

TIPOLOGIA	
1	NON INERBITO SENZA TALEE
2	NON INERBITO CON TALEE
3	INERBITO SENZA TALEE
4	INERBITO CON TALEE

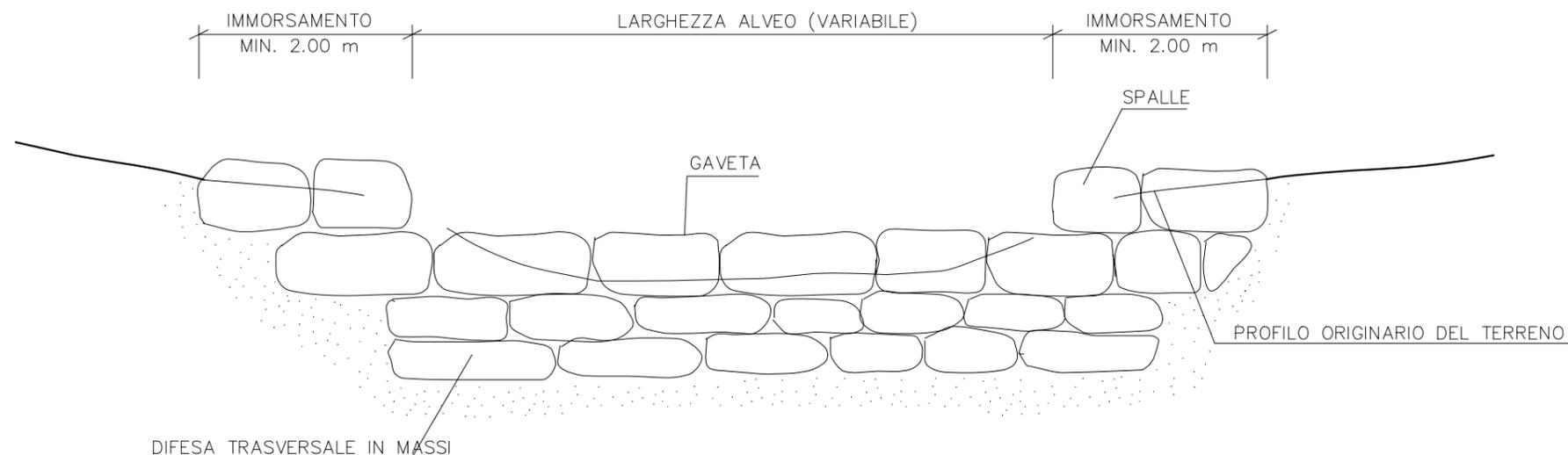
SCHEMA DIMENSIONALE	ELEMENTI LAPIDEI (PEZZATURA MEDIA)	SPESSORE MINIMO S (m)
A	CIOTTOLI ( $\leq 0.05 \text{ m}^3$ )	0.30
B	MASSI ( $0.060 - 0.30 \text{ m}^3$ )	0.50
C	MASSI ( $\geq 0.30 \text{ m}^3$ )	0.60

**MATERIALI:**  
 - I MASSI SARANNO DURI E COMPATTI, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO CON PEZZATURA MEDIA MAGGIORE O UGUALE A  $0.7 \text{ m}^3$ .

