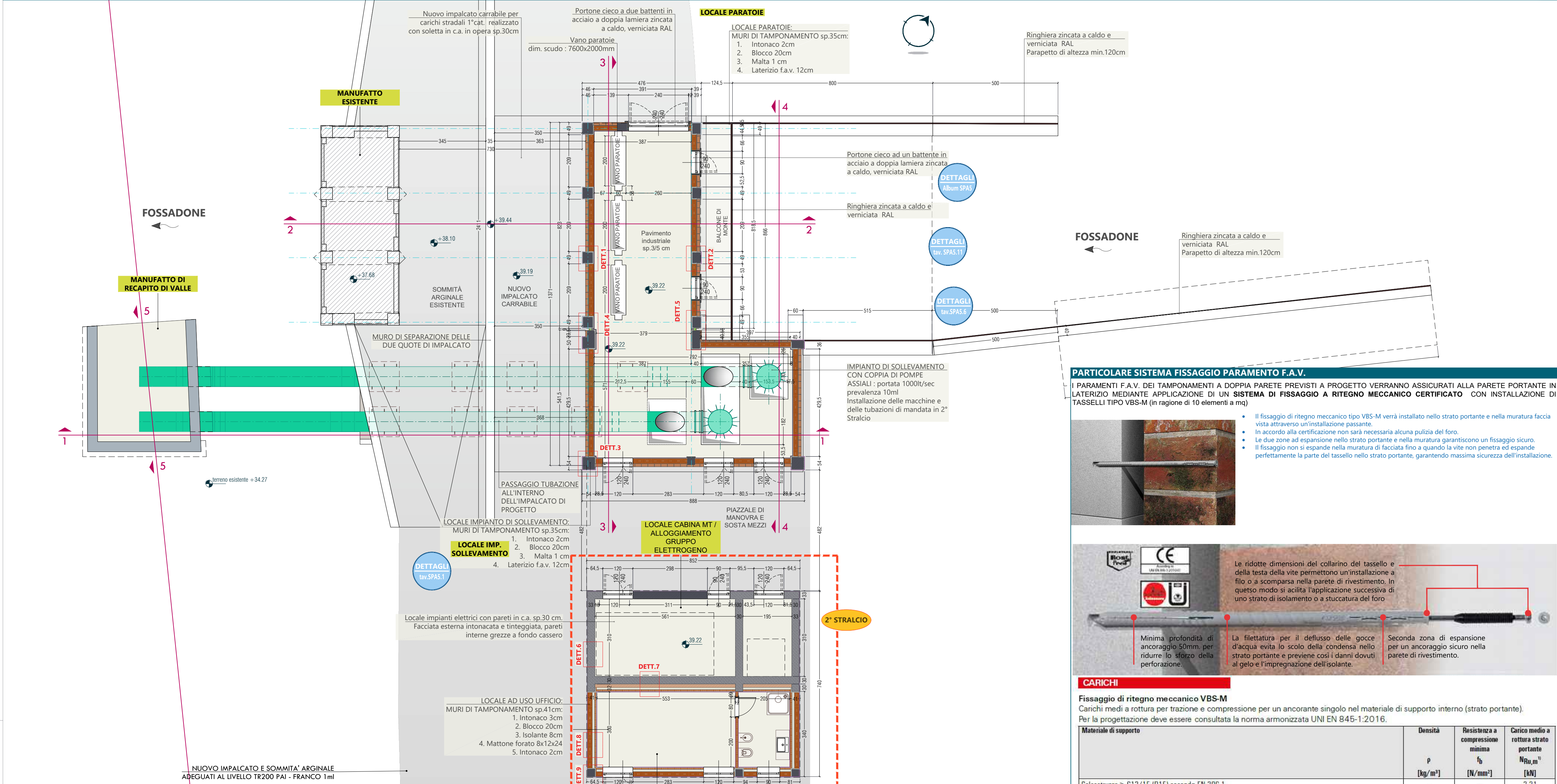
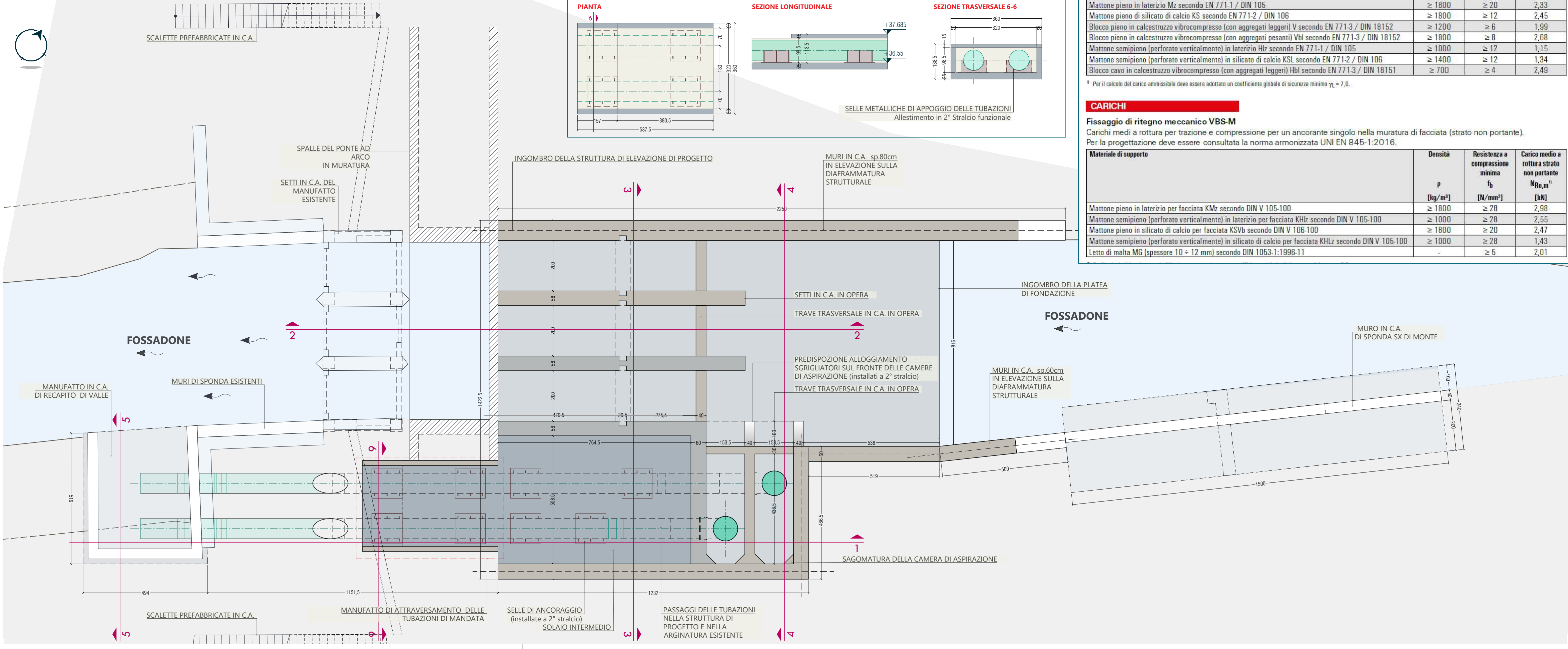


