100 micron.**

**KEY-MAP ITINERARIO CICLABILE**



**NOTA UNITÀ DI MISURA**

Per le lunghezze nelle planimetrie e nei profili, METRI (se non diversamente specificato);  
 Per le lunghezze delle carpenterie e delle armature delle opere in c.a., CENTIMETRI (se non diversamente specificato);  
 Per le quote altimediche, METRI SUL LIVELLO DEL MARE (se non diversamente specificato);  
 Per gli angoli nei tracciamenti stradali, GRADI CENTESIMALI (se non diversamente specificato);  
 Per gli angoli nelle opere d'arte, GRADI SESSAGESIMALI (se non diversamente specificato).

**autostrade per l'Italia**  
**AUTOSTRADA (A14): BOLOGNA - BARI - TARANTO**  
**TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO**

**POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA**  
**AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA**  
**INTERVENTI DI COMPLETAMENTO DELLA RETE VIARIA DI ADDUZIONE**  
**LUNGO SAVENA LOTTA 3**

**PROGETTO DEFINITIVO**  
**INTERVENTI SUL TERRITORIO**  
**SISTEMAZIONE VIA BARGELLO E PISTA CICLABILE**  
**SISTEMA DI DRENAGGIO ACQUE DI PIATTAFORMA**

L'INGEGNERE RESPONSABILE			L'INGEGNERE RESPONSABILE			L'INGEGNERE RESPONSABILE			
PROGETTO	PRODOTTO	VERIFICATO	PROGETTO	PRODOTTO	VERIFICATO	PROGETTO	PRODOTTO	VERIFICATO	
111454	0000	PD	IT	106	VL005	00000	ID	0051	0
ING. GIULIO SAVENA			ING. GIULIO SAVENA			ING. GIULIO SAVENA			
Via F.lli Cervellini, 10 - 40138 Bologna			Via F.lli Cervellini, 10 - 40138 Bologna			Via F.lli Cervellini, 10 - 40138 Bologna			
Responsabile Studio			Responsabile Studio			Responsabile Studio			
ING. GIULIO SAVENA			ING. GIULIO SAVENA			ING. GIULIO SAVENA			
Via F.lli Cervellini, 10 - 40138 Bologna			Via F.lli Cervellini, 10 - 40138 Bologna			Via F.lli Cervellini, 10 - 40138 Bologna			
1.1.1. - Studio			1.1.1. - Studio			1.1.1. - Studio			
ING. GIULIO SAVENA			ING. GIULIO SAVENA			ING. GIULIO SAVENA			
Via F.lli Cervellini, 10 - 40138 Bologna			Via F.lli Cervellini, 10 - 40138 Bologna			Via F.lli Cervellini, 10 - 40138 Bologna			
1.1.1. - Studio			1.1.1. - Studio			1.1.1. - Studio			