



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.	<b>ST-202-299</b>				Foglio <b>1</b> di 1
Comm.	<b>NR/17078</b>				
Revisioni	0001				

## DISEGNI STANDARD DI PROGETTO

ST-202-300	Pista di lavoro
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

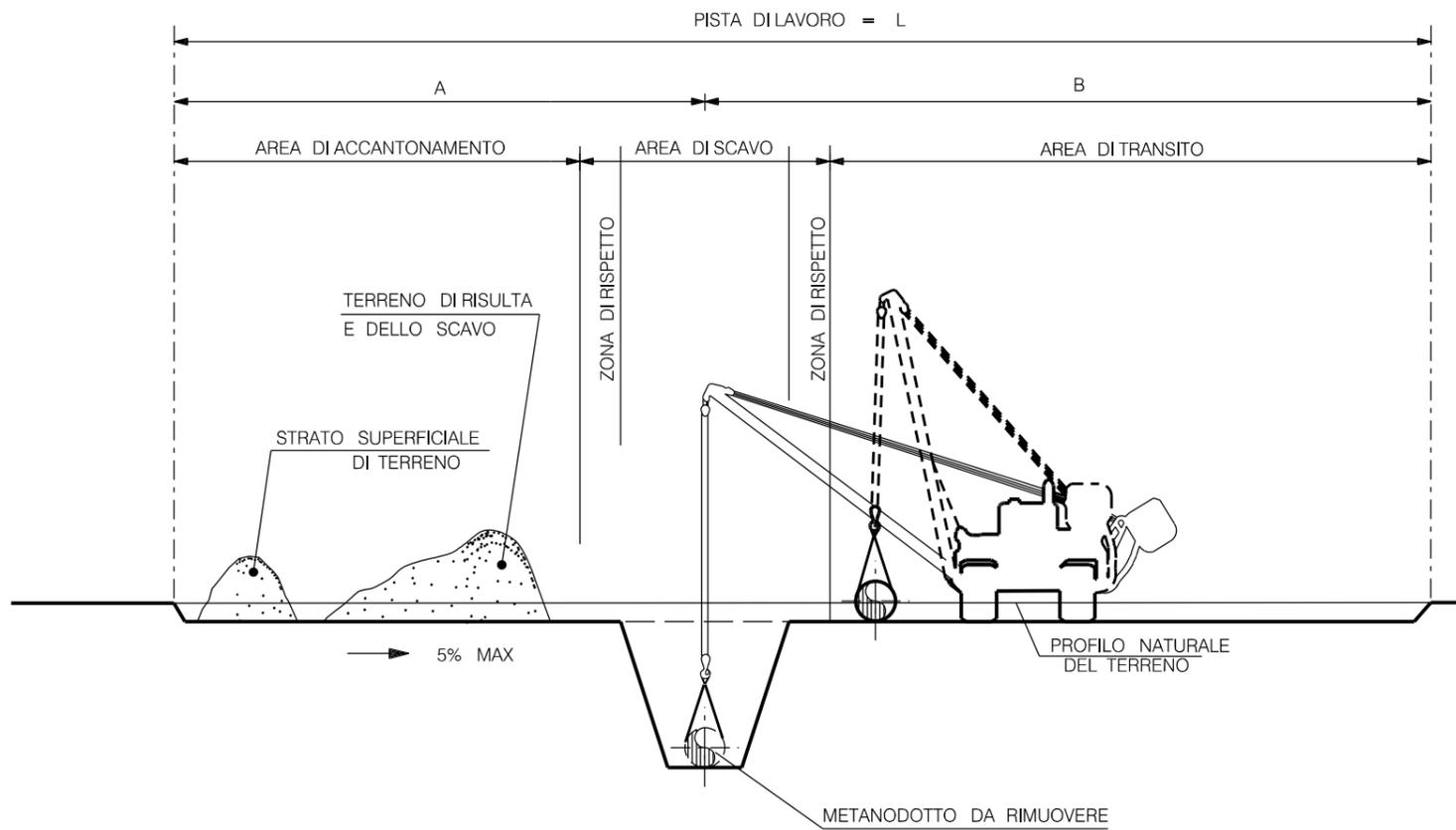
Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.



# 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.

INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
01	18-04-18	RIEMMISSIONE			AGUZZI	PANARONI	CAPRIOTTI
00	23-02-18	EMISSIONE			AGUZZI	PANARONI	CAPRIOTTI

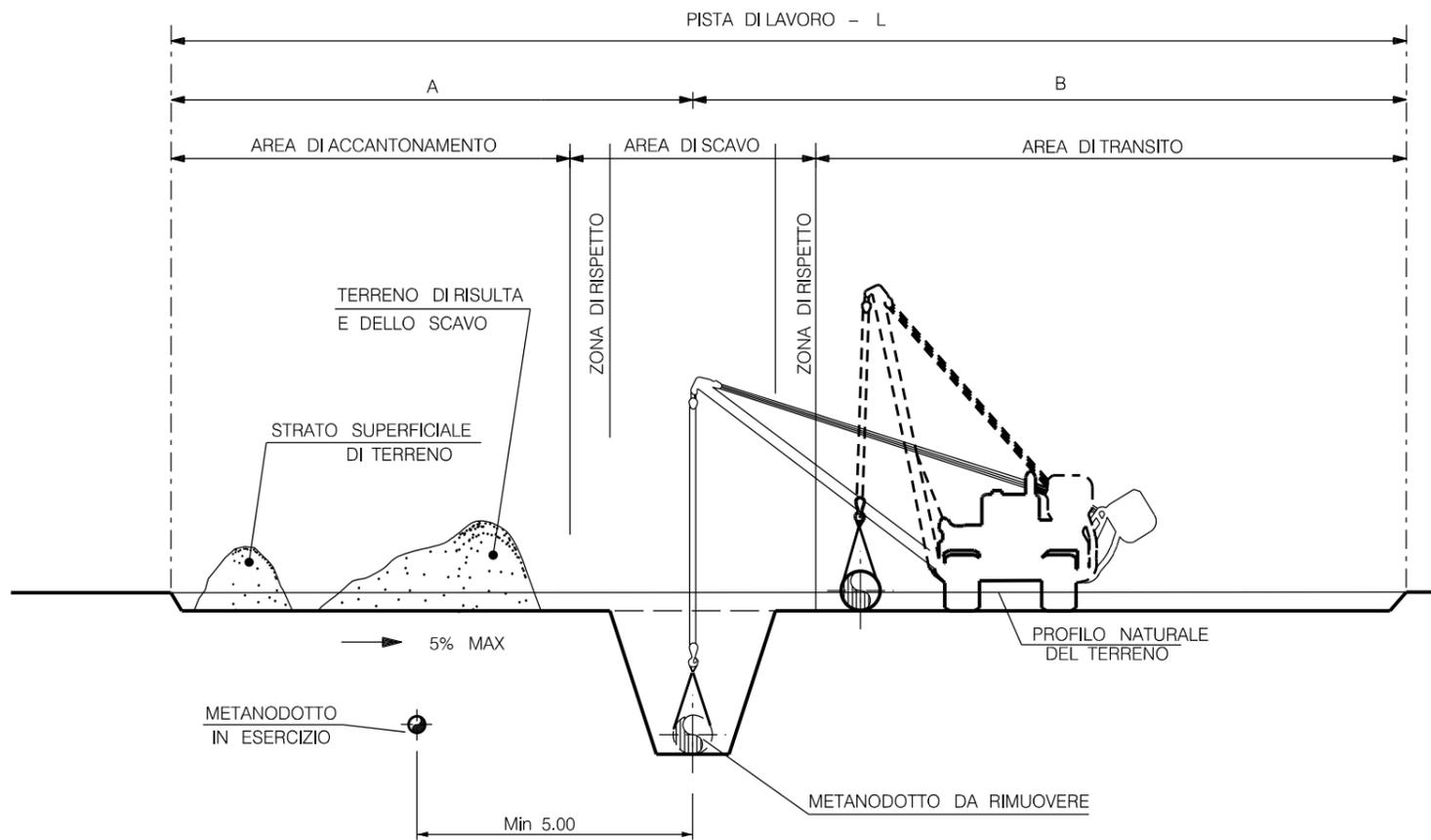
  

		Dis. <b>ST-202-300</b>								
		Fg. <b>1</b> di <b>2</b>								
RIMOZIONE Derivazione Casalbordino-Paglieta-Atessa DN200 (8") MOP 70 bar		Comm. <b>NR/01058</b>								
		INDICE <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px;">00</td> <td style="width: 20px;">01</td> <td style="width: 20px;"></td> </tr> </table>	00	01						
00	01									
Rimozione Condotte Esistenti PISTA DI LAVORO		Scala Sostituisce il ..... Sostituito dal .....								

