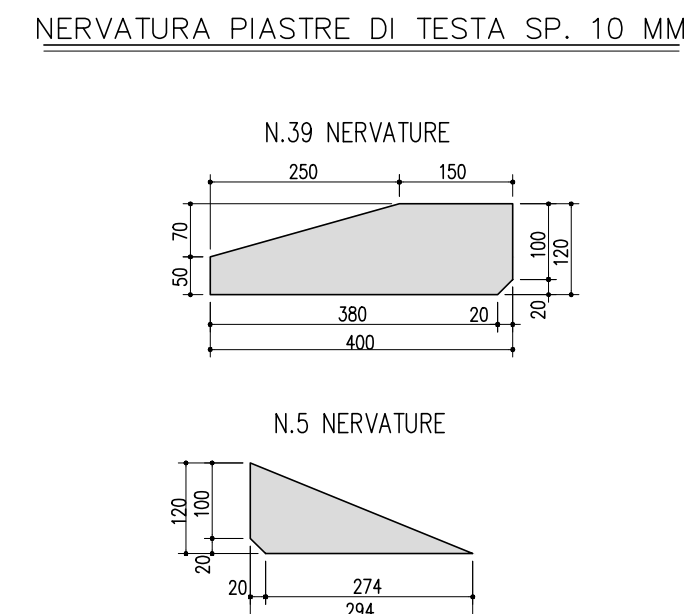
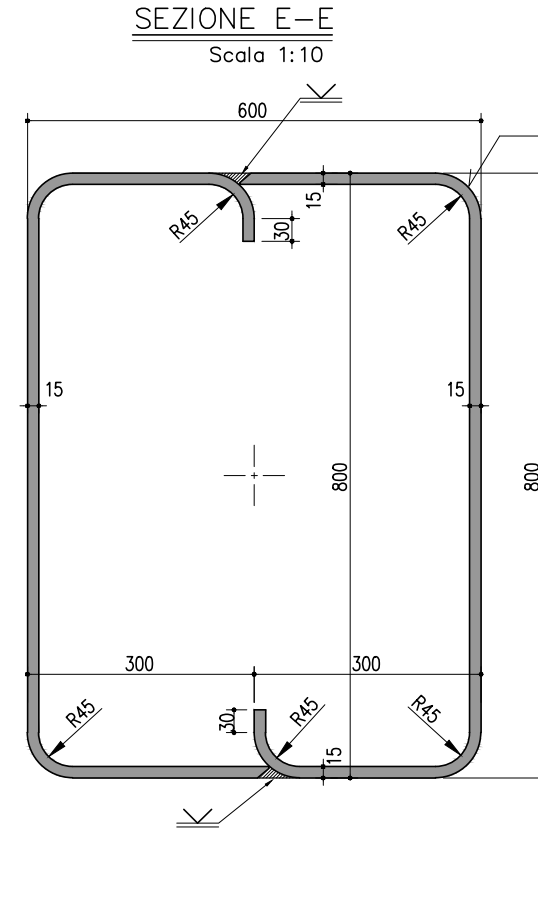
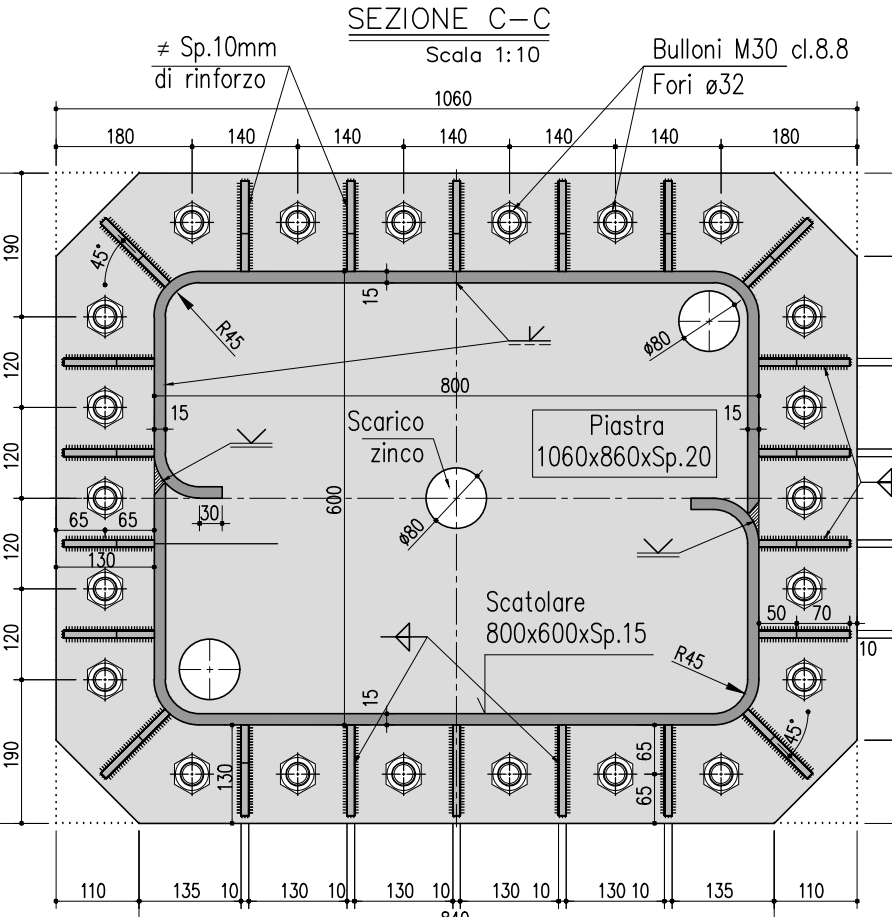
