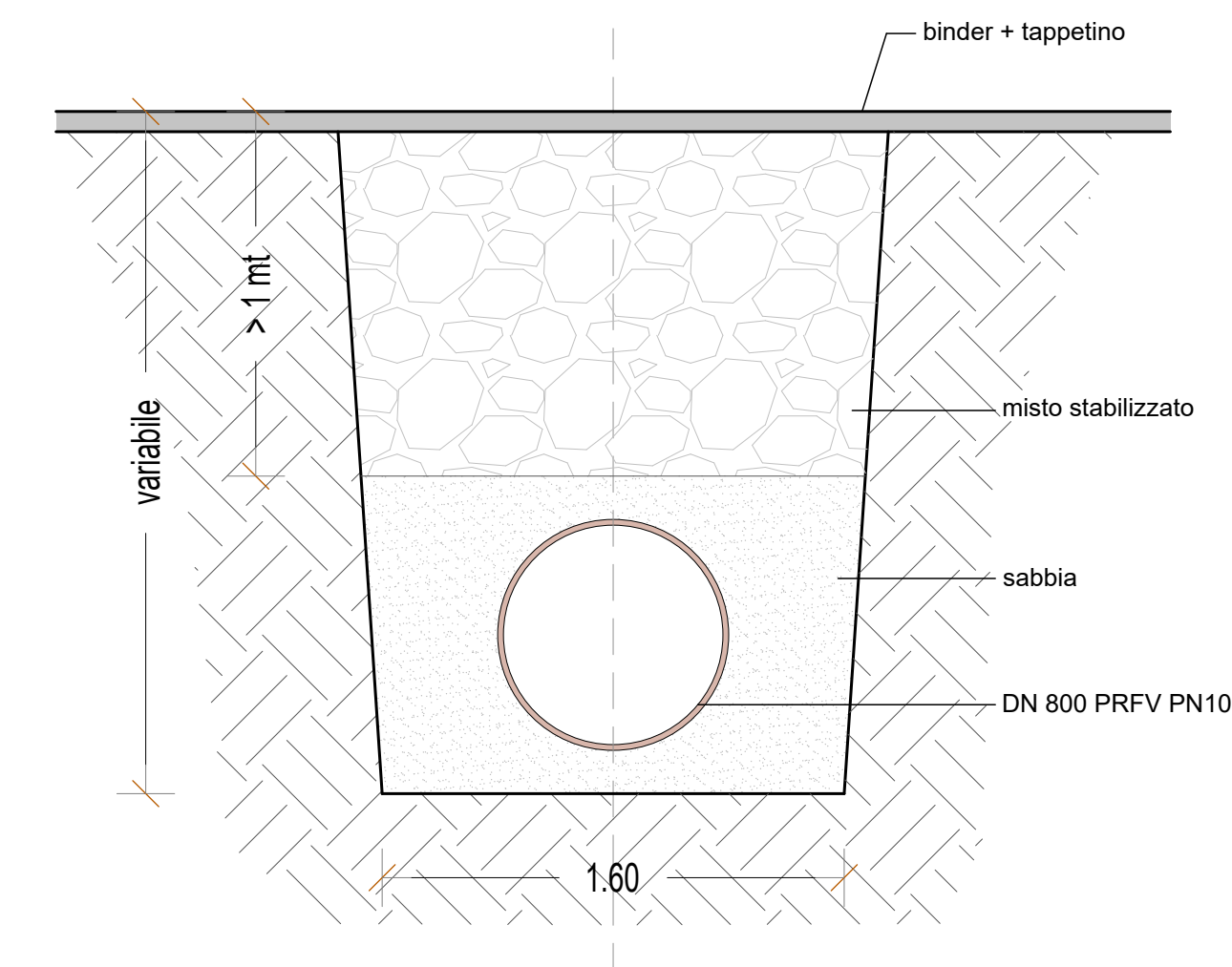
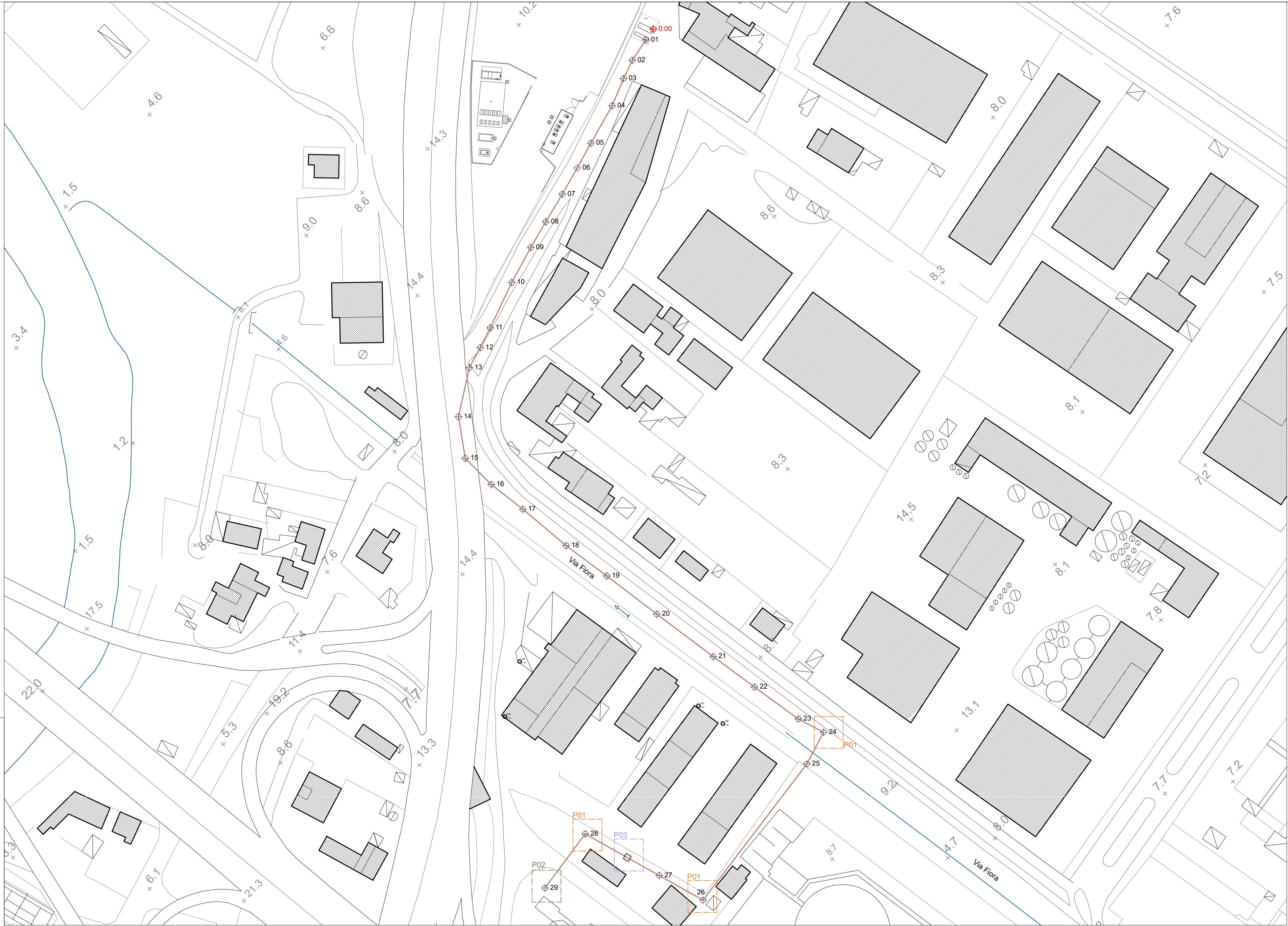
