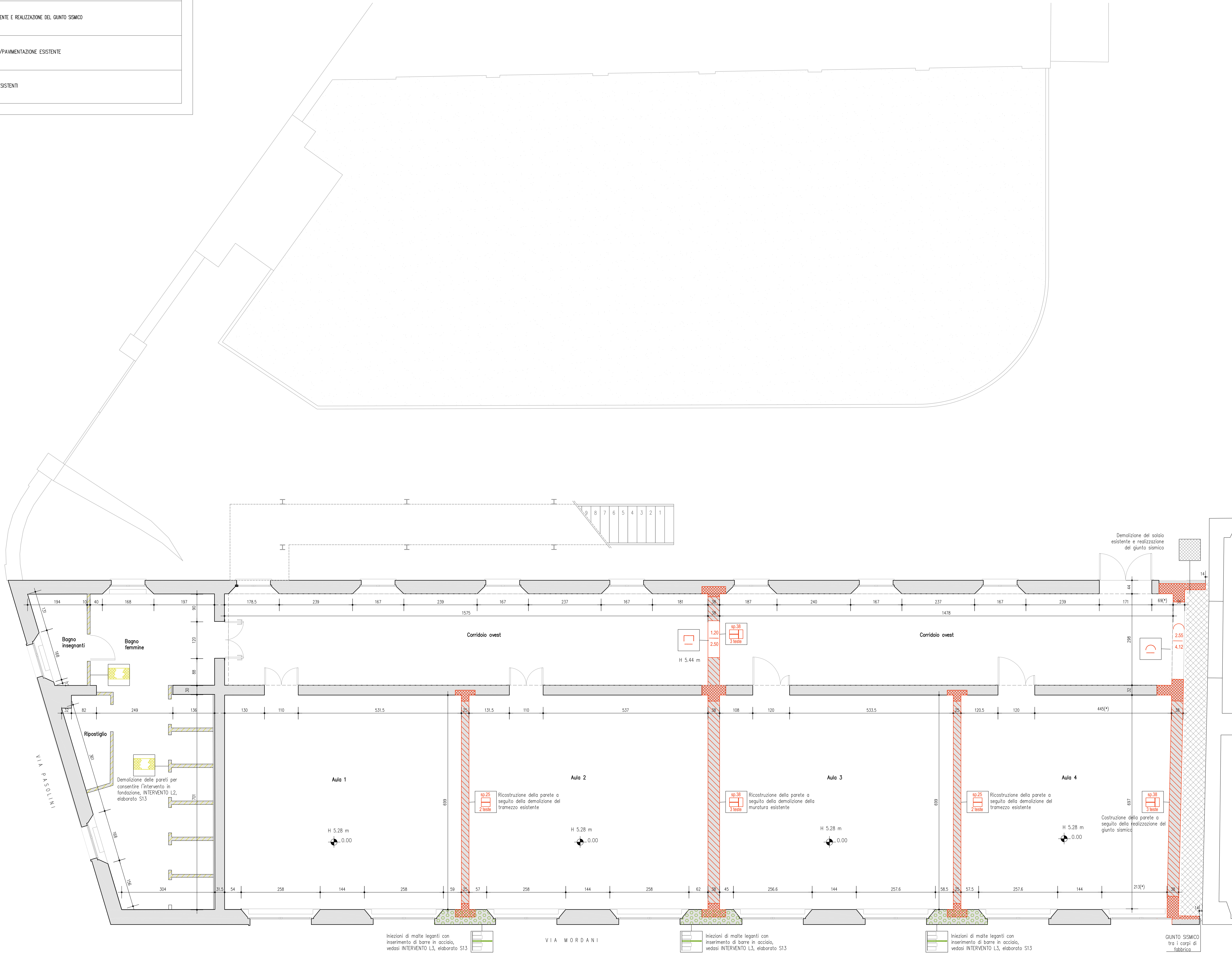


LEGENDA INTERVENTI STRUTTURALI

SIMBOLO	RETIQ	CODICE	DESCRIZIONE INTERVENTO
		L1	REALIZZAZIONE PARETE IN MURATURA DI MATTONI PIENI MALTA DI CALCE (A DUE O TRE TESTE) E MURATURA ARMATA EX-NOVO DA REALIZZARSI PRIMA DEMOLIZIONE DI EVENTUALE SETTO MURARIO ESISTENTE PARAMENTO MURARIO:
		L2	REALIZZAZIONE DI FONDAZIONE SUPERFICIALE EX-NOVO MEDIANTE TRAVE IN C.A. DA REALIZZARSI A SEGUITO DELLA DEMOLIZIONE DELLE PARETI IN MURATURA ESISTENTE
		L3	REALIZZAZIONE DI RINFORSO DI FONDAZIONE MEDIANTE CORDOLI IN C.A. LATERALI 50x100 CONNESSI TRAMITE TRAVE DI COLLEGAMENTO 50x50 OME 2 METRI
		L4	INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO DELLA MURATURA ESISTENTE TRAMITE INSERIMENTO DI DIATONI ARTIFICIALI (BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA B450C)
		L5	STUCCATURA E RINZEPATURA DI LESIONI - INTERVENTO DA REALIZZARSI SU TUTTE LE STRUTTURE MURARIE IL CUI QUADRO FESSURATIVO PRESENTA LESIONI DI PROFONDITÀ O MEDE