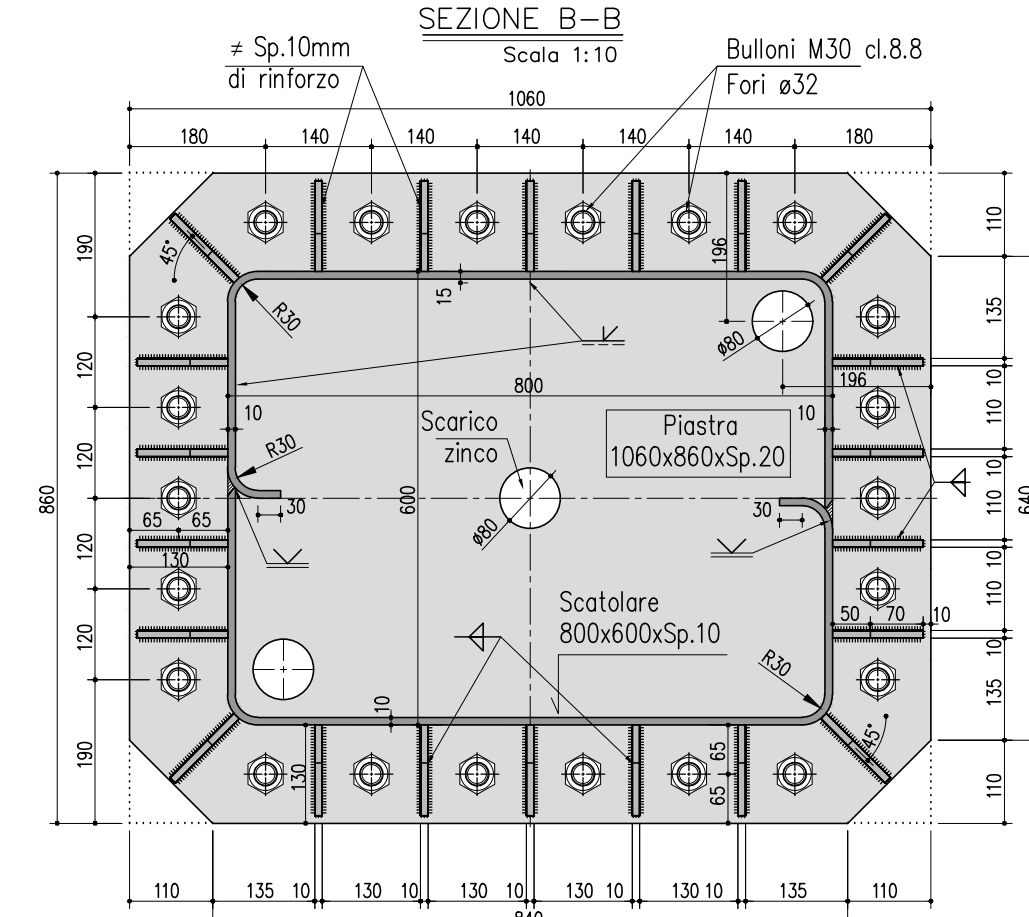
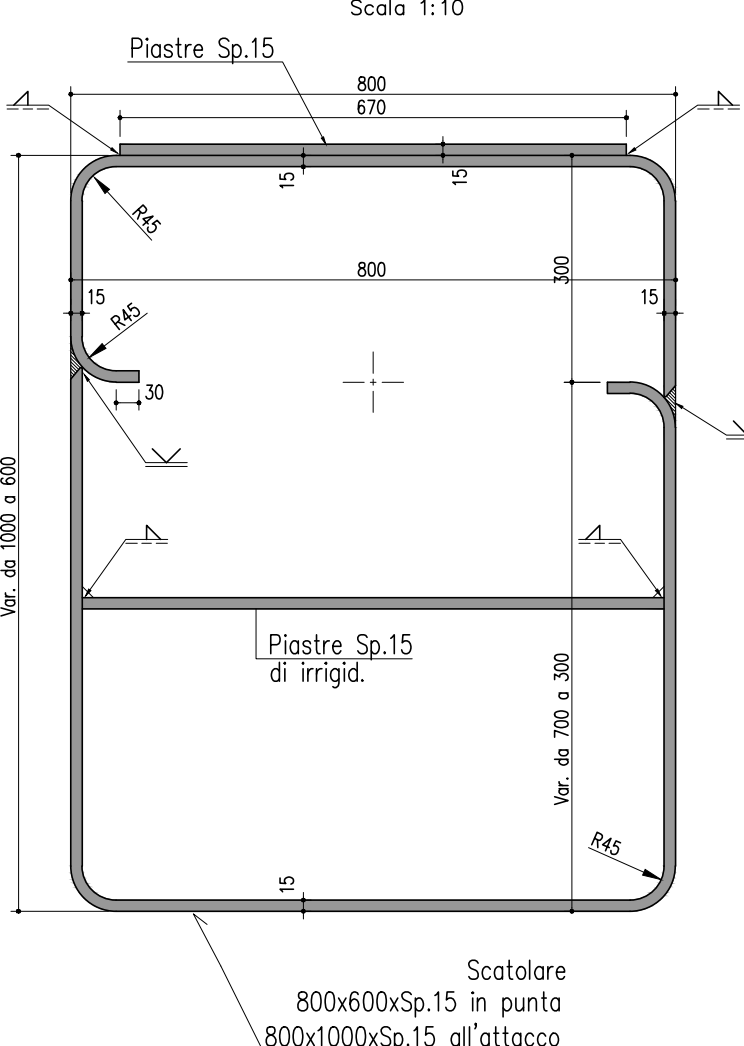


