



# CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

Legge Regionale n. 15 del 04.08.2015

## III DIREZIONE - Viabilità Metropolitana

Servizio Progettazione Stradale Zona Omogenea Ionica-Alcantara – Ufficio del RUP

### MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILE oggi MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

Decreto 141 del 09 maggio 2022

“Ripartizione ed utilizzo dei fondi relativi a programmi straordinari di manutenzione straordinaria ed adeguamento funzionale e resilienza ai cambiamenti climatici, della viabilità stradale, anche con riferimento a varianti di percorso, di competenza di Regioni, Province e Città Metropolitane”

C.U.P. B47H22003480001

C.I.G.

### PROGETTO ESECUTIVO

dei Lavori di manutenzione straordinaria, adeguamento funzionale del piano viabile, messa in sicurezza e resilienza ai cambiamenti climatici della viabilità stradale della Città Metropolitana di Messina - SS.PP. 14, 16, S.P.A. 232/a ricadenti nella zona jonica – COD.02466.R1.ME - (Annualità 2022)

**ALLEGATO 11**

**PARTICOLARI COSTRUTTIVI**

Messina 12/06/2023

 <p>Firmato digitalmente da: <i>Progettista</i> <b>PINTO GIOVANNI</b> <i>geom. Giovanni PINTO</i> Firmato il 12/07/2024 07:11 Seriale Certificato: 1697994 Valido dal 26/08/2022 al 26/08/2025 InfoCamere Qualified Electronic Signature CA</p>	<b>Revisioni</b>	<b>n.</b>	<b>data</b>
		01	08/04/2024

#### VERIFICA PROGETTO

Ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023

**VERBALE** del 22/07/2024

Il Responsabile Unico del Progetto

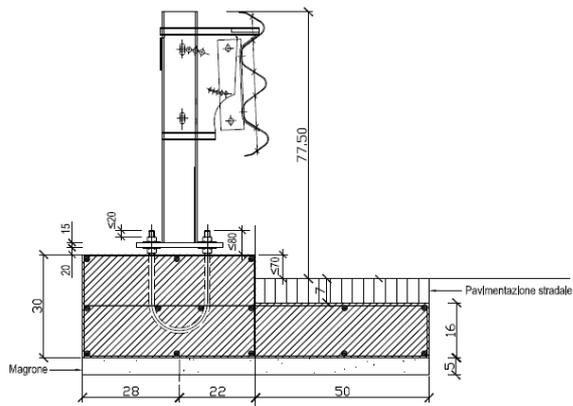
ing. Alessandro Maiorana

#### VALIDAZIONE n° 31 del 26/09/2024

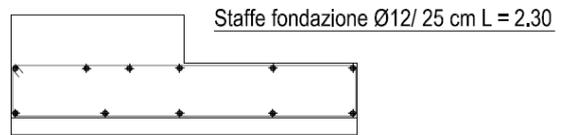
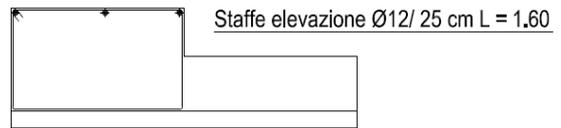
Il Responsabile Unico del Progetto

ing. Alessandro Maiorana

**PARTICOLARE GUARD-RAIL SU CORDOLO ARMATO**  
(smontaggio barriere esistenti con demolizione e ricostruzione)

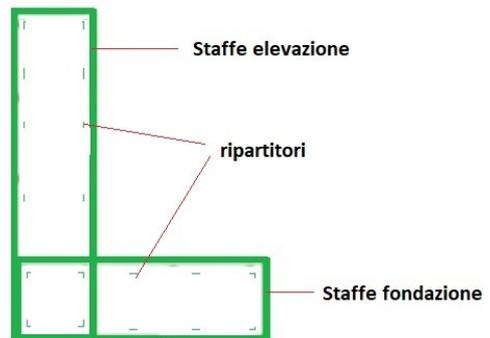
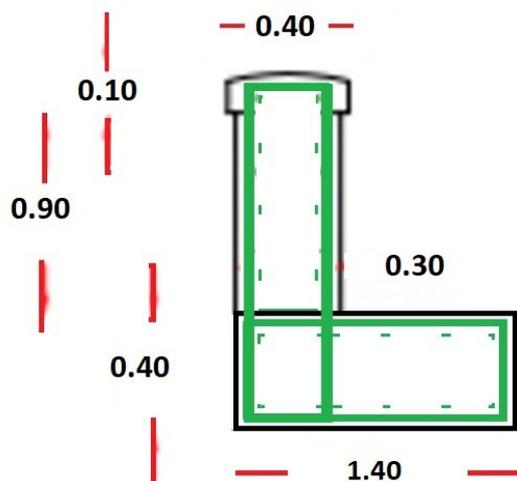


