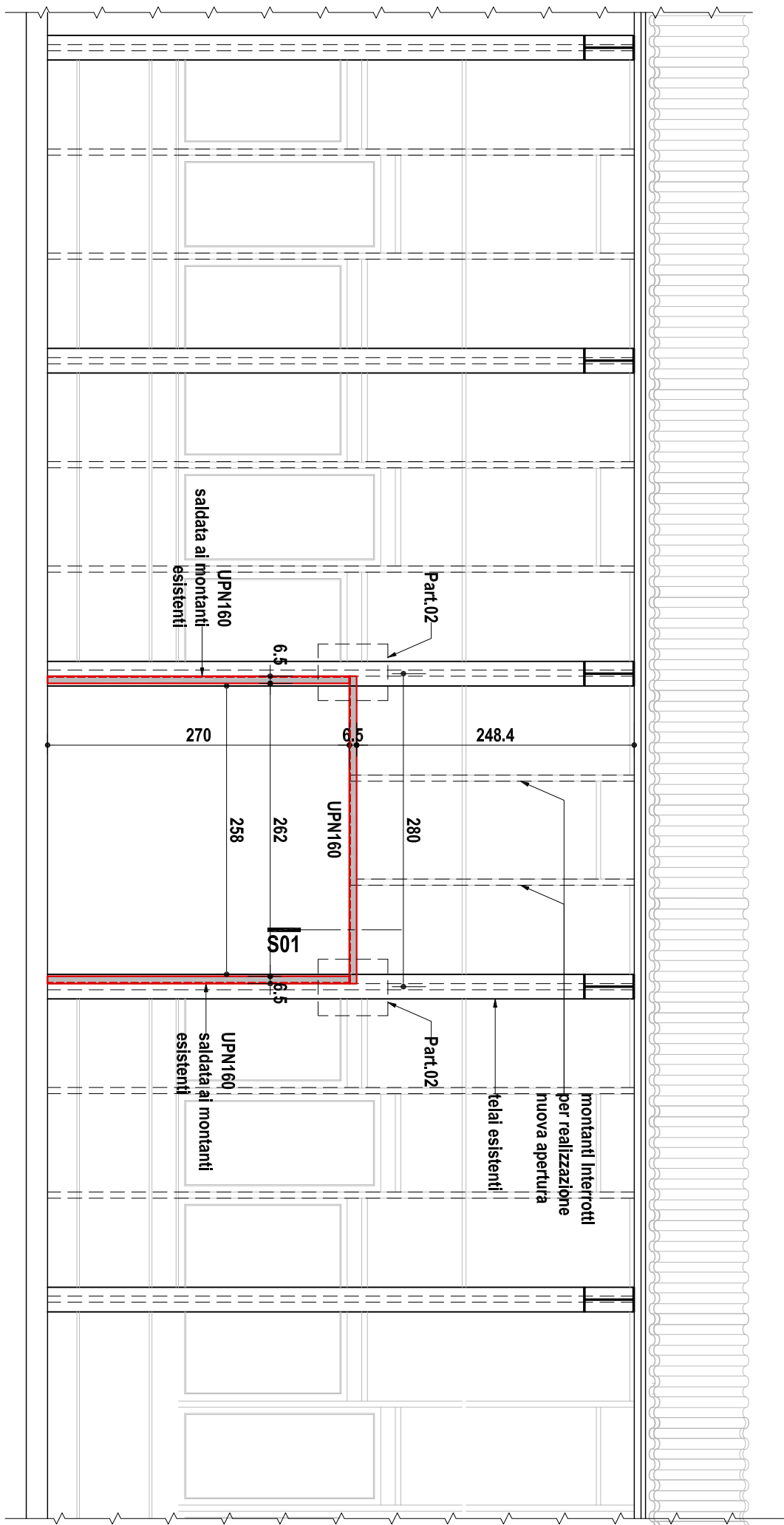


**STALCIO DI PIANTA (1:20)**



**PIANTA PIANO SECONDO (1:100)**



MATERIALI IMPIEGATI				
PROFILATI:	Acciaio laminato a caldo in qualità	S 235	(Fe 360)	
PIATTI E PIASTRE:	Acciaio laminato a caldo in qualità	S 235	(Fe 360)	
VITI E BULLONI:	AD ALTA RESISTENZA	Classe 8.8		
DADI:	AD ALTA RESISTENZA	Classe 8		
SALDATURE:	CLASSE 1	Altezza di gola cordoni: 7 mm		(raggio 10mm)
CALCESTRUZZI				
ELEMENTO	Cemento di Confezione	Classe di Resistenza	Consistenza al getto	Classe di Esposizione
SOTTOFONDAMENTI (Magioni)	R 32,5 (R32,5)	C 12/15 (R32,5)	S3	XC 0
OPERE DI FONDAZIONE	R 32,5 (R32,5)	C 25/30 (R32,5)	S3	XC 2
ACCIAIO PER C.A. in TONDINI E RETI:			B450C	(FeB44k)

## PRESCRIZIONI GENERALI

**Tutte le misure riportate nella presente tavola dovranno essere verificate in corso d'opera. Sostanziali variazioni andranno comunicate tempestivamente alla d.l..**

Tutti i dettagli di aggancio all'edificio esistente sono disegnati rispetto al filo rustico dell'edificio.

