



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^ DIREZIONE - VIABILITA' METROPOLITANA

PROGETTO ESECUTIVO

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

PATTO PER LO SVILUPPO DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

PROGETTO DEI LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DEL PIANO
VIABILE E MESSA IN SICUREZZA DELLE SS.PP. **138, 140 E
140BIS** NEL TERRITORIO DEI COMUNI DI **PIRAINO E
SANT'ANGELO DI BROLO.**

C.U.P.:B57H17000690001

AGGIORNATO AL D.P.C.M. 26.04.2020 "EMERGENZA COVID-19"

ALLEGATI :

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

MESSINA : 10 Luglio 2020

PROGETTISTI :

Ing. Antonino SCIUTTERI

Geom. Roberto COPPOLA

Geom. Ferdinando PULLELLA

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

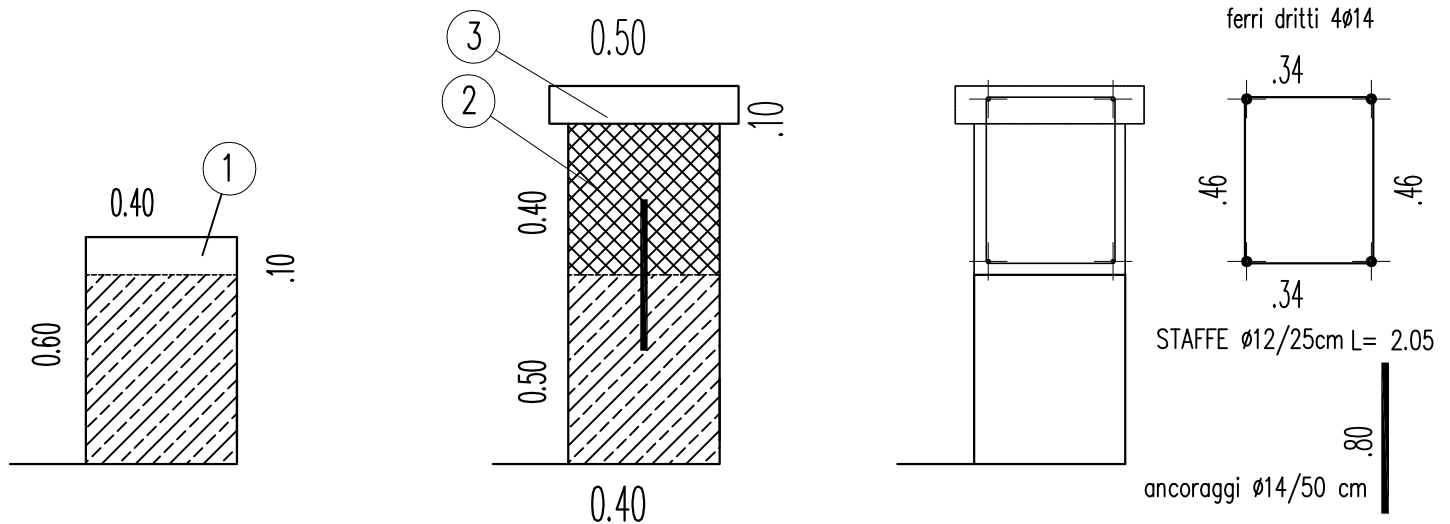
PARERE n° 67 del 17 DIC. 2018

IL R.U.P.

(Dott. Geologo Biagio PRIVITERA)

