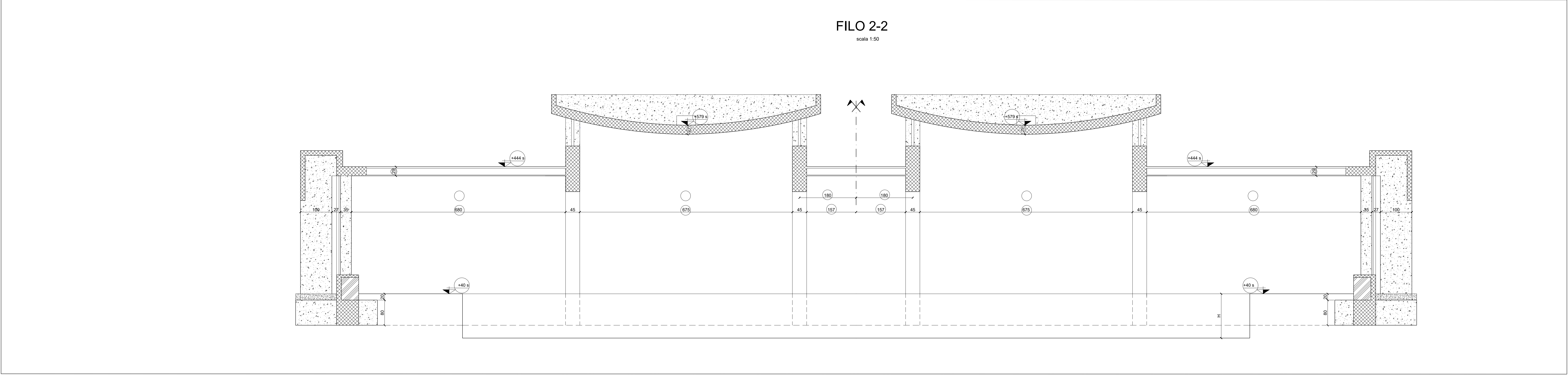
