



00	20.02.20	MESCHINI	CASAGRANDE	CAPRIOTTI
INDICE	DATA	DISEGN.	CONTR.	APPROV.

**OPERE CONNESSE SU MET.TO CHIETI- RIETI
DN 400 (16"), MOP 24 bar
Rimozione Condotta Esistente**

Dis.	ST-4299				Foglio 1 di 1
Comm.	NR/19094				
Revisioni	00				

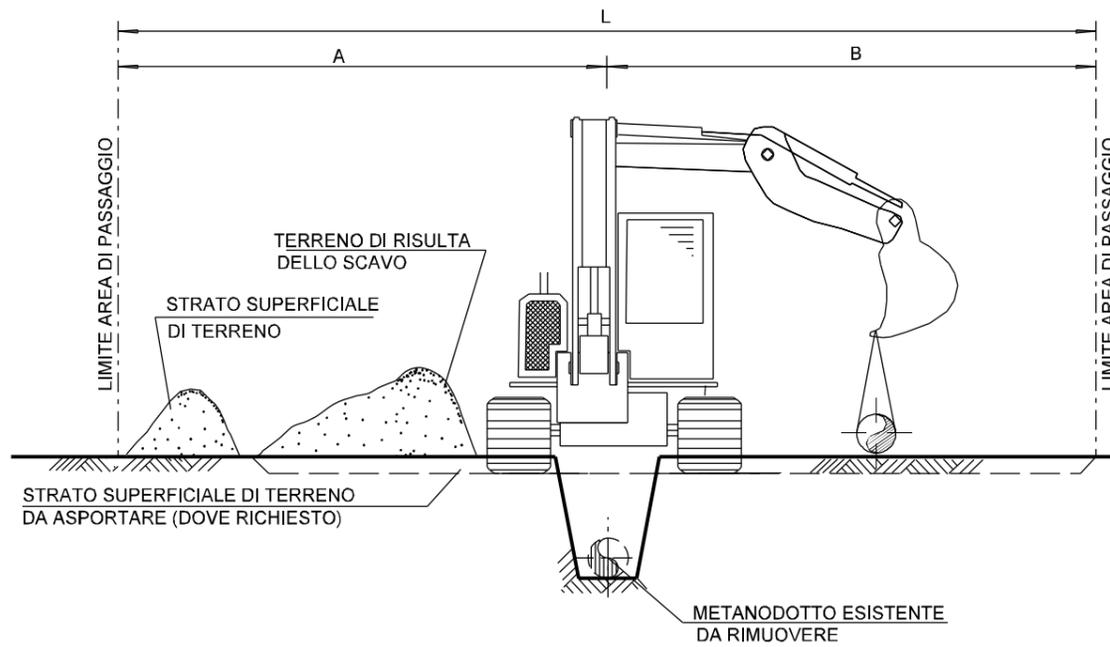
DISEGNI STANDARD DI PROGETTO

- ST-4300 Area di passaggio (n.5 fogli)
- ST-4301 Sezione tipo dello scavo, del rinterro e del letto di posa (sottofondo, rinfianco e copertura)
- ST-4328 Transito trasversale su condotte esistenti
- ST-4333 Diaframmi o briglie e appoggi in sacchetti
- ST-4336 Muro cellulare in legname a doppia parete
- ST-4354 Canaletta in terra e/o pietrame
- ST-4364 Difesa spondale con scogliera in massi
- ST-4367 Ricostruzione spondale con rivestimento in massi
- ST-4369 Costruzione alveo in gabbioni e materassi metallici
- ST-4392 Palizzate

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



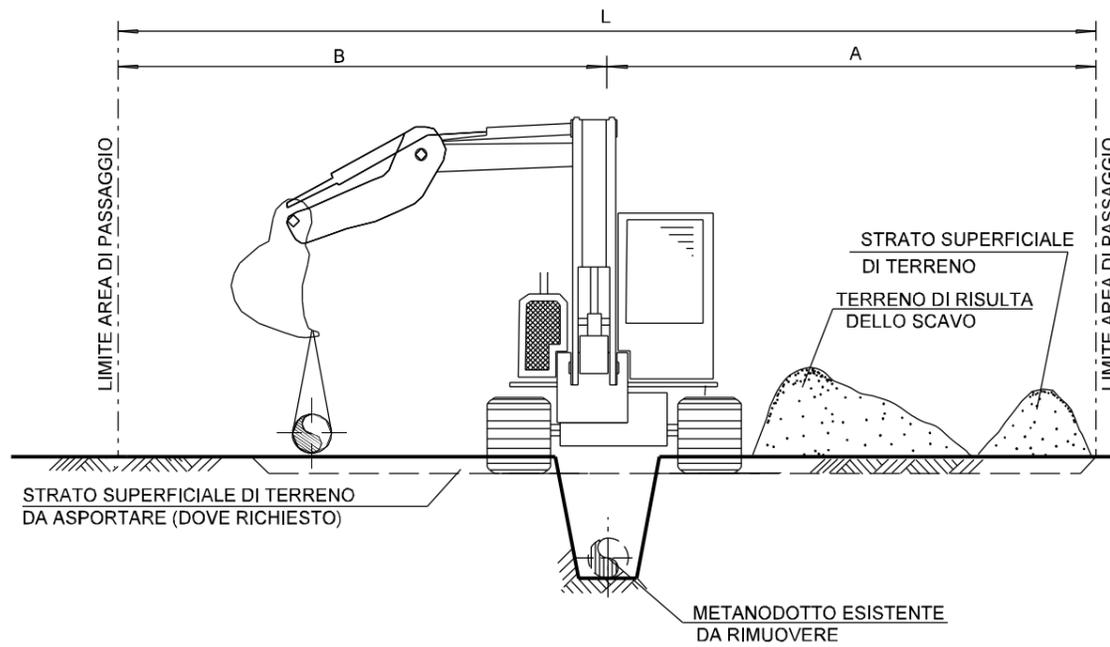
AREA DI PASSAGGIO NORMALE



DIAMETRO CONDOTTA		AREA DI PASSAGGIO		
mm	inch	A (m)	B (m)	L (m)
300	12"	4	6	10
250	10"	4	6	10
200	8"	4	6	10
100	4"	4	6	10
80	3"	4	6	10

00	20-02-20	EMISSIONE	MESCHINI	CASAGRANDE	CAPRIOTTI		
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
					Dis. ST-4300		
Metanodotto: OPERE CONNESSE SU METANODOTTO CHIETI- RIETI DN 400 (16"), MOP 24 bar Rimozione Condotta Esistente		Comm. NR/19094					
INDICE	00						
AREA DI PASSAGGIO		Sostituisce il Sostituito dal					

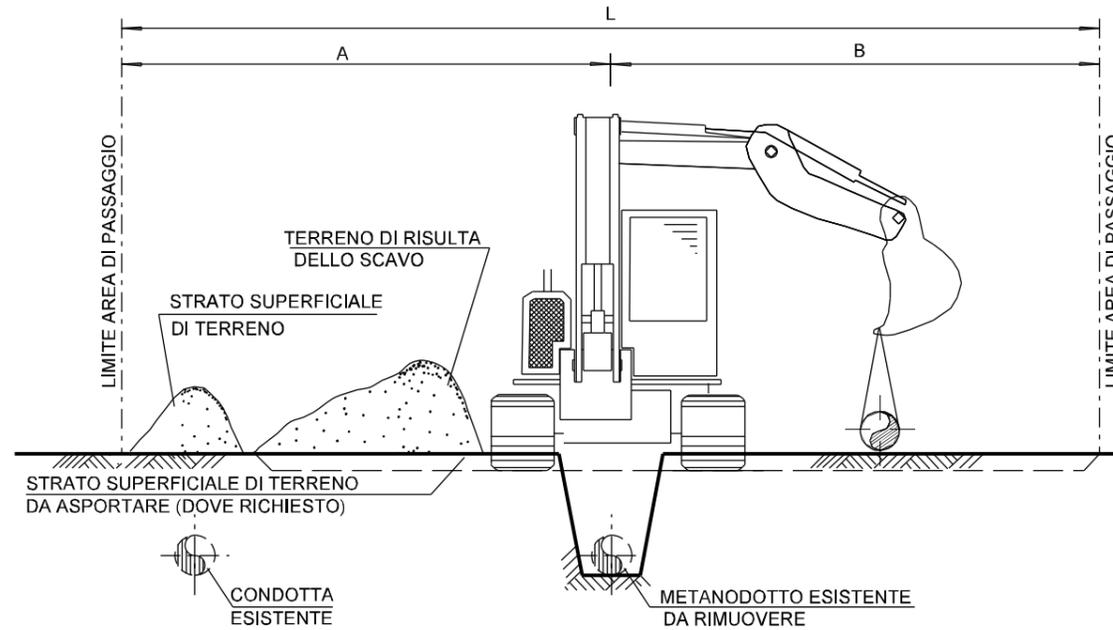
AREA DI PASSAGGIO CON INVERSIONE DI PISTA



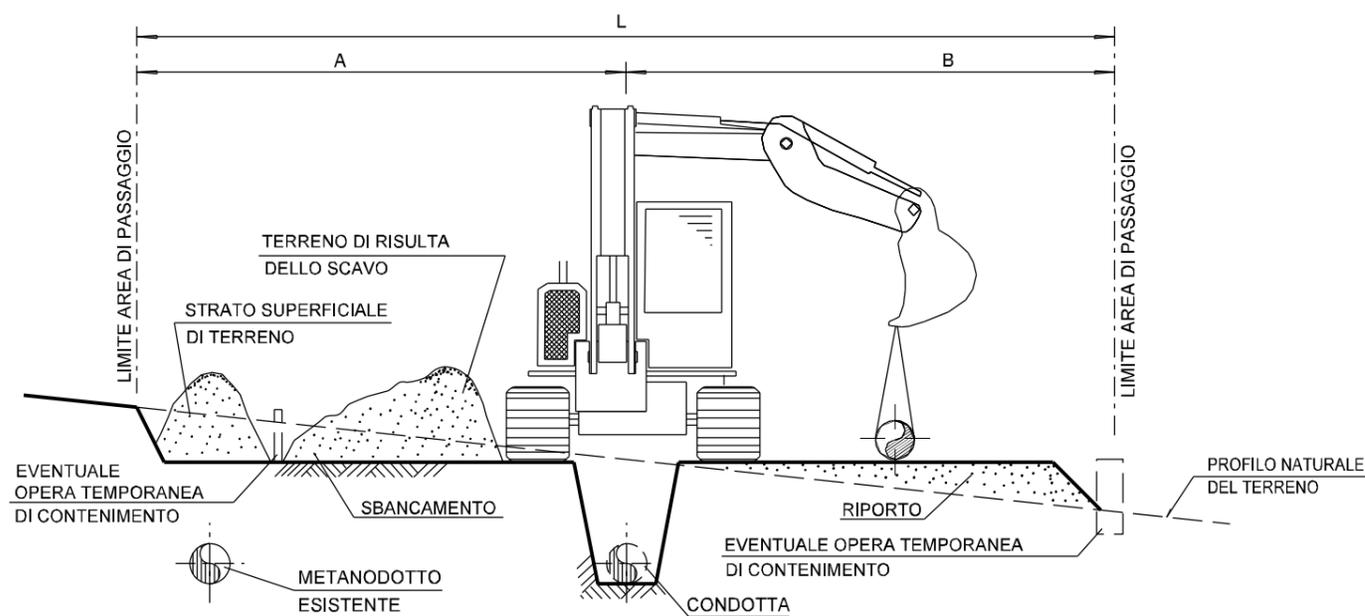
DIAMETRO CONDOTTA		AREA DI PASSAGGIO		
mm	inch	A (m)	B (m)	L (m)
300	12"	4	6	10
250	10"	4	6	10
200	8"	4	6	10
100	4"	4	6	10
80	3"	4	6	10

