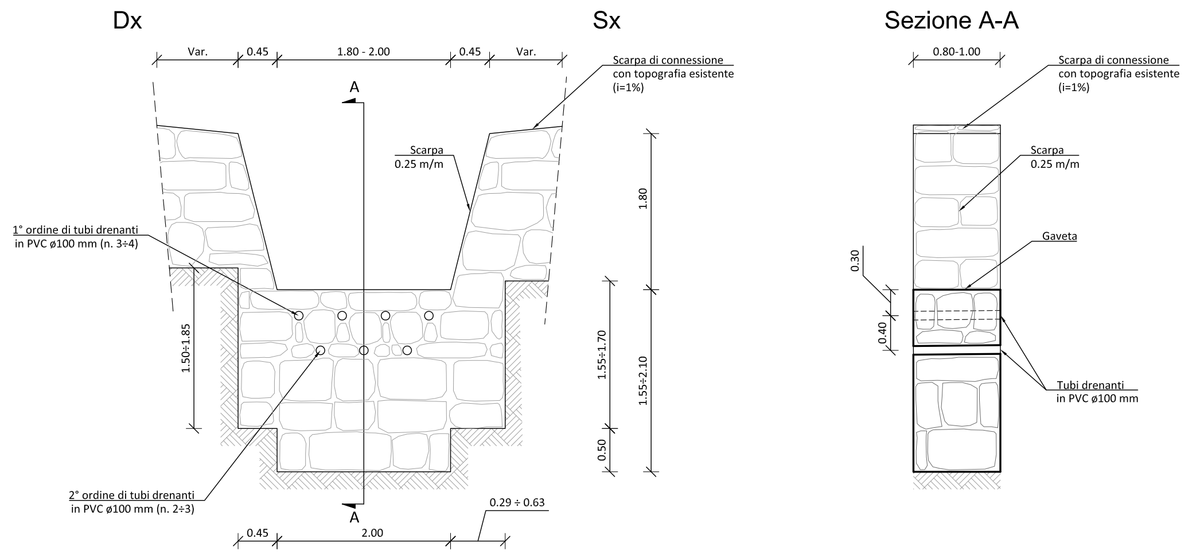
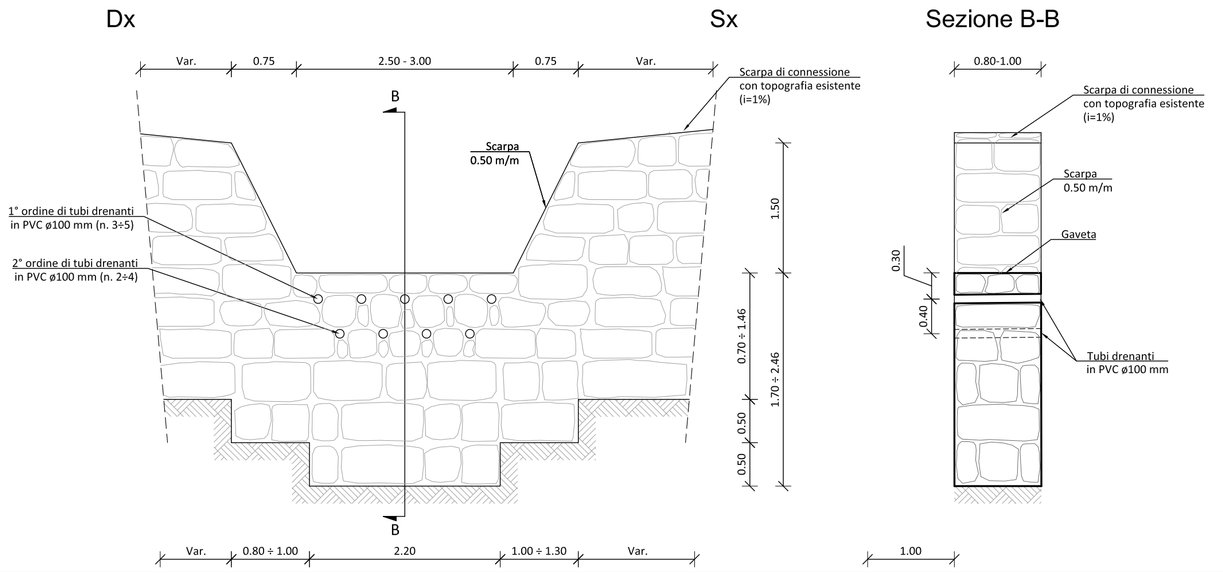
Tipologici briglie in alveo (1:50)

