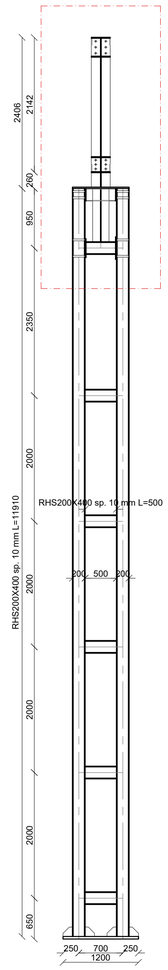
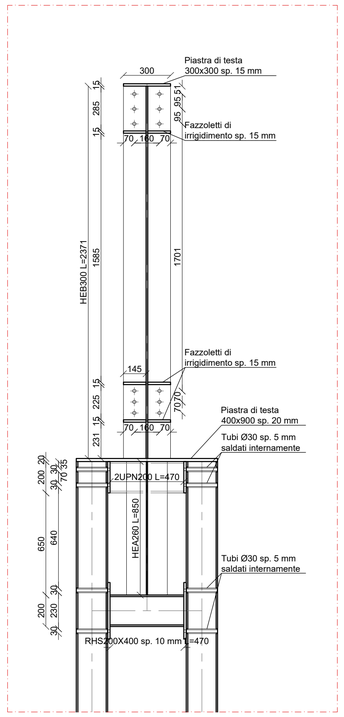
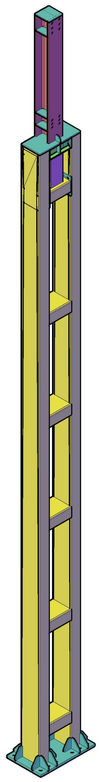
PIANTA DEI PILASTRI - SCALA 1:200

PILASTRO TIPO 01 - SCALA 1:50

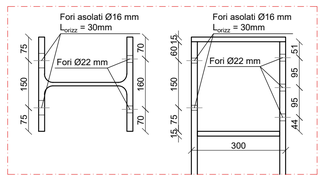


Particolare Scala 1:20

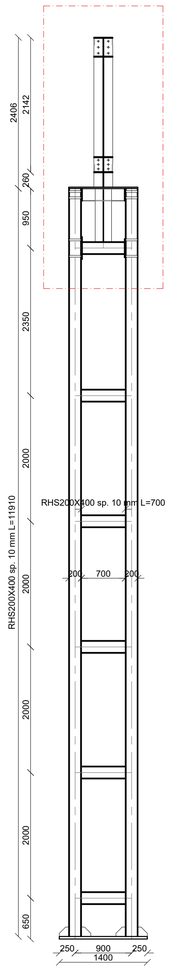




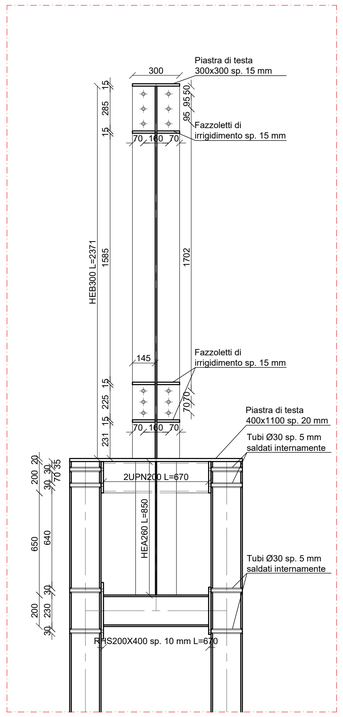
Fori di testa - Scala 1:10

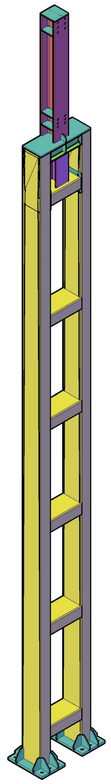


PILASTRO TIPO 02 - SCALA 1:50

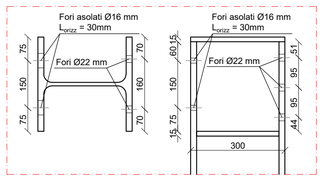


Particolare Scala 1:20





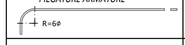
Fori di testa - Scala 1:10



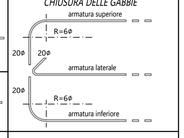
PARTICOLARE SOVRAPPOSIZIONI ORIZZONTALI

SOVRAPPOSIZIONI DI RETI ELETROSALDATE
minimo una maglia

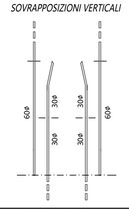
MANDRINO PIEGATURE ARMATURE



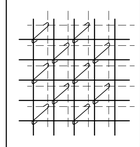
PARTICOLARE CHIUSURA DELLE GABBIE



PARTICOLARE SOVRAPPOSIZIONI VERTICALI



COLLEGAMENTI VERT. PARETI



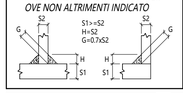
dove non diversamente indicato
9 ganci Φ8/m²

SALDATURE DI SECONDA CLASSE PER GIUNTO A T A COMPLETA PENETRAZIONE

PER TUTTI I NODI DELLE CAPRIATE E OVE NON ALTRIMENTI INDICATO

S1>=S2
H=0.7xS2
G=1.3xS2

SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO OVE NON ALTRIMENTI INDICATO



