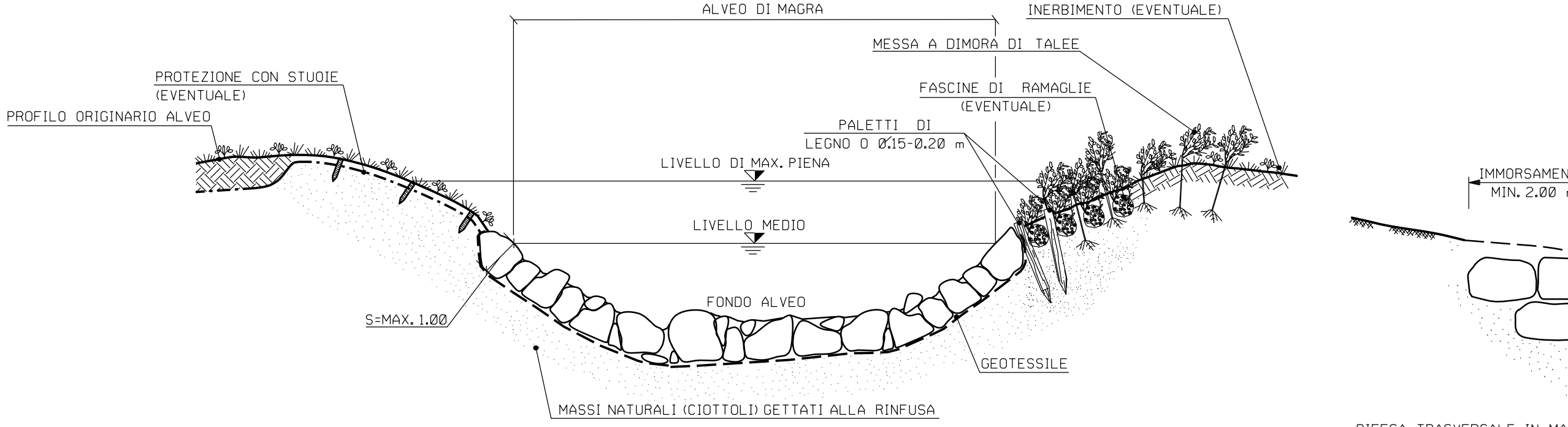
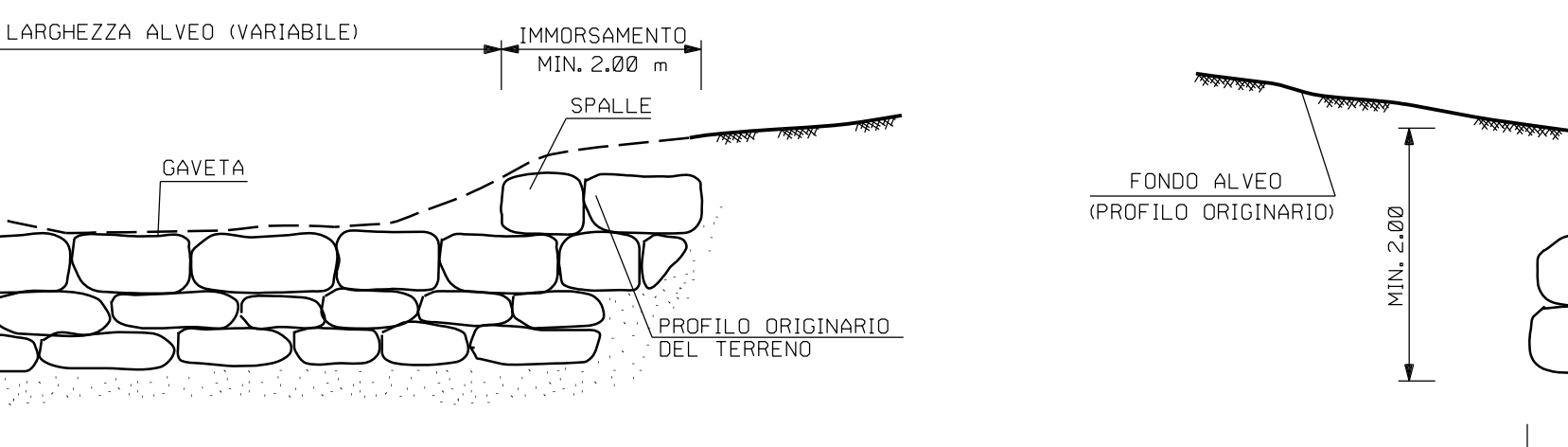