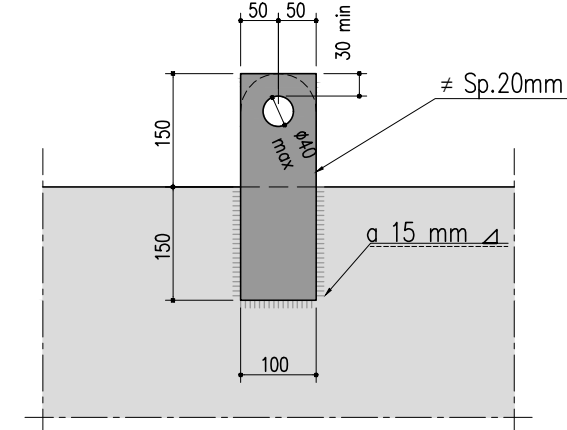
Rapp. 1:50



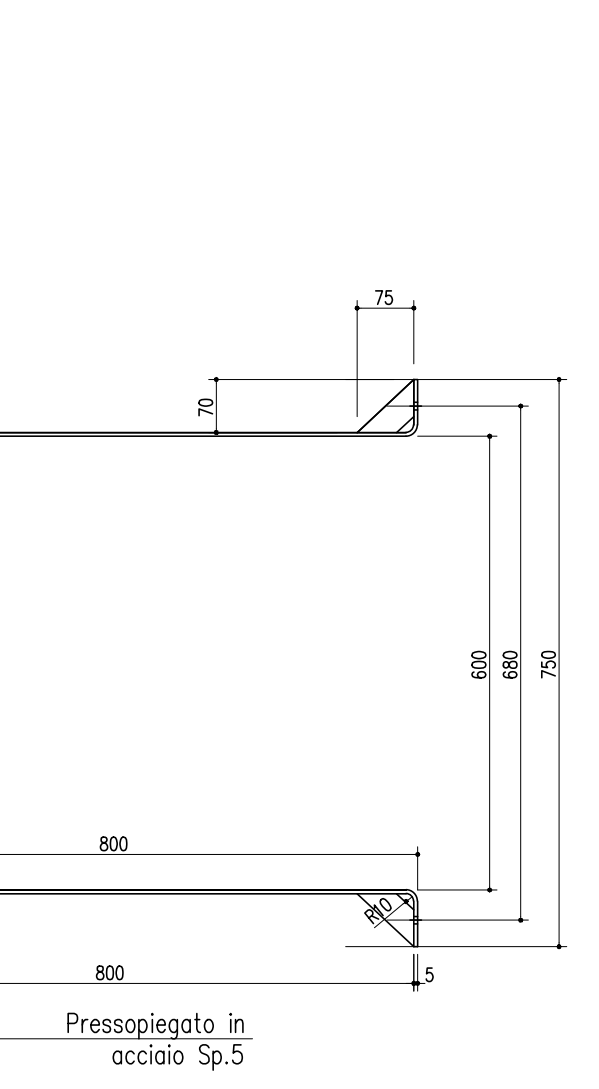
