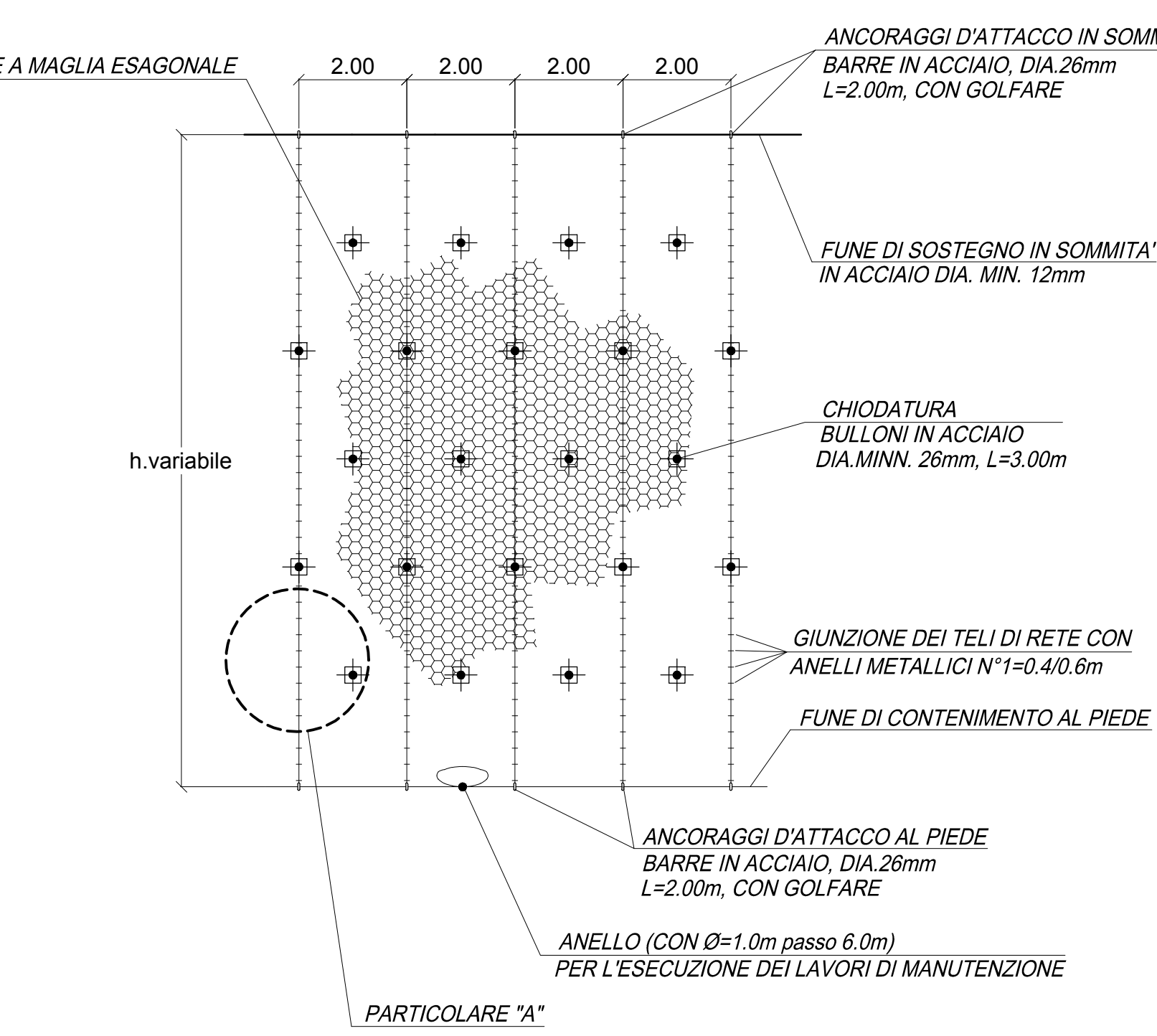
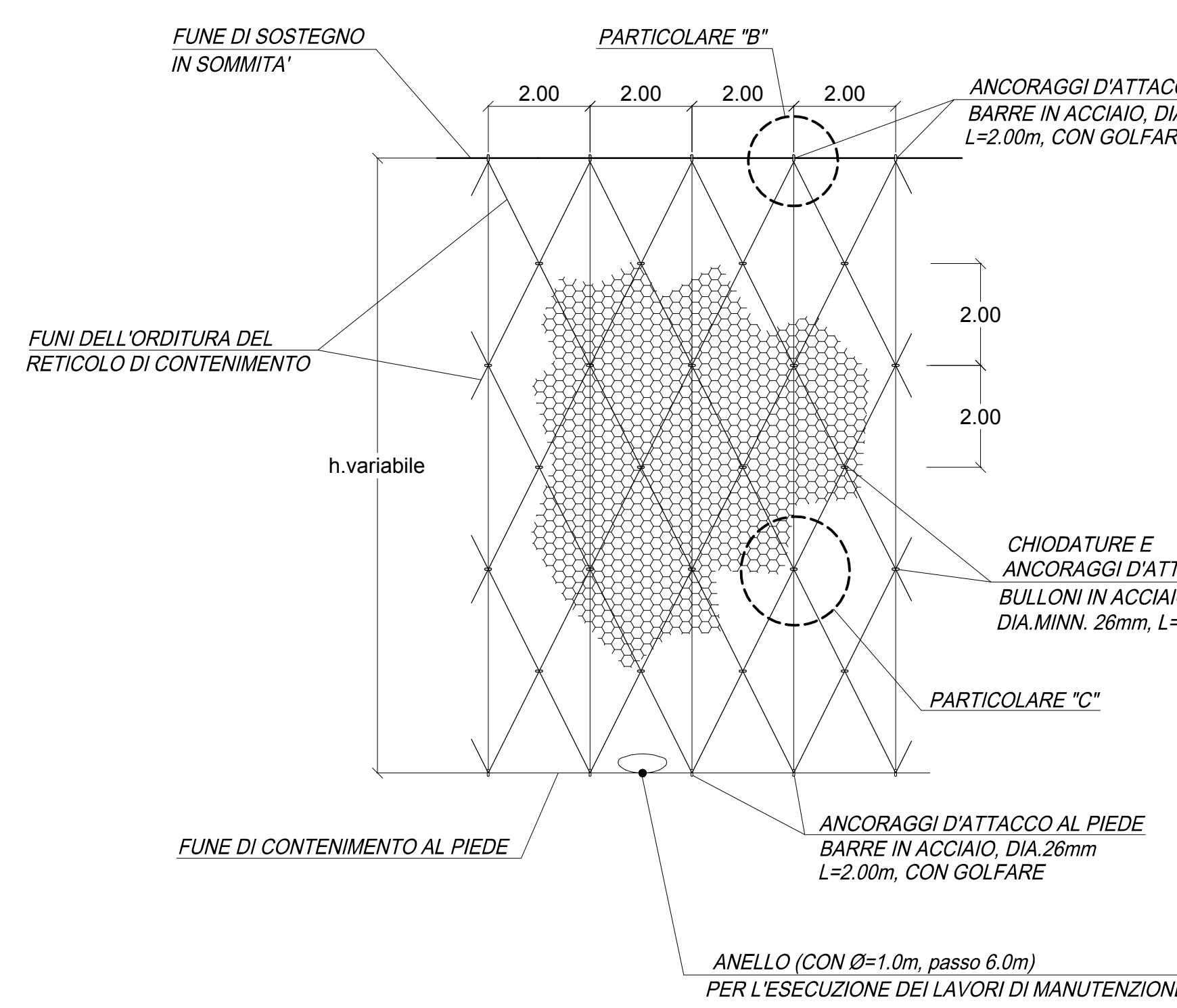


