



01	18-04-18	AGUZZI	PANARONI	CAPRIOTTI
00	23-02-18	AGUZZI	PANARONI	CAPRIOTTI
INDICE	DATA	DISEGN.	CONTR.	APPROV.

RIMOZIONE Derivazione Casalbordino-Paglieta-Atessa
DN200 (8") MOP 70 bar

Dis.	ST-202-299				Foglio 1 di 1
Comm.	NR/17078				
Revisioni	0001				

DISEGNI STANDARD DI PROGETTO

ST-202-300	Area di passaggio
ST-202-301	Sezione tipo dello scavo, del rinterro e del letto di posa (sottofondo, rinfianco e copertura)
ST-202-302	Segnalazione condotte esistenti
ST-202-317	Infrastrutture (Rimozione e Intasamento Condotta)
ST-202-320	Corsi d'acqua (Rimozione Condotta)
ST-202-343	Messa in opera del fondello per l'intasamento del tubo di linea e/o del tubo di protezione
ST-202-358	Regimazione piccoli corsi d'acqua con elementi prefabbricati in C.A
ST-202-392	Palizzate
ST-202-397	Messa a dimora di specie arboree ed arbustive

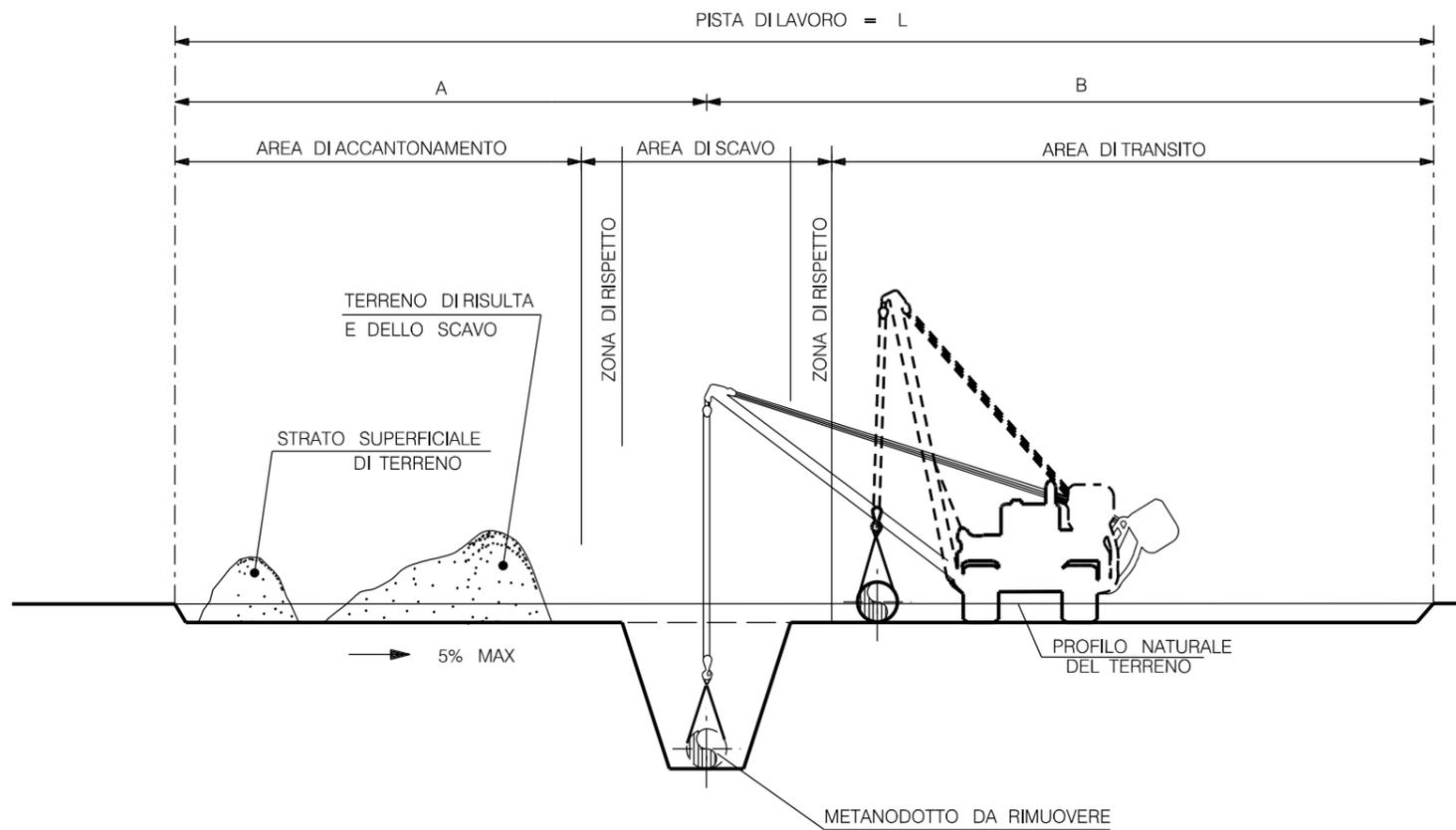
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



TRATTINON IN PARALLELISMO CON CONDOTTE ESISTENTI

DISEGNI DI RIFERIMENTO

N°



DIAMETRO CONDOTTA		PISTA DI LAVORO		
mm	inch	A (m)	B (m)	L (m)
200	8"	4	6	10

SISTEMAZIONE A LAVORI ULTIMATI



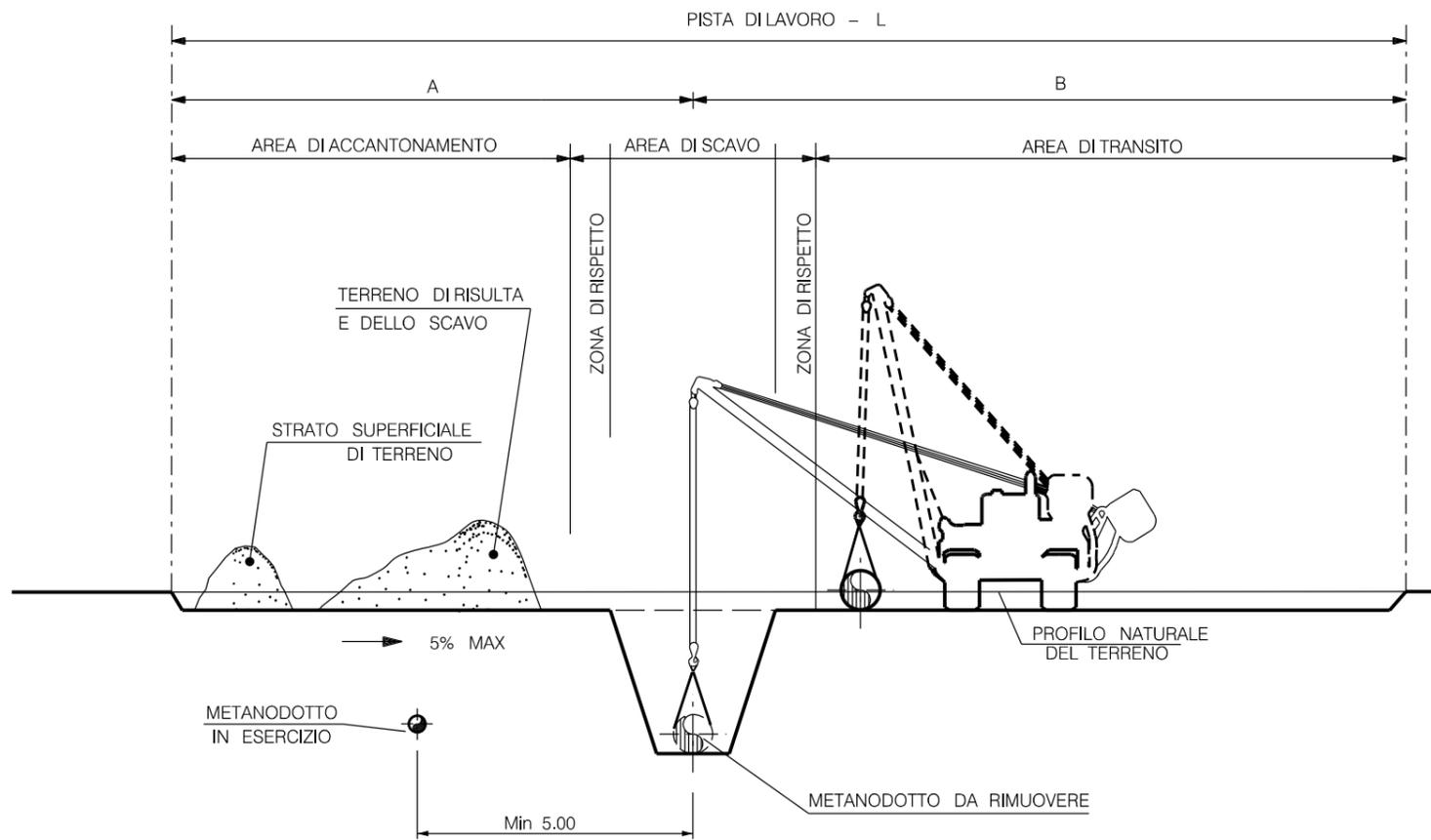
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

