STEP ENGINEERING

P.A. 70002270984 RCEVA 3/93 - 40132 - BOLOGNA - TEL. 051/967178

COMUNE DI CASTEL MAGGIORE

Miglioramento sismico
Scuola elementare
"Filippo Bassi"
Via Gramsci, 175
PROGETTO ESECUTIVO

Il Progettista
Ing. VITO MARCHIONNA

Il Committente

Il Collaboratore di progetto
Geom. STEFANO MINUTIELLO

Pareri Enti competenti

oggetto - CORPO PALESTRA - Particolari costruttivi delle
nuove cerchiature tipologia "F" - "M" - "N"
scala - Varie
data - Maggio 2017

EL S04/C

SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO
CHE NON DIVERSAMENTE INDICATO, DE SALDATURE SARANNO A CORDONE D'ANGOLO CON PIEDE PARI ALLO S.T.D.E. DELLO SPESSORE MINIMO DA SALDARE

3,5 MM — ELETTRODI (secondo prescrizioni + sotto)

SALDATURA A PIENA PENETRAZIONE CON SPESSORE PIATTO DA SALDARE <8,5 mm

15/MM

SALDATURA A PIENA PENETRAZIONE CON SPESSORE PIATTO DA SALDARE >8,5 mm

15/MM

LE SALDATURE DEVONO AVERE UN CONTROLLO VISIVO E D'INTERPENETRANTE MAGNETICO TERMICO

PER LE SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO VEDI ESTRATTO IL VALORE DELLA TESTA DI SOLA

CARETTERISTICHE MATERIALI

- ACCIAIO PIASTRE E PROFILI E BARRE DI COLLEGAMENTO: S 275 (FE 430)
- BULLONI CLASSE: 10.9
- CALCESTRUZZO DI FONDAZIONE: Classe 25/30
- CLASSE DI ESPOSIZIONE CALCESTRUZZO DI FONDAZIONE: XC2
- ACCIAIO FERRI ARMATURA: B450C

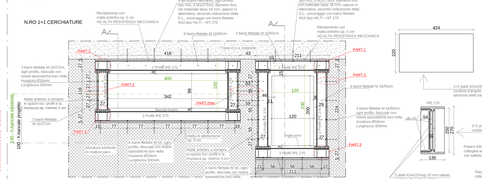
N.B.:
1) E' ONERE DELLA DITTA VERIFICARE TUTTE LE MISURE, QUOTE E PENDENZE IN CANTIERE;
2) E' ONERE DELLA DITTA VERIFICARE, IN CORSO D'OPERA, L'EFFETTIVO SVILUPPO DELLE CERCHIATURE;
3) LA PROCEDURA DI REALIZZAZIONE DELLE CERCHIATURE, FORMATE DA DOPPI PROFILI IN ACCIAIO, E' LA SEGUENTE:
- POSIZIONARE, MONTARE E COLLEGARE, DIRETTAMENTE IN CORRISPONDENZA DEL VARCO DA "CERCHIARE", LA PRIMA CERCHIATURA LATO ESTERNO;
- POSIZIONARE, MONTARE E COLLEGARE IN CANTIERE, SU DI UN PIANO DI LAVORO, LA SECONDA CERCHIATURA, CHE ANDRA' SUCCESSIVAMENTE POSIZIONATA SUL LATO INTERNO DEL VARCO DA "CERCHIARE";
- CON L'AUSILIO DI TRABATTELLI E DI PIANI DI LAVORO, TRASLARE LA SECONDA CERCHIATURA IN CORRISPONDENZA DEL VARCO DA"CERCHIARE" FINO AD AFFIANCARE LA CERCHIATURA PRECEDENTEMENTE RALIZZATA SUL LATO ESTERNO;
- EFFETTUARE I COLLEGAMENTI E SALDATURE VARIE;
- SI PRECISA CHE PER LE CERCHIATURE, FORMATE DA DOPPI PROFILI IN ACCIAIO E CHE CONFINANO CON L'INTERNO, E DISCRIZIONE DELLA DITTA QUALE CERCHIATURA ANDRA' REALIZZATA DIRETTAMENTE SUL VARCO E QUALE CERCHIATURA ANDRA' REALIZZATA PER ESSERE SUCCESSIVAMENTE TRASLATA FINO AD AFFIANCARE LA CECHIATURA GIA' REALIZZATA .

