

NOTE:

GRAFICHE VARIE
PRIMA DI INIZIARE LA COSTRUZIONE, LA DIREZIONE LAVORI E L'IMPRESA SONO TENUTE A ESAMINARE ATTENTAMENTE TUTTI GLI ELABORATI PROGETTUALI INERENTI LA COMMESSA, QUALORA SORRESSESSERO DUBBI INTERPRETATIVI CONTATTARE IL PROGETTISTA.

QUOTE E MISURE
LA QUOTA ±0.00 PAVIMENTO FINITO INTERNO DI RIFERIMENTO È RIFERITA ALLA QUOTA ASSOLUTA +4.20 ±0.1 m INDICATA NELLA TAVOLA DI RIFERIMENTO ALLA QUALE SI RIMANDA.

LE DIMENSIONI, LA POSIZIONE E LE QUOTE
ALTERNATIVE ESISTENTI DEVONO ESSERE PUNTUALMENTE VERIFICATE IN CANTIERE PRIMA DI EFFETTUARE TRACCIAMENTI O ORDINI DI MATERIALE.

PRIMA DI ESEGUIRE QUALSIASI ORDINE DI MATERIALE, I QUANTITATIVI DEVONO ESSERE PRECEDUTI DA OPPORTUNE VERIFICHE CON MISURAZIONI DIRETTE ESEGUITE IN CANTIERE A CURA DELLA DIREZIONE LAVORI E DELL'IMPRESA.

PRESDISPOSIZIONI IMPIANTISTICHE
TUTTE LE FORMERIE DEGLI IMPIANTI SONO DA LAVORARE E APPROVATE DALL'U.D. SULLA BASE DEI RELATIVI PROGETTI ESECUTIVI PRIMA DI PROCEDERE ALLE CASSERATURE E ALL'ESECUZIONE DELLE STRUTTURE PORTANTI.

È VIETATO ESEGUIRE DEMOLIZIONI VERTICALI SULLA MURATURA PORTANTE PER L'ALLOGGIAMENTO DELLE TUBAZIONI

GLI EVENTUALI FORI, CANALIZZAZIONI, CAMINI IMPIANTISTICI NON DEVONO IN ALCUN MODO INTERFERIRE CON LE ARMATURE DI TRAVI E PILASTRI

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI OPERE IN CALCESTRUZZO ARMATO
UNI EN 206-1 Calcestruzzo: prescrizione, prestazione, posizione e conformità UNI 1118 Impastare calcestruzzo per l'applicazione della EN 206-1

Struttura di FONDAZIONE realizzate in opera:
CLASSE DI RESISTENZA: C20/25
CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC1
RAPPORTO MASSIMO ACQUA/CEMENTO: AC ≤ 0.60
CONTENUTO MINIMO CEMENTO: 300 kg/m³
CLASSE DI CONSISTENZA: S4
DIAMETRO NOMINALE MASSIMO DEGLI INERTI: 20 mm
In accordo con gli Eurocodici si prevede un coperto minimo di:
Spessore di fondazione: 30 mm
Natura dei materiali: 30 mm
salvo diversa indicazione

Struttura di ELEVAZIONI pilastri-travi, cordoli solette e soles realizzate in opera:
CLASSE DI RESISTENZA: C20/25
CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC1
RAPPORTO MASSIMO ACQUA/CEMENTO: AC ≤ 0.60
CONTENUTO MINIMO CEMENTO: 300 kg/m³
CLASSE DI CONSISTENZA: S4
DIAMETRO NOMINALE MASSIMO DEGLI INERTI: 20 mm
PER ELEMENTI VERTICALI: 20 mm
PER ELEMENTI ORIZZONTALI: In accordo con gli Eurocodici si prevede un coperto minimo di:
Solette: 30 mm
Travi: Solette di impalcato: 20 mm
salvo diversa indicazione

CLB per Pavati in BLOCCHI ROTATI a macchi cesero in CLS:
CLASSE DI RESISTENZA: C20/25
CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC1
RAPPORTO MASSIMO ACQUA/CEMENTO: AC ≤ 0.60
DIAMETRO NOMINALE MASSIMO DEGLI INERTI: 15 mm
Sovraposizioni: VEDI SCHEMI