RICONFIGURAZIONE ALVEO SECONDO MORFOLOGIA ORIGINARIA

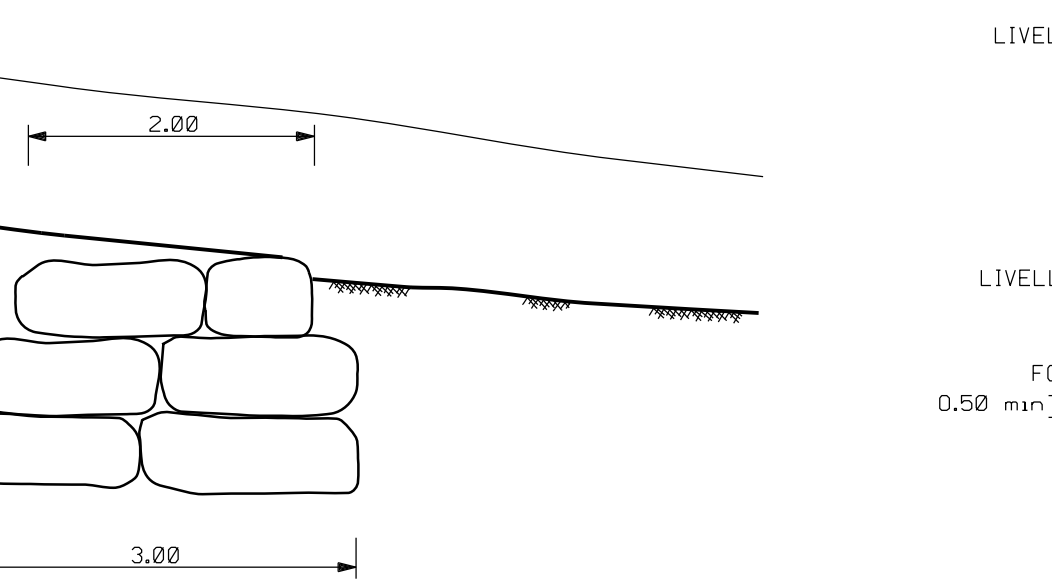


DIFESA TRASVERSALE IN MASSI INTERRATI (SOGLIA)