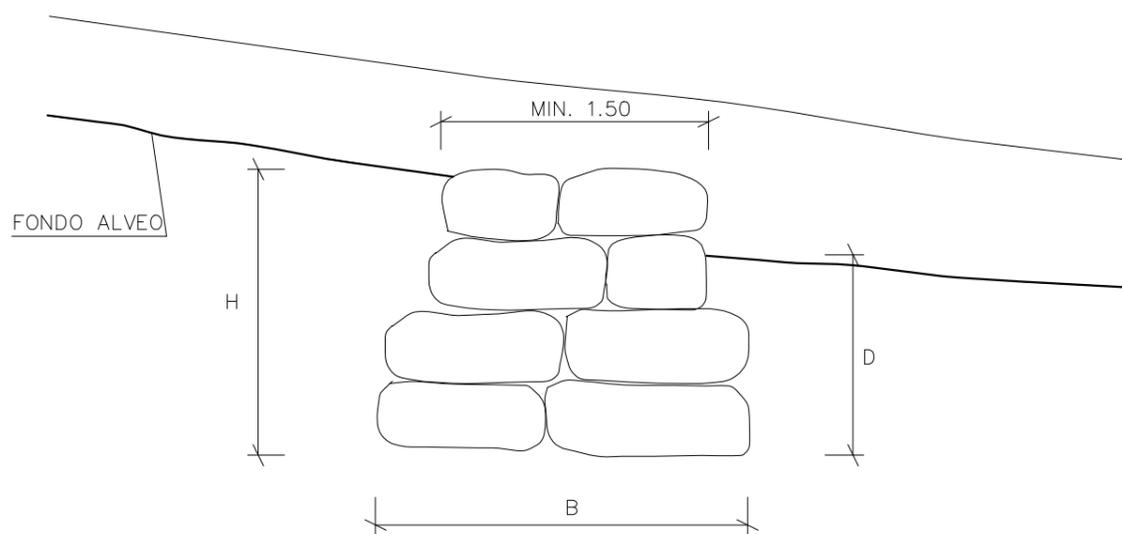
**CRITERI DI ESECUZIONE:**  
 - L'ALVEO DEL CORSO D'ACQUA VERRA' RICOSTITUITO MANTENENDO INALTERATO L'ANDAMENTO PLANIMETRICO E LA SEZIONE DI DEFLUSSO;  
 - CON LO SCOPO DI FAVORIRE UN MIGLIORE INSERIMENTO NEL CONTESTO NATURALE DEL CORSO D'ACQUA, I MASSI SARANNO DI PEZZATURA NON OMOGENEA. GLI ELEMENTI SARANNO DISPOSTI IN MANIERA NON ORDINATA, EVITANDO QUINDI DI FORMARE UNA PLATEA REGOLARE.

CD-FE	00	20/04/22	EMISSIONE PER INFORMAZIONE	SCIOSCIA	ROMITI	SCIOSCIA				
Stato di Validità	Numero Revisione	Data	Descrizione	Preparato da	Controllato da	Approvato da	Approvato EP	Approvato ENI		
Nome e logo Company:			Nome del Progetto:			Identificativo documento Company:				
Eni S.p.A						<b>Sviluppo pozzo Pergola 1 - Esecuzione Ingegneria di FEED</b> Progetto N. JA0698				<b>078521BLDQQ2017</b> OrdL Interno n° 4310487966
Nome e logo Contractor:			Nome e logo Vendor/Subcontractor:			Identificativo documento Contractor:				
						<b>21-LC-D-82008</b> Ordine/Contratto n° 4310495307				
						Identificativo documento Vendor/Sub:				
						Ordine/Contratto n°				
Nome Impianto: <b>C.O.V.A.</b>				Localizzazione: Onshore - Basilicata - Val D'Agri		Scala	Foglio 1 di 4			
						Supera il No.				
						Superato dal No.				
						Area d'impianto:		Unità d'impianto:		
<b>OPERE DI RIPRISTINO</b> <i>REGIMAZIONE DI PICCOLI CORSI D'ACQUA CON RIVESTIMENTO IN MASSI</i>										