PRIMA FASE
SBANCAMENTO E CHIODATURA DEL VERSANTE CON BULLONI Ø26
MAGLIA 2x2m L=3.00+6.00 E FORMAZIONE DEGLI ANCORAGGI
D'ATTACCO IN SOMMITA' ED AL PIEDE DELLA PENDICE, DISTESA E
GIUNZIONE DEI TELI DI RETE

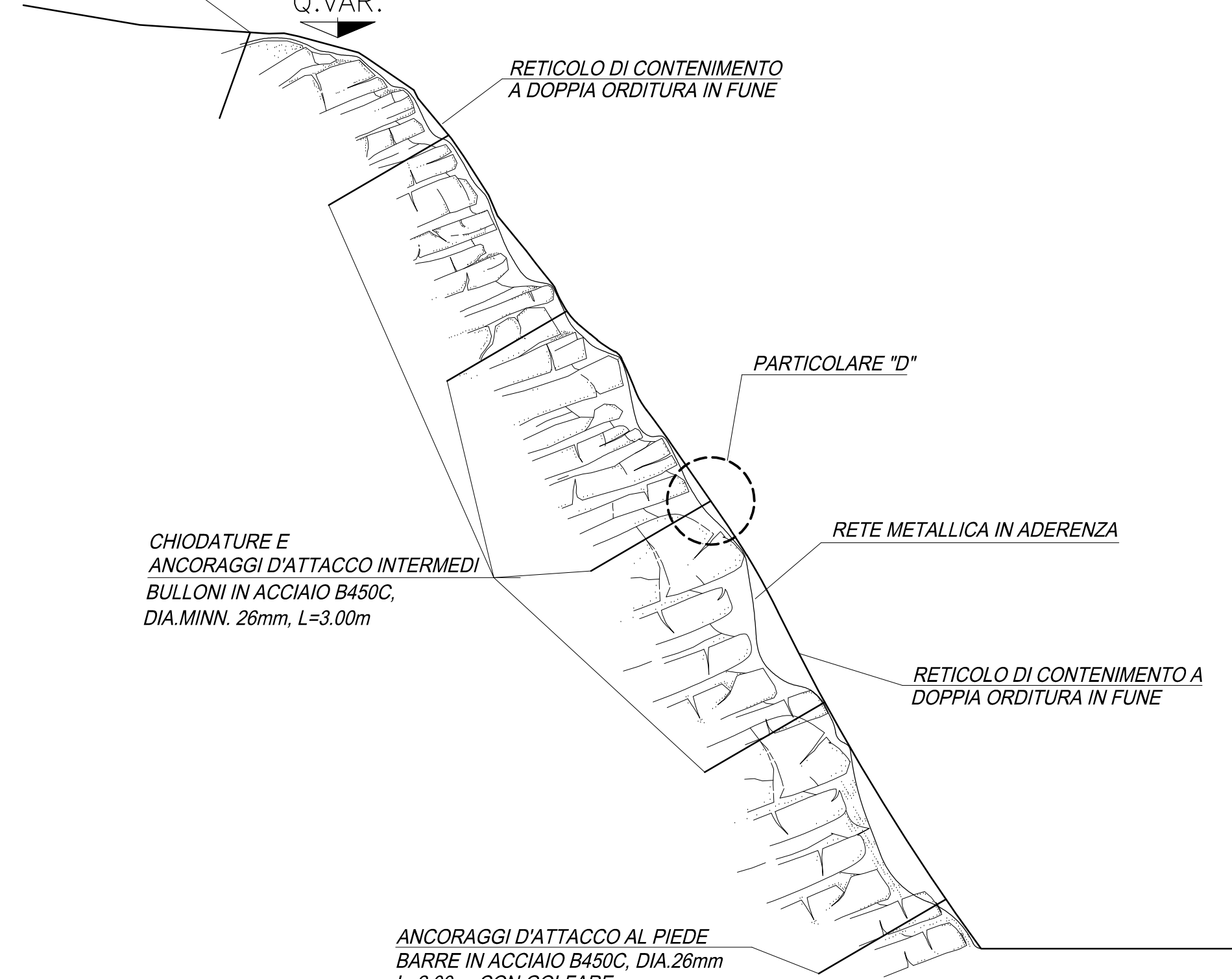


**RETE ESAGONALE
FASI ESECUTIVE**
Scala 1:100

SECONDA FASE