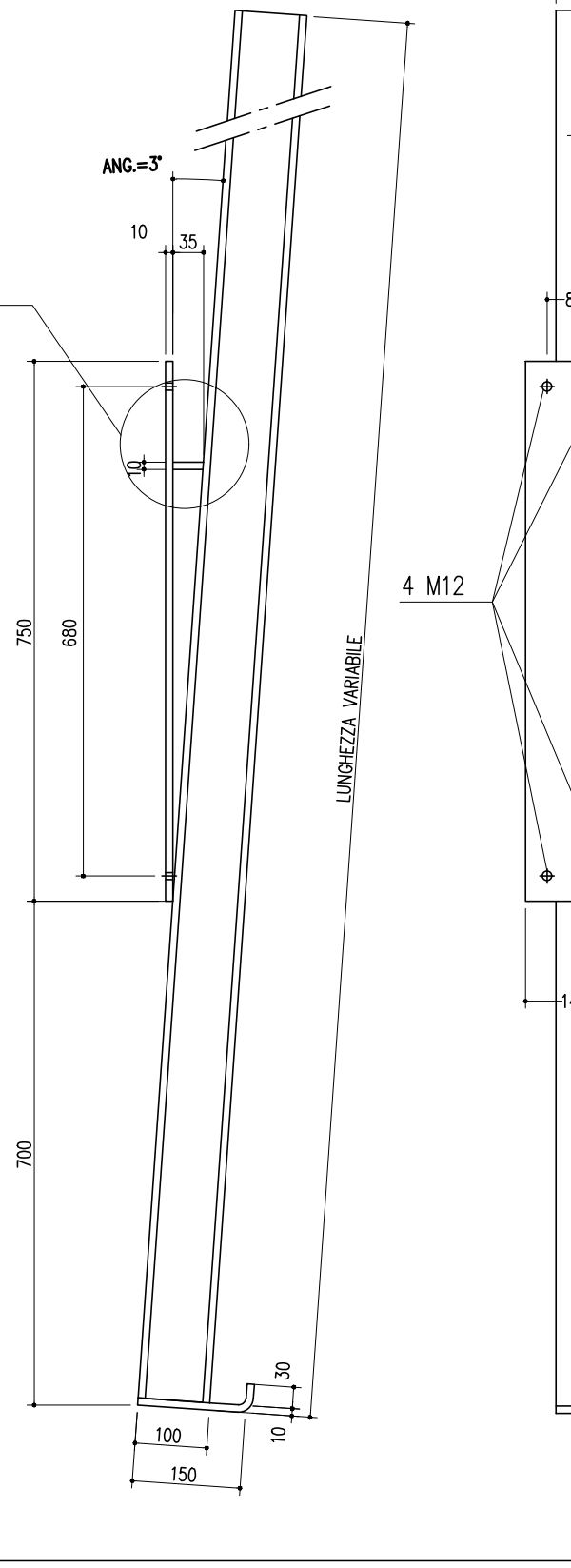
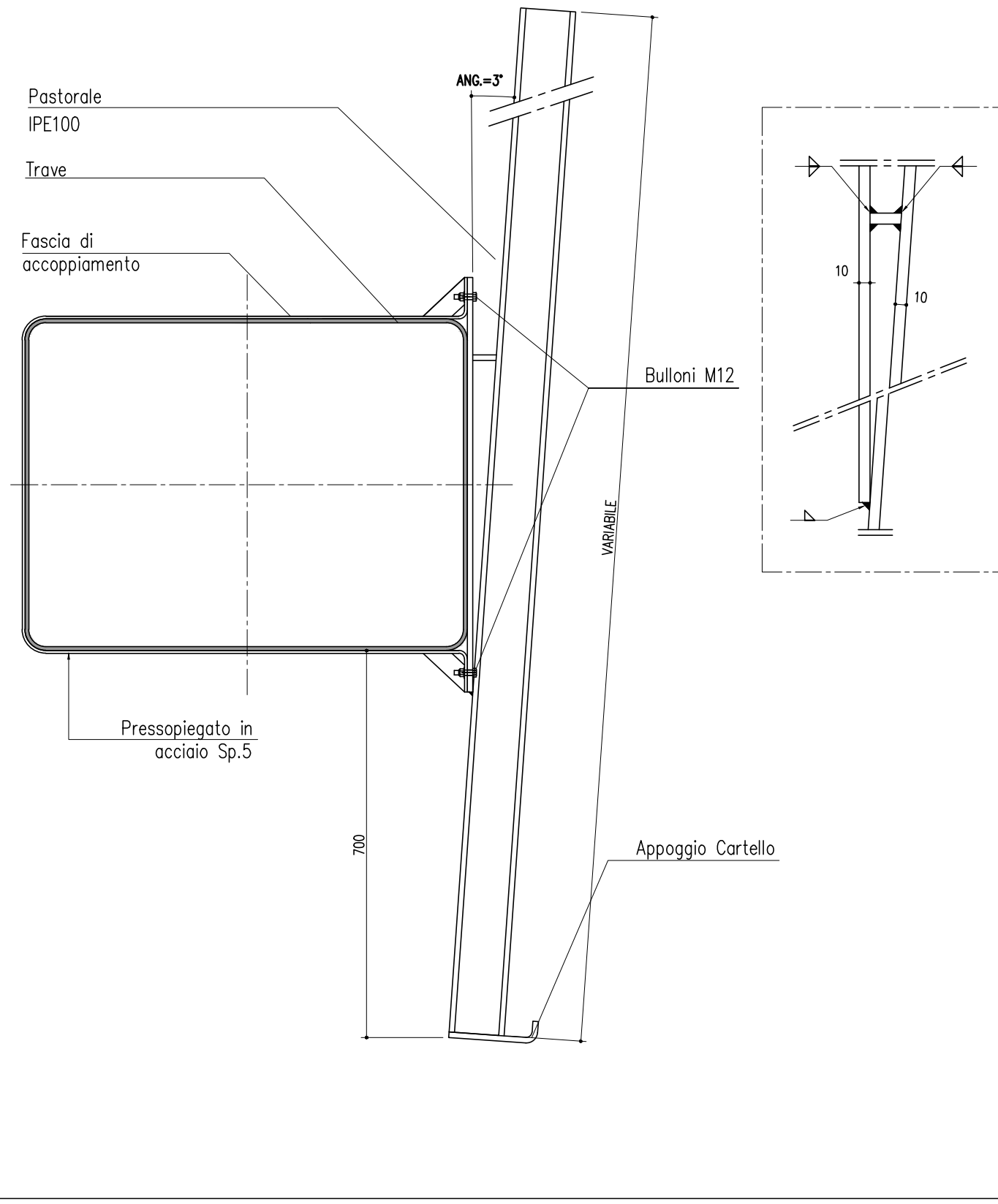
Rapp. 1:50