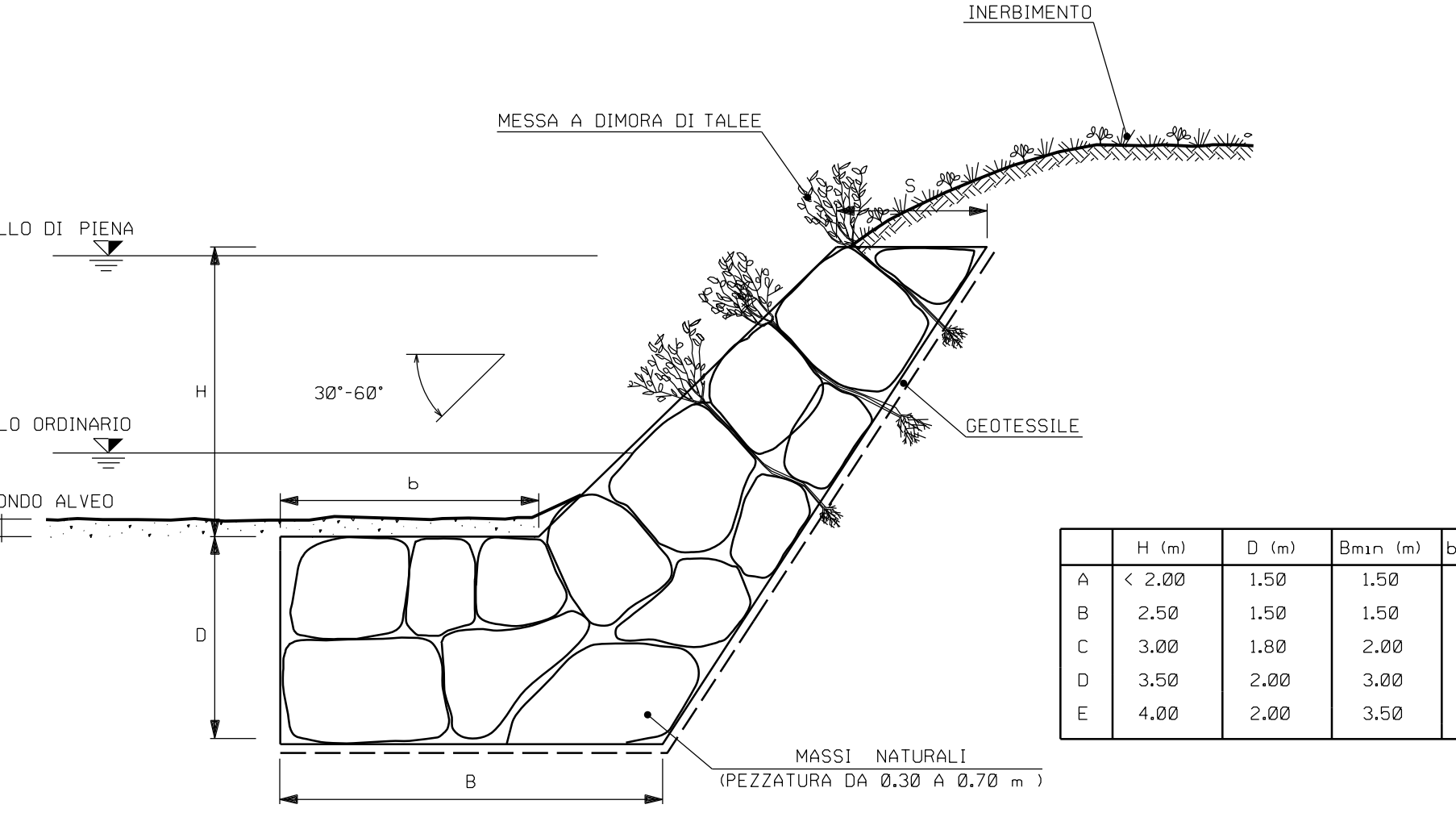
SEZIONE LONGITUDINALE TIPO (VEDI SEZIONI TRASVERSALI DIS.10-LC-D-81100)



SEZIONE TRASVERSALE



RICOSTITUZIONE SPONDALE CON MASSI:



	H (m)	D (m)	Bmin (m)	b min (m)	S (m)	PEZZATURA MASSI (m³)
A	< 2,00	1,50	1,50	1,00	0,50	0,30
B	2,50	1,50	1,50	1,00	0,60	0,30
C	3,00	1,80	2,00	1,50	1,00	0,50
D	3,50	2,00	3,00	2,00	1,00	0,70
E	4,00	2,00	3,50	2,00	1,00	0,70

CRITERI DI ESECUZIONE:

- L'INTERA REGIONE D'ALVEO INTERESSATA DAI LAVORI, SARA' RICONFIGURATA SECONDO LA MORFOLOGIA ORIGINARIA, IN PARTICOLARE:
  - NON SI MODIFICHERANNO LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE ED IDRAULICHE DELLE SEZIONI DI DEFLUSSO E DEL PROFILO LONGITUDINALE DEL CORSO D'ACQUA
  - LA RICOSTITUZIONE MORFOLOGICA DELL'ALVEO DI MAGRA SARA' OTTENUTA ATTRAVERSO L'IMPIEGO DI CIOTTOLI NATURALI
- L'OPERA SI REALIZZA LUNGO L'INTERO FRONTE DELL'AREA DI LAVORO INTERESSANDO LATERALMENTE IL TERRENO INDISTURBATO PER ALMENO 3 m, IN CORRISPONDENZA DI OPERE DI DIFESA IDRAULICA ESISTENTI IN ADIACENZA, SI PROCEDE IN CONTINUITA' TIPOLOGICA E FUNZIONALE;
- NELLA SOMMITA' DELLA SOGLIA SARANNO POSIZIONATI MASSI E/O PIETREME 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.