00	20-02-20	EMISSIONE	MESCHINI	CASAGRANDE	CAPRIOTTI		
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
 		Dis.					
		ST-4300					
Metanodotto: OPERE CONNESSE SU METANODOTTO CHIETI- RIETI DN 400 (16"), MOP 24 bar Rimozione Condotta Esistente		Fg. 2 di 5					
		Comm. NR/19094					
		INDICE	00				
AREA DI PASSAGGIO		Scala					
		Sostituisce il Sostituito dal					

PARALLELISMO CON CONDOTTA ESISTENTE



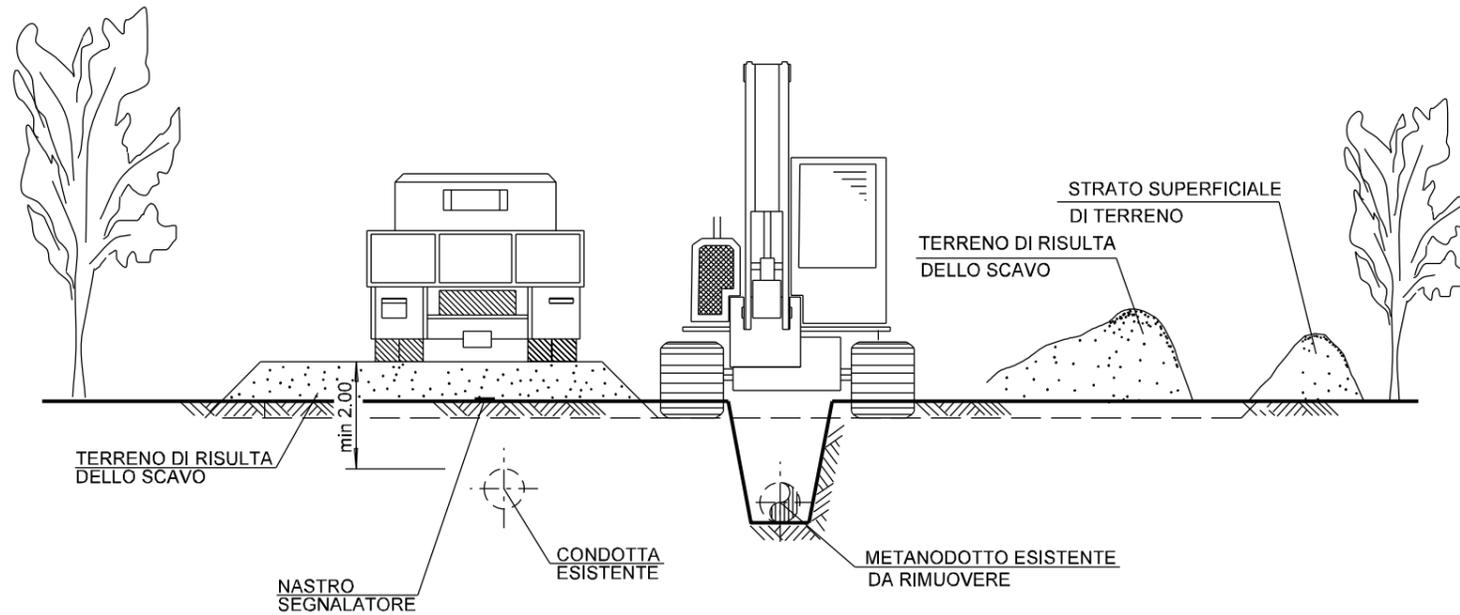
DIAMETRO CONDOTTA		AREA DI PASSAGGIO		
mm	inch	A (m)	B (m)	L (m)
300	12"	4	6	10
250	10"	4	6	10
200	8"	4	6	10
100	4"	4	6	10
80	3"	4	6	10



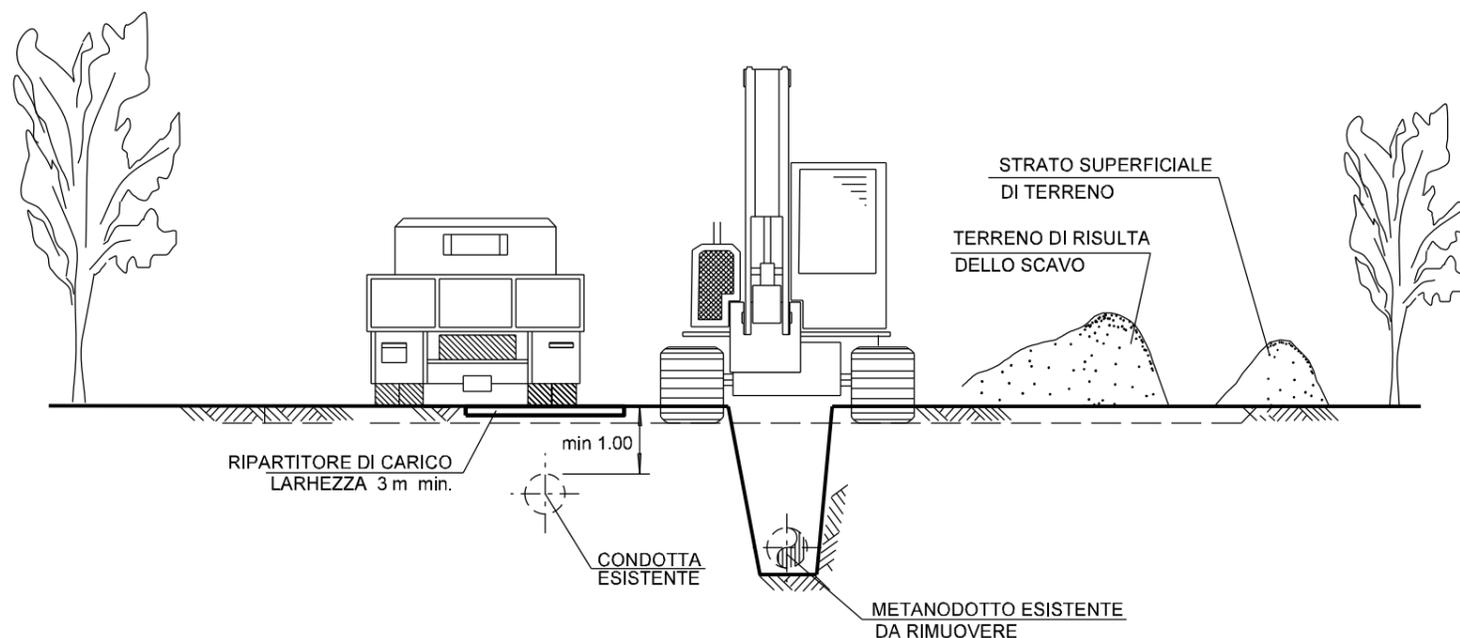
00	20-02-20	EMISSIONE	MESCHINI	CASAGRANDE	CAPRIOTTI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
				Dis. ST-4300			
Metanodotto: OPERE CONNESSE SU METANODOTTO CHIETI- RIETI DN 400 (16"), MOP 24 bar Rimozione Condotta Esistente		Comm. NR/19094		Fg. 3 di 5			
AREA DI PASSAGGIO		Sostituisce il Sostituito dal		INDICE 00			

