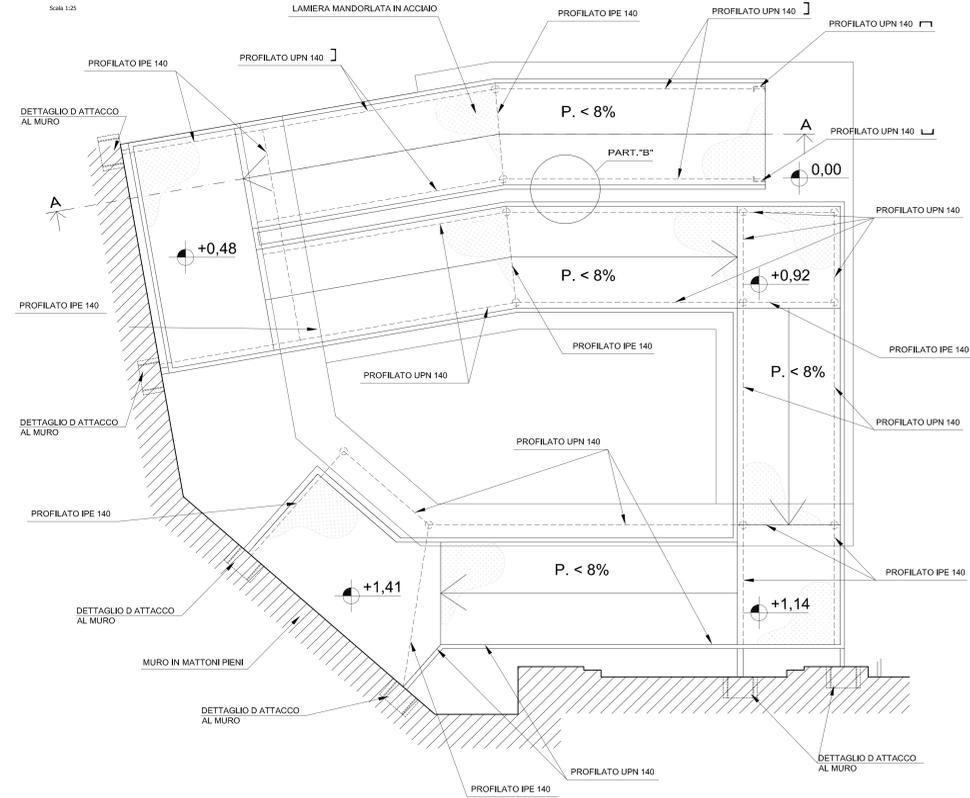
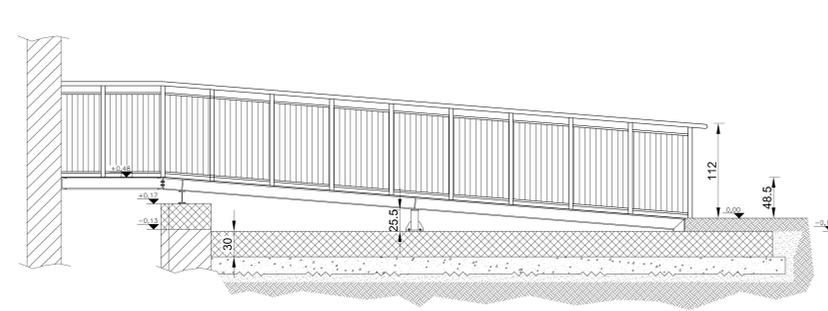


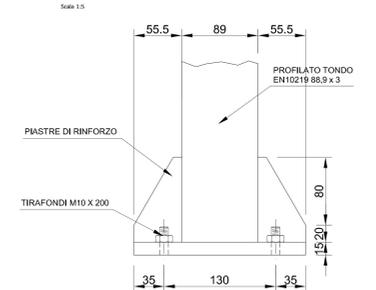
**PIANTA RAMPA ESTERNA**  
PROFILATI RAMPA ESTERNA