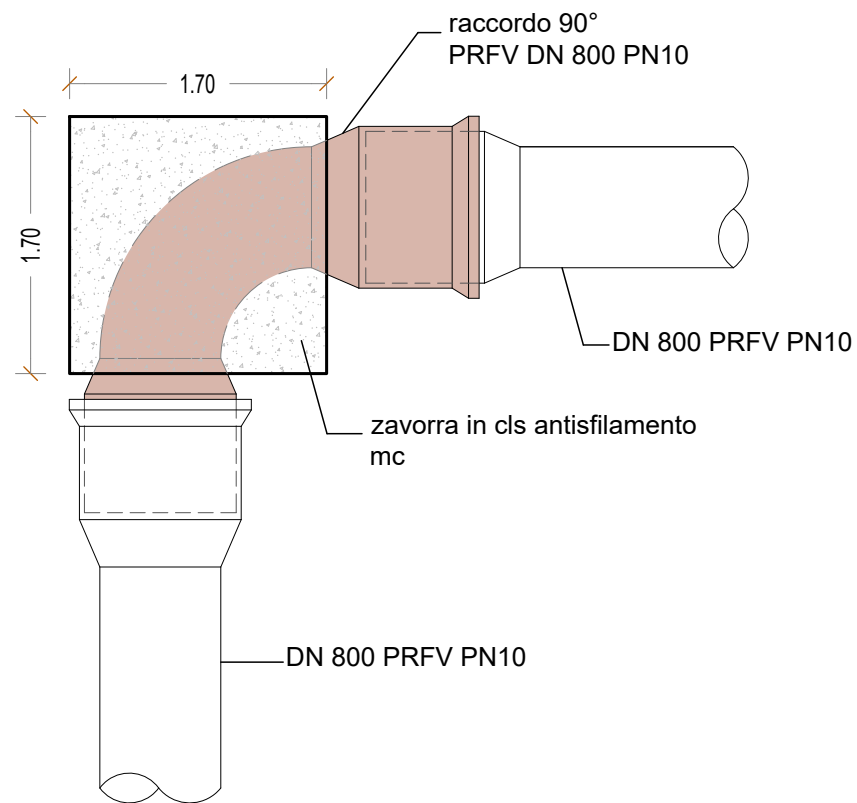


