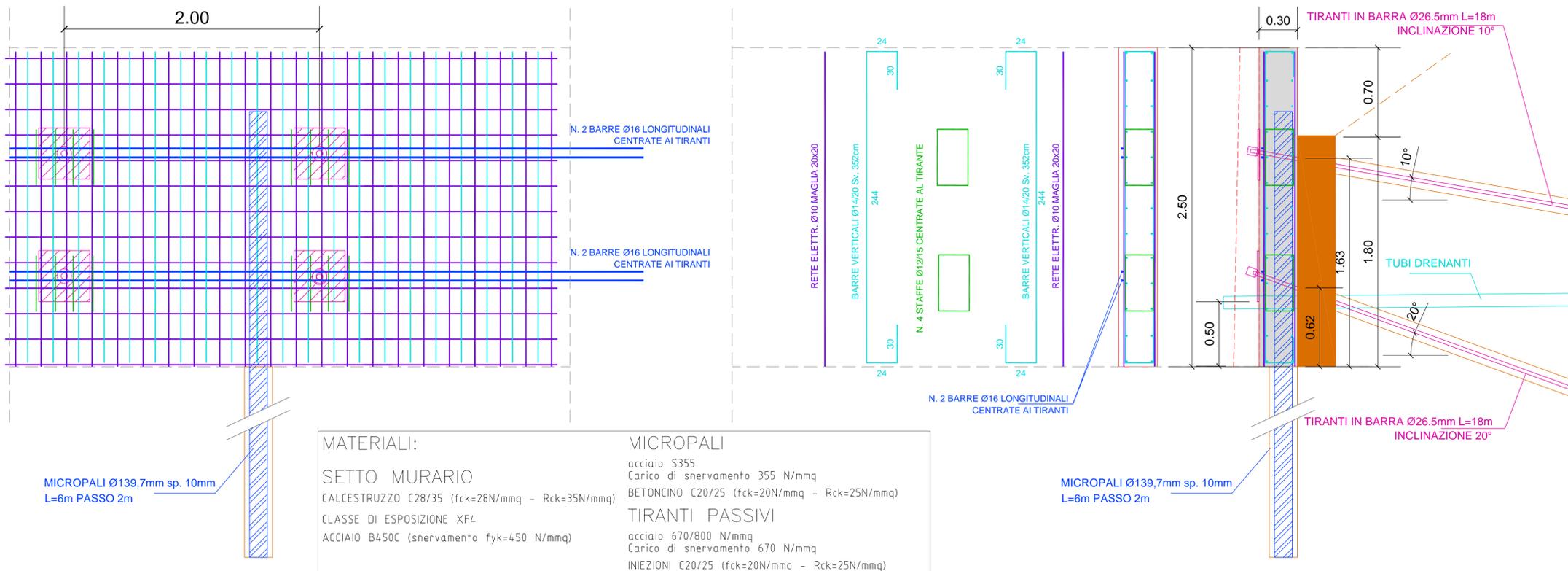


INTERVENTO N. 2 - SCALA 1:100



MATERIALI:

SETTO MURARIO
 CALCESTRUZZO C28/35 (fck=28N/mmq - Rck=35N/mmq)
 CLASSE DI ESPOSIZIONE XF4
 ACCIAIO B450C (snervamento fyk=450 N/mmq)

MICROPALI
 acciaio S355
 Carico di snervamento 355 N/mmq
 BETONCINO C20/25 (fck=20N/mmq - Rck=25N/mmq)

TIRANTI PASSIVI
 acciaio 670/800 N/mmq
 Carico di snervamento 670 N/mmq
 INIEZIONI C20/25 (fck=20N/mmq - Rck=25N/mmq)

PROPRIETA' E CARATTERISTICHE MECCANICHE DEI MATERIALI

ACCIAIO TIPO B 450 C

TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO	fyk N/mm2	>= fy nom = 450 N/mm2
TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA	ftk N/mm2	>= ft nom = 550 N/mm2
	(ft/ft)k	>= 1.13
	(fy/ft nom)k	<= 1.35
	(Agt)k	<= 1.25
ALLUNGAMENTO		>= 7 %
DIAMETRO DEL MANDRINO PER PROVE DI PIEGAMENTO A 90° E SUCCESSIVO RADDRIZZAMENTO SENZA CRICCHE:		
	Ø < 12mm	4 Ø
	12 <= Ø <= 16	5 Ø
	16 < Ø <= 25	8 Ø
	25 < Ø <= 50	10 Ø

- NOTE:**
- 1) LE BARRE DEVONO ESSERE COLLEGATE TRA DI LORO MEDIANTE ADEGUATE LEGATURE (MA NON SALDATE) PER EVITARE IL LORO SPOSTAMENTO DURANTE IL GETTO E GARANTIRE, COMUNQUE, RICOPRIMENTO E POSIZIONE DI PROGETTO
 - 2) COPRIFERRO: MINIMO 3 CM
 - 3) IL COPRIFERRO INDICATO NEI DISEGNI (O RISULTANTE DALLE MISURE DELLE SAGOME DEI FERRI) DEVE ESSERE RIGOROSAMENTE RISPETTATO A MEZZO DI ADEGUATI DISTANZIATORI IN PLASTICA O CALCESTRUZZO

PIEGATURA BARRE

A MENO DI DIVERSE INDICAZIONI RIPORTATE NELLE SAGOME DEI FERRI PIEGARE LE ARMATURE CON MANDRINI DI DIAMETRO NON INFERIORE AI VALORI SOTTO RIPORTATI

D1 = DIAMETRO MINIMO DEL MANDRINO (mm) PER PIEGATURE INTERMEDIE
 D2 = DIAMETRO MINIMO DEL MANDRINO (mm) PER SQUADRETTI TERMINALI

D1 = 12 Ø PER TUTTI I Ø
 D2 = 6 Ø PER Ø = 6 - 12
 D2 = 8 Ø PER Ø = 14 - 18
 D2 = 10 Ø PER Ø = 20 - 24
 D2 = 12 Ø PER Ø = 26

Ø	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
D1	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312
D2	36	48	60	72	112	128	144	200	220	240	312

a, b, c, d, e = MISURE RIPORTATE NELLE SAGOME

PIEGATURA STAFFE

D3 = DIAMETRO MINIMO DEL MANDRINO (mm)

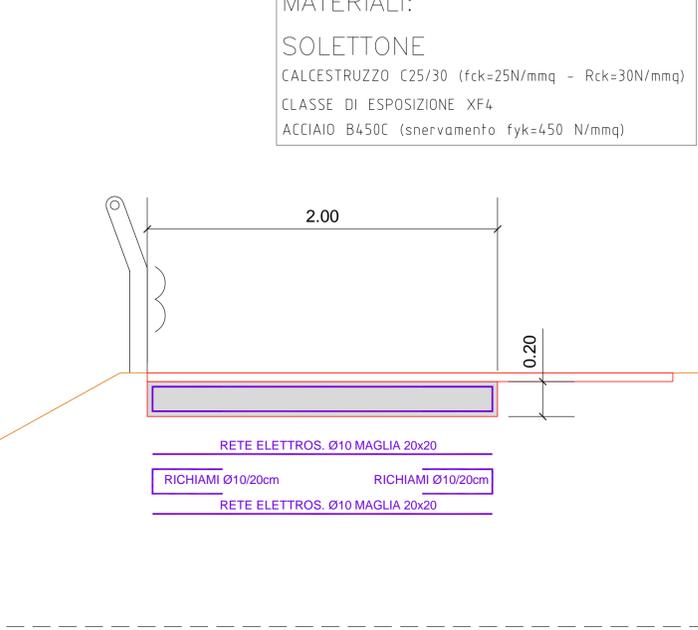
D3 = 4 Ø PER Ø = 6 - 12
 D3 = 8 Ø PER Ø = 14 - 18

