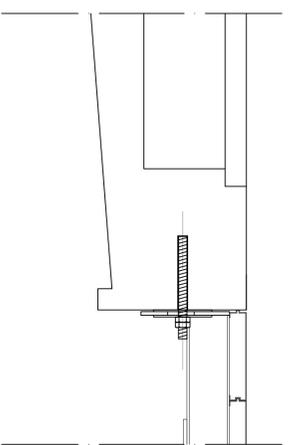
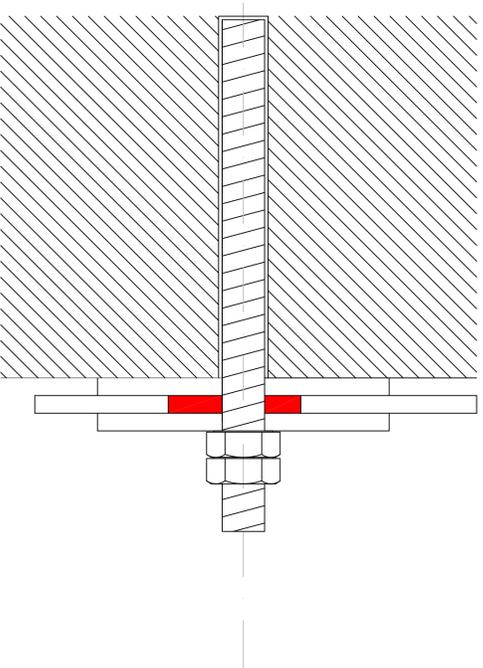
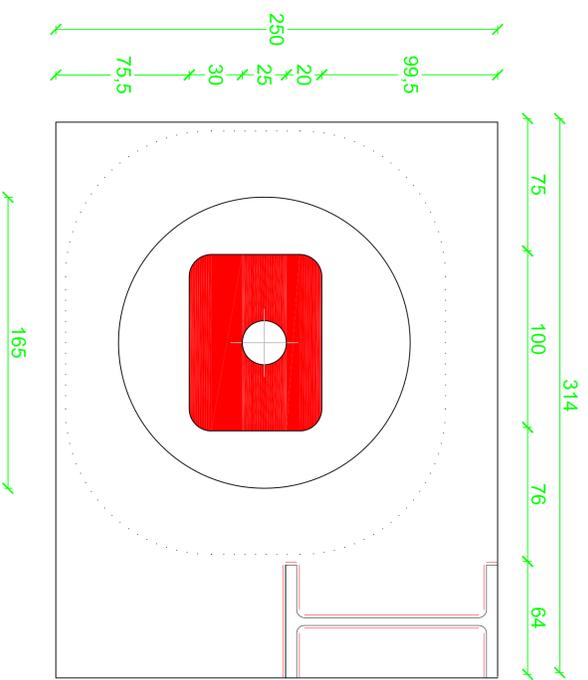


# BULLONE DI COLLEGAMENTO TRA IL PONTE IN ACCIAIO E IL PONTE DELL'ANAS



## UNIONI BULLONATE

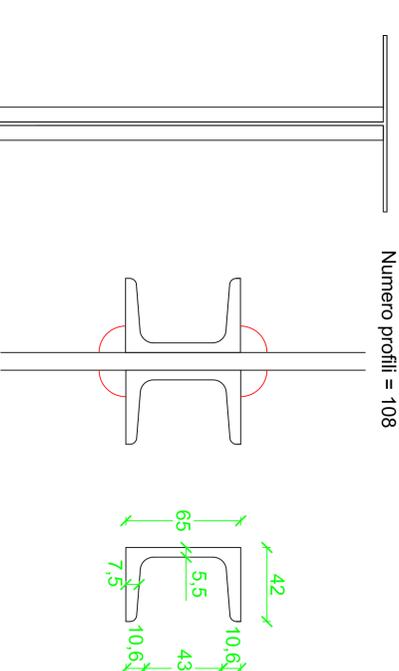
Si utilizzano bulloni ad alta resistenza M24 a passo fine di classe 8.8  
 Dadi autobloccanti.  
 Viteria brunita/zincata con lubrificatura (oliatura di fabbrica)  
 attrito sotto testa e del filetto = 0,15.  
 Coppia di serraggio dei bulloni Ms = 690 Nm  
 Forza di precarico (tensione sul bullone) N = 155.489 N