SEZIONE A-A' scala 1:25
Sezione tipo scavo per condotta premente



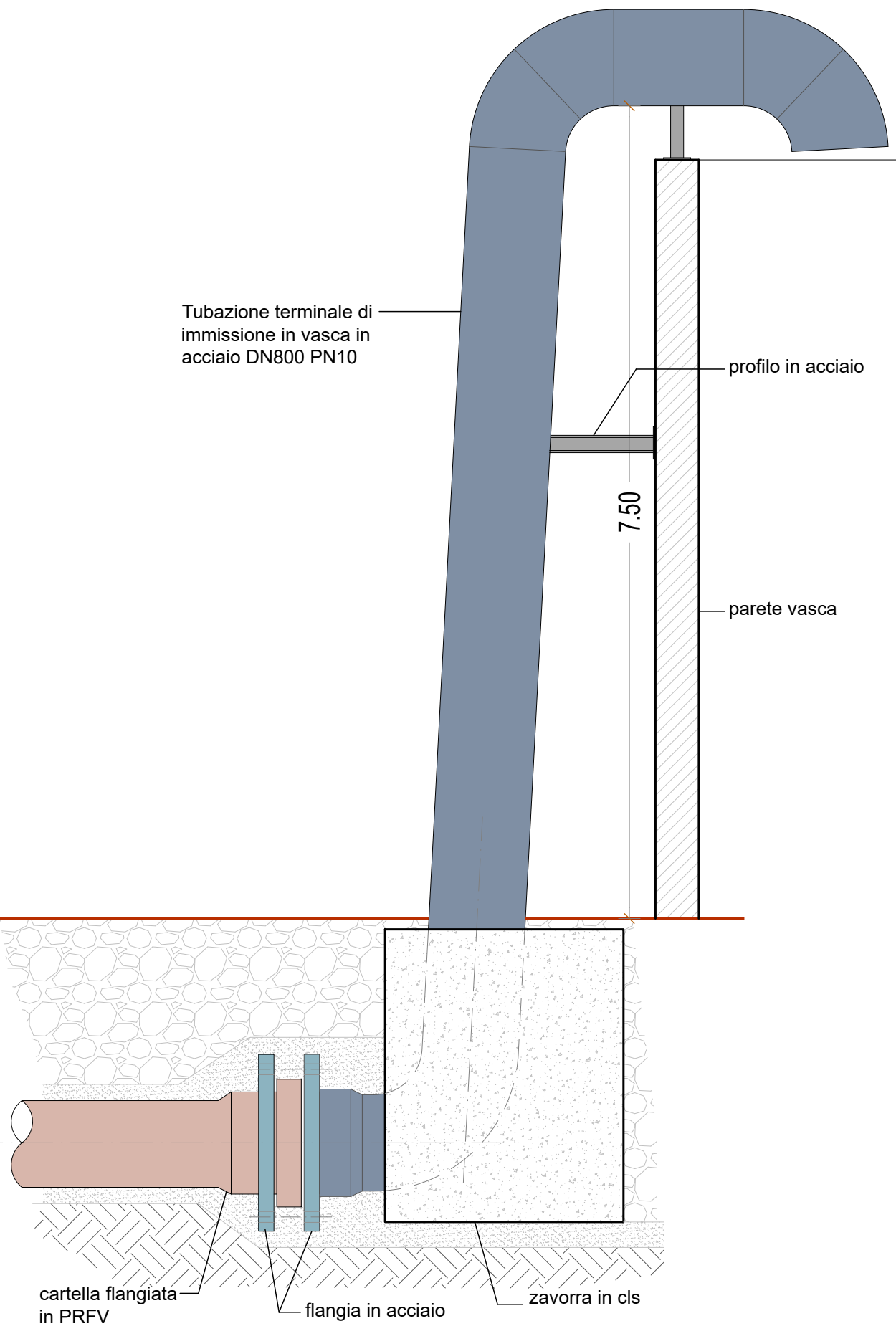
PARTICOLARE 01

Raccordo curva a 90°
scala 1:50



PARTICOLARE 02