01	18-04-18	RIEMMISSIONE	AGUZZI	PANARONI	CAPRIOTTI		
00	23-02-18	EMISSIONE	AGUZZI	PANARONI	CAPRIOTTI		
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
				Dis. ST-202-300			
				Fg. 1 di 2			
RIMOZIONE Derivazione Casalbordino-Paglieta-Atessa DN200 (8") MOP 70 bar				Comm. NR/01058			
				INDICE	00	01	
Rimozione Condotte Esistenti PISTA DI LAVORO				Scala			
				Sostituisce il			
				Sostituito dal			

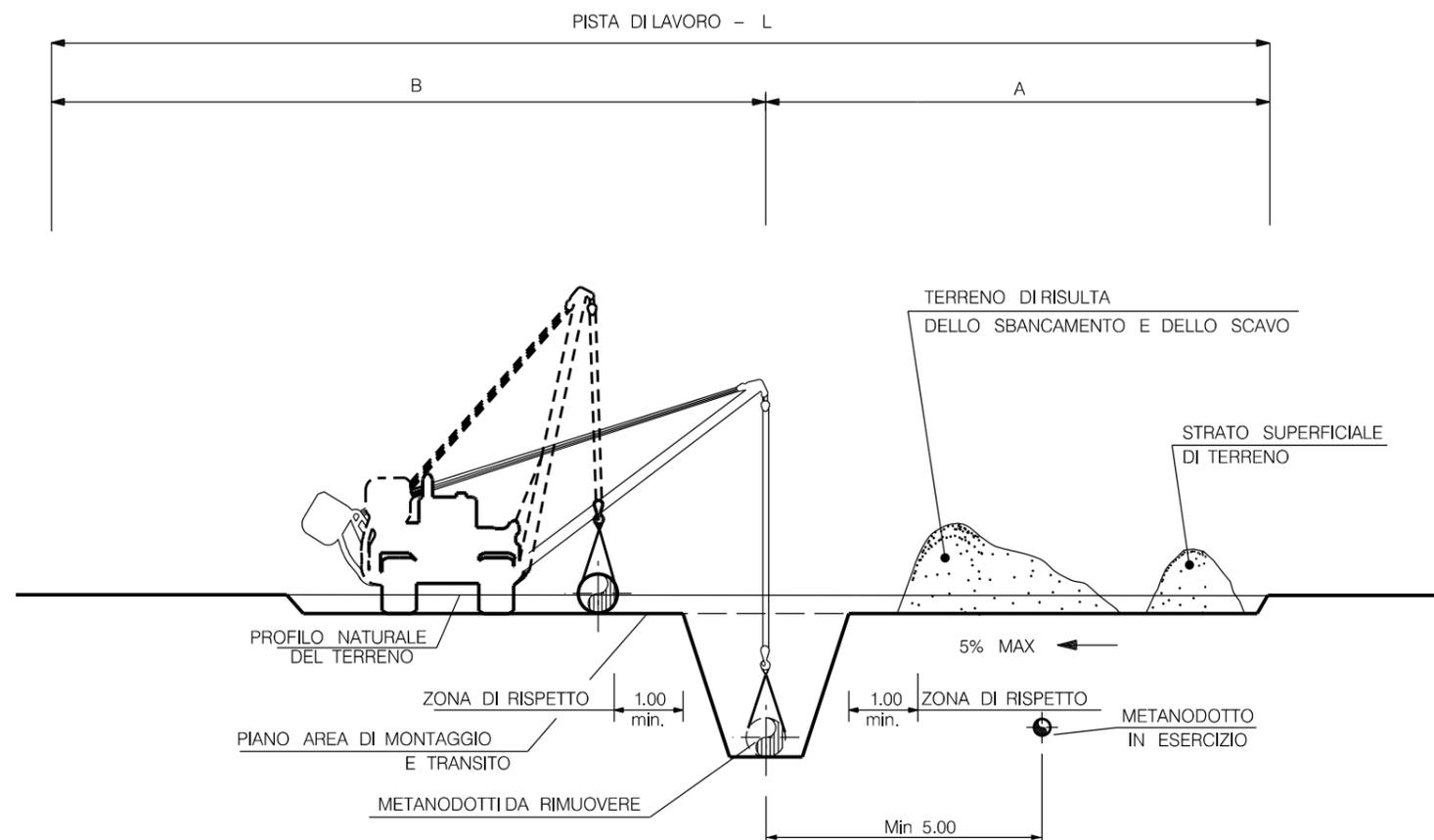
TRATTI IN PARALLELISMO CON CONDOTTE ESISTENTI

DISEGNI DI RIFERIMENTO

N°



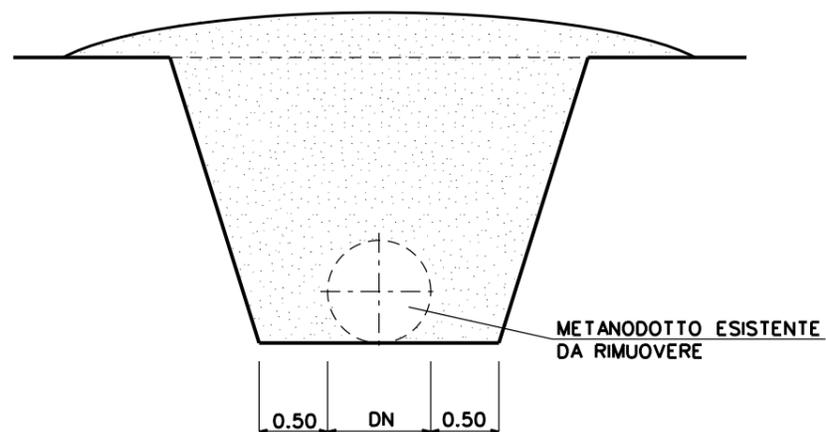
DIAMETRO CONDOTTA		PISTA DI LAVORO		
mm	inch	A (m)	B (m)	L (m)
200	8"	4	6	10



01	18-04-18	RIEMISSIONE	AGUZZI	PANARONI	CAPRIOTTI								
00	23-02-18	EMISSIONE	AGUZZI	PANARONI	CAPRIOTTI								
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO						
 		Dis. ST-202-300											
		Fg. 2 di 2											
RIMOZIONE Derivazione Casalbordino-Paglieta-Atessa DN200 (8") MOP 70 bar		Comm. NR/17078											
		INDICE <table border="1"> <tr> <td>00</td> <td>01</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				00	01						
		00	01										
Scala													
Rimozione Condotte Esistenti PISTA DI LAVORO		Sostituisce il											
		Sostituito dal											

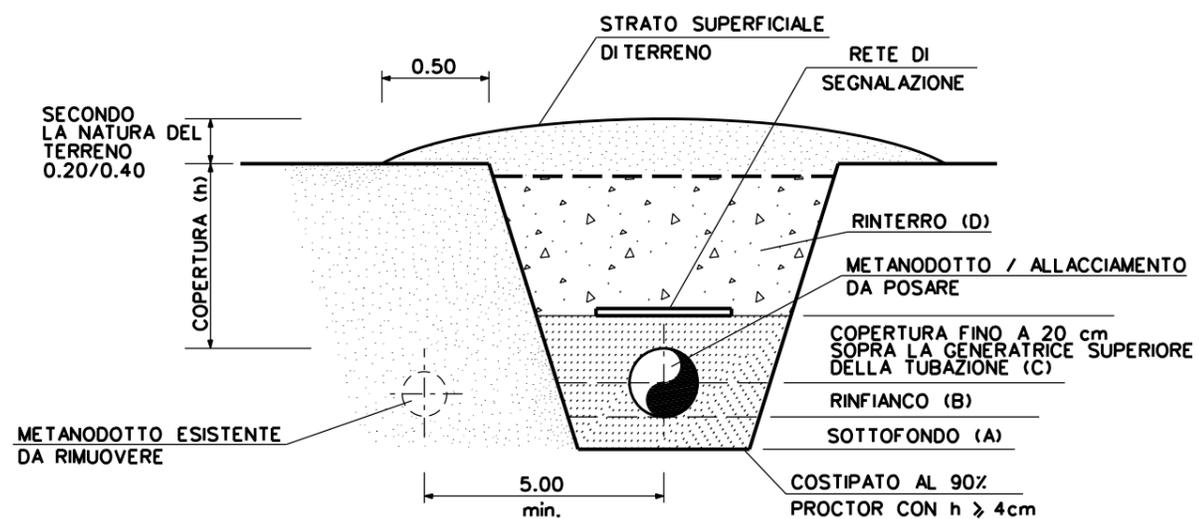
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