PIANTA PIANO MANOVRA IN SOMMITA ARGINALE (LIVELLO 2 - quota: 39.19 m.s.l.m.)



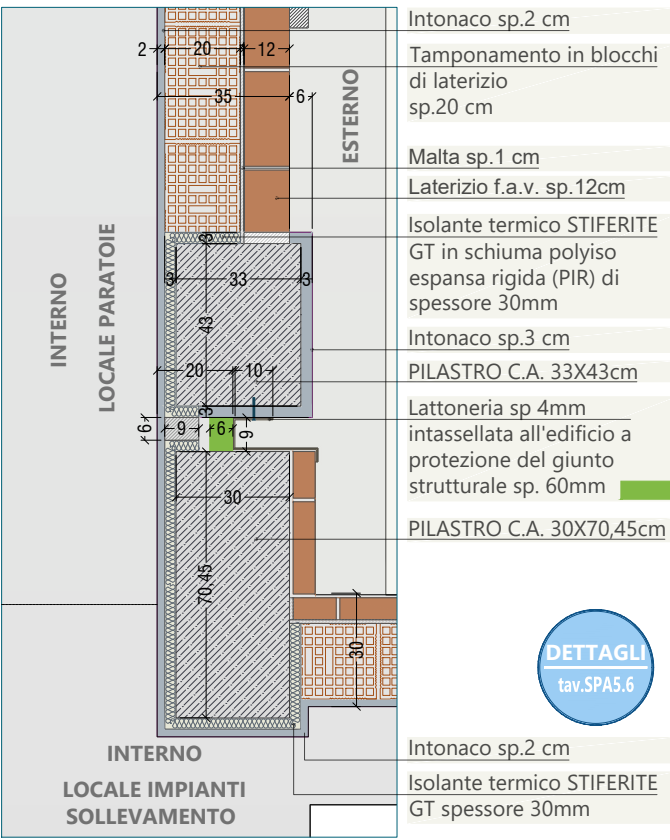
PLANIMETRIA DEL PIANO DI ATTRAVERSAMENTO DELLE TUBAZIONI DI MANDATA (LIVELLO 1 - quota +36.55 m.s.l.m.)