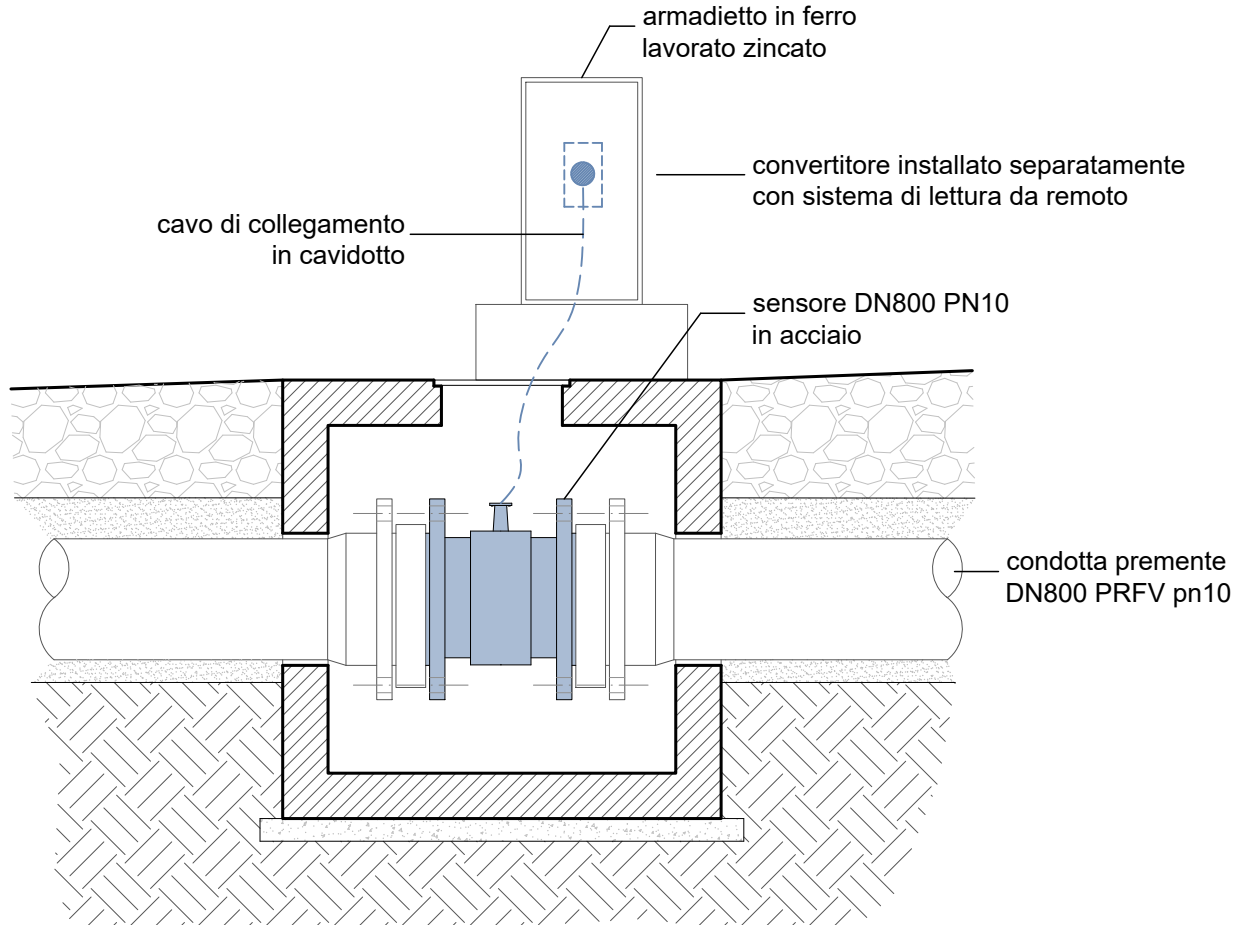
Cartella flangiata in PRFV con flangia libera in acciaio e
tubazione terminale di immissione DN800 PN10 in ACCIAIO
scala 1:50