### SEZIONE LONGITUDINALE



### SEZIONE TRASVERSALE



TIPOLOGIA	
1	Soglia
2	Briglia

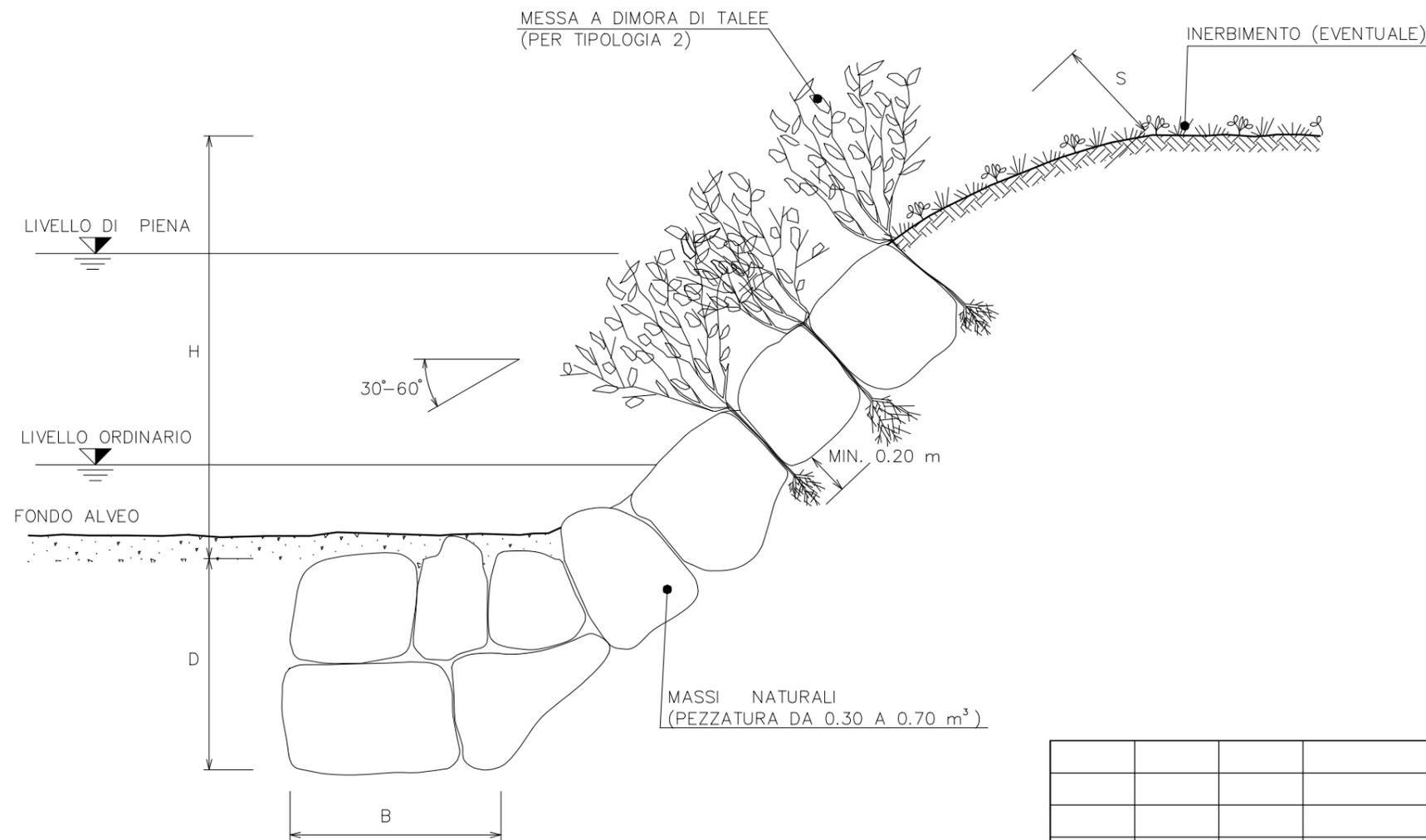
SCHEMA DIMENSIONALE	H (m)	B (m)	MASSI (m <sup>3</sup> )	D (m)
A	2.00	3.00	≥0.30	≥1.50
B	3.00	4.00	≥0.50	≥2.00
C	4.00	5.00	≥0.70	≥2.50