Ferri dritti 3 Ø12



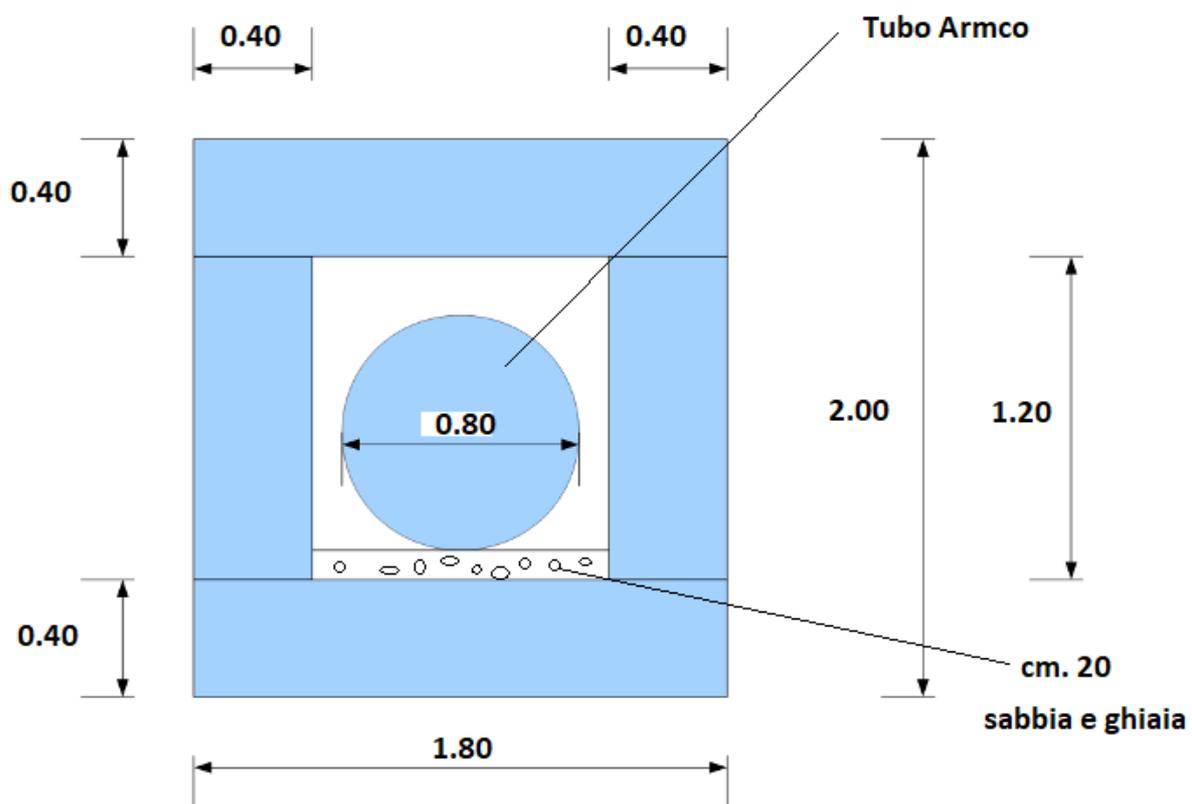
Ferri dritti 11 Ø12

**PARAPETTO CON FONDAZIONE**

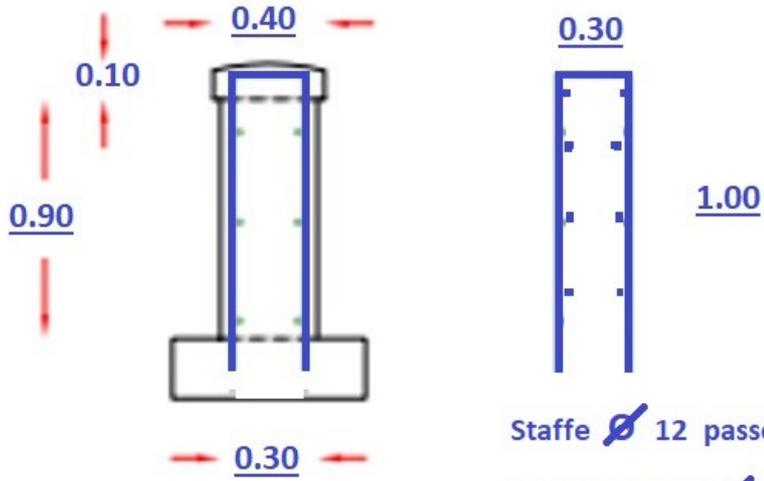


Staffe  $\varnothing$  12/25  
 elevazione : ml. 2.82  
 fondazione : ml. 3.25  
 N° 18 ripartitori  $\varnothing$  8

## CUNETTONE PER ALLOGGIO TUBO ARMCO



**PARAPETTO CON INFISSIONE IN FONDAZIONE ESISTENTE**



Staffe  $\varnothing$  12 passo 25 - lungh. 2.30 m.

N. 8 ripartitori  $\varnothing$  8