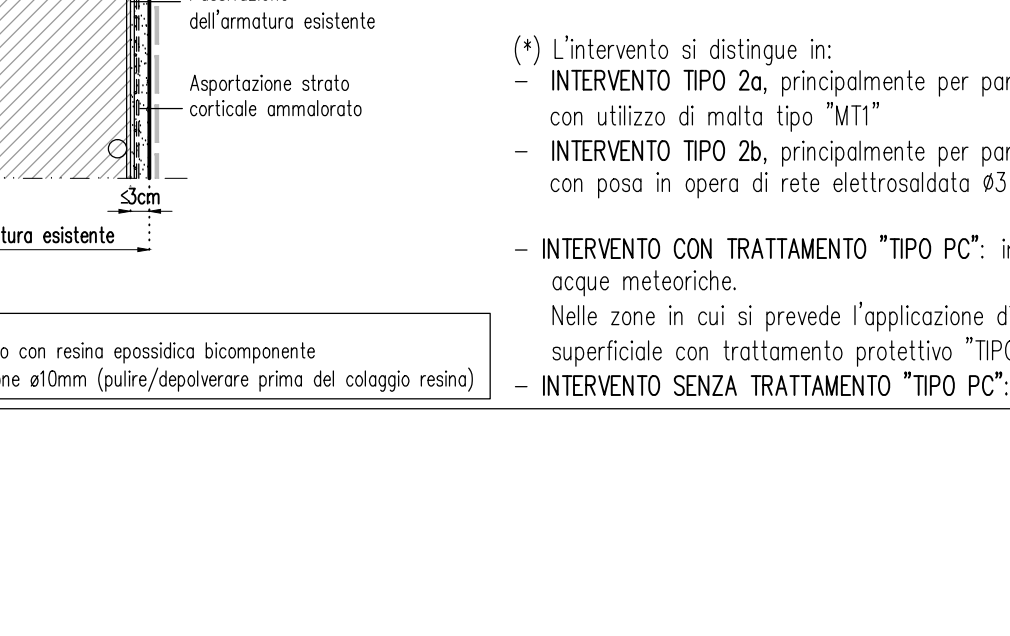
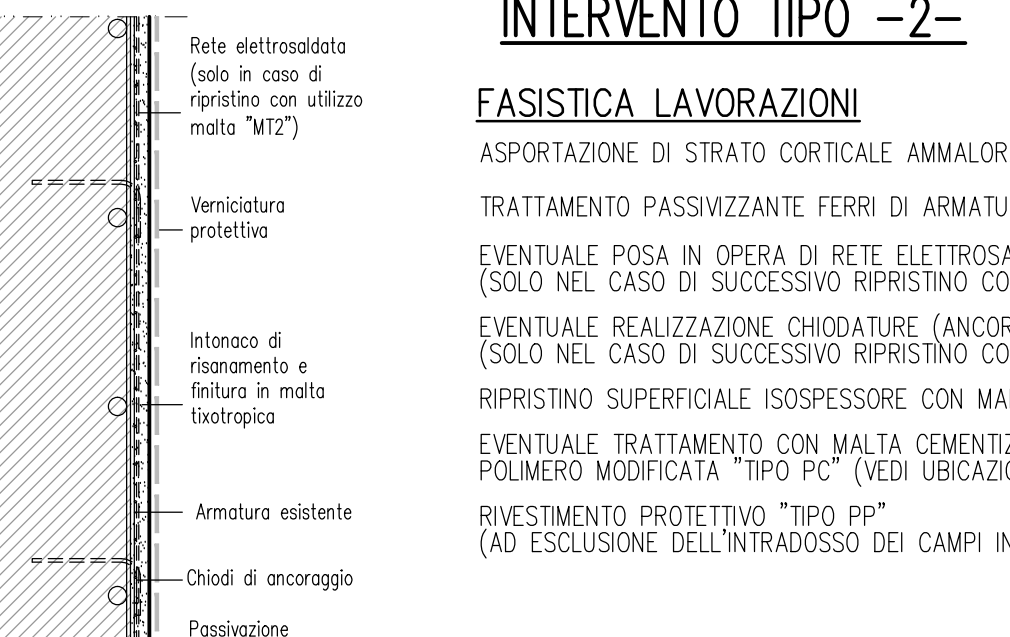
