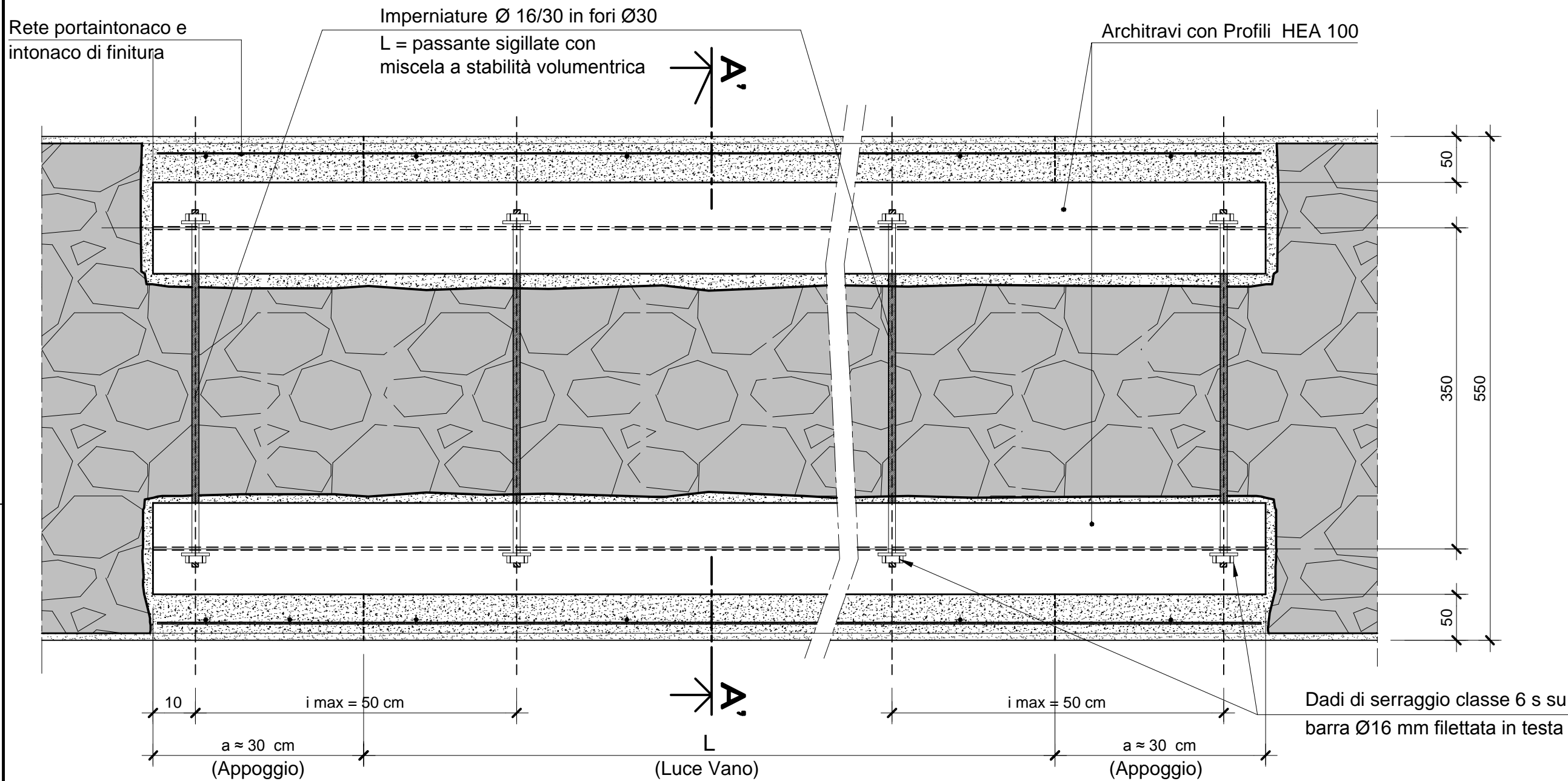
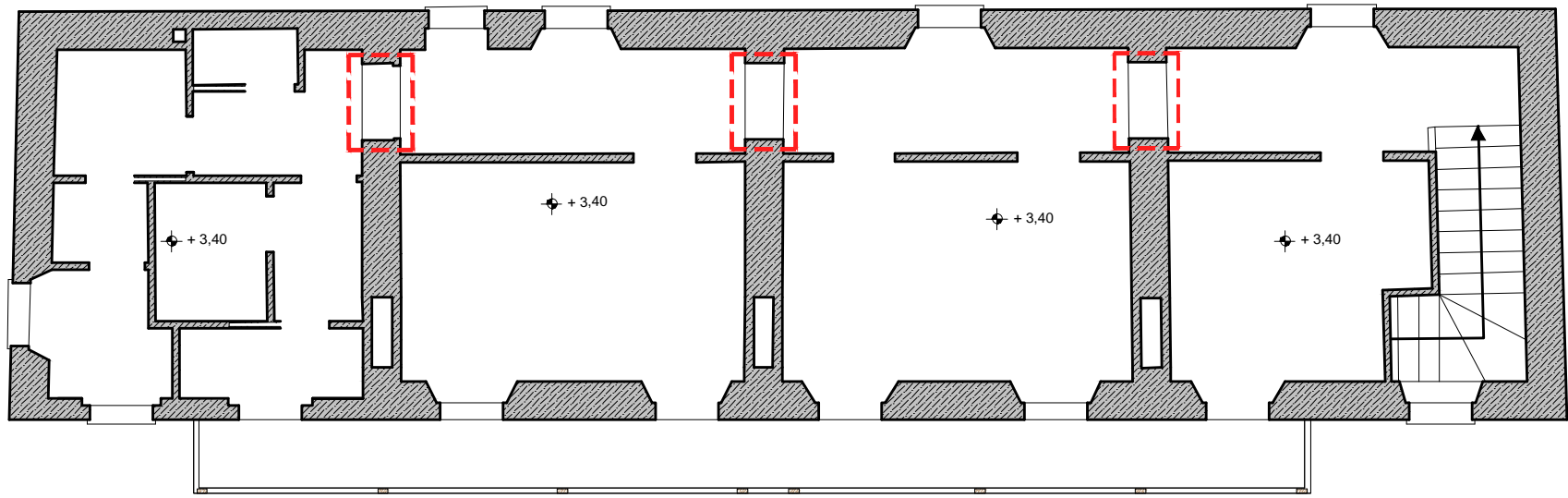