BLOCCHI ROTATI sp. 38 cm:
TIPO: HD 31/31 conforme a ETA 09-0103

BLOCCHI ROTATI sp. 44 cm:
TIPO: HD 31/44/20 conforme a ETA 09-0223

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI ACCIAIO PER ARMATURA LENTA
Barrile: acciainato, classe, min. spessore: 8/10A
Rete elettrolitica: 8/10A
Valore caratteristico min. resistenza a rottura trazione: R_{yk} = 450 N/mm²
Valore caratteristico min. resistenza a snervamento: R_{yk} = 450 N/mm²
Allungamento caratteristico per unità di lunghezza: c_{yk} = 0.015
Classe di duttilità (secondo Eurocodice 2): S200spaccato: 70/0

PER I FERROCORRENTI SI OPERA LA SOVRAPPOSIZIONE MINIMA IN FUNZIONE DEL DIAMETRO, SALVO DIVERSA INDICAZIONE.

SPRIGIARE ALLE ESTRINSECA I FERROCORRENTI CONTROCASERO PER ALMENO 20 CM, SALVO DIVERSA INDICAZIONE.

PER LE STAFFE PREVEDERE L'APPORTUNA COPERTURA SISMICA

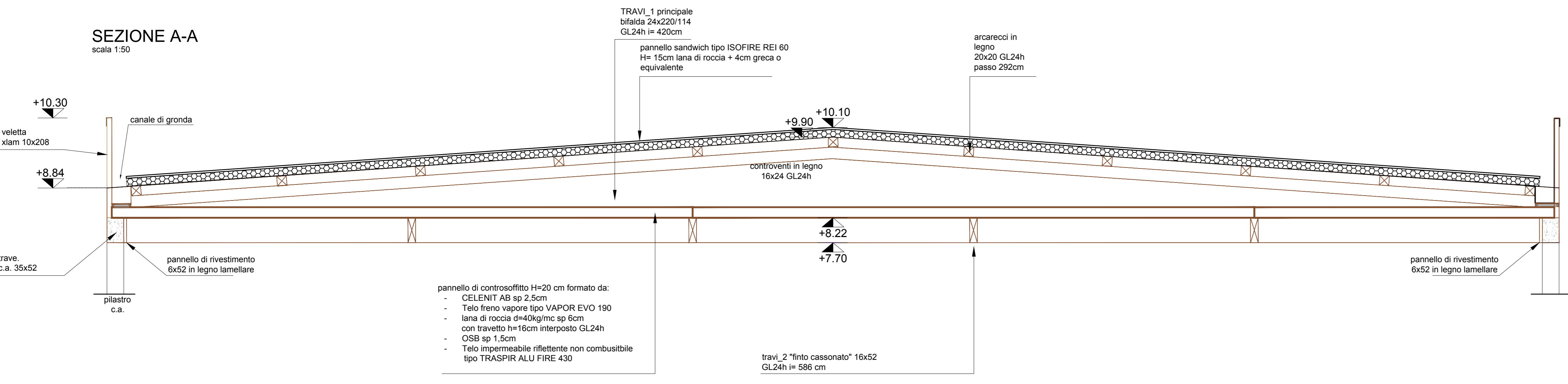
INDICAZIONE DEI DIAMETRI DEI MANONDI:
Progettare, anche in caso di

FINITURA DEI GETTI:
PROTEZIONE SOTTO 30 mm x 20 mm

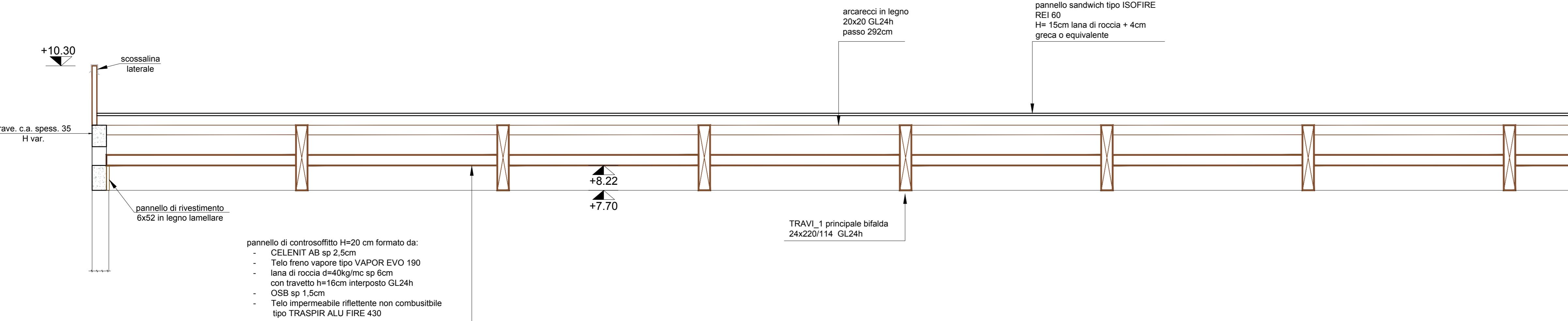
RESINA EPOSSICA: per ancoraggio barre nella muratura, nel calcestruzzo e legno.
Per ancoraggio barre in acciaio nel calcestruzzo e muratura, si prescrive l'utils della seguente resina:
RESINA HELIX 4020 V4 (o equivalente)
CARATTERISTICHE: resina epossidica bi-componente ad alto valore di adesione per fissaggi pesanti per applicazioni su calcestruzzo, muratura piena e legno.

CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI R90

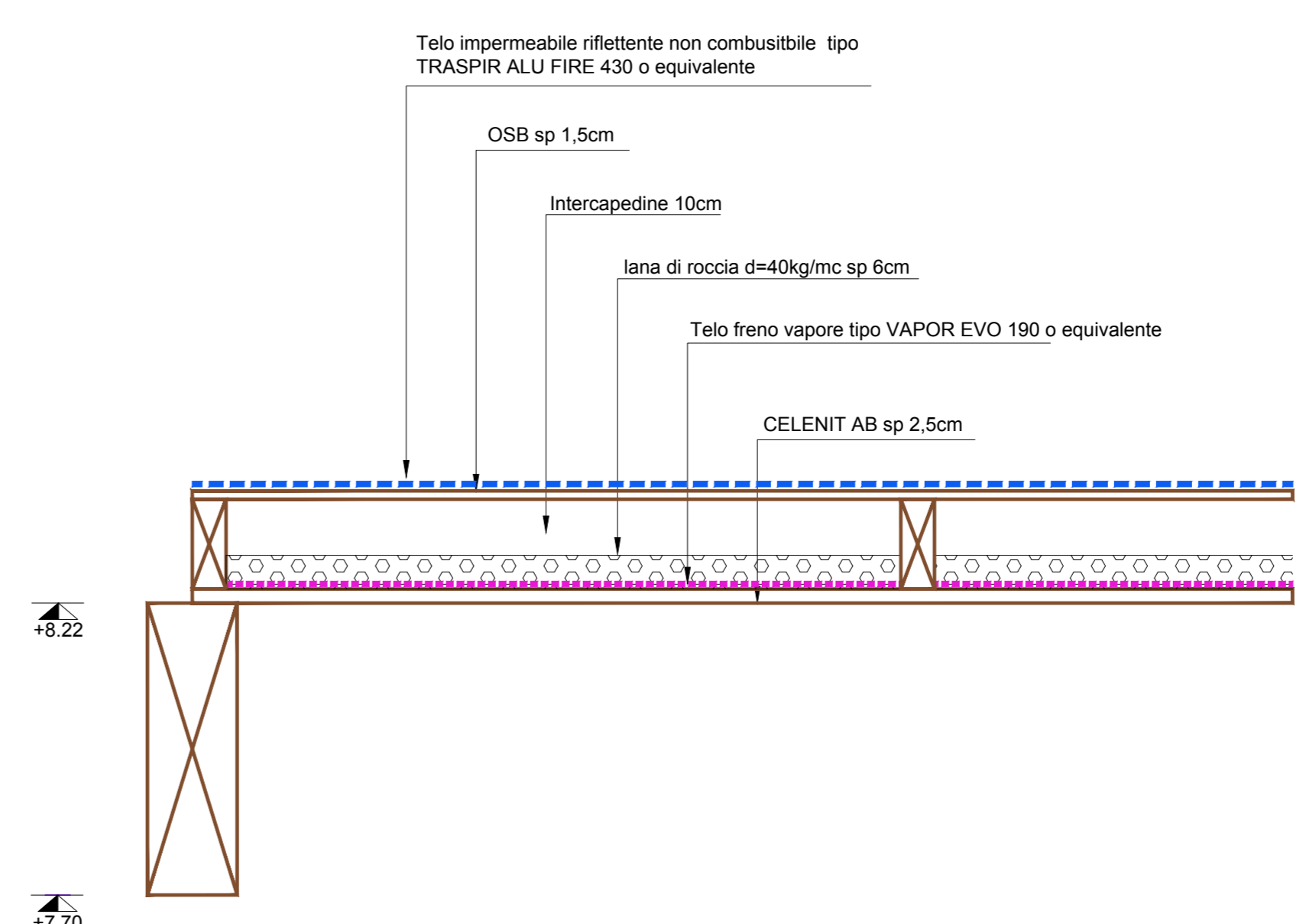
SEZIONE A-A
scala 1:50



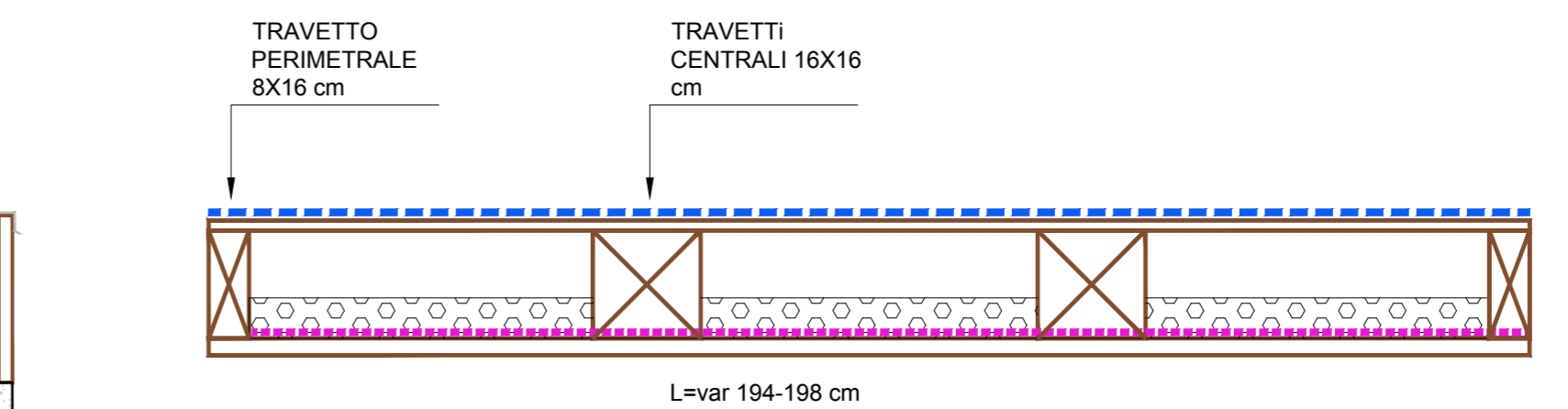
SEZIONE B-B
scala 1:50



PART. 1
PANNELLO DI CONTROSOFFITTO
sezione tipica appoggio su trave 52x16 cm



PANNELLO DI CONTROSOFFITTO
sezione tipica



PER DETTAGLI NODI VEDERE ELABORATO n° PD.AS.ST.08

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Dipartimento per lo sport

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - PNRR Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU
SPORT M5 C2 3.1 Cluster 1

Realizzazione di un nuovo impianto sportivo
LA PALESTRA PER TUTTI
in località Moletolo, Via Luigi Amedea
CUP 195B2200080006 CIG 955307467

Il Responsabile Unico del Procedimento: **Ing. Marcello Bianchini Frassinelli**

Progettisti:

Studio Q.S.A.

Collaboratori:

GRENTI S.p.A.
Via Guglielmo Marconi, 6
43040 Sorgiano, Parma Italia
Tel. +39 0525 54542
info@grenti.it

Studio Ing. Giampaolo Vecchi
Via S. Maria 10/12 Parma
Tel. +39 0521 4000
Catastrofo & Ingegneria

Studio Ingegneria Dalmondo
Via S. Maria 10/12 Parma
Tel. +39 0521 4000
Catastrofo & Ingegneria

LABORATO N°

OGGETTO: **STRUTTURE**

TITOLO: **COPERTURA CORPO PALESTRA STRUTTURE IN LEGNO - PIANTE E SEZIONI**

DATA: **20.07.2023**

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
rev. 0	20.07.2023	emissione	A.L. erre	Bonati	Bonati
rev. 1	30.05.2024	emissione	A.L. erre	Bonati	Bonati
rev. 3					
rev. 4					

Il presente elaborato è tutelato dalle leggi sul diritto d'autore. È fatto divieto a chiunque di riprodurlo anche in parte se non per fini autorizzate.