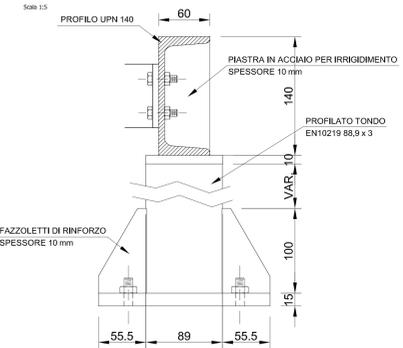
**SEZIONE A-A**  
ARMATURE PIASTRA RAMPA DISABILI



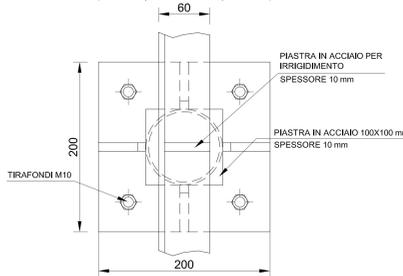
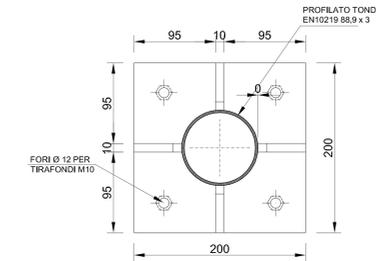
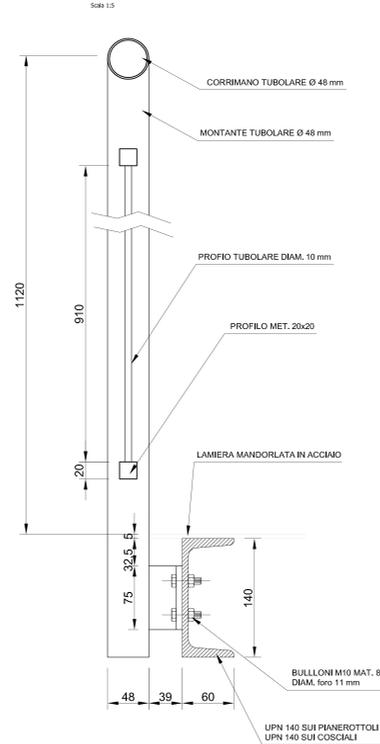
**PART.'A' PIASTRA E ATTACCO PILASTRI**  
PILASTRI EN10219 88,9 x 3



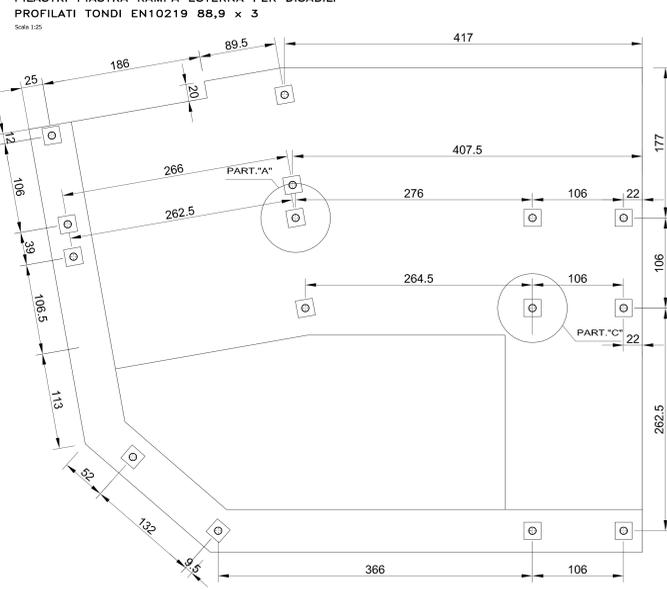
**PART.'C' ATTACCO PILASTRO COSCIALE**  
PILASTRI EN10219 88,9 x 3 E UPN 140