PARTICOLARI STRATIFICAZIONE DELLE PARETI DI ELEVAZIONE

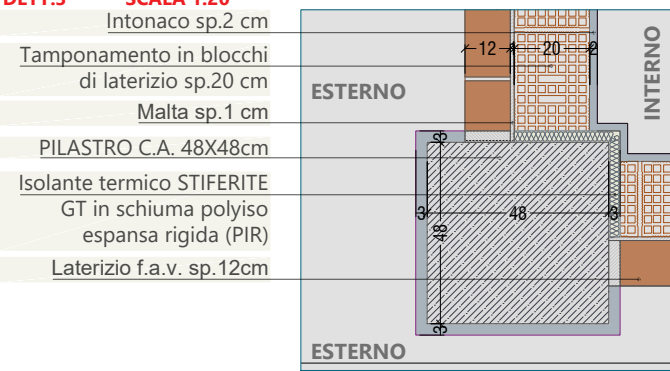
LOCALE PARATOIE / SOLLEVAMENTO

DETT.5 Lato Monte SCALA 1:20



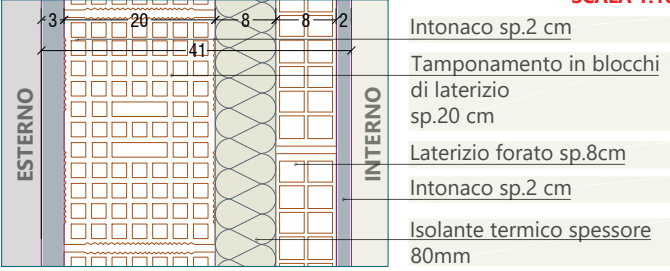
LOCALE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO

DETTAGLIO MURATURA DI TAMPONAMENTO sp.35cm

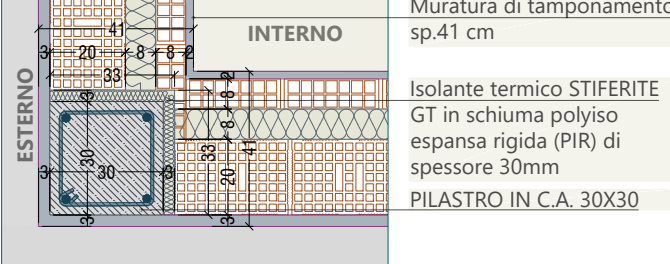


LOCALE UFFICIO

DETTAGLIO MURATURA DI TAMPONAMENTO sp.41cm

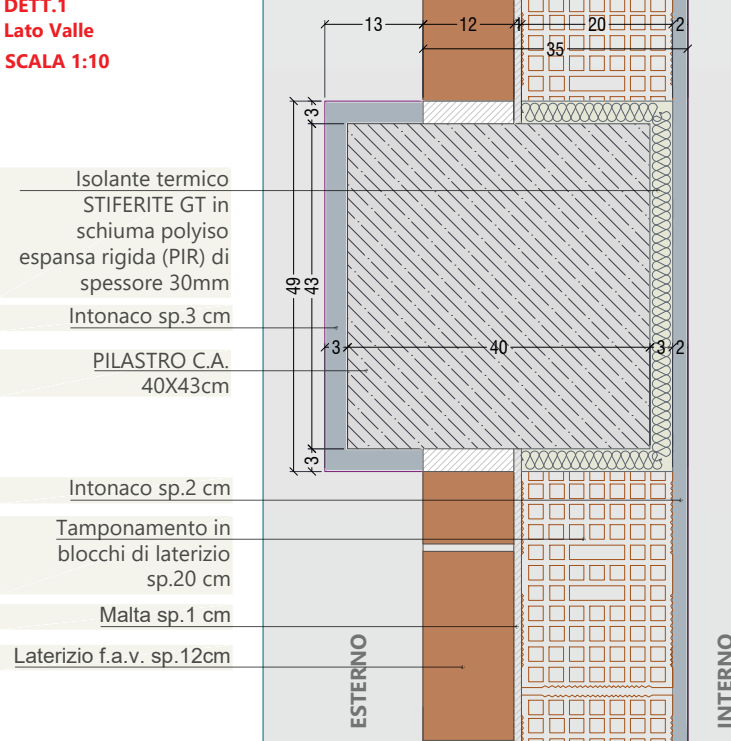


DETT.9 SCALA 1:10

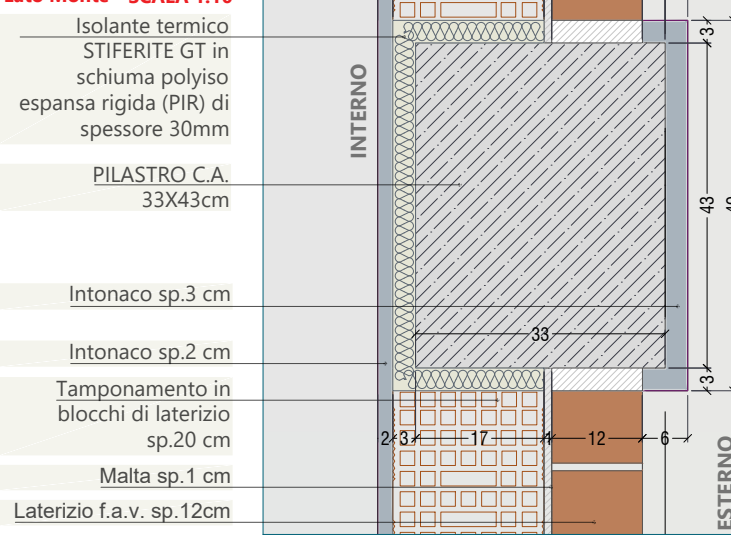


LOCALE PARATOIE

DETT.1 Lato Valle SCALA 1:10

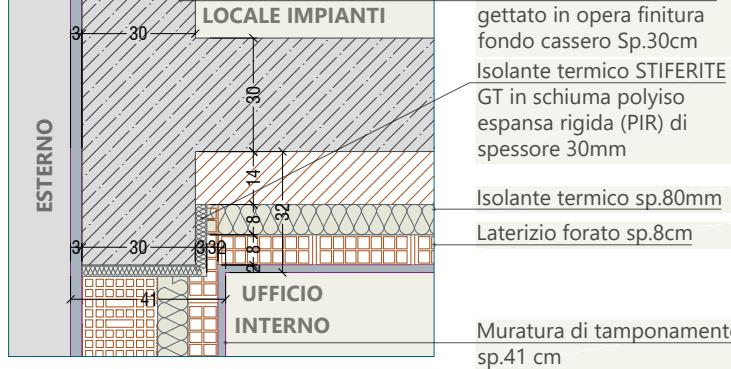


DETT.2 Lato Monte SCALA 1:10



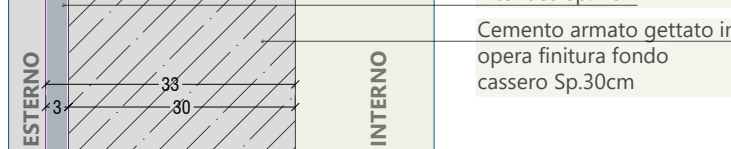
LOCALE IMPIANTI / LOCALE UFFICIO

DETT.7 SCALA 1:10



LOCALE IMPIANTI

DETTAGLIO MURATURA sp.33cm



PARTICOLARE SISTEMA FISSAGGIO PARAMENTO F.A.V.

I PARAMENTI F.A.V. DEI TAMPONAMENTI A DOPPIA PARETE PREVISTI A PROGETTO VERRANNO ASSICURATI ALLA PARETE PORTANTE IN LATERIZIO MEDIANTE APPLICAZIONE DI UN SISTEMA DI FISSAGGIO A RITEGNO MECCANICO CERTIFICATO CON INSTALLAZIONE DI TASSELLI TIPO VBS-M (in ragione di 10 elementi a mq)



Le ridotte dimensioni del collarino tipo VBS-M verrà installato nello strato portante e nella muratura faccia vista attraverso un'installazione passante.

In accordo alla certificazione non sarà necessaria alcuna pulizia del foro.

Le due zone ad espansione nello strato portante e nella muratura garantiranno un fissaggio sicuro.

Il fissaggio non si espande nella muratura di facciata fino a quando la vite non penetra ed espande perfettamente la parte del tassello nello strato portante, garantendo massima sicurezza dell'installazione.

CARICHI

Fissaggio di ritegno meccanico VBS-M

Carichi medi a rottura per trazione e compressione per un ancorante singolo nel materiale di supporto interno (strato portante).

Per la progettazione deve essere consultata la norma armonizzata UNI EN 845-1:2016.

Materiale di supporto	Densità p [kg/m³]	Resistenza a compressione minima f _c [N/mm²]	Carico medio a rottura strato portante N _{Rd} , m³ [kN]
Calcestruzzo ≥ C12/15 (B15) secondo EN 206-1	-	-	2,21
Calcestruzzo ≥ C20/25 (B25) secondo EN 206-1	-	-	2,21
Calcestruzzo ≥ C50/60 (B60) secondo EN 206-1	-	-	2,84
Mattone pieno in laterizio Mz secondo EN 771-1 / DIN 105	≥ 1800	≥ 20	2,33
Mattone pieno in silicato di calcio KS secondo EN 771-2 / DIN 106	≥ 1800	≥ 12	2,45
Blocco pieno in calcestruzzo vibrocompresso (con aggregati leggeri) V secondo EN 771-3 / DIN 18152	≥ 1200	≥ 6	1,99
Blocco pieno in calcestruzzo vibrocompresso (con aggregati pesanti) Vb secondo EN 771-3 / DIN 18152	≥ 1800	≥ 8	2,68
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio Hlz secondo EN 771-1 / DIN 105	≥ 1000	≥ 12	1,15
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in silicato di calcio KSL secondo EN 771-2 / DIN 106	≥ 1400	≥ 12	1,34
Blocco cavo in calcestruzzo vibrocompresso (con aggregati leggeri) Hbl secondo EN 771-3 / DIN 18151	≥ 700	≥ 4	2,49

* Per il calcolo del carico ammissibile deve essere adottato un coefficiente globale di sicurezza minimo γ_f = 7,5.

CARICHI

Fissaggio di ritegno meccanico VBS-M

Carichi medi a rottura per trazione e compressione per un ancorante singolo nella muratura di facciata (strato non portante).

Per la progettazione deve essere consultata la norma armonizzata UNI EN 845-1:2016.

Materiale di supporto	Densità p [kg/m³]	Resistenza a compressione minima f _c [N/mm²]	Carico medio a rottura strato non portante N _{Rd} , m³ [kN]
Mattone pieno in laterizio per facciata KMz secondo DIN V 105-100	≥ 1800	≥ 28	2,98
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio per facciata KHz secondo DIN V 105-100	≥ 1000	≥ 28	2,55
Mattone pieno in silicato di calcio per facciata KSVb secondo DIN V 106-100	≥ 1800	≥ 20	2,47
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in silicato di calcio per facciata KHLz secondo DIN V 105-100	≥ 1000	≥ 28	1,43
Letto di malta MG (spessore 10 + 12 mm) secondo DIN 1053-1:1996-11	-	≥ 5	2,01

Comittente: Agenzia Interregionale per il fiume Po Strada Giuseppe Garibaldi 75 43121 Parma



Commessa:

CR-E-815 Rifacimento chiavica del Fossadone sull'Argine Maestro sinistro del fiume Po in Comune di Stagno Lombardo (CR) - Cod OPERA 936 - CUP B53H19000290002 - CIG 82186558A7



PROGETTO ESECUTIVO

STRALCIO 1

PLANIMETRIE DI PROGETTO
Piano di attraversamento delle tubazioni di mandata (liv.1) e piano di manovra (liv.2)

Scala: 1:100

2020-815-CR-SPA1.2

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
02	28.08.2020	Aut. Paesaggistica	MF	RR	FA
03	23.12.2020	Progetto Definitivo	MF	RR	FA
04	09.04.2021	Progetto Esecutivo	MF	RR	FA
05	25.05.2021	Validazione	MF	RR	FA