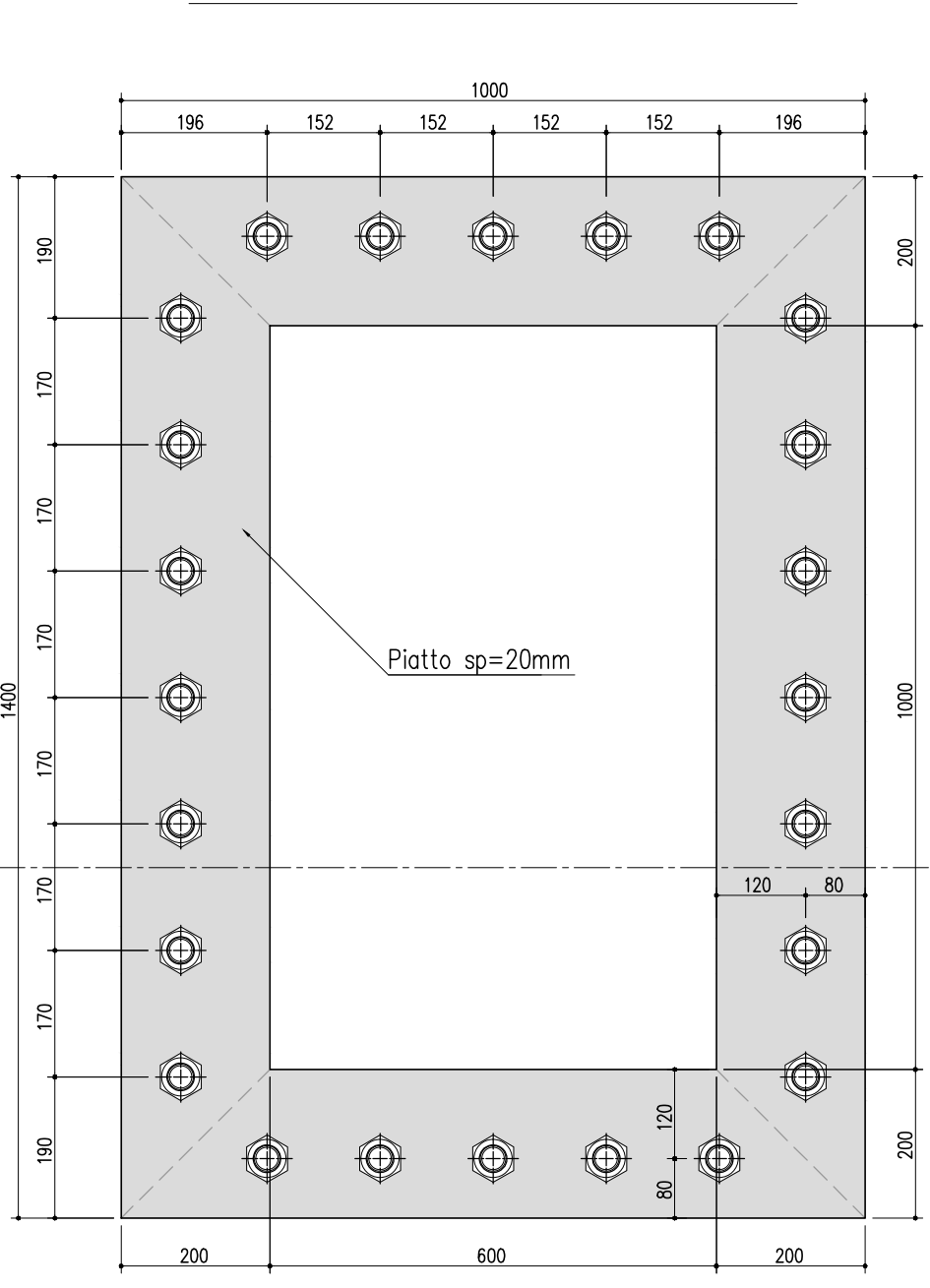
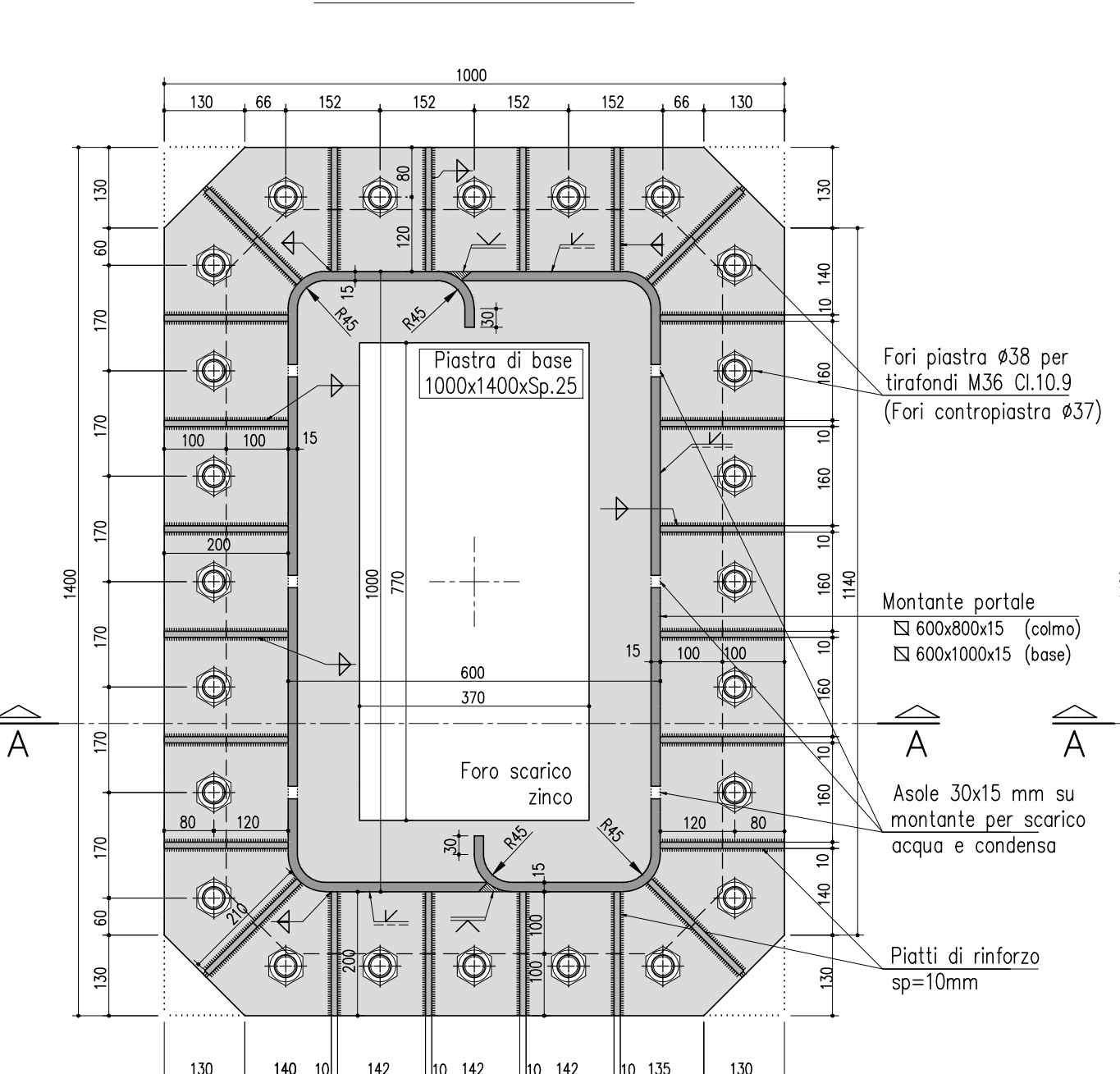
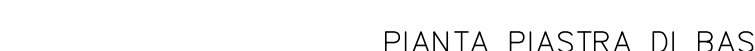
measure in cm



