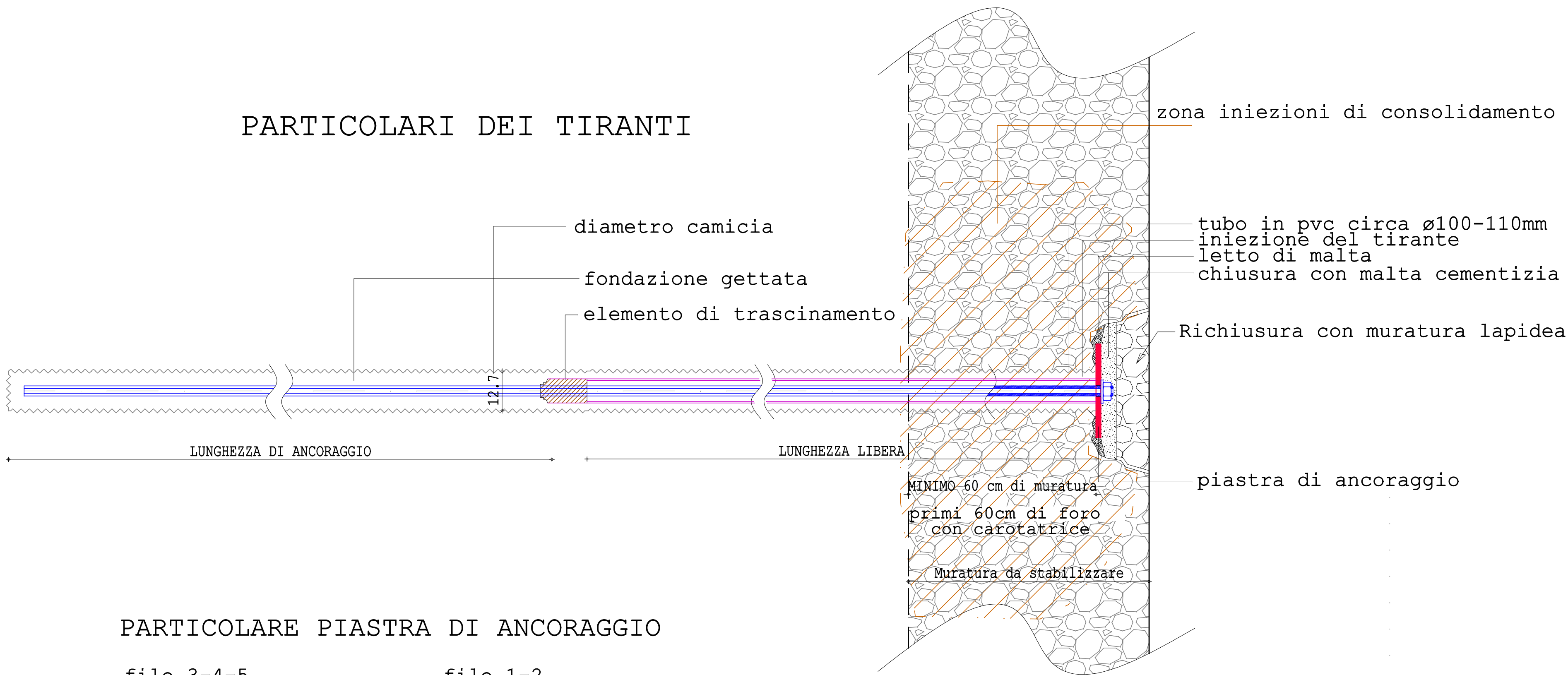


PARTICOLARI DEI TIRANTI

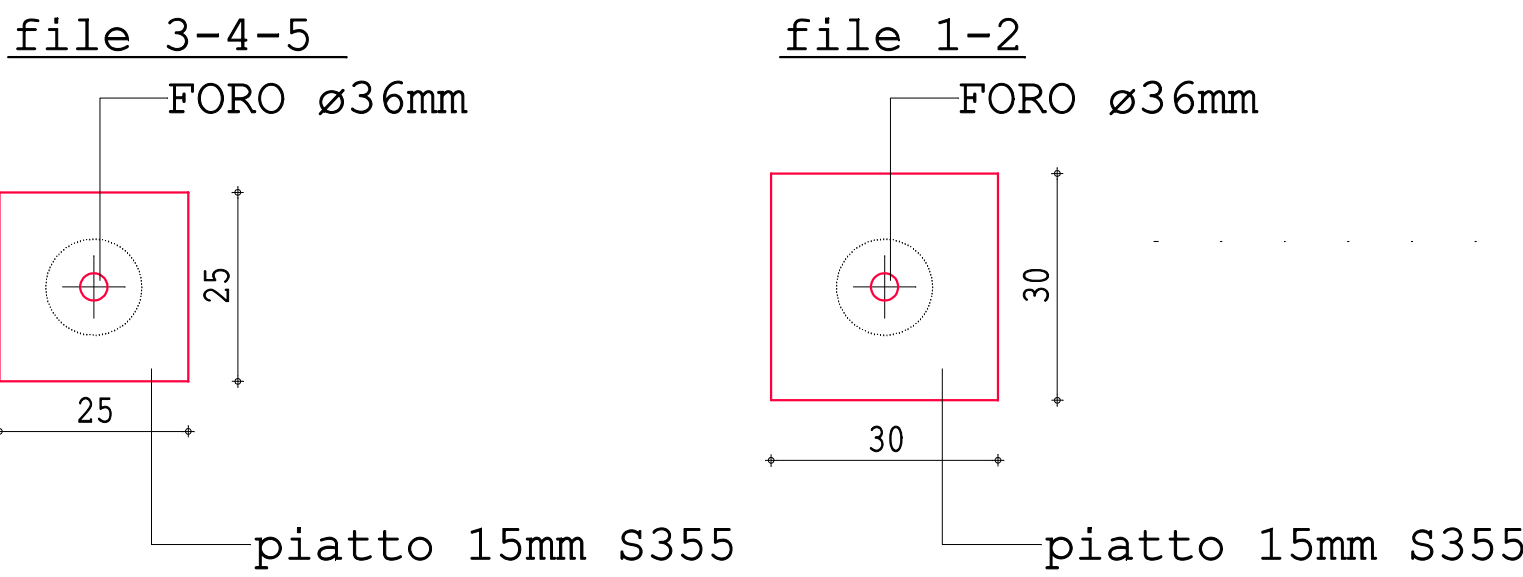


NOTE PER LA REALIZZAZIONE

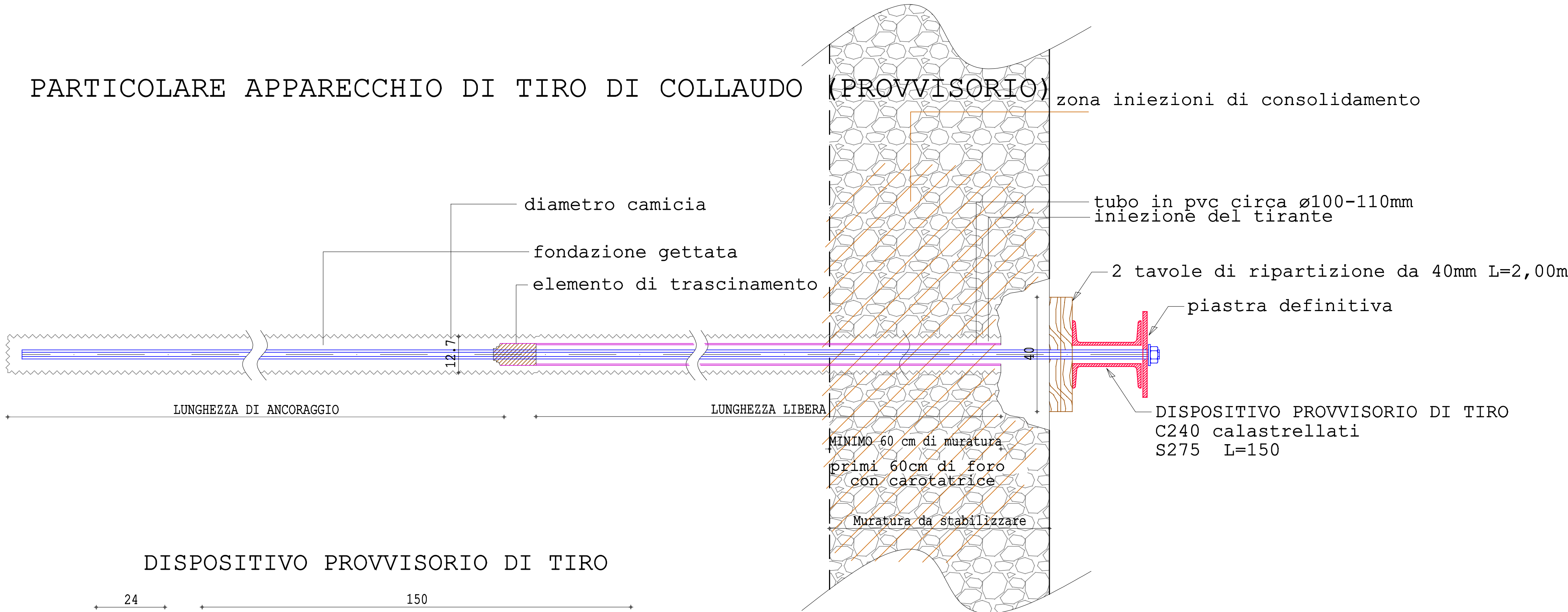
Realizzazione di tiranti passivi permanenti in acciaio tipo Clivio R32/15 e R32/24 o simili ; realizzazione di foro $\varnothing 127\text{mm}$ con eventuale martello fondo foro e sistema tipo simmetrix o simile con camicia metallica removibile; foro in qualsiasi tipo di materiale (pietra, muratura, terreno sciolto, terreno con detriti e trovanti, ecc); i primi 60cm di foro saranno fatti con carotatrice; inserimento del tirante tipo asta cava di iniezione con elemento di trascinamento di tubo in pvc per l'isolamento della parte libera del tirante; la realizzazione sarà effettuata con attrezzature leggere ancorabili al ponteggio e trasportabili a mano; la camicia, il tirante e il tubo in pvc saranno del tipo a elementi di circa 1 metro uniti con manicotto di collegamento o simile; l'iniezione sarà effettuata con malta cementizia stabile con rapporto acqua cemento A/C=0,5-0,6 additivata con fluidificante ed eventualmente ritardante; piastra di ancoraggio max 300x300x15mm applicata a guazzo su letto di malta tissotropica fibrorinforzata antiritiro; zincatura elettrolitica 20 micron di spessore di tutti gli elementi soggetti a corrosione (barre zona libera/ manicotti/ dadi/ piastre); in alternativa barre non zincate usando un riempimento con delle schiume dell'intercapedine barra/tubo pvc e zincatura solo della piastra e del dado; dado a corredo; chisura del dado con malta cementizia; All'atto del primo serraggio del dado sarà disposto un dispositivo esterno provvisorio di ripartizione del carico in modo da applicare il tiro di collaudo (vedi tabella di calcolo). Fatto il collaudo il dispositivo sarà rimosso e sarà messa in opera la piastra definitiva ed avvitato il dado senza serrare; poi il dado sarà fissato con malta cementizia. Sono comprese tutte le lavorazioni accessorie nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte

- La chiusura con muratura lapidea sarà fatta a malta di calce e pozzolana.
- Il letto di malta sarà a malta cementizia tissotropica fibrorinforzata.
- Il tubo in alternativa al pvc potrà essere realizzato con altro materiale plastico. Il diametro va fissato in funzione del diametro interno della camicia (deve restare un po di gioco).

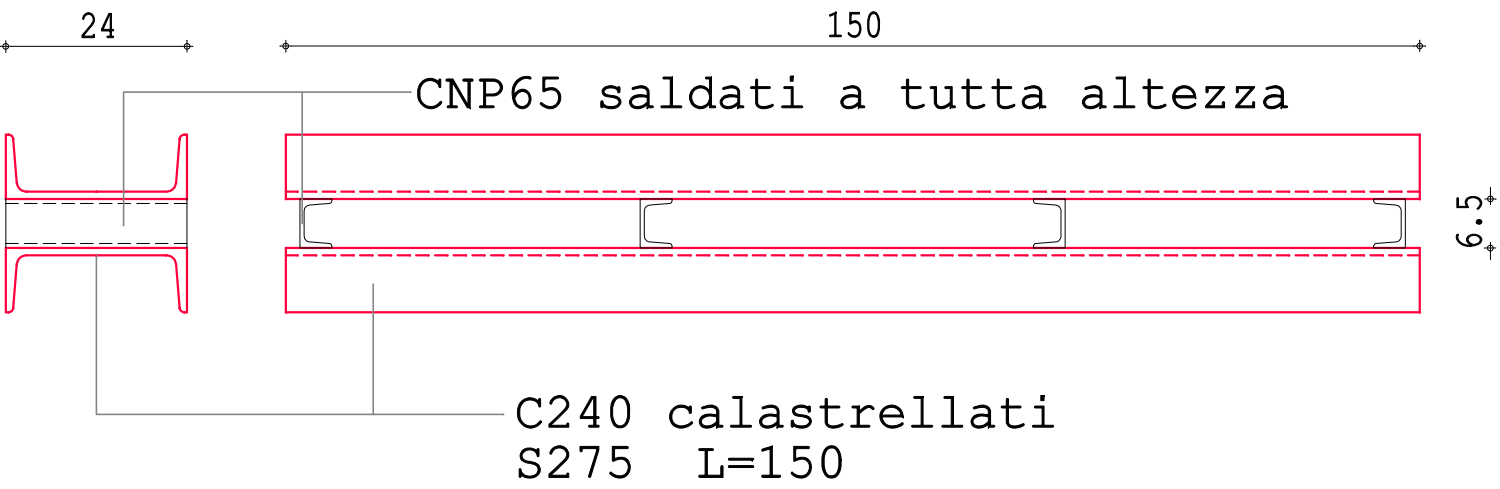
PARTICOLARE PIASTRA DI ANCORAGGIO



PARTICOLARE APPARECCHIO DI TIRO DI COLLAUDO (PROVVISORIO)



DISPOSITIVO PROVVISORIO DI TIRO



COMUNE DI PORTOFERRAIO

Area 3 - Programmazione e Gestione del Territorio

PROGETTO DI RECUPERO E RESTAURO DEL FORTE FALCONE INTERVENTI DI COMPLETAMENTO



A10 - Disegni esecutivi delle srutture e particolari costruttivi

PROGETTO ESECUTIVO STRUTTURE

* PARTICOLARI DEI TIRANTI

scala 1:10

tavola n. S04

progetto: Ing. Gustavo Ciarrocchi

18/06/2012