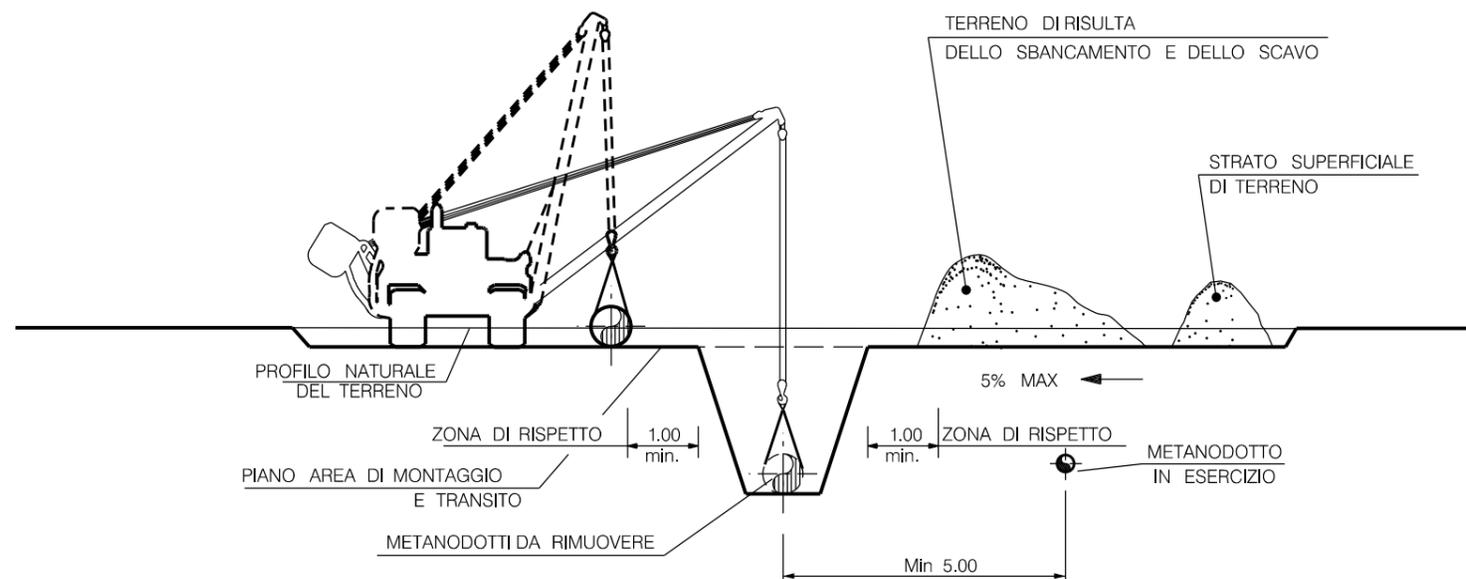
# TRATTI IN PARALLELISMO CON CONDOTTE ESISTENTI

DISEGNI DI RIFERIMENTO

N°



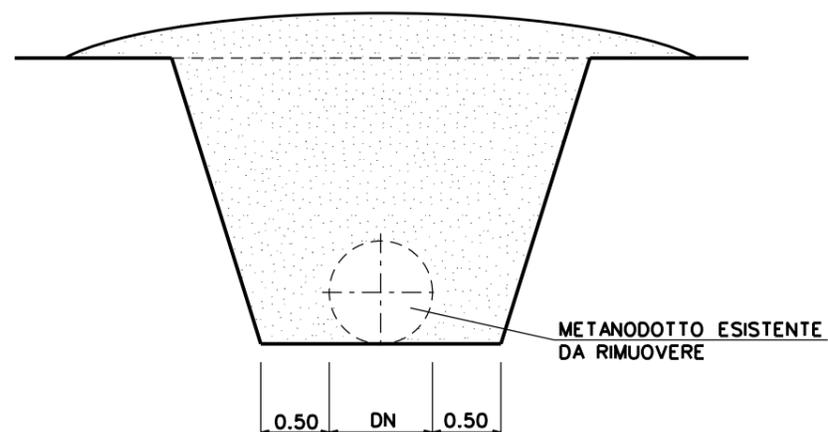
DIAMETRO CONDOTTA		PISTA DI LAVORO		
mm	inch	A (m)	B (m)	L (m)
200	8"	4	6	10



01	18-04-18	RIEMISIONE	AGUZZI	PANARONI	CAPRIOTTI		
00	23-02-18	EMISIONE	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			
				Comm. NR/17078			
				INDICE 00/01			
				Scala			
				Sostituisce il .....			
				Sostituito dal .....			
Rimozione Condotte Esistenti PISTA DI LAVORO							

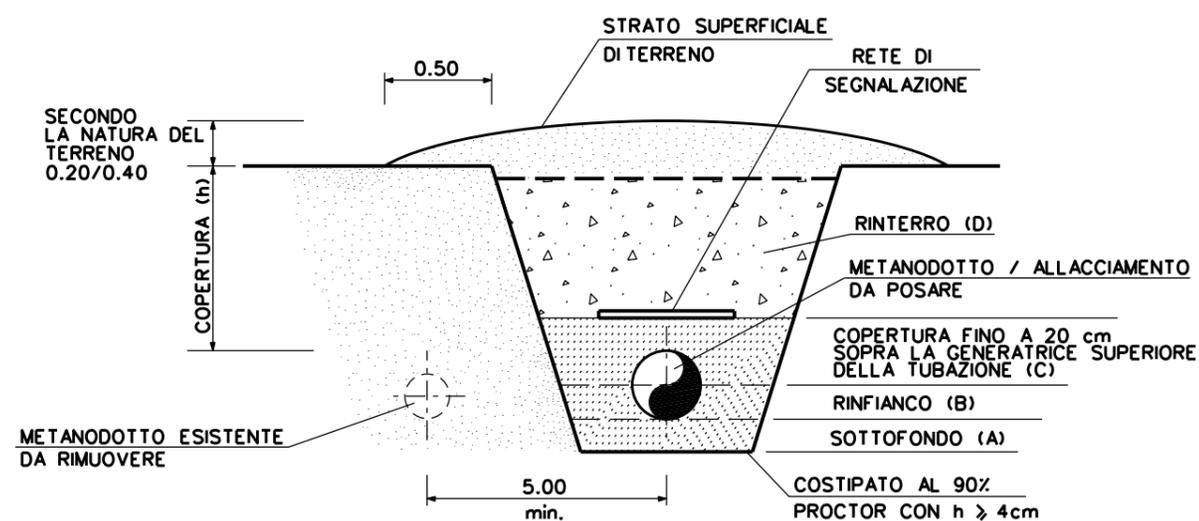
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

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



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

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

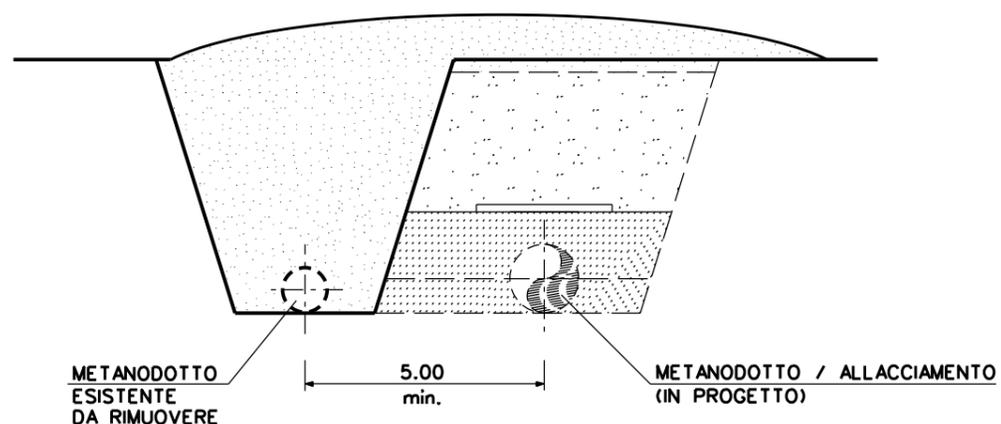


NOTE: (CONDOTTA IN PROGETTO)