FORMAZIONE DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO
A DOPPIA ORDITURA IN FUNE



SEZIONE TIPO
ALTEZZA VARIABILE
Scala 1:100



**BARRIERA PARAMASSI
TIPO 2**

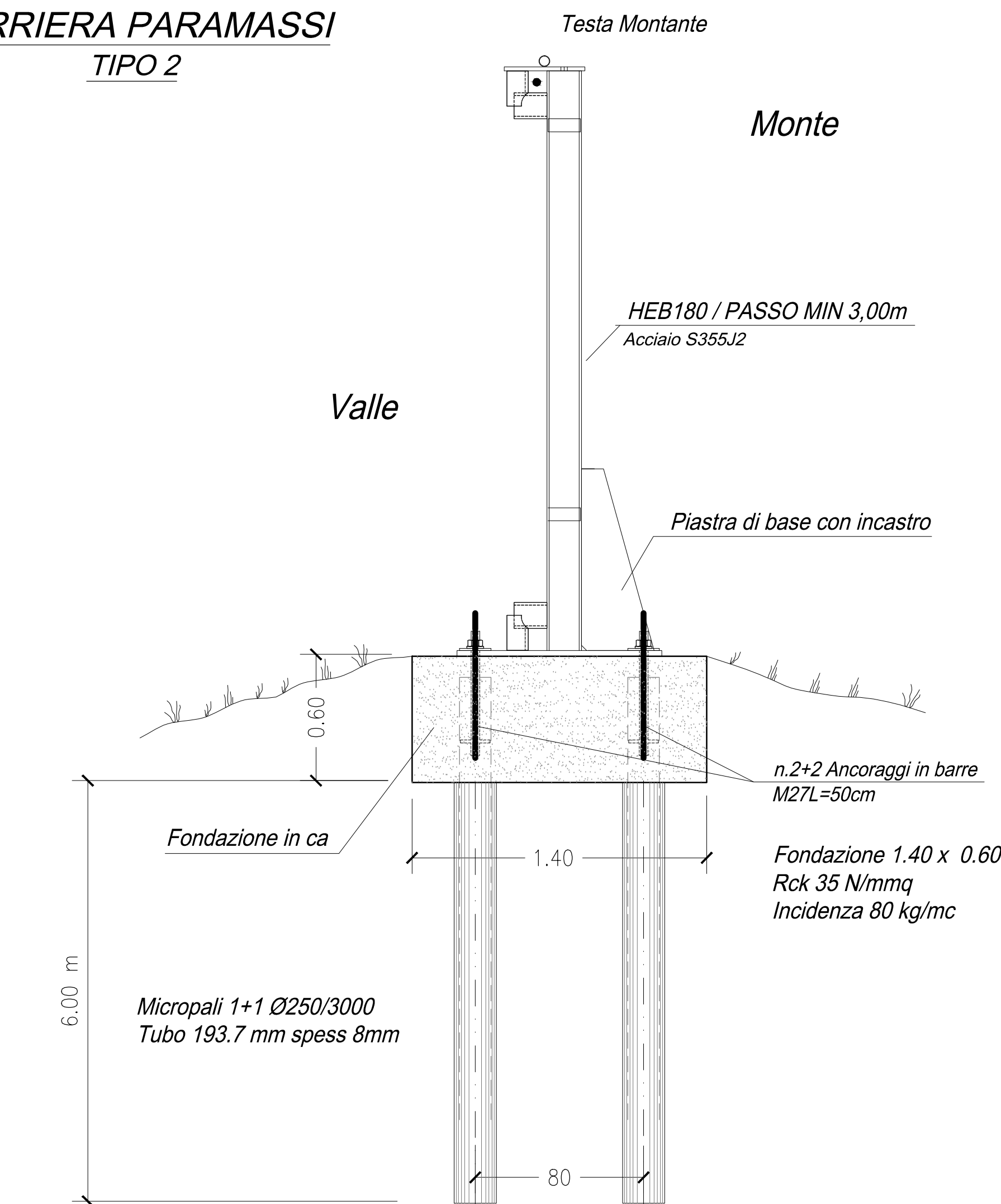
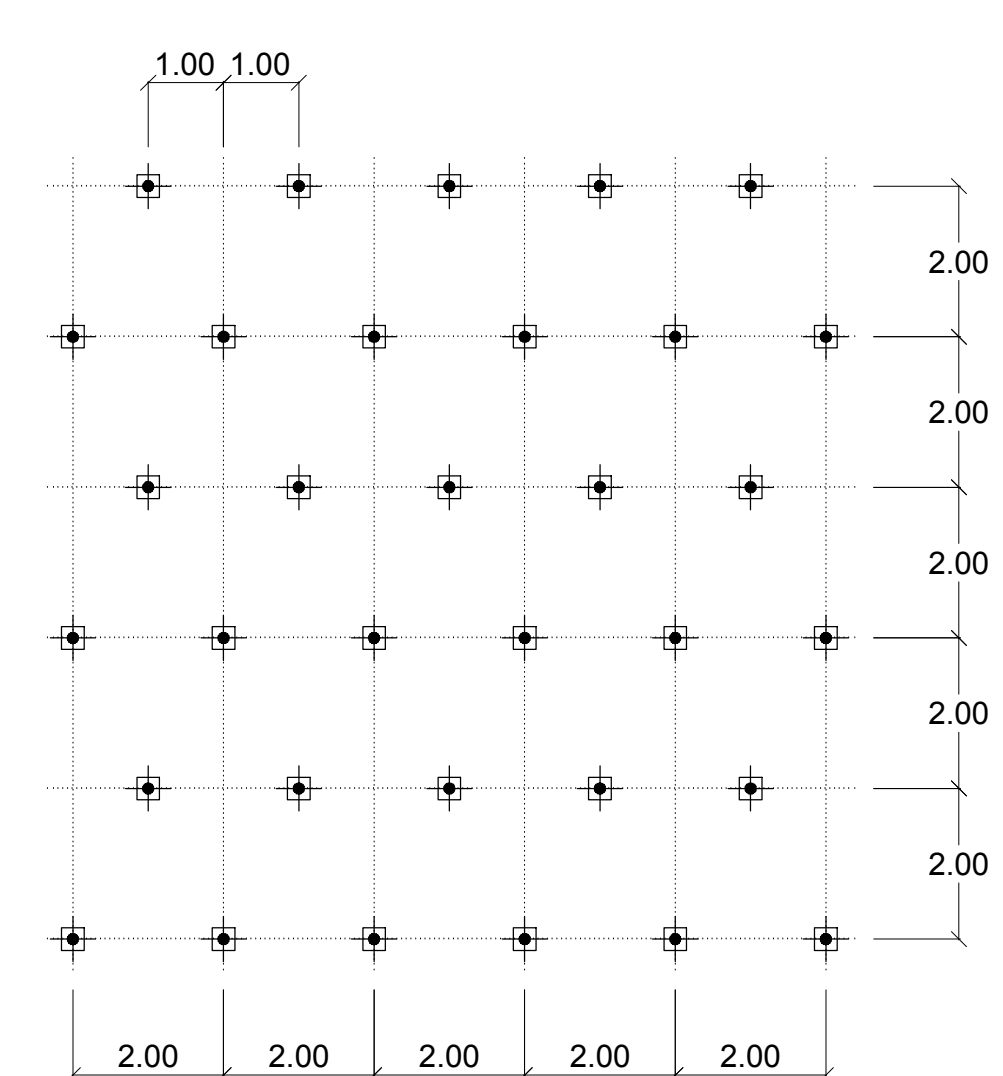
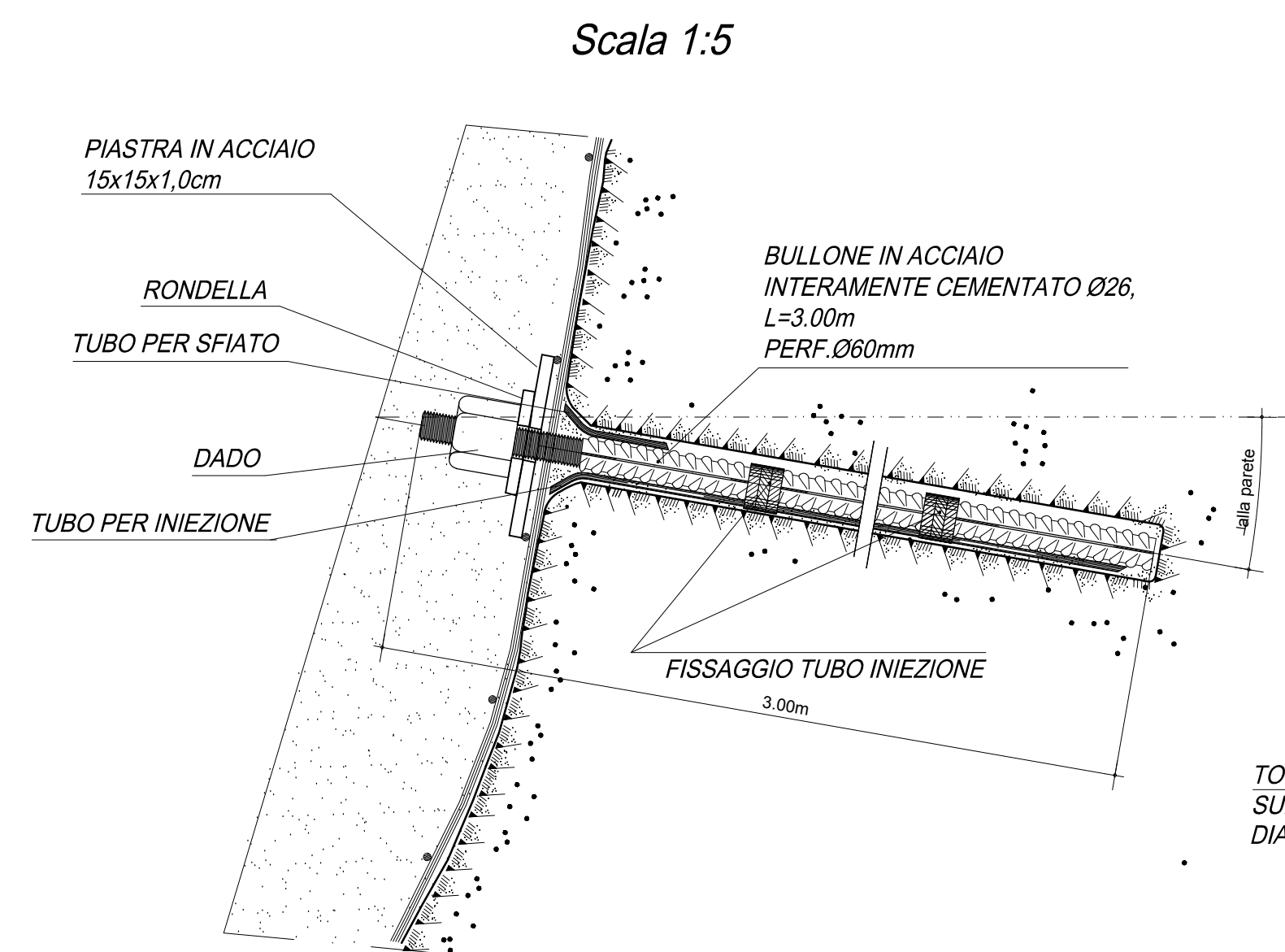