MATERIALI:

- MASSI NATURALI (CIOTTOLI) DURI E COMPATTI, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO; DI PEZZATURA NON INFERIORE A 0,3 m³;
- TALEE E FASCINE DI RAMAGLIA VERDE DI SPECIE AUTOCTONE, SCELTE IN ACCORDO CON QUANTO EVENTUALMENTE PRESCRITTO DAGLI ENTI PREPOSTI
- PALI IN LEGNO SCORTECCIATI DI ESSENZE FORTI COME CASTAGNO, ROBINIA, ROVERE, ETC.,
- STUOIE O GEOCELLE COME ELEMENTO DI PROTEZIONE SUPERFICIALE DEL TERRENO
- GEOLESSILE COME ELEMENTO DI SEPARAZIONE.

CRITERI DI ESECUZIONE:

- L'OPERA VIENE IMMORSATA LATERALMENTE IN TERRENO INALTERATO PER UNA LUNGHEZZA MINIMA DI 2,00 m, IN PRESENZA DI TERRENI LITOIDI (PROCCIA) LO SVILUPPO LONGITUDINALE DELLE SOGLIE POTREBBE ESSERE MODIFICATO; SI GARANTIRA', COMUNQUE, UN IMMORSAMENTO NELLA FORMAZIONE INALTERATA PER ALMENO METRI 2.
- NELLA SOMMITA' DELLA SOGLIA SARANNO POSIZIONATI MASSI E/O PIETREME 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.

MATERIALI:

- MASSI NATURALI (CIOTTOLI) DURI E COMPATTI, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO; DI PEZZATURA NON INFERIORE A 0,3 m³;
- TALEE E FASCINE DI RAMAGLIA VERDE DI SPECIE AUTOCTONE, SCELTE IN ACCORDO CON QUANTO EVENTUALMENTE PRESCRITTO DAGLI ENTI PREPOSTI
- PALI IN LEGNO SCORTECCIATI DI ESSENZE FORTI COME CASTAGNO, ROBINIA, ROVERE, ETC.,
- STUOIE O GEOCELLE COME ELEMENTO DI PROTEZIONE SUPERFICIALE DEL TERRENO
- GEOLESSILE COME ELEMENTO DI SEPARAZIONE.

NOTA:

VEDI SEZIONI TRASVERSALI DIS.10-LC-D-81100

CRITERI DI ESECUZIONE PER RICOSTITUZIONE SPONDALE:

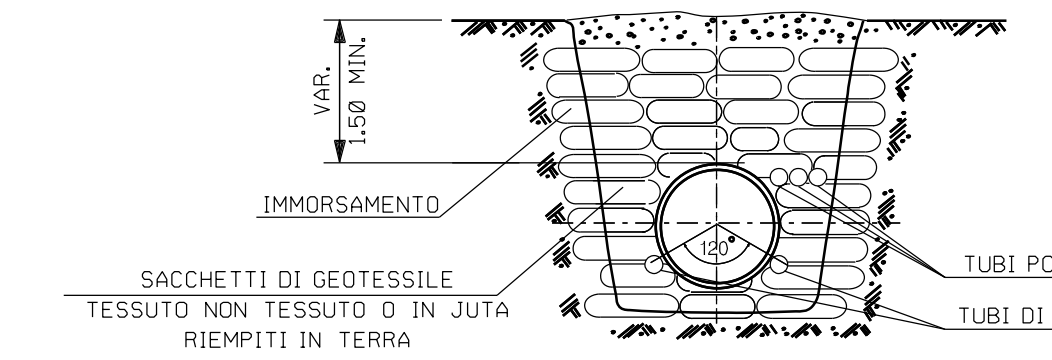
- L'OPERA E' DIMENSIONATA IN MODO DA RICOSTITUIRE L'ORIGINARIA MORFOLOGIA DELLA SPONDA; IN PARTICOLARE NON VENGONO ALTERATE LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE DI DEFLUSSO E DEL PROFILO DEL CORSO D'ACQUA;
- L'OPERA SI REALIZZA LUNGO L'INTERO FRONTE DELL'AREA DI LAVORO INTERESSANDO LATERALMENTE IL TERRENO INDISTURBATO PER ALMENO 3 m, IN CORRISPONDENZA DI OPERE DI DIFESA IDRAULICA ESISTENTI IN ADIACENZA, SI PROCEDE IN CONTINUITA' TIPOLOGICA E FUNZIONALE;
- NELLA SOMMITA' DELLA SOGLIA SARANNO POSIZIONATI MASSI E/O PIETREME 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.

