



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^a DIREZIONE - VIABILITA' METROPOLITANA

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

Piano dei finanziamenti ai sensi del D.M. n. 49 del 16/02/2019

PROGETTO DEI LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
PER MIGLIORARE I LIVELLI DI SICUREZZA LUNGO LE SS.PP.
**178, 179, 181/A, 181/B, 181/C, 181/D, 181/E, 182, 183,
184** RICADENTI NELLE ISOLE DI LIPARI, VULCANO, FILICUDI E
SALINA. (ANNUALITA' 2020).

C.U.P.: **B67H18005570001**

Codice Intervento: **00573.19.ME**

PROGETTO ESECUTIVO

Art.23 comma 8 del D.L.gs n.50/2016

ALLEGATI :

1. RELAZIONE TECNICA
2. RELAZIONE PAESAGGISTICA
3. COROGRAFIE
4. PLANIMETRIE
5. PARTICOLARI COSTRUTTIVI
6. ANALISI PREZZI
7. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
8. STIMA O.A.P. (Oneri Aziendali Presunti)
9. STIMA COSTI DELLA MANODOPERA
10. CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
11. QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA
12. ELENCO PREZZI UNITARI
13. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO
14. PIANO DI SICUREZZA, COORDINAMENTO E ANTICONTAGIO COVID-19
15. PIANO DI MANUTENZIONE

MESSINA : 29 Luglio 2020

PROGETTISTI :

Ing. Anna CHIOFALO

Geom. Roberto COPPOLA

Geom. Michele QUARTO

Approvazione in linea tecnica del R.U.P. ai sensi
dell'art.5 comma 3 L.R. n.12/2011 così come
modificato dall'art.24 L.R. 8/2016

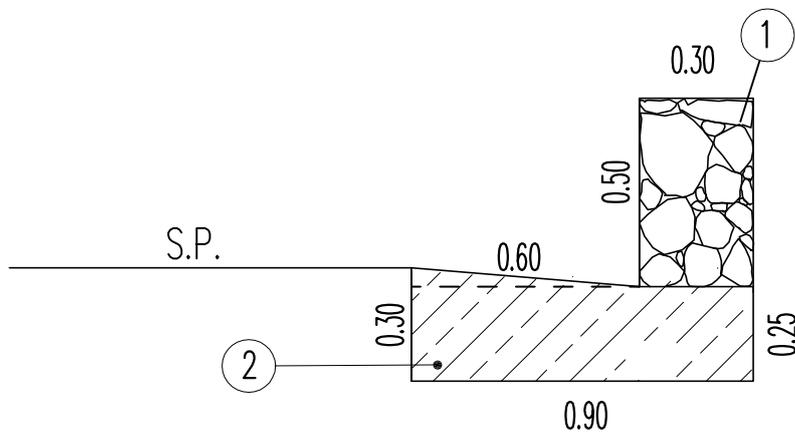
PARERE n° 54 del 09 NOV. 2020

IL R.U.P.

(Ing. Antonino SCIUTTERI)

