

MURO TIPO A
MUR A

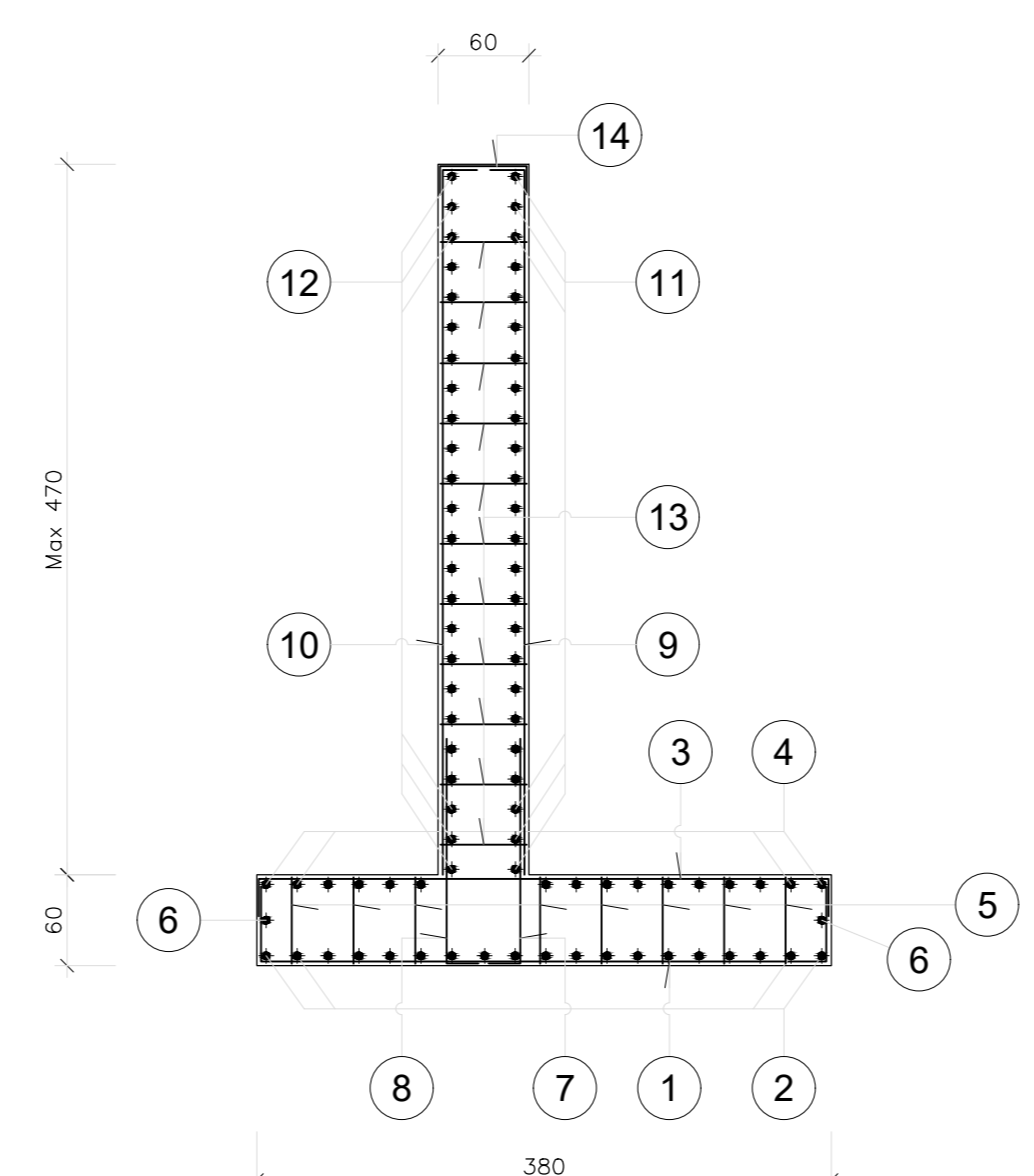
