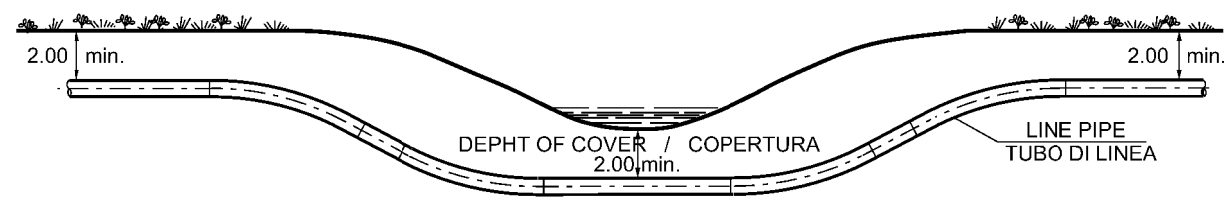
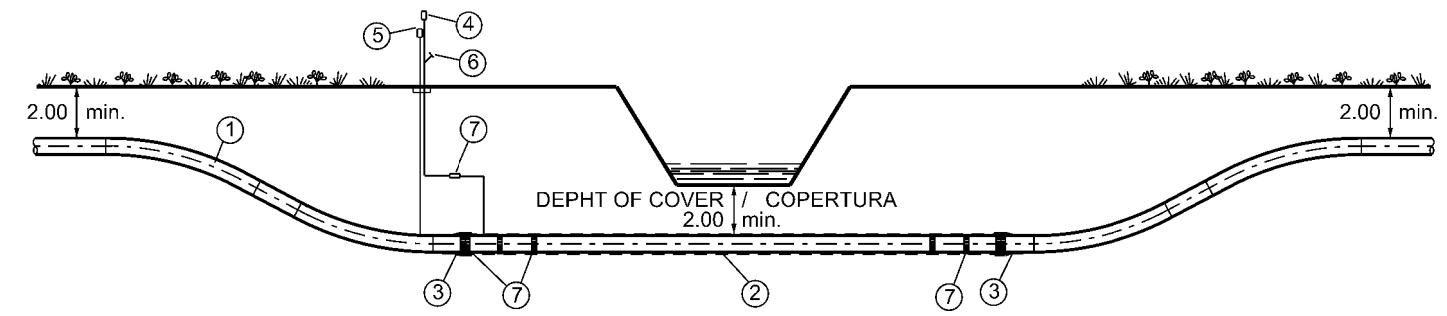


REFERENCE DOCUMENTS / DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N

TYPICAL SECTION (SCHEMATIC) - TYPE 1
SEZIONE TRASVERSALE SCHEMATICA - TIPO 1



TYPICAL SECTION (SCHEMATIC) - TYPE 2
SEZIONE TRASVERSALE SCHEMATICA - TIPO 2



APPLICATION AND USES

EXECUTING CROSSING WORKS OF MINOR WATERCOURSES (DITCHES, DRAINAGE CANALS) IN PROXIMITY TO RIVERBANK PROTECTION WORKS, BUILDINGS OR RIGID STRUCTURES NOT COMPATIBLE WITH SETTLEMENT, DEWATERING SYSTEMS SHALL NOT BE EMPLOYED.
THE PIPELINE SHOULD BE LAID IN ACCORDANCE WITH THE PROJECT PROFILE AND ELEVATIONS. IN ANY CASE, THE DEPTH OF COVER MEASURED FROM THE WATERCOURSE BED TO TOP OF THE PIPE SHOULD NOT BE LESS THAN 2 m.
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED BY THE COMPETENT AUTHORITY, AFTER WORKS EXECUTION THE ORIGINAL RIVER MORPHOLOGY SHOULD BE RESTORED.
IN PARTICULAR, PLANIMETRIC DEVIATIONS OF THE MEAGER RIVER, NARROWING OR DEVIATIONS OF THE RIVER FLOW SHALL NOT BE PERMITTED.
REINSTATEMENTS (IF ANY) SHOULD BE DESIGNED PRIOR TO STARTING THE WORKS ON SITE

NOTES

- DRAWING NOT TO SCALE. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES (m) UNLESS SPECIFIED OTHERWISE.
- COVER DEPTHS ARE REFERRED TO TOP OF PIPE.