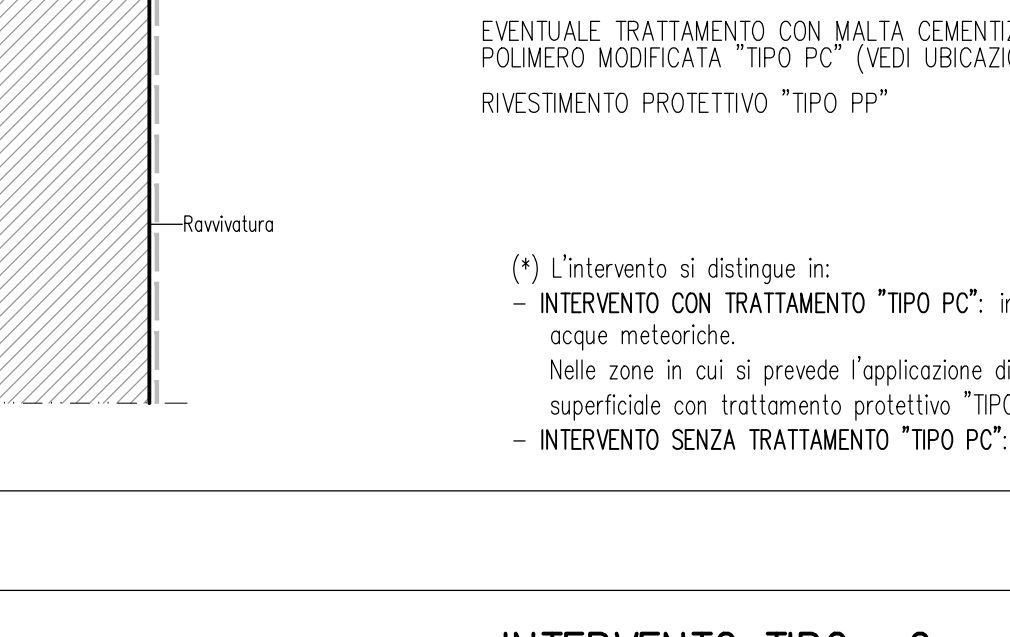
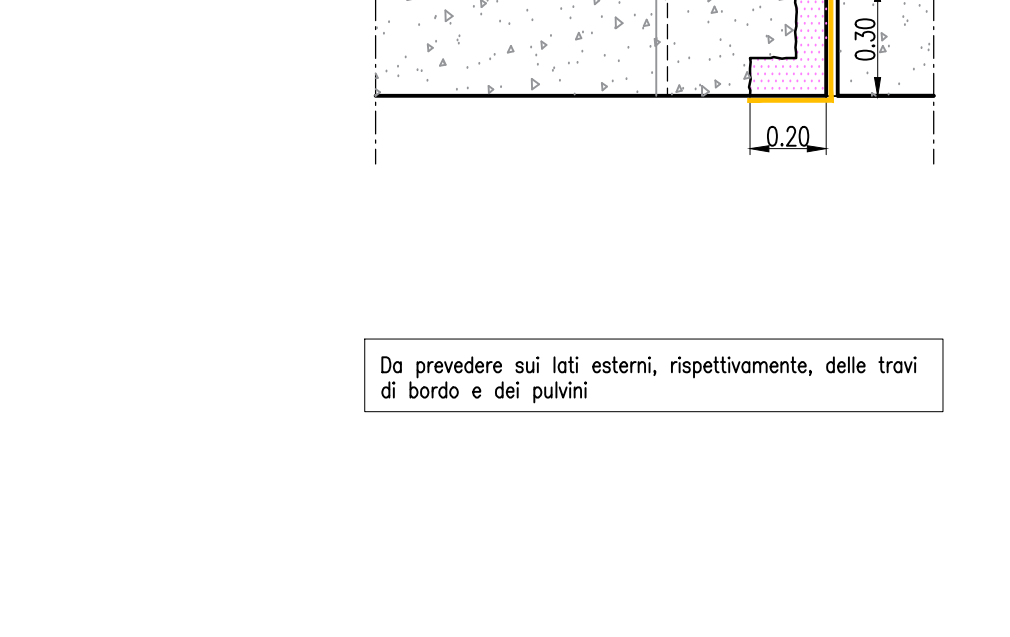