TRANSITO LONGITUDINALE SU CONDOTTA ESISTENTE

TIPOLOGIA 1: PRESIDIO CONDOTTA ESISTENTE CON RIPORTO TERRENO

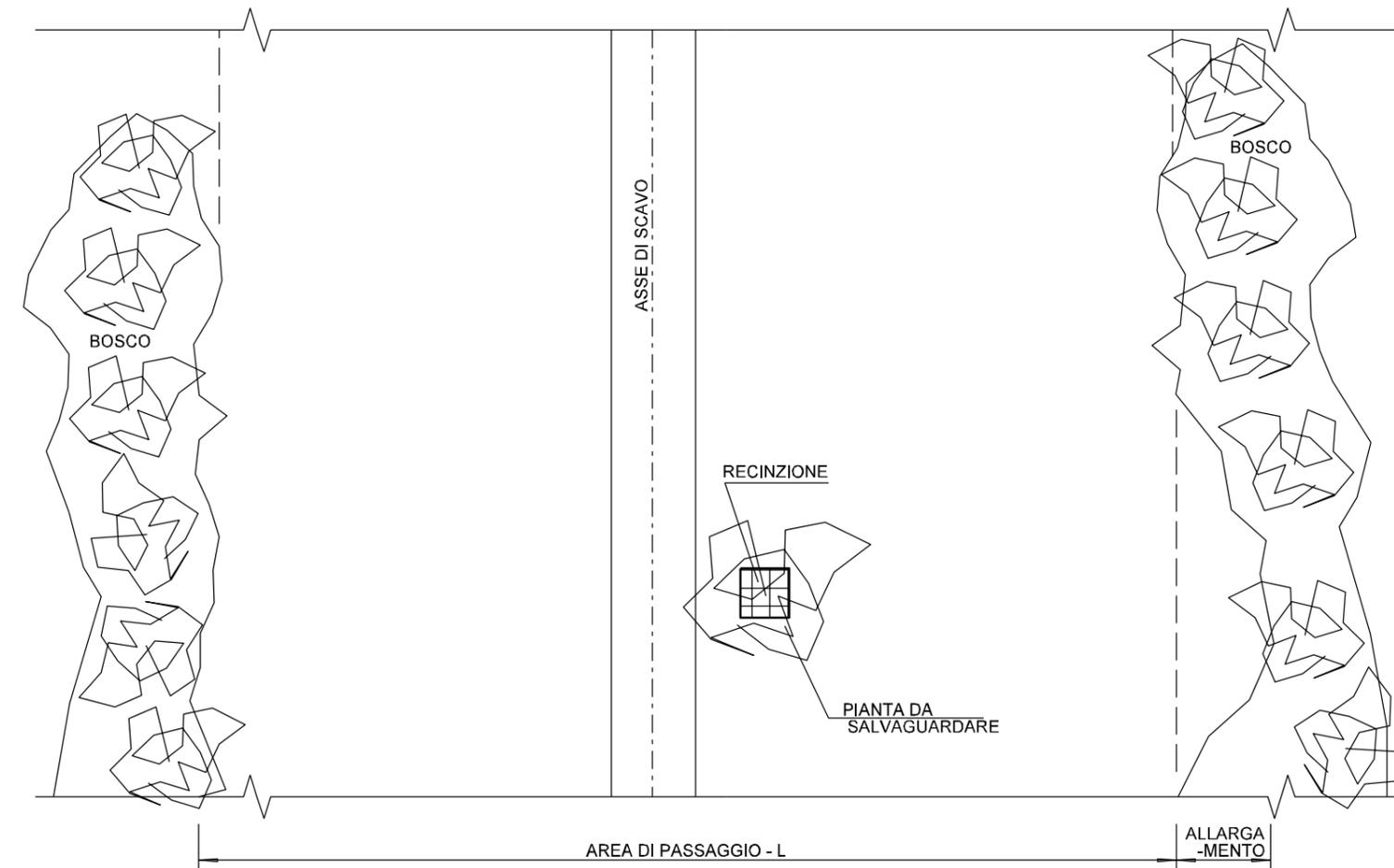
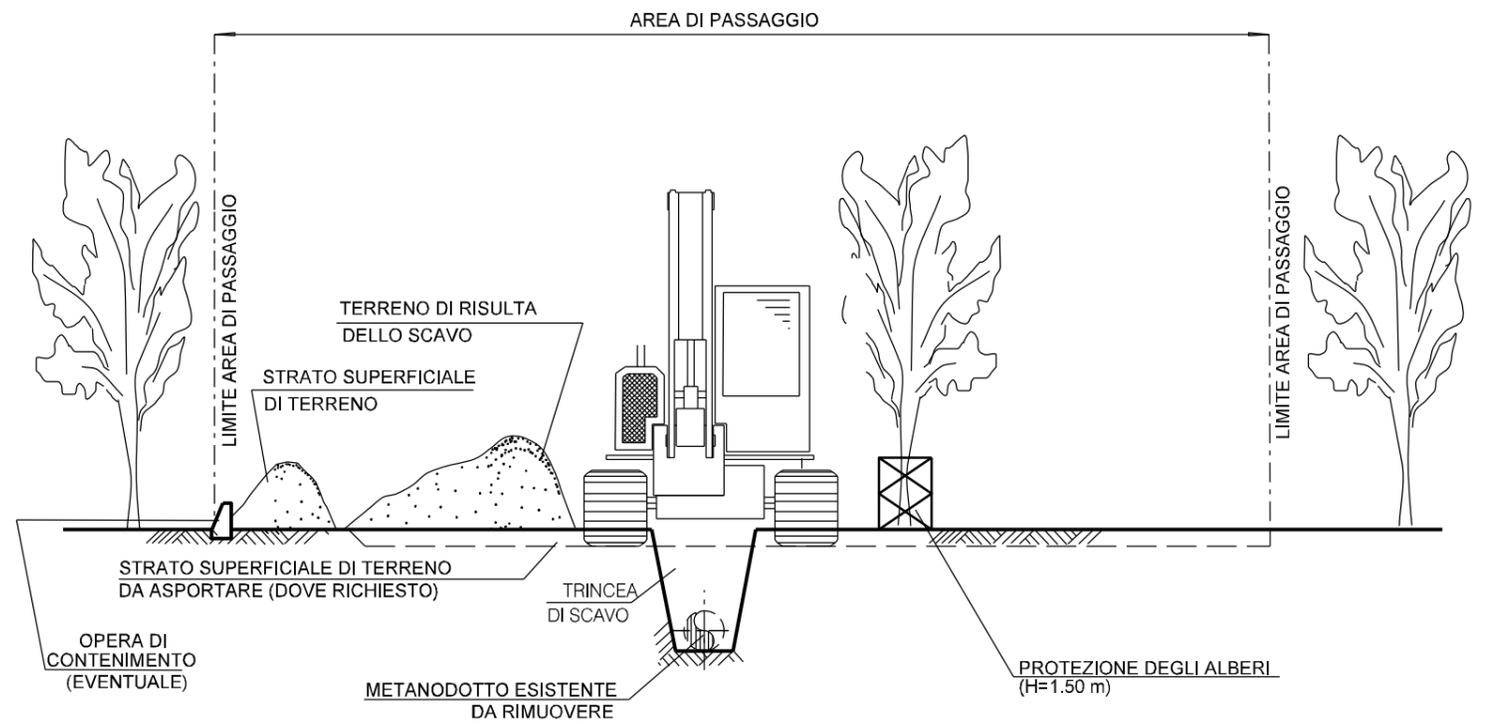


TIPOLOGIA 2: PRESIDIO CONDOTTA ESISTENTE CON RIPARTITORI DI CARICO



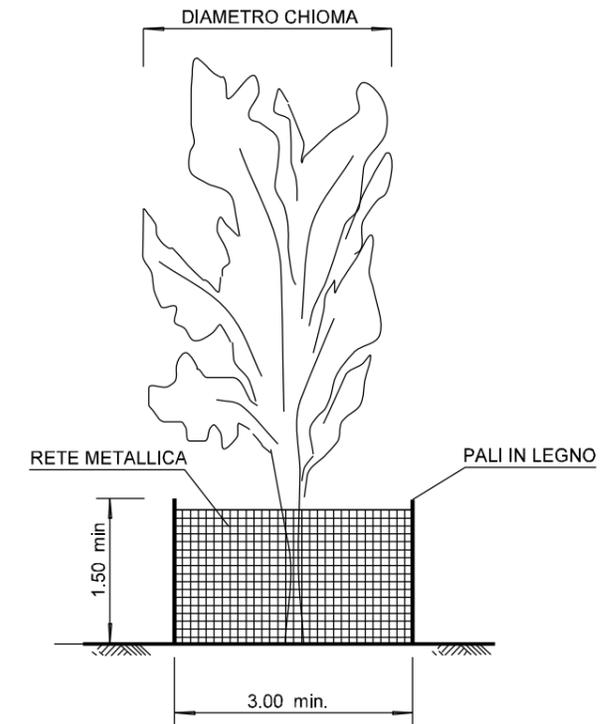
00	20-02-20	EMISSIONE	MESCHINI	CASAGRANDE	CAPRIOTTI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
 			Dis. ST-4300		
			Fg. 4 di 5		
Metanodotto: OPERE CONNESSE SU METANODOTTO CHIETI- RIETI DN 400 (16"), MOP 24 bar Rimozione Condotta Esistente			Comm. NR/19094		
AREA DI PASSAGGIO			Sostituisce il Sostituito dal		
			INDICE 00		
Scala					

AREA DI PASSAGGIO PER TRATTI CON SALVAGUARDIA DI PIANTE



DISEGNI DI RIFERIMENTO

N°

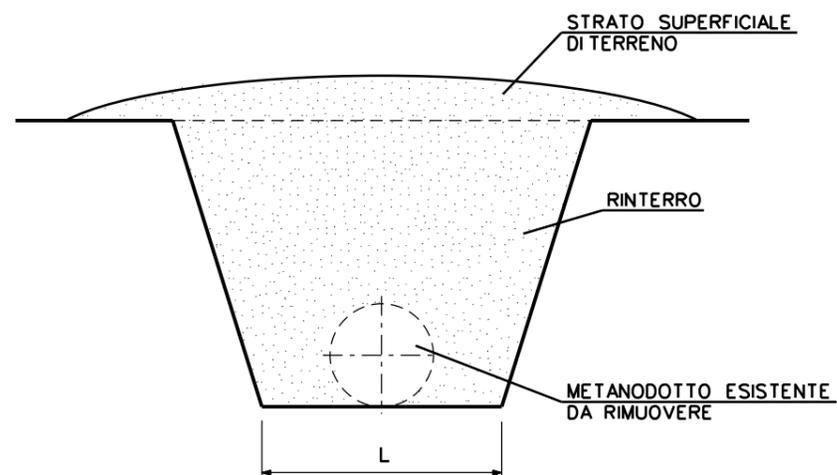


NOTA:

- 1- LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN METRI
- 2- LE DIMENSIONI DELL'ALLARGAMENTO DELL'AREA DI PASSAGGIO VENGONO STABILITE IN FUNZIONE DELL'UBICAZIONE DELLE PIANTE DA SALVAGUARDARE

00	20-02-20	EMISSIONE	MESCHINI	CASAGRANDE	CAPRIOTTI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
 			Dis. ST-4300		
			Fg. 5 di 5		
Metanodotto: OPERE CONNESSE SU METANODOTTO CHIETI- RIETI DN 400 (16"), MOP 24 bar Rimozione Condotta Esistente			Comm. NR/19094		
AREA DI PASSAGGIO			Sostituisce il Sostituito dal		
			INDICE 00		