SEZIONE TIPICA - RIMOZIONE METANODOTTO ESISTENTE IN CASI DI NON PARALLELISMO CON ALTRE CONDOTTE



01	18-04-18	RIEMISSIONE	AGUZZI	PANARONI	CAPRIOTTI			
00	23-02-18	EMISSIONE	AGUZZI	PANARONI	CAPRIOTTI			
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 		Dis. ST-202-301						
		Fg. 1 di 2						
RIMOZIONE Derivazione Casalbordino-Paglieta-Atessa DN200 (8") MOP 70 bar		Comm. NR/17078						
		INDICE	00	01				
		Scala						
Rimozione Condotte Esistenti SEZIONE TIPO DELLO SCAVO E DEL RINTERRO		Sostituisce il Sostituito dal						

FASE 1 - SCAVO E POSA METANODOTTO IN PROGETTO IN PARALLELISMO CON CONDOTTA DA RIMUOVERE

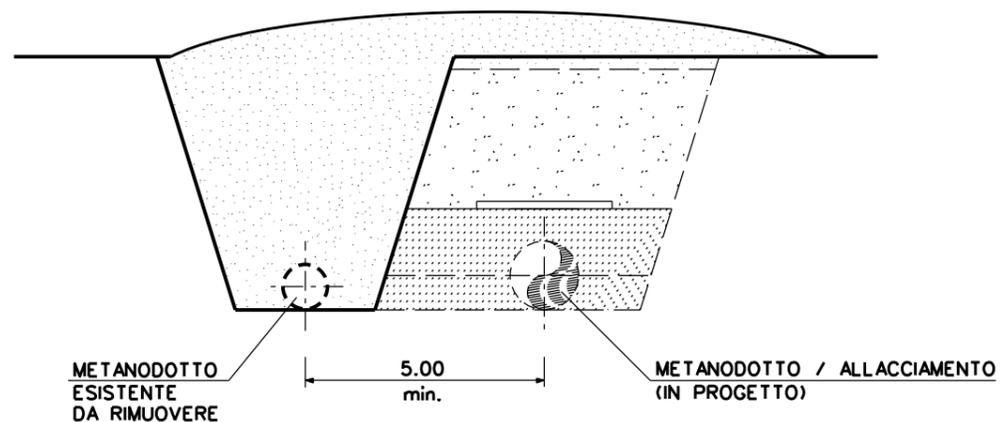


NOTE: (CONDOTTA IN PROGETTO)

- 1) LA PENDENZA DELLE PARETI DEVE ESSERE ADEGUATA ALLA NATURA DEL TERRENO
- 2) LA COPERTURA MINIMA (h) MISURATA SULLA GENERATRICE SUPERIORE DELLA CONDOTTA E' 1.50m
- 3) SU RICHIESTA DEL COMMITTENTE LA COPERTURA MINIMA (h) POTRA' ESSERE RIDOTTA A:
 - 0.90 IN TERRENO ROCCIOSO NON DESTINABILE A COLTURA
 - 0.50 IN ROCCE DURE AFFIORANTI

TERRENO DI POSA	COPERTURA MINIMA (h)
TERRENO SCIOLTO AGRARIO	1,50
TERRENO ROCCIOSO DESTINABILE A COLTURE	
ROCCE TENERE NON DESTINABILI A COLTURE	1,50
ROCCE DURE AFFIORANTI	1,50

FASE 2 - SCAVO E RIMOZIONE METANODOTTO ESISTENTE IN PARALLELISMO CON NUOVA CONDOTTA



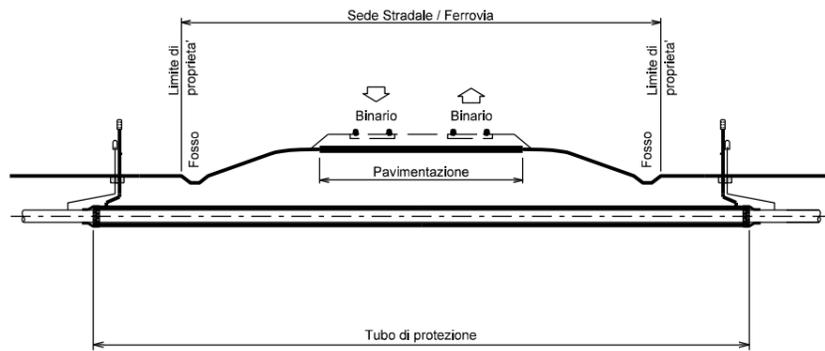
01	18-04-18	RIEMISSIONE	AGUZZI	PANARONI	CAPRIOTTI		
00	23-02-18	EMISSIONE	AGUZZI	PANARONI	CAPRIOTTI		
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
 			Dis. ST-202-301				
			Fg. 2 di 2				
RIMOZIONE Derivazione Casalbordino-Paglieta-Atessa DN200 (8") MOP 70 bar			Comm. NR/17078				
			INDICE	00	01		
Rimozione Condotte Esistenti SEZIONE TIPO DELLO SCAVO E DEL RINTERRO			Scala				
			Sostituisce il				
			Sostituito dal				

DISEGNI FUORI SCALA

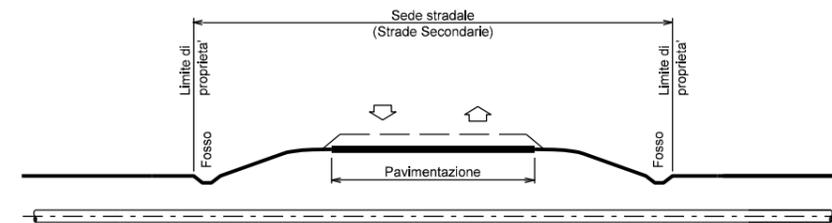
Caso A - Attraversamento con tubo di protezione
(rimozione metanodotto esistente e intasamento del tubo di protezione)

Caso B - Attraversamento senza tubo di protezione
(rimozione del metanodotto esistente)

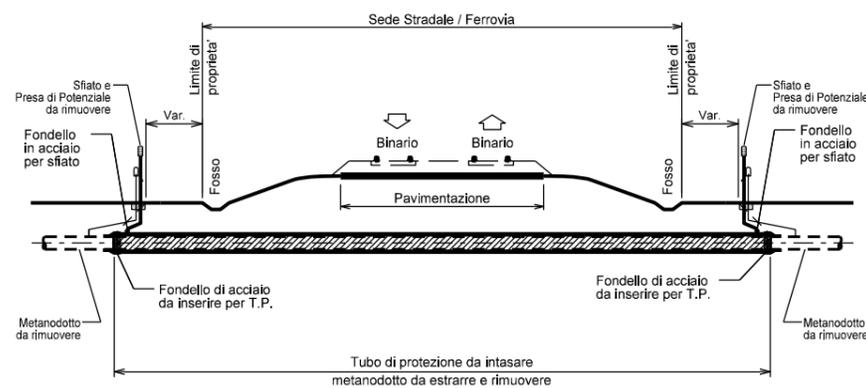
STATO ATTUALE: SEZIONE TIPO



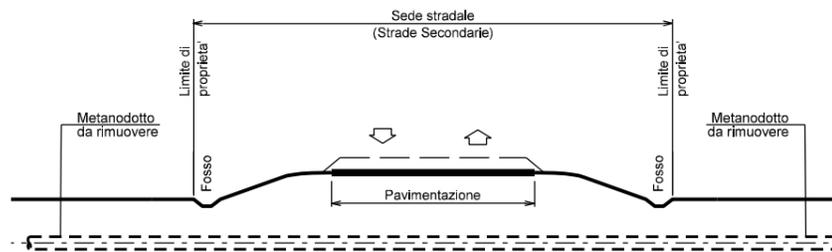
STATO ATTUALE: SEZIONE TIPO



STATO DI PROGETTO: SEZIONE TIPO



STATO DI PROGETTO: SEZIONE TIPO



NOTE GENERALI

Il campo di applicabilita' del presente disegno si estende agli attraversamenti di tutte le infrastrutture di trasporto (Ferrovie, autostrade, strade statali, provinciali, comunali, vicinali, ecc.).