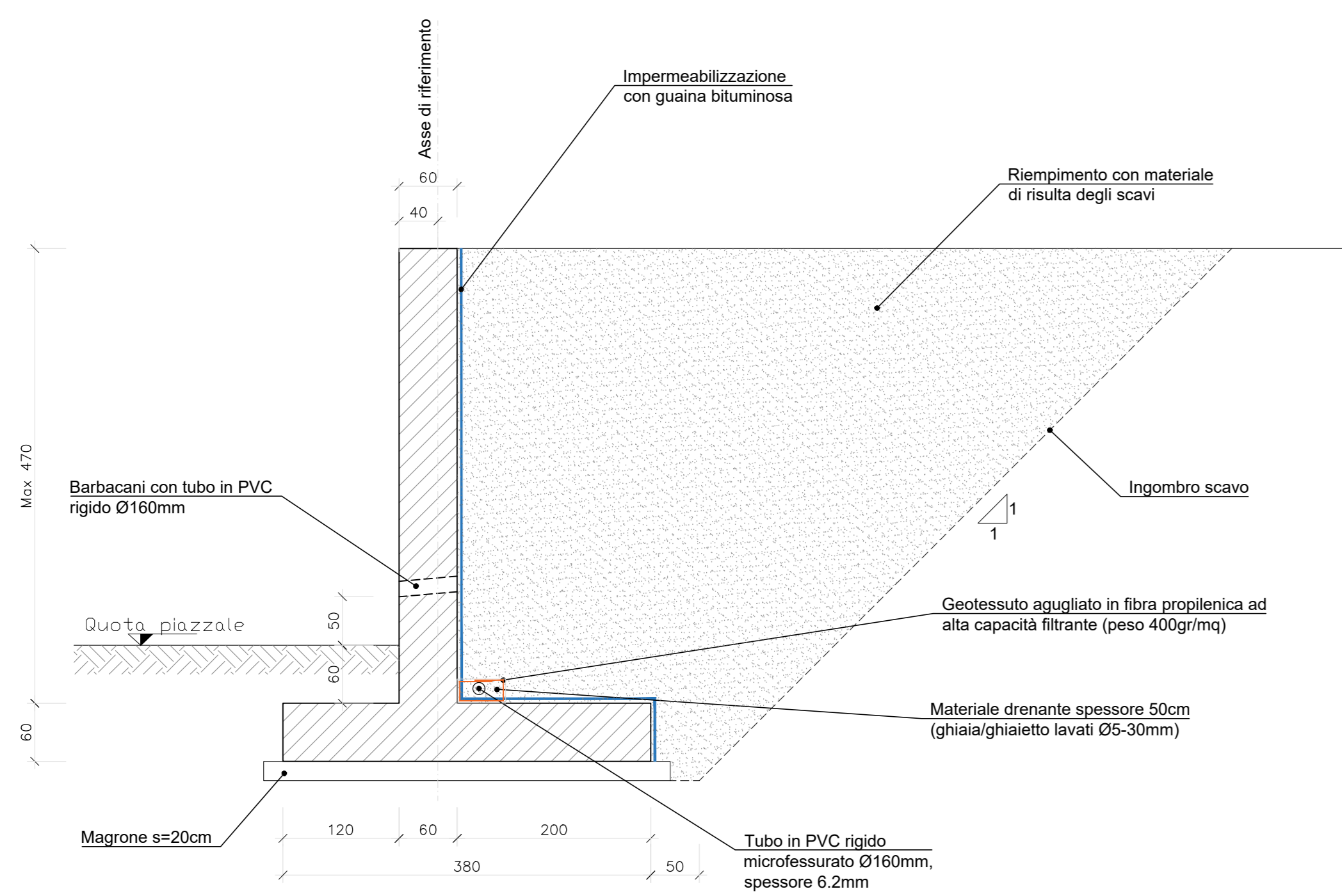