CONDIZIONI DI PROGETTO - CRITERI ESECUTIVI

NELL' ESECUZIONE DEI LAVORI DI ATTRAVERSAMENTO DI PICCOLI CORSI D'ACQUA (FOSSI, RUSCELLI, SCOLINE, CANALI DI DRENAGGIO, ECC.) E' VIETATO L'UTILIZZO DI EVENTUALI SISTEMI PER LA DEPRESSIONE TEMPORANEA DELLA FALDA IN PRESENZA DI OPERE DI DIFESA IDRAULICA, DI EDIFICI O DI STRUTTURE NON COMPATIBILI CON CEDIMENTI DEL TERRENO DI FONDAZIONE CONSEGUENTI AL CONSOLIDAMENTO DEI TERRENI LA CONDOTTA DEV'ESSERE POSATA CON LA LIVELLETTA LONGITUDINALE DEFINITA IN PROGETTO IN FUNZIONE DELLE CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE ED IDRAULICHE DEL CORSO D'ACQUA.
IN OGNI CASO, LA COPERTURA MINIMA MISURATA TRA LA QUOTA MINIMA DI FONDO ALVEO E LA GENERATRICE SUPERIORE DELLA CONDOTTA, NON PUO' ESSERE INFERIORE A 2,0 METRI.
AL TERMINE DEI LAVORI DEV'ESSERE RICOSTITUITA LA PREESISTENTE MORFOLOGIA DEL CORSO D'ACQUA. IN PARTICOLARE, NON SONO AMMESSE VARIAZIONE PLANIMETRICHE DELL'ALVEO, RESTRINGIMENTI O DEVIAZIONI DELLE SEZIONI DI DEFLUSSO E VARIAZIONI DEL PROFILO D'ALVEO.
LE OPERE DI RIPRISTINO E DI REGIMAZIONE IDRAULICA, EVENTUALMENTE DA REALIZZARE, DEVONO ESSERE DEFINITE PRELIMINARMENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI CON UN APPOSITO PROGETTO.

NOTE

- DISEGNO NON IN SCALA. TUTTE LE DIMENSIONI SONO IN METRI (m) SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
- LE COPERTURE DEL PIPELINE SONO RIFERITE ALLA GENERATRICE SUPERIORE DELLA CONDOTTA.

LEGEND / LEGENDA

- PIPELINE IN PROJECT / CONDOTTA DI PROGETTO.
- CASING PIPE / TUBO DI PROTEZIONE.
- CASING END SEAL / ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE.
- VENTS / APPARECCHIO DI SFIATO.
- CATHODIC PROTECTION TEST POINT / CASSETTA A PIATANA P.E.
- GAS LEAKS / PRESA DI SEGNALAZIONE FUGA GAS.
- SPACERS / DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE.

APPLICATION AND USER

WHEN INDICATED IN PROJECT, THE WATER COURSE CROSSING WILL BE DONE WITH CASING PIPE INSTALLED BY THRUST BORING IN ANY CASE, THE DEPTH OF COVER MEASURED FROM THE WATERCOURSE BED TO TOP OF THE CASING PIPE SHOULD NOT BE LESS THAN 2.0 m.

NOTES

DRAWING NOT TO SCALE. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES (m) UNLESS SPECIFIED OTHERWISE.

CRITERI DI ESECUZIONE

QUANDO INDICATO IN PROGETTO LA CONDOTTA VERRA' POSATA ALL'INTERNO DEL TUBO DI PROTEZIONE INSTALLATO CON TRIVELLA SPINGITUBO. IN OGNI CASO, LA COPERTURA MINIMA MISURATA TRA LA QUOTA MINIMA DI FONDO ALVEO E LA GENERATRICE SUPERIORE DEL TUBO DI PROTEZIONE, NON PUO' ESSERE INFERIORE A 2.0 METRI.

NOTE

DISEGNO NON IN SCALA. TUTTE LE DIMENSIONI SONO IN METRI (m) SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.

4	28/08/2019	AFD-APPROVED FOR DESIGN	D BARUCCA	G AIUDI	A PATERNIANI
3	22/08/2019	IFA-ISSUE FOR APPROVAL	D BARUCCA	G AIUDI	A PATERNIANI
2	19/07/2019	REVISED ACCORDING TO THE RECEIVED COMMENTS IFC-ISSUE FOR COMMENTS	D BARUCCA	G AIUDI	A PATERNIANI
1	06/05/2019	ISSUE FOR COMMENTS	D BARUCCA	G AIUDI	A PATERNIANI
0	02/05/2019	ISSUE FOR INTERNAL CHECK	D BARUCCA	G AIUDI	A PATERNIANI
Rev	Date	Description	Prepared	Checked	Approved
Rev	Data	Descrizione	Preparato	Verificato	Approvato
			CONTRACT N. CT 3108/2018		JOB Commissa 171001
LOCATION/LOCALITA' MALTA & ITALY			Document No / N Documento 10-DT-D-5509		
PROJECT PROGETTO MELITA TRANSGAS PIPELINE			REVISION REVISIONE 4		
DOCUMENT TITLE TITOLO DEL DOCUMENTO TYPICAL DRAWINGS WATER COURSES CROSSINGS ATTRAVERSAMENTO TIPO PER CORSI D'ACQUA			SHEET/FG 1 OF/DI 1		
			SCALE/SCALA		

The sole responsibility of this publication lies with the author. The European Union is not responsible for any use that may be made of the information contained therein.