SEZIONE TIPICA

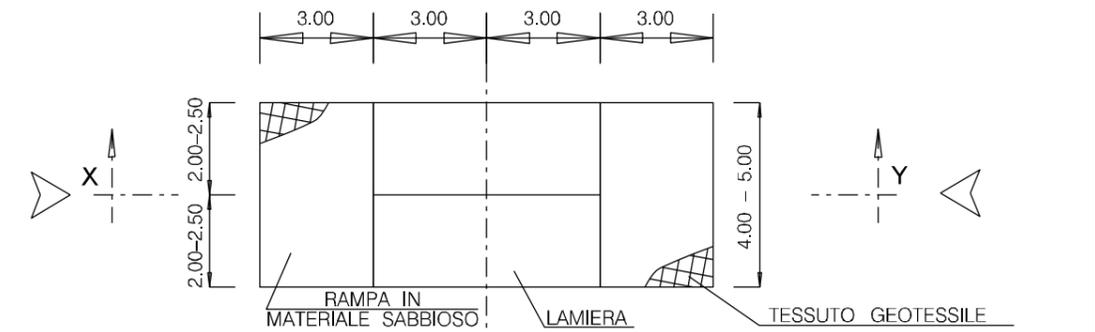
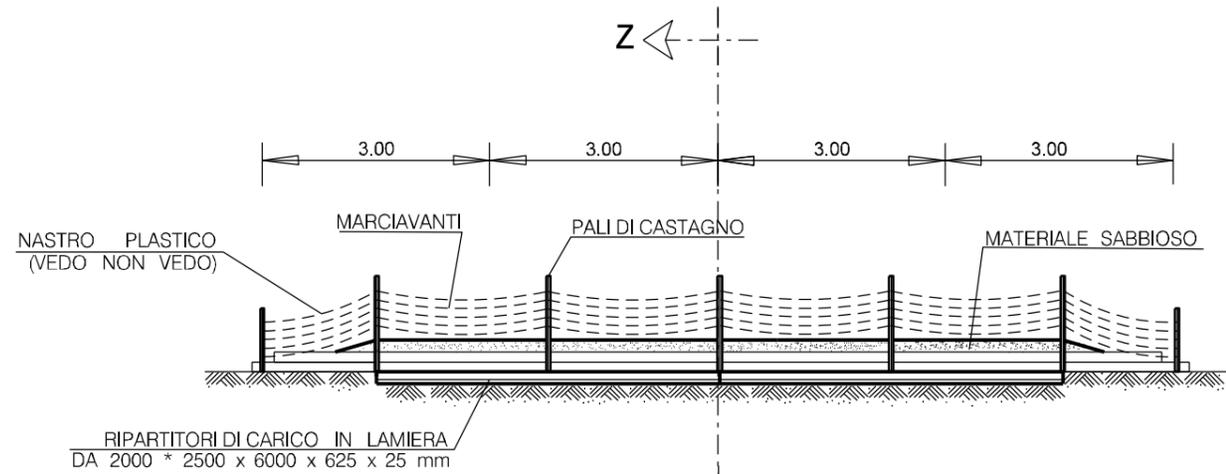


FONDO SCAVO		
DN [mm]	inch [mm]	L [m]
80	3"	0.50
100	4"	0.50
150	6"	0.55
200	8"	0.60
300	12"	0.70

NOTE:

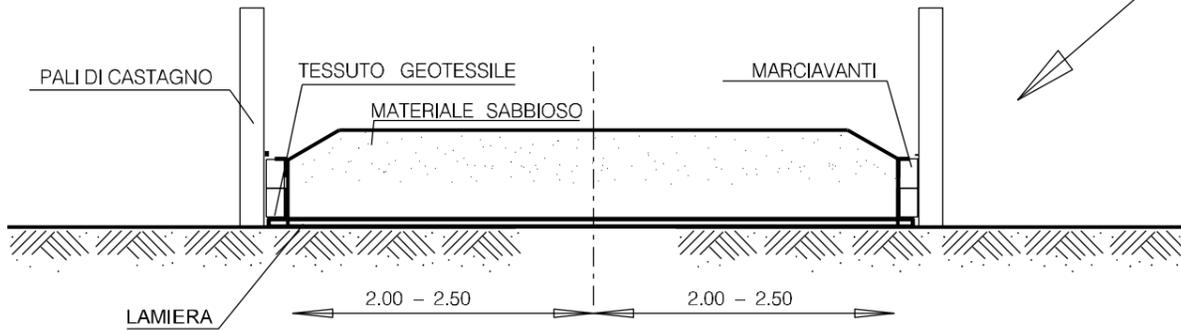
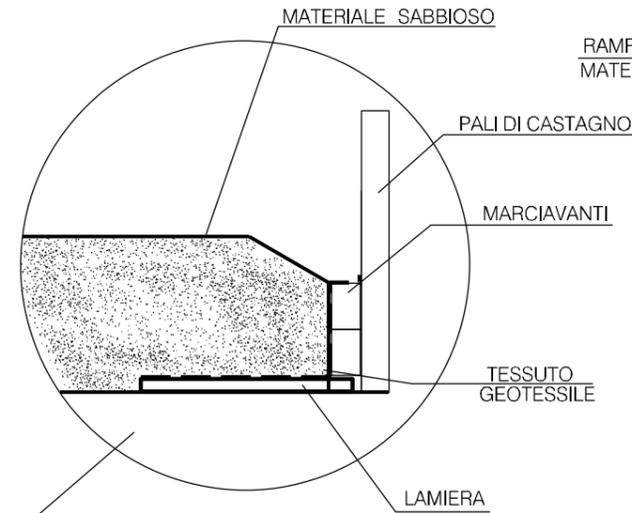
- 1) LE PARETI DELLO SCAVO DEVONO ESSERE REALIZZATE CON PENDENZE ADEGUATE, IN FUNZIONE DELLA NATURA DEL TERRENO, DEI POSSIBILI SOVRACCARICHI NELLE VICINANZE DEL BORDO SCAVO E DELLA PRESENZA DI ACQUA DI FALDA. QUALORA LE SCADENTI CARATTERISTICHE GEOTECNICHE DEL TERRENO RIDUCANO GLI SPAZI OPERATIVI DISPONIBILI DOVRANNO ESSERE ADOTTATE OPERE DI CONTENIMENTO PROVVISORIE
- 2) LO SCAVO SARA' TENUTO ASCIUTTO DURANTE LE OPERAZIONI DI RIMOZIONE CONDOTTA.
- 3) LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

00	20-02-20	EMISSIONE	MESCHINI	CASAGRANDE	CAPRIOTTI		
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
 		Dis.			ST-4301		
		Fg. 1 di 1			Comm. NR/19094		
Metanodotto:		OPERE CONNESSE SU METANODOTTO CHIETI - RIETI				INDICE	00
		DN 400 (16"), MOP 24 bar				Scala	
		Rimozione Condotta Esistente				Sostituisce il	
SEZIONE TIPO DELLO SCAVO, DEL RINTERRO E DEL LETTO DI POSA (FONDOSCAVO, RINFIANCO E COPERTURA)						Sostituito dal	



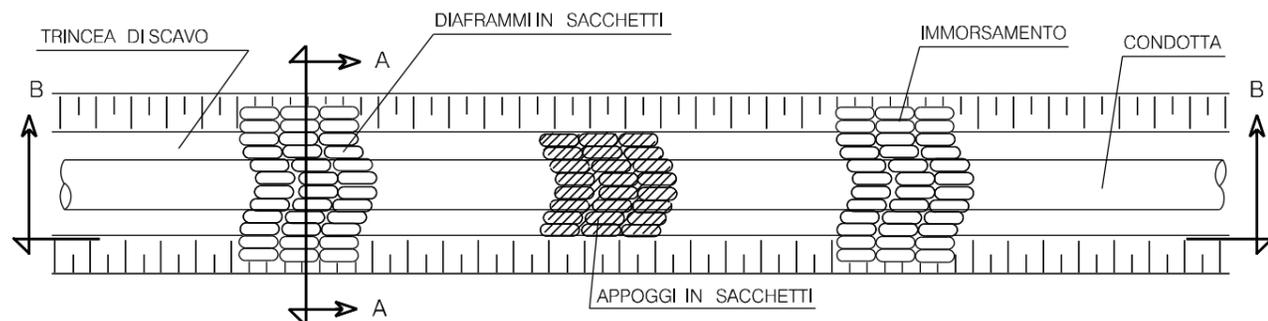
NOTE:
 IL SOVRAPASSO SARA' MANTENUTO UN CONDIZIONI DI EFFICENZA PER TUTTA LA DURATA DEI LAVORI, PREVIA SISTEMATICA MANUTENZIONE DELL'IMBIANCAMENTO E DELLA SEGNALETICA DI AVVERTIMENTO

SEZ. Z - Z

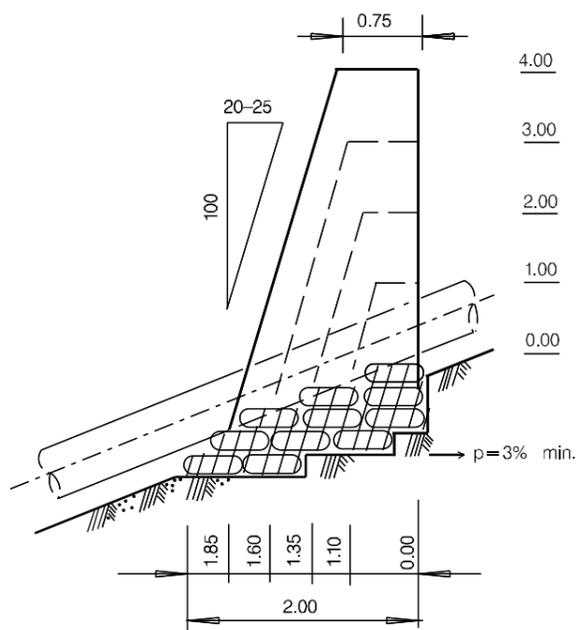


00	20-02-20	EMISSIONE	MESCHINI	CASAGRANDE	CAPRIOTTI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
			Dis. ST-4328		
			Fg. 1 di 1		
Metanodotto: OPERE CONNESSE SU METANODOTTO CHIETI- RIETI DN 400 (16"), MOP 24 bar Rimozione Condotta Esistente TRANSITO TRASVERSALE SU CONDOTTA ESISTENTE			Comm. NR/19094		
			Sostituisce il Sostituito dal		