CUNETTA CON SPALLETTA H= cm. 50

Scala 1:20

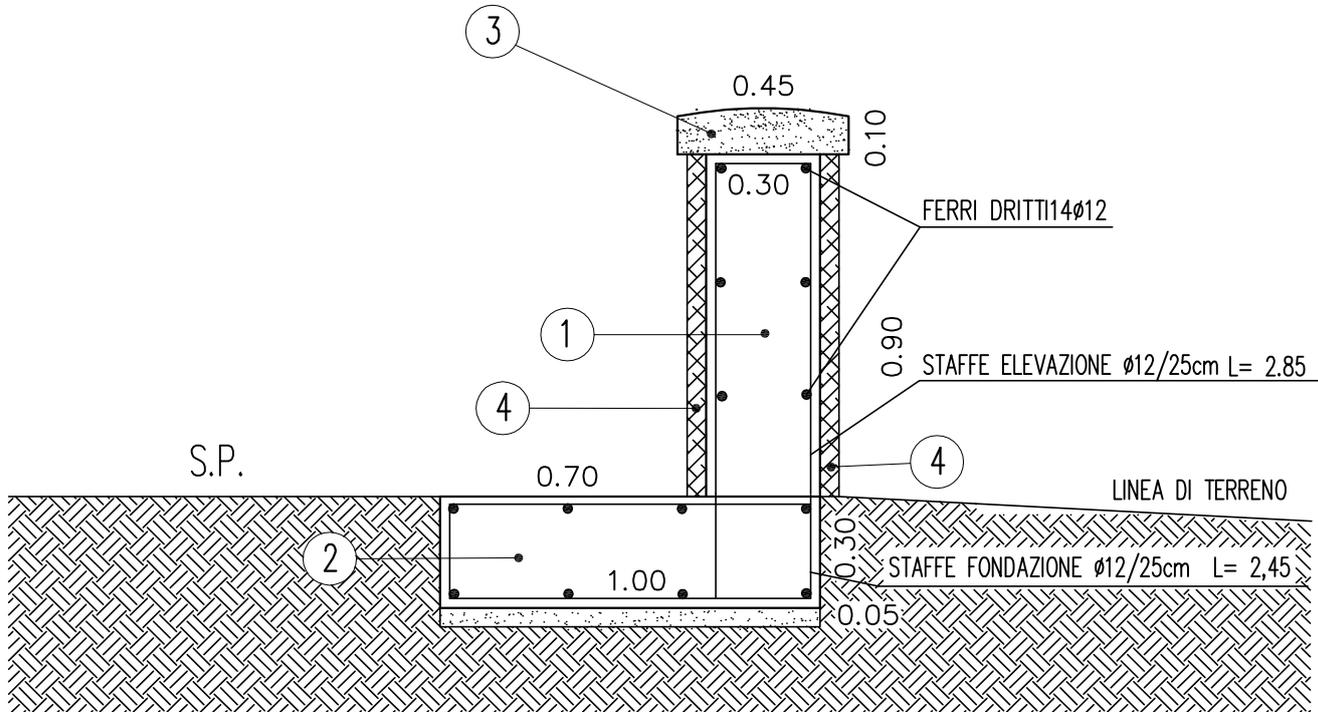


① Muratura di pietrame. (AN.10)

② Cong. cem. C 20/25 in fond. (3.1.1.7)
Casseforme per strutture non intelaiate (3.2.3)