TIPOLOGICO T1

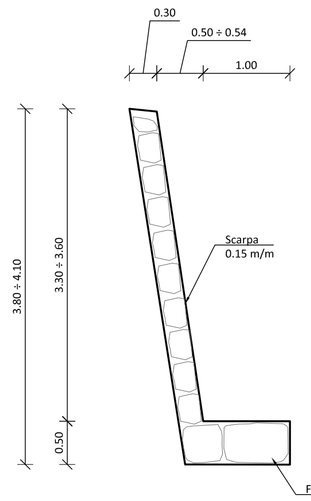


TIPOLOGICO T2

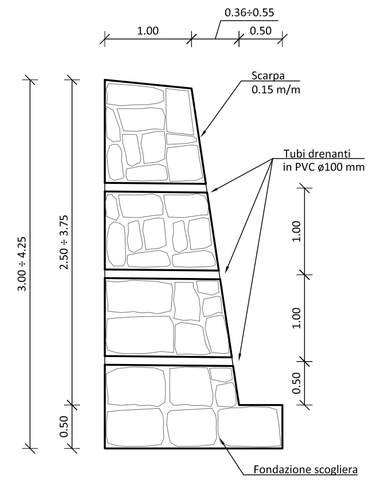


Tipologici scogliera di protezione spondale (1:50)

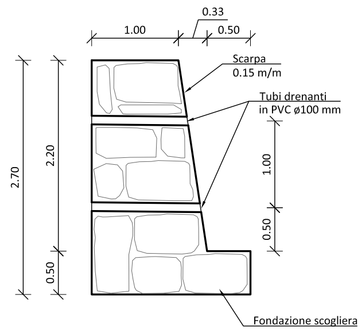
TIPOLOGICO S1



TIPOLOGICO S2



TIPOLOGICO S3



Note

1 - Tutte le misure riportate sono espresse in metri, salvo ove diversamente indicato.
2- Le briglie di nuova realizzazione dovranno essere immorsate in roccia sana per almeno 30 ÷ 50 cm.

Materiali

Tutte le prestazioni sotto elencate devono essere riscontrabili su report di test di laboratorio condotti da Istituti di ricerca indipendenti.
Tutti i materiali impiegati dovranno provenire da fornitori che operano con un sistema di qualità certificato in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 in vigore ed essere in possesso di marcatura CE.
In assenza di ciò, la Direzione Lavori dovrà dare disposizione circa il prelievo di campioni per verificare il rispetto delle normative enunciate, su campione statistico significativo, pari almeno a n.5 campioni per ogni tipo di prova.

RETE IN ACCIAIO A DOPPIA TORSIONE

Resistenza del filo elementare	350÷550 N/mm^2
Diametro del filo	3.0 mm
Protezione contro la corrosione in lega Zinco - Alluminio	≥ 245 g/m^2

CAVI DI RINFORZO

I cavi di rinforzo da utilizzare sono ad anima metallica di tipo a trefoli con diametro pari a 8.0 mm con resistenza unitaria del filo elementare pari a 1770 N/mm^2 (EN 12385-4), zincato secondo la ISO 2232.