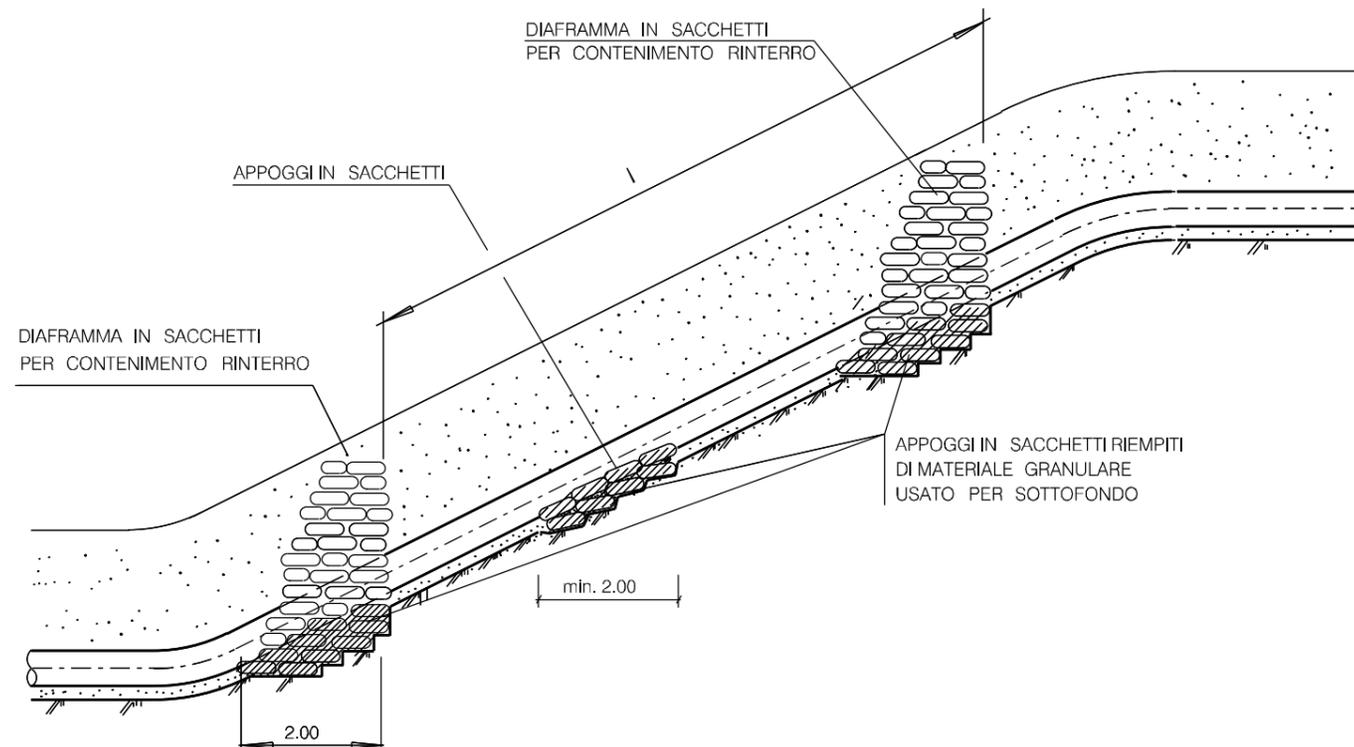
PIANTA



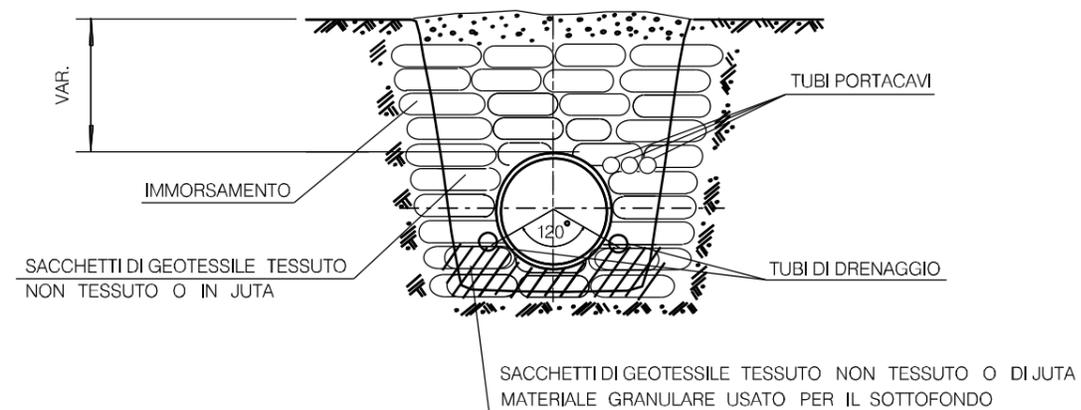
PARTICOLARE DIAFRAMMI (DIMENSIONI TIPICHE)



SEZIONE B - B



SEZIONE A - A

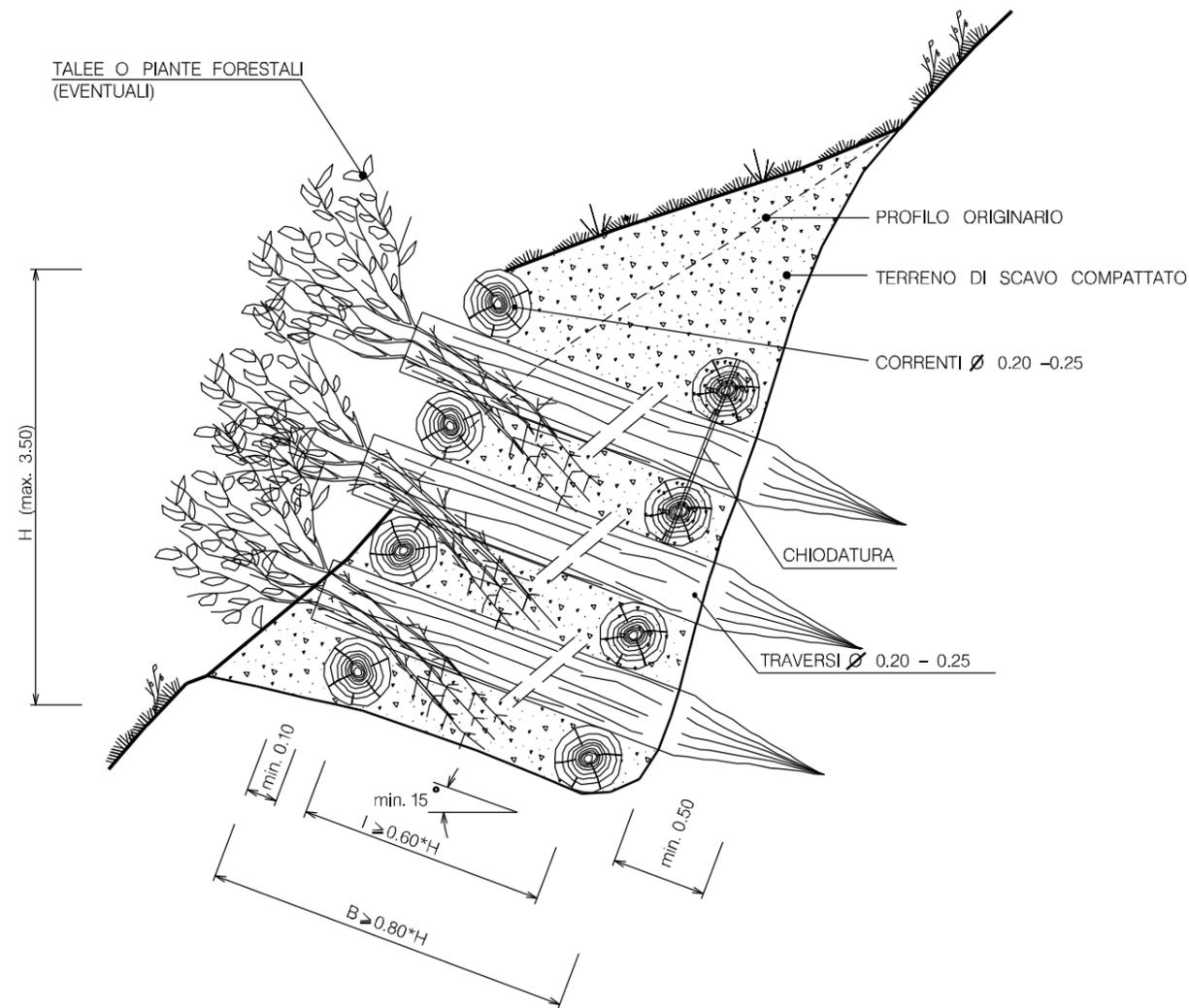


INTERASSE DEI DIAFRAMMI I (m)		
PENDENZE DEL FONDOSCAVO (%)	ARGILLE E LIMI	SABBIE E GHIAIE
< 40%	IN CASI PARTICOLARI	-
40% - 60%	45 - 30	50 - 35
60% - 80%	30 - 20	35 - 25
80% - 100%	20 - 15 (*)	25 - 20 (*)
> 100%	(*)	(*)

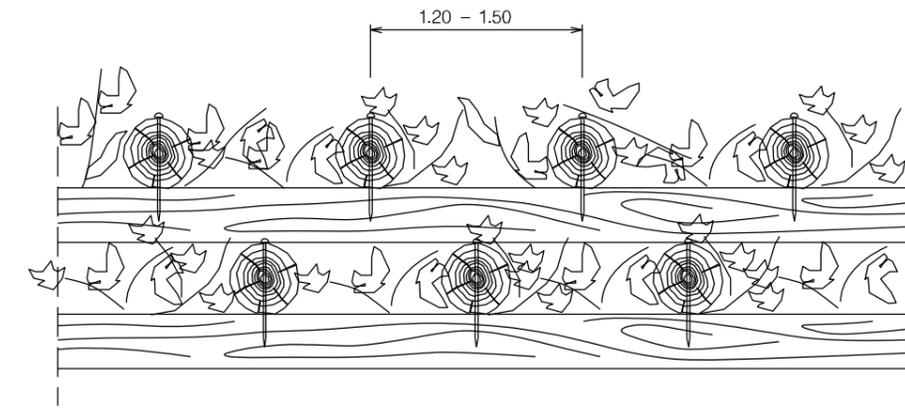
(*) DIAFRAMMI DA UBICARE CONTESTUALMENTE AD OPERE DI CONTENIMENTO PARTICOLARI.

00	20-02-20	EMISSIONE	MESCHINI	CASAGRANDE	CAPRIOTTI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
				Dis. ST-4333			
Metanodotto:		RIFACIMENTO MET.TO CHIETI - RIETI			Fg. 1 di 1		
		DN 400 (16"), DP 24 bar			Comm. NR/19094		
		DIAFRAMMIO BRIGLIE E APPOGGI IN SACCHETTI			INDICE 00		
					Scala		
					Sostituisce il		
					Sostituito dal		