		L6	REALIZZAZIONE DIAFRAMMA DI PIANO AL SOTTOTETTO DEL CORPO EST MEDIANTE INSERIMENTO DI STRUTTURA RETICOLARE PIANA IN ACCIAIO ANCORATA ALLA MURATURA ESISTENTE - partone HEA 200 in acciaio S275ML - Asse compatto da 20/PA 140 - cordolo perimetrale composto da profilo L 120x80x8 sulle longitudinali - profilo ad L 120x80x10 sulle murature trasversali, incluso il setto ex novo
		L7	DEMOLIZIONE DEL SOLAIO ESISTENTE E REALIZZAZIONE DEL GIUNTO SSMCO
		L8	DEMOLIZIONE DI MURATURA/PANMENTAZIONE ESISTENTE
		L9	TESATURA DELLE CATENE ESISTENTI

PIANTA PIANO TERRA – CORPO OVEST
scala 1:50

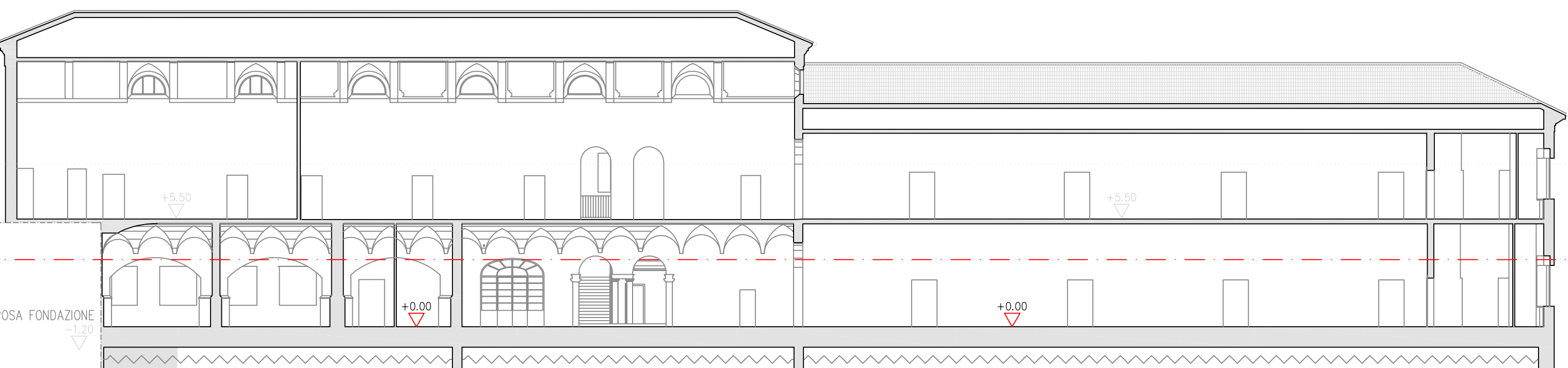


NOTA: Tutte le misure andranno controllate in cantiere
(*NOTA: Le quote riportate sono da verificare in situ rispetto al posizionamento del setto ex novo in muratura derivante dalla posizione della trave di fondazione ex-novo in c.a. (vedi nota (**)) in tavola S01)