RIALZO PARAPETTI ESISTENTI

Scala 1:20



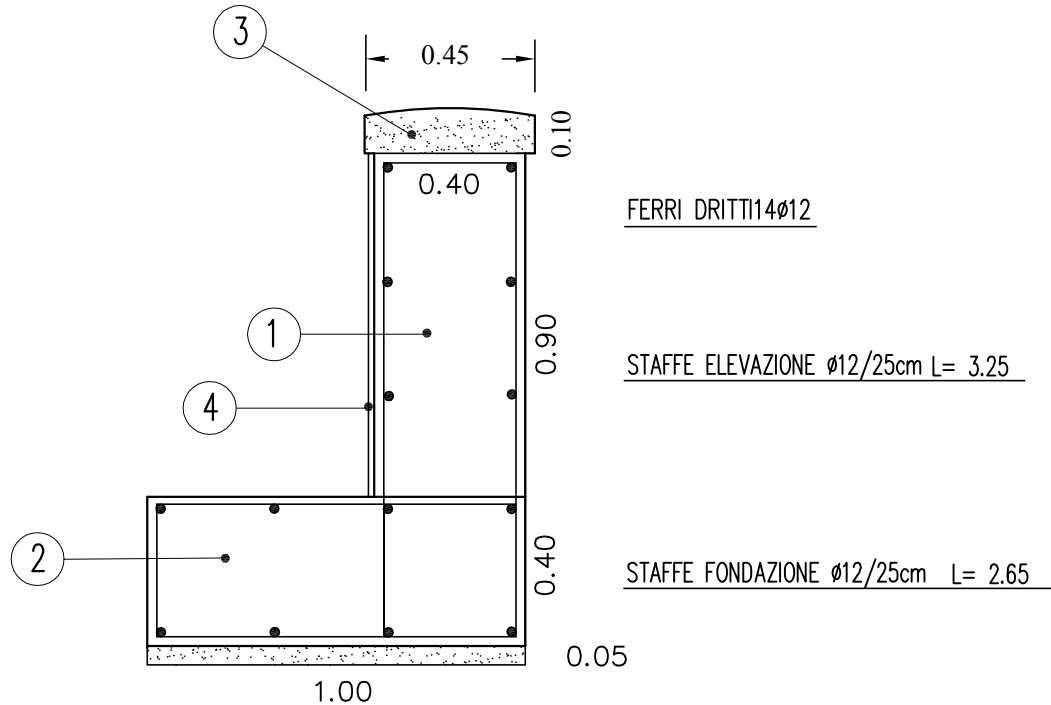
① Demolizione parziale (1.3.4)

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)

SEZIONE NUOVO PARAPETTO IN C.A.-Larghezza cm.40

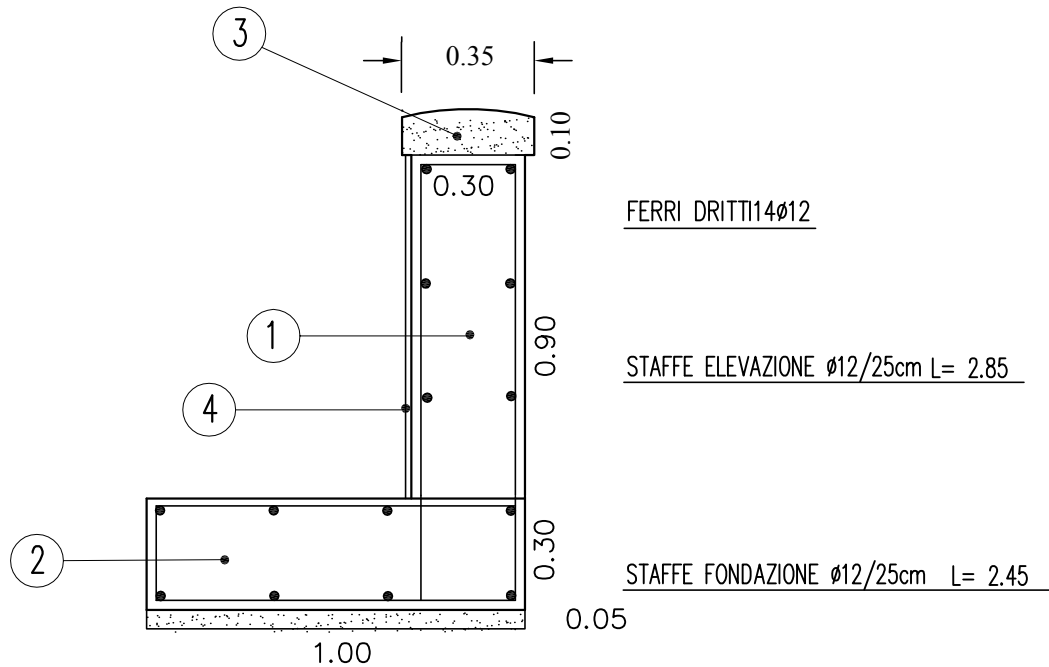
Scala 1:20



- 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 (2.4.2)