**PART.'B' PARAPETTO**

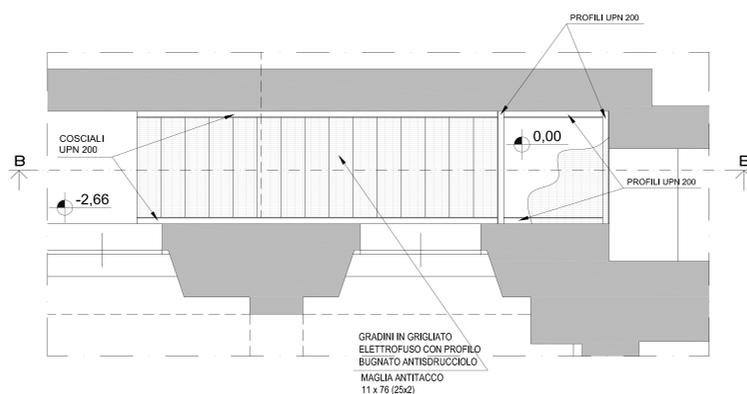
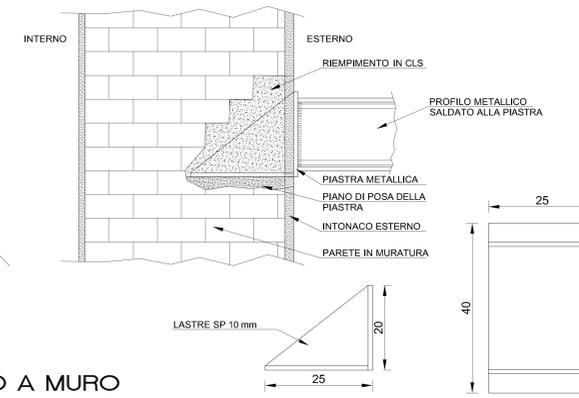


**PIANTA PILASTRI RAMPA ESTERNA**  
PILASTRI PIASTRA RAMPA ESTERNA PER DISABILI



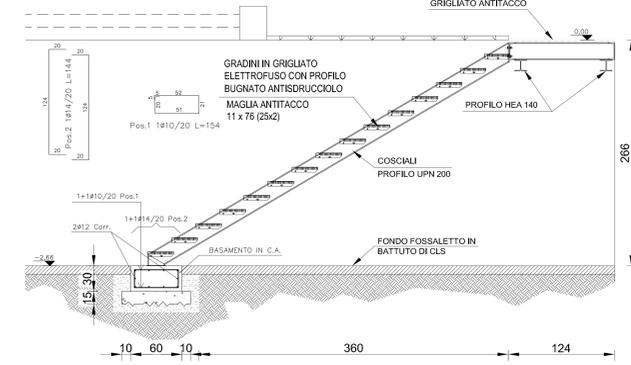
**DETT. D ATTACCO A MURO**

Scale 1:25 1:5



**PIANTA SCALA VIA DI FUGA DA PIANO INTERRATO**

Scale 1:25



**SEZIONE B-B SCALA VIA DI FUGA DA PIANO INTERRATO**

Scale 1:25

**SPECIFICHE DEI MATERIALI: CARPENTERIE METALLICHE**

**ACCIAIO S275**  
ACCIAI CONFORMI ALLE NORME UNI EN 10025

**PROPRIETA' DEL MATERIALE:**

Modulo elastico E = 210.000 N/mm<sup>2</sup>  
Modulo di elasticità trasversale G = E / [2 (1 + ν)] N/mm<sup>2</sup>  
Coefficiente di Poisson ν = 0,3  
Coefficiente di espansione termica lineare α = 12 x 10<sup>-6</sup> per °C<sup>-1</sup>  
Densità ρ = 7850 kg/m<sup>3</sup>  
Tensione caratteristica di snervamento f<sub>yk</sub> = 275 N/mm<sup>2</sup>  
Tensione caratteristica di rottura f<sub>tk</sub> = 430 N/mm<sup>2</sup>

**CONTROLLI SUL MATERIALE:**

Secondo le prescrizioni di cui al § 11.3.4.11 delle N.T.C. 14/01/2008

**FORNITURA DEI PRODOTTI:**

Documentazione di accompagnamento delle forniture secondo quanto indicato al § 11.3.1.5 delle N.T.C. 14/01/2008