SEZIONE NUOVO PARAPETTO IN C.A. SU TERRENO-Larghezza cm.30

Scala 1:20

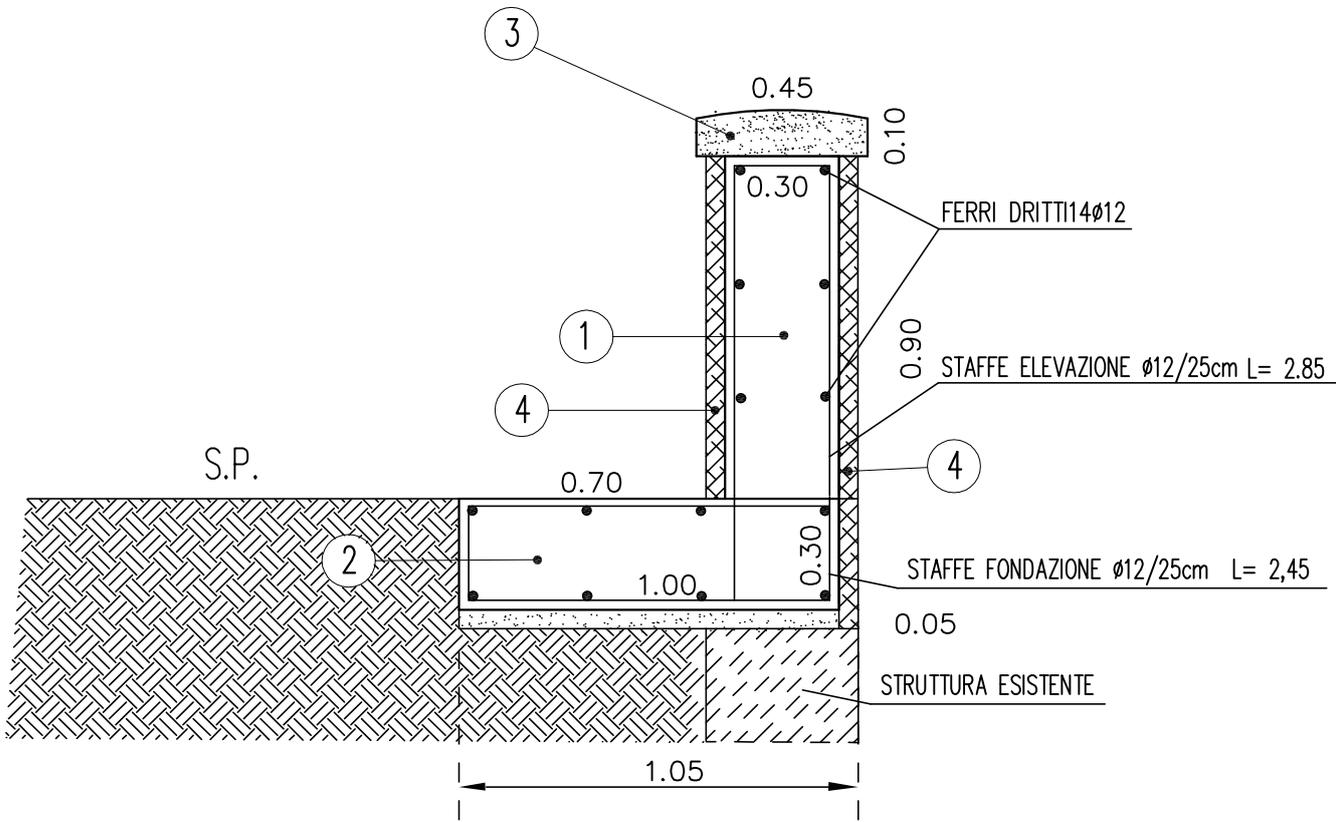


- ① Cong. cem. c 20/25 in elev. (3.1.1.9)
Casseforme per strutture non intelaiate (3.2.3)
Acciaio FeB450C (3.2.1.2)
- ② Cong. cem. C 20/25 in fond. (3.1.1.7)
Casseforme per strutture non intelaiate (3.2.3)
- ③ Cong. cem. vibrato per copertine. (3.1.5)
Casseforme per strutture non intelaiate (3.2.3)
- ④ Paramento in pietra naturale (2.4.1)

SEZIONE NUOVO PARAPETTO IN C.A.

