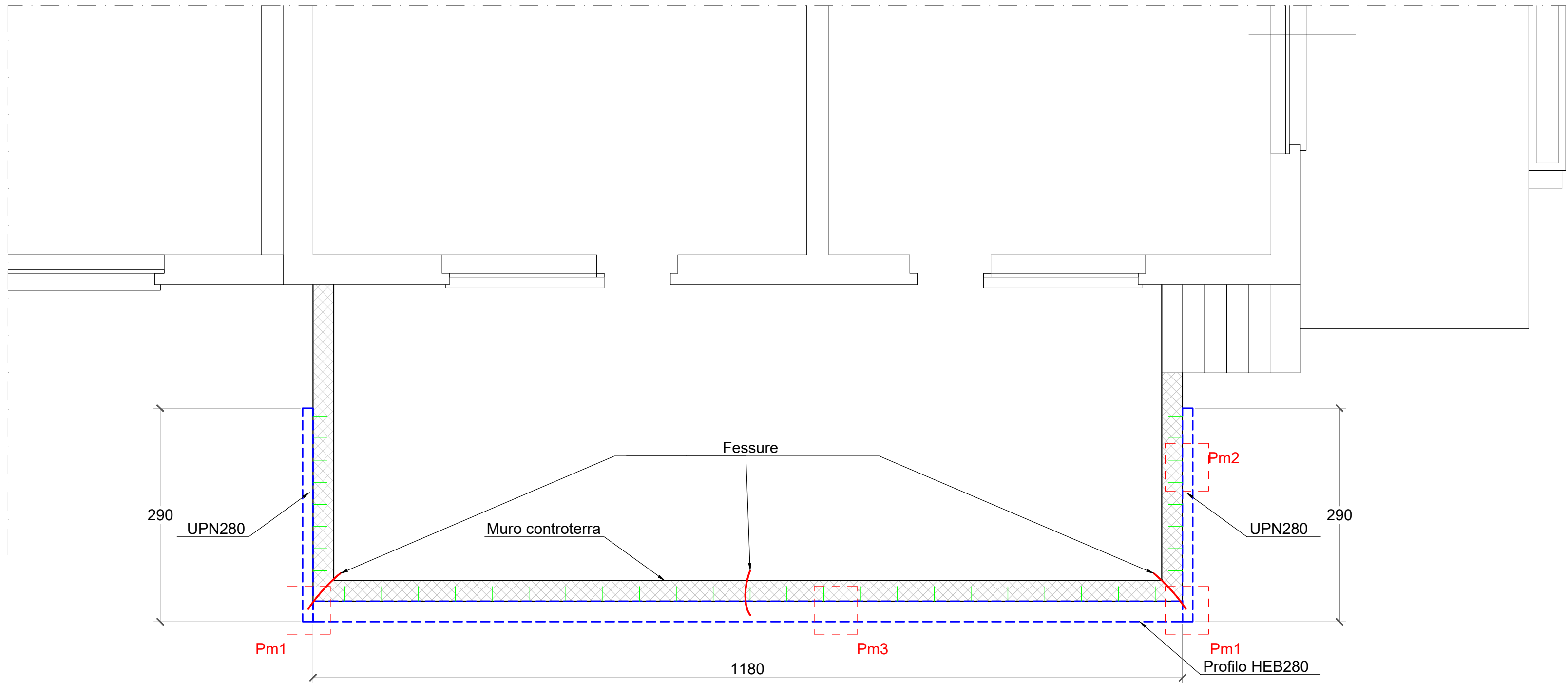


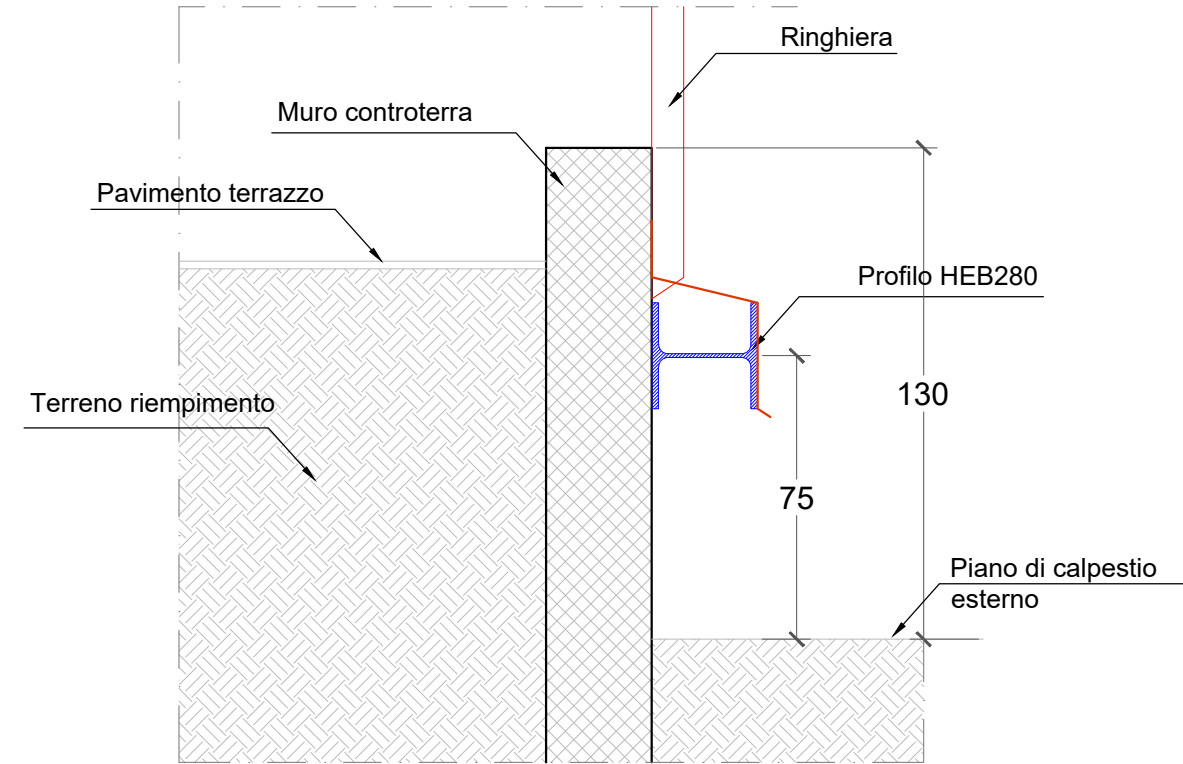
Pianta terrazzo esterno
Scala 1:50



NB: Riempire le fessure del muro controterra.

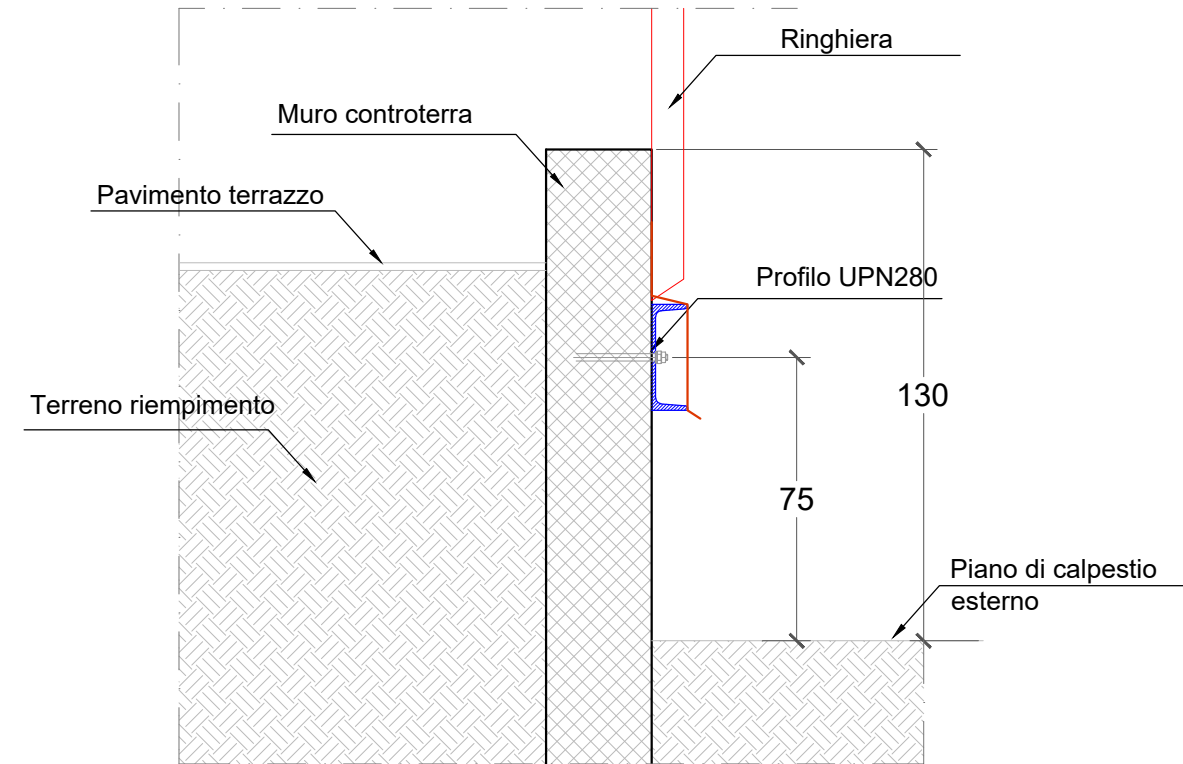
Sezione rinforzo muro controterra

Scala 1:20



Sezione rinforzo muro controterra

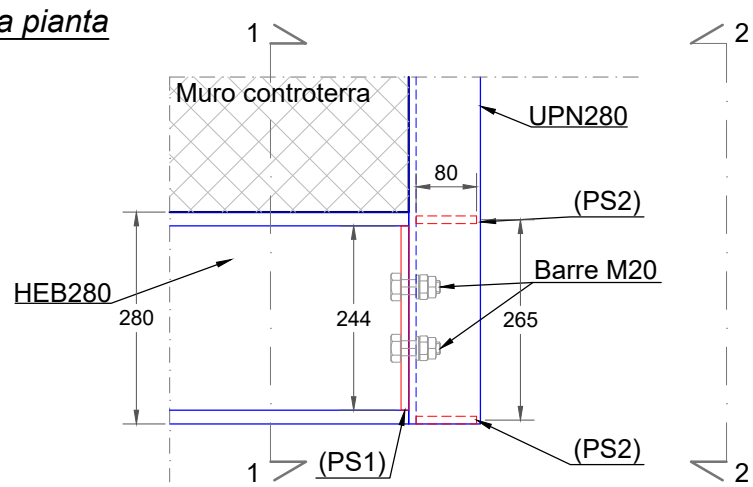
Scala 1:20



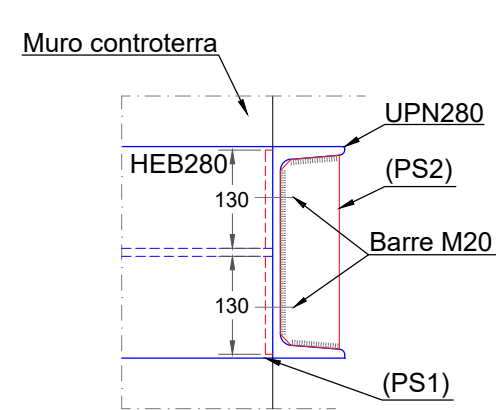
Particolare Pm1 - Collegamento HEB280 - UPN280