TABELLA MATERIALI	
SPRITZ-BETON	28gg C20/25
ACCIAIO	B450C controllato
- RETE ELETTRISALDATA	B450C controllato
- ACCIAIO BULLONE	B450C controllato
- ACCIAIO PIASTRE	S235 o superiore
PERFORAZIONE BULLONI	- diametro =60mm
MISCELA DI INIEZIONE PER BULLONI IN ACCIAIO	C20/25 A/C <= 0.5 Additivi fluidificanti Massa volumica >= 1.75 g/cm³
RETE METALLICA ESAGONALE	g >= 1.4 Kg/m in filo metallico zincato
- RETE ESAGONALE	B450C controllato
- FILO DI FERRO ZINCATO	B450C controllato
- TONDINO O CAVO D'ACCIAIO PER FISSAGGIO IN SOMMITA' E LUNGO LA PARETE	B450C controllato
- TASSELLO DI FISSAGGIO CON GOLFFARE	B450C controllato
- BARRI DI FISSAGGIO RETE	B450C controllato
- PERFORAZIONI ANCORAGGI RETE ESAGONALE	Diametro >=38mm
- FUNE DI SOSTEGNO DI CONTENIMENTO E D'ORDITURA In fune ad anima metallica e filo elementare zincato	In filo metallico zincato
- ANELLI METALLICI DI GIUNZIONE TELI	C20/25 A/C <= 0.5 Additivi fluidificanti Massa volumica >= 1.75 g/cm³
- MISCELA DI INIEZIONE PER ANCORAGGI RETE	C20/25 A/C <= 0.5 Additivi fluidificanti Massa volumica >= 1.75 g/cm³
BARBACANI	- tubi in PVC Ø=110mm Sp = 3mm (secondo normativa UNI 4484 e 4485)
RETE METALLICA ESAGONALE	FUNE DI SOSTEGNO IN SOMMITA' Ø=12.00mm RETE ESAGONALE LARGH. L=2.00m Ø=3.00mm maglia 80x100mm ANCORAGGI D'ATTACCO IN SOMMITA' L=2.0-3.0m tondini Ø=26mm ANCORAGGI D'ATTACCO AL PIEDE L=2.0-3.0m tondini Ø=26mm FUNI DELL'ORDITURA DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO Ø=12.00mm ANELLI METALLICI DI GIUNZIONE TELI Ø 6. n.1=0.40.6m di rete
BULLONI IN ACCIAIO AD ANCORAGGIO CONTINUO	IN BARRI Ø 26 L=3.00-6.00m MAGLIA 2.0x2.0m - PERFORAZIONE DIAM. 40mm
SPRITZ-BETON	DI RIVESTIMENTO VERSANTE (ove indicato) Sp=10-20cm
RETE ELETTRISALDATA	Ø 6 15x15
BARBACANI (EVENTUALI)	L=3.00m n.2 FILE PER BANCA PASSO ORIZZ. 4.00m h=5° sull'orizzontale.