Tabella Armatura Muro Tipo 1 (per ml)

POS.	Ø (mm)	FORMA	LUNG. (mm)	N	PESO (kg)
1	14	H	120	472	5.2832
2	12	H	133	135	19.14
3	14	H	120	400	5.2477
4	12	H	133	135	19.16
5	14	H	120	84	9.96
6	12	H	133	135	2.04
6a	14	H	120	90	25.870
7	14	H	120	160	5.1263
8	12	H	133	134	5.95
9	14	H	120	487	5.3843
10	12	H	133	480	5.214
11	12	H	133	135	24.85
12	12	H	133	135	24.85
13	14	H	120	84	9.96
14	12	H	133	84	3.73
14a	12	H	133	84	25.186
PESO TOTALE Kg/m					246.71

CARATTERISTICHE STRUTTURALI - LÉGENDE MATÉRIAU: Prescritto marcatore CE di tutti i materiali

Classe di resistenza (N/mm²)	Classe di max. nominale esposizione aggregata (mm)	Classe di consistenza (tipologia)	Classe di esposizione (tipologia)	Classe di consistenza (tipologia)	Classe di esposizione (tipologia)
C12/15	-	-	-	Non Armato	-
C25/30	32	XC2	S4	Armato	60 mm
C28/35	32	XF4	S4	Armato	50 mm

GETTI IN OPERA: I consentiti sono in allegato al presente progetto di cantiere e sono di esecuzione. Possono essere usati anche in alternativa al cemento per il getto.

Sottolancioni: C12/15 - Non Armato

PAI: C25/30 - Armato - 60 mm

Spalle e muri: C28/35 - Armato - 50 mm

È PREVISTO L'UTILIZZO DEI BENTONATI IN PLASTICA PER GARANTIRE IL COPRIMENTO PREZIOSO SU TUTTE LE SUPERFICI DI GETTO.

ACCIAIO PER OPERE IN C.A.: Armatura ordinaria in acciaio ad aderenza migliorata e reti elettrosaldate Acciaio B450C (DM.17.01.18)

ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA (DM.17.01.2018, UNI-ENT0025, ENT0210, ENT0219-1): Tutti i profili: Acciaio CORTEN S355J0 secondo UNI-EN 10025-2

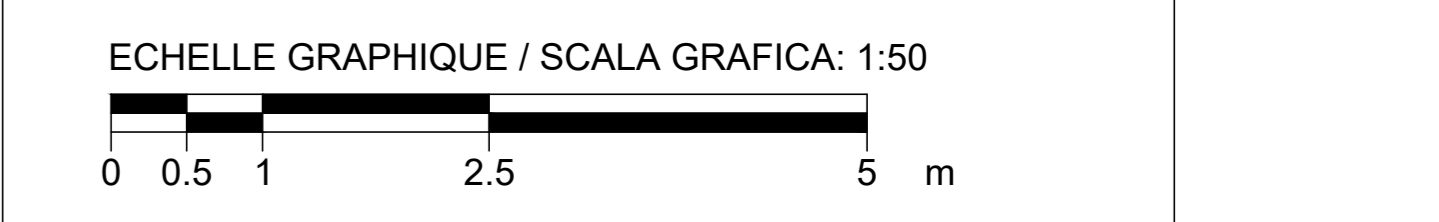
PIOLATURA: Tipo Nelson o equivalenti KG 3/4" 4.19mm, f_{yk}=350MPa - SIMBOLOGIA POLI: Ⓢ

BULLONE E VITI: secondo UNI EN 14399, classe 10.9
ROSETTE E PASTIGLIE: secondo UNI EN 14399, classe 10
DADI: Copia di armaggio secondo DM 17.01.2018
Composizione: 3 viti+2 rondelle+1 dado

In corrispondenza delle giunzioni a taglio dei diagonali dei controventi, il gambo dei bulloni dovrà essere non filettato.

SALDATURE: prescritte a pieno penetrazione di classe I (salvo diverso diversamente indicato)
Categoriamaxi secondo DM 17.01.2018 e EC3

SALDATURE A CORONA TAVOLO: Ø di punta 1 - punta 1-4.3 (dalla parte del 90°/180° non filettate per il calcolo)