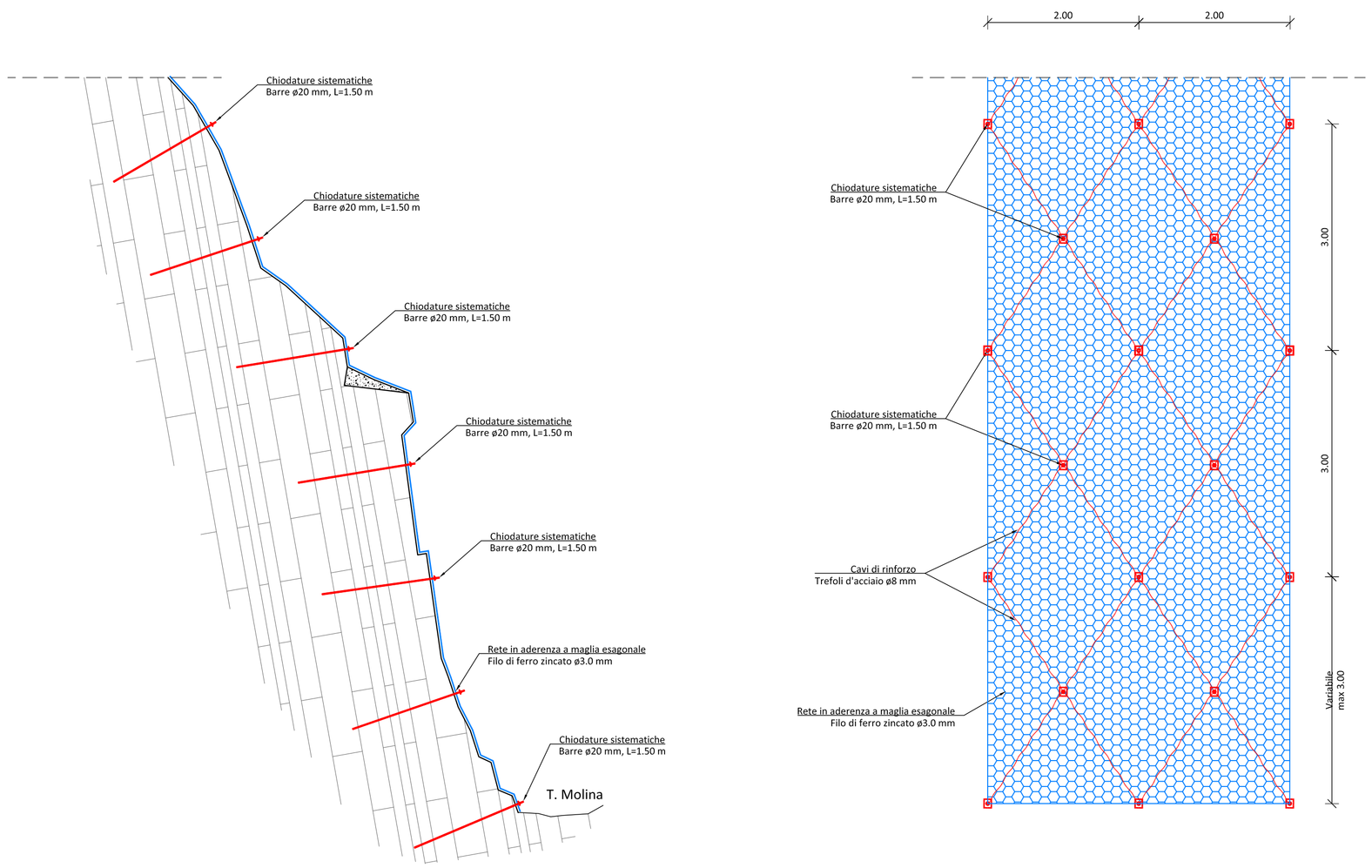
BARRE DI ANCORAGGIO

Diametro barre	ø = 24 mm
Diametro minimo di perforazione	ø = 60 mm
Lunghezza minima	L = 1.5 m

BRIGLIE IN PIETRAME E MALTA

Realizzate con pietra e malta cementizia dosata a 350 kg, costituite con elementi di pietra di volume non inferiore a 0.1 m^3, non gelive e/o friabili, materiale proveniente da cava, lavorato e posato in opera.

Tipologico rete in aderenza sponda Dx (1:50)



Nota: la posizione ed il numero delle barre d'ancoraggio della rete è quella minima per fronti sub-planari e il numero di barre dovrà essere integrato in cantiere aggiungendo nuovi ancoraggi ove necessario in modo da ottenere una perfetta aderenza della rete al fronte; il numero minimo di ancoraggi è di 2 barre ogni 6 m^2.

Comune di Cesana Brianza (LC)

Opere di regimazione e riqualificazione del torrente Molina fra q.410 m s.m. e q.345 m s.m.
Progetto Esecutivo

Tipologici di intervento

PROGETTAZIONE	COMMITTENTE
STUDIO GRIFFINI S.R.L. GEOLOGIA GEOTECNICA STRUTTURE	Holcim HOLCIM (Italia) S.p.a.

IL PROGETTISTA

Prof.Geol. Lamberto Griffini
Ordine dei Geologi della Lombardia N.370

Dott.ing. Stefano Griffini
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano A26600

ELABORATO

Tipo	N.	Rev.	Scala
Dx	003	B	1:50

REVISIONE

Rev.	Descrizione	Data Emissione	Redatto	Controllato	Approvato
B	Emissione definitiva	30-09-2015	BM	GS/GL	GL
A	Prima emissione	05-06-2015	BM	GS/GL	GL