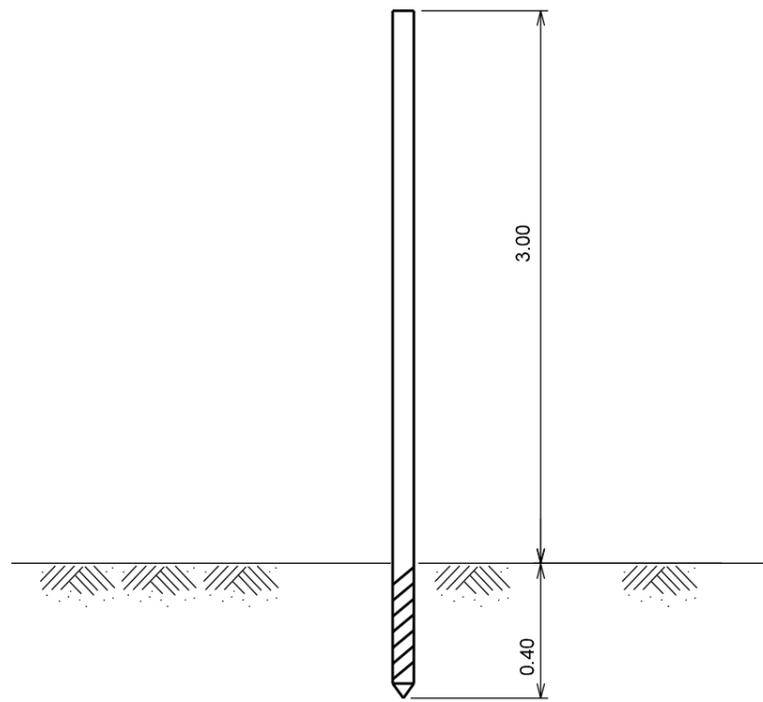
- 1) LA PENDENZA DELLE PARETI DEVE ESSERE ADEGUATA ALLA NATURA DEL TERRENO
- 2) LA COPERTURA MINIMA (h) MISURATA SULLA GENERATRICE SUPERIORE DELLA CONDOTTA E' 1.50m
- 3) SU RICHIESTA DEL COMMITTENTE LA COPERTURA MINIMA (h) POTRA' ESSERE RIDOTTA A:
  - 0.90 IN TERRENO ROCCIOSO NON DESTINABILE A COLTURA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

TERRENO DI POSA	COPERTURA MINIMA (h)
TERRENO SCIOLTO AGRARIO TERRENO ROCCIOSO DESTINABILE A COLTURE	1,50
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	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-202-301			
			Fg.			2		di 2	
RIMOZIONE Derivazione Casalbordino-Paglieta-Atessa DN200 (8") MOP 70 bar			Comm.			NR/17078			
			INDICE			00/01			
			Scala						
Rimozione Condotte Esistenti <b>SEZIONE TIPO DELLO SCAVO E DEL RINTERRO</b>			Sostituisce il .....			Sostituito dal .....			



CONDOTTA ESISTENTE

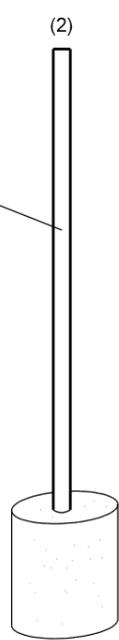
PALO PROVVISORIO DI SEGNALAZIONE CONDOTTA ESISTENTE, IN PLASTICA, METALLO O LEGNO.

Tubo  $\varnothing$  60.3mm  
sp. = 2.9 mm

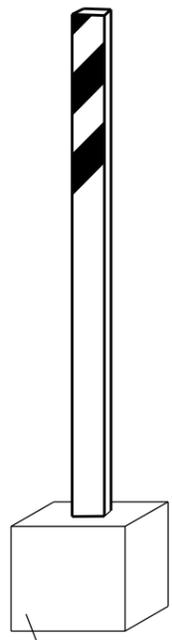
(1)

(2)

(3)

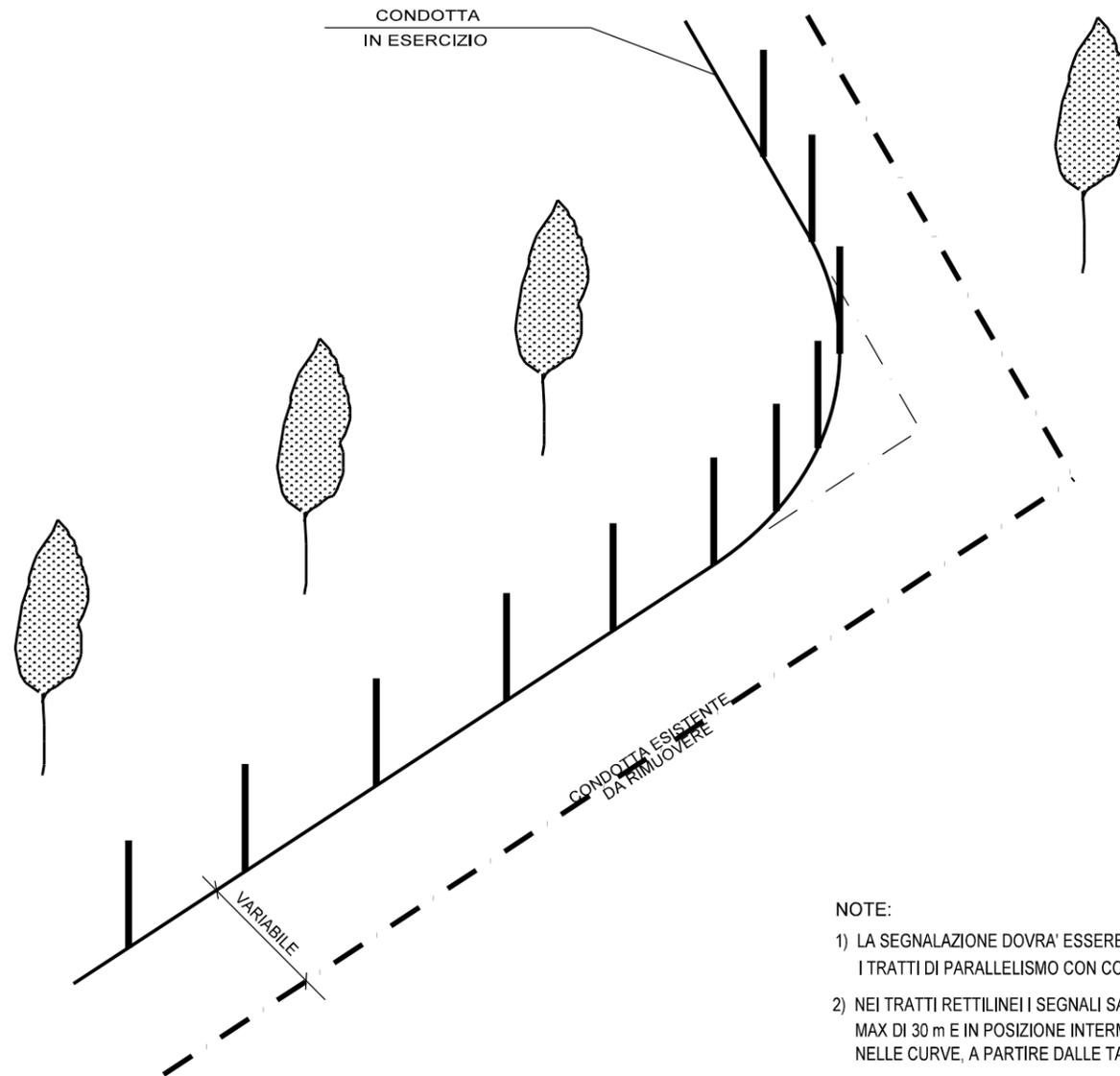


0.40 min.



(0.40x0.40x0.50)

- 1) METALLO O PLASTICA ARANCIONE.
- 2) METALLO O PLASTICA ARANCIONE
- 3) LEGNO COLORATO IN BIANCO E ROSSO SOLO ALL'ESTREMITA' SUPERIORE.