MATERIALI:

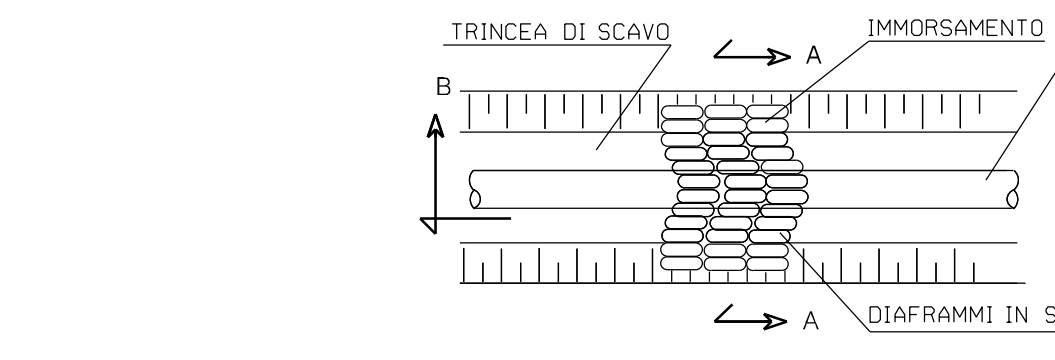
- MASSI NATURALI (CIOTTOLI) DURI E COMPATTI, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO CON PEZZATURA MEDIA DA 0,30 A 0,70 m³;
- TALEE DI SPECIE FORTE AD ELEVATO INDICE DI ATTECCCHIMENTO (SALICE, PIOPPO, ONTANO, TAMERICE, ETC.).

