

COMUNE DI BIENNO



PROVINCIA DI BRESCIA



PROGETTO ESECUTIVO

PER LA MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA PALESTRA COMUNALE IN VIA G. MARCONI 1

ELABORATO

ST2

TAVOLE STRUTTURALI

IL COMMITTENTE

Amministrazione Comunale di Bienna

L'IMPRESA APPALTATRICE

IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI

in ambito strutturale - impiantistico

IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI

in ambito generale

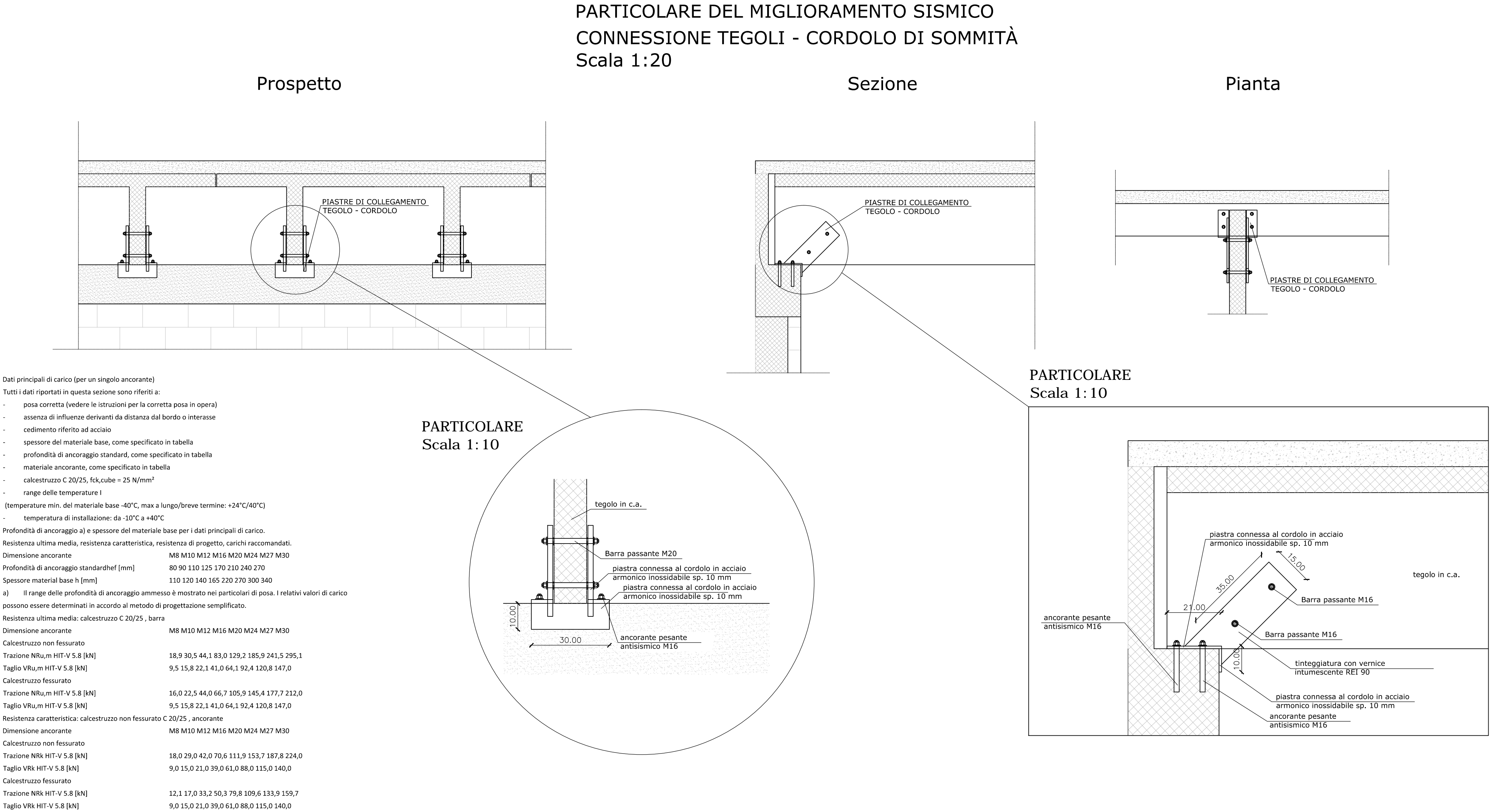


STUDIO COMING S.R.L.  
Ing. Marco Barera  
Via degli Alpini, 23  
25134 Brescia  
P.IVA/C.F. 03709160984



GEOM. PEDRETTI GIAN PAOLO  
VIA DR. G. TEMPINI N.7  
25040 BIENNO (BS)  
P.I. 02846050983 - C.F. PDR GPL 85M21 B149A  
pedretti.gianpaolo@gmail.com  
Cell 328/0320327 - FAX 0364/406881

www.STpedretti.it



Dati principali di carico (per un singolo ancorante)

Tutti i dati riportati in questa sezione sono riferiti a:

- posa corretta (vedere le istruzioni per la corretta posa in opera)
- assenza di influenze derivanti da distanza dal bordo o interasse
- cedimento riferito ad acciaio
- spessore del materiale base, come specificato in tabella
- profondità di ancoraggio standard, come specificato in tabella
- materiale ancorante, come specificato in tabella
- calcestruzzo C 20/25, fck,cube = 25 N/mm²
- range delle temperature I

(temperature min. del materiale base -40°C, max a lungo/breve termine: +24°C/40°C)

- temperatura di installazione: da -10°C a +40°C

Profondità di ancoraggio a) e spessore del materiale base per i dati principali di carico.

Resistenza ultima media, resistenza caratteristica, resistenza di progetto, carichi raccomandati.

Dimensione ancorante	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Profondità di ancoraggio standardhef [mm]	80	90	110	125	170	210	240	270
Spessore material base h [mm]	110	120	140	165	220	270	300	340

a) Il range delle profondità di ancoraggio ammesso è mostrato nei particolari di posa. I relativi valori di carico possono essere determinati in accordo al metodo di progettazione semplificato.

Resistenza ultima media: calcestruzzo C 20/25 , barra

Dimensione ancorante	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Calcestruzzo non fessurato								
Trazione NRu,m HIT-V 5.8 [kN]	18,9	30,5	44,1	83,0	129,2	185,9	241,5	295,1
Taglio VRu,m HIT-V 5.8 [kN]	9,5	15,8	22,1	41,0	64,1	92,4	120,8	147,0
Calcestruzzo fessurato								
Trazione NRu,m HIT-V 5.8 [kN]	16,0	22,5	44,0	66,7	105,9	145,4	177,7	212,0
Taglio VRu,m HIT-V 5.8 [kN]	9,5	15,8	22,1	41,0	64,1	92,4	120,8	147,0

Resistenza caratteristica: calcestruzzo non fessurato C 20/25 , ancorante

Dimensione ancorante	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Calcestruzzo non fessurato								
Trazione NRk HIT-V 5.8 [kN]	18,0	29,0	42,0	70,6	111,9	153,7	187,8	224,0
Taglio VRk HIT-V 5.8 [kN]	9,0	15,0	21,0	39,0	61,0	88,0	115,0	140,0
Calcestruzzo fessurato								
Trazione NRk HIT-V 5.8 [kN]	12,1	17,0	33,2	50,3	79,8	109,6	133,9	159,7
Taglio VRk HIT-V 5.8 [kN]	9,0	15,0	21,0	39,0	61,0	88,0	115,0	140,0