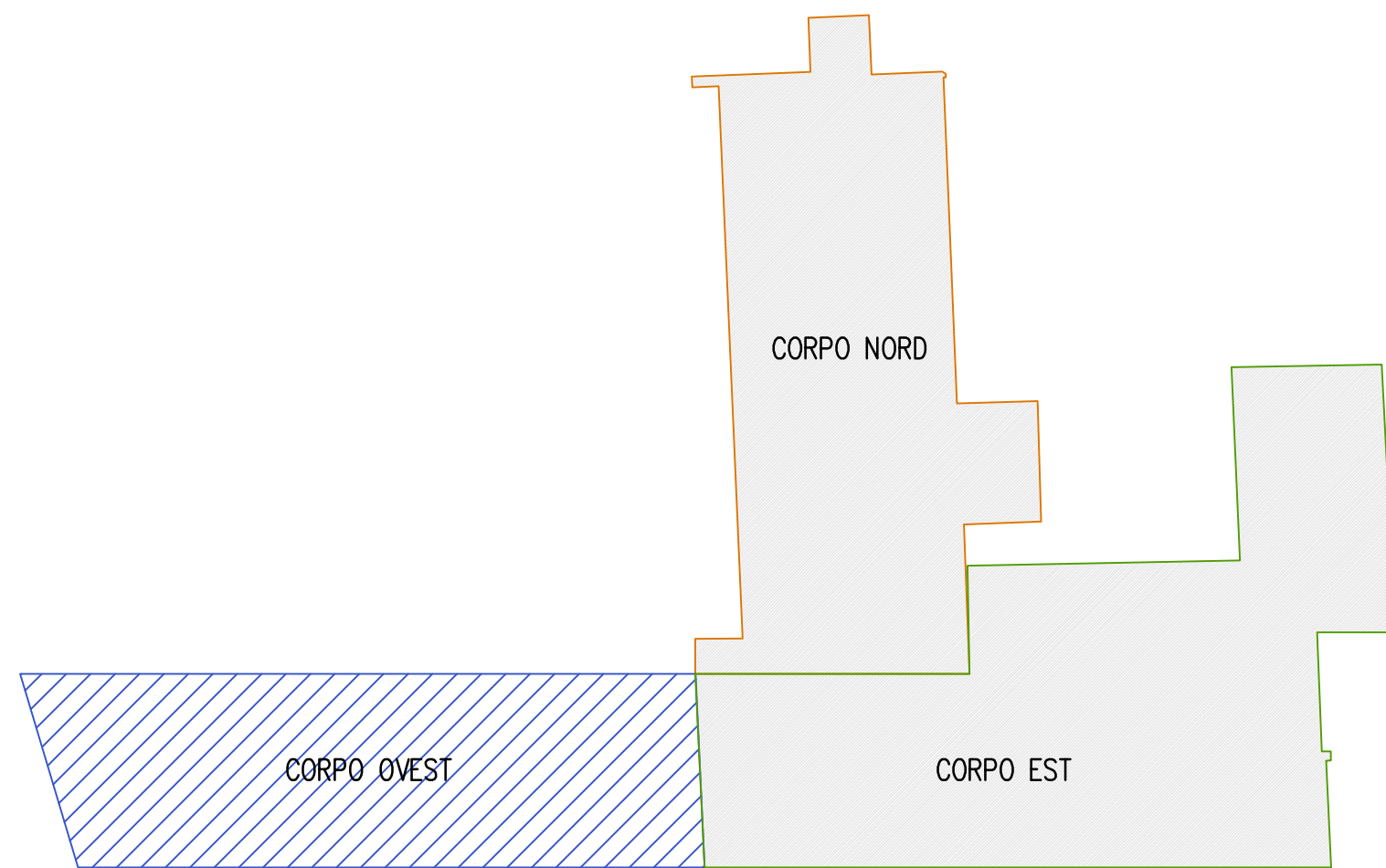
PIANTA COPERTURE

PIANTA PIANO PRIMO

PIANTA PIANO TERRA



NAVIGATORE (SEZIONE G-G') scala 1:200



KEYPLAN scala 1:400

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI IMPIEGATI:

