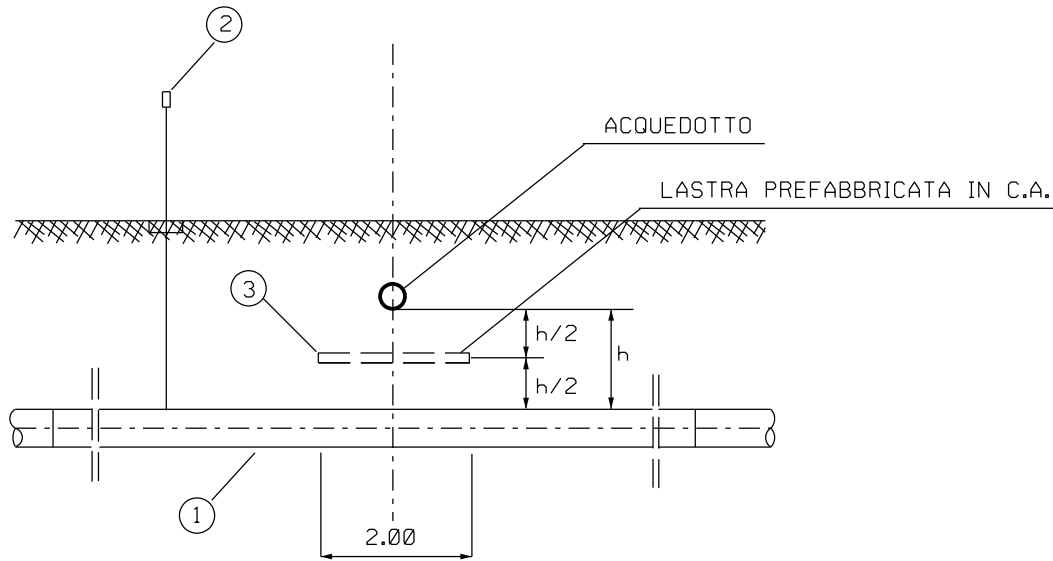
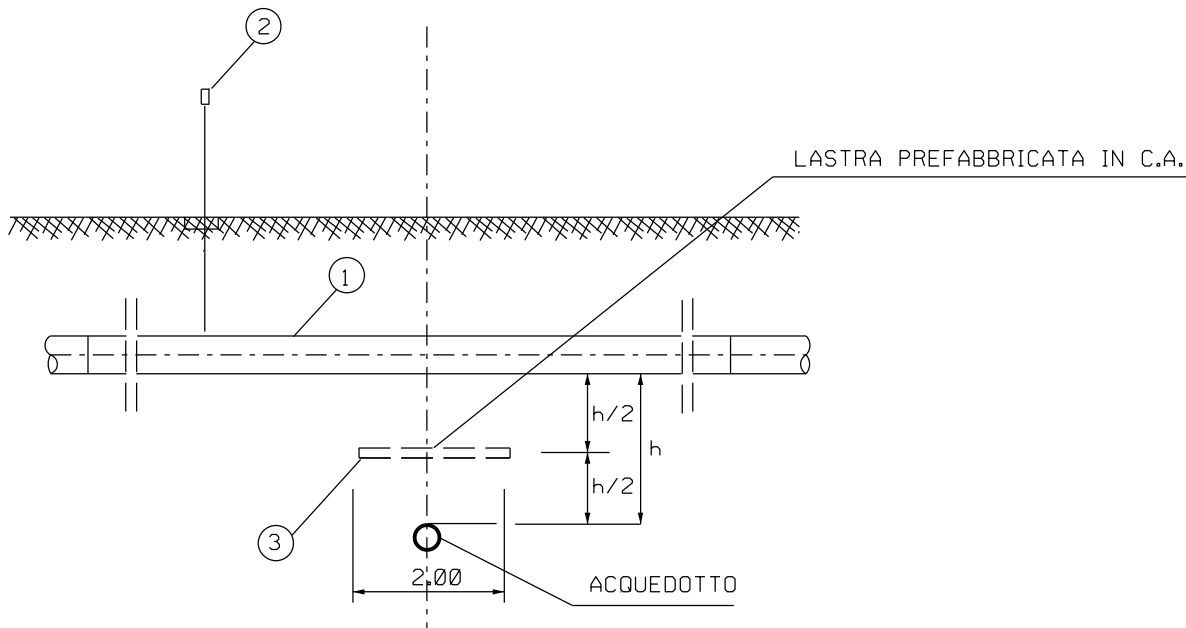


DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.

ATTRAVERSAMENTO IN SOTTOPASSO



ATTRAVERSAMENTO IN SOVRAPPASSO



LEGENDA

- 1 CONDOTTA  
 2 CASSETTA A PIANTANA PER PROTEZIONE ELETTRICA.  
 3 LASTRA IN CALCESTRUZZO ARMATO DI PROTEZIONE MECCANICA (PER H INFERIORE AD 1 METRO) (CFR. TS-COR-ENG-OPL-407)

CRITERI ESECUTIVI

IL PRESENTE STANDARD DI PROGETTO E' APPLICABILE PER L'ATTRAVERSAMENTO DI ACQUEDOTTI METALLICI AD ESCLUSIONE DELLE CONDOTTE METALLICHE PER IRRIGAZIONE.