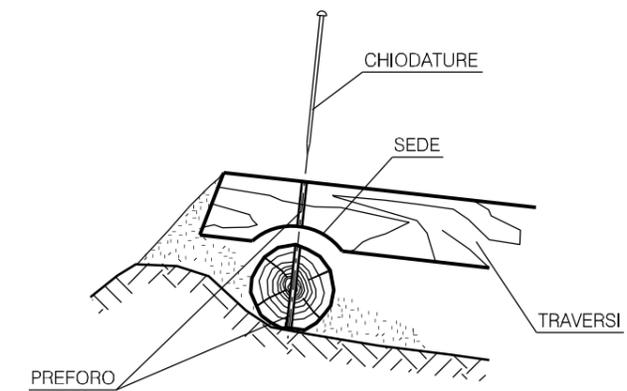
SEZIONE



PROSPETTO



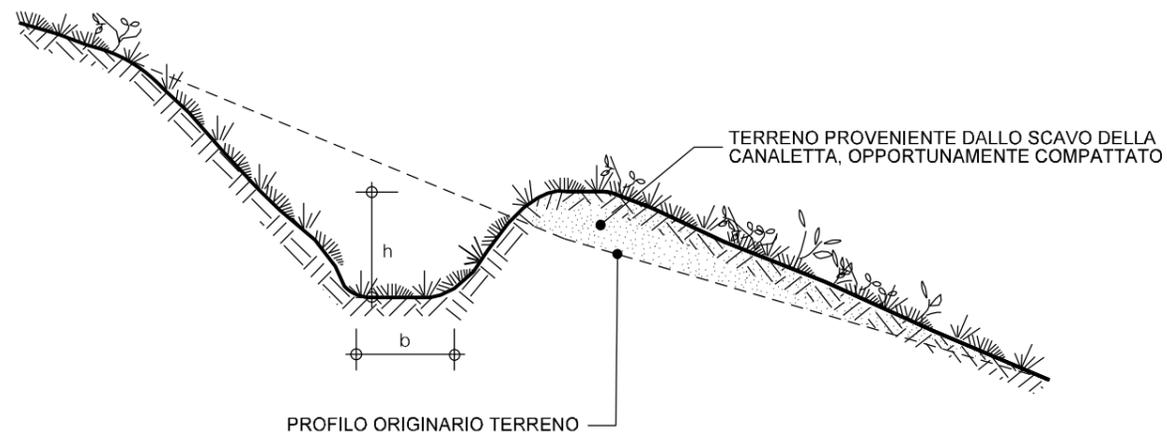
PARTICOLARE CHIODATURA



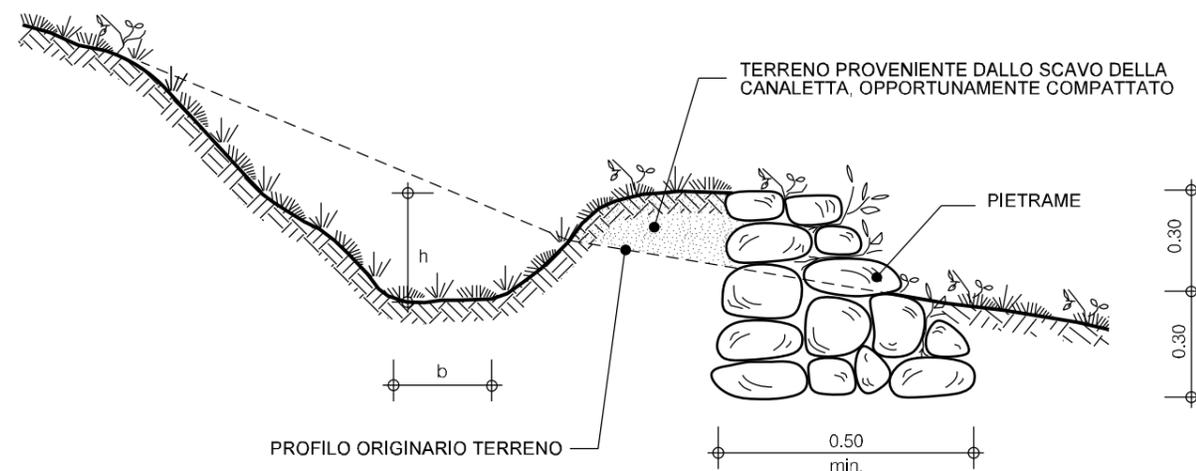
LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

00	20.02.20	EMISSIONE	MESCHINI	CASAGRANDE	CAPRIOTTI
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
 			Dis. ST-4336		
			Fg. 1 di 1		
METANODOTTO CHIETI - RIETI DN 400 (16"), MOP 24 bar Rimozione Condotta Esistente			Comm. NR/19094		
			Sostituisce il Sostituito dal		

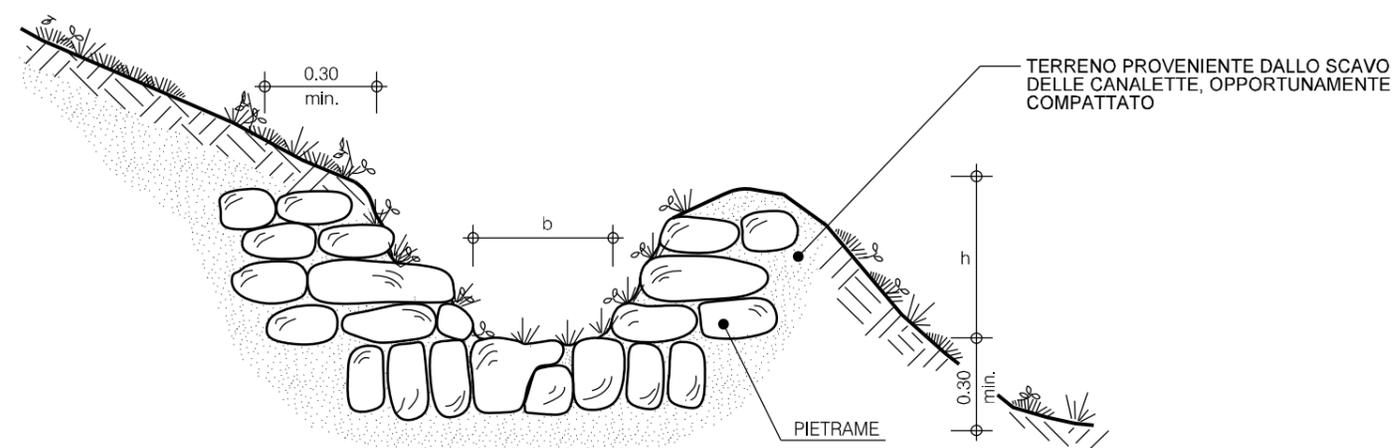
CANALETTA IN TERRA – TIPOLOGIA 1



CANALETTA PRESIDATA CON PIETrame
TIPOLOGIA 2



CANALETTA RIVESTITA CON PIETrame
TIPOLOGIA 3



SCHEMA DIMENSIONALE		
TIPO	b (m)	h (m)
A	0.30	0.20
B	0.50	0.30
C	0.80	0.40
D	1.00	0.60

MATERIALI:

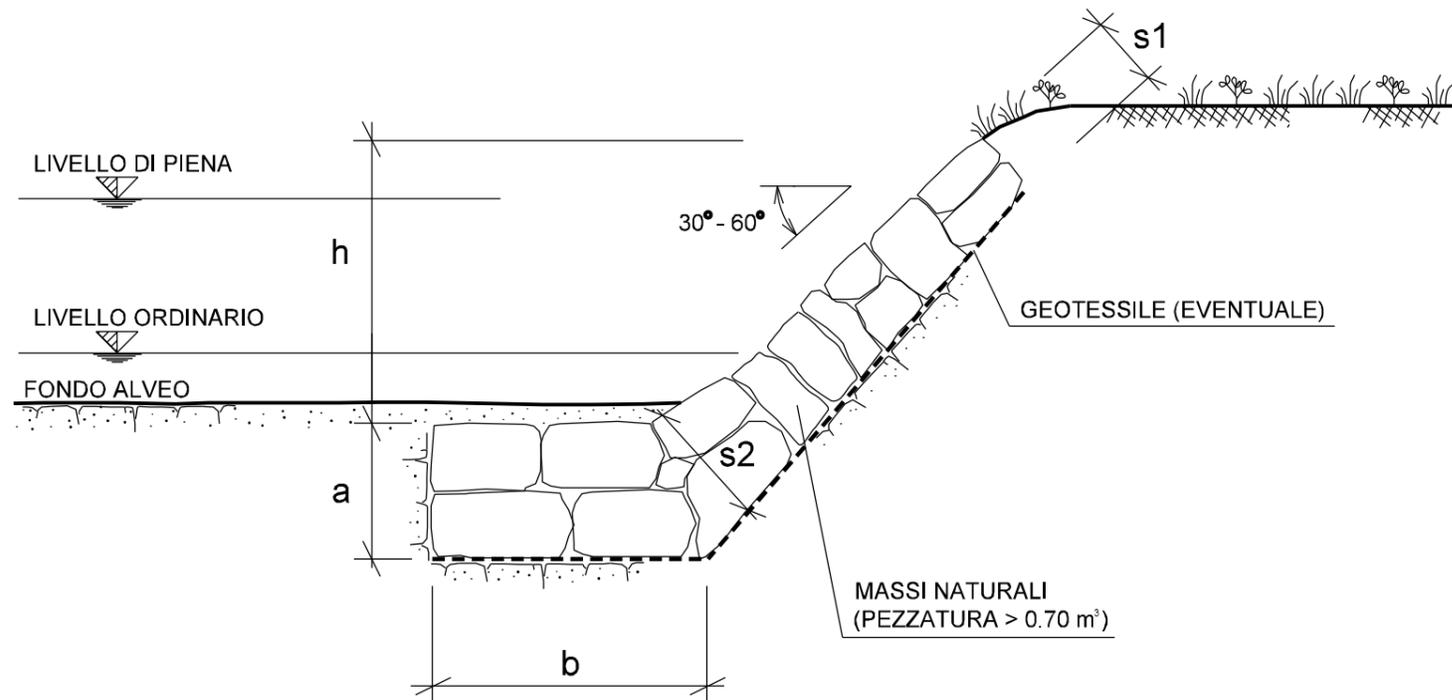
- IL PIETrame SARA' DURO E COMPATTO DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA

CRITERI DI ESECUZIONE:

- 1- LA REALIZZAZIONE DELLE CANALETTE PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DELLE ACQUE NON DOVRA' MODIFICARE, IN MANIERA SOSTANZIALE, LA MORFOLOGIA E LE CARATTERISTICHE IDRAULICHE ESISTENTI;
- 2- IN GENERALE LE CANALETTE SONO REALIZZATE COMPLETAMENTE IN SCAVO, CON SEZIONE MINIMA DI 0,15 mc E UNA PROFONDITA' NON INFERIORE AI 30 cm. QUALORA LE CANALETTE IN TERRA VENGANO REALIZZATE A MEZZA COSTA O COMUNQUE DISPOSTE NON SECONDO LA LINEA DI MASSIMA PENDENZA, SUL LATO DI VALLE L'ARGINE DEVE ESSERE BEN COMPATTATO UTILIZZANDO IL TERRENO PROVENIENTE DALLO SCAVO IN MODO TALE DA RAGGIUNGERE UNA QUOTA PARI A QUELLA DEL CIGLIO DI MONTE (PER TIPOLOGIA 1);
- 3- LADDOVE LA PENDENZA E LE CARATTERISTICHE DEL TERRENO NON GARANTISCANO LA FUNZIONALITA' DELLE CANALETTE (INTERRAMENTO E EROSIONE), POSSONO ESSERE PREVISTE, L'ESECUZIONE O DI UN ARGINELLO IN PIETrame A CONTENIMENTO DELLA SPONDA DI VALLE (PER TIPOLOGIA 2), OPPURE DI UN RIVESTIMENTO DELLA SUPERFICIE INTERNA CON PIETrame (PER TIPOLOGIA 3);
- 4- IN RELAZIONE ALLE CARATTERISTICHE VEGETAZIONALI E PEDOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO, SI ESEGUE L'EVENTUALE MESSA A DIMORA DI TALEE O DI SPECIE ARBUSTIVE, E/O L'EVENTUALE INERBIMENTO DI TUTTA L'AREA INTERESSATA DAI LAVORI.