Scala 1:10

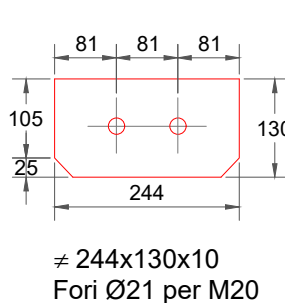
Vista pianta



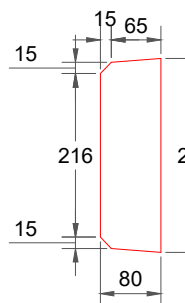
Vista longitudinale



Elemento PS1



Elemento PS2

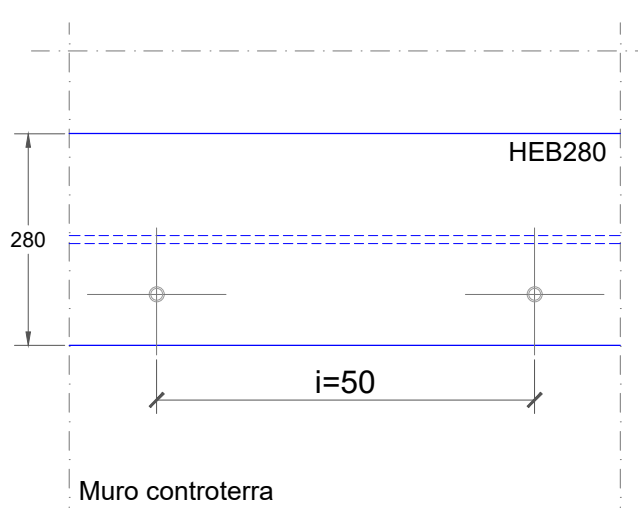


NB: Piastre PS1 saldate al profilo HEB280 e la piastra PS2 al profilo UPN280.

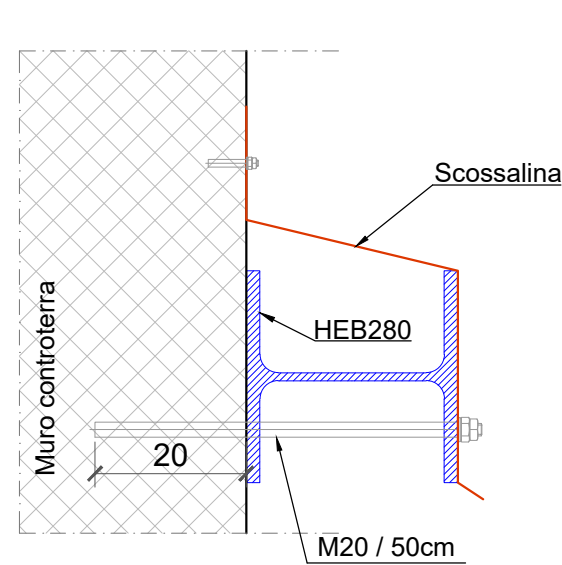
Particolare Pm3 - Fissaggio HEB280

Scala 1:10

Vista longitudinale



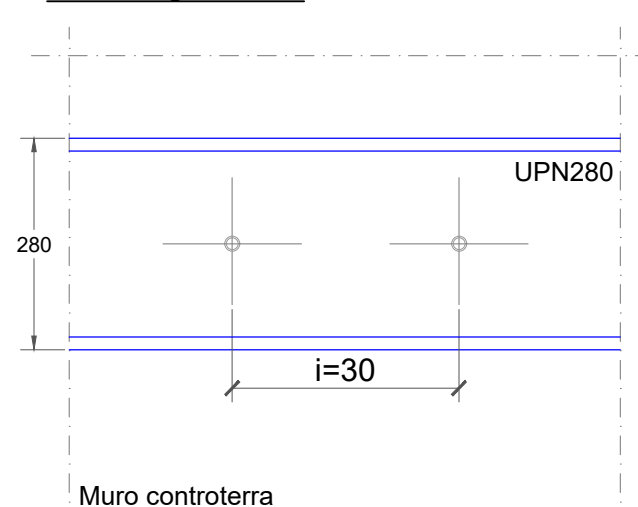
Sezione trasversale



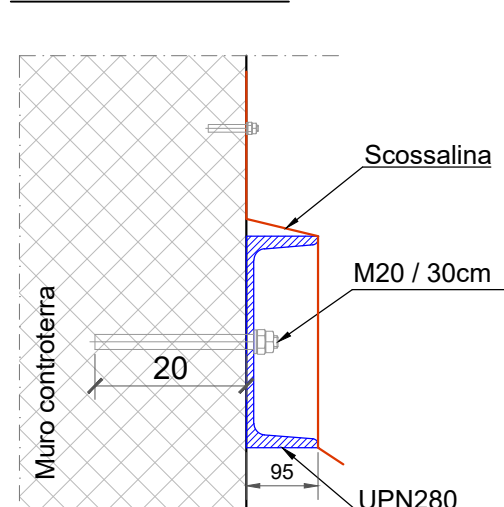
Particolare Pm2 - Fissaggio HEB280

Scala 1:10

Vista longitudinale



Sezione trasversale



ACCIAIO DA CARPENTERIA (per strutture metalliche)