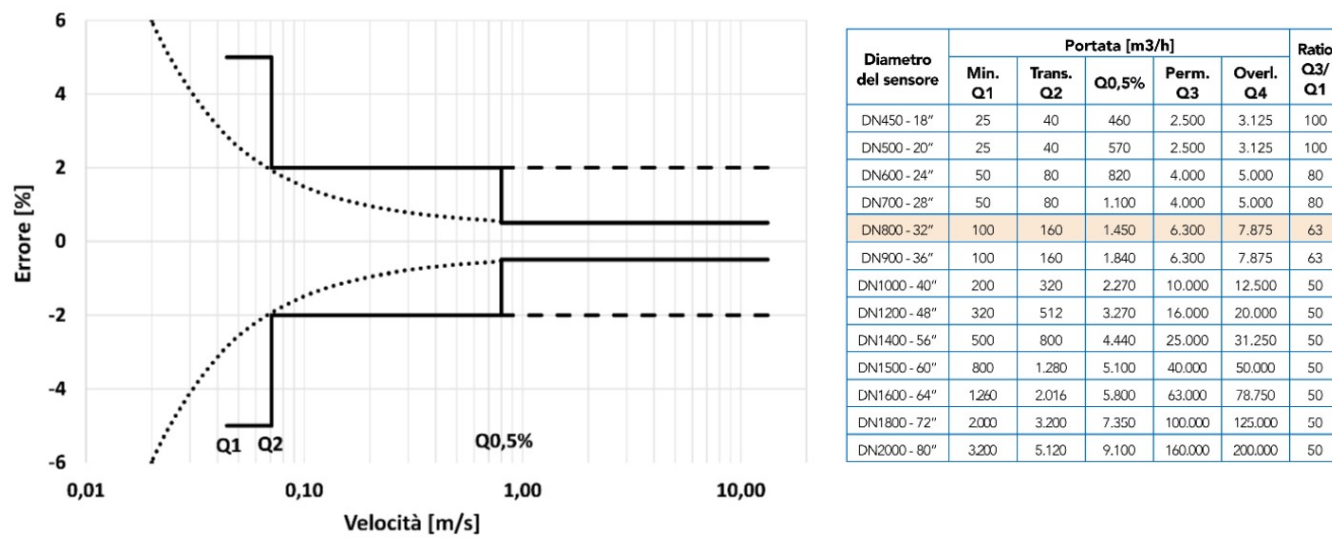
PARTICOLARE 03

Misuratore di portata elettromagnetico per la misurazione del volume e la portata delle acque reflue, completo
di tutti gli elementi accessori necessari alla installazione a perfetta regola d'arte e con possibilità di lettura da
remoto tramite interfaccia GSM/GPRS.

