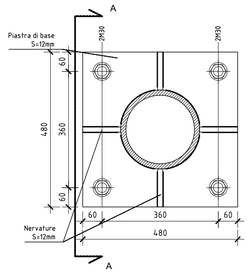
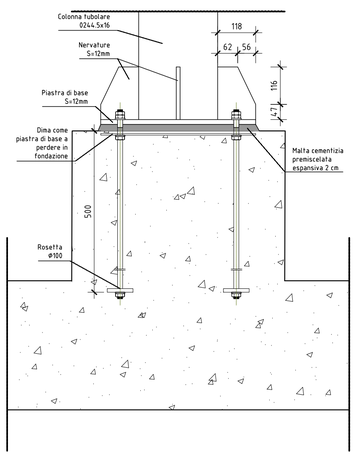
## PARTICOLARE 1

Scala 1:10

Vista in pianta



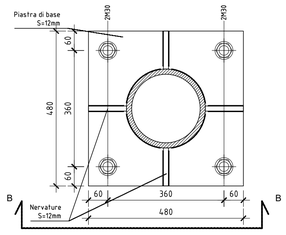

Sezione A-A'



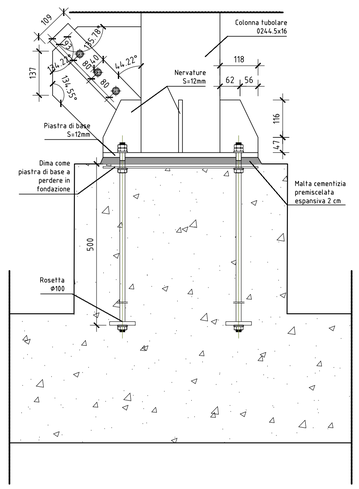

## PARTICOLARE 1a

Scala 1:10

Vista in pianta



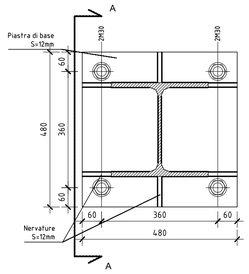

Sezione B-B'



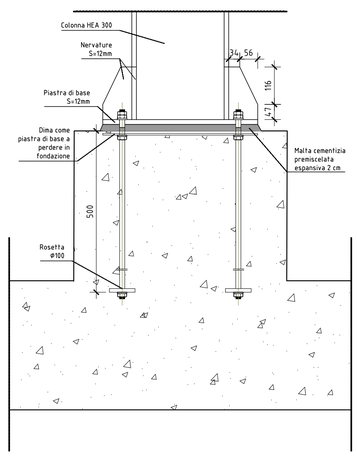

## PARTICOLARE 2

Scala 1:10

Vista in pianta



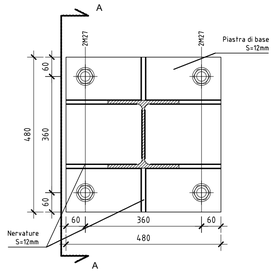

Sezione A-A'



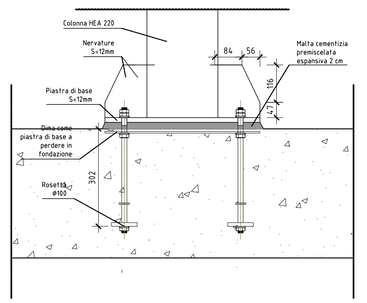

## PARTICOLARE 3

Scala 1:10

Vista in pianta



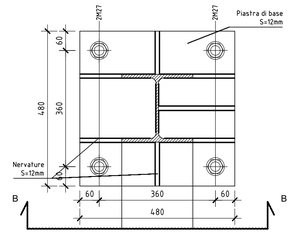

Sezione A-A'