SCHEMA BULLONI
Scala 1:100

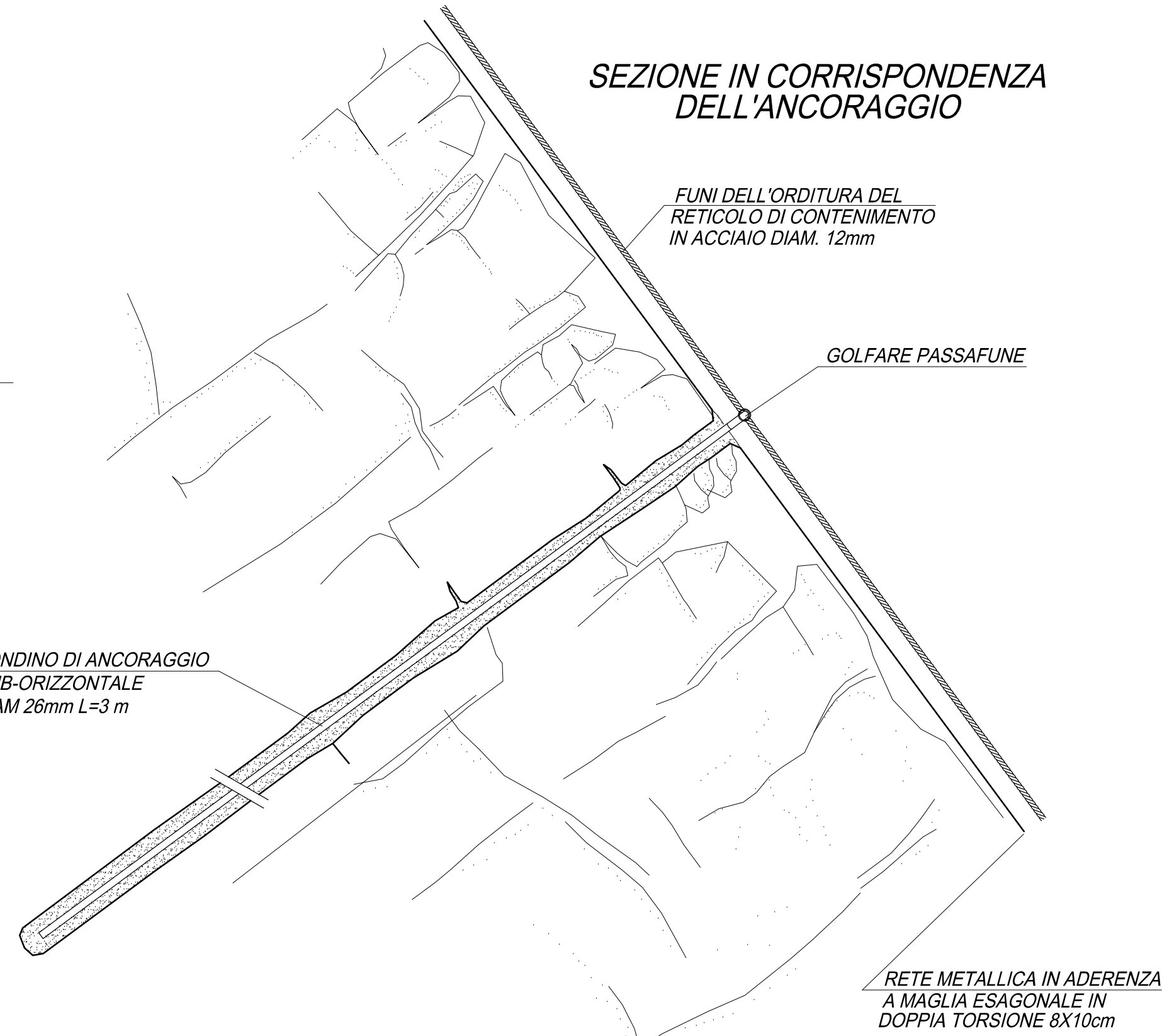


PARTICOLARE BULLONE SEZIONE TRASVERSALE
Scala 1:5