Nella realizzazione delle postazioni di lavoro, alle due estremita' del tratto da intasare, i lavori di movimento terra non dovranno interferire con la stabilita' del terreno terreno di fondazione e del corpo stradale o ferroviario. In corrispondenza delle postazioni dovranno essere realizzate opere di contenimento temporaneo delle pareti di scavo. Queste potranno non essere realizzate a condizione che le inclinazioni delle pareti di scavo siano compatibili con la stabilita' delle stesse e con quella dell'infrastruttura.

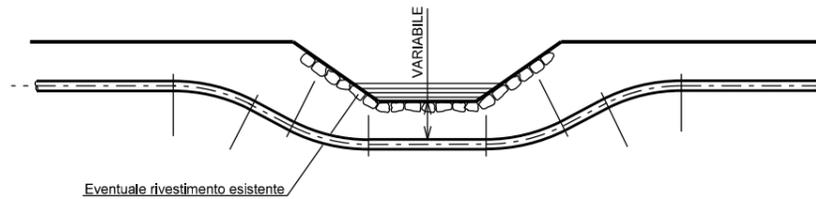
Per la messa in opera del fondello per l'inertizzazione, del tubo di linea e/o del tubo di protezione vedi Dis. ST-201-343.

01	18-04-18	RIEMISSIONE	AGUZZI	PANARONI	CAPRIOTTI							
00	23-02-18	EMISSIONE	AGUZZI	PANARONI	CAPRIOTTI							
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO					
 		Dis. ST-202-317			Fg. 1 di 1							
		Comm. NR/17078			INDICE <table border="1"> <tr> <td>00</td> <td>01</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			00	01			
00	01											
RIMOZIONE Derivazione Casalbordino-Paglieta-Atessa DN200 (8") MOP 70 bar		Rimozione Condotte Esistenti			Sostituisce il							
		ATTRAVERSAMENTI di INFRASTRUTTURE (RIMOZIONE e INTASAMENTO)			Sostituito dal							

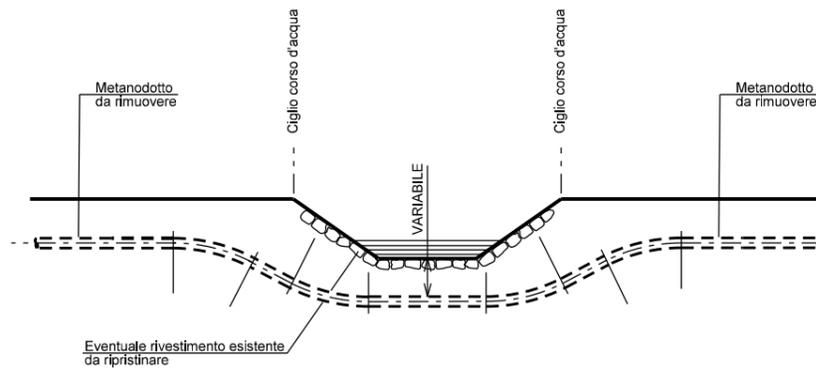
DISEGNI FUORI SCALA

Caso A
ATTRAVERSAMENTO CORSO D'ACQUA IN SUB-ALVEO

STATO ATTUALE: SEZIONE TIPO

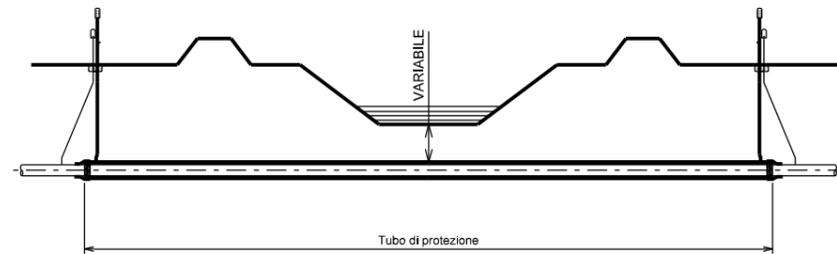


STATO DI PROGETTO: SEZIONE TIPO

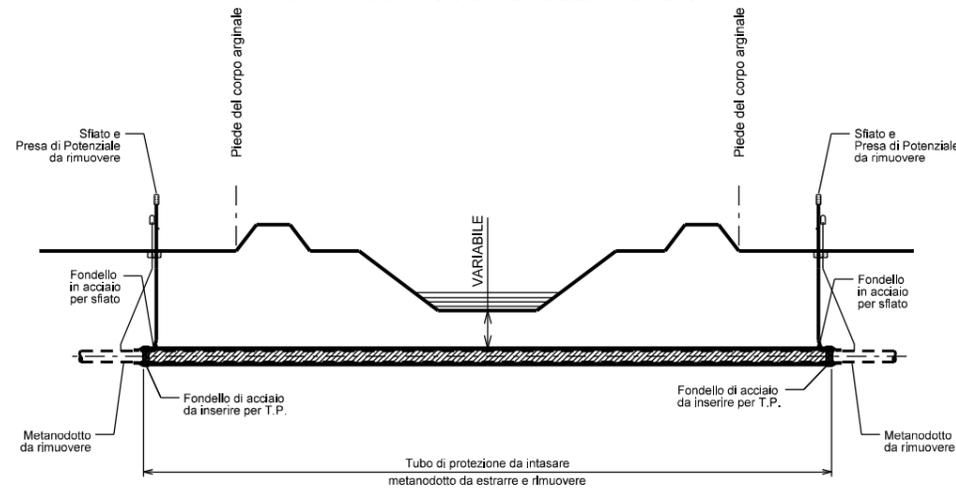


Caso B
ATTRAVERSAMENTO CORSO D'ACQUA IN SUB-ALVEO CON TUBO DI PROTEZIONE

STATO ATTUALE: SEZIONE TIPO



STATO DI PROGETTO: SEZIONE TIPO



NOTE GENERALI

Il campo di applicabilita' del presente disegno e' relativo ad attraversamenti dei corsi d'acqua che prevedono la totale rimozione del metanodotto.

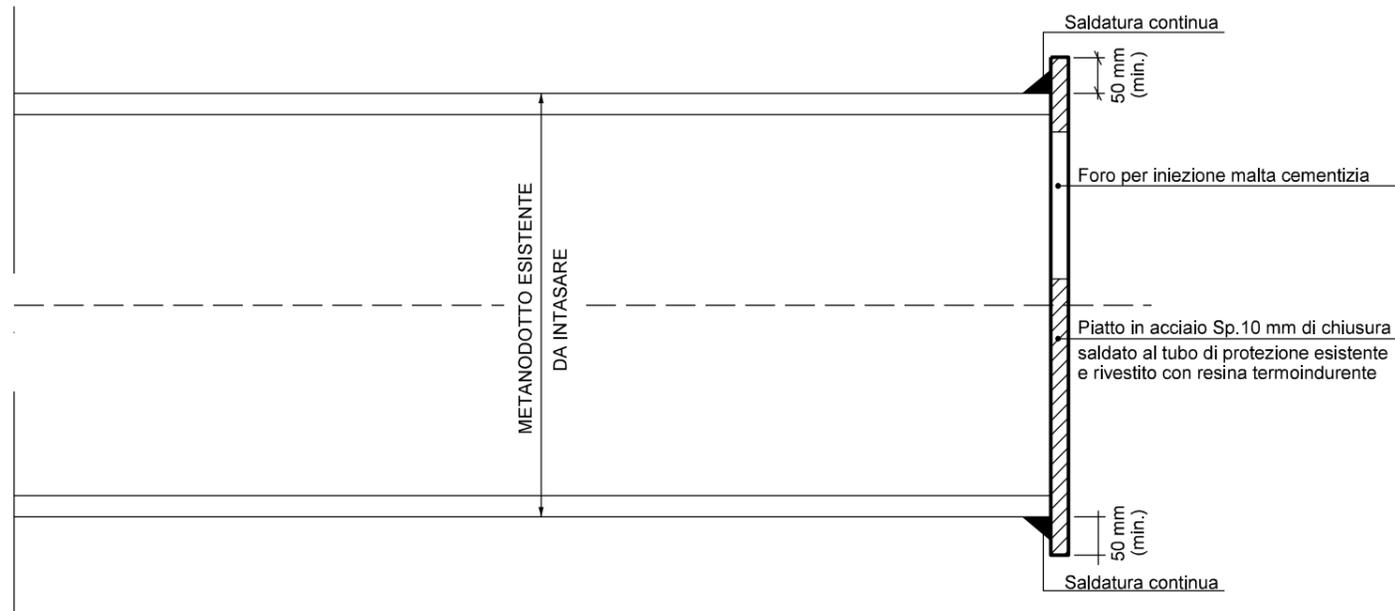
Al termine dei lavori di rimozione della condotta, per i Casi A e C, il ripristino delle sponde dei corsi d'acqua sara' eseguito, ove non esista altro tipo di rivestimento, con la messa in opera di palizzate. Tali palizzate saranno posizionate per l'intera ampiezza della fascia di lavoro e verranno opportunamente raccordate ad eventuali opere di ripristino preesistenti.