**SALDATURE:**

Secondo procedimenti all'arco elettrico codificati da norma UNI EN ISO 4063:2001

**BULLONI:**

Conformi per caratteristiche dimensionali alle norme UNI EN ISO 4016:2001 e UNI 5592:1968 e appartenenti alle classi della norma UNI EN ISO 898-1:2001, associate come segue:

-Vite ad a.r. 8.8 associata a dado a.r. 8 con f<sub>yb</sub> (tensione di snervamento) pari a 649 N/mm<sup>2</sup> e ad f<sub>tb</sub> (tensione di rottura) pari a 800 N/mm<sup>2</sup>.

-Vite ad a.r. 10.9 associata a dado a.r. 10 con f<sub>yb</sub> pari a 900 N/mm<sup>2</sup> ed f<sub>tb</sub> pari a 1000 N/mm<sup>2</sup>.

**BULLONI PER GIUNZIONI AD ATTRITO:**

Conformi alla prescrizione seguente:

-Viti 8.8-10.9 secondo UNI EN ISO 898-1:2001 con riferimenti a UNI EN 14399:2005 parti 3 e 4

-Dadi: 8-10 secondo UNI EN 20898-2:1994 con riferimento a UNI EN 14399:2005 parti 3 e 4

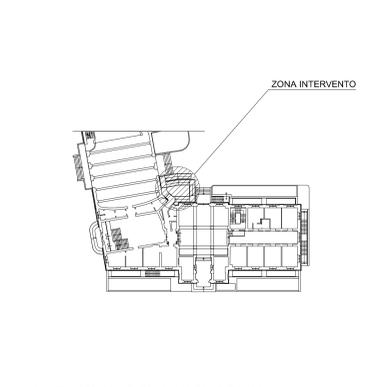
**CONTROLLI PER ACCETTAZIONE IN CANTIERE:**

I controlli in cantiere saranno effettuati da direttore dei lavori effettuando un prelievo di 3 saggi provenienti da una stessa fornitura, intesa come lotto formato da massimo 30 t ed appartenenti ad una stessa categoria e saranno trasmessi ad un laboratorio di cui all'art. 59 del D.P.R. 380/2001, per determinare i corrispondenti valori minimi di f<sub>y</sub>, f<sub>yk</sub> ed f<sub>yk</sub>.

**FINITURA:**

ZINCATO A CALDO CONFORME ALLA NORMA UNI EN ISO 1461 CON ZINCO CONFORME ALLA NORMA UNI EN ISO 1179. E' PERMESSO L'USO DI ZINCATURA A FREDDO PER LA COPERTURA DELLE SALDATURE DA ESEGUIRSI IN OPERA ALLA CONDIZIONE DI GARANTIRE LA PROTEZIONE ANTICORROSIONE INIZIALE.

**PIANTA DI RIFERIMENTO - PIANO RIALZATO - SCALA 1:500**



**REGIONE PIEMONTE - PROVINCIA DI VERCELLI - COMUNE DI VERCELLI**

Regione Piemonte - Direzione Commercio e Sport, Settore Offerta Turistica, Interventi Comunitari in materia turistica. Dossier di candidatura ai sensi del Piano Annuale di attuazione 2006. **Legge Regionale n. 4/2000** relativo all'intervento di realizzazione della Rete Area Regionale da realizzarsi all'interno dell'immobile comunale Ex Enal.

**RISORTECA REGIONALE**

Rilaso parziale mediante restauro conservativo dell'Ex OND (Opera Nazionale Dopolavoro) poi Ex ENAL sito in Vercelli a fronte su Piazza Cesare Battisti

**PROGETTO ESECUTIVO** Aggiornamento Aprile 2012



**Progetto Strutture**  
Rampa accesso disabili e scala via di fuga da piano seminterrato  
Scala 1:5 1:25

Tavola St 03

Titoli e Firma