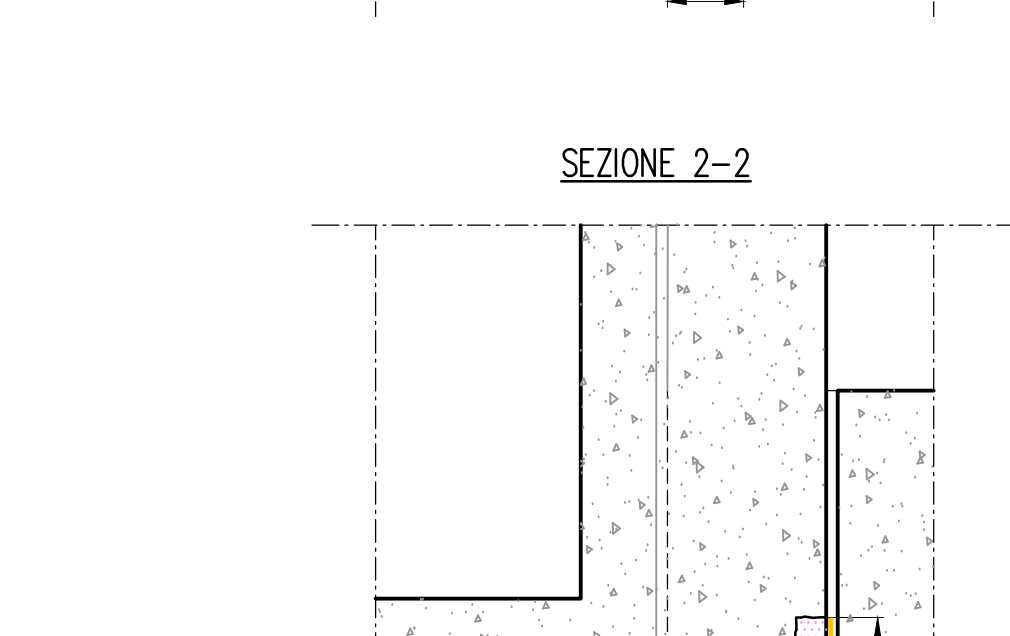
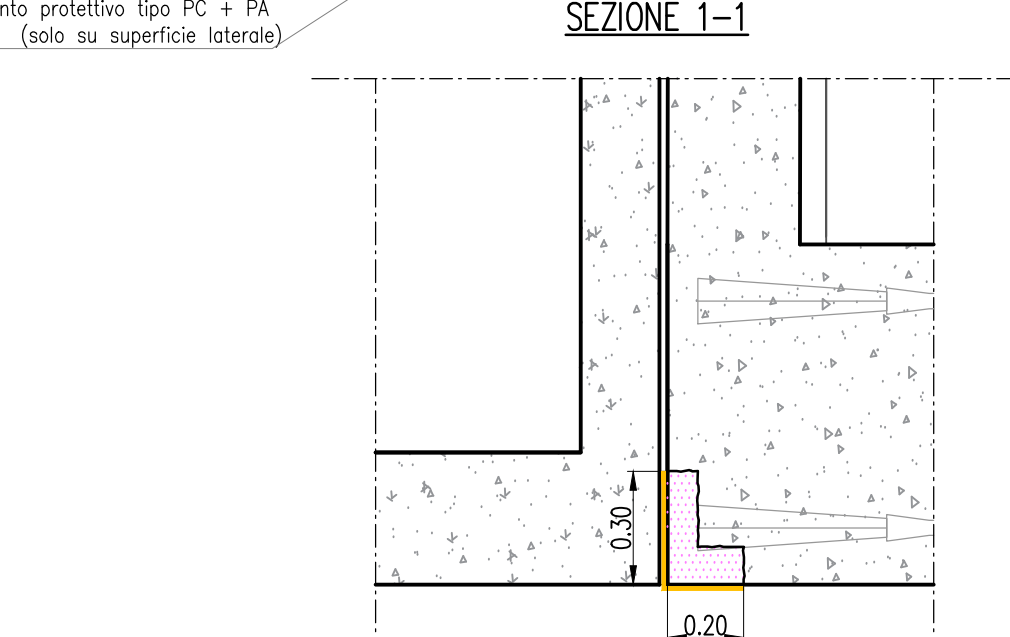