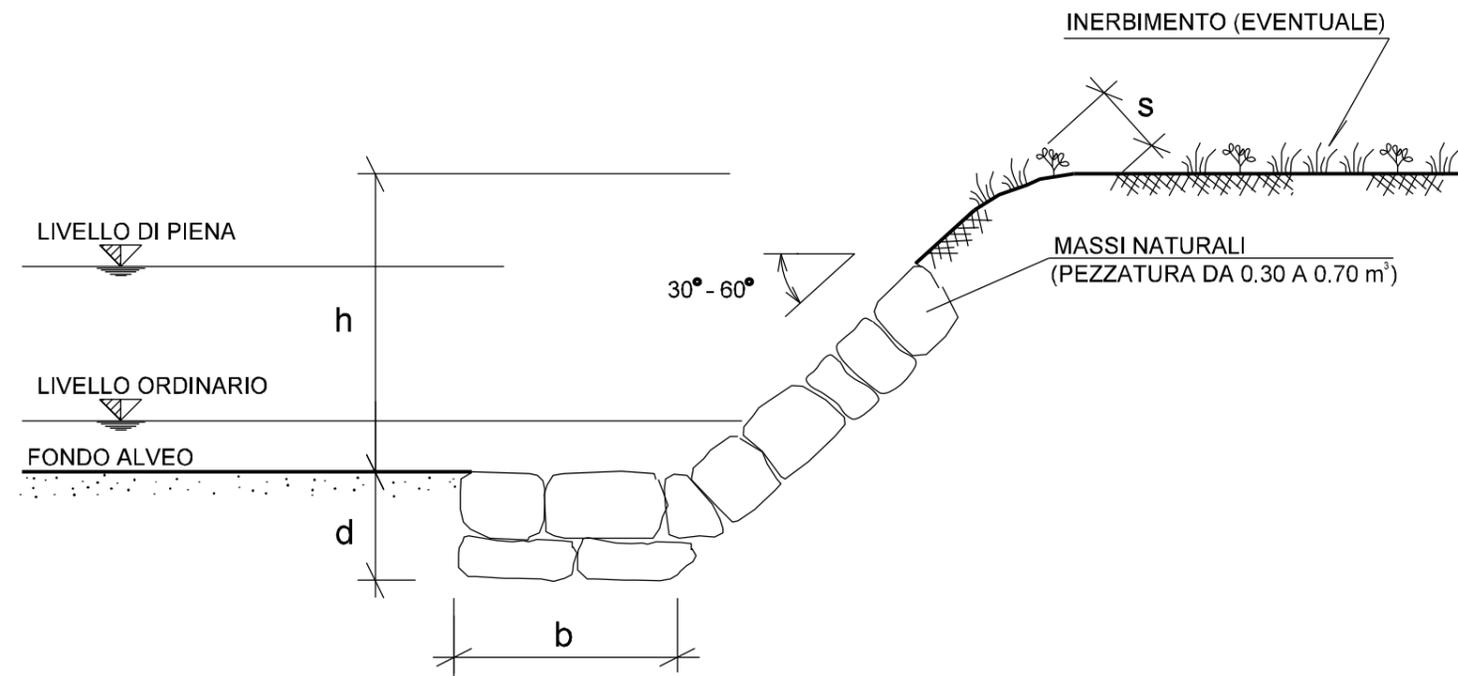
NOTE
-LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

00	20-02-20	EMISSIONE	MESCHINI	CASAGRANDE	CAPRIOTTI		
INDICE	DATA	REVISIONI			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
						Dis. ST-4354	
		Metanodotto:		Comm. NR/19094		Fg. 1 di 1	
		METANODOTTO CHIETI - RIETI DN 400 (16"), MOP 24 bar Rimozione Condotta Esistente		INDICE 00		Scala	
		CANALETTA IN TERRA E/O PIETrame		Sostituisce il Sostituito dal			



SCHEMA DIMENSIONALE					
TIPO	h (m)	a (m)	b (m)	s1 (m)	s2 (m)
A	2.00	1.50	4.00	0.90	1.70
B	3.00	2.00	4.50	1.00	2.40
C	4.00	2.00	5.00	1.00	2.80
D	5.00	2.50	6.00	1.30	3.00
E	6.00	2.50	7.00	1.30	3.50

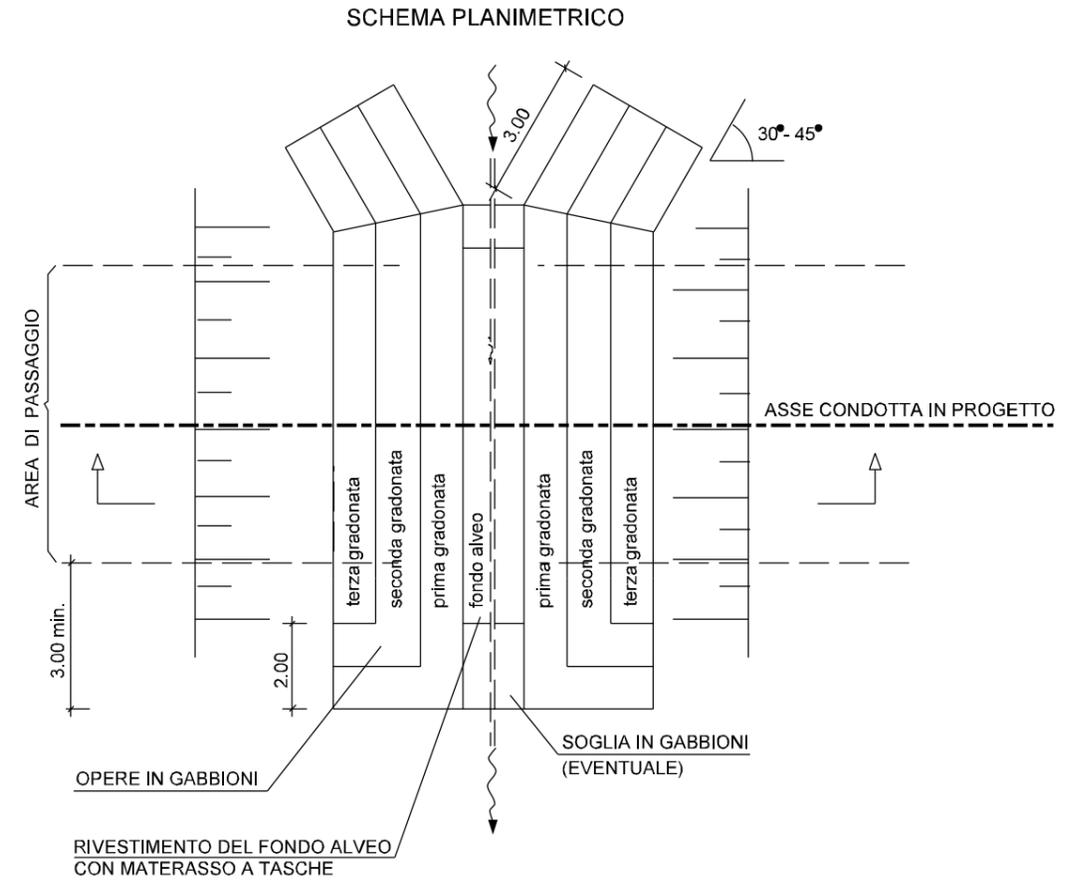
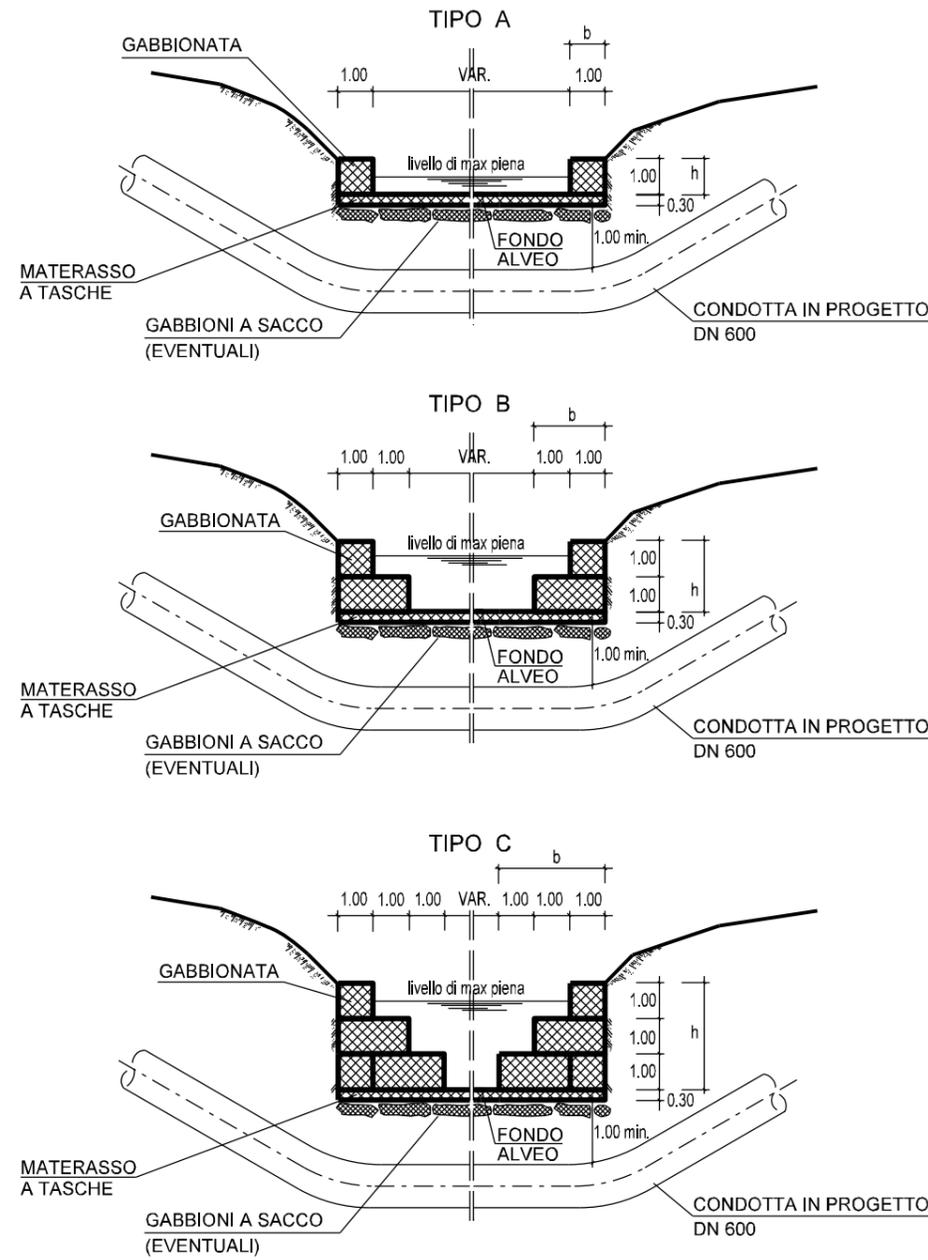
00	20.02.20	EMISSIONE	MESCHINI	CASAGRANDE	CAPRIOTTI		
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
					Dis. ST-4364		
Metanodotto:		METANODOTTO CHIETI - RIETI DN 400 (16"), MOP 24 bar Rimozione Condotta Esistente			Comm. NR/19094		
					INDICE		
					Scala		
		DIFESA SPONDALE CON SCOGLIERA IN MASSI			Sostituisce il		
					Sostituito dal		