#### MATERIALI:

- MASSI DURI E COMPATTI, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO;
- CRITERI DI ESECUZIONE:
- LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E DIMENSIONALI RIPORTATE IN TABELLA SONO DA CONSIDERARSI ORIENTATIVE; ESSE VERRANNO DEFINITE IN DETTAGLIO IN APPOSITI ELABORATI DI PROGETTO;
- L'OPERA VIENE IMMORSATA NEL TERRENO INALTERATO PER UNA LUNGHEZZA MINIMA DI 2.00 m;
- IN CONDIZIONI CRITICHE DAL PUNTO DI VISTA IDRAULICO-STATICO, SI PUO' PREVEDERE LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA PER IL DRENAGGIO DELLE ACQUE (GHIAIA E TESSUTO NON TESSUTO) A TERGO DELL'OPERA.
- NELLA SOMMITA' DELLA SOGLIA (PER TIP. 1) IN MASSI SARANNO POSIZIONATI MASSI E/O PIETRE DELLA MEDESIMA PEZZATURA ESISTENTI SUL FONDO ALVEO. NELL'EVENTUALITA' CHE IN CORRISPONDENZA DELL'ATTRAVERSAMENTO SIA STATA PREVISTA ANCHE LA REALIZZAZIONE DI UN RIVESTIMENTO DI FONDO IN MASSI, SULLA SOMMITA' DELLA SOGLIA VERRANNO POSTI MASSI DI ANALOGA PEZZATURA.
- IN CORRISPONDENZA DEL SALTO ALTIMETRICO DELLA BRIGLIA (PER TIP. 2) VERRA' ESEGUITO UNO SCIVOLO IN MASSI DI PEZZATURA ADEGUATA.

CD-FE	00	20/04/22	EMISSIONE PER INFORMAZIONE	SCIOSCIA	ROMITI	SCIOSCIA					
Stato di Validità	Numero Revisione	Data	Descrizione	Preparato da	Controllato da	Approvato da	Approvato EP	Approvato ENI			
Indice di revisione			Nome e logo Company:			Nome del Progetto:			Identificativo documento Company:		
			Eni S.p.A                  eni progetti			Sviluppo pozzo Pergola 1 - Esecuzione Ingegneria di FEED Progetto N. JA0698			078521BLDQQ2017 OdL Interno n° 4310487966		
			Nome e logo Contractor:			Identificativo documento Contractor:					
			SAIPEM			21-LC-D-82008 Ordine/Contratto n° 4310495307					
			Nome e logo Vendor/Subcontractor:			Identificativo documento Vendor/Sub:					
						Ordine/Contratto n°					
Nome Impianto: <b>C.O.V.A.</b>				Localizzazione: Onshore - Basilicata - Val D'Agri				Scala		Foglio 2 di 4	
								Supera il No.			
								Superato dal No.			
								Area d'impianto:		Unità d'impianto:	
<b>OPERE DI RIPRISTINO</b>											
DIFESA TRASVERSALE IN MASSI											

MISURE IN METRI



MASSI NATURALI  
(PEZZATURA DA 0.30 A 0.70 m<sup>3</sup>)

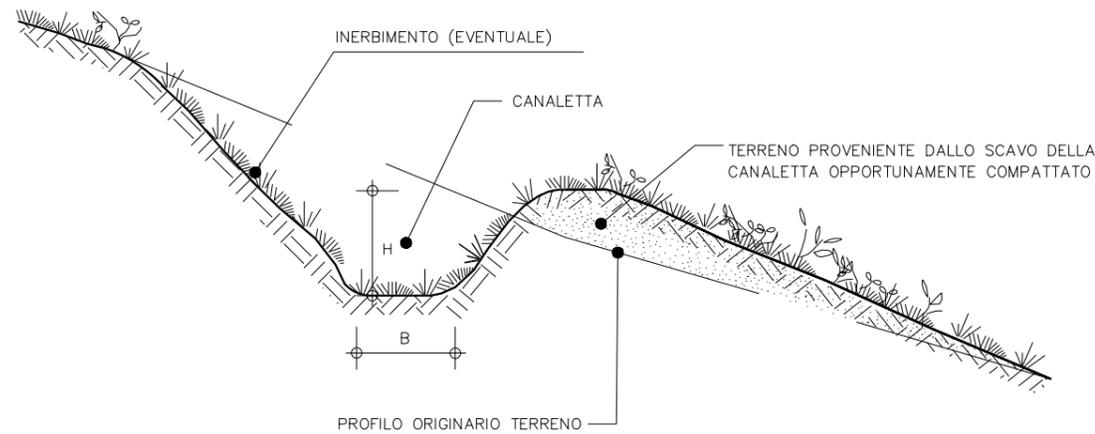
TIPOLOGIA	
1	Senza messa a dimora di talee
2	Con messa a dimora di talee

SCHEMA DIMENSIONALE	H (m)	D (m)	B (m)	S (m)	PEZZATURA MASSI (m <sup>3</sup> )
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