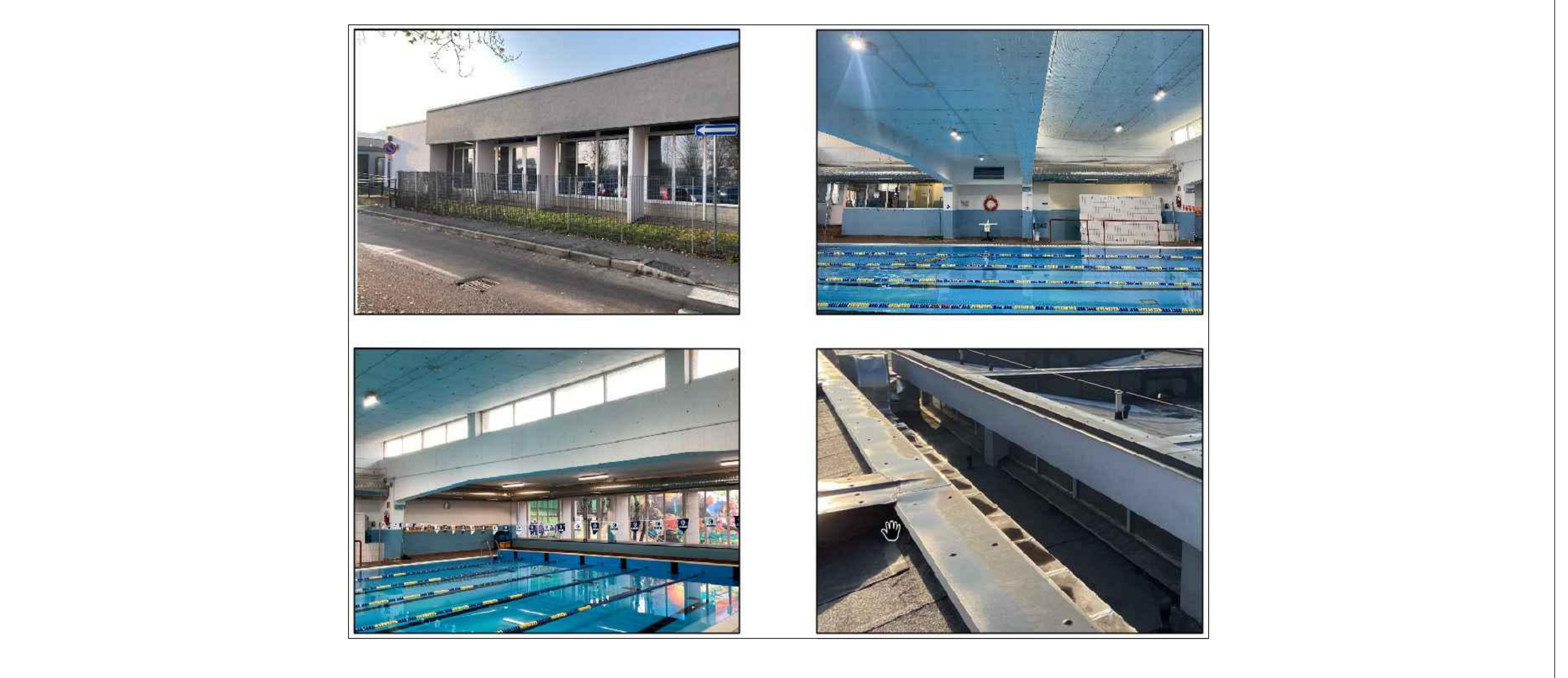
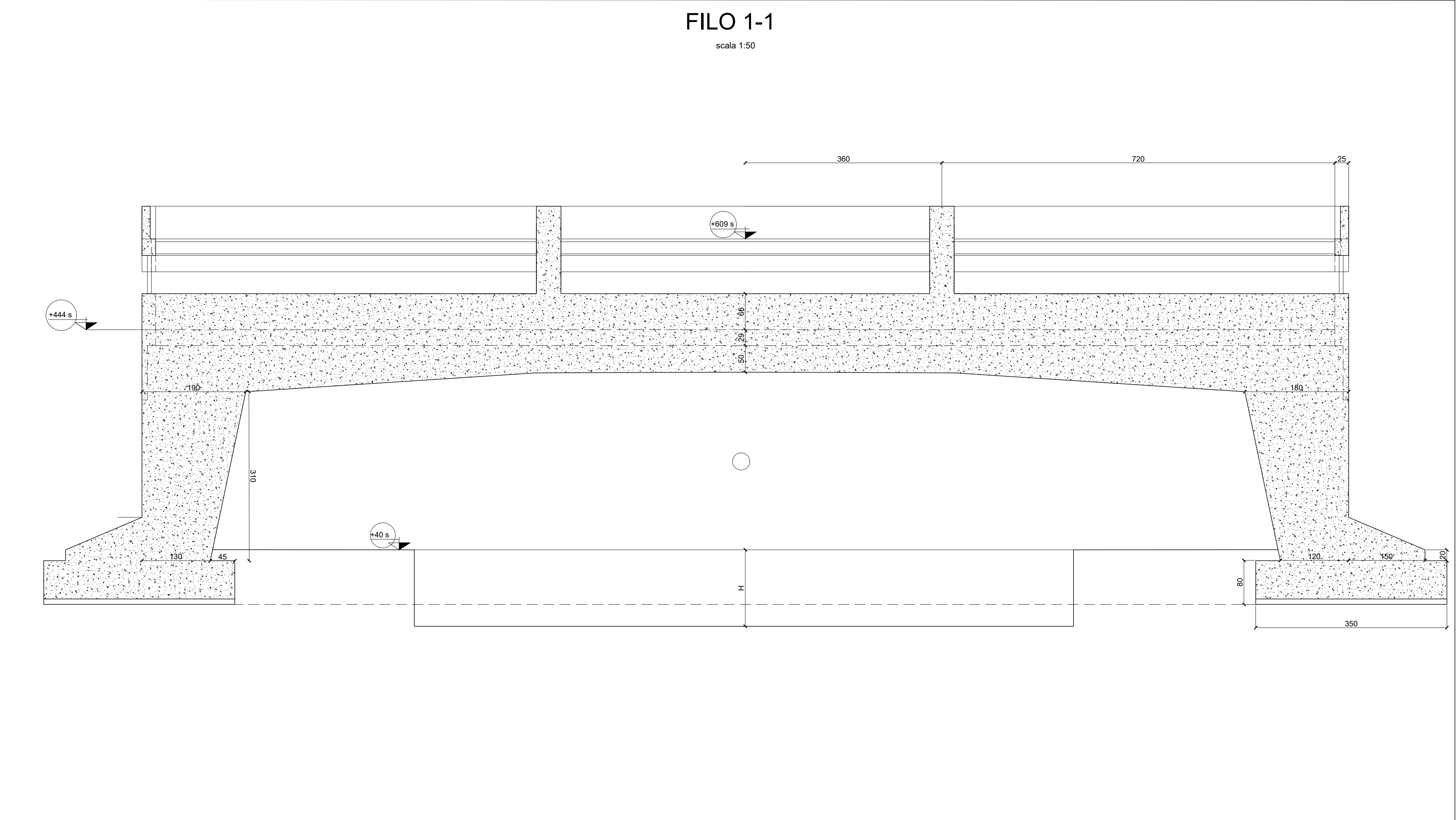
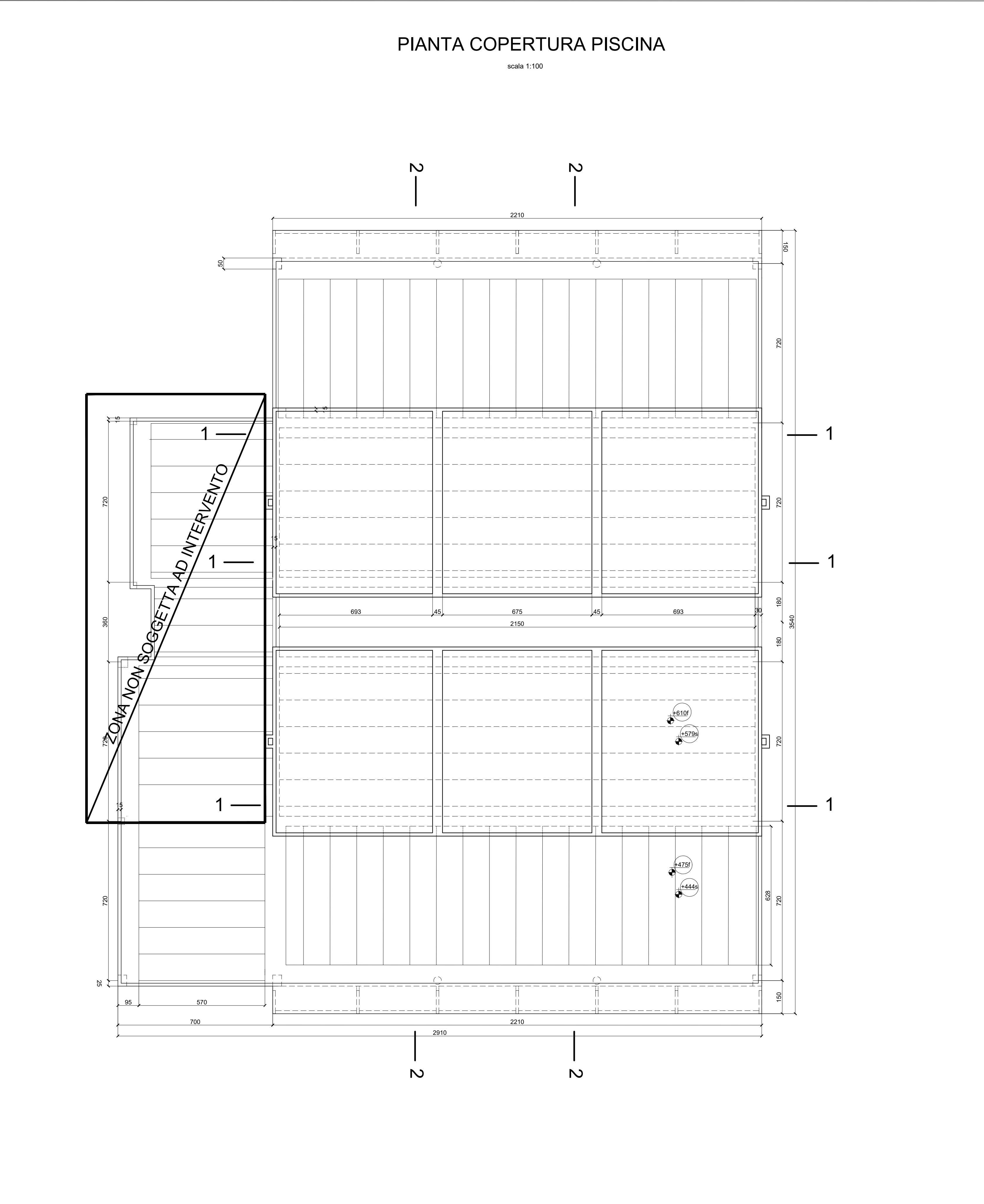




N.B. 1: TUTTE LE QUOTE E LE MISURE INDISTINTAMENTE SONO DA VERIFICARE IN OPERA A CURA DELL'APPALTATORE PRIMA DELL'ORDINE DEI MATERIALI

N.B.2: LE MISURE CERCHiate SONO DA VERIFICARE IN OPERA A CURA DELL'APPALTATORE, LA VERIFICA DEVE ESSERE EFFETTUATA PRIMA DELL' ORDINE DEI MATERIALI E DOPO AL DEFINITO RILIEVO TOPOGRAFICO

LEGENDA:

	C.A ESISTENTE		MURATURA ESISTENTE
	C.A IN VISTA		

MATERIALI

A) CLASSE DI CONSISTENZA CONSIGLIATA PER I CALCESTRUZZI GETTATI IN OPERA:
TRAVI , CALDANE : "S5"

B) CLASSE DI ESPOSIZIONE CALCESTRUZZI: FONDAZIONE - XC2 (secondo UNI-EN 206-1)
SOLAI LAM. GRECATA - XC1 (secondo UNI-EN 206-1)

COPRIFERRI MINIMI RICHIESTI: 3 cm

C) CLASSE DI RESISTENZA CALCESTRUZZI : Soletta Rck 35

Resistenza caratteristica a compressione : $f_{ck} = 0.83 R_{ck}$
Resistenza media a trazione : $f_{ctm} = 0.3 f_{ck}^{2/3}$
Resistenza caratteristica a trazione : $f_{ctk} = 0.7 f_{ctm}$
Modulo elastico secante : $E_c = 9500 (f_{ck} + 8)^{1/3}$

D) ARMATURE LENTE: B450C ad aderenza migliorata / ad alta duttilità
 $f_{yk, nom} = 450$ N/mm² tensione caratteristica di snervamento (nominale)
 $f_{tk, nom} = 540$ N/mm² tensione caratteristica a trazione (nominale)
 $\epsilon_{yk} = 8.0\%$ allungamento uniforme (sotto carico massimo)
 $(f_{tk}/f_{yk}) \geq 1.15$ rapporto minimo di sovrarresistenza
 $(f_{tk}/f_{yk}) \leq 1.35$ rapporto massimo di sovrarresistenza
 $(f_{tk}/f_{yk}) \leq 1.25$ rapporto massimo effettivo / nominale
 $E_s = 206000$ N/mm²

E) RESINE PER RIPRESE DI GETTO SU CLS:
Per eventuali necessità di cantiere (con barre ad aderenza migliorata da cantiere)
Epossidiche, bicomponenti (resina/reatante) a rapido indurimento (max 5 min)
predosati: aderenza minima richiesta 20 Kg/cm²

F) CARPENTERIE METALLICHE :
ACCIAIO: S275
BULLONI/TIRAFONDI: 10.9 (tirati ad attrito)
DADI: 10G
RONDELLE: UNI 5716
ELETTRODI: UNI 5132
SALDATURE: LO SPESSORE DELLE SALDATURE QUANDO LE DIMENSIONI NON SONO PRECISATE DEVE ESSERE CALCOLATO IN BASE AL PARTICOLARE
ZINCATURA A CALDO: 50-85 (micron) DIN 50976

COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO
(PROVINCIA DI MILANO)

ADEGUAMENTO STATICO COPERTURA PISCINA

PROGETTO DEFINITIVO - PROGETTO ESECUTIVO
STRUTTURE

STATO DI FATTO

NOVEMBRE 2025 TAV. 2 scala VARIE

Progettista:

	GBRG ENGINEERING Srl Sede Legale - Via Palmiro Togliatti n.54 Sede Operativa - Via dei Fiori n.2/d Zibido San Giacomo (MI) ING. GIUNTA GIUSEPPE Tel. 02.9000.33.63 - Fax 02.922.70.938 giuseppe.giunta@grg.it - www.grg.it
--	---

Committente:
COMUNE DI TREZZANO S/N (MI)
Via IV Novembre, 20090 - Trezzano S/N
Att.ne RUP Geom. Rosato Manuel
Tel. 02-484.182.90 Fax. 02-445.37.74