SU STRUTTURA ESISTENTE-Larghezza cm.30

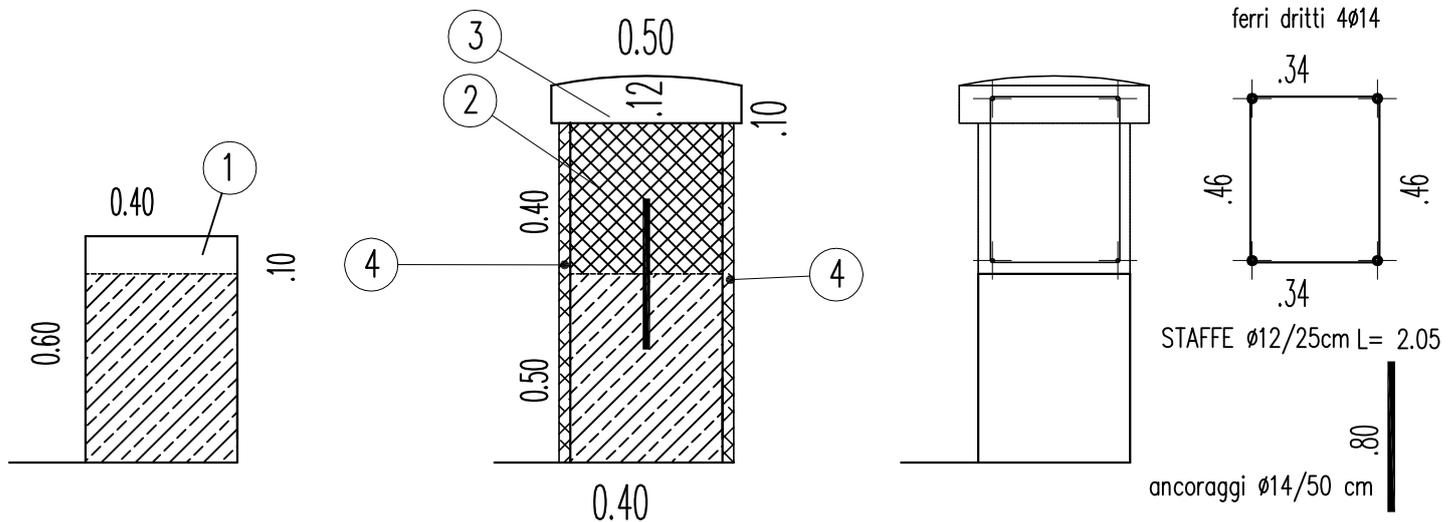
Scala 1:20



- ① Cong. cem. c 20/25 in elev. (3.1.1.9)
Casseforme per strutture non intelaiate (3.2.3)
Acciaio FeB450C (3.2.1.2)
- ② Cong. cem. C 20/25 in fond. (3.1.1.7)
Casseforme per strutture non intelaiate (3.2.3)
- ③ Cong. cem. vibrato per copertine. (3.1.5)
Casseforme per strutture non intelaiate (3.2.3)
- ④ Paramento in pietra naturale (2.4.1)

RIALZO PARAPETTI ESISTENTI

Scala 1:20

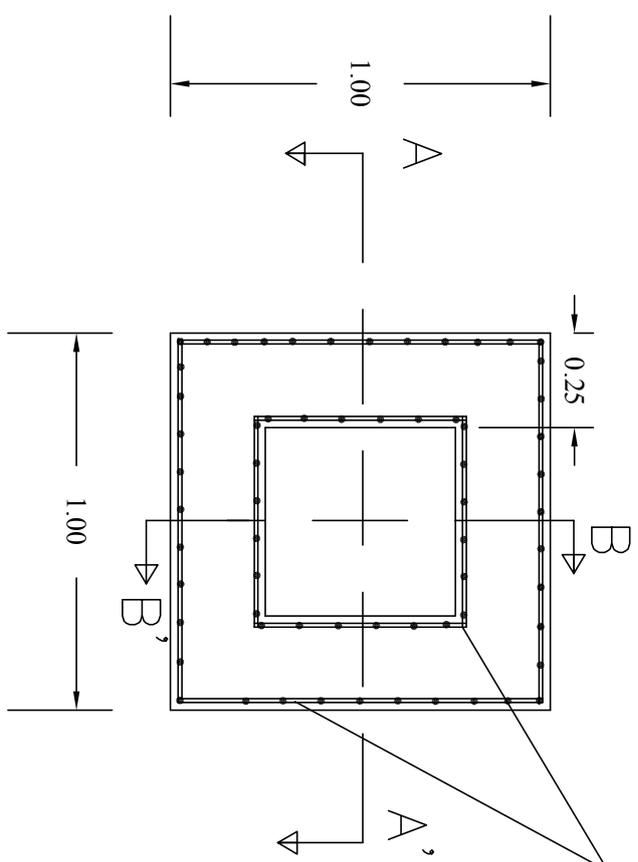


① Demolizione parziale (1.3.4)

② Cong. cem. c 20/25 in elev. (3.1.1.9)
Casseforme per strutture non intelaiate (3.2.3)
Acciaio FeB450C (3.2.1.2)

③ Cong. cem. vibrato per copertine. (3.1.5)
Casseforme per strutture non intelaiate (3.2.3)

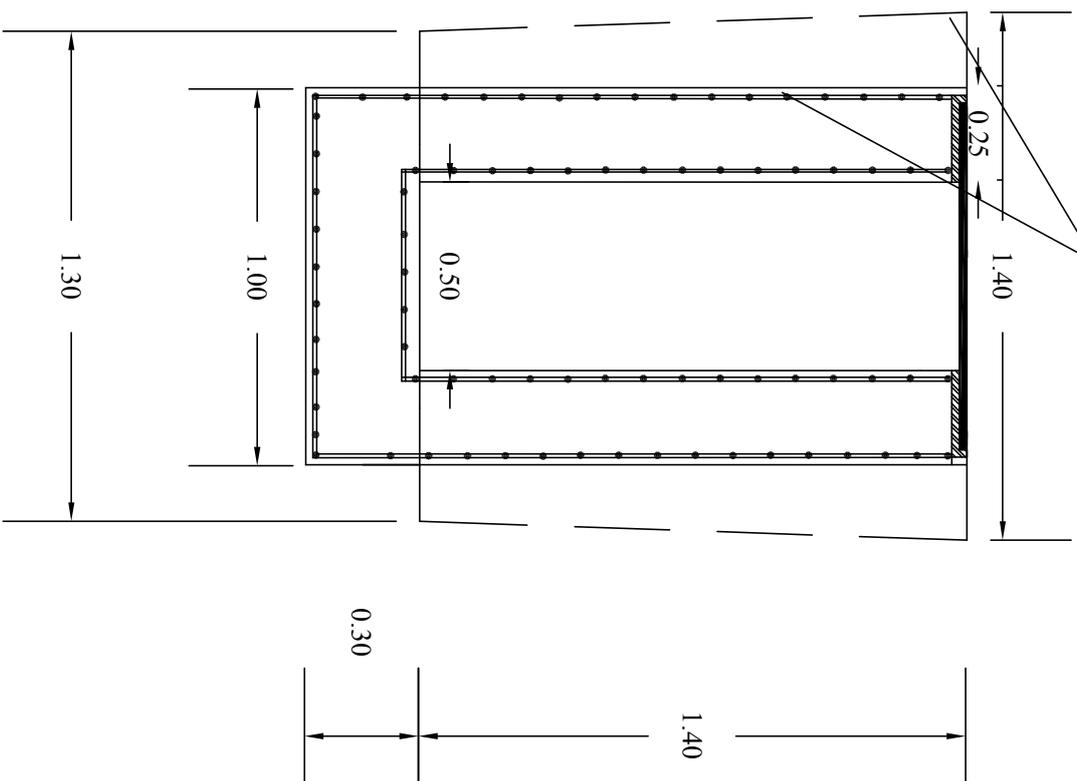
④ Paramento in pietra naturale (2.4.1)



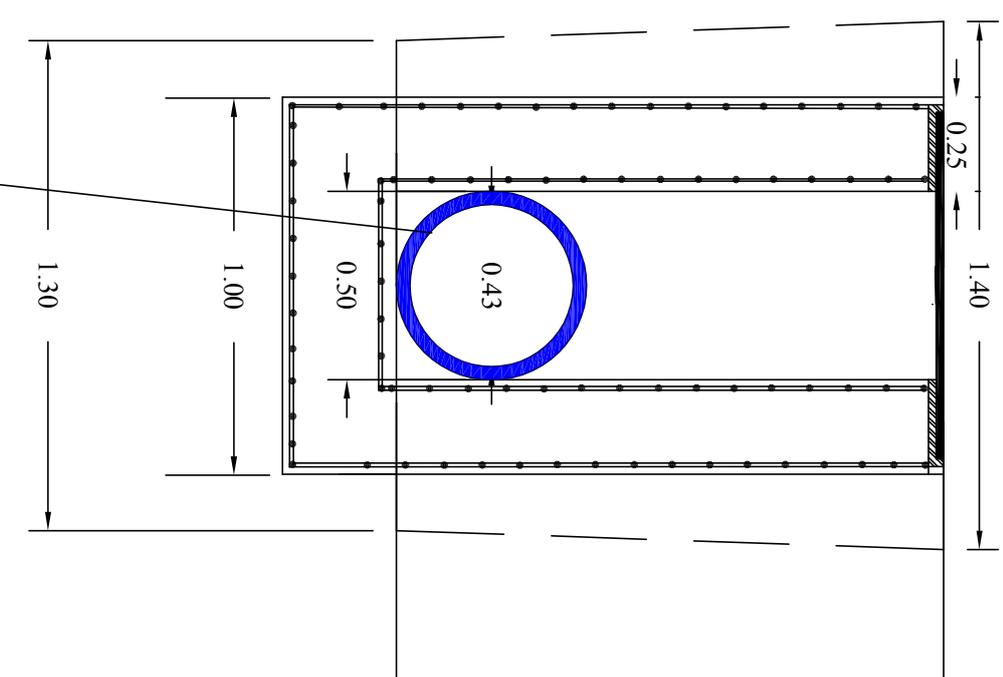
RETE ELETTROSALDATA MAGLIA 10X10Ø8

SEZIONE A-A'