BULLONI classe 8.8

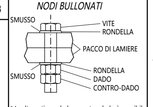
ø BULL	12	16	20	30
ø max FORO	13	17	21	35
COPPIE SERR. [N*m]	92	232	471	1628

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA UNI-EN 1090-1, UNI-EN 1090-2

S235 lamiere e profilati a freddo
S275 profilati a caldo e piastrame

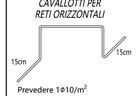
Viti e dadi: classe 8.8 SB
Rosette C50 (due per bull.)
Prevedere controdado di serraggio

NODI BULLONATI



* In alternativa a dado e contro-dado è possibile utilizzare dadi autobloccanti

CAVALLOTTI PER RETI ORIZZONTALI



Prevedere 1Φ10/m²

CLASSE DI CONSEGUENZA	CATEGORIA DI SERVIZIO	CATEGORIA DI PRODUZIONE	CLASSE DI ESECUZIONE
CC2	SC2	PC1	EXC3

CALCESTRUZZO - MAGRONE

Classe di resistenza: >C8/10
Classe di consistenza: S4
Dmax inerte: 32 mm
Classe di esposizione:

CALCESTRUZZO - FONDAZIONI SUPERFICIALI

Classe di resistenza: C25/30
Classe di consistenza: S4
Dmax inerte: 25 mm
Classe di esposizione:
XC2 UNI-EN 206-1, UNI 11104

CALCESTRUZZO - PAVIMENTO INDUSTRIALE

Classe di resistenza: C32/40 - FRC
Classe di consistenza: S4
Dmax inerte: 25 mm
Classe di esposizione:
XC4-XA1 UNI-EN 206-1, UNI 11104

PRESCRIZIONI GENERALI COPRIFERRI, da adottare salvo diversa indicazione in tavola

PARTICOLARE COPRIFERRO

RIFERITO ALLA BARRA PIU' ESPOSTA

COPRIFERRI MINIMI PER DURABILITA' UNI-EN 206-1

- XC1 : 20 mm
- XC2 : 20 mm
- XC3 : 30 mm
- XC4 : 30 mm
- XF1 : 30 mm
- XF4 : 40 mm

VALORI RIFERITI AL FILO ESTERNO BARRA PIU' ESPOSTA

COPRIFERRI MINIMI PER RESISTENZA AL FUOCO

Decreto 16/02/2007 : Classificazione di resistenza al fuoco di elementi e prodotti costruttivi di opere da costruzione

- PILASTRO REI 90 : 40 mm
- PILASTRO REI 120 : 50 mm
- SOLETTE E IMPALCATI REI 90 : 30 mm
- SOLETTE E IMPALCATI REI 120 : 40 mm
- PARETI E SETTI REI 90 : 25 mm
- PARETI E SETTI REI 120 : 35 mm

VALORI RIFERITI A ASSE BARRA PIU' ESPOSTA

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

ACCIAIO: B450C
fyk> =450 MPa
Ak>= 7.5%

FIBRE POLIMERICHE STRUTTURALI

Dosaggio minimo per garantire:
- fR1k > 2.0 MPa (CMOD=0.5mm)
- fR4k > 2.0 MPa (CMOD=3.5mm)

ANCORANTI PER ACCIAIO - CALCESTRUZZO

ANCORANTI MECCANICI E/O CHIMICI CERTIFICATI CE/ETA PER L'UTILIZZO STRUTTURALE PESANTE IN ZONA SISMICA SECONDO LA CATEGORIA SISMICA ETA-C2

- VERIFICARE TUTTE LE MISURE IN CANTIERE
- VERIFICARE TUTTE LE MISURE CON IL PROGETTO ARCHITETTONICO
- VERIFICARE LE MISURE SUL POSTO PRIMA DI EFFETTUARE L'ORDINATIVO DEI MATERIALI
- I FIORETTI INGHISATI CON RESINA E I TASSELLI CHIMICI VERRANNO POSTI IN OPERA SECONDO LE PRESCRIZIONI DEL PRODUTTORE DELLE RESINE NELLE CONDIZIONI AMBIENTALI IDONEE E PREVIA PERFETTA PULIZIA DEL FORO
- LE STRUTTURE METALLICHE DOVRANNO AVERE LE CONTROFRECCE DI MONTAGGIO

Regione EMILIA ROMAGNA — Provincia di REGGIO EMILIA

Comune di CADELBOSCO DI SOPRA

sabar Spa
Innovativa, sostenibile, circolare

Servizi Ambientali Bassa Reggiana
Via Levata, 64 – 42017 Novellara (RE)
Telefono 0522.657569 – Fax 0522.657729
E-mail: info@sabar.it

Oggetto:

PROGETTO ESECUTIVO

per costruzione di tettoia metallica e piazzale in conglomerato cementizio per attivita' di selezione, cernita e riduzione volumetrica di rifiuti

Titolo:

PILASTRI
PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Tav. n°: T6

Progettazione:

STUDIO T.En. Technology & Environment

Studio T.En.
Studio Associato di Ingegneria
Via A. Einstein , 11 - 42122 Reggio Emilia
Tel 0522 337096 - Fax 0522 337592
E-mail: info@studioten.it

ing. Stefano Teneggi

Timbro: ORDINE DEGLI INGEGNERI DOTT. ING. TENEGGI STEFANO n. 958 REGGIO EMILIA

n°:	Revisione:	Data:

Data: Ottobre 2021

Scala: 1:20 / 1:200

Collaboratori: