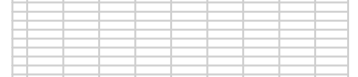


Scheda tecnica - AN013 - Rev. 4 del 20/09/2011	
Tela metallica A.322	
Materiale standard:	Acciaio inox
Ordito:	3 Funi Ø 2,5 mm
Trama:	Fili Ø 3 mm
Passo funi:	108 mm
Passo fili:	12,5 mm
Area aperta:	71 % ~
Spessore totale:	8 mm ~
Peso:	5,31 Kg/m² ~
Larghezza massima:	3000 mm

RIVESTIMENTO FACCIE:

TELA METALLICA IN ACCIAIO INOX TIPO COSTACURTA ARCHI-NET A.322



Rappresentazione Grafica in Prospetto



Rappresentazione Grafica in Pianta

ACCIAIO

PROFILI (in elevazione)

PRESCRIZIONE:

- ACCIAIO S235
- $f_{yk} = 235 \text{ Mpa}$
- 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

PRESCRIZIONE:

- 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

PRESCRIZIONE:

- BARRE FILETATE d. 10,9
- PROTEZIONE ALLA CORROSIONE: zincatura

DOCUMENTAZIONE DA RICHIEDERE AL PRODUTTORE:

- CERTIFICATI DI QUALIFICA RECANTI MARCATURA CE

SALDATURE secondo UNI EN ISO 4033

PRESCRIZIONE:

- Saldatura a cordone d'angolo secondo il seguente schema:

$$l_2 \leq l_1 \quad b = l_2$$

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

MATERIALI

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: A22
- 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)
- CORRIERE NOMINALE 3,3 cm
- BARRI AD ADERENZA INCLORATA E RETE E.S. IN ACCIAIO

B450 C SALDABILE secondo NTC 2018

PRESCRIZIONE:

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

MAGRONE (non strutturale)

PRESCRIZIONE:

- CLASSE DI RESISTENZA CARATTERISTICA: C12 /15
- CLASSE DI ESPOSIZIONE secondo UNI 11104 e UNI EN 206: X0

MICROPALI

PRESCRIZIONE:

- Micropali in base pressione - tipo B secondo classificazione TRM 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 (eseguire l'iniezione durante le fasi di sollevamento graduale del rivestimento)

BETONCINO PER INIEZIONE MICROPALI

PRESCRIZIONE:

- GRANULOMETRIA < 3 mm
- RESISTENZA A COMPRESSIONE a 20 gg > 32 MPa
- FLUIDITÀ secondo EN 1015-3 modificata senza colpi
- 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%;



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

OPERE CIVILI

Ing. Patrick Bacci
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pisa, n°1982 Sez. A

STRUTTURE

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

IMPIANTI MECCANICI

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

IMPIANTI ELETTRICI

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

ANTINCENDIO

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

PROGETTO / PROJECT	POLO C - PROGETTO DEFINITIVO
LAVORI DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DEL POLO DIDATTICO INGENGERIA (POLO C) - EDIFICIO B44, Via D'Adda, 2 - Pisa (PI)	
TITOLO / TITLE	Strutture SCALA ESTERNA - ELEVAZIONE TAV. 1
NUMERO / NUMBER	S-004.0
FORMATO FOGLIO (SHEET DIMENSIONI)	SCALA 1:25
FOLIO / SHEET	REF.
AD	TRACIA NUMBER
FILE	