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO / PLANS EN REFERENCE

- 100_206910_CN23_A_1_E_PL_CN_2003_Area industriale di Salbertrand - Pianimetria
- 100_206910_CN23_A_1_E_PL_CN_2004_Area industriale di Salbertrand - Pianimetria su ortofoto
- 100_206910_CN23_A_1_E_SE_CN_2005_Area industriale di Salbertrand - Sezioni trasversali
- 100_206910_CN23_A_1_E_PL_CN_2006_Area industriale di Salbertrand - Pianimetria delle occupazioni in fascia B
- 100_206910_CN23_A_1_E_RE_CN_2007_Muro di sostegno area di carico su treno - Relazione di calcolo
- 100_206910_CN23_A_1_E_SE_CN_2008_Muro di sostegno 1 area di carico su treno - Pianimetria
- 100_206910_CN23_A_1_E_SE_CN_2009_Muro di sostegno 1 area di carico su treno - Prospetti
- 100_206910_CN23_A_1_E_SE_CN_2016_Muro di sostegno 2 area di carico su treno - Pianimetria, prospetto carpenteria e armatura

MURO TIPO B
MUR B

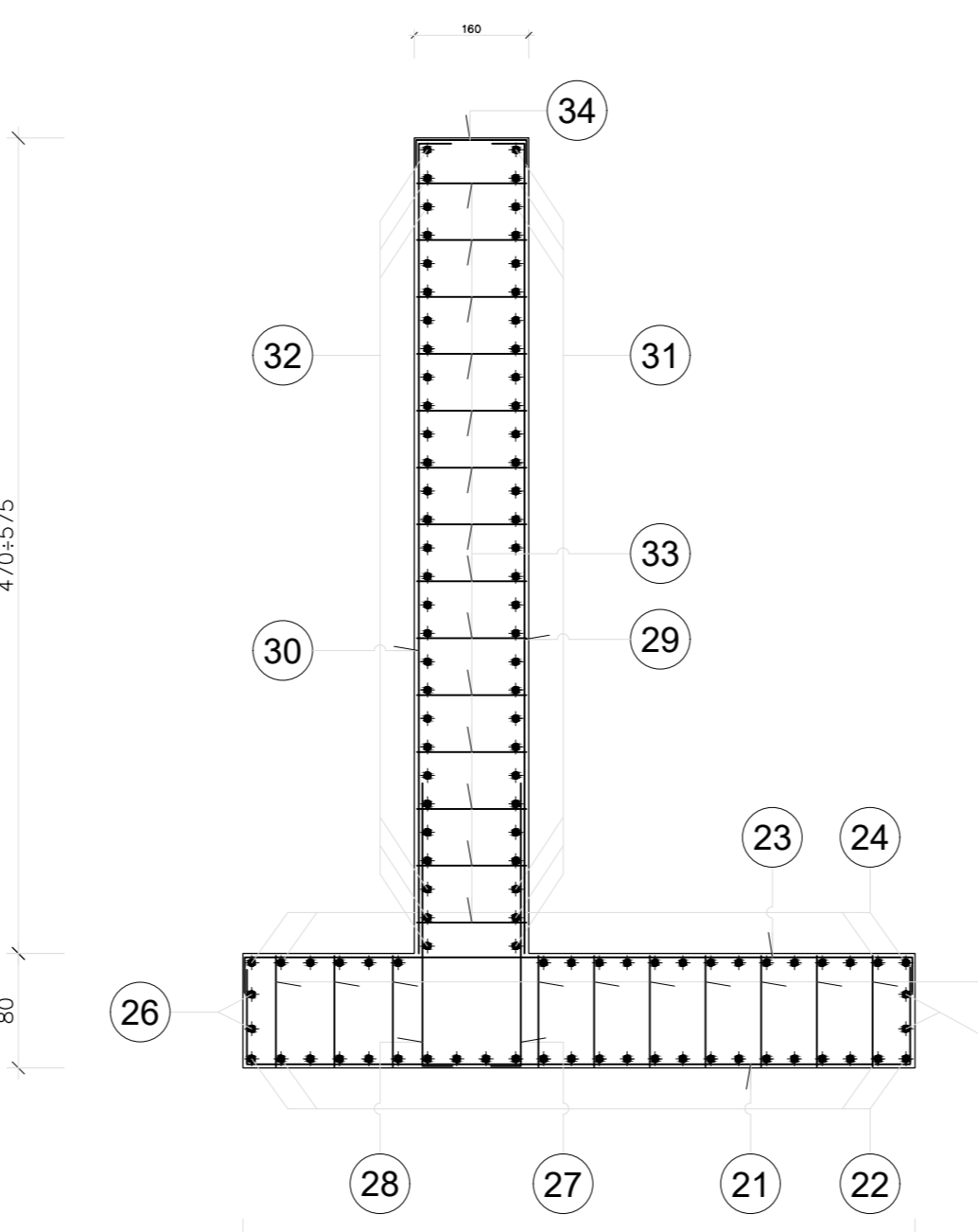
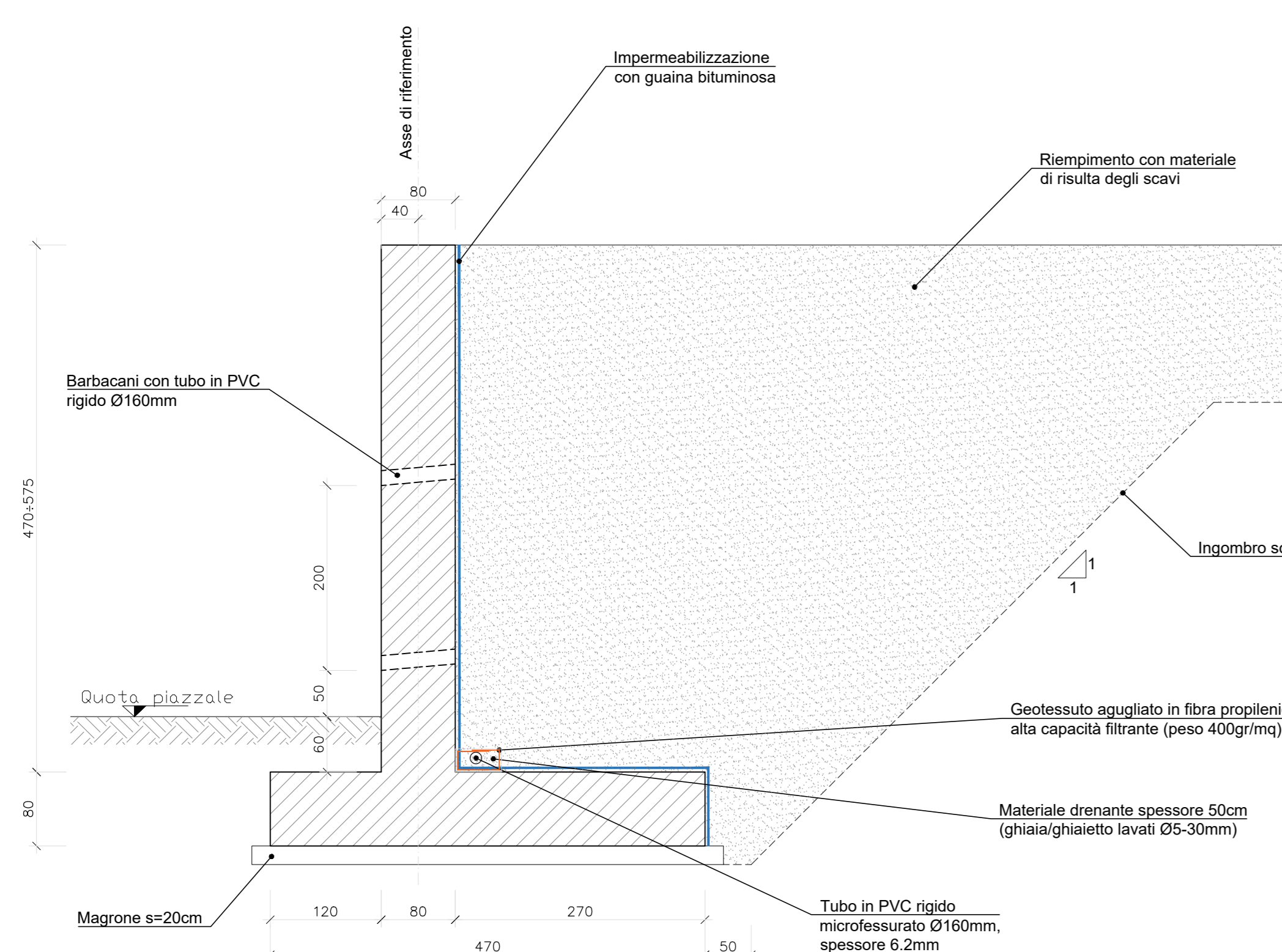