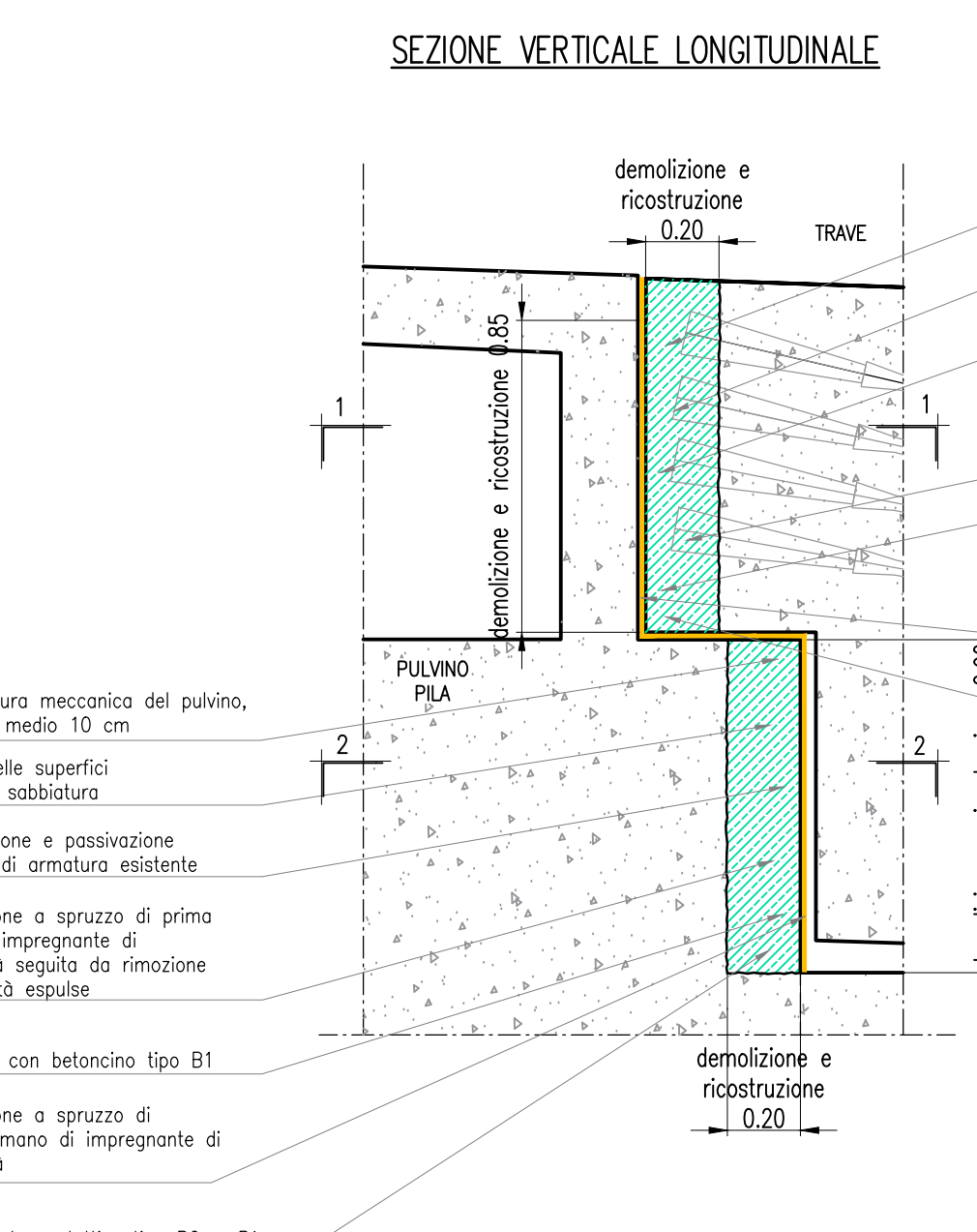
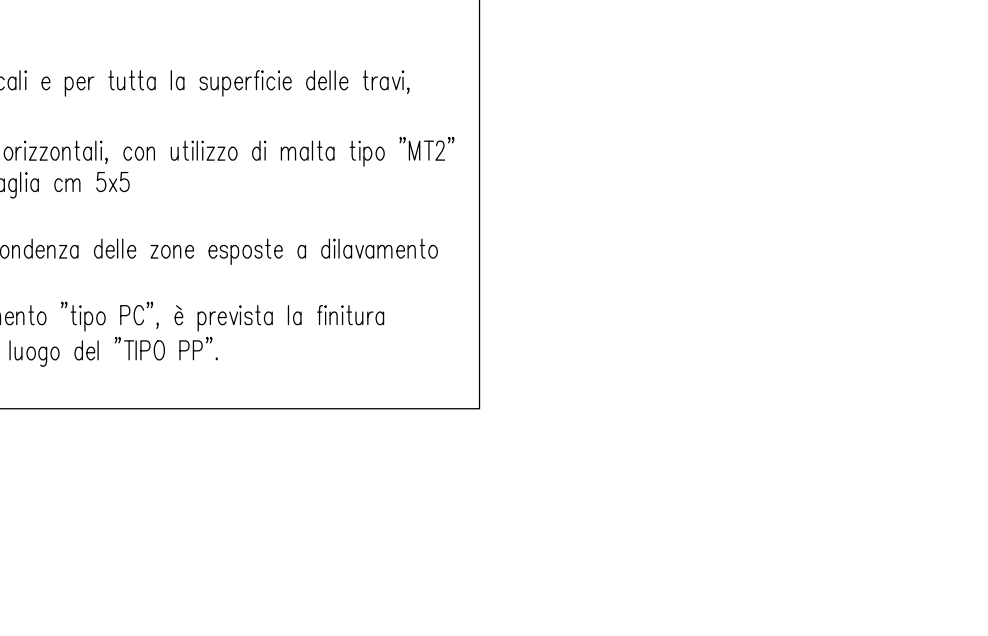