Particolare sezione alloggiamento sensore di
misurazione in pozzetto in c.c.a. realizzato in opera
scala 1:50



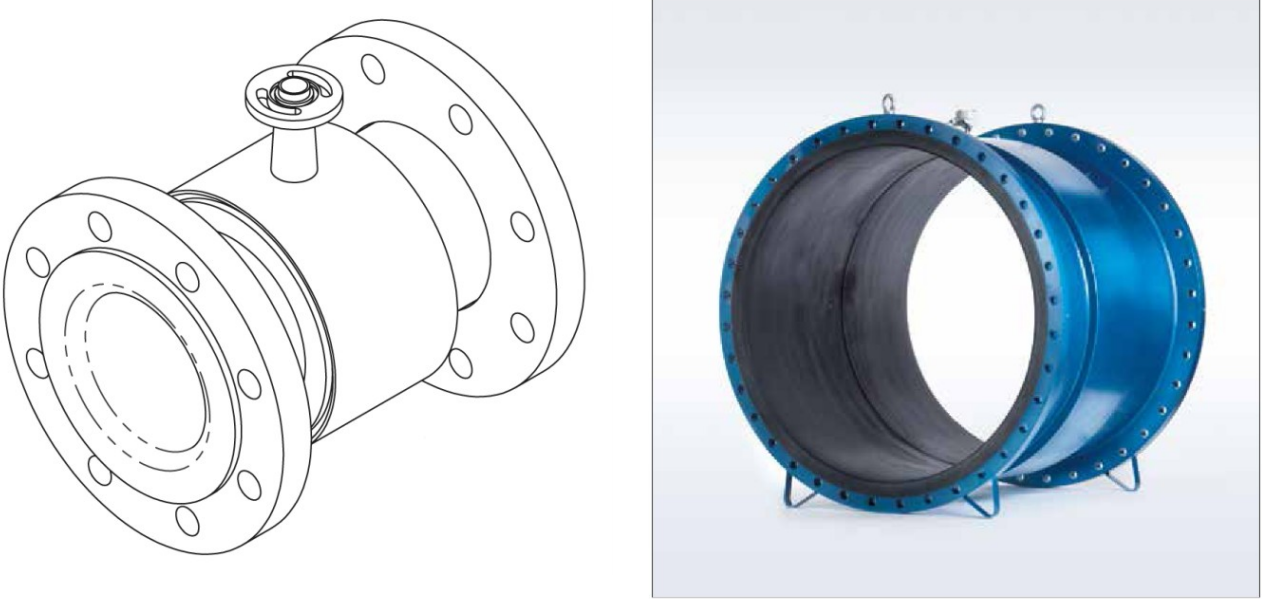
Il sensore deve appartenere al gruppo di riferibilità B1 (ISO 11631). Ogni sensore deve essere calibrato sul
banco idraulico munito di sistema di pesatura riferibile SIT. L'incertezza della misura deve essere pari a 0.2%
su un rate di +/- 2 mm/s del valore letto. La ripetibilità è nell'ordine dello 0.1%.
L'errore massimo ammissibile è entro i limiti indicati nel grafico seguente:



Diametro del sensore	Portata (m³/h)					Rate Q3/ Q1
	Min. Q1	Trans. Q2	Q3,5%	Perm. Q3	Q4	
DN450-18"	25	40	460	2.500	3.125	100
DN600-22"	25	40	570	2.500	3.125	100
DN600-24"	50	80	820	4.000	5.000	80
DN750-28"	50	80	1.000	4.000	5.000	80
DN800-32"	100	160	1.400	4.300	7.875	63
DN900-36"	100	160	1.840	4.300	7.875	63
DN1050-42"	200	320	2.270	10.000	12.500	50
DN1200-48"	320	512	3.270	16.000	20.000	50
DN1400-54"	500	800	4.440	25.000	31.250	50
DN1600-60"	800	1.280	5.100	40.000	50.000	50
DN1800-66"	1.280	2.070	5.800	60.000	75.000	50
DN1800-72"	2.000	3.200	7.300	100.000	125.000	50
DN2000-80"	3.200	5.120	9.100	160.000	200.000	50