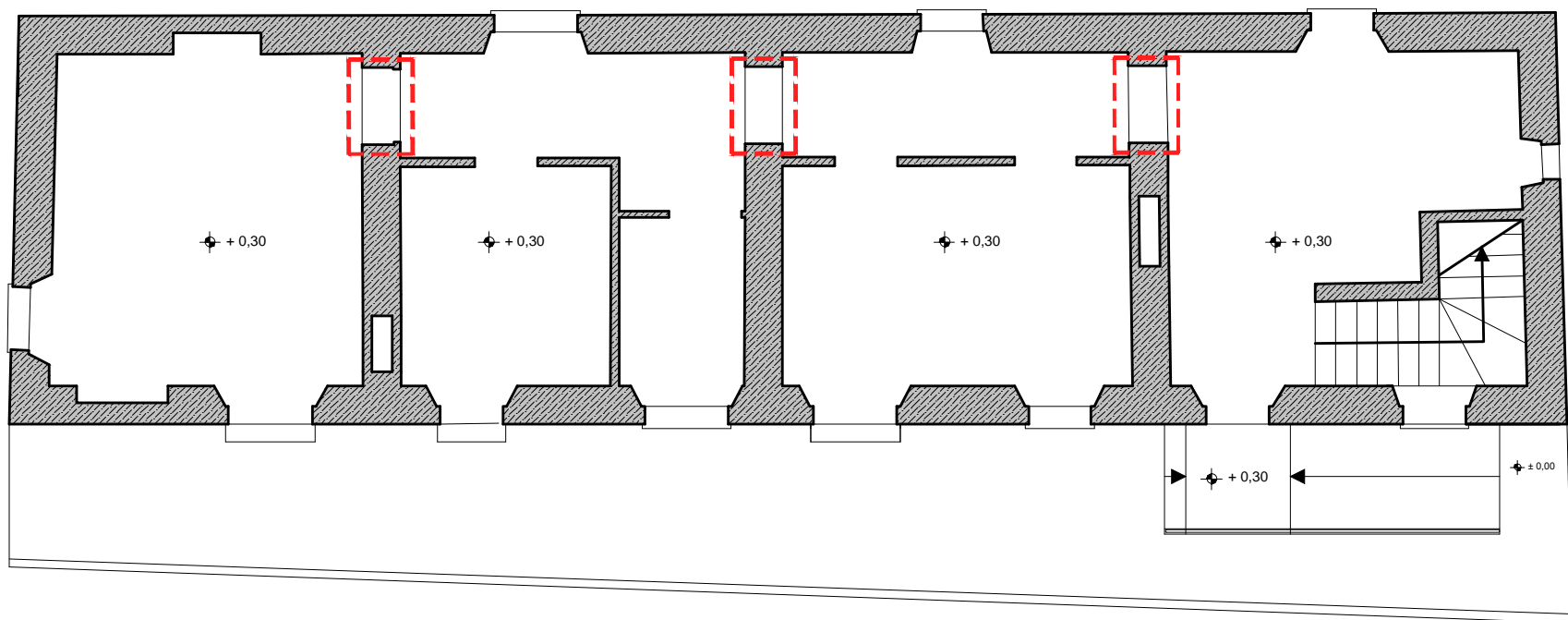
INSERIMENTO ARCHITRAVI
METALLICI SCHEMA TIPO - PIANTA
SCALA 1:10