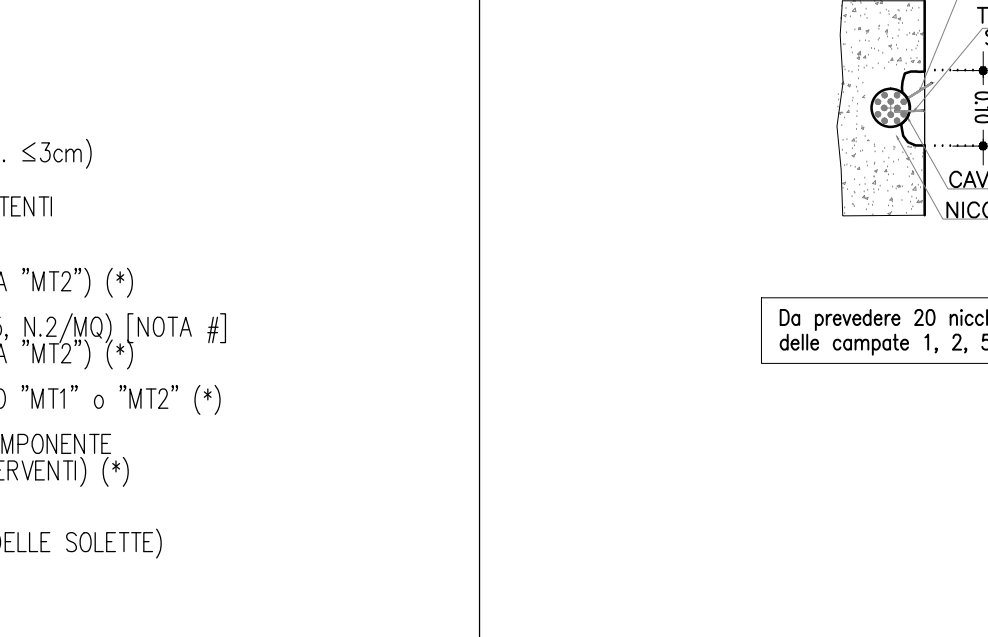