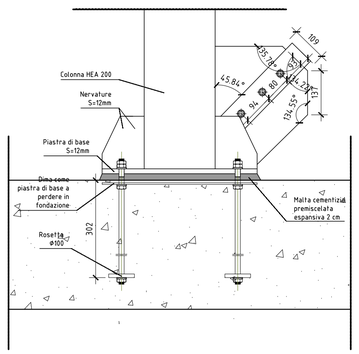

## PARTICOLARE 3a

Scala 1:10

Vista in pianta



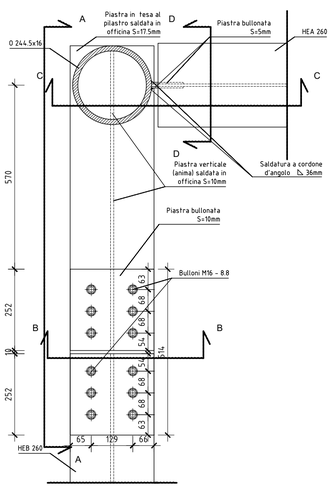

Sezione B-B'



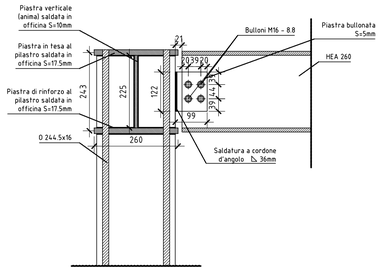

## PARTICOLARE 4

Scala 1:10

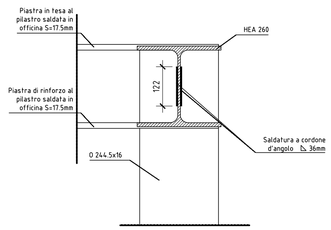
Vista in pianta



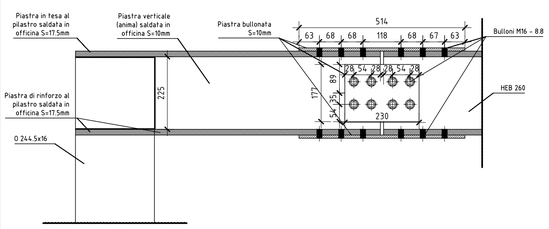

Sezione C-C



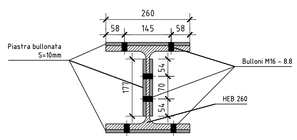

Sezione D-D




Sezione A-A



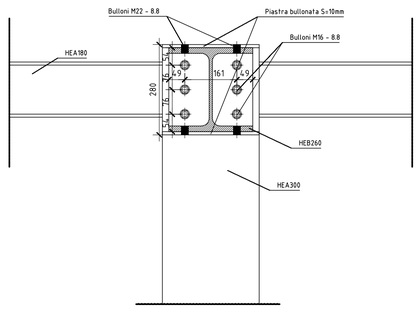

Sezione B-B



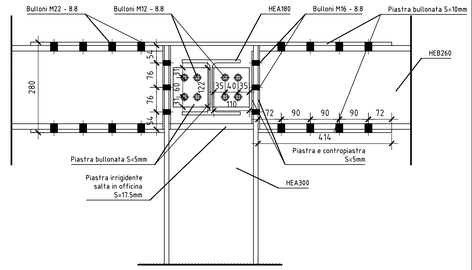

## PARTICOLARE 5

Scala 1:10

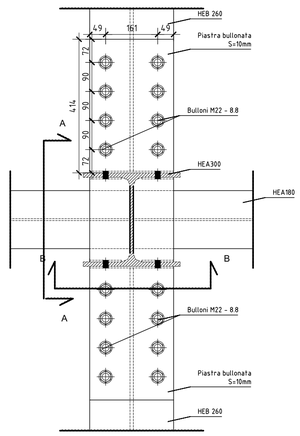
Sezione B-B




Sezione A-A




Vista in pianta




## SPECIFICHE TECNICHE

### 1. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E MODALITA' ESECUTIVE:

DEVONO ESSERE CONFORMI AL D.M. 14/01/2008 "Norme Tecniche per le Costruzioni"

