



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

Rappresentazione Grafica in Prospetto

Rappresentazione Grafica in Pianta

MATERIALI

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: Zinatura 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: Zinatura 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: zinatura

DOCUMENTAZIONE DA RICHIEDERE AL PRODUTTORE:

- CERTIFICATI DI QUALIFICA RECANTE 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), RECANTE 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

PRESCRIZIONE:

- 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 6520 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: 20

MICROPALI

PRESCRIZIONE:

- Micropali in base pressione - tipo B secondo classificazione TRM B16-05-09
- Perforazione con rivestimento provvisorio
- Iniezione in base pressione (0.5-0.8 MPa) attraverso l'armatura
- Iniezione senza applicazione di idonea testa e tenuta sul rivestimento (eseguita 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 S235

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 integrale - 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 integrale - 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 Gabrielli

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

00	10/05/2022	Emissione	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	PER ACCETTAZIONE / FOR APPROVAL
REV.	DATA / DATE			
UNIVERSITÀ DI PISA		PROGETTO / PROJECT		
Rettore: Prof. Riccardo Zucchi		POLO C - PROGETTO DEFINITIVO		
Direzione editoriale: Ing. Fabio Bianchi		LAVORI DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DEL POLO DIDATTICO		
Responsabile Ufficio del Presidimento: Ing. Fabio Bianchi		INGEGNERIA (POLO C) - EDIFICIO B44, Via Dotsalek, 2 - Pisa (PI)		
FORMATO FOGLIO: A0		SCALA: 1:25		FOLIO: 1/1
SHEET: 01/01		TAV. 1		S-004.0