CORPO PALESTRA
PIANTA PIANO RIALZATO CON INDICATE
LE APERTURE OGGETTO DI NUOVE CERCHIATURE
SCALA 1:100

Cerchiature con 2 profili "IPE 270"

Cerchiature con 2 profili "IPE 240"

N.B. le quote delle aperture indicate in pianta sono riferite allo stato di fatto



TIPOLOGIA "F" e "M"
STRALCIO DELLA VISTA PROSPETTICA D'INSIEME
SCALA 1:25

N.RO 1+1 CERCHIATURE

TIPOLOGIA "F" e "M"
SEZIONE A-A
SCALA 1:5

TIPOLOGIA "F" e "M"
PARTICOLARE 1 - VISTA LATERALE
SCALA 1:5

TIPOLOGIA "F" e "M"
PARTICOLARE 2 - VISTA IN PIANTA
SCALA 1:5

TIPOLOGIA "F" e "M"
PARTICOLARE 2bis - VISTA IN PIANTA
SCALA 1:5

N.B.
Per gli accoppi, in caso di presenza di cavita' o vuoti, utilizzare buzzula retinata

Nella TIPOLOGIA "M" ed "N":
Eventuale nuovo cordolo in C.a. per raggiungere la fondazione esistente

TIPOLOGIA "N" PRINCIPALE
STRALCIO DELLA VISTA PROSPETTICA
SCALA 1:25

N.RO 1 CERCHIATURE

TIPOLOGIA "N"
PARTICOLARE 1 - VISTA LATERALE
SCALA 1:5

TIPOLOGIA "N" DI VARIANTE E SOLO SECONDO INDICAZIONI DELLA D.L.
PARTICOLARE 3 - VISTA IN PIANTA PIASTRA DI BASAMENTO
SCALA 1:5

TIPOLOGIA "N" DI VARIANTE E SOLO SECONDO INDICAZIONI DELLA D.L.
SEZIONE A-A
SCALA 1:5

TIPOLOGIA "N" DI VARIANTE E SOLO SECONDO INDICAZIONI DELLA D.L.
PARTICOLARE 2 - VISTA LATERALE LATO PIASTRA 760x35x35 mm
SCALA 1:5

TIPOLOGIA "N" DI VARIANTE E SOLO SECONDO INDICAZIONI DELLA D.L.
PARTICOLARE 3 - VISTA LATERALE LATO PIASTRA 460x35x30 mm
SCALA 1:5

TIPOLOGIA "N"
PARTICOLARE 2 - VISTA IN PIANTA
SCALA 1:5

N.B.
Per gli accoppi, in caso di presenza di cavita' o vuoti, utilizzare buzzula retinata

N.B.
Per i particolari "3", e "sezione A-A" si rimanda a quanto riportato nei particolari delle cerchiature di tipologia "M" (all'interno di questo elaborato grafico) e comunque dove sono indicati i riferimenti alla cerchiatura di tipologia "N"

DATI RELATIVI ALL'INSTALLAZIONE COLLEGAMENTI IPE 270 / CALCESTRUZZO
- Diametro del foro nella piastra: d1 = 22 mm
- Diametro del foro nel materiale base: 32 mm
- Tipo e dimensione dell'ancorante: HIT - RE 500 V3 + HIT - V - F(B.B) M20 o equivalente;
- Classe di impiego: 1) (3) (4) (5)
- Profondità del foro nel materiale base: 400 mm.
- Profondità del foro nel materiale base: 440 mm

DATI RELATIVI ALL'INSTALLAZIONE COLLEGAMENTI IPE 270 / CALCESTRUZZO
- Diametro del foro nella piastra: d1 = 22 mm
- Rempimento spazio con Sel di riempimento stronco HIN M20 mm o equivalente.
- Tipo e dimensione dell'ancorante: HIT - RE 500 V3 + HIT - V - F(B.B) M20 o equivalente;
- Classe di impiego: 1) (3) (4) (5)
- Profondità del foro nel materiale base: 400 mm.
- Profondità del foro nel materiale base: 440 mm

DATI RELATIVI ALL'INSTALLAZIONE COLLEGAMENTI IPE 270 / CALCESTRUZZO
- Diametro del foro nella piastra: d1 = 22 mm
- Rempimento spazio con Sel di riempimento stronco HIN M20 mm o equivalente.
- Tipo e dimensione dell'ancorante: HIT - RE 500 V3 + HIT - V - F(B.B) M20 o equivalente;
- Classe di impiego: 1) (3) (4) (5)
- Profondità del foro nel materiale base: 400 mm.
- Profondità del foro nel materiale base: 440 mm