- Acciaio carpenteria metallica S275J0 secondo UNI EN 10025;
- Classe d'esecuzione EXC2 (EN 1090);
- La verniciatura deve essere compatibile con:
- Classe di corrosività C2 all'interno e classe di corrosività C3 all'esterno;
- Durabilità media (M) da 5 a 15 anni.

Bulloni e dadi:
• Classe 8.8 (conformi a norme UNI EN ISO 4016 e UNI 5592);
caratteristiche meccaniche:

| Classe 8.8 | |
|----------------------------|-----|
| f_u (N/mm ²) | 640 |
| f_y (N/mm ²) | 500 |

• Dadi esagonali (conformi a norme UNI 5588).

DIMENSIONI SALDATURE E CORDONI D'ANGOLO

| | |
|--------------------|------|
| Materiale travi | S275 |
| Materiale profili | S275 |
| Materiale piastre | S275 |
| CI BULLONERIA | 8.8 |
| CI BARRE FILETTATE | 8.8 |

• Livello dei requisiti di qualità secondo la norma UNI EN ISO 3834:2006.

MALTA PER RIPRISTINO STRUTTURALE

- Malta tipo GeoLite per ripristini strutturali, con elevato modulo elastico, secondo indicazioni della DL;
- EN 1504-3 Classe R4 Strutturale - CE approved;
- Resistenza a compressione >50MPa a 28gg (EN12190);
- Modulo elastico >=20GPa a 28gg (EN13295);
- Tempo di presa >= 60min;
- Prima di eseguire qualunque getto avvisare con anticipo ai almeno 24 ore la DL.

INGHISAGGI IN MURATURA CON RESINA

- Prefero a secco o con una minima quantità di acqua, da verificare in sito sulla base della compatibilità con substrato;
- Perforazione a rotpercussione o a rotazione lenta tramite carotatrice, in relazione al danneggiamento del substrato e alla tipologia di resina;
- Barre metalliche 8.8;
- Applicare metodologia di posa, perforazione, pressione di iniezione, pulizia, preparazione dei supporti indicata su scheda di utilizzo del produttore della resina;
- Qualifica sismica secondo linea guida europea EOTA ETAG-001 ANNEX E-C2;
- Resina tipo Hilti HIT-HY 270 o equivalente, prodotti specifici per calcestruzzo, per applicazioni strutturali sismiche.

INGHISAGGI IN CALCESTRUZZO CON RESINA

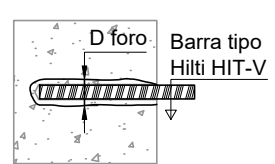
- N.B.: Prequalificare le connessioni prima dell'inizio delle lavorazioni; qualora la resistenza a taglio o trazione di unioni inghisate con resina in calcestruzzo risultasse inferiore a quanto previsto a progetto, prequalificare anche connessioni a secco.
- Prefero a secco o con una minima quantità di acqua, da verificare in sito sulla base della compatibilità con substrato;
- Perforazione a rotpercussione o a rotazione lenta tramite carotatrice, in relazione al danneggiamento del substrato e alla tipologia di resina;
- Barre metalliche 8.8;
- Applicare metodologia di posa, perforazione, pressione di iniezione, pulizia, preparazione dei supporti indicata su scheda di utilizzo del produttore della resina;
- Qualifica sismica secondo linea guida europea EOTA ETAG-001 ANNEX E-C2;
- Resina tipo Hilti HIT-RE 500 V3 o equivalente, prodotti specifici per murature, per applicazioni strutturali sismiche.