DIAFRAMMA E APPOGGI IN SACCHETTI

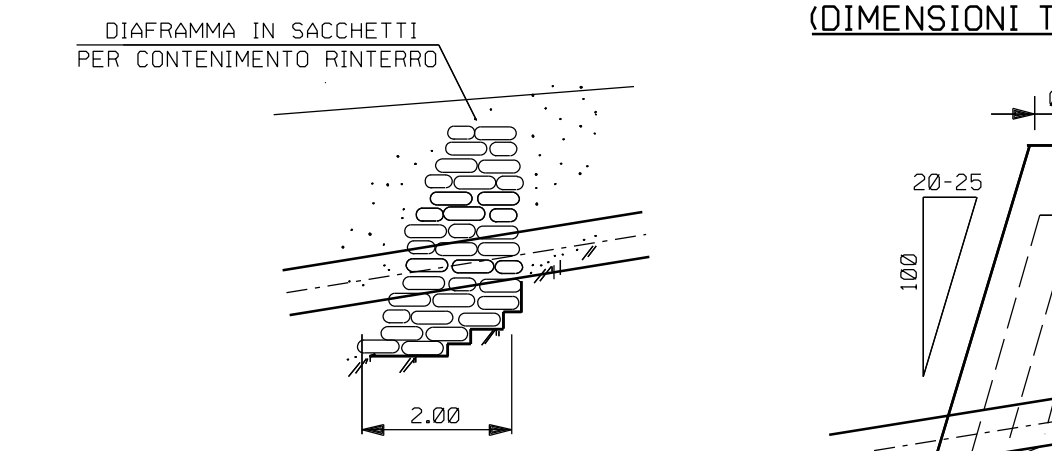
SEZIONE A - A



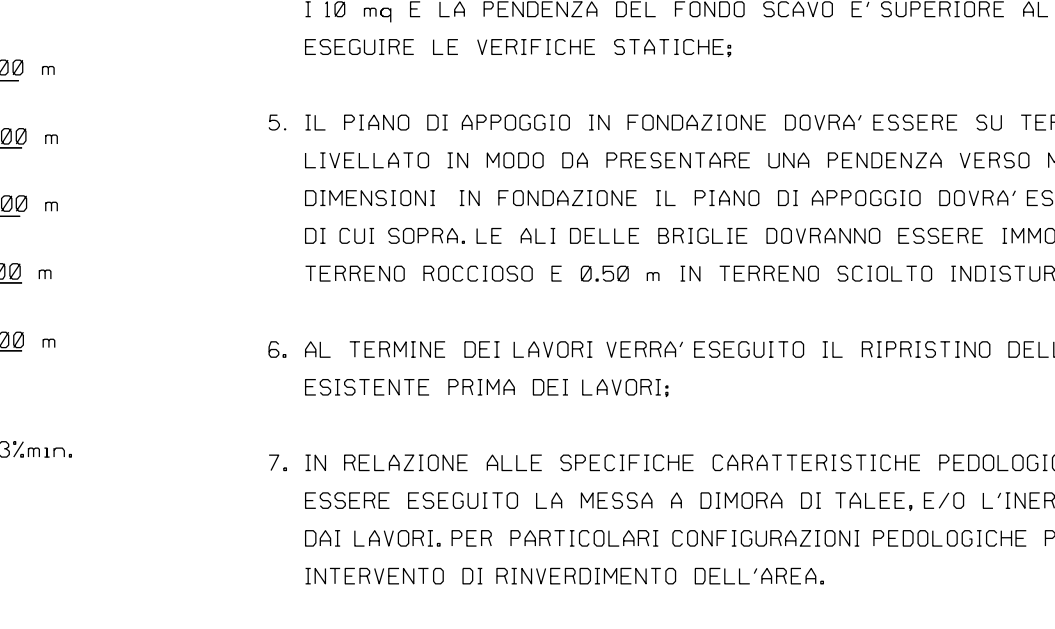
PIANTA



SEZIONE B - B



PARTICOLARE DIAFRAMMI (DIMENSIONI TIPICHE)



	H (m)	D (m)	Bmin (m)	b min (m)	S (m)	PEZZATURA MASSI (m³)
A	< 2,00	1,50	1,50	1,00	0,50	0,30
B	2,50	1,50	1,50	1,00	0,60	0,30
C	3,00	1,80	2,00	1,50	1,00	0,50
D	3,50	2,00	3,00	2,00	1,00	0,70
E	4,00	2,00	3,50	2,00	1,00	0,70

	H (m)	D (m)	Bmin (m)	b min (m)	S (m)	PEZZATURA MASSI (m³)
A	< 2,00	1,50	1,50	1,00	0,50	0,30
B	2,50	1,50	1,50	1,00	0,60	0,30
C	3,00	1,80	2,00	1,50	1,00	0,50
D	3,50	2,00	3,00	2,00	1,00	0,70
E	4,00	2,00	3,50	2,00	1,00	0,70

	H (m)	D (m)	Bmin (m)	b min (m)	S (m)	PEZZATURA MASSI (m³)
A	< 2,00	1,50	1,50	1,00	0,50	0,30
B	2,50	1,50	1,50	1,00	0,60	0,30
C	3,00	1,80	2,00	1,50	1,00	0,50
D	3,50	2,00	3,00	2,00	1,00	0,70
E	4,00	2,00	3,50	2,00	1,00	0,70

	H (m)	D (m)	Bmin (m)	b min (m)	S (m)	PEZZATURA MASSI (m³)
A	< 2,00	1,50	1,50	1,00	0,50	0,30
B	2,50	1,50	1,50	1,00	0,60	0,30
C	3,00	1,80	2,00	1,50	1,00	0,50
D	3,50	2,00	3,00	2,00	1,00	0,70
E	4,00	2,00	3,50	2,00	1,00	0,70