Ø	D3
6	24
8	32
10	40
12	48
14	112
16	128
18	144

a, b = MISURE RIPORTATE NELLE SAGOME

PARTICOLARE GANCIO

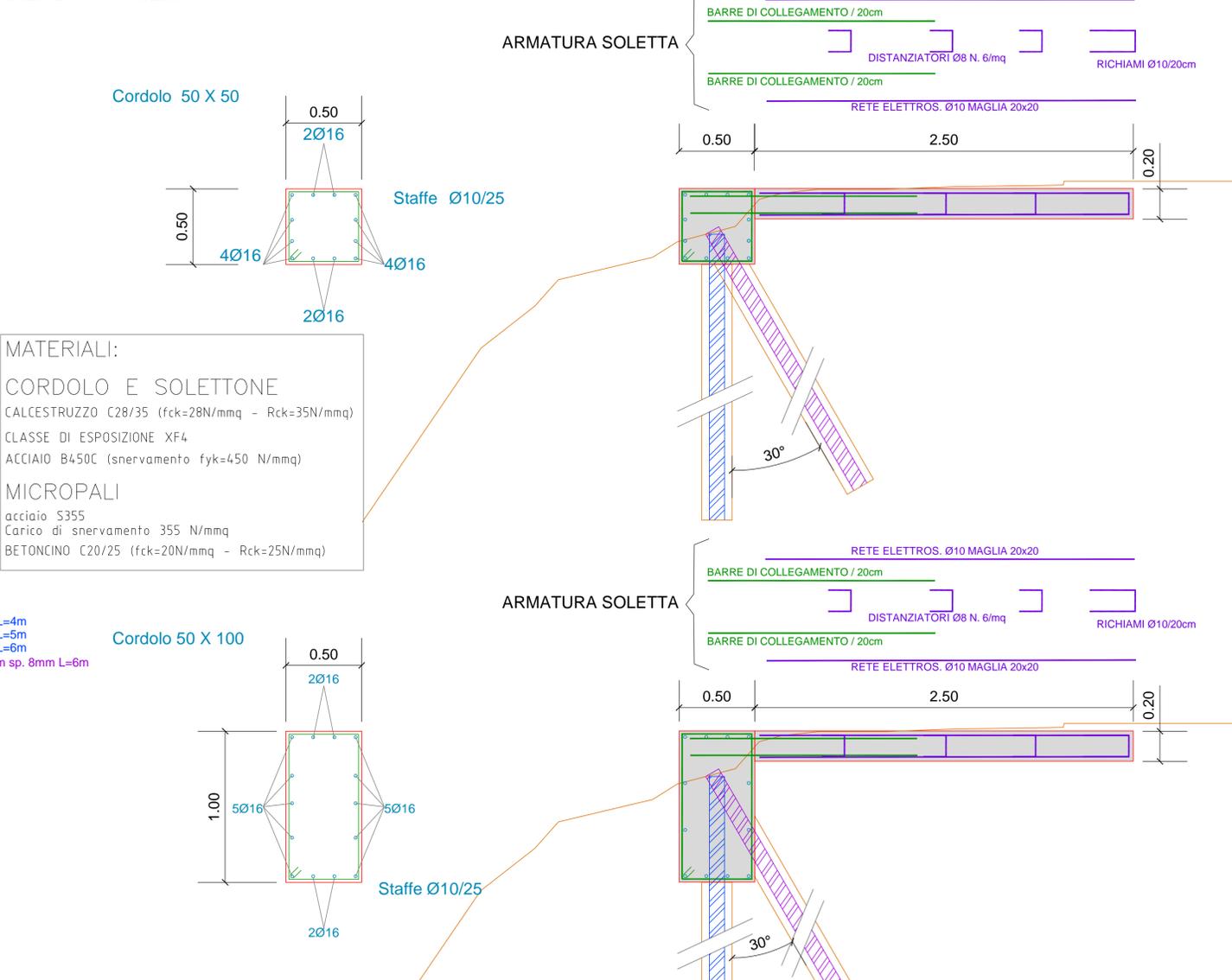
INTERVENTO N. 1 - SCALA 1:50



MATERIALI:

SOLETTONE
 CALCESTRUZZO C25/30 (fck=25N/mmq - Rck=30N/mmq)
 CLASSE DI ESPOSIZIONE XF4
 ACCIAIO B450C (snervamento fyk=450 N/mmq)

INTERVENTO N. 4 - SCALA 1:50

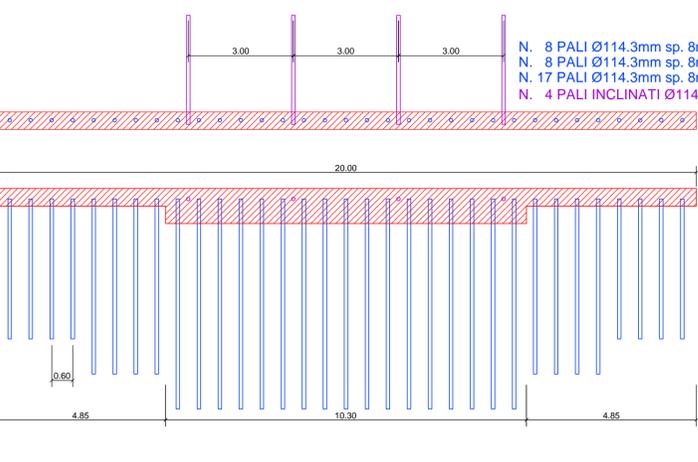


MATERIALI:

CORDOLO E SOLETTONE
 CALCESTRUZZO C28/35 (fck=28N/mmq - Rck=35N/mmq)
 CLASSE DI ESPOSIZIONE XF4
 ACCIAIO B450C (snervamento fyk=450 N/mmq)

MICROPALI
 acciaio S355
 Carico di snervamento 355 N/mmq
 BETONCINO C20/25 (fck=20N/mmq - Rck=25N/mmq)

PIANTA E PROSPETTO SCALA 1:100



A norma di legge il presente elaborato non può essere riprodotto o comunicato a terzi senza espressa e preventiva autorizzazione dello Studio Tecnico Ing. Stefano Filippi

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
 COMUNE DI GRIGNO

MITIGAZIONE DEL RISCHIO DI CADUTA MASSI E CONSOLIDAMENTO DI ALCUNI TRATTI DELLA STRADA DEGLI ALTIPIANI

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA CEMENTI ARMATI INTERVENTI 1, 2 e 4

STUDIO TECNICO ing. Stefano Filippi INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE VIA FORNACI 6 - 38068 ROVERETO (TN) Tel/Fax 0464-43.85.35 e-mail : studio.stefanofilippi@gmail.com	DATA	APRILE 2018	TAVOLA N.	4
	SCALA	VARIA		
IL PROGETTISTA	REVISIONE N.		DATA REVISIONE	
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO dot. ing. STEFANO FILIPPI ISCRIZIONE ALBO N° 2088	COMMITTENTE	COMUNE DI GRIGNO		