NOTE:

- 1) LA SEGNALAZIONE DOVRA' ESSERE MESSA IN OPERA IN TUTTI I TRATTI DI PARALLELISMO CON CONDOTTE IN ESERCIZIO.
- 2) NEI TRATTI RETTILINEI I SEGNALI SARANNO INSTALLATI ALLA DISTANZA MAX DI 30 m E IN POSIZIONE INTERMEDIA ALLA SEGNALETICA ESISTENTE; NELLE CURVE, A PARTIRE DALLE TANGENTI, ALLA DISTANZA MAX DI 7 m.
- 3) LA LOCALIZZAZIONE DELLA TUBAZIONE IN ESERCIZIO E L'INSTALLAZIONE DELLA SEGNALETICA PROVVISORIA DOVRA' ESSERE FATTA IN PRESENZA DEL PERSONALE RESPONSABILE DELL'ESERCIZIO.
- 4) LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

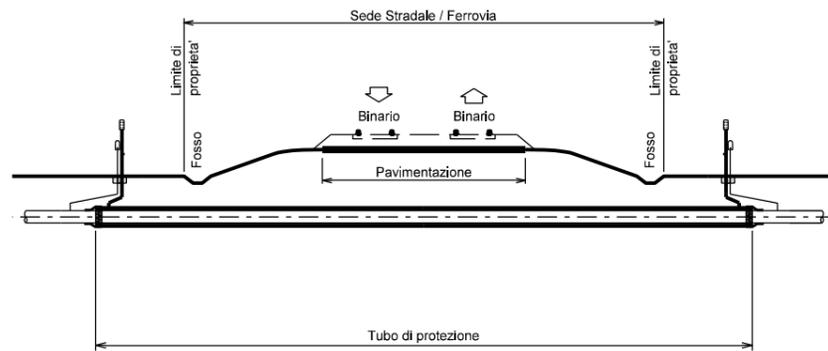
01	18-04-18	RIEMISSIONE	AGUZZI	PANARONI	CAPRIOTTI		
00	23-02-18	EMISSIONE	AGUZZI	PANARONI	CAPRIOTTI		
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
 		Dis. ST-202-302					
		Fg. 1 di 1					
RIMOZIONE Derivazione Casalbordino-Paglieta-Atessa DN200 (8") MOP 70 bar		Comm. NR/17078					
		INDICE	00	01			
Rimozione Condotte Esistenti <b>SEGNALAZIONE CONDOTTE ESISTENTI</b>		Scala					
		Sostituisce il ..... Sostituito dal .....					

DISEGNI FUORI SCALA

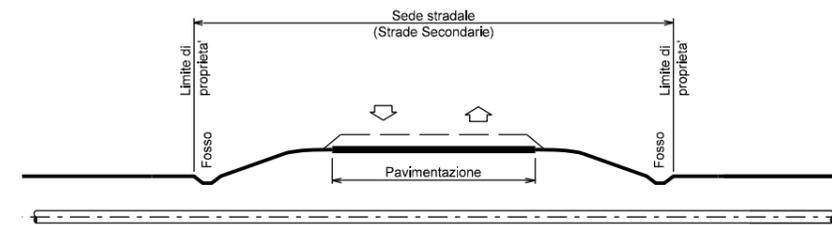
**Caso A - Attraversamento con tubo di protezione**  
(rimozione metanodotto esistente e intasamento del tubo di protezione)

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

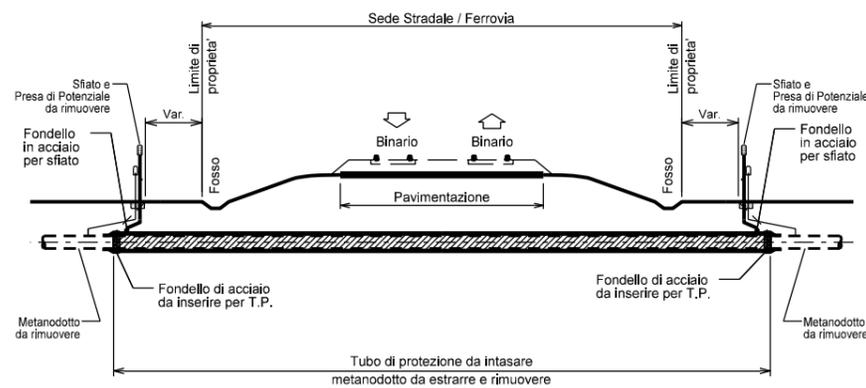
STATO ATTUALE: SEZIONE TIPO



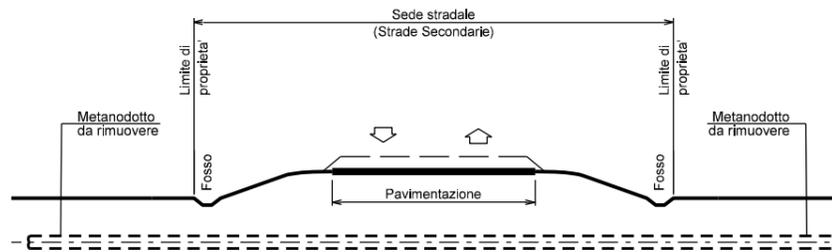
STATO ATTUALE: SEZIONE TIPO



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.

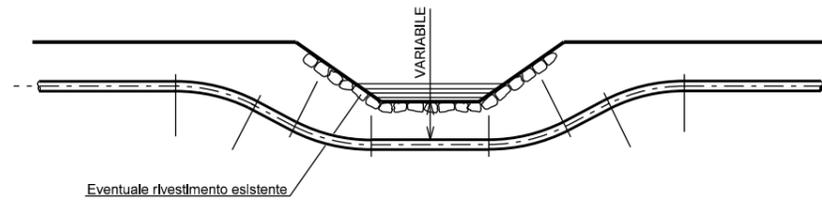
Per la messa in opera del fondello per l'inertizzazione, del tubo di linea e/o del tubo di protezione vedi Dis. ST-201-343.

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 00 01		
RIMOZIONE Derivazione Casalbordino-Paglieta-Atessa DN200 (8") MOP 70 bar					Scala		
Rimozione Condotte Esistenti ATTRAVERSAMENTI di INFRASTRUTTURE (RIMOZIONE e INTASAMENTO)					Sostituisce il ..... Sostituito dal .....		

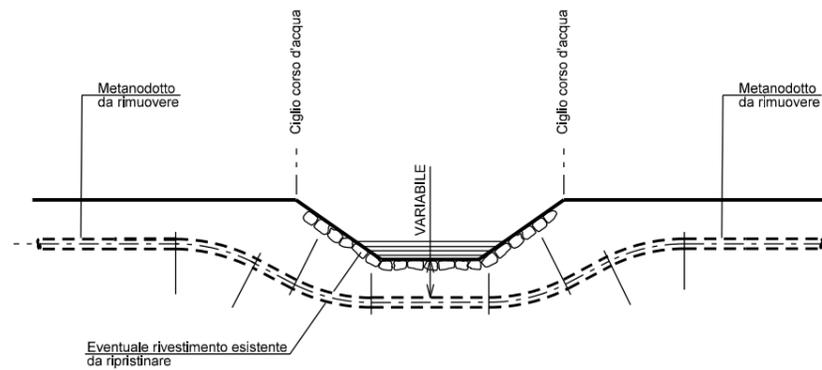
DISEGNI FUORI SCALA

Caso A  
ATTRAVERSAMENTO CORSO D'ACQUA IN SUB-ALVEO

STATO ATTUALE: SEZIONE TIPO

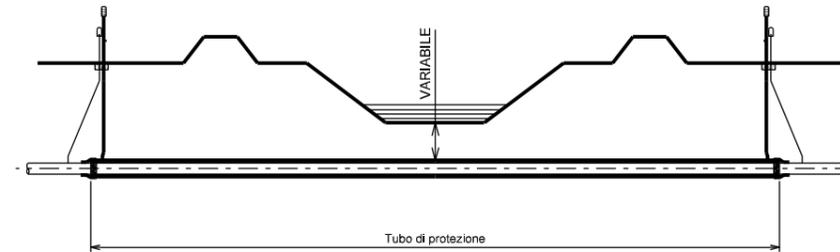


STATO DI PROGETTO: SEZIONE TIPO

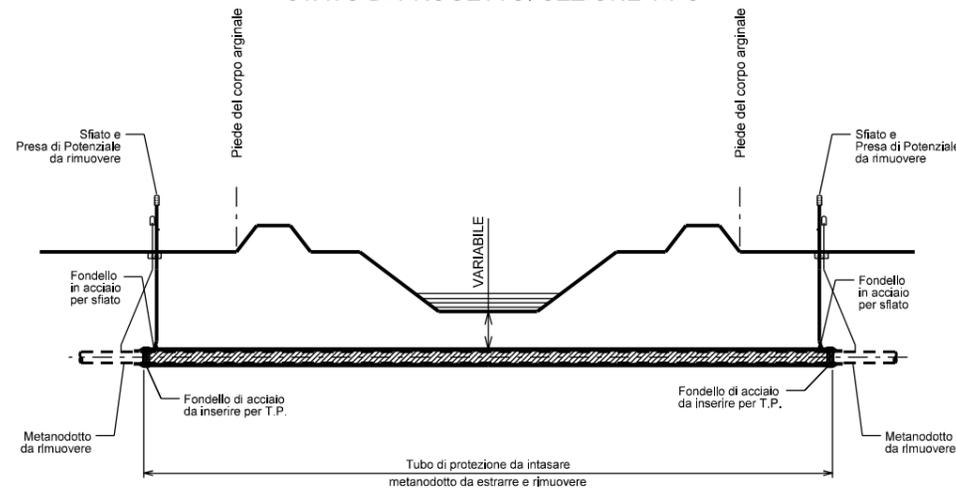


Caso B  
ATTRAVERSAMENTO CORSO D'ACQUA IN SUB-ALVEO CON TUBO DI PROTEZIONE

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.