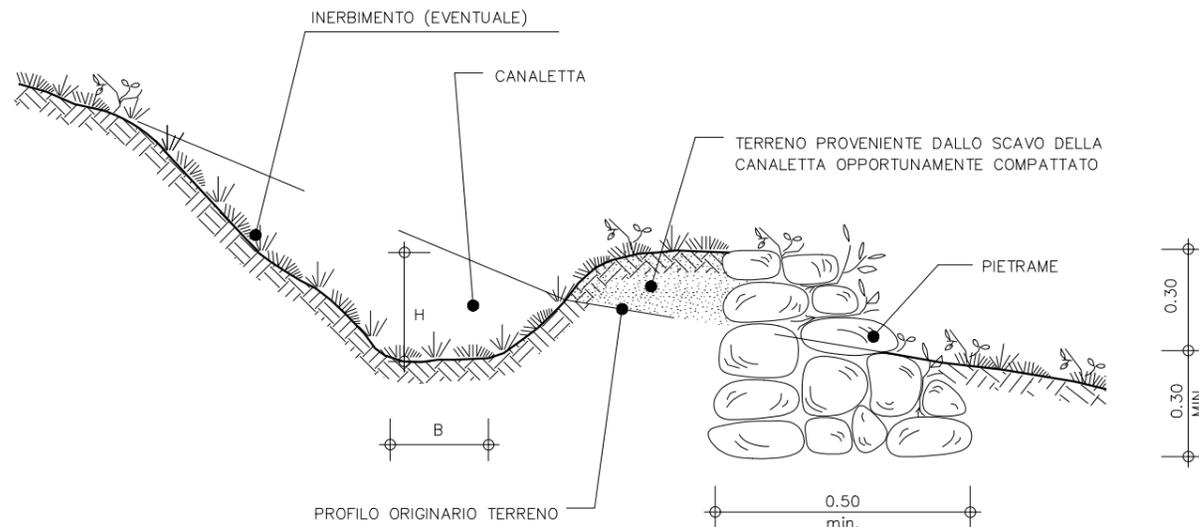
CD-FE	00	20/04/22	EMISSIONE PER INFORMAZIONE	SCIOSCIA	ROMITI	SCIOSCIA					
Stato di Validità	Numero Revisione	Data	Descrizione	Preparato da	Controllato da	Approvato da	Approvato EP	Approvato ENI			
Indice di revisione			Nome e logo Company:			Nome del Progetto:			Identificativo documento Company:		
			Eni S.p.A          eni progetti			<b>Sviluppo pozzo Pergola 1 - Esecuzione Ingegneria di FEED</b> Progetto N. JA0698			<b>078521BLDQQ2017</b> OdL Interno n° 4310487966		
			Nome e logo Contractor:			Identificativo documento Contractor:					
			SAIPEM			<b>21-LC-D-82008</b> Ordine/Contratto n° 4310495307					
			Nome e logo Vendor/Subcontractor:			Identificativo documento Vendor/Sub:					
						Ordine/Contratto n°					
Nome Impianto: <b>C.O.V.A.</b>				Localizzazione: Onshore - Basilicata - Val D'Agri				Scala		Foglio 3 di 4	
								Supera il No.			
								Superato dal No.			
								Area d'impianto:		Unità d'impianto:	
<b>OPERE DI RIPRISTINO</b> RIVESTIMENTO SPONDALE IN MASSI											