SCHEMA DIMENSIONALE

TIPO	h (m)	d (m)	b (m)	s (m)	PEZZATURA MASSI (m³)
A	< 2.00	1.50	1.50	0.50	0.30
B	2.50	1.50	1.50	0.60	0.30
C	3.00	2.00	1.50	0.80	0.50
D	4.00	2.00	2.00	1.00	0.70

00	20.02.20	EMISSIONE	MESCHINI	CASAGRANDE	CAPRIOTTI		
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
				Dis. ST-4367			
Metanodotto:		METANODOTTO CHIETI - RIETI DN 400 (16"), MOP 24 bar Rimozione Condotta Esistente			Comm. NR/19094		
RICOSTRUZIONE SPONDALE CON RIVESTIMENTO IN MASSI		Sostituisce il Sostituito dal		Fg. 1 di 1 INDICE 00 Scala			



SCHEMA DIMENSIONALE

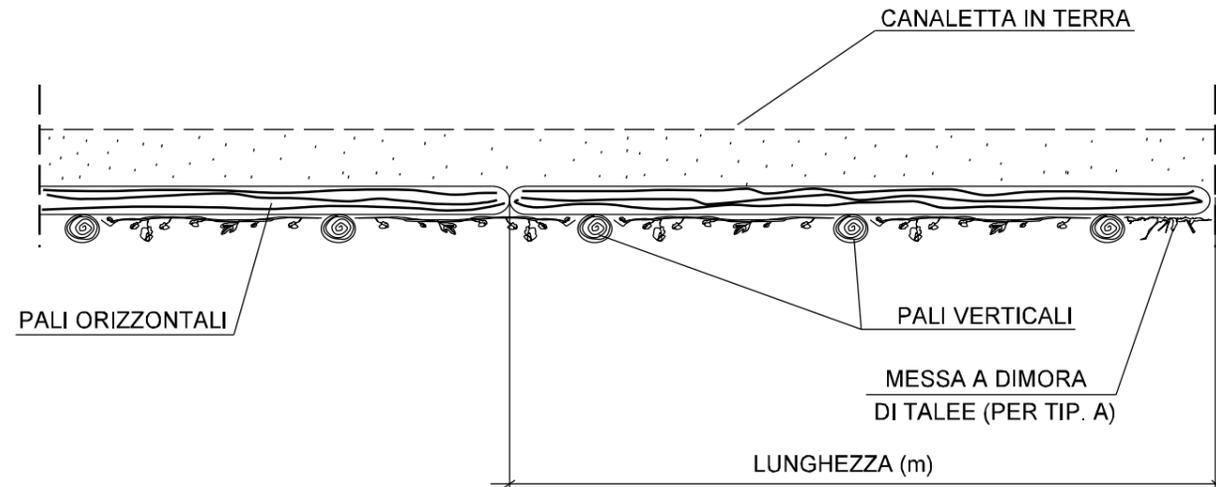
TIPO	b (m)	h (m)
A	1.00	1.00
B	2.00	2.00
C	3.00	3.00

NOTE:

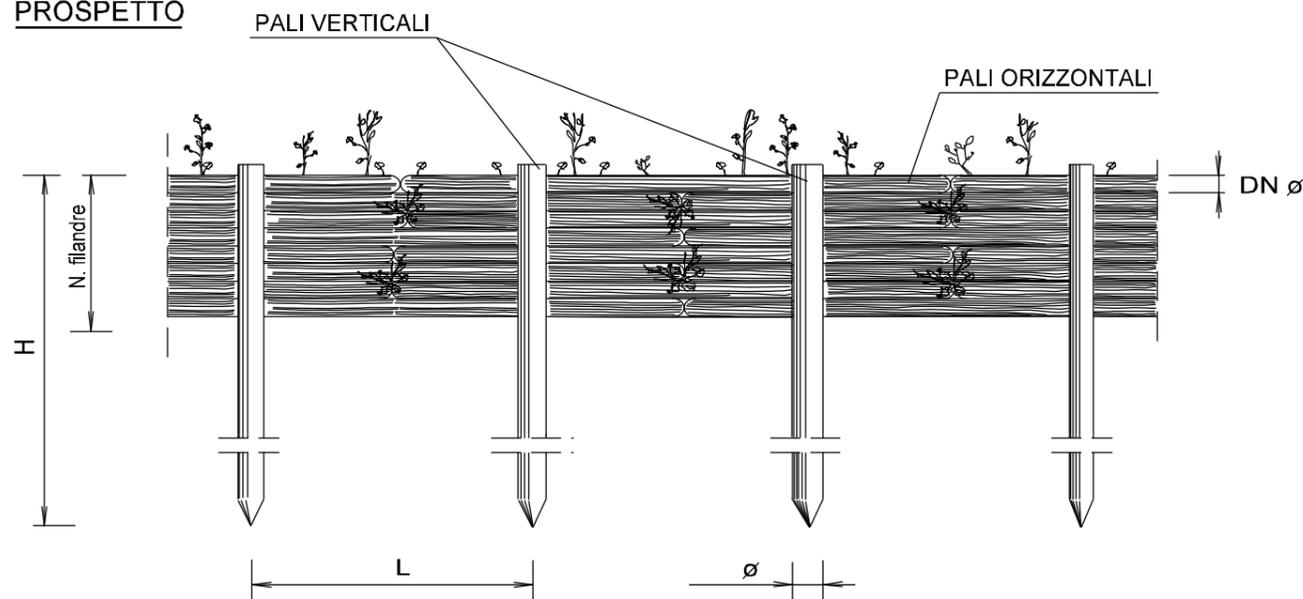
- 1) LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E DIMENSIONALI RIPORTATE IN TABELLA SONO DA CONSIDERARSI ORIENTATIVE E VERRANNO DEFINITE IN APPOSITI ELABORATI DI PROGETTO.
- 2) LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI.

00	20.02.20	EMISSIONE	MESCHINI	CASAGRANDE	CAPRIOTTI										
INDICE	DATA	REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO										
 			Dis. ST-4369												
			Fg. 1 di 1												
Metanodotto: METANODOTTO CHIETI - RIETI DN 400 (16"), MOP 24 bar Rimozione Condotte Esistente			Comm. NR/19094												
			INDICE 00 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>												
			Scala												
COSTRUZIONE ALVEO IN GABBIONIE MATERASSI METALLICI			Sostituisce il												
			Sostituito dal												

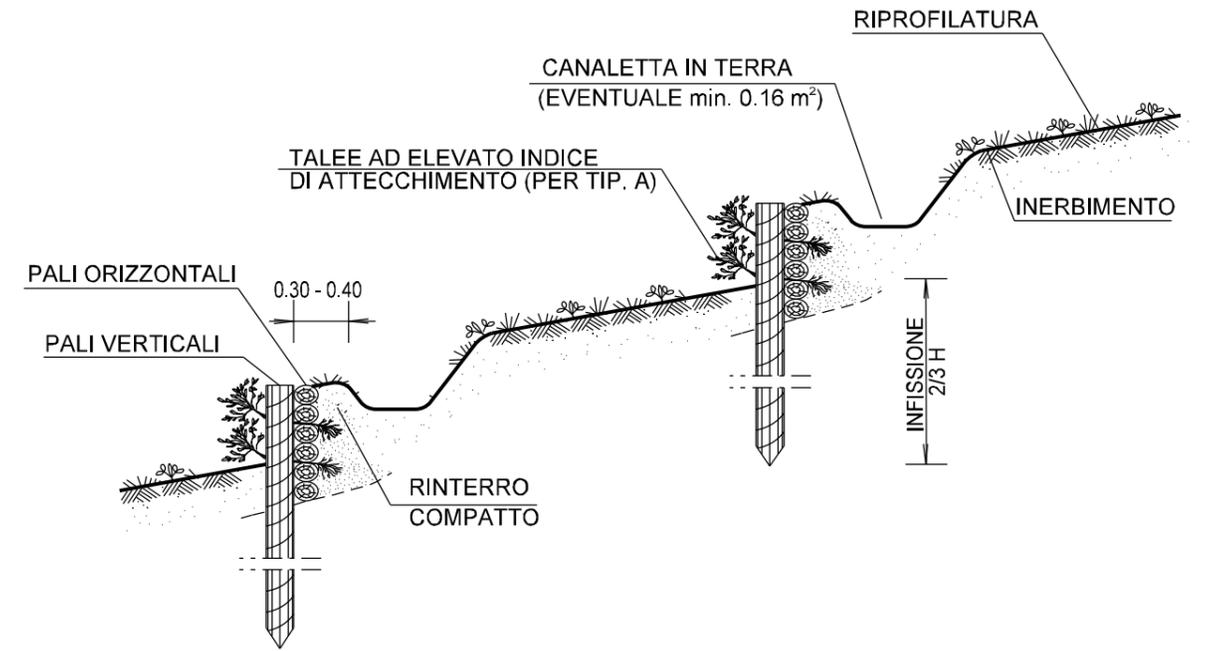
PIANTA



PROSPETTO



SEZIONE



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;

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

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

00	20.02.20	EMISSIONE	MESCHINI	CASAGRANDE	CAPRIOTTI		
INDICE	DATA	R E V I S I O N I			ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
				Dis. ST-4392			
Metanodotto:		METANODOTTO CHIETI - RIETI DN 400 (16"), MOP 24 bar Rimozione Condotta Esistente			Fg. 1 di 1		
					Comm. NR/19094		
					INDICE 00		
					Scala		
					Sostituisce il		
					Sostituito dal		
					PALIZZATE		