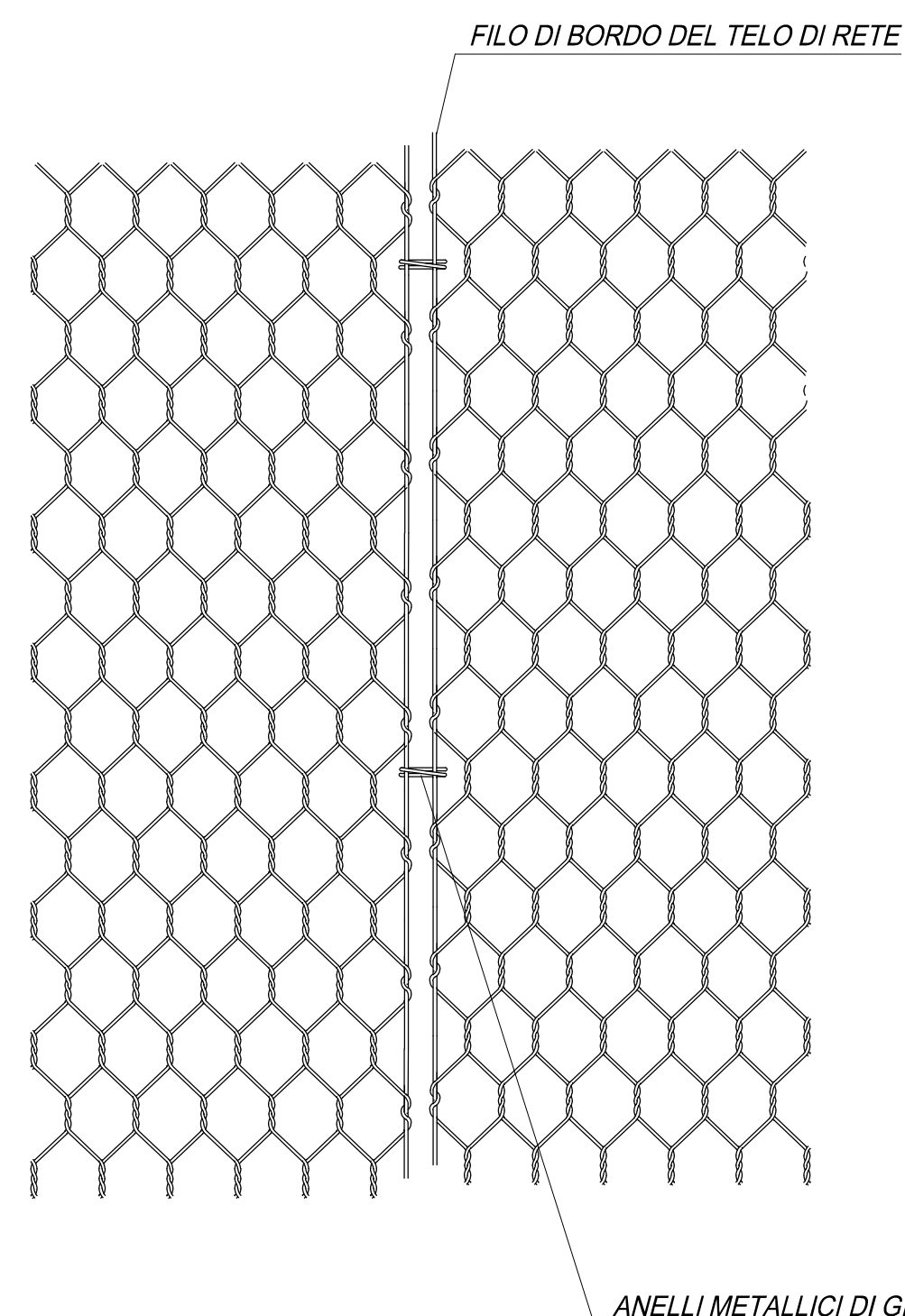
PARTICOLARE "D"

SEZIONE IN CORRISPONDENZA DELL'ANCORAGGIO



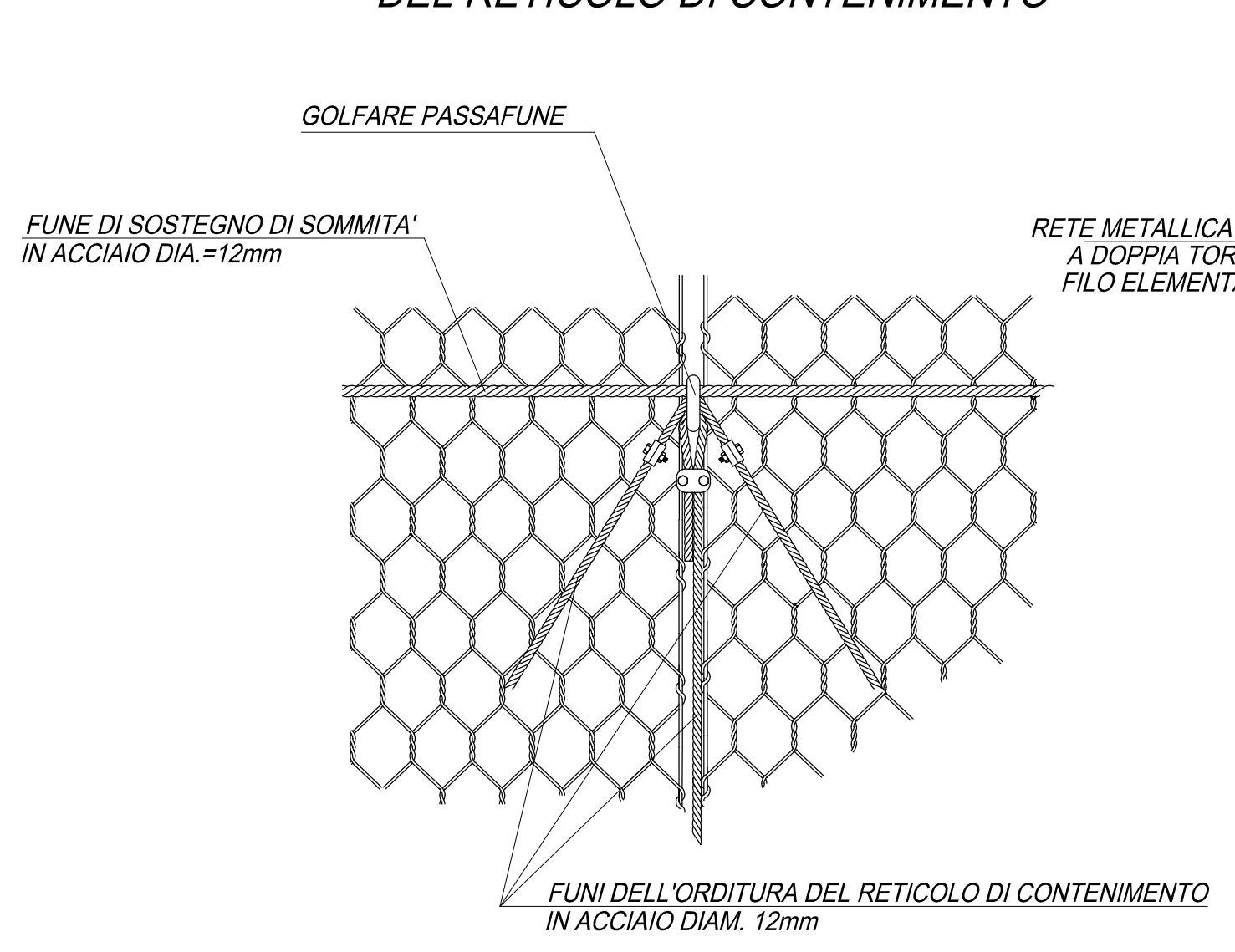
PARTICOLARE "A"