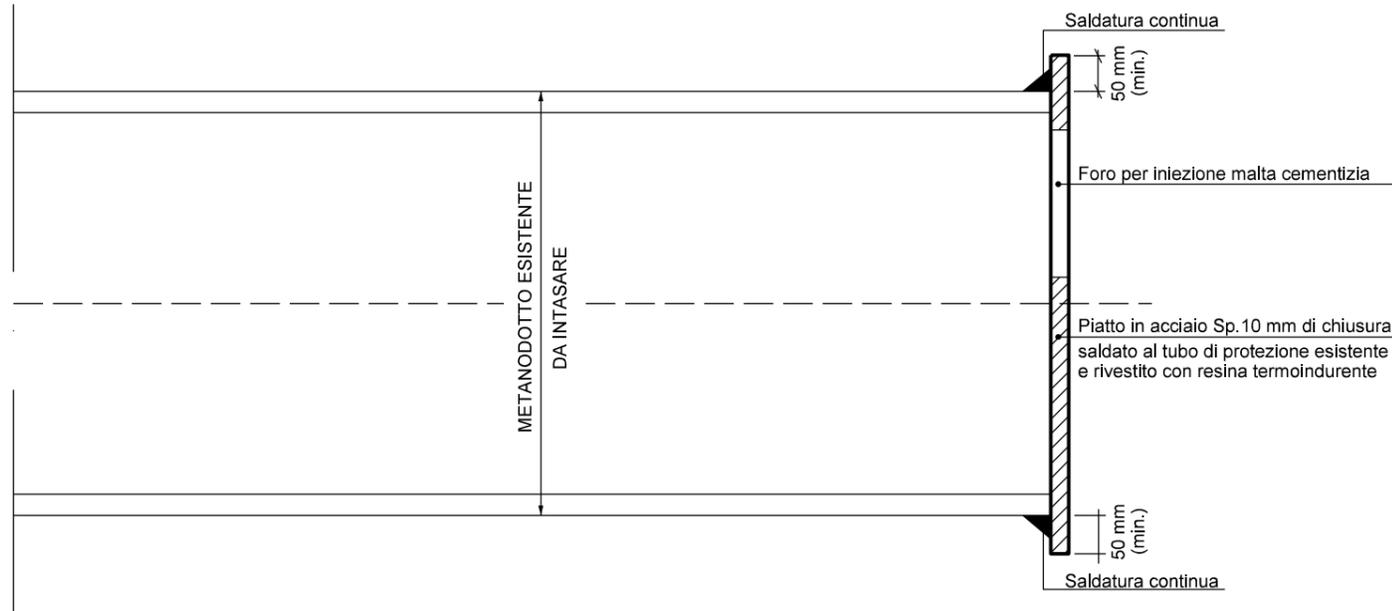
Al termine dei lavori di rimozione della condotta, per i Casi A e C, il ripristino delle sponde dei corsi d'acqua sara' eseguito, ove non esista altro tipo di rivestimento, con la messa in opera di palizzate. Tali palizzate saranno posizionate per l'intera ampiezza della fascia di lavoro e verranno opportunamente 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 <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									
Rimozione Condotte Esistenti ATTRAVERSAMENTI di CORSI D'ACQUA (RIMOZIONE CONDOTTA)			Sostituisce il .....							
			Sostituito dal .....							