NELL'ESECUZIONE DEI LAVORI DI ATTRAVERSAMENTO DEVONO ESSERE RISPETTATI I VINCOLI E LE PRESCRIZIONI RICHIESTI NEI DOCUMENTI AUTORIZZATIVI DELL'ENTE COMPETENTE PER L'ACQUEDOTTO ATTRAVERSATO.

I SISTEMI OPERATIVI ED I CRITERI ESECUTIVI PER LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI DI POSA DELLA CONDOTTA DEVONO ESSERE ADEGUATI PER PRESERVARE L'INTEGRITA' DELL'ACQUEDOTTO. OGNI QUALVOLTA RISULTI NECESSARIO, E' RICHIESTA LA RIPARAZIONE O IL RINFORZO DEL RIVESTIMENTO DELL'ACQUEDOTTO ATTRAVERSATO, PER TUTTO IL TRATTO SCOPERTO CON GLI SCAVI.

SE LA DISTANZA TRA LA CONDOTTA E L'ACQUEDOTTO (h) RISULTA ESSERE INFERIORE AD 1 METRO, E' RICHIESTA LA POSA IN OPERA DI UNA LASTRA IN CALCESTRUZZO ARMATO DI PROTEZIONE MECCANICA CHE NON PUO' ESSERE COSTITUITA DA MATERIALI METALLICI E DEV'ESSERE POSIZIONATA AD UNA DISTANZA (h/2) INTERMEDIA TRA LE DUE GENERATRICI PROSPICIENTI LE DUE CONDOTTE. LA LUNGHEZZA E LA LARGHEZZA DELLA LASTRA DEVONO ESSERE ADEGUATE ALLO SPECIFICO ATRAVERSAMENTO. IN OGNI CASO DEVONO PRESENTARE DIMENSIONI MINIME DI 2 METRI PER 2 METRI.

LA MESSA IN OPERA DELLA LASTRA IN CALCESTRUZZO ARMATO NON E' RICHIESTA QUANDO LA DISTANZA TRA IL PIPELINE E L'ACQUEDOTTO (h) RISULTA SUPERIORE AD 1 METRO, OPPURE QUANDO LA CONDOTTA E' GIA' PROVISTA DI UNA PROTEZIONE EQUIVALENTE (CUNICOLO IN C.A., TUBO DI PROTEZIONE, ECC.).

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI :

I MATERIALI UTILIZZATI DEVONO SODDISFARE I REQUISITI DI PROGETTO E QUELLI DELLA NORMATIVA APPLICABILE; IN LORO ASSENZA DEVONO SODDISFARE I REQUISITI RICHIESTI DALLE NORME EN, IN PARTICOLARE:

- EN 206 CONCRETE - SPECIFICATION, PERFORMANCE, PRODUCTION AND CONFORMITY.
- EN 197-1 CEMENT - PART 1: COMPOSITION, SPECIFICATIONS AND CONFORMITY CRITERIA FOR COMMON CEMENTS
- EN 10080 STEEL FOR THE REINFORCEMENT OF CONCRETE - WELDABLE REINFORCING STEEL-GENERAL

- CALCESTRUZZO PER CEMENTO ARMATO CON CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C 20/25
- IN AMBIENTI CHIMICAMENTE AGGRESSIVI SI DOVRANNO UTILIZZARE CEMENTI RESISTENTI IN ACCORDO ALLA NORME VIGENTI SUI CALCESTRUZZI ARMATI.
- RETE ELETTROSALDATA DIAMETRO 10 mm MAGLIA 15 X 15 cm. Acciaio B450 C.
- COPRIFERRO MINIMO 3 cm.

NOTE

LA MISURE SONO ESPRESSE IN METRI (m).  
 LE QUANTITA' SONO MISURATE ORTOGONALMENTE ALL'ASSE DEL SERVIZIO ATTRAVERSATO.

3	Gennaio 2025	AGGIORNAMENTO A.U. 327 PER PRESCRIZIONI V.I.A.	GUIDI	SANTI	MATTEI
2	Giugno 2023	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA	BALDASSARRI	SANTI	MATTEI
1	Maggio 2022	EMISSIONE PER PERMESSI	BALDASSARRI	SANTI	MATTEI
0	Marzo 2022	EMISSIONE	BALDASSARRI	SANTI	MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA	COD. SNAM <b>NQ/R20133</b>		
			COMMESSA SAIPEM <b>023113-105</b>		
RIF. DER. PER PORTO EMPEDOCLE DN 300 (12"), DP 24 bar e opere connesse			Dis. SNAM n.:	<b>ST-D-03313</b>	
			Dis. SAIPEM n.:	<b>LC-D-83313</b>	
			REVISIONE	<b>3</b>	
ATTRAVERSAMENTO DI ACQUEDOTTI METALLICI			FG. <b>1</b>	DI <b>1</b>	
			SCALA		