1010,19

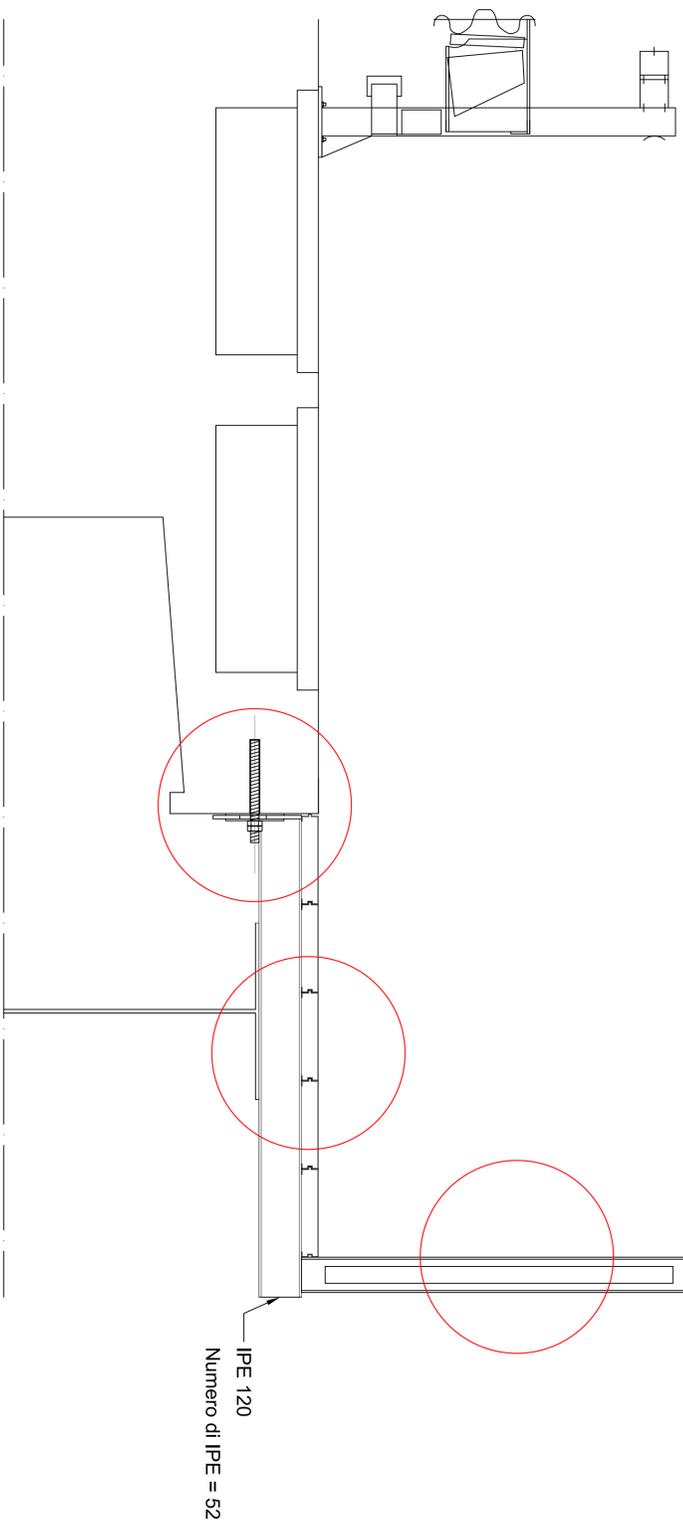
# PROFILATO METALLICO A C

Numero profili = 108



TRAVE UPN UNI5680-73

# SEZIONE GENERICA PONTE

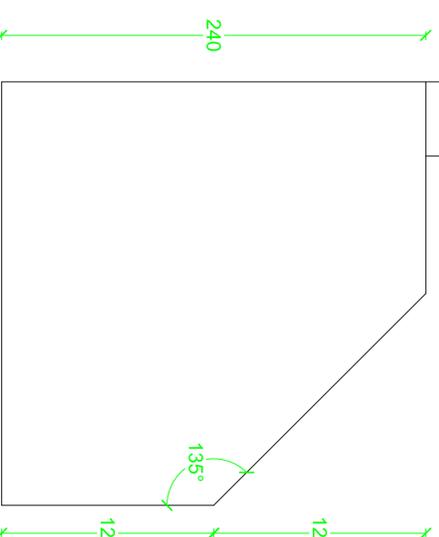


IPE 120  
 Numero di IPE = 52

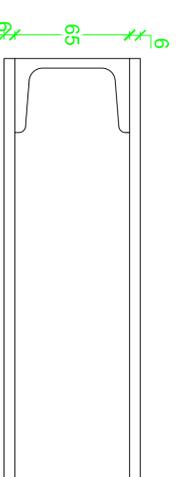
# FAZZOLETTO A C

## SEZIONE FAZZOLETTO

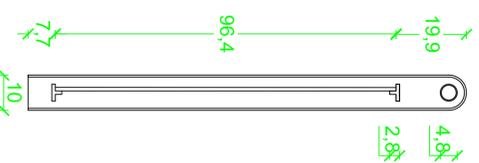
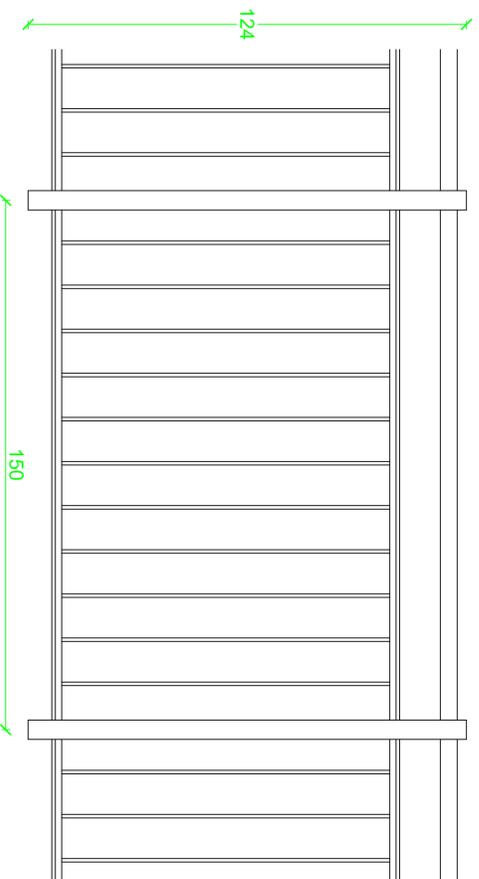
Numero fazzoletti = 144



## PIANTA FAZZOLETTO



# PARAPETTO



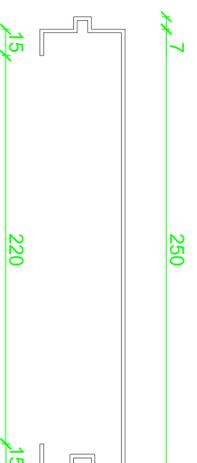
## RINGHIERA PARAPETTO

Ringhiera parapetto, costituita da:  
 - montanti profilati a caldo serie IPE 100;  
 - corrimano a sezione circolare sp. mm 3.

Numero montanti = 54  
 Lunghezza profilo a T = 47,6 m  
 Numero barre = 381

# PROFILATO AUTOPORTANTE

## SEZIONE PROFILATO



Profilato autoportante in acciaio zincato sp. 2 mm

Numero profili da 9 m = 15  
 Numero profili da 10 m = 10

I profili devono essere montati nell'ordine 10m 9m 9m 9m 10m