TELETTROSALDATA MAGLIA 10X10Ø8



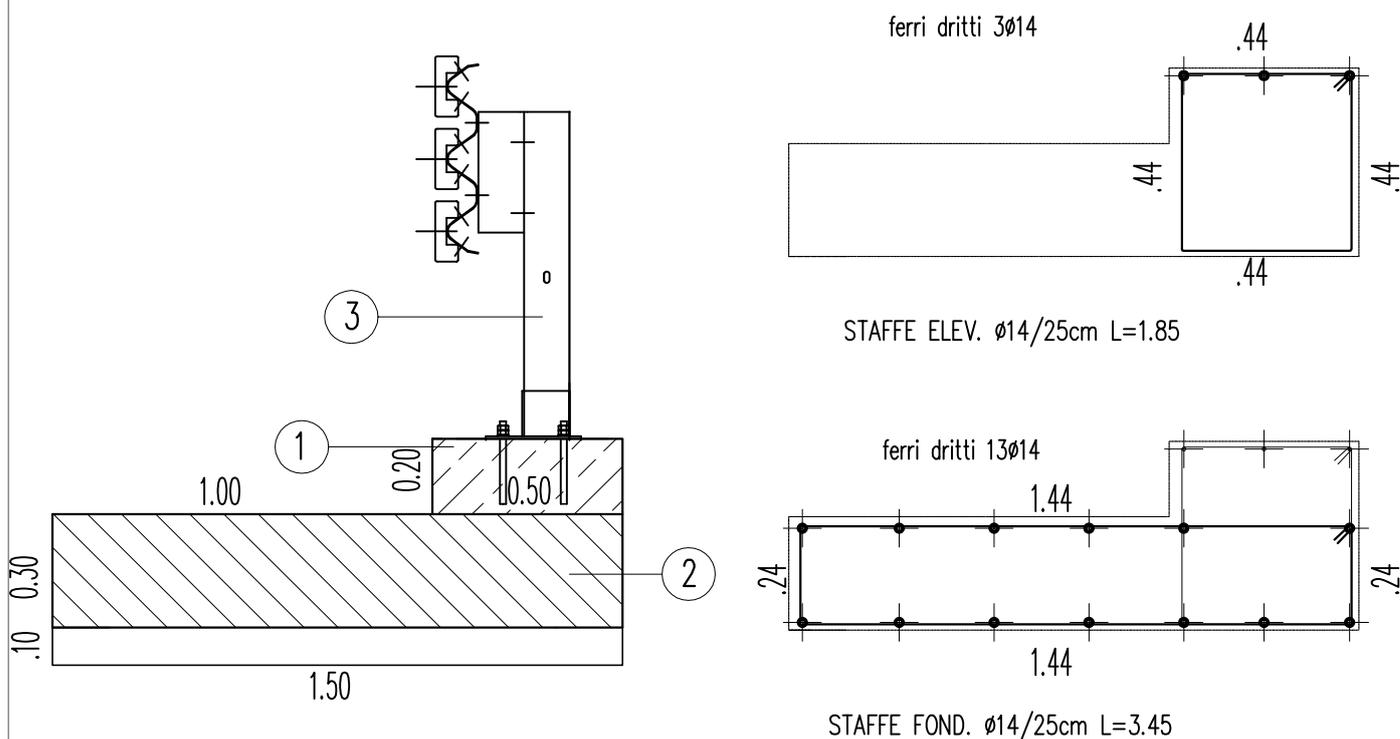
SEZIONE B-B'