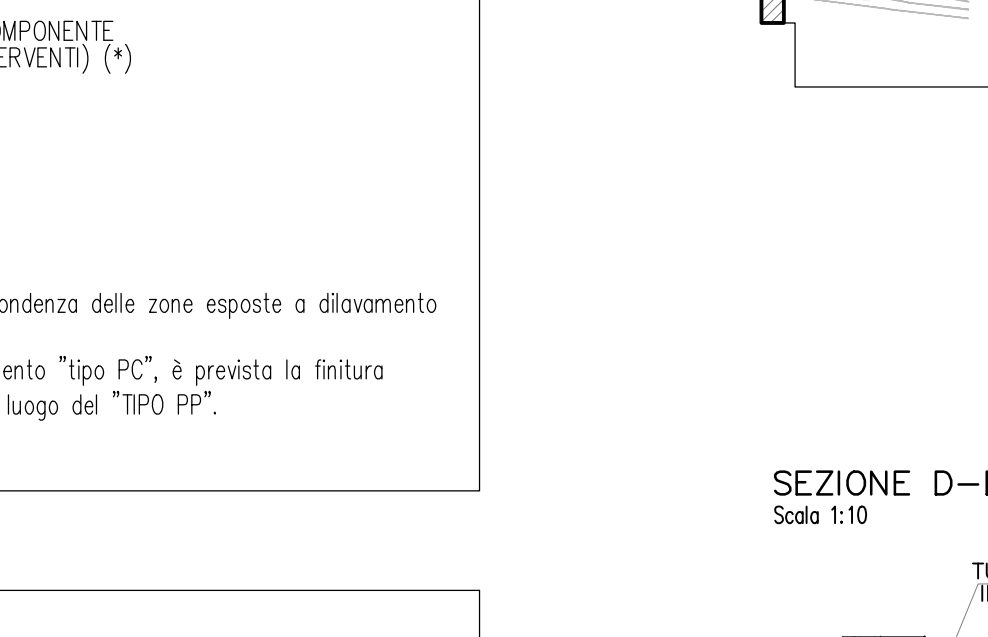
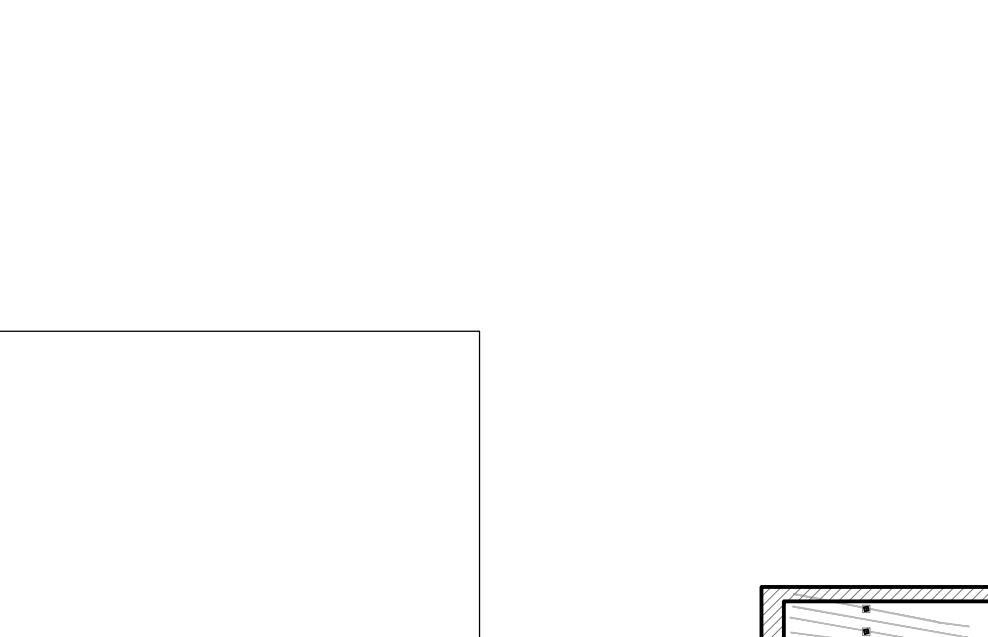