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

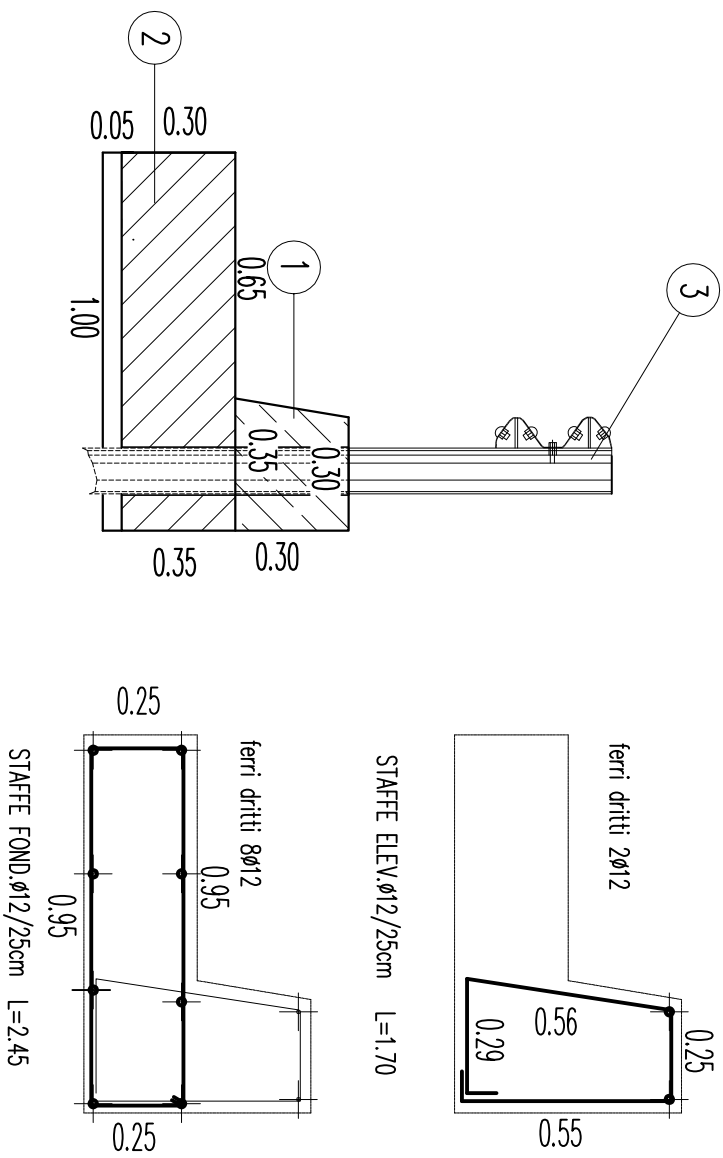
Scala 1:20



- 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 (2.4.2)

SPALLETTA IN C.A. CON BARRIERA TIPO N2

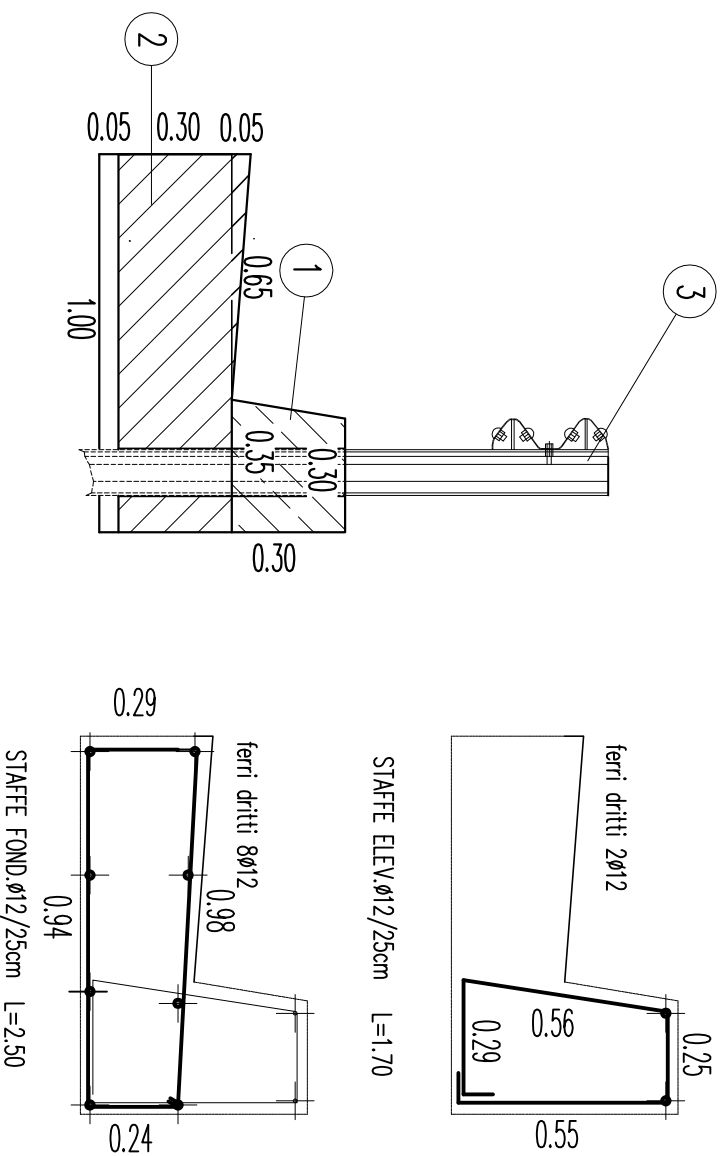
Scala 1:20



- 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 N2 (6.5.1.1.)