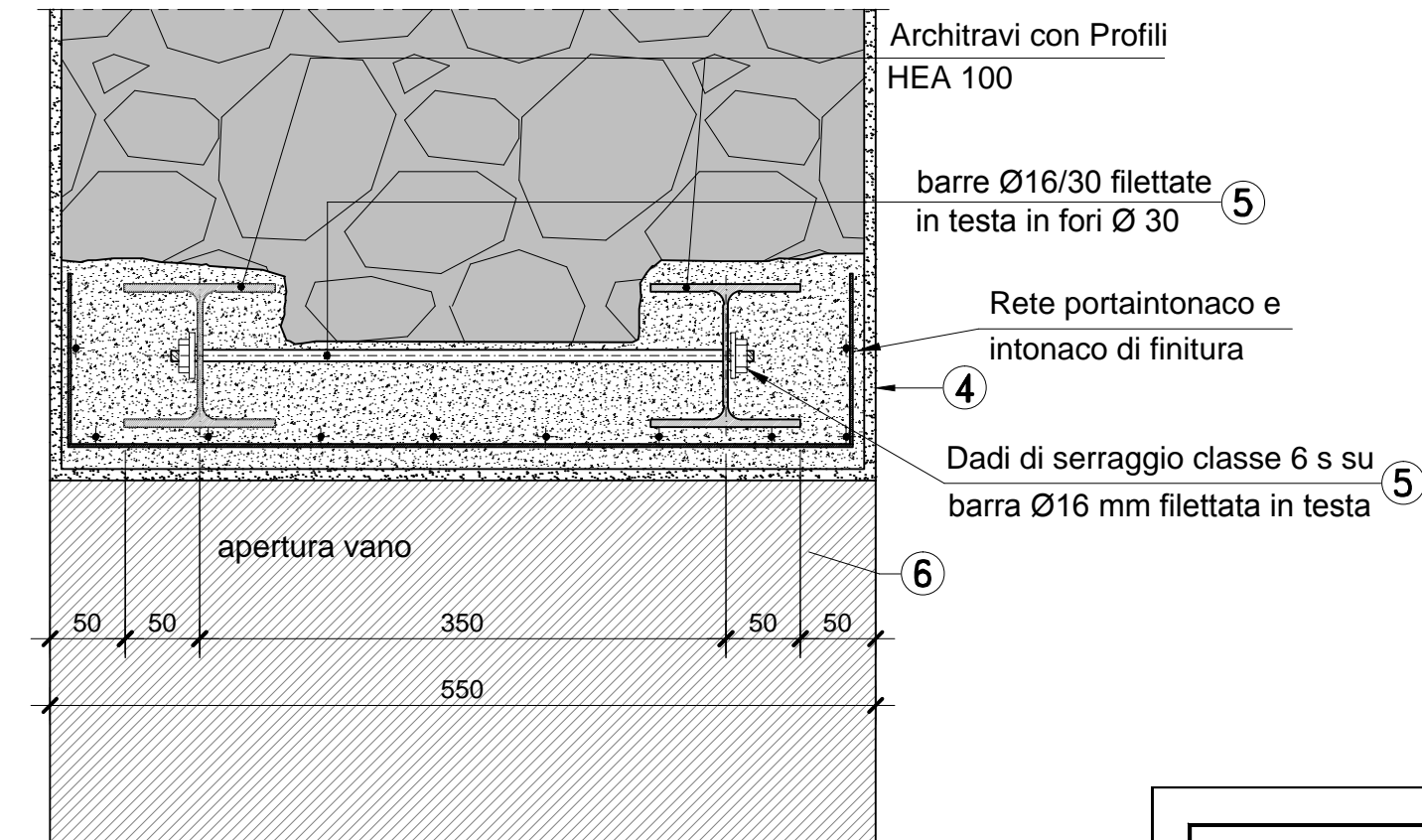
PIANTA PIANO PRIMO
LOCALIZZAZIONE INTERVENTI
SCALA 1:100