	H (m)	D (m)	Bmin (m)	b min (m)	S (m)	PEZZATURA MASSI (m³)
A	< 2,00	1,50	1,50	1,00	0,50	0,30
B	2,50	1,50	1,50	1,00	0,60	0,30
C	3,00	1,80	2,00	1,50	1,00	0,50
D	3,50	2,00	3,00	2,00	1,00	0,70
E	4,00	2,00	3,50	2,00	1,00	0,70

	H (m)	D (m)	Bmin (m)	b min (m)	S (m)	PEZZATURA MASSI (m³)
A	< 2,00	1,50	1,50	1,00	0,50	0,30
B	2,50	1,50	1,50	1,00	0,60	0,30
C	3,00	1,80	2,00	1,50	1,00	0,50
D	3,50	2,00	3,00	2,00	1,00	0,70
E	4,00	2,00	3,50	2,00	1,00	0,70

	H (m)	D (m)	Bmin (m)	b min (m)	S (m)	PEZZATURA MASSI (m³)
A	< 2,00	1,50	1,50	1,00	0,50	0,30
B	2,50	1,50	1,50	1,00	0,60	0,30
C	3,00	1,80	2,00	1,50	1,00	0,50
D	3,50	2,00	3,00	2,00	1,00	0,70
E	4,00	2,00	3,50	2,00	1,00	0,70

	H (m)	D (m)	Bmin (m)	b min (m)	S (m)	PEZZATURA MASSI (m³)
A	< 2,00	1,50	1,50	1,00	0,50	0,30
B	2,50	1,50	1,50	1,00	0,60	0,30
C	3,00	1,80	2,00	1,50	1,00	0,50
D	3,50	2,00	3,00	2,00	1,00	0,70
E	4,00	2,00	3,50	2,00	1,00	0,70

	H (m)	D (m)	Bmin (m)	b min (m)	S (m)	PEZZATURA MASSI (m³)
A	< 2,00	1,50	1,50	1,00	0,50	0,30
B	2,50	1,50	1,50	1,00	0,60	0,30
C	3,00	1,80	2,00	1,50	1,00	0,50
D	3,50	2,00	3,00	2,00	1,00	0,70
E	4,00	2,00	3,50	2,00	1,00	0,70

	H (m)	D (m)	Bmin (m)	b min (m)	S (m)	PEZZATURA MASSI (m³)
A	< 2,00	1,50	1,50	1,00	0,50	0,30
B	2,50	1,50	1,50	1,00	0,60	0,30
C	3,00	1,80	2,00	1,50	1,00	0,50
D	3,50	2,00	3,00	2,00	1,00	0,70
E	4,00	2,00	3,50	2,00	1,00	0,70

	H (m)	D (m)	Bmin (m)	b min (m)	S (m)	PEZZATURA MASSI (m³)
A	< 2,00	1,50	1,50	1,00	0,50	0,30
B	2,50	1,50	1,50	1,00	0,60	0,30
C	3,00	1,80	2,00	1,50	1,00	0,50
D	3,50	2,00	3,00	2,00	1,00	0,70
E	4,00	2,00	3,50	2,00	1,00	0,70

	H (m)	D (m)	Bmin (m)	b min (m)	S (m)	PEZZATURA MASSI (m³)
A	< 2,00	1,50	1,50	1,00	0,50	0,30
B	2,50	1,50	1,50	1,00	0,60	0,30
C	3,00	1,80	2,00	1,50	1,00	0,50
D	3,50	2,00	3,00	2,00	1,00	0,70
E	4,00	2,00	3,50	2,00	1,00	0,70

	H (m)	D (m)	Bmin (m)	b min (m)	S (m)	PEZZATURA MASSI (m³)
A	< 2,00	1,50	1,50	1,00	0,50	0,30
B	2,50	1,50	1,50	1,00	0,60	0,30
C	3,00	1,80	2,00	1,50	1,00	0,50
D	3,50	2,00	3,00	2,00	1,00	0,70
E	4,00	2,00	3,50	2,00	1,00	0,70