Tabella Armatura Muro Tipo 2 (per ml)

POS.	Ø (mm)	FORMA	LUNG. (mm)	N	PESO (kg)
21	18	H	600	5	46.13
22	12	H	133	135	24.85
23	21	H	300	17	53.54
24	12	H	133	135	24.85
25	14	H	120	124	13.42
26	12	H	133	135	2.04
26a	14	H	120	130	3.99
27	18	H	270	196	19.58
28	14	H	120	167	5.109
29	18	H	493	5	54.48
30	14	H	480	5	32.46
31	12	H	133	135	24.85
32	12	H	133	135	24.85
33	14	H	120	124	13.42
34	12	H	133	135	5.65
34a	12	H	133	134	3.77
PESO TOTALE Kg/m					380.82

MURO TIPO C
MUR C

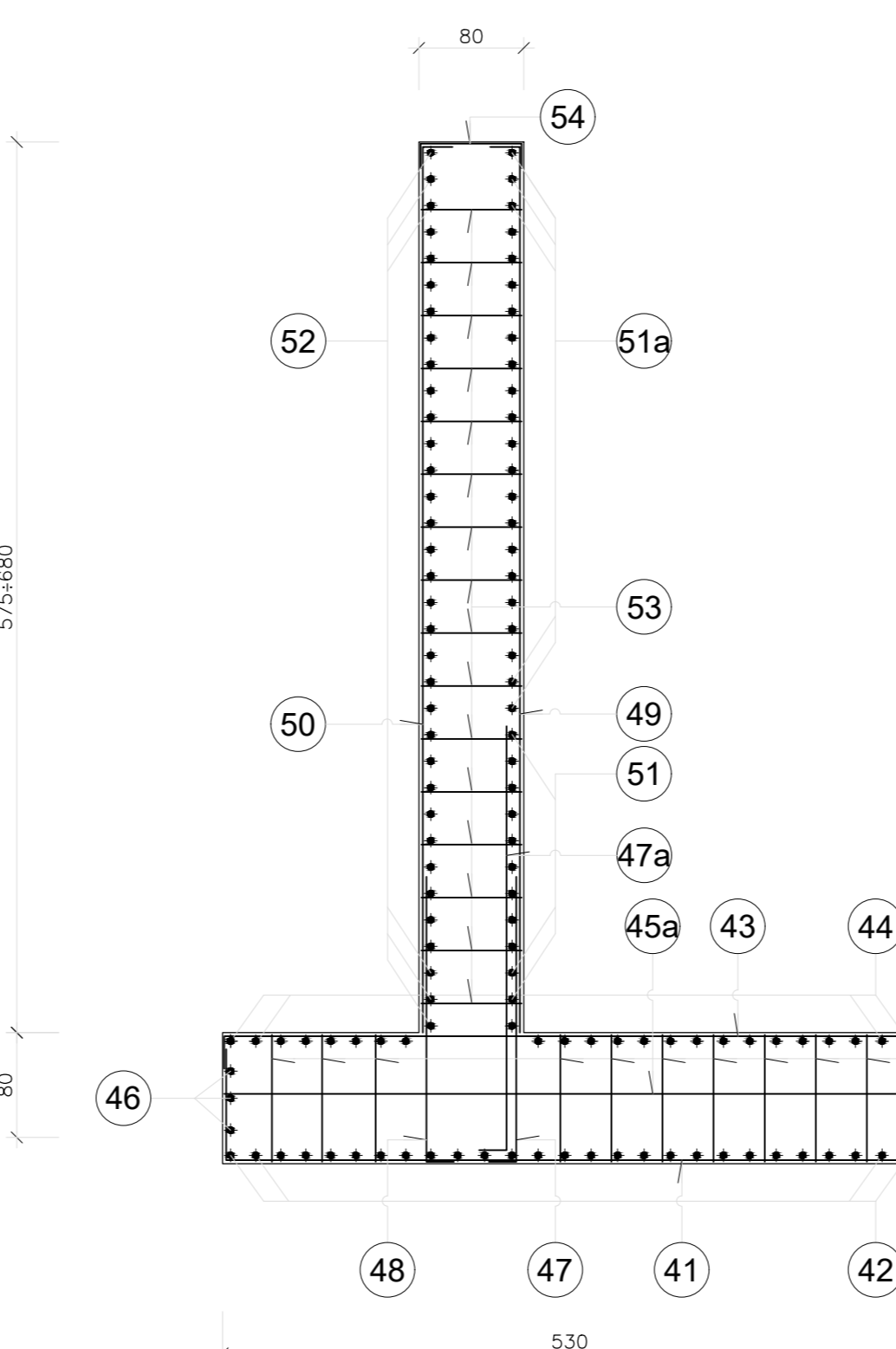
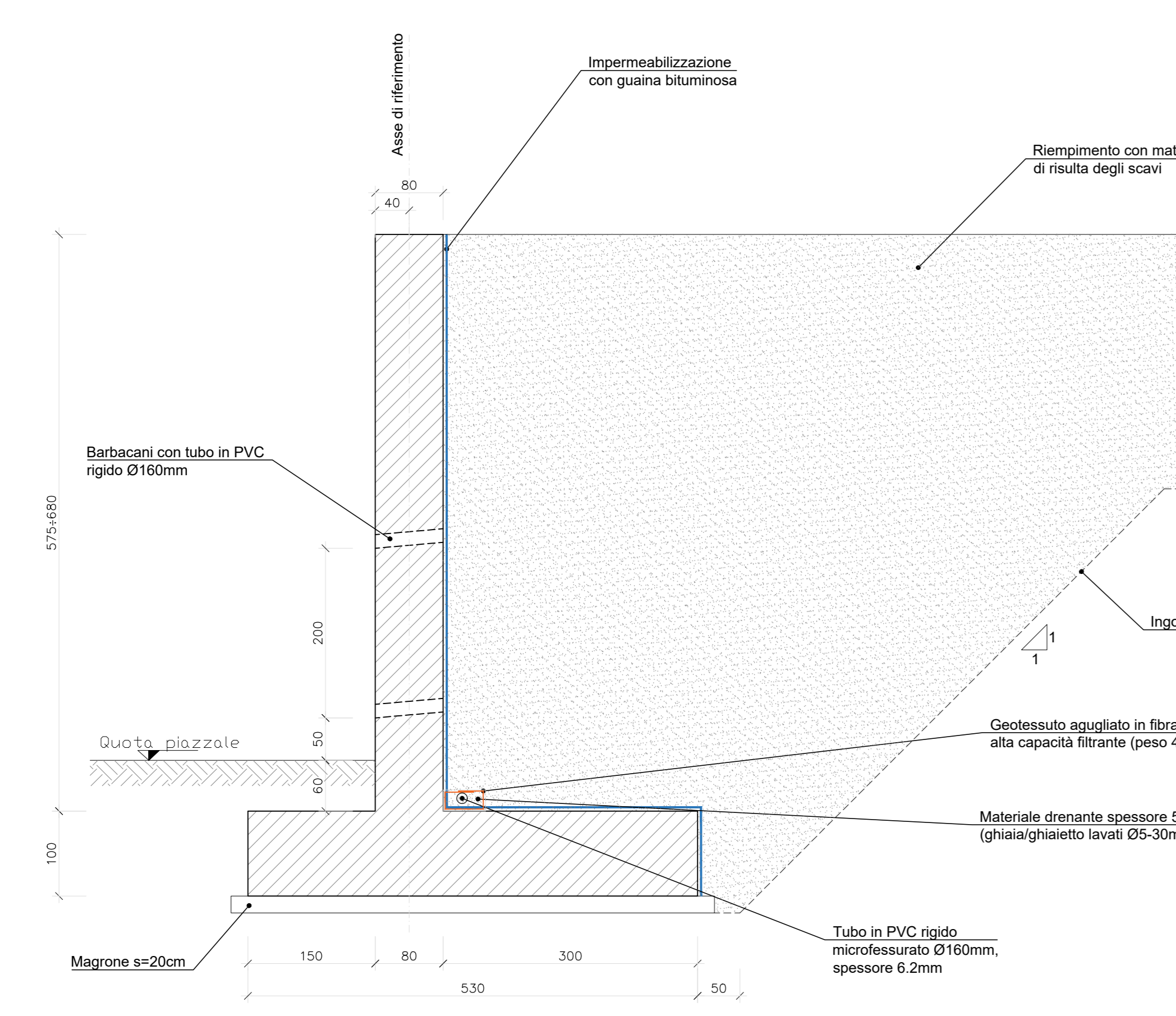