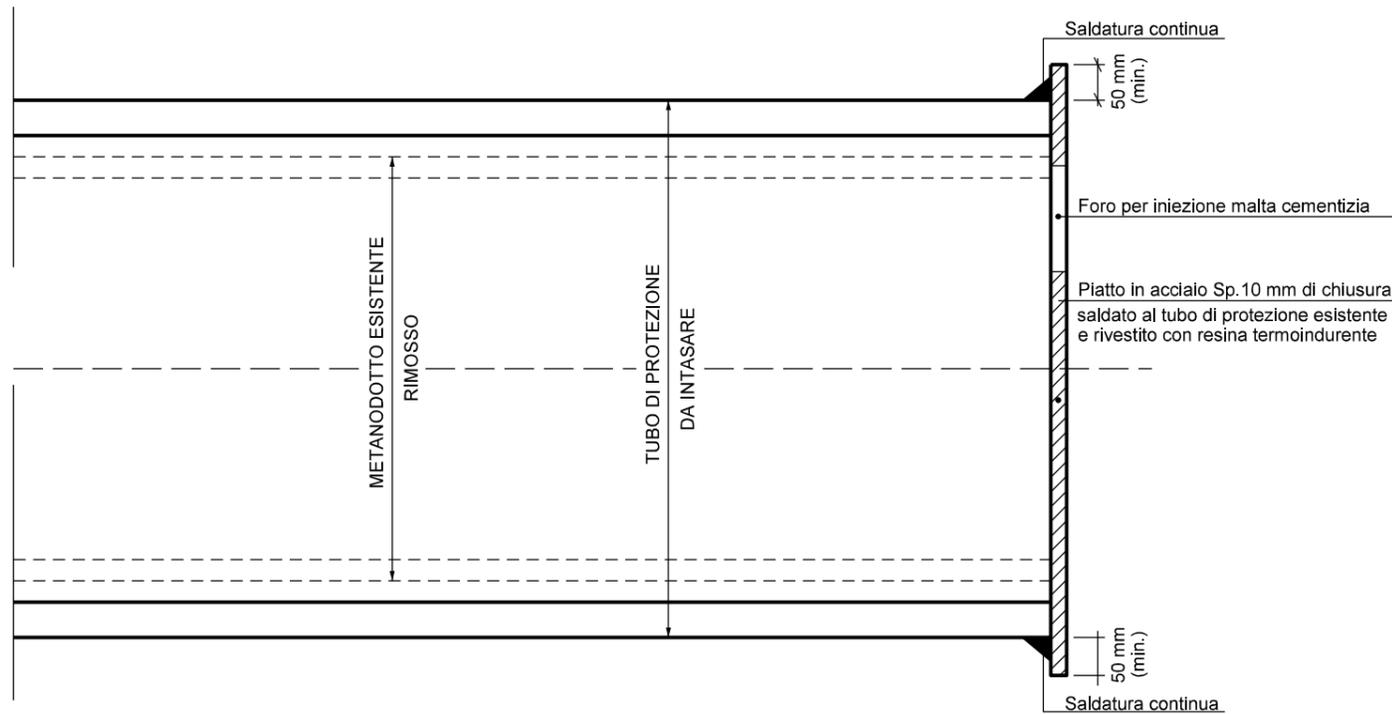
MESSA IN OPERA DEL FONDELLO PER L'INTASAMENTO DEL TUBO DI LINEA



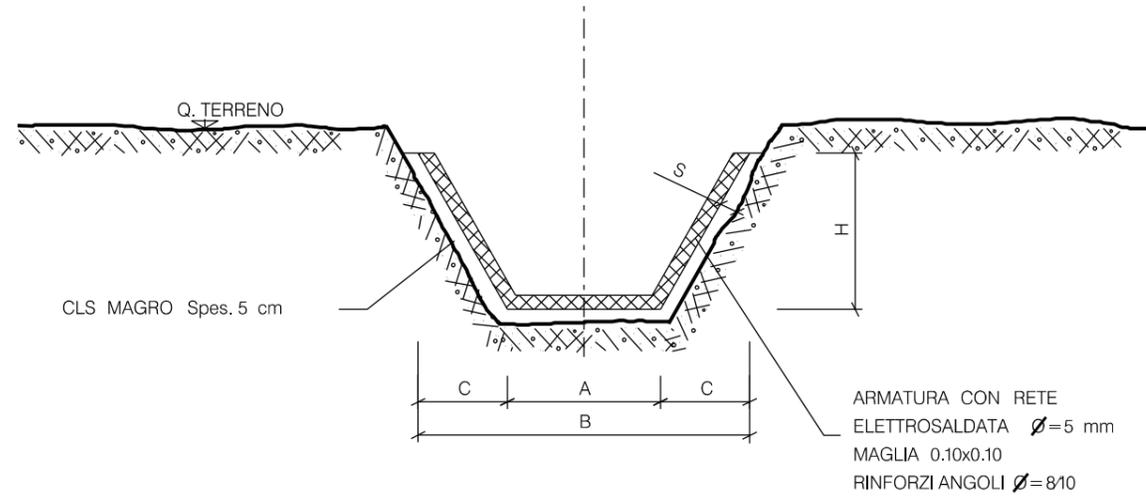
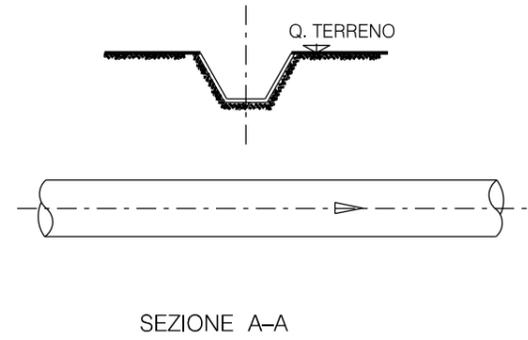
Nota:

- 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.

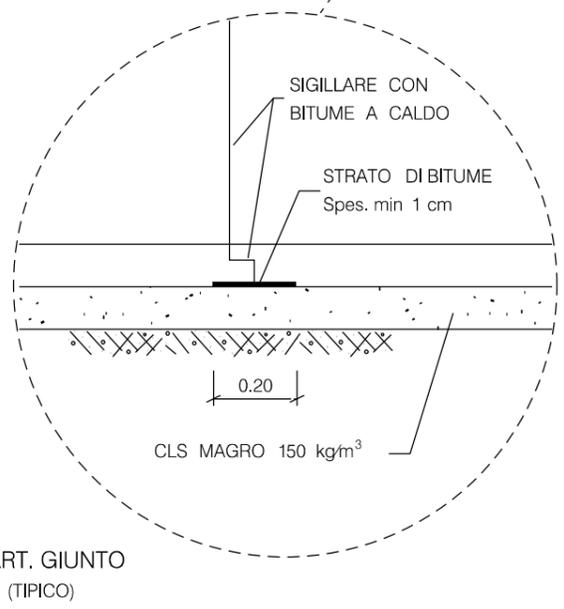
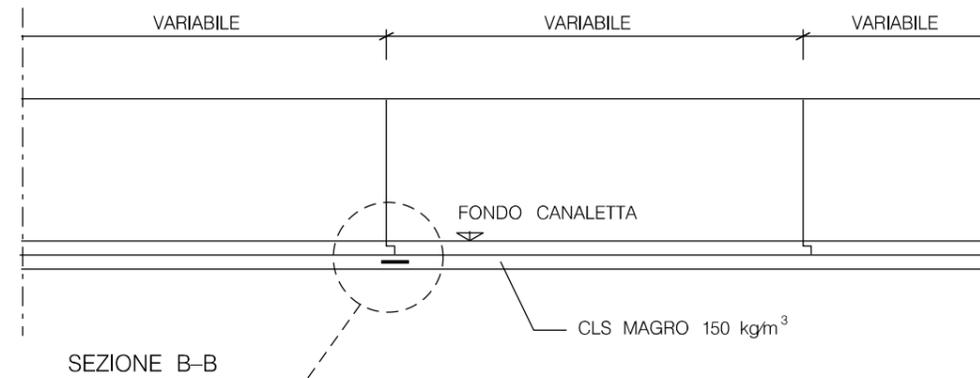
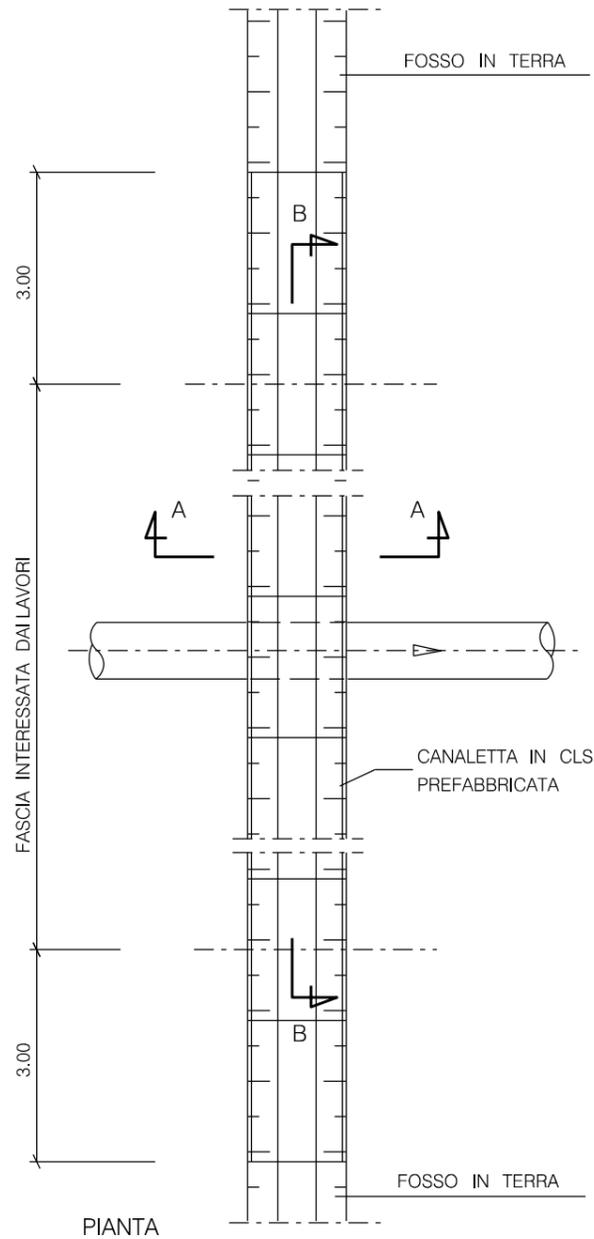
MESSA IN OPERA DEL FONDELLO PER L'INTASAMENTO DEL TUBO DI PROTEZIONE



01	18-04-18	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-202-343							
			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									
Rimozione Condotte Esistenti MESSA IN OPERA DEL FONDELLO PER L'INTASAMENTO DEL TUBO DI LINEA E/O DEL TUBO DI PROTEZIONE			Scala							
			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



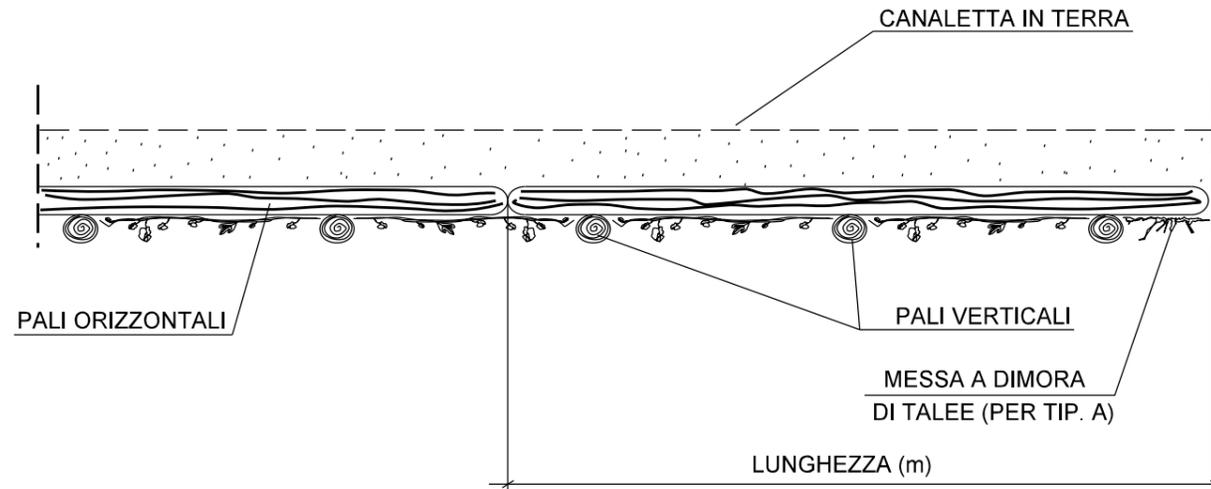
**NOTE**

- 1 - LA CANALETTA SARA' POSATA PER LA LARGHEZZA DELL'AREA DI PASSAGIO 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 RIPOSTATE 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.