MODALITA' DI GIUNZIONE DEI TELI DI RETE



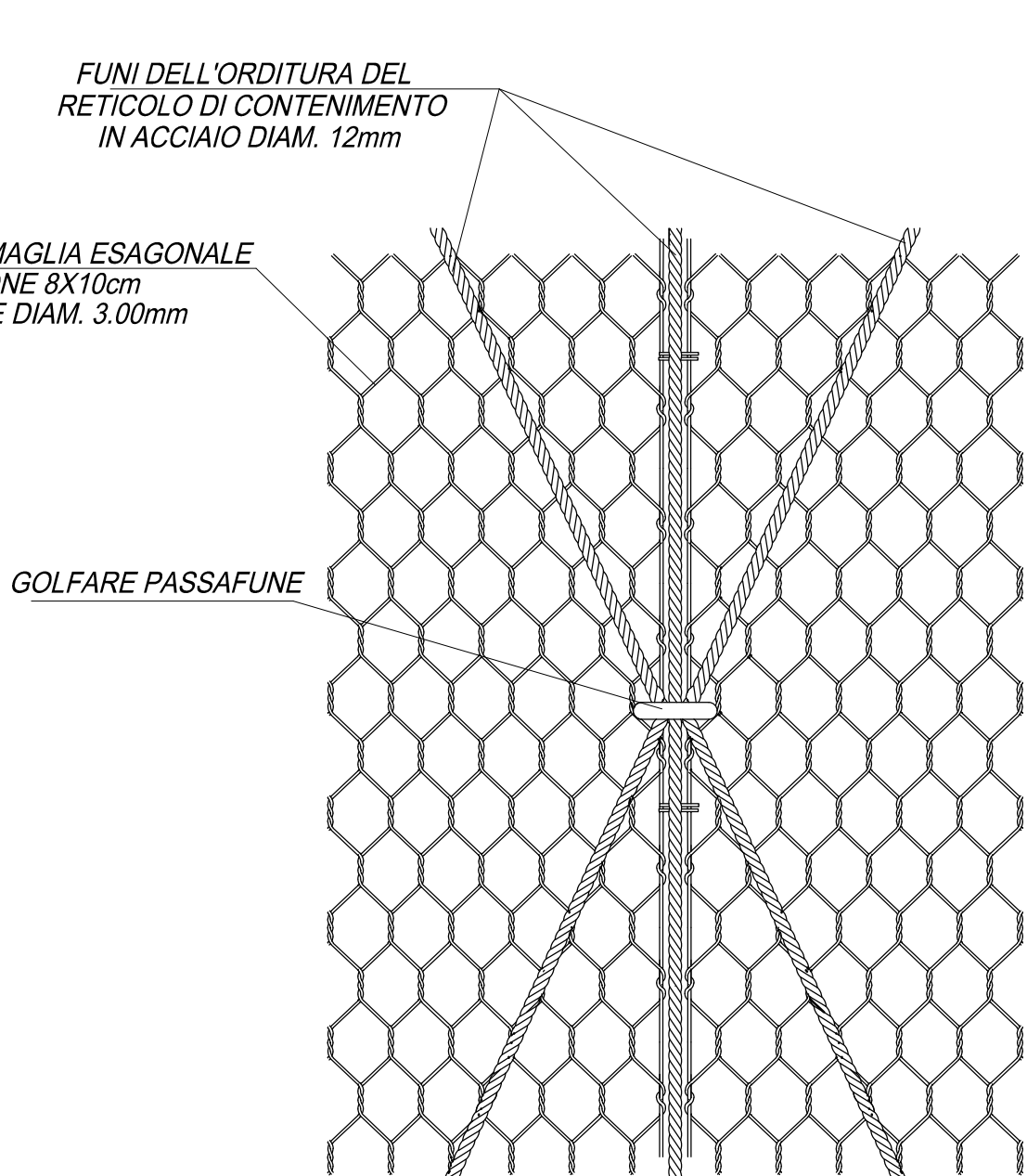
PARTICOLARE "B"

ANCORAGGIO D'ATTACCO IN SOMMITA' (E PIEDE) DELLA FUNE DI SOSTEGNO (E CONTENIMENTO) E DELLE FUNI DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO

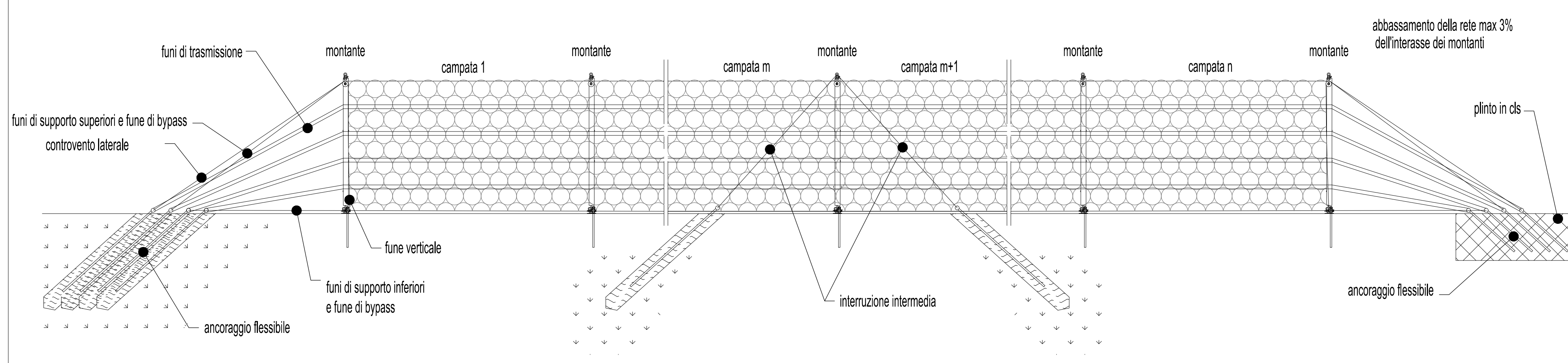


PARTICOLARE "C"