TUBAZIONE IN POLIETILENE

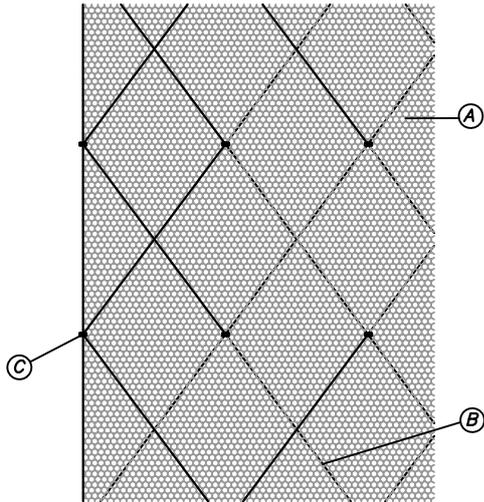
D.int=430 mm.

BARRIERA TIPO H2 ACCIAIO/LEGNO SU PIASTRA -Scala 1:20



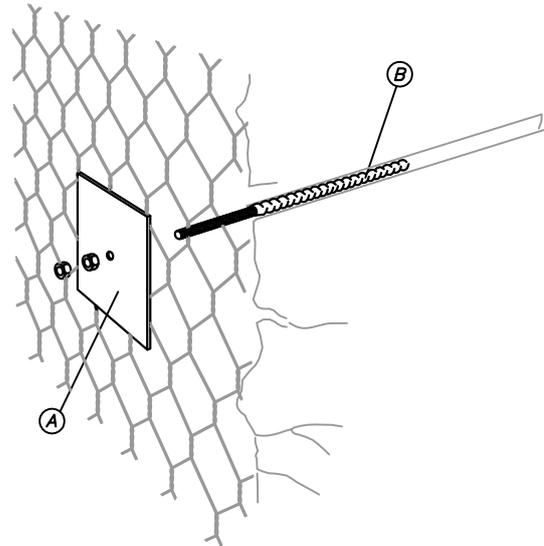
- ① Cong. cem. c 20/25 in elev. (3.1.1.9)
Casseforme per strutture non intelaiate (3.2.3)
Acciaio FeB450C (3.2.1.2)
- ② Cong. cem. C 20/25 in fond. (3.1.1.7)
Casseforme per strutture non intelaiate (3.2.3)
- ③ Barriera strad. di sicurezza H2 legno-acciaio (AN.13 e AN.14)

VISTA FRONTALE DEI TILI DI RETE METALLICA CON AGGIUNTA
DI FUNI DI ACCIAIO D'ORDITURA CON ANDAMENTO DIAGONALE



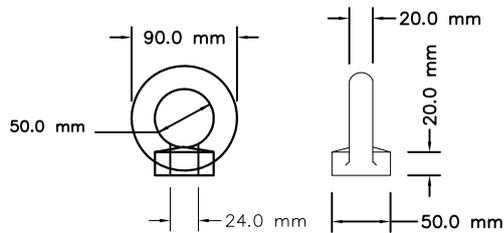
- Ⓐ RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE
CON MAGLIA TIPO 8x10 E FILO Ø 2.7/3.7 mm
- Ⓑ FUNE DI ACCIAIO Ø 12 mm
ANIMA METALLICA ZINCATO
- Ⓒ ANCORAGGI DELLA RETE METALLICA

RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE IN ADERENZA FISSATA
CON TASSELLI O BARRE CON PIASTRE
PARTICOLARE C



- Ⓐ PIASTRA METALLICA ZINCATO DI RIPARTIZIONE
- Ⓑ BARRA FILETTATA IN ACCIAIO B450C

SISTEMI DI ANCORAGGIO IN PARETE
PARTICOLARE C



CARATTERISTICHE DEI GOLFARI
IN ACCIAIO GALVANIZZATO

- ① GOLFARE GALVANIZZATO
- ② DISPOSITIVO DI BLOCCAGGIO
- ③ PIASTRA DI RIPARTIZIONE 15x18 cm sp.8 mm
- ④ BARRA DI ACCIAIO B450C
- ⑤ BOIACCA DI CEMENTO ANTIRITIRO
- Ⓐ LARGHEZZA FORO 2,5-4.2 cm
- Ⓑ LARGHEZZA BARRA 2-3,2 cm
- Ⓒ DIAMETRO PERFORAZIONE 40.0 mm