Nel Caso B, per la realizzazione delle postazioni di lavoro, alle due estremita' del tubo di protezione da intasare, i lavori di movimento terra non dovranno interferire con la stabilita' della sponda e/o del corpo arginale. In corrispondenza delle postazioni dovranno essere realizzate opere di contenimento temporaneo delle pareti di scavo. Queste potranno non essere realizzate a condizione che le inclinazioni delle pareti di scavo siano compatibili con la stabilita' delle stesse e con quella dell'infrastruttura.

Per la messa in opera del fondello per l'inertizzazione, del tubo di linea e/o del tubo di protezione vedi Dis. J01811-PPL-DW-300-0343.

01	18-04-18	RIEMISSIONE	AGUZZI	PANARONI	CAPRIOTTI		
00	23-02-18	EMISSIONE	AGUZZI	PANARONI	CAPRIOTTI		
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
 			Dis. ST-202-320				
			Fg. 1 di 1				
RIMOZIONE Derivazione Casalbordino-Paglieta-Atessa DN200 (8") MOP 70 bar			Comm. NR/17078				
			INDICE <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/>				
Rimozione Condotte Esistenti ATTRAVERSAMENTI di CORSI D'ACQUA (RIMOZIONE CONDOTTA)			Scala				
			Sostituisce il Sostituito dal				

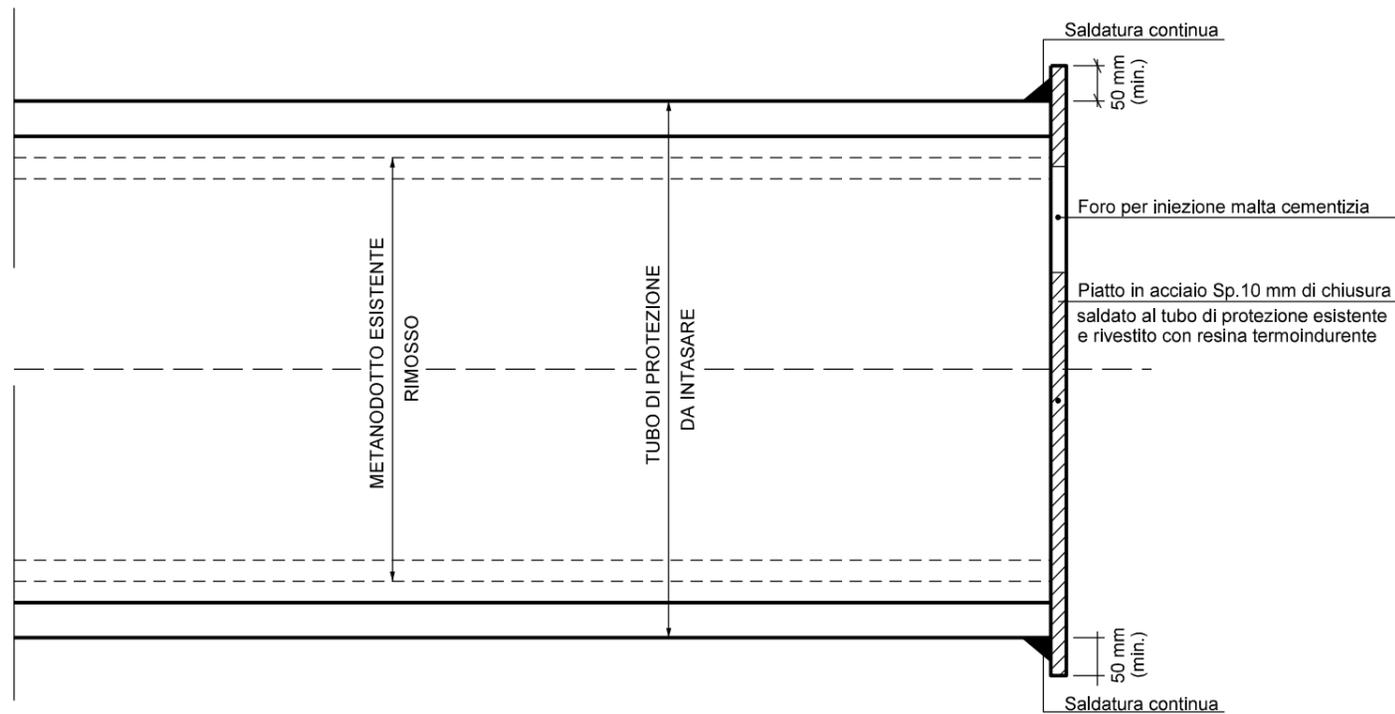
MESSA IN OPERA DEL FONDELLO PER L'INTASAMENTO DEL TUBO DI LINEA



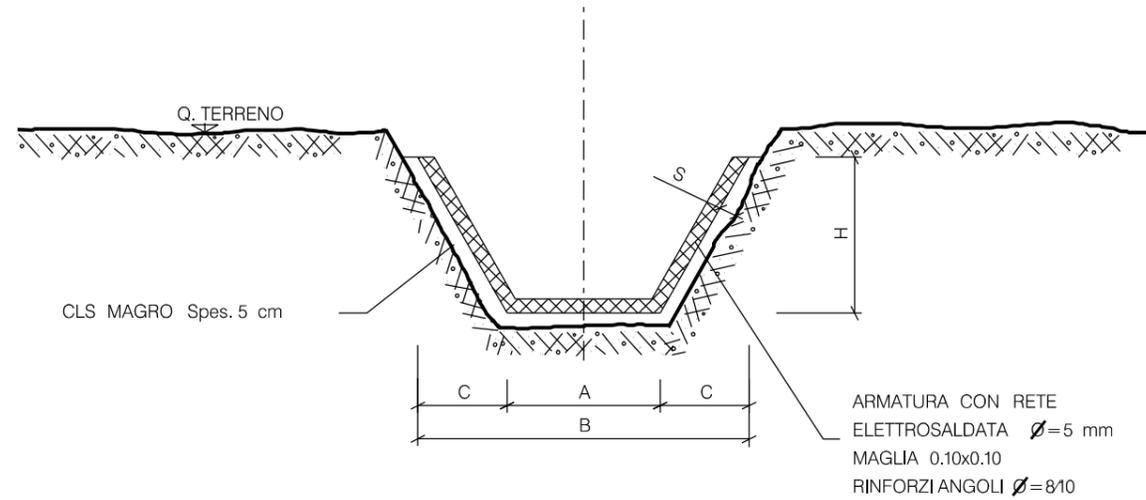
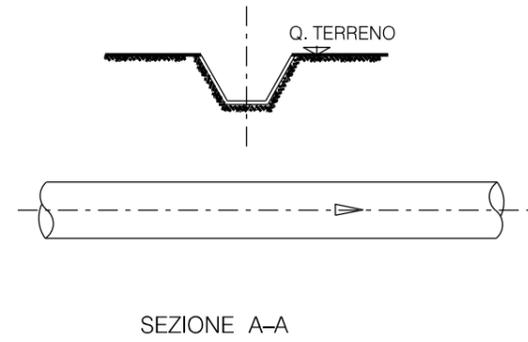
Nota:

- In corrispondenza dell'estremità opposta del tratto da intasare, verrà messo in opera un analogo fondello provvisto di un foro per lo sfiato durante le operazioni di intasamento.