	Resistenza caratteristica fck	Classe di esposizione	Classe di durabilità (durata)	Copertura Normale	Diametro massimo degli arredi
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI:	C 28/35	XC2	S4	50 mm	30 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOLAI:	LECA 1800	XC3	S5	20 mm	15 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE DI LIVELLAMENTO	C 12/15	-	S3	-	30 mm

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA:

S 275 AL conforme a quanto prescritto dal D.M. 17.01.2018, avente le seguenti caratteristiche meccaniche:
- tensione caratteristica di snervamento f_{yk} = 275 N/mm²
- tensione caratteristica di rottura f_{tk} = 430 N/mm²
- Modulo elastico E_s ≥ 210000 MPa

Si prevede come trattamento protettivo una zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

Saldature:
Tutte le saldature effettuate in cantiere dovranno essere realizzate da un addetto certificato secondo le indicazioni della NTC 2018 e secondo la norma UNI EN ISO 9606-1:2017.

Unioni bullonate:
I bulloni devono essere conformi, per le caratteristiche dimensionali, alle norme UNI EN 15048-1 ed UNI EN 15048-2.

Viti:
classe 8.8 secondo UNI EN 898-1

Dadi:
classe 8 secondo UNI EN 20898-2

Rosette e piastrelle:
acciaio C50 UNI EN 10083-2

BULLONI:
ad alta resistenza di classe 8.8 avente le seguenti caratteristiche:
- tensione caratteristica di snervamento f_{yk} = 840 N/mm²
- tensione caratteristica di rottura f_{tk} = 800 N/mm²

BARRI AD ADERENZA MIGLIORATA IN ACCIAIO B450C

SOLITA PER DIAFRAMMA DI PIANO:
- CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO TIPO LECA CLS1800: - Resistenza caratteristica cubico= 44MPa - Resistenza caratteristica cilindrica= 40MPa - Modulo elastico = 25,0 GPa

CALCESTRUZZO PER INTERVENTI IN FONDAZIONE:
CALCESTRUZZO CLASSE C28/35: - Resistenza cubica alla compressione = 35 MPa - Resistenza cilindrica alla compressione 28 MPa

CONNETTORI CITEM TECNARIA:
Pila con rivestimento a vite e piastra dentata zincati per ripresa di getto in calcestruzzo. Elemento composto da un gambo in acciaio temprato 10.9, Ø 14 mm, con rondella e testa esagonale 15 mm, corpo filettato Ø 12 mm avente una sezione tronca conica in corrispondenza dell'inizio della parte filettata che permette l'inserimento della piastra stabilizzatrice, con foro centrale Ø60xØ4 mm piegata su due lati. Carico di progetto (S.L.U.)= 21.40kN, Carico ammissibile (T.A.)= 14.2kN

MURATURE EX-NOVO ARMATE A TRE E DUE TESTE:
Elementi in laterizio semipieno tipo POROTON 800 MA (sp.30cm), caratterizzati da una massa volumica lorda di circa 800-860 kg/m³, idonei all'impiego per la realizzazione di muratura portante armata anche in qualsiasi zona sismica, omologate nella muratura con resistenza M15.

Resistenza caratteristica in direzione dei carichi verticali, f_{tk} > 5,0 (N/mm²); Resistenza caratteristica a taglio, f_{td} > 0,3 (N/mm²); Modulo di elasticità longitudinale E_t e tangenziale: 5000(N/mm²) e 2000(N/mm²)

PARETE EX-NOVO MURATURA ARMATA:
Elementi resistenti artificiali in laterizio semipieno tipo POROTON 800 MA (sp.30cm), caratterizzati da una massa volumica lorda di circa 800-860 kg/m³, idonei all'impiego per la realizzazione di muratura portante armata anche in qualsiasi zona sismica, omologate nella muratura con resistenza M15.

Resistenza caratteristica in direzione dei carichi verticali, f_{tk} > 5,0 (N/mm²); Resistenza caratteristica a taglio, f_{td} > 0,3 (N/mm²); Modulo di elasticità longitudinale E_t e tangenziale: 5000(N/mm²) e 2000(N/mm²)

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.

RESINA TIPO HILTI HIT-RE 500:
Resina bicomponente in uretano metacrilato ad iniezione ad alte prestazioni per ancoraggi su tutti i tipi di muratura.