	H (m)	D (m)	Bmin (m)	b min (m)	S (m)	PEZZATURA MASSI (m³)
A	< 2,00	1,50	1,50	1,00	0,50	0,30
B	2,50	1,50	1,50	1,00	0,60	0,30
C	3,00	1,80	2,00	1,50	1,00	0,50
D	3,50	2,00	3,00	2,00	1,00	0,70
E	4,00	2,00	3,50	2,00	1,00	0,70

	H (m)	D (m)	Bmin (m)	b min (m)	S (m)	PEZZATURA MASSI (m³)
A	< 2,00	1,50	1,50	1,00	0,50	0,30
B	2,50	1,50	1,50	1,00	0,60	0,30
C	3,00	1,80	2,00	1,50	1,00	0,50
D	3,50	2,00	3,00	2,00	1,00	0,70
E	4,00	2,00	3,50	2,00	1,00	0,70

	H (m)	D (m)	Bmin (m)	b min (m)	S (m)	PEZZATURA MASSI (m³)
A	< 2,00	1,50	1,50	1,00	0,50	0,30
B	2,50	1,50	1,50	1,00	0,60	0,30
C	3,00	1,80	2,00	1,50	1,00	0,50
D	3,50	2,00	3,00	2,00	1,00	0,70
E	4,00	2,00	3,50	2,00	1,00	0,70

	H (m)	D (m)	Bmin (m)	b min (m)	S (m)	PEZZATURA MASSI (m³)
A	< 2,00	1,50	1,50	1,00	0,50	0,30
B	2,50	1,50	1,50	1,00	0,60	0,30
C	3,00	1,80	2,00	1,50	1,00	0,50
D	3,50	2,00	3,00	2,00	1,00	0,70
E	4,00	2,00	3,50	2,00	1,00	0,70

	H (m)	D (m)	Bmin (m)	b min (m)	S (m)	PEZZATURA MASSI (m³)
A	< 2,00	1,50	1,50	1,00	0,50	0,30
B	2,50	1,50	1,50	1,00	0,60	0,30
C	3,00	1,80	2,00	1,50	1,00	0,50
D	3,50	2,00	3,00	2,00	1,00	0,70
E	4,00	2,00	3,50	2,00	1,00	0,70

	H (m)	D (m)	Bmin (m)	b min (m)	S (m)	PEZZATURA MASSI (m³)
A	< 2,00	1,50	1,50	1,00	0,50	0,30
B	2,50	1,50	1,50	1,00	0,60	0,30
C	3,00	1,80	2,00	1,50	1,00	0,50
D	3,50	2,00	3,00	2,00	1,00	0,70
E	4,00	2,00	3,50	2,00	1,00	0,70

	H (m)	D (m)	Bmin (m)	b min (m)	S (m)	PEZZATURA MASSI (m³)
A	< 2,00	1,50	1,50	1,00	0,50	0,30
B	2,50	1,50	1,50	1,00	0,60	0,30
C	3,00	1,80	2,00	1,50	1,00	0,50
D	3,50	2,00	3,00	2,00	1,00	0,70
E	4,00	2,00	3,50	2,00	1,00	0,70

	H (m)	D (m)	Bmin (m)	b min (m)	S (m)	PEZZATURA MASSI (m³)
A	< 2,00	1,50	1,50	1,00	0,50	0,30
B	2,50	1,50	1,50	1,00	0,60	0,30
C	3,00	1,80	2,00	1,50	1,00	0,50
D	3,50	2,00	3,00	2,00	1,00	0,70
E	4,00	2,00	3,50	2,00	1,00	0,70

**CRITERI DI ESECUZIONE:**

I SACCHETTI DOVRANNO ESSERE MESSI  
ESTRADOSSO RIVOLTO VERSO MONTE;

IL DIAFRAMMA DOVRA' ESSERE REALI-  
ZATO ED IL FRONTE DI VALLE CON PENDI  
DEI VERSANTI DI 0,75 m. CIRCA.