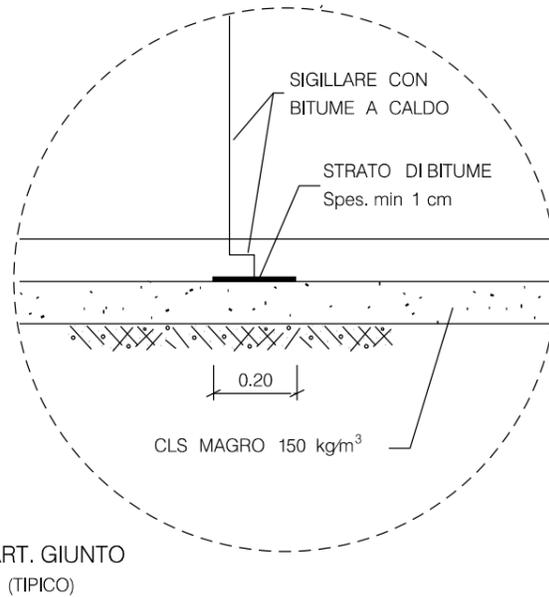
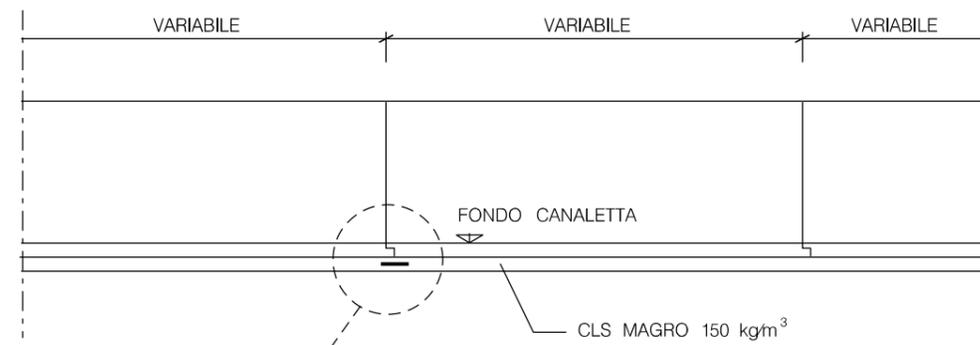
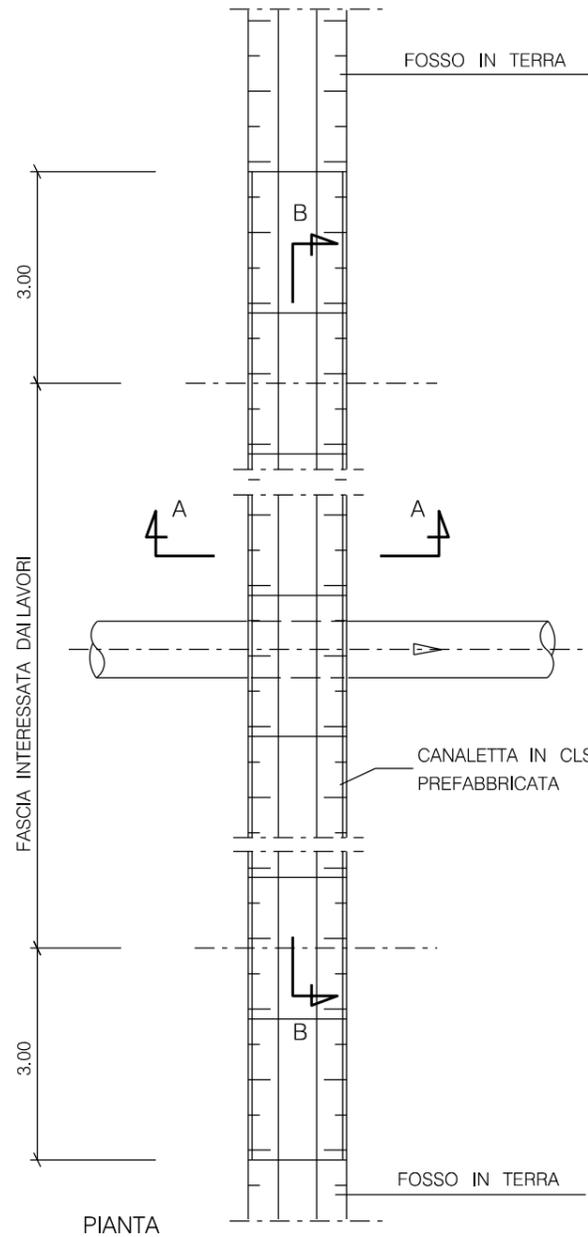
MESSA IN OPERA DEL FONDELLO PER L'INTASAMENTO DEL TUBO DI PROTEZIONE



01	18-04-18	RIEMISSIONE	AGUZZI	PANARONI	CAPRIOTTI				
00	23-02-18	EMISSIONE	AGUZZI	PANARONI	CAPRIOTTI				
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO		
 			Dis.			ST-202-343			
			Fg.			1	di	1	
RIMOZIONE Derivazione Casalbordino-Paglieta-Atessa DN200 (8") MOP 70 bar			Comm.			NR/17078			
			INDICE			00	01		
			Scala						
Rimozione Condotte Esistenti MESSA IN OPERA DEL FONDELLO PER L'INTASAMENTO DEL TUBO DI LINEA E/O DEL TUBO DI PROTEZIONE			Sostituisce il			Sostituito dal			



TIPO	H	A	B	C	S
1	0.40	0.40	0.86	0.23	0.06
2	0.60	0.60	1.30	0.35	0.06
3	0.80	0.80	1.72	0.46	0.06
4	1.00	1.00	2.08	0.58	0.08
5	1.20	1.20	2.60	0.70	0.08-0.10



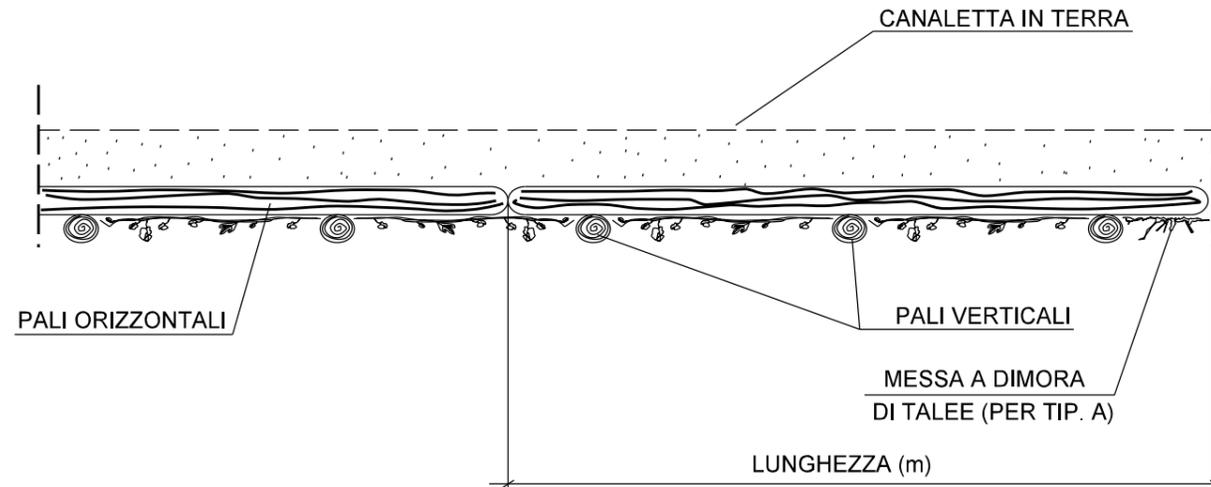
NOTE

- 1 - LA CANALETTA SARA' POSATA PER LA LARGHEZZA DELL'AREA DI PASSAGGIO PIU' 3 m PER PARTE.
- 2 - GLI ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. VERRANNO GENERALMENTE UTILIZZATI IN PICCOLI FOSSI GIA' SOTTOPOSTI A REGIMAZIONE ARTIFICIALE.
- 3 - LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E DIMENSIONALI RIPORTATE IN TABELLA SONO DA CONSIDERARSI ORIENTATIVE, ESSE VERRANNO DEFINITE IN OPERA E A SECONDA DELLA DISPONIBILITA' DI MERCATO.
- 4 - LA CUNETTA RISPETTERA' PER QUANTO POSSIBILE LA MORFOLOGIA ORIGINARIA; NON VERRANNO EFFETTUATE RETTIFICAZIONI DELL'ALVEO E ALTERAZIONI DELLE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DI DEFLUSSO.