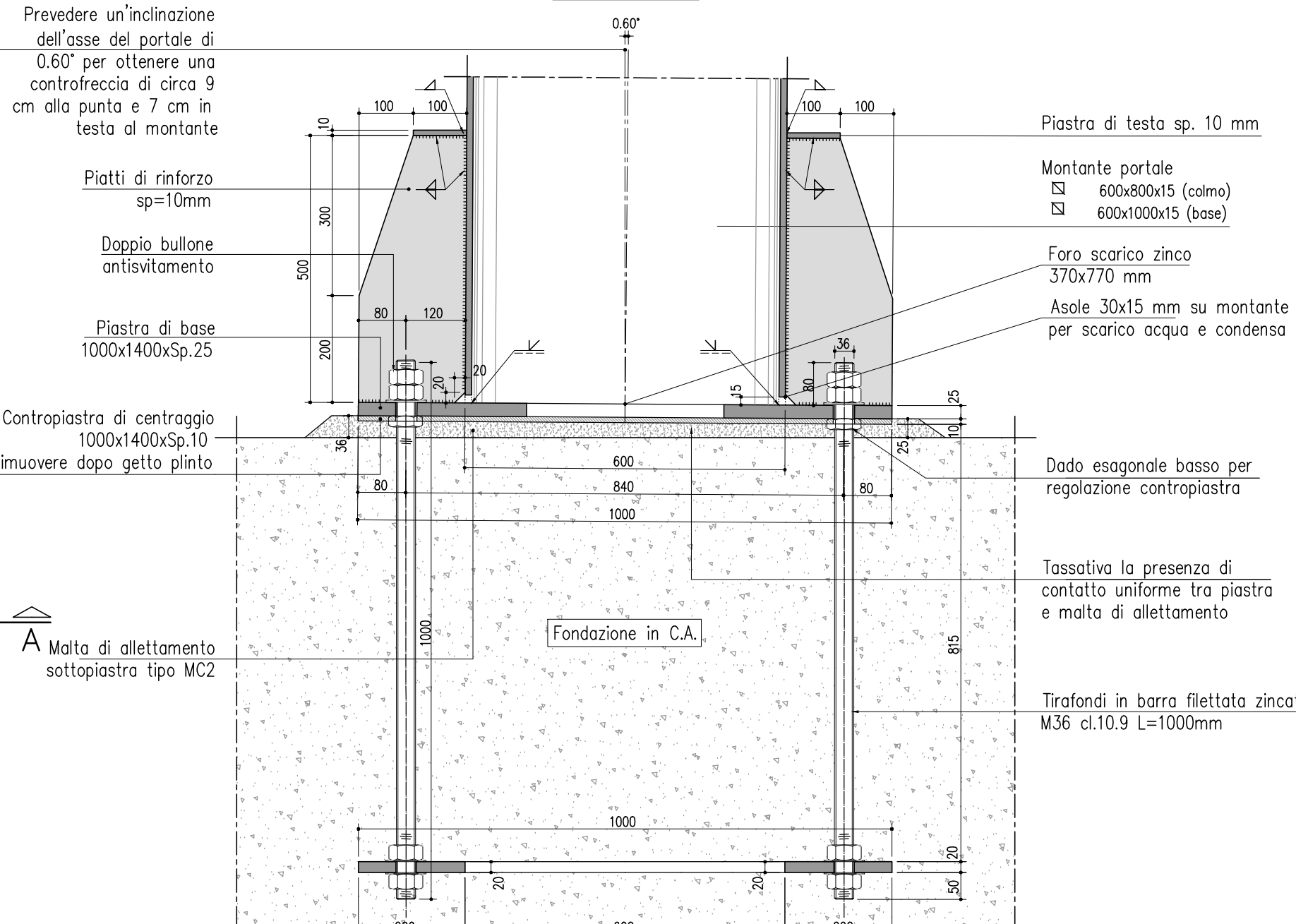
Scale 1:10



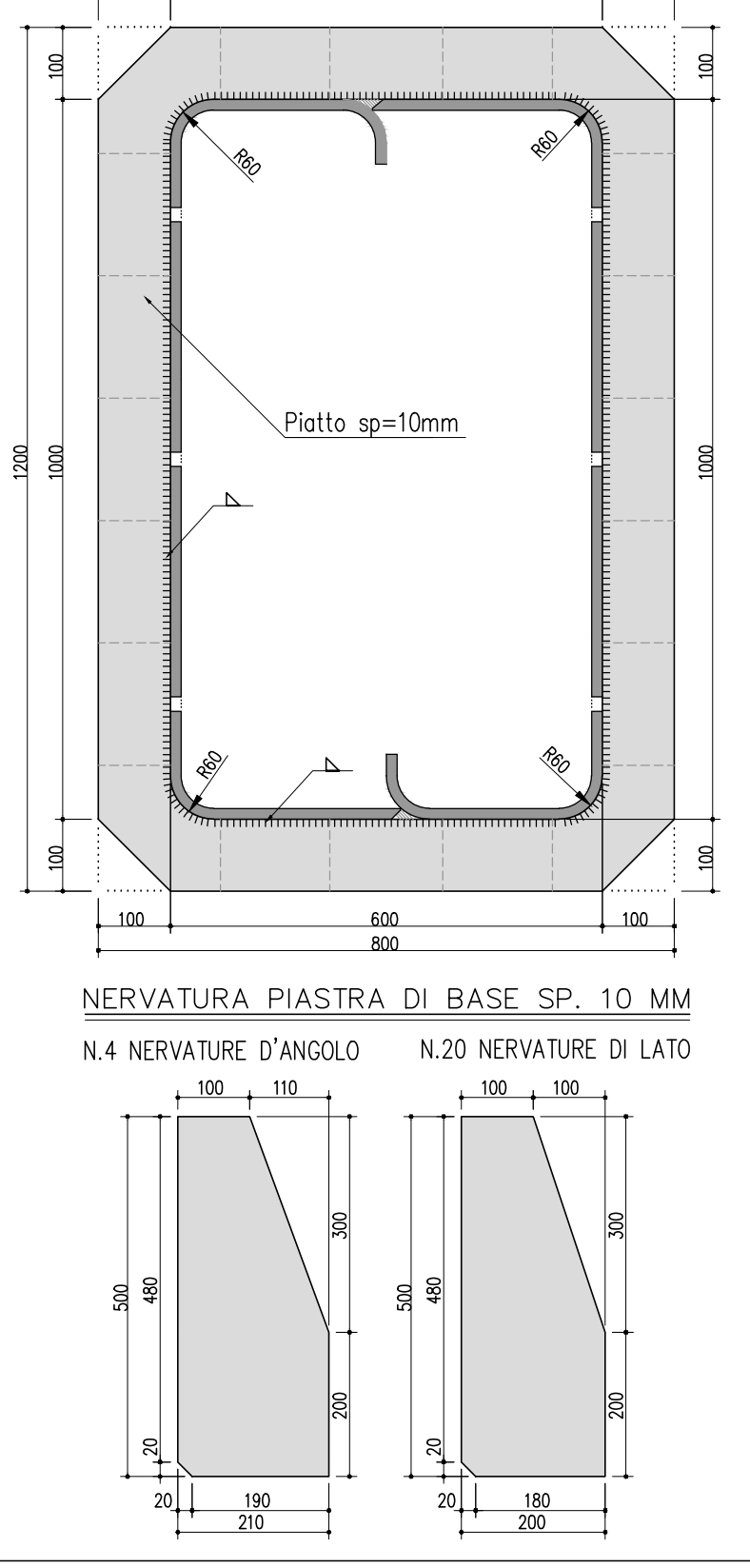
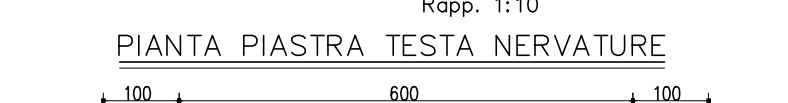
Rapp. 1:10