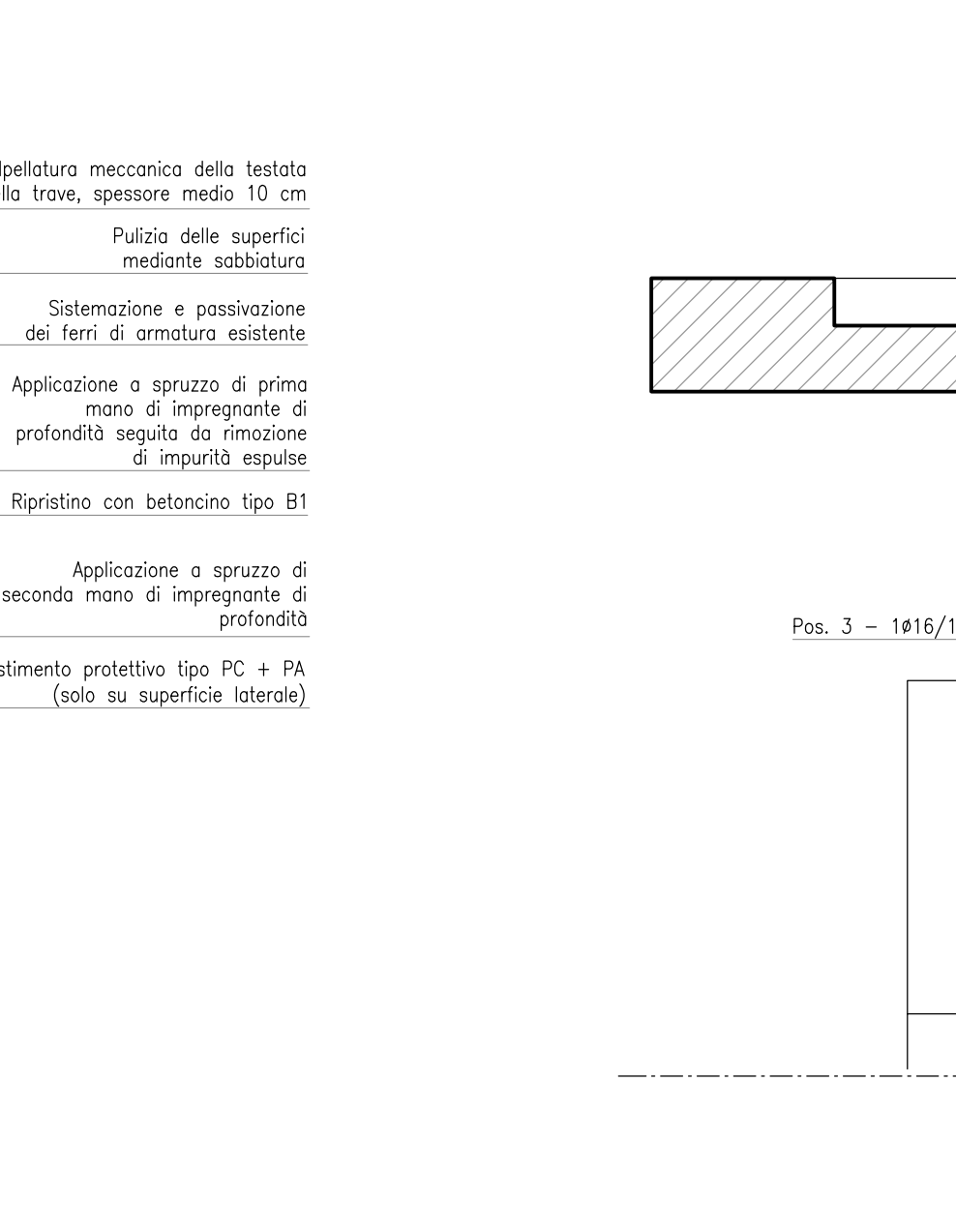


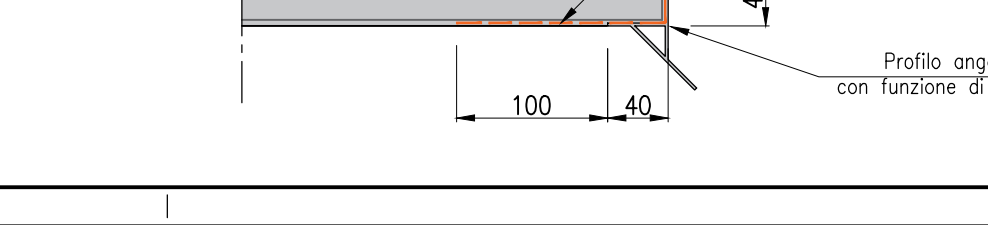