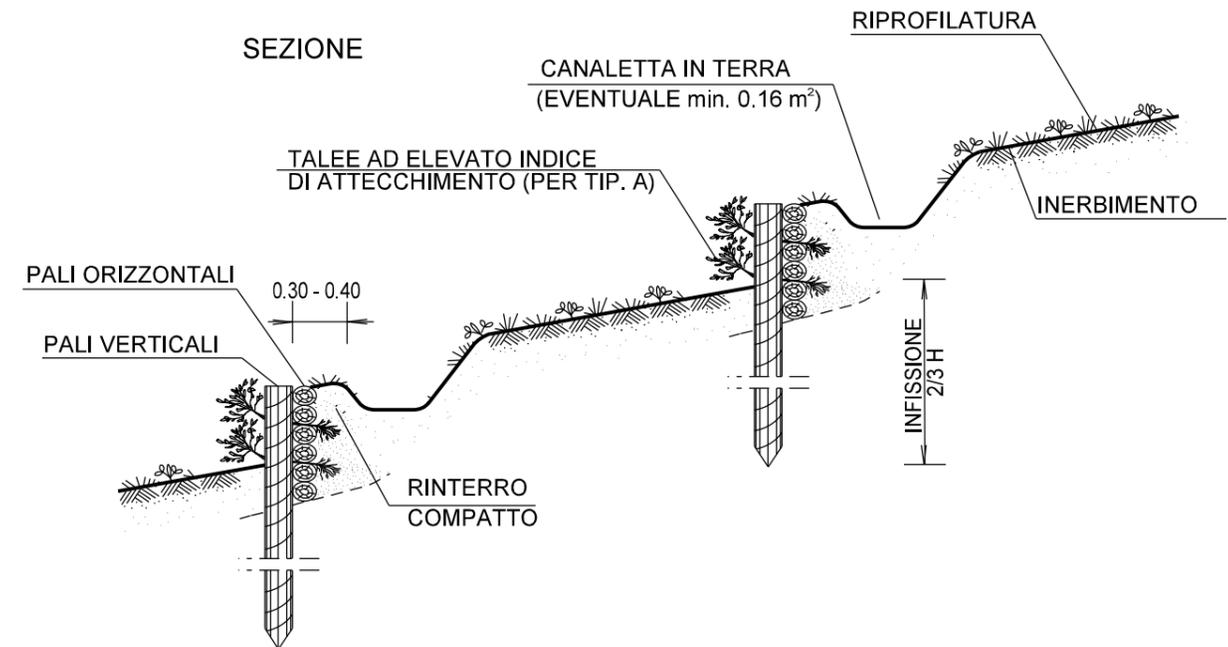
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

01	18-04-18	RIEMISSIONE	AGUZZI	PANARONI	CAPRIOTTI					
00	23-02-18	EMISSIONE	AGUZZI	PANARONI	CAPRIOTTI					
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO			
 			Dis. ST-202-358							
			Fg. 1 di 1							
RIMOZIONE Derivazione Casalbordino-Paglieta-Atessa DN200 (8") MOP 70 bar			Comm. NR/17078							
			INDICE <table border="1"> <tr> <td>00</td> <td>01</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			00	01			
00	01									
REGIMAZIONE DI PICCOLI CORSI D'ACQUA CON ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A.			Scala							
			Sostituisce il Sostituito dal							

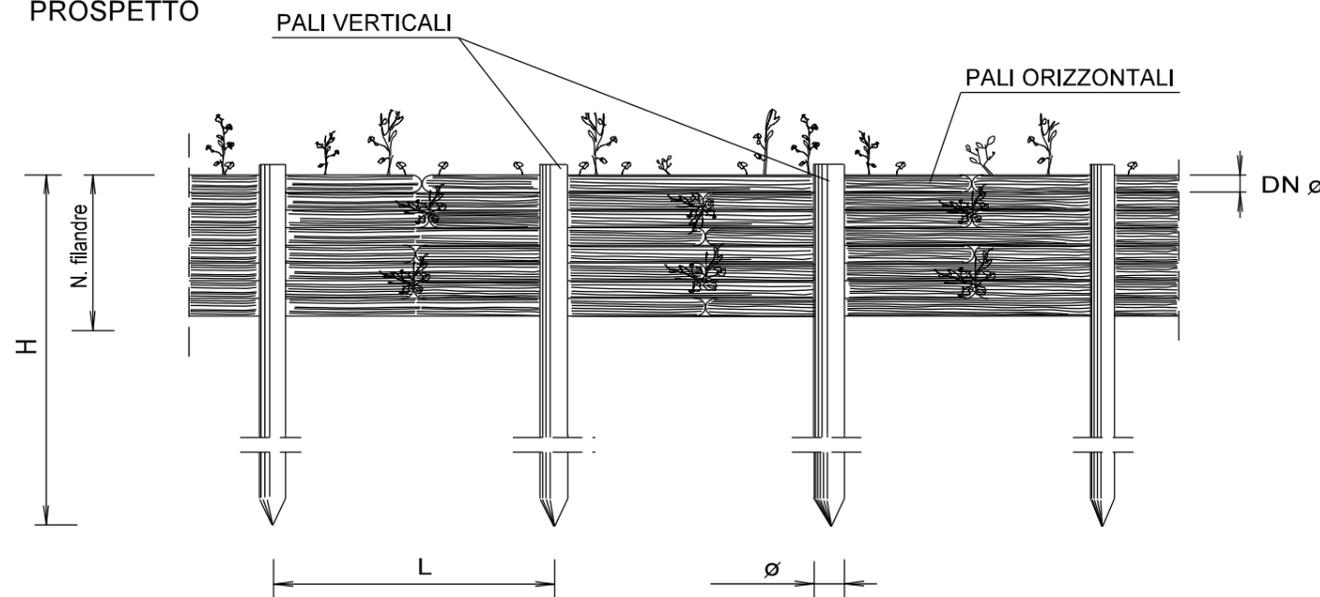
PIANTA



SEZIONE



PROSPETTO



TIPOLOGIA	
A	CON MESSA A DIMORA DI TALEE
B	SENZA MESSA A DIMORA DI TALEE

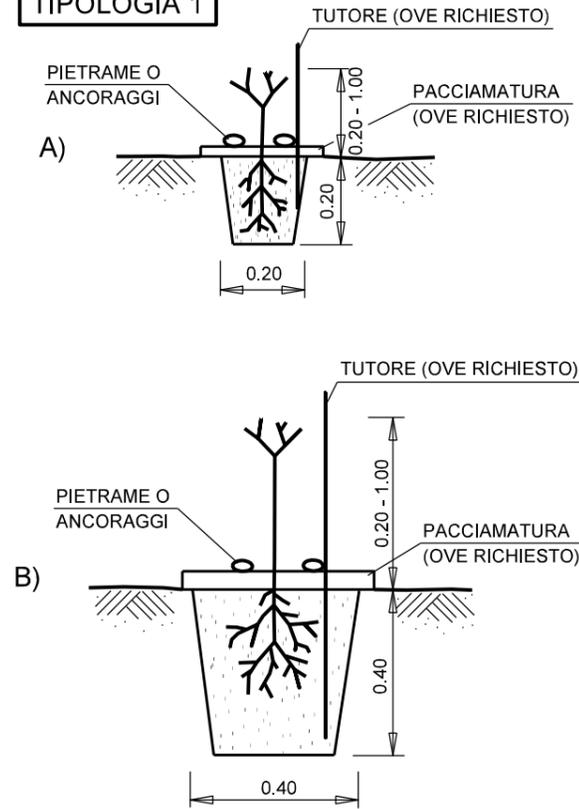
NOTE:

- NEL CASO SI UTILIZZINO PALIZZATE SU SPONDE DI CORSI D'ACQUA SI PREVEDONO, SIA A MONTE CHE A VALLE DELL'OPERA, IDONEI IMMORSAMENTI.
- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI;

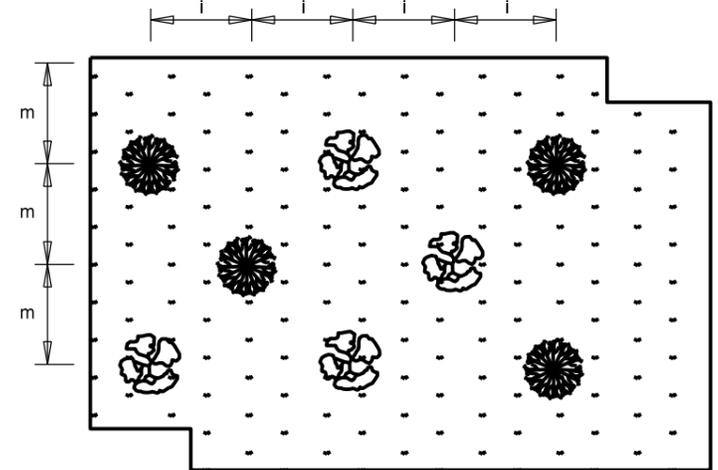
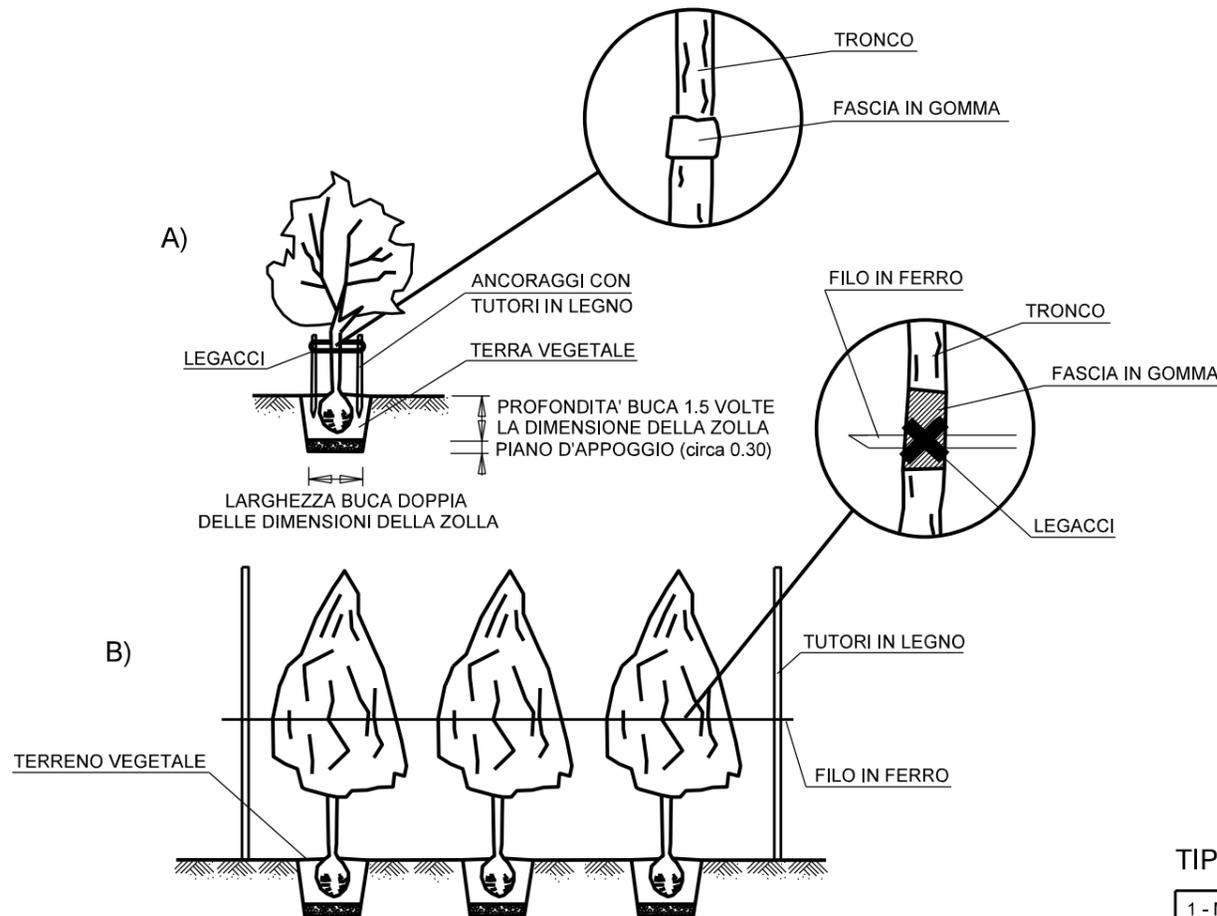
SCHEMA DIMENSIONALE	1	2	3
PALI VERTICALI :			
H (m)	1.20-1.50	1.50-2.50	2.50-3.50
DN ø (cm)	8-12	10-12	12-16
INTERASSE (L)	0.50	0.60	0.80
PALI ORIZZONTALI :			
LUNGHEZZA (m)	2.00-4.00	2.00-4.00	2.00-4.00
DN ø (cm)	4-6	6-8	8-10
N. filandre	8-10	8-10	10-12

01	18-04-18	RIEMISSIONE	AGUZZI	PANARONI	CAPRIOTTI			
00	23-02-18	EMISSIONE	AGUZZI	PANARONI	CAPRIOTTI			
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
 		Dis. ST-202-392						
		Fg. 1 di 1						
RIMOZIONE Derivazione Casalbordino-Paglieta-Atessa DN200 (8") MOP 70 bar		Comm. NR/17078						
		INDICE	00	01				
		Scala						
PALIZZATE		Sostituisce il						
		Sostituito dal						

TIPOLOGIA 1



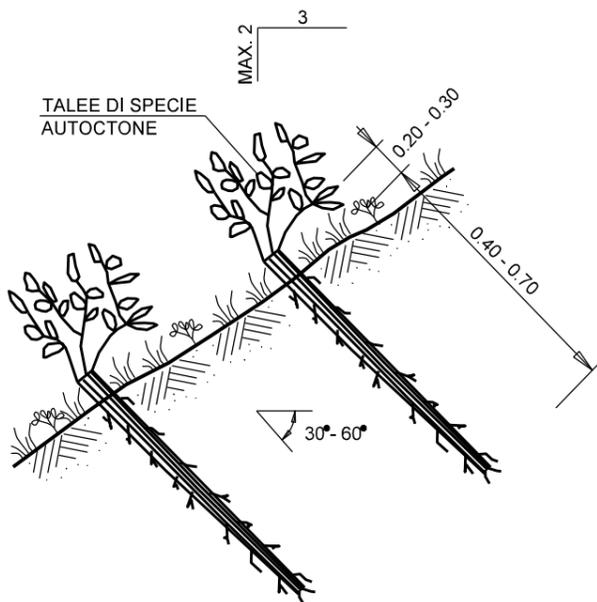
TIPOLOGIA 2



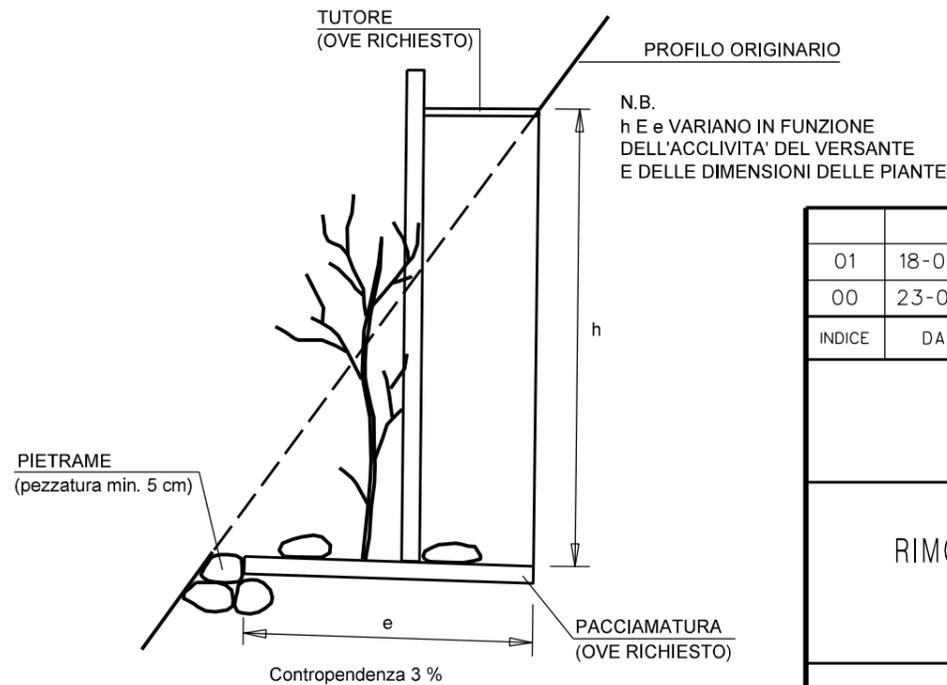
IMPIANTO CON SESTO REGOLARE A QUINCONCE

N.B.:
i ED m VARIANO IN FUNZIONE DELLE INDICAZIONI PROGETTUALI

TIPOLOGIA 3



TIPOLOGIA 4



TIPOLOGIA DI PIANTAGIONE

1 - MESSA A DIMORA DI PIANTE FORESTALI 0.20 - 1.00 m	A - RADICE NUDA / IN CONTENITORE A COLPO DI ZAPPA
	B - RADICE NUDA / IN CONTENITORE IN BUCA DI 40x40x40 cm
2 - MESSA A DIMORA DI PIANTE DI ALTEZZA 1.00 - 3.00 m	A - PIANTA SINGOLA
	B - PIANTA IN FILARE
3 - MESSA A DIMORA DI TALEE	TALEE
4 - MESSA A DIMORA DI PIANTE IN VERSANTI ACCLIVI	

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

01	18-04-18	RIMISSIONE	AGUZZI	PANARONI	CAPRIOTTI		
00	23-02-18	EMISSIONE	AGUZZI	PANARONI	CAPRIOTTI		
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
			Dis. ST-202-397				
			Fg. 1 di 1				
RIMOZIONE Derivazione Casalbordino-Paglieta-Atessa DN200 (8") MOP 70 bar			Comm.				
			INDICE 001				
Rimozione Condotte Esistenti MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBOREE ED ARBUSTIVE			Scala				
			Sostituisce il Sostituito dal				