0.001



Rapp. 1:10



ACCIAIO PER ACCESSORI METALLICI E LAMIERA BUGNATA:
Elementi in acciaio tipo S275JR.

ULLONI: NOTE E PRESCRIZIONI E TIRAFONDI:
Secondo DM 17.01.2078 e UNI EN 14399-1
ulloni conformi per caratteristiche dimensionali alle norme UNI EN ISO 4016:2002 e UNI 5592:19

PROPRIETA' DEI MATERIALI

ssiemaggio (EN 1090-2):
vite con lunghezza minima tale da garantire la sporgenza di almeno un filetto completo



valore di K_2 del lotto di produzione e rispettare l'espressione $M_{r,2} = k_2 \cdot F_{p,C}$ con $F_{p,C} = 0.7 \cdot f_{b0} \cdot A_b$ (valore del precarico dei bulloni a serraggio controllato)
Per i bulloni si prescrive un precarico secondo UNI EN 1993-1-8; EN 1090-2 (PAR. 8.5)


FORZA DI PRECARICO (kN)				
CLASSE	DIAMETRO DEL BULLONE			
	22	24	27	30
8.8	170	198	257	314

Deve essere eseguito un controllo del serraggio nel 10% dei gruppi di bulloni installati secondo EN1090-2 par. 12.5.2)

ALDATURE
secondo D.M. 17/01/2018

INCANTURA
secondo capitolato tecnico.


D	REVISIONE PE	FEBBRAIO 2021	 ISO 9001 ACSO Certification body	
C	REVISIONE PE	GENNAIO 2021		
B	REVISIONE PE	OTTOBRE 2020		
A	EMISSIONE PE	SETTEMBRE 2020		
Revis	Descrizione	Data	Collaborazione	 ISO 14001 ACSO Certification body

 **ProgeTec** s.n.c.

Via Fontevivo n° 19/F - 19125 LA SPEZIA
Telefono: 0187 510634 - Fax: 0187 284048
E-mail: info@progetec.org
P.IVA: 01252880115

DENOMINAZIONE DELL'OPERA:
 Lavori di sostituzione di n.12 portali segnaletici sulla A7-A10-A26 :
 A7 - km 127+990 S, A7 - km 131+130 S, A7 - km 84+700 N, A7 - km 106+800 N
 A7 - km 132+600 N, A10 - km 36+865 E, A26/D36 - km 0+400 E, A26/D36 - km 30+200 C
 A26 - km 89+000 N, A26 - km 165+890 N, A26 - km 197+120 N, A26 - km 153+940 S

LOCALITA': Autostrade Liguri - Piemontesi DT1 A7-A10-A26

OGGETTO: A26 km 153+940 S - Carpenteria metallica in elevazione e Part. Costruttivi	
IL TECNICO:  Ing. Luca Piermatteo	IL COMMITTENTE: Autostrade // per l'Italia - Direzione I° Tronco Piazzale della Camionale, 2 - Genova Sampierdarena

IL DIRETTORE DELL'AMMINISTRAZIONE	CODICE ELABORATO:
-----------------------------------	-------------------

N° COMMESSA	PROGR.	TIPO DOC.REV.

SCALA: 1:50 - 1:10

Questo disegno non potrà essere utilizzato in cantiere se non firmato dal professionista che lo ha prodotto e difende la proprietà dello stesso. E' vietato l'utilizzo di questo disegno su altri progetti o in altre situazioni, anche solo parziali. Tutto ciò che non è stato espressamente autorizzato, costituisce la violazione del copyright, nonchè dell'immagine.