SPALLETTA CON CUNETTA IN C.A. E BARRIERA TIPO N2

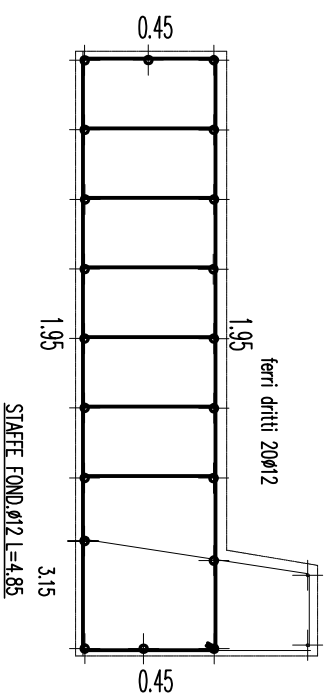
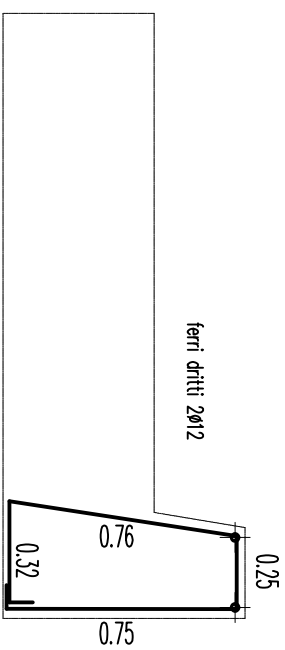
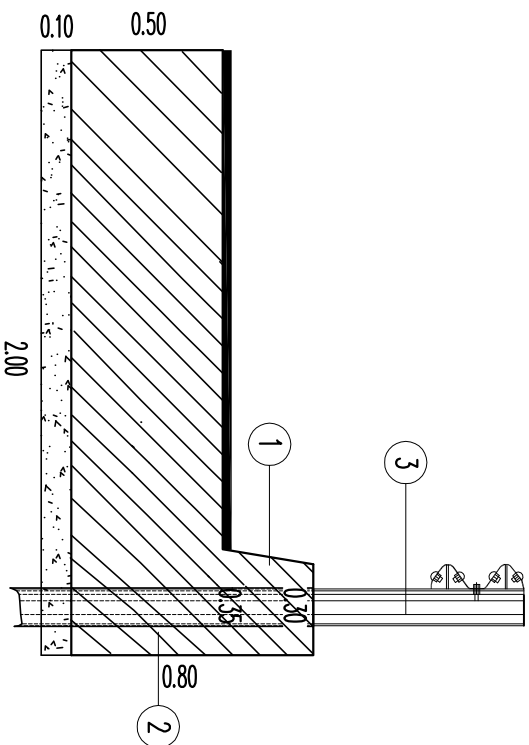
Scala 1:20



- 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 N2 (6.5.1.1.)