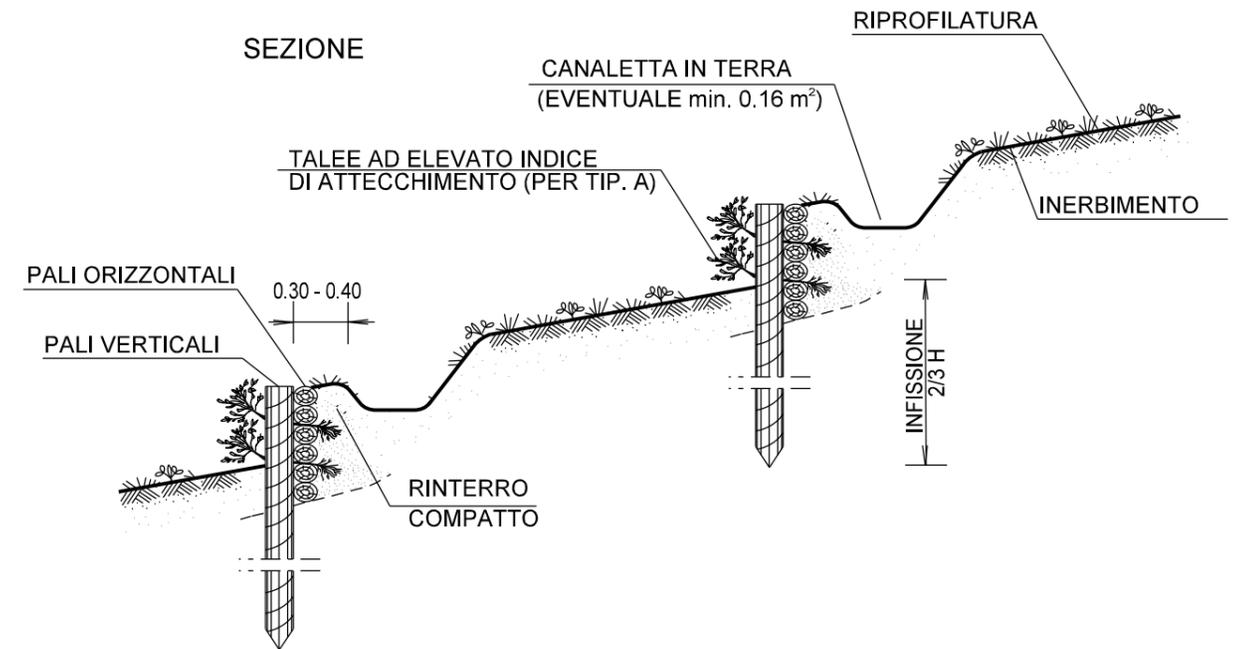
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

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. <b>ST-202-358</b>				
			Fg. <b>1</b> di <b>1</b>				
RIMOZIONE Derivazione Casalbordino-Paglieta-Atessa DN200 (8") MOP 70 bar			Comm. <b>NR/17078</b>				
			INDICE 00 01				
<b>REGIMAZIONE DI PICCOLI CORSI D'ACQUA                      CON ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A.</b>			Scala				
			Sostituisce il ..... Sostituito dal .....				

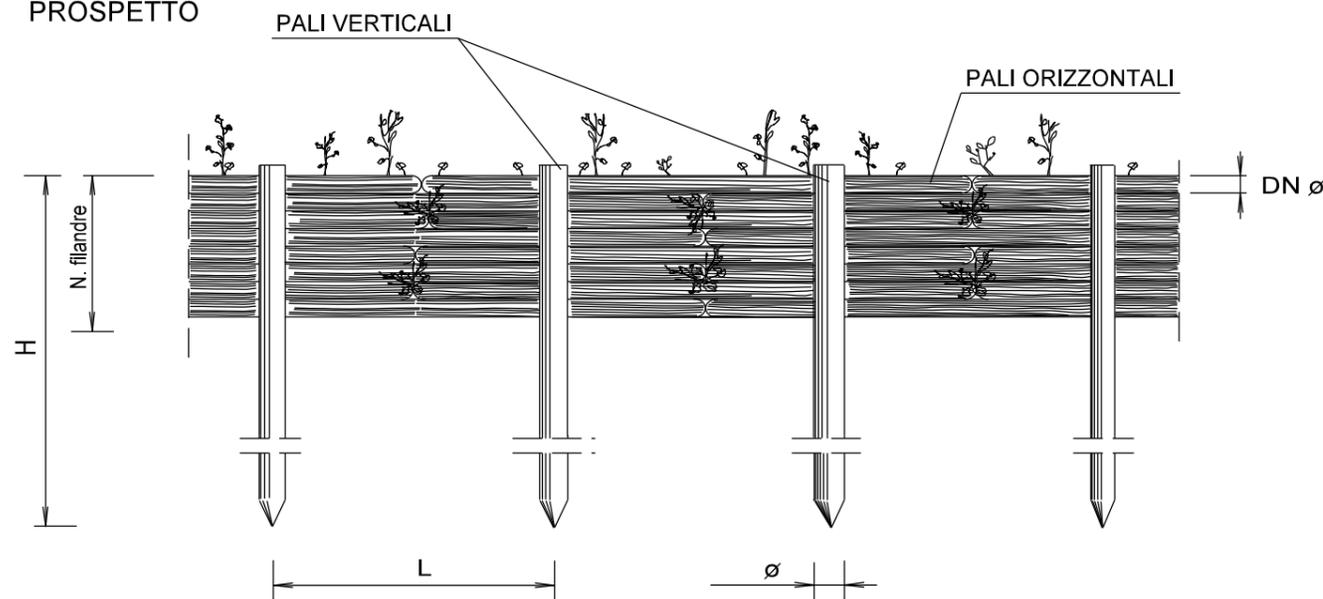
PIANTA



SEZIONE



PROSPETTO



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

NOTE:

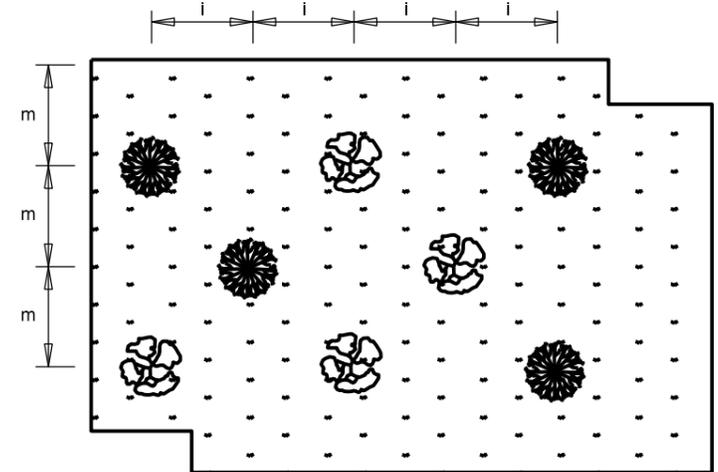
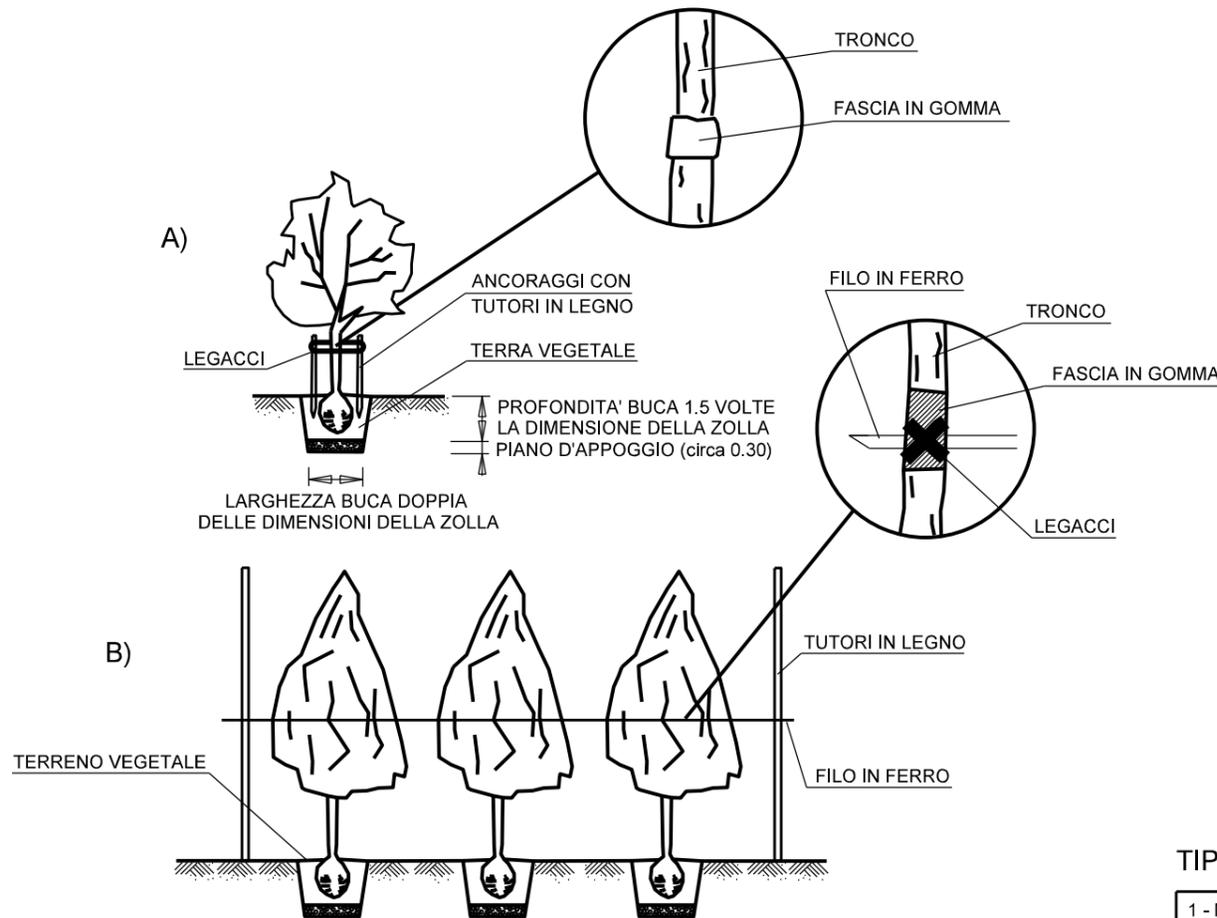
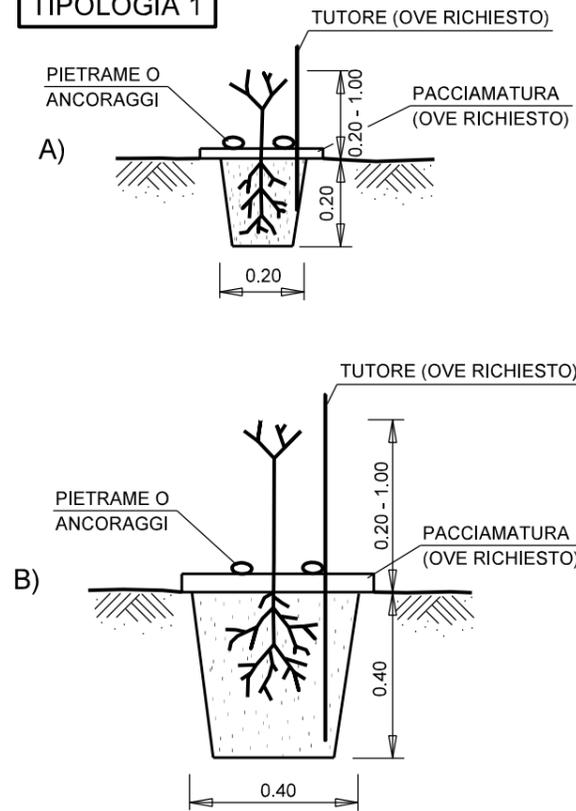
- 1- NEL CASO SI UTILIZZINO PALIZZATE SU SPONDE DI CORSI D'ACQUA SI PREVEDONO, SIA A MONTE CHE A VALLE DELL'OPERA, IDONEI IMMORSAMENTI.
- 2- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI;

SCHEMA DIMENSIONALE	1	2	3
<b>PALI VERTICALI :</b>			
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
<b>PALI ORIZZONTALI :</b>			
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	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-202-392			
				Fg. 1 di 1			
				Comm. NR/17078			
				INDICE 00 01			
				Scala			
				Sostituisce il .....			
				Sostituito dal .....			
<b>PALIZZATE</b>							

**TIPOLOGIA 1**

**TIPOLOGIA 2**

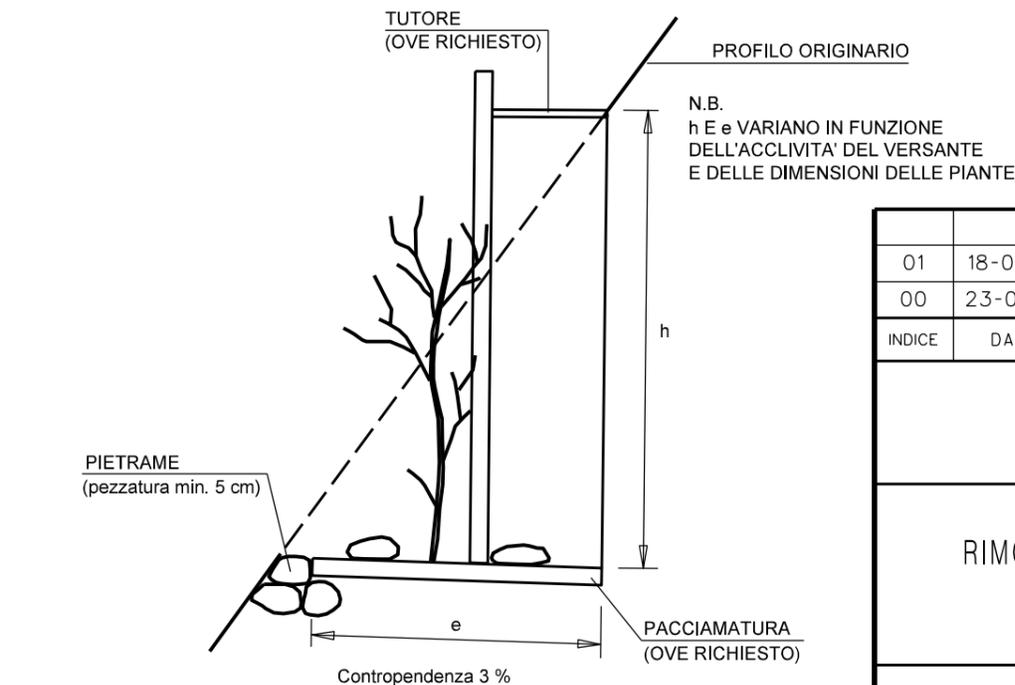
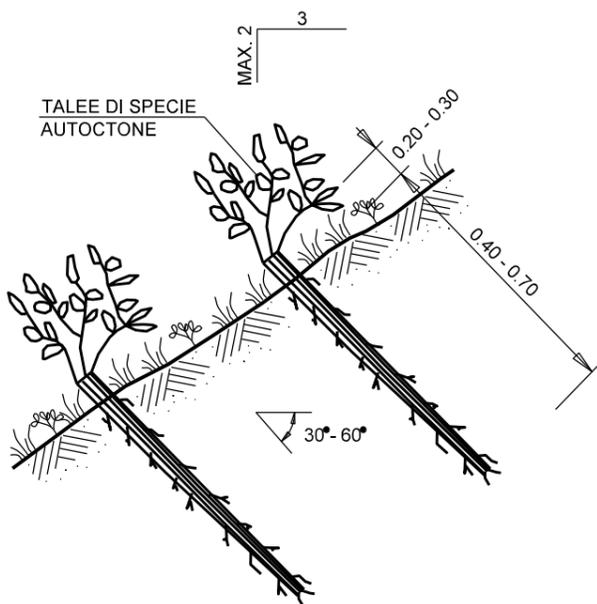


**IMPIANTO CON SESTO REGOLARE A QUINCONCE**

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	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. <b>ST-202-397</b>						
			Fg. <b>1</b> di <b>1</b>						
RIMOZIONE Derivazione Casalbordino-Paglieta-Atessa DN200 (8") MOP 70 bar			Comm.						
			INDICE <table border="1"> <tr> <td>00</td> <td>01</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				00	01	
00	01								
Rimozione Condotte Esistenti <b>MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBOREE ED ARBUSTIVE</b>			Scala						
			Sostituisce il ..... Sostituito dal .....						