<b>CALCESTRUZZO</b> Rck 40 N/mm <sup>2</sup> rapporto max. a/c 0,50 classe di resistenza Rck 40MPa classe di esposizione XC1 classe di consistenza S4 d max. aggregato 20 mm tipo di cemento CEM I II classe cis 32/40 N/mm <sup>2</sup> q	<b>ACCIAIO PER C.A.</b> classe di resistenza B 450C
--	--

## CITTA' DI CASSANO D'ADDA

Comittente :  
 Piazza Matteotti, 1 - 20062 - Milano (MI)  
 tel. 03633566011 - fax: 0363644422  
 e-mail: info@comune.cassanodadda.mi.it - P.Iva 036374570159



**Opere di realizzazione pista ciclabile tra Cascina S. Pietro e l'area di interscambio**

## Progetto esecutivo

Particolari Ponte AMAS

Tavola :  
**8C**

Descrizione :	Revisione :	Scala :
Particolari Ponte AMAS	Nc. Data: Visto:	1:2 1:10 1:50
Visto per approvazione (timbro e firma)		

**ALPHA CAESAR S.r.l.**  
 Via Ronconvallo, 1  
 20131 Milano (MI)  
 Iscritta al registro delle Imprese di Milano  
 Telefono 0236561601  
 Fax: 0236561679  
 direzione@alphacaesar.it

Il progettista :	Protocollo :
Ing. Mauro Cassano	PE-04-10

Ordine degli Ingegneri  
 Tel. 0236561601  
 Fax: 0236561679  
 Cell. 3382452811  
 direzione@alphacaesar.it

Data :  
 23/06/2010