PIASTRA IN C.A. E BARRIERA TIPO N2 S.P. N° 140 Km. 7+750

Scala 1:40

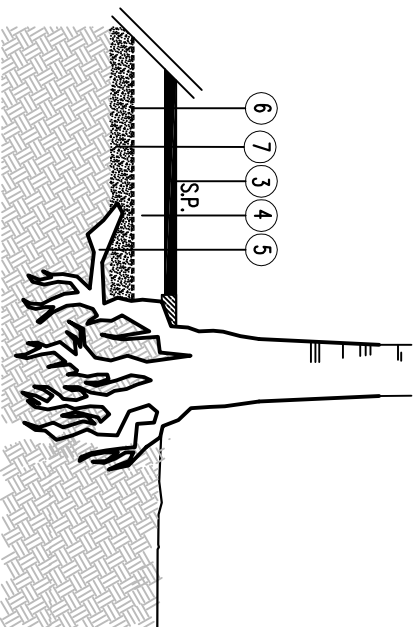
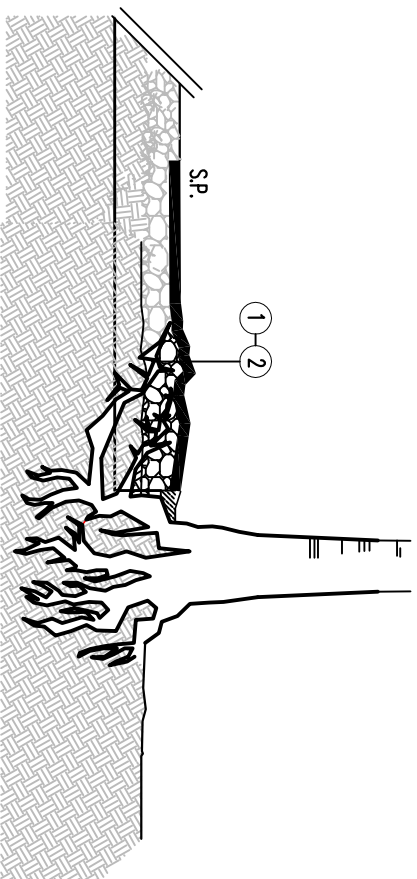


1 Cong. cem. c 20/25 in elev. (3.1.1.9)
Casseforme per strutture non intelaiate (3.2.3)
Acciaio FeB450C (3.2.1.2)

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

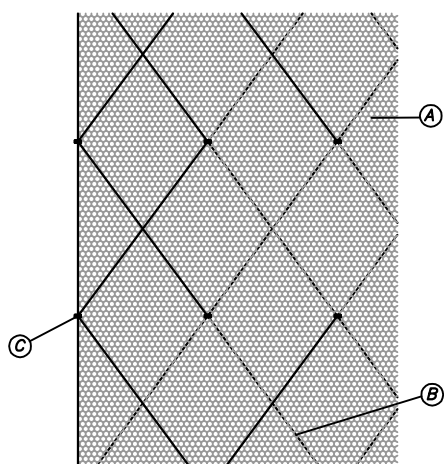
3 Barriera strad. di sicurezza N2 (6.5.1.1.)

SEZIONE TIPO PER RIPRISTINO AMMALORAMENTO
SEDE STRADALE CAUSATO DA RADICI AFFIORANTI



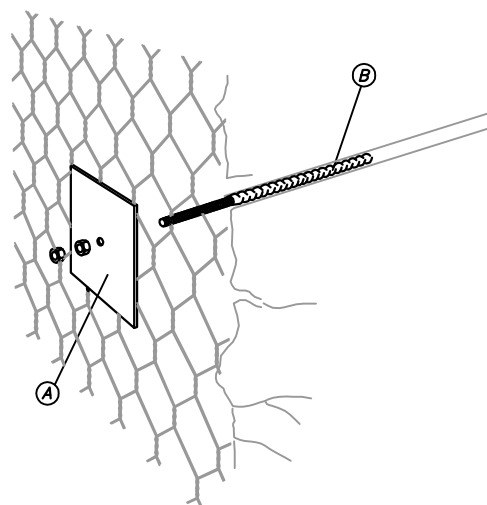
- 1 Dismissione di pavimentazione bituminosa ammalorata
- 2 Scavo a sezione fino al raggiungimento delle radici superficiali
- 3 Nuova pavimentazione bituminosa spess. min.cm 7+3 (AN.8)
- 4 Fondazione stradale spess. min.cm 20 (AN.8)
- 5 Taglio e sradicamento delle radici superficiali (AN.8)
- 6 Geotessuto TNT drenante antiradici (AN.8)
- 7 Mistro granulare stabilizzato cm3-5 cm oltre la sommità delle radici (AN.8)

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



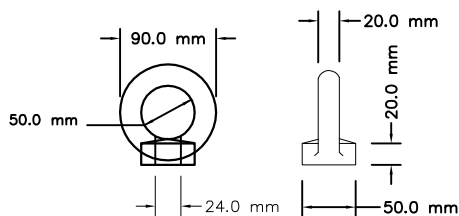
- Ⓐ RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA TIPO 8x10 E FILO ϕ 2.7/3.7 mm
- Ⓑ FUNE DI ACCIAIO ϕ 12 mm ANIMA METALLICA ZINCATA
- Ⓒ ANCORAGGI DELLA RETE METALLICA

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



- Ⓐ PIASTRA METALLICA ZINCATA 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