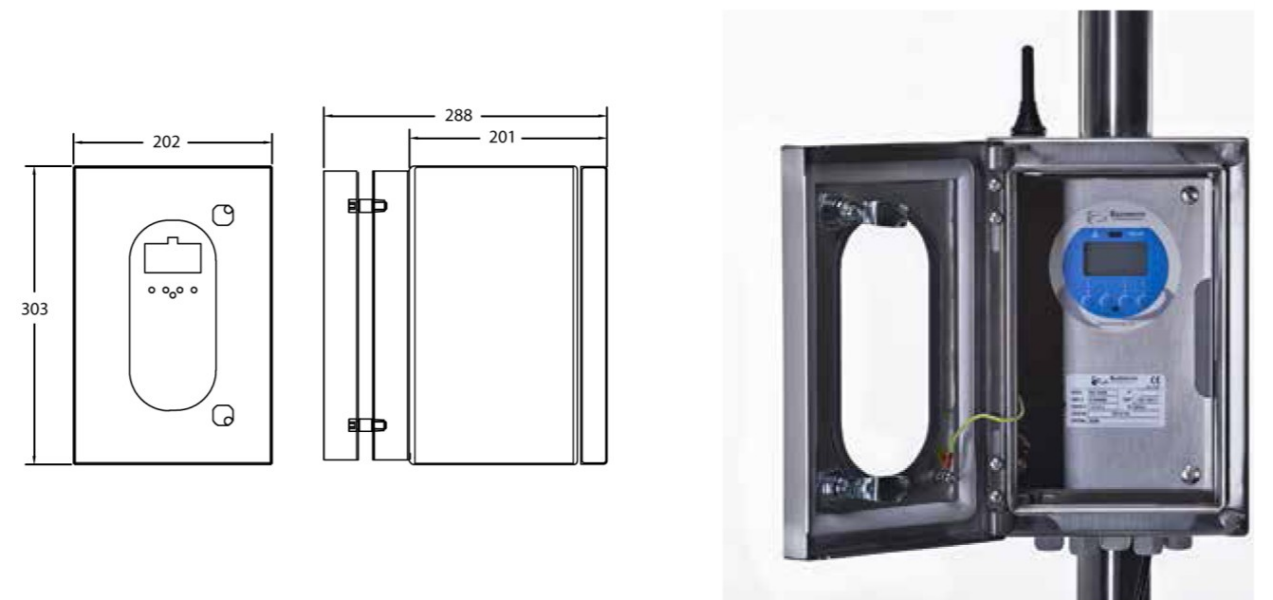
SENSORE

Il sensore è costituito da un tubo di passaggio del diametro DN 800, PN 10, realizzato in acciaio inox AISI 304
e dotato di flange in acciaio al carbonio o inox. L'interno del tubo di misura è dotato di rivestimento isolante. Le
flange e la superficie esterna del sensore sono trattate con vernice acrilica. L'intero sensore ha un grado di
protezione IP68 adatto all'immersione permanente in acqua fino ad una profondità di 1.5 metri.



CONVERTITORE

Convertitore collegato alla rete elettrica in caso di installazione separata (a distanza fino a 100 metri di cavo),
con custodia in acciaio inox IP54.
La lettura da remoto è garantita da un sistema wireless GSM / GPRS: i dati di flusso, unitamente alla
pressione e alla temperatura, possono essere inoltrati a qualsiasi destinatario specificato dal cliente senza la
necessità di software proprietario; via SMS; via email, come testo normale o con allegato .csv; tramite un sito
dedicato con accesso privato e sicuro. Gli intervalli per l'invio / ricezione di dati e gli eventuali avvisi sono
personalizzabili (giorno, settimana, mese) e i valori vengono registrati costantemente.



COMUNE DI PESCARA
Provincia di Pescara

Oggetto "DISINQUINAMENTO FIUME PESCARA -POTENZIAMENTO SISTEMA DEPURATIVO
COMUNE DI PESCARA- NUOVO PARCO DEPURATIVO"
LOTTO 15 - POTENZIAMENTO SOLLEVAMENTO ISD E IS9 MEDIANTE FORNITURA
ELETTROPOMPE E RELATIVI QUADRI ELETTRICI PER INCREMENTARE LA
PORTATA A 7.000 mc/h

PROGETTAZIONE ESECUTIVA



Committente ERSI Abruzzo - Ente Regionale per il Servizio Idrico Integrato
C.F. e P. IVA 93093990666
Sede Legale c/o Ente di Governo d'Ambito Aquilano - ATO
Via E. Scafoglio - 67100 L'AQUILA

Stato attuale ☐

Stato di progetto ☒

Scala: VARIE

N. pgg. doc:

Elaborati di progetto:

EP-06 PROGETTO NUOVA CONDOTTA PREMENTE

Responsabile Unico del Procedimento Ing. Alessandro Antonacci

Responsabile Settore LLPP

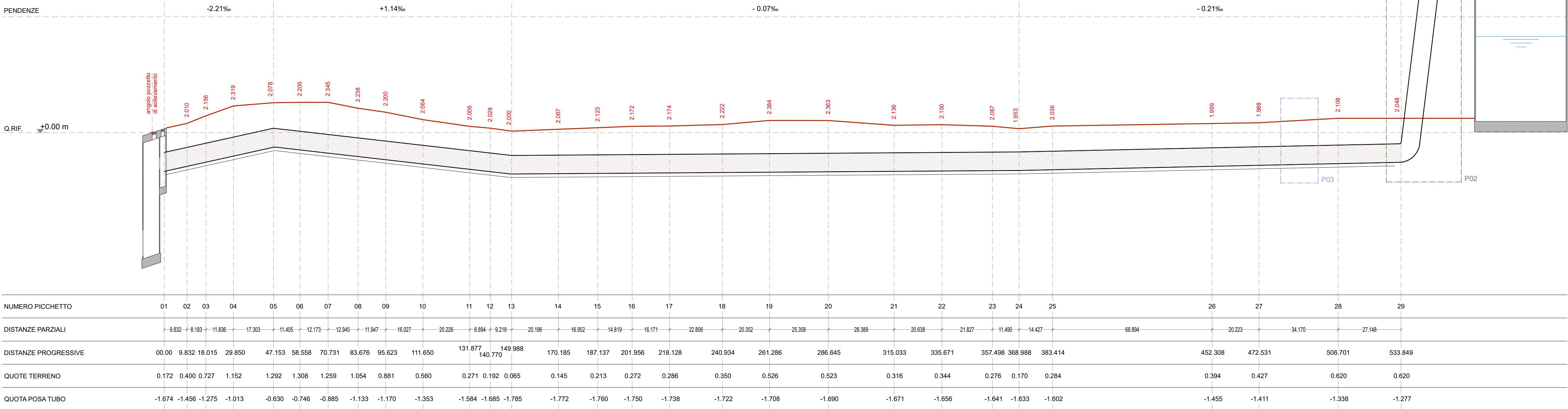
Progettista e Direttore dei Lavori Ing. Ediseo GRANCHELLI
Strada del Palazzo 63
65125 Pescara (PE) - ITALY
studio.ingegneria.granchelli@gmail.com

Collaboratori Ing. Maria Carmina MANZORRA
arch. Luisa DI FEDO
arch. Martina DE LEONARDIS

Data: Ottobre 2021	Visti e Pareri:
REVISIONI	
1	
2	

E' vietata la riproduzione anche parziale dei contenuti, lo studio tabellari i propri diritti in sede civile e penale a termini di legge

PROFILO LONGITUDINALE
scala DISTANZE 1:1000 DISLIVELLI1:100



NUMERO PICCHETTO	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
DISTANZE PARZIALI		9.832	8.183	11.838	17.303	11.405	12.173	12.945	11.947	16.027	20.228	8.894	9.218	20.196	16.952	14.819	16.171	22.806	20.352	25.358	28.389	20.658	21.827	11.490	14.427	68.894	20.223	34.170	27.148
DISTANZE PROGRESSIVE	00.00	9.832	18.015	29.850	47.153	58.558	70.731	83.676	95.623	111.650	131.877	140.770	149.988	170.185	187.137	201.956	218.128	240.934	261.286	286.645	315.033	335.671	357.498	368.988	383.414	452.308	472.531	506.701	533.849
QUOTE TERRENO	0.172	0.400	0.727	1.152	1.292	1.308	1.259	1.054	0.881	0.560	0.271	0.192	0.065	0.145	0.213	0.272	0.286	0.350	0.526	0.523	0.316	0.344	0.276	0.170	0.284	0.394	0.427	0.620	0.620
QUOTA POSA TUBO	-1.674	-1.456	-1.275	-1.013	-0.630	-0.746	-0.885	-1.133	-1.170	-1.353	-1.584	-1.685	-1.785	-1.772	-1.760	-1.750	-1.738	-1.722	-1.708	-1.690	-1.671	-1.656	-1.641	-1.633	-1.602	-1.455	-1.411	-1.338	-1.277