Tabella Armatura Muro Tipo 3 (per ml)

POS.	Ø (mm)	FORMA	LUNG. (mm)	N	PESO (kg)
41	18	H	700	5	70.12
42	12	H	133	135	27.873
43	21	H	300	17	57.53
44	12	H	133	135	23.49
45	14	H	120	124	18.38
45a	14	H	330	19	56.05
46	12	H	133	135	3.63
46a	14	H	120	130	3.99
47	18	H	270	216	21.87
47a	18	H	400	302	35.96
48	14	H	120	127	13.3
49	18	H	598	5	64.97
50	14	H	590	5	38.82
51	12	H	133	135	10.25
51a	14	H	120	120	29
52	12	H	133	135	32.67
53	14	H	120	124	24.47
54	12	H	133	135	6.65
54a	12	H	133	134	3.77
PESO TOTALE Kg/m					487.55

TUNNEL EURALPIN LYON TURIN

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE
PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE
CUP C110500030001

ÉTUDES D'EXECUTION - PROGETTO ESECUTIVO
Élaboration des études d'exécution unitaire des ouvrages nécessaires à la réalisation des installations des chantiers opérationnels aux travaux du 1er lot constructif

Attività di progettazione esecutiva unitaria delle opere necessarie alla realizzazione delle cantierizzazioni dei Cantieri operativi relativi ai lavori del 1° Lotto Costruttivo

CHANTIERS - CO10 - Salbertrand e Susa - Général
Mur de soutènement pour la zone de chargement du train - Menuiserie et ferrailage

CANTIERIZZAZIONI - CO10 - Salbertrand e Susa - Generale
Muro di sostegno 1 area di carico su treno - Carpenteria e Armatura

Index	Date	Modifications / Modifications	Dessiné par / Composé de	Vérifié par / Contrôlé de	Approuvé par / Autorisé de
C	03/09/2011	Prima emissione Primo progetto	A. LOPEZ	G. DE PANFULUS	V. PESINO
A	02/11/2011	Revisione e sviluppo commenti TEL Revisioni varie sui commentari TEL	F. DENARO	G. DE PANFULUS	V. PESINO
B	02/11/2011	Revisione e sviluppo commenti TEL Revisioni varie sui commentari TEL	F. DENARO	G. DE PANFULUS	V. PESINO

1 0 0 2 0 8 0 9 1 0 C N 2 3 A 1

E D D G N 2 0 1 5 B

I. C. INGEGNERIA GEOTECNICA S.p.A.
Dott. Valter PESINO
INGEGNERI GEOTECNICI
DELLA SOCIETA' ITALIANA DI INGEGNERIA GEOTECNICA

INGEGNERIA GEOTECNICA S.p.A.
Via Po 10 - 10121 TORINO - Tel. 011/551111
www.ingegneriag.it

LA PROGETTAZIONE E LA REALIZZAZIONE
I. C. INGEGNERIA GEOTECNICA S.p.A.

LAVORAZI / TRAVAI

IL DIRETTORE DEI LAVORI / LE DIRECTEUR DES TRAVAUX

Scale: 1:50

Stampa / Imprime

130_206910_CN23_A_1_E_PL_CN_2003_A Area industriale di Salbertrand - Pianimetria

TEL: +39 011 76 68 56 50 - Fax: +39 011 76 68 56 75
RCS (Camera) 011 76 68 56 75 - IVA: 01830480012
Proprietà TEL. Tutti i diritti riservati.