



ACCIAIO
PROFILI (in elevazione)
PRESCRIZIONI:

- ACCIAIO S235
- $f_{yk} = 235$ Mpa
- PROFILATI E LAMIERE secondo UNI EN 10025
- PROFILI TUBOLARI secondo UNI EN 10210
- PROTEZIONE ALLA CORROSIONE: Zincatura a caldo e verniciatura secondo UNI EN ISO 1461 e UNI EN ISO 14713, spessore MIN 150 micron

FUNI PER CONTROVENTATURE
PRESCRIZIONI:

- ACCIAIO Y1770
- Carico di rottura = 1770 Mpa
- PROTEZIONE ALLA CORROSIONE: Zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461 e UNI EN ISO 14713, spessore MIN 150 micron

BULLONERIA
PRESCRIZIONI:

- BARRE FILETTATE d. 10.9
- PROTEZIONE ALLA CORROSIONE: zincatura

DOCUMENTAZIONE DA RICHIEDERE AL PRODUTTORE:

- CERTIFICATI DI QUALIFICA RECANTI MARCATURA CE

SALDATURE secondo UNI EN ISO 4033
PRESCRIZIONI:

- Saldatura a cordone d'angolo secondo il seguente schema:
 $l_1 \leq l_2$ $b = l_2$
- Saldatura a piena penetrazione secondo il seguente schema:
 $d = 1.3t$

DOCUMENTAZIONE DA RICHIEDERE AL PRODUTTORE:

- CERTIFICATI DI QUALIFICA secondo UNI EN 10025 (per i lamiera), UNI EN 10210 (per i tubi senza saldatura) e UNI EN 10219-1 (per i tubi saldati), RECANTI MARCATURA CE CON RELATIVO DOCUMENTO DI TRASPORTO
- VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE MECCANICHE
- VERIFICA SALDATURE - PROTEZIONI
- DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE secondo EN 1090

CEMENTO ARMATO
PLATEA DI FONDAZIONE
PRESCRIZIONI secondo UNI EN 11104 e UNI EN 13670:

- CLASSE DI RESISTENZA CARATTERISTICA C25/30
- CLASSE DI ESPOSIZIONE secondo UNI 11104 e UNI EN 206: A2
- RAPPORTO MASSIMO A/C (acqua/cemento) 0.55
- CONSISTENZA S4
- DIAMETRO MASSIMO INERTI 20 mm
- INERTI DI TIPO NON GELIVO (conformi UNI 8520 e UNI EN 12620)
- COPRIFONDO NOMINALE 3.5 cm

BARRE AD ADERENZA INGLORATA E RETE E.S. IN ACCIAIO
B450 C SILDABILE secondo NTC 2018
PRESCRIZIONI:

- Sovrapposizione minima barre dritte: 60 diametri
- Sovrapposizione minima reti e.s.: 3 maglie

MAGRONE (non strutturale)
PRESCRIZIONI:

- CLASSE DI RESISTENZA CARATTERISTICA: C12 /f5
- CLASSE DI ESPOSIZIONE secondo UNI 11104 e UNI EN 206: A2

MICROPALI
PRESCRIZIONI:

- Micropali in base pressione - tipo B secondo classificazione TRINIA B10-0-039
- Perforazione con rivestimento provvisorio
- Iniezione in base pressione (0.5-0.8 MPa) attraverso l'armatura
- Lasciare senza applicazione di idonea testa e tenuta sul rivestimento (seguire l'iniezione durante le fasi di sollevamento graduale del rivestimento)

BETONCINO PER INIEZIONE MICROPALI
PRESCRIZIONI:

- GRANULOMETRIA ≤ 3 mm
- RESISTENZA A COMPRESSIONE a 28 gg ≥ 32 MPa
- FLUIDITÀ secondo EN 1015-3 modificata senza colpi
- LBS 200 mm
- ARMATURA TUBOLARE secondo UNI EN 10219 in acciaio S275

NOTE SU CICLO PRODUTTIVO ELEMENTI IN ACCIAIO
ACCIAI STRUTTURALI, contenuti minimi di materia riciclata:

- acciaio da forno elettrico non legato - pari al 75%;
- acciaio da forno elettrico legato - pari al 60%;
- acciaio da ciclo integrato - pari al 12%.

ACCIAI NON STRUTTURALI, contenuti minimi di materia riciclata:

- acciaio da forno elettrico non legato - pari al 65%;
- acciaio da forno elettrico legato - pari al 60%;
- acciaio da ciclo integrato - pari al 12%.

Scheda tecnica - AN013 - Rev.4 del 20/09/2011

Tela metallica A.322

Materiale standard: Acciaio inox
3 Funi Ø 2,5 mm
Trama:
Passo funi:
Passo fili:
Area aperta:
Spessore totale:
Peso:
Larghezza massima:

108 mm
12,5 mm
71 % ~
8 mm ~
5,31 kg/m² ~
3000 mm

RIVESTIMENTO FACCIATE:
TELA METALLICA IN ACCIAIO INOX TIPO COSTACURTA ARCH-NET A.322

Representazione Grafica in Prospetto

Representazione Grafica in Pianta

Via Bronzino, n. 9 - 20133 Milano (MI)
Tel. + 39 02 49536714 Fax + 39 02 49536703
E-mail: info@vegast.com - www.vegast.com

RESPONSABILE COORDINAMENTO DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Patrick Bacci
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pisa, n°1982 Sez. A

Ing. Livio Radini
Vega Engineering S.r.l.
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lucca, n°776 Sez. A

OPERE CIVILI
Ing. Livio Radini
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pisa, n°1982 Sez. A

IMPIANTI ELETTRICI
Ing. Livio Radini
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lucca, n°776 Sez. A

STRUTTURE
Ing. Stefano Serracchiani
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, n°30639 Sez. A

ANTINCENDIO
Ing. Livio Radini
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lucca, n°776 Sez. A

IMPIANTI MECCANICI
Ing. Andrea Piazzi
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Prato, n°570 Sez. A

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE (C.S.P.)
Ing. Federico Gabbiellini

GEOLOGIA
Geol. Roberto Maggiore
Ordine dei Geologi della Toscana, n°1666 Sez. A

UNIVERSITÀ DI PISA
Rettore: Prof. Riccardo Zucchi
Direzione editoriale: Ing. Fabio Bianchi

PROGETTO / PROJECT
POLO C - PROGETTO DEFINITIVO
LAVORI DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DEL POLO DIDATTICO INGEGNERIA (POLO C) - EDIFICIO B44, Via Dotsalek, 2 - Pisa (PI)

TITOLO / TITLE
Strutture
SCALA ESTERNA - ELEVAZIONE
TAV. 2

NUMERO / NUMBER
S-005.0

FORMATO FOGLIO (SHEET DIMENSION)
A0

SCALA
varie

FOGLIO (SHEET)
REF.

REF.
TAV. NUMBER