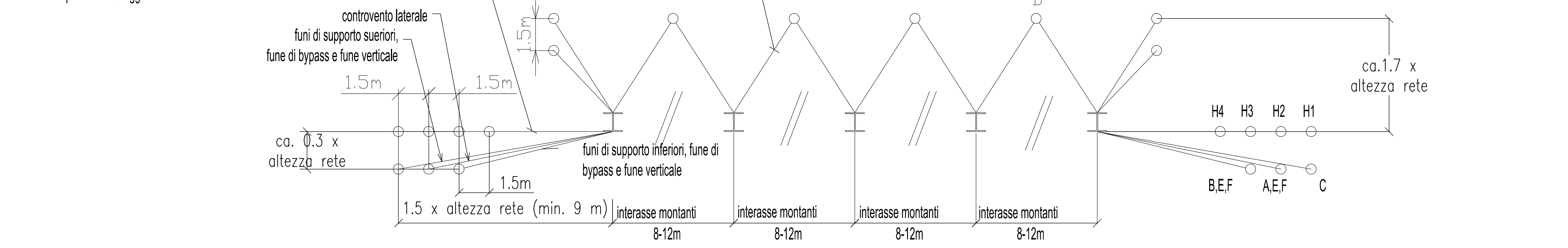
ANCORAGGIO D'ATTACCO DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO A DOPPIA ORDITURA



BARRIERA PARAMASSI AD ALTA ENERGIA (5000-8000 KJ)

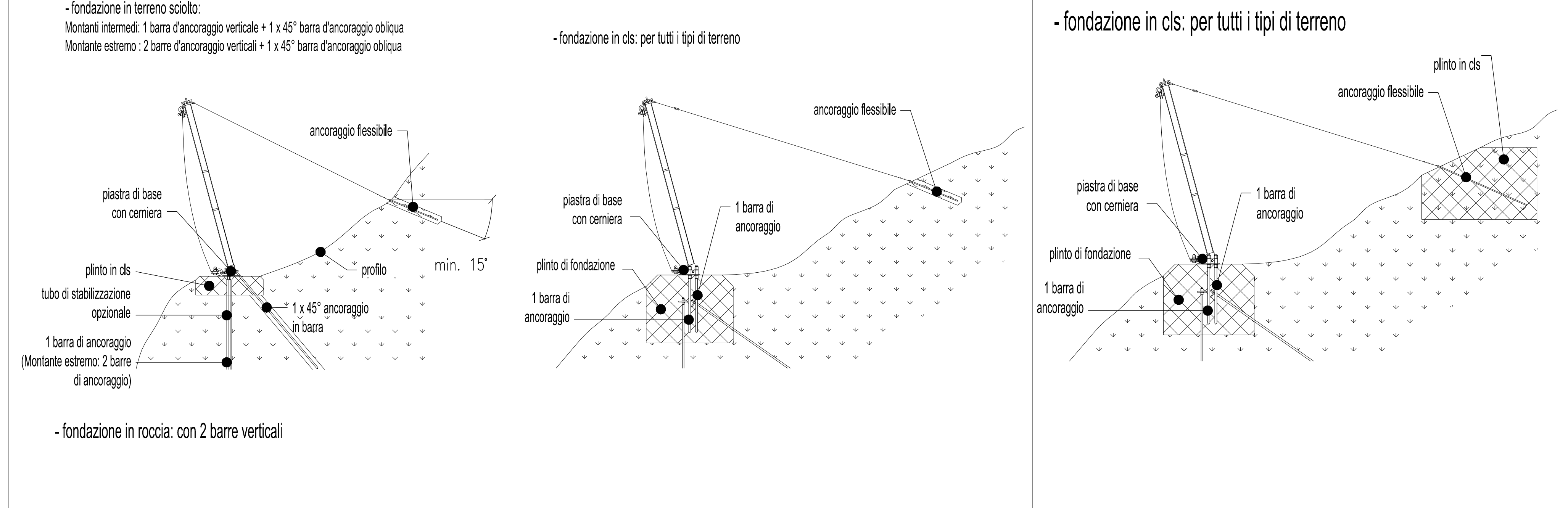


Schema dei punti di ancoraggio



BARRIERA PARAMASSI AD ALTA ENERGIA (8000 KJ)

- fondazione in cls: per tutti i tipi di terreno



A4autostrada
Brescia Verona Vicenza Padova

RINA
Ricerca e Innovazione

AUTOSTRADA VALDASTICO A31 NORD
1° LOTTO
Piovene Rocchette - Valle dell'Astico

PROGETTO DEFINITIVO

COMPONENTE: 02/01 30/06 00/02
WBS: 031.03/11
COMMESSA: J16L1

COMMITTENTE: **A4autostrada** (Brescia Verona Vicenza Padova)

FUNZIONE PROGETTO VALDASTICO

CAPO COMMESSA PER LA PROGETTAZIONE: (Prof. Ing. Pier Paolo Rossi)

PRESTATORE DI SERVIZI: **CONSORZIO RAETIA**

RESPONSABILI DELLA PROIEZIONE: (Ing. Roberto Scattolon)

PROGETTAZIONE: (Ing. Roberto Scattolon)

RAPPRESENTANTE: (Con. Ing. Alberto Scotti)

ELABORATO: DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA PREDISPOSTA DURANTE LE PROCEDURE APPROVATIVE
INTEGRAZIONI RICHIESTE DAL MATTM
Barriere paramassi - Particolari costruttivi

Programma: **21 02 08 002 00**

Rev.	Data	Descrizione	Disegnato	Controllo	Approvazione	Scala
01	10/02/21	PRIMA EMISSIONE	J16L1_21_02_08_002_0101_OPD_A0	M. SCORRI	S.L. PIZZATI	1:1

CL: REG. RS: UV: RB: J16L1_21_02_08_002_0101_OPD_A0