**OPERE DI RIPRISTINO**  
RIVESTIMENTO SPONDALE IN MASSI

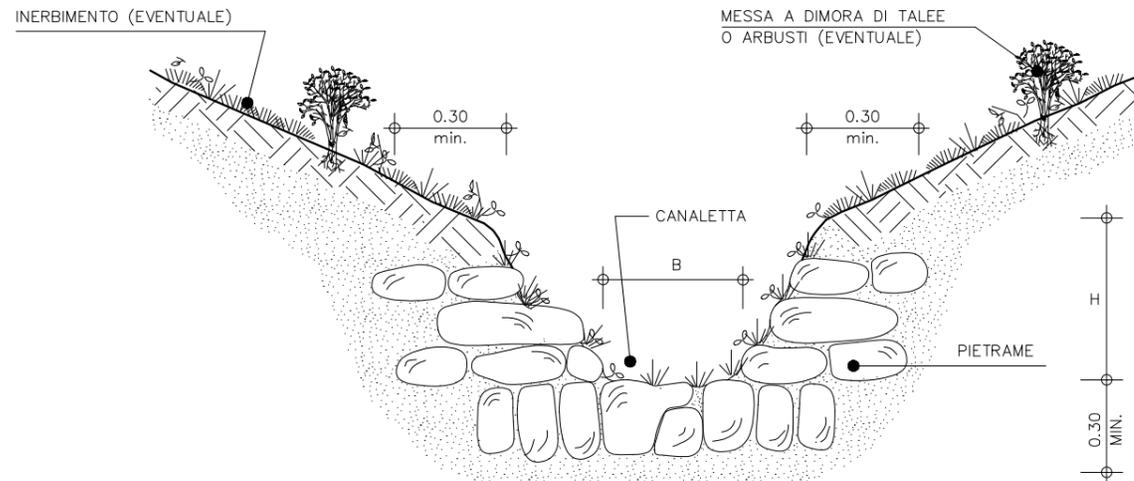
CANALETTA IN TERRA  
TIPOLOGIA 1



CANALETTA PRESIDATA CON PIETRAME  
TIPOLOGIA 2



CANALETTA RIVESTITA CON PIETRAME  
TIPOLOGIA 3



CRITERI DI ESECUZIONE:

- 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;
- IN GENERALE LE CANALETTE SONO REALIZZATE COMPLETAMENTE IN SCAVO, CON SEZIONE MINIMA DI 0.15 mq. E UNA PROFONDITA' NON INFERIORE A 30 cm. QUALORA LE CANALETTE IN TERRA VENGANO REALIZZATE A MEZZA COSTA, E COMUNQUE DISPOSTE NON SECONDO LA LINEA DI MASSIMA PENDENZA, SUL LATO DI VALLE, L'ARGINE DEVE ESSERE BEN COSTIPATO UTILIZZANDO IL TERRENO PROVENIENTE DALLO SCAVO IN MODO TALE DA RAGGIUNGERE UNA QUOTA PARI A QUELLA DEL CIGLIO DI MONTE (PER TIPOLOGIA 1);
- LADDOVE LA PENDENZA E LE CARATTERISTICHE DEL TERRENO NON GARANTISCONO LA FUNZIONALITA' DELLE CANALETTE (INTERRAMENTO, EROSIONE), POSSONO ESSERE PREVISTE L'ESECUZIONE 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);
- 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.

MATERIALI:

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

NOTA

DISEGNO FUORI SCALA E MISURE ESPRESSE IN METRI (m)

TIPOLOGIA	
1	CANALETTA IN TERRA
2	CANALETTA IN TERRA PRESIDATA CON PIETRAME
3	CANALETTA IN TERRA RIVESTITA CON PIETRAME

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

CD-FE	00	20/04/22	EMISSIONE PER INFORMAZIONE	SCIOSCIA	ROMITI	SCIOSCIA					
Stato di Validità	Numero Revisione	Data	Descrizione	Preparato da	Controllato da	Approvato da	Approvato EP	Approvato ENI			
Indice di revisione			Nome e logo Company:			Nome del Progetto:			Identificativo documento Company:		
			Eni S.p.A			<b>Sviluppo pozzo Pergola 1 - Esecuzione Ingegneria di FEED</b> Progetto N. JA0698			<b>078521BLDQQ2017</b> OdL Interno n° 4310487966		
						Identificativo documento Contractor: <b>21-LC-D-82008</b> Ordine/Contratto n° 4310495307			Identificativo documento Vendor/Sub: Ordine/Contratto n°		
			Nome e logo Vendor/Subcontractor:			Nome Impianto: <b>C.O.V.A.</b>			Localizzazione: Onshore - Basilicata - Val D'Agri		
						Scala			Foglio 4 di 4		
						Supera il No.					
						Superato dal No.					
						Area d'impianto:			Unità d'impianto:		
						<b>OPERE DI RIPRISTINO</b>					
						<i>CANALETTE IN PIETRAME</i>					