### 2. CALCESTRUZZO:

2.1 CALCESTRUZZO PER TUTTE LE OPERE DI FONDAZIONE
- Resistenza caratteristica a 28gg C30/37 (Rck 370)
- Classe di esposizione: XC2 per fondazione, Classe di fluidità S4

2.2 CALCESTRUZZO PER TUTTE LE OPERE DI ELEVAZIONE
- Resistenza caratteristica a 28gg
- Classe di esposizione: XC1 per elevazione, Classe di fluidità S5 (Rck 300)

### 3. ACCIAIO:

3.1 TIPO B450C (FeB44K CONTROLLATO IN STABILIMENTO).

3.2 LE BARRE DEVONO ESSERE COLLEGATE TRA DI LORO MEDIANTE ADEGUATE LEGATURE (MA NON SALDATE) PER EVITARE IL LORO SPOSTAMENTO DURANTE IL GETTO E GARANTIRE COMUNQUE RICOPRIMENTO E POSIZIONE DI PROGETTO.

3.3 COPRIFERRO (DISTANZA NETTA DA BARRA PIU' ESTERNA)
- FONDAZIONI 35 mm
- ELEVAZIONE 25 mm
- IL COPRIFERRO DEVE ESSERE RIGOROSAMENTE RISPETTATO MEDIANTE ADEGUATI DISTANZIATORI IN PLASTICA O CALCESTRUZZO.

### 4. CARPENTERIA METALLICA

- ACCIAIO TIPO S275 PER TRAVI, PILASTRI e PIASTRE DI COLLEGAMENTO
  TIPO S235 PER LAMIERA GRECATA
- TIRAFONDI, BARRE FILETTATE E BULLONI CLASSE 8.8
- SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE DI 1a CLASSE
- VERNICE ANTIRUGGINE PER GLI ELEMENTI INTERNI
- FORI PER BULLONI d0 = d+1 mm diametro bulloni d <= 20 mm
  d0 = d+1,5 mm diametro bulloni d > 20 mm

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| 24/09/2021 | PRIMA EMISSIONE | Arch. Andrea Giuglarelli | Ing. Gessica Grossi | |
| DATA | DESCRIZIONE | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |

PROGETTO

**REALIZZAZIONE DI UN HUB DI RICERCA, SVILUPPO, PRODUZIONE, STOCCAGGIO, RICONVERSIONE E DISTRIBUZIONE DELL'IDROGENO, ALIMENTATO DA UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 8.982 MWp E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN.**

UBICAZIONE

**SAN MATTEO DELLA DECIMA - COMUNE DI S. GIOVANNI IN PERSICETO (BO)**

TITOLO ELABORATO

**HUB DI RICERCA - PARTICOLARI COSTRUTTIVI**

| CODICE ELABORATO | REVISIONE | NOME FILE | SCALA |
|---|---|---|---|
| **TAV.3.17.3** | **0** | Esecutivo HUB_R02.dwg | - |

COMMITTENTE

TOZZIgreen

**Tozzi Green S.p.A.**
Via Brigata Ebraica, 50 - 48123 Mezzano (RA)
Tel: (+39) 0544 525311 - Fax: (+39) 0544 525319
web: www.tozzigreen.com

PROGETTISTA

ArchLiving LABORATORIdiPROGETTAZIONE

**ArchLivIng s.r.l**
Via Monsignor Maverna, 4 - 44122 Ferrara (FE)
Tel: (+39) 0532 733683 - Fax: (+39) 0532 692608
web: www.archliving.it

COORDINAMENTO DI PROGETTO

ambiente s.p.a. consulenza & ingegneria esperienza per l'ambiente

**ambiente S.p.A.**
Via Frassina, 21 - 54033 Carrara (MS)
Tel: (+39) 0585 855624 - Fax: (+39 ) 0585 855617
web: www.tozzigreen.com

DATA

24/09/2021