INGHISAGGI E SPINOTTATURE

- Barra tipo Hilti HIT-V filettata, posata con resina ad iniezione tipo Hilti HIT-RE 500 V3 o equivalente per calcestruzzo e con resina ad iniezione tipo HIT-HY 270 o equivalente per murature; barre in acciaio zincato;
- Profondità di posa in accordo con quanto indicato in tavola. In assenza di dati specifici assumere la lunghezza minima consigliata dal produttore;
- Foro eseguito con rolo-percussione installazione come da ETA 11/0493, con fori riempiti attraverso Set Dinamico o altre soluzioni analoghe.

| PRESCRIZIONE FORI | |
|-------------------|---------------|
| Diametro barra | Diametro foro |
| Ø8 | Ø12 |
| Ø10 | Ø12* |
| Ø12 | Ø14* |
| Ø16 | Ø18* |
| Ø20 | Ø22* |
| Ø24 | Ø28* |
| Ø30 | Ø35* |

* da confrontare con diametri scheda tecnica dell'ancorante.



Di.Mo.Re.s.r.l.
Sede Legale: Via Oberdan1/A - 25128 Brescia
Telefono : 030 7283039
Email: info@dimore-strutture.com
Codice Fiscale e Partita IVA 03472670987
REA BS 537054 - Registro Imprese BS,

PROGETTISTA: Ing. Alessandro Poli

COLLABORATORI: Ing. Melani Vidic
Ing. Luca Tucci - A. Baselli
Ing. N. Bettini

COMUNE DI MUSCOLINE

Provincia di Brescia

COMMITTENTE:
COMUNE DI MUSCOLINE - Via Paolo VI - Muscoline (BS)

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA
PRIMARIA DI MUSCOLINE

OGGETTO:
RINFORZO TERRAZZO ESTERNO



TAVOLA:
c.S.04

SCALA:
1:50 - 1:20 - 1:10

FOGLIO:
A1

DATA:
11/06/2020

AGGIORNAMENTO:

TIMBRO E FIRMA:

- VERIFICARE LE MISURE IN SITU E CON I PROGETTI SIA ARCHITETTONICO SIA IMPIANTISTICO. IN CASO DI INCONGRUENZE PROVVEDERE IMMEDIATAMENTE AD INFORMARE FORMALMENTE LE DIVERSE DDL ED ATTENDERE LORO INDICAZIONI FORMALI SU COME (IN CONCERTO) DOVER PROCEDERE.
- TUTTE LE OPERE SI INTENDONO COMPIUTAMENTE FORNITE ED INSTALLATE COMPLETE ED ESEGUITE A PERFETTA REGOLA D'ARTE. TUTTI GLI ELABORATI ESECUTIVI COSTRUTTIVI SONO AD ONERE E CURA DELL'APPALTATORE E DOVRANNO ESSERE APPROVATI DALLE DIVERSE DDL.
- TUTTI I REINTERRI ED I RIEMPIENTI POTRANNO ESSERE ESEGUITI SOLO IN CONCERTO CON LA DL STRUTTURALE E SOLO DOPO SUA ESPRESSA AUTORIZZAZIONE SCRITTA.
- PER GLI INGHISAGGI, PRIMA DELL'INIEZIONE DELLA RESINA EPOSSIDICA PROVVEDERE ALLA PERFETTA PULIZIA DEI FORI DA OPERARE MEDIANTE L'UTILIZZO DI ARIA COMPRESSA (O SOFFIETTO) E SCOVOLO.
- SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, TUTTE LE SALDATURE DEVONO ESSERE DI PRIMA CLASSE ED A COMPLETO RIPRISTINO DI SEZIONE, per cui si suggerisce l'utilizzo di saldatrice a filo continuo.
- TUTTI I COLLEGAMENTI ED I GIUNTI (se non diversamente indicato e/o specificato) DEVONO ESSERE REALIZZATI AD UNIFORME RESISTENZA ED A COMPLETO RIPRISTINO DI SEZIONE.
- TUTTE LE FOROMETRIE DOVRANNO ESSERE CONFORMI A QUANTO PRESCRITTO ALLE TABELLE 4.2 XVIII DELLA NTC2018.