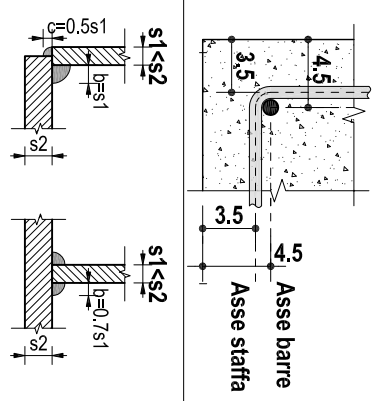
Opere provvisoriamente consistenti in puntellamenti e profili metallici sono da prevedere durante la lavorazione

**COPRIERRO BARRE e STAFFE per INTERRATI REI**

- Ricoprimento asse staffe: 3.5cm
- Ricoprimento asse barre principali: 4.5cm

Salvo diversa indicazione, la dimensione minima in gola dei cordoni deve essere pari almeno allo spessore minimo dei pezzi da unire.

Superfici di contatto per cordoni tipici: vedi schema a lato.



## MATERIALI IMPIEGATI

<b>PROFILATI:</b>	Acciaio laminato a caldo in qualità S 235 (Fe 360)
<b>PIATTI E PIASTRE:</b>	Acciaio laminato a caldo in qualità S 235 (Fe 360)
<b>VITI e BULLONI:</b>	Ad ALTA RESISTENZA
<b>DADI:</b>	Ad ALTA RESISTENZA
<b>SALDATURE:</b>	CLASSE 1
	Altezza di gola cordoni: 7 mm (raggio 10mm)

CALCESTRUZZI					
ELEMENTO	Cemento di Confezione	Classe di Resistenza	Consistenza al getto	Classe di Esposizione	Diametro max. metri
SOTTOFONDAZIONI (Magrini)	R 32,5 (f325)	C 12/15 (R+K150)	S3	XC 0	20-22mm
OPERE DI FONDAZIONE	R 32,5 (f325)	C 25/30 (R+K300)	S3	XC 2	20-22mm

**ACCIAIO PER C.A. In TONDI E RETTI:**  
**B450C** (Feb44k)

## PRESCRIZIONI GENERALI

Tutte le misure riportate nella presente tavola dovranno essere verificate in corso d'opera

Tutti i dettagli di aggancio all'edificio esistente sono disegnati rispetto al filo rustico dell'edificio.

Opere provvisoriamente consistenti in puntellamenti e profili metallici sono da prevedere durante la lavorazione

**COPRIERRO BARRE e STAFFE per INTERRATI REI**

- Ricoprimento asse staffe: 3.5cm
- Ricoprimento asse barre principali: 4.5cm

**SALDATURE:**

Salvo diversa indicazione, la dimensione minima in gola dei cordoni deve essere pari almeno allo spessore minimo dei pezzi da unire.

Superfici di contatto per cordoni tipici: vedi schema a lato.

**POLITECNICO DI MILANO**  
**Area Tecnico Edilizia**

P.zza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 MILANO  
PHONE: +39 02 2399.1    [www.polimi.it](http://www.polimi.it)

Edificio N°: Ed 24 - via Golgi, 40 (MI)  
Ed 3 - p.zza Leonardo da Vinci, 32 - (MI)

*Struttura:*  
EDIFICIO 24 - DEIB  
EDIFICIO 3 - GINO CASSINIS

*Oggetto:*  
cod.lav. 02\_2014  
Lavori di realizzazione nuove scale esterne  
di sicurezza e adeguamento normativo VW  
EDIFICIO 24 - DEIB - I LOTTO  
EDIFICIO 3 - GINO CASSINIS - II LOTTO

PROGETTO ESECUTIVO  
OPERE STRUTTURALI

*Responsabile del Procedimento:*  
ing. Gianluca Noto - A.T.E.

Responsabile del Progetto (Progettista):

Progettista Opere Civili:  
arch. Barbara Vai - A.T.E.

## Progettista Opere Strutturali:

*Progettista Impianti Elettrici:*  
p.i. Ettore Gallina - A.T.E.

*Coordinatore Sicurezza fase Progettazione:* arch. Luca Colacicco - A.T.E.

arch. Luca Colacicco - A.

## T.E

**Titolo Tavola**  
**ED 3 - Scala est\_ Area esterna - Voltino II piano**  
**Il LOTTO**

Elaborato Grafico

Codice Tavola				SCALE:	PILOTAGGIO: 1=1	FORMATO: A1
PROGR.				NOME FILE:	02_2014_50_ED_3.11 LOTTO.dwg	
50		PED O S . 050.0		NOTE:		
3						
2						
1	REVISIONE	27 ott. 14	M.C.	B.V.	G.N.	
0	EMISSIONE	10 ott. 14	M.C.	B.V.	G.N.	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITO	VERIFICATO	APPROVATO	