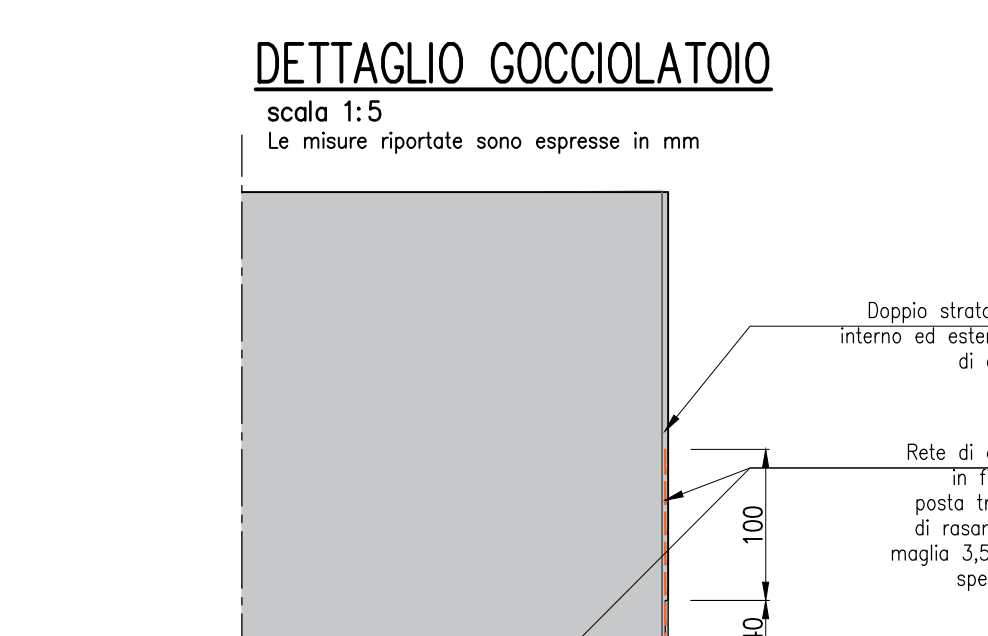
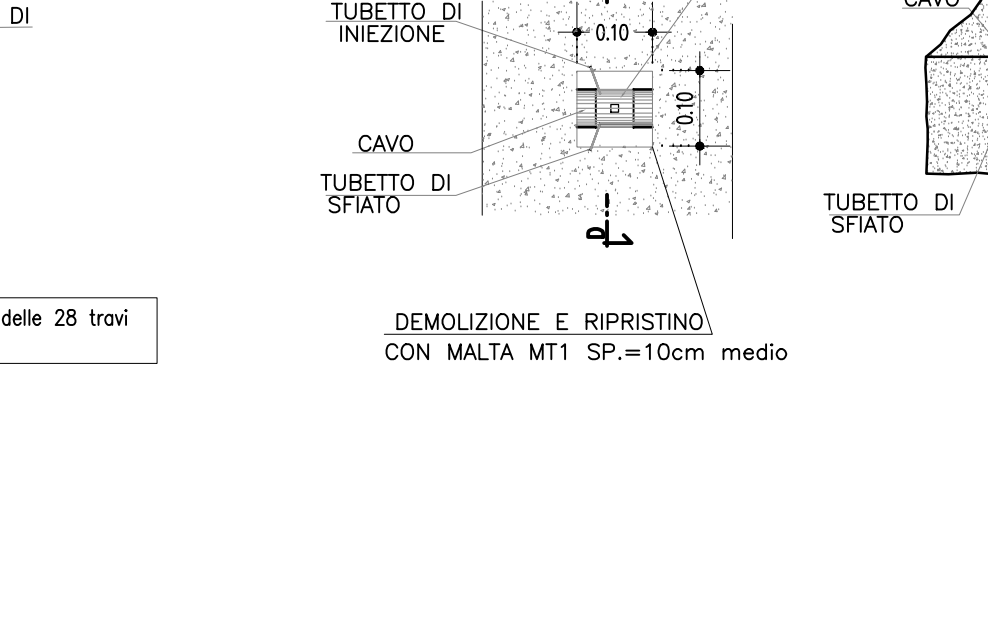