PIANTA PIANO TERRENO
LOCALIZZAZIONE INTERVENTI
SCALA 1:100



INSERIMENTO ARCHITRAVI
METALLICI SCHEMA TIPO - SEZIONE
SCALA 1:10



SEZIONE A-A'

SPECIFICHE DEI MATERIALI: CARPENTERIE METALLICHE

ACCIAIO S235
ACCIAI CONFORMI ALLE NORME UNI EN 10025

PROPRIETA' DEL MATERIALE:

Modulo elastico $E = 210.000 \text{ N/m}^2$
Modulo di elasticità trasversale $G = E / [2 (1 + \nu)] \text{ N/mm}^2$
Coefficiente di Poisson $\nu = 0,3$
Coefficiente di espansione termica lineare $\alpha = 12 \times 10^{-6} \text{ per } ^\circ\text{C}^{-1}$
Densità $\rho = 7850 \text{ kg/m}^3$
Tensione caratteristica di snervamento $f_y = 235 \text{ N/mm}^2$
Tensione caratteristica di rottura $f_{tk} = 360 \text{ N/mm}^2$

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 (DA ESEGUIRSI SOLO IN OFFICINA)

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_y (tensione di snervamento) pari a 649 N/mm² e ad f_t (tensione di rottura) pari a 800 N/mm².
-Vite ad a.r. 10.9 associata a dado a.r. 10 con f_y pari a 900 N/mm² ed f_t pari a 1000 N/mm².

BULLONI PER GIUNZIONI AD ATTRITO :

Conformi alla prescrizione e 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:

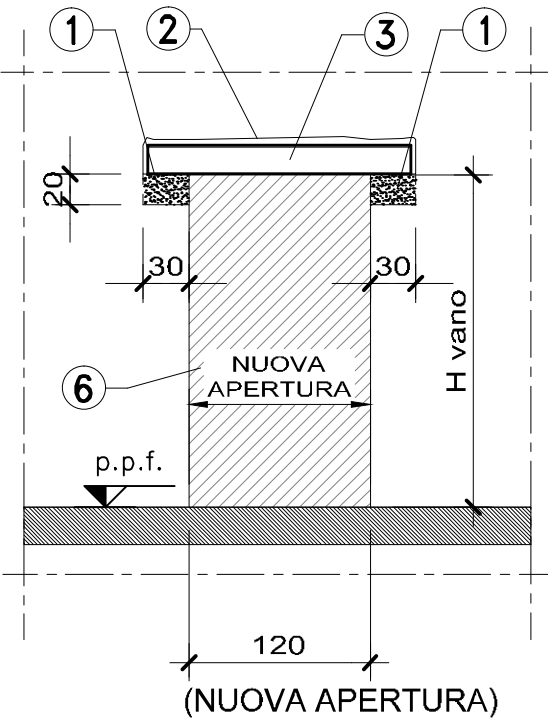
I controlli in cantiere saranno effettuati da direttore dei lavori effettuando un prelievo di 3 saggi provenienti da una stessa fornitura, intesa come lotto formato da massimo 30 t ed appartenenti ad una stessa categoria e saranno trasmessi ad un laboratorio di cui all'art. 59 del D.P.R. 380/2001, per determinare i corrispondenti valori minimi di f_{pt} , f_{py} , $f_{p(1)}$ ed $f_{p(0.1)}$

FINITURA:

ZINCATA A CALDO CONFORME ALLA NORMA UNI EN ISO 1461
CON ZINCO CONFORME ALLA NORMA UNI EN ISO 1179.

FASI DI INTERVENTO

- 1 CREAZIONE CUSCINETTI DI APPOGGIO IN CLS
- 2 DEMOLIZIONE MURATURA DA UN LATO PER INSERIMENTO PROFILATO
- 3 INSERIMENTO DEL PROFILATO E SIGILLATURA DELLA MURATURA SUPERIORE
- 4 RIPETIZIONE SUL LATO OPPOSTO DELLE FASI 2 E 3
- 5 COLLEGAMENTO DEI DUE PROFILATI MEDIANTE BARRE Ø16/30 FILETTATE IN TESTA E DADI DI SERRAGGIO
- 6 MURATURA DA DEMOLIRE



REGIONE PIEMONTE - PROVINCIA DI NOVARA
COMUNE DI CASTELLETTO SOPRA TICINO

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE DELLA CASA DEL PARCO COMUNALE G. SIBILIA PER REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SEDE DELLA POLIZIA LOCALE

VIA XXV APRILE - 25053 CASTELLETTO SOPRA TICINO (NO)

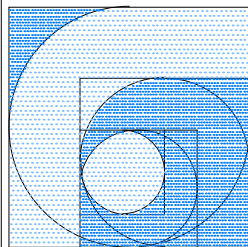
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO



ELABORATO: **STR-03** DATA: DICEMBRE 2018 SCALA: 1:100 - 1:10

Rev.	Data	Descrizione	Rev.	Data	Descrizione

GIANCARLO FURNO &R.I. INGEGNERIA E ARCHITETTURA



Sede amministrativa e operativa:
Viale Garibaldi n. 44 - 13100 Vercelli
Sede legale: Via Mameli n. 4 - 15033 Casale Monferrato (AL)
tel. (+39-0161)/217735-259122 fax. 257940
Capitale sociale Euro 10.000,00
c.f. e P. IVA 02130030063

Iscrizione registro imprese al n. 02130030063 REA n. 229128

COD. LAVORO
CSE-11Sb

COD. RICERCA
1463A184451

SERIE ELABORATI

GEN	ARC
STR	MEC
ELE	SIC

ELABORATI:

- STR 01 Intervento di miglioramento delle caratteristiche del terreno di fondazione mediante iniezione di resine espandenti
- STR 02 Intervento di rinforzo strutturale mediante la posa di tiranti metallici
- STR 03 Realizzazione di architravi metallici in corrispondenza dei nuovi vani di passaggio
- STR 04 Intervento di rinforzo localizzato delle murature mediante l'applicazione di rete in materiale composito GFRP e betoncino per applicazioni strutturali