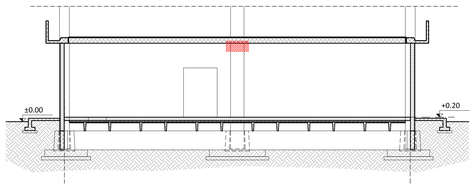
INDIVIDUAZIONE INTERVENTO

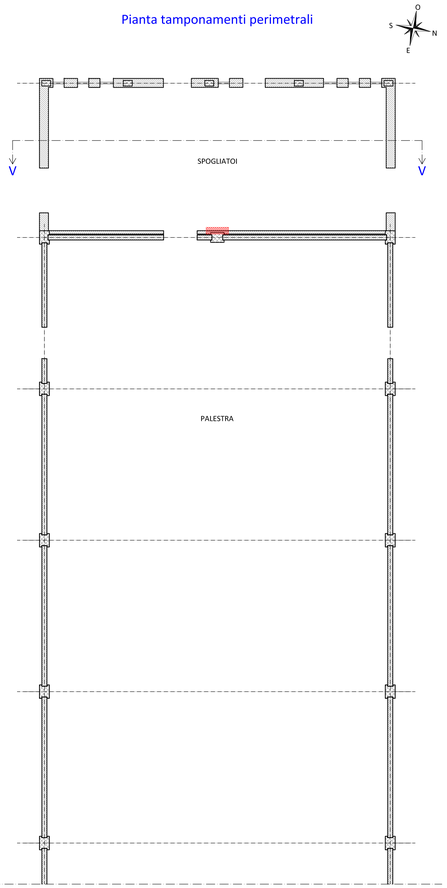
Risoluzione martellamento lato palestra

Scala 1:100

Sezione V-V



Pianta tamponamenti perimetrali

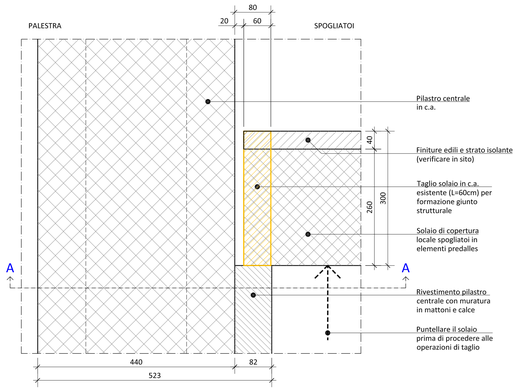


INTERVENTO 10

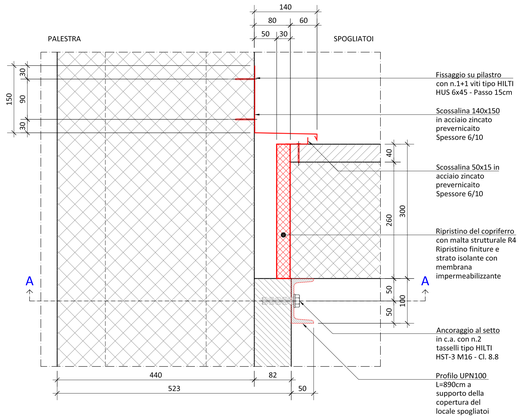
Risoluzione martellamento lato palestra

Scala 1:5

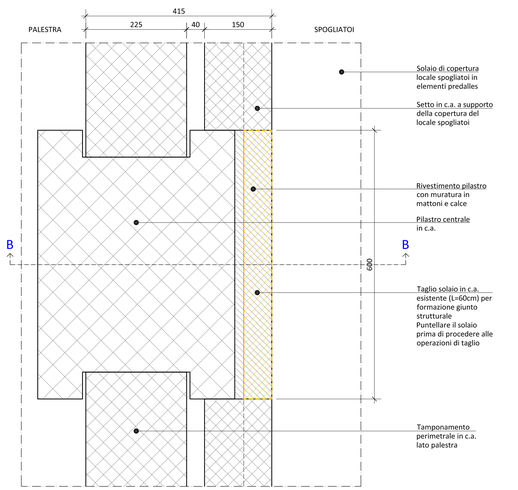
Demolizioni - Sezione B-B



Nuove costruzioni - Sezione B-B



Demolizioni - Sezione A-A



Nuove costruzioni - Sezione A-A

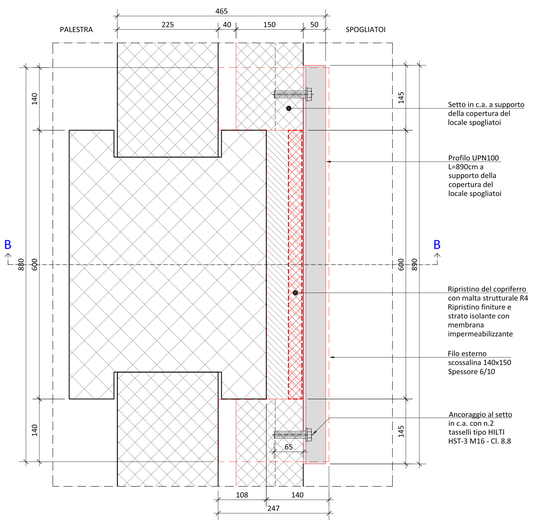


TABELLA MATERIALI OPERE EDILI

TASSELLI A VITE PER FISSAGGIO SCOSSALINE E CARTER

Si adotteranno, laddove graficamente indicato, tasselli a vite, tipo HILTI HUS 6x45 o avente medesime caratteristiche e prestazioni, adatte a fissaggio per uso leggero su calcestruzzo e muratura.

SCOSSALINE E CARTER

Le scossaline e il carter saranno realizzati in acciaio zincato preverniciato, RAL a discrezione del cliente e di spessore 6/10.

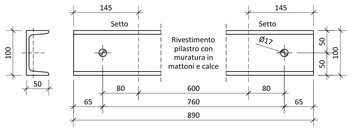
Resistenza minima del materiale: 275 MPa
Zincatura per immersione a caldo secondo EN 10346, per spessori fino a 3mm
Requisiti dimensionali conformi a UNI EN 10143

MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE

Il ripristino del copriferro sarà seguito dalla stesa di membrana liquida elastica, fibrata, per impermeabilizzazioni continue in esterno tipo MAPEI AQUAFLEX ROOF® o avente medesime caratteristiche e prestazioni, adatta all'impiego su calcestruzzo e resistente ai raggi UV, conforme a UNI EN 1504.

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza:	pasta
Colore:	secondo colore scelto
Densità (g/cm³):	1.35
Residuo solido (%):	64
Viscosità Brookfield (mPa·s):	36.000 (# 6 - 10 rpm)

Dettaglio UPN100



Fori Ø17 per tasselli meccanici M16

TABELLA MATERIALI OPERE STRUTTURALI

TASSELLI MECCANICI PER ANCORAGGI STRUTTURALI

Si adotteranno, laddove graficamente indicato, tasselli meccanici a espansione, tipo HILTI HST-3 o avente medesime caratteristiche e prestazioni, Valutazione ETAG 001 e Marcatura CE per applicazioni su calcestruzzo fessurato e non fessurato per carichi statici e sismici in categoria Sismica C1 e C2.

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

Classe di esecuzione delle strutture — EXC2 EN1090
Protezione dalla corrosione mediante zincatura per immersione a caldo — EN1461 e EN14713

Se non diversamente indicato saranno impiegate le seguenti qualità di acciaio:
- S275JR (UNI EN 10025-2:2005) per profili aperti e piastre

Valori minimi di resistenza	sp ≤ 40
Tensione caratteristica di snervamento	275
Tensione caratteristica di rottura	430

MALTA R4 PER RIPRISTINI STRUTTURALI

Il ripristino del copriferro sarà eseguito con malta per ripristini strutturali classificata R4 secondo UNI EN 1504 tipo KERAKOLL GEOLITE 40® o avente medesime caratteristiche e prestazioni.

DATI TECNICI SECONDO NORMA DI QUALITÀ KERAKOLL		
Aspetto	polvere	
Massa volumica apparente	1340 kg/m³	UEAtc
Natura mineralogica aggregato	silice – carbonatica	
Intervallo granulometrico	0 – 0,5 mm	EN 12192-1
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	sacchi 25 / 5 kg	
Acqua d'impasto	≈ 4,5 l / 1 sacco 25 kg – ≈ 0,9 l / 1 sacco 5 kg	
Spandimento dell'impasto	140 – 180 mm	EN 13395-1
Massa volumica dell'impasto	≈ 2050 kg/m³	
pH dell'impasto	≥ 12,5	
Inizio / Fine presa	≈ 25 – 40 min. (≈ 180 – 195 min. a +5 °C) – (≈ 25 – 30 min. a +30 °C)	
Temperature di applicazione	da +5 °C a +40 °C	
Spessore minimo	2 mm	
Spessore massimo per strato	40 mm	
Resa	≈ 17,5 kg/m² per cm di spessore	

Rilevazione dati a +21 °C di temperatura, 60% U.R. e assenza di ventilazione.

NOTE GENERALI

1. Se non diversamente specificato, tutte le quote sono espresse in millimetri, tutte le elevazioni in metri;
2. Tutte le quote dovranno essere verificate in sito prima dell'inizio dei lavori;
3. Rientra tra gli oneri dell'impresa esecutrice il rilievo di tutte le possibili interferenze di carattere impiantistico ed architettonico con le opere in oggetto;
4. Prevedere pacometrie preventive per l'individuazione esatta delle armature (staffe e correnti) prima di procedere alla realizzazione degli ancoraggi;
5. Qualora vengano riscontrate situazioni particolari (interferenze, inaccessibilità ai luoghi, etc.), è onere dell'impresa fornire tempestiva comunicazione all'ufficio DL e procedere all'esecuzione di un rilievo geometrico dello stato di fatto. L'impresa potrà proporre una soluzione alternativa da sottoporre ad approvazione da parte del direttore dei lavori.

FASI ESECUTIVE

1. Puntellatura del solaio di copertura del locale spogliatoi nell'intorno dell'area di intervento;
2. Esecuzione di indagini pacometriche per la verifica della posizione dei fori sul setto in c.a.;
3. Tracciamento degli assi dei fori ed esecuzione delle perforazioni;
4. Pulizia dei fori e posizionamento del profilo UPN100 in progetto;
5. Inserimento dei tasselli meccanici tipo HILTI HST-3 M16 lato setti in c.a. e serraggio del collegamento;
6. Taglio del solaio di copertura e delle finiture in corrispondenza del pilastro centrale in c.a. per una lunghezza pari a 60cm;
7. Ripristino del copriferro con malta per ripristini strutturali tipo R4 lato pensilina e posa di membrana impermeabilizzante;
8. Posizionamento della scossalina 50x15 e fissaggio alla soletta in c.a.; sagomare in corrispondenza dei cambi di direzione;
9. Posizionamento della scossalina 140x150 e fissaggio al pilastro previa pacometria per individuazione delle armature; sagomare in corrispondenza dei cambi di direzione.
10. Rimozione dei puntelli di sostegno del solaio locale spogliatoi.

COMUNE DI SAN GIUSTO CANAVESE

Città Metropolitana di Torino

Regione Piemonte

ATTIVITA' 02 - PROGETTO ESECUTIVO

Attività specialistiche finalizzate all'Adeguamento sismico della Palestra Comunale e dei locali Spogliatoi e servizi, situati alla Via IV Novembre n.2 nel Comune di San Giusto Canavese (TO). PROGETTO ESECUTIVO.

OGGETTO DELL'ELABORATO	INTERVENTO 10 - SPOGLIATOI - AMPLIAMENTO GIUNTO LATO PALESTRA
SCALA	1:5 - 1:100

IDENTIFICATIVO ELABORATO

CODICE COMMESSA	TIPOLOGIA ATTIVITA'	n° ATTIVITA'	TIPOLOGIA ELABORATO	VERSIONE	DATA	N° ELABORATO
045_19	PE	A02	CR	00 - Emissione	Luglio 2020	34

Il Tecnico

Ing. Roberto SECCHI
Ordine Ingegneri Provincia Torino
Posizione n.12950
Cod.Fisc. SCC RRT 87A09 G203Z
email: secchi@engineer.com
pec: roberto.secchi1@ingpec.eu
Telefono: 3202859881
Corso Giovanni Agnelli 118
10137 - Torino (TO)

Il Committente

Comune di San Giusto Canavese
Provincia di Torino
Ufficio Tecnico Comunale
Piazza del Municipio n.1
10090 - San Giusto Canavese

Timbri e Firme

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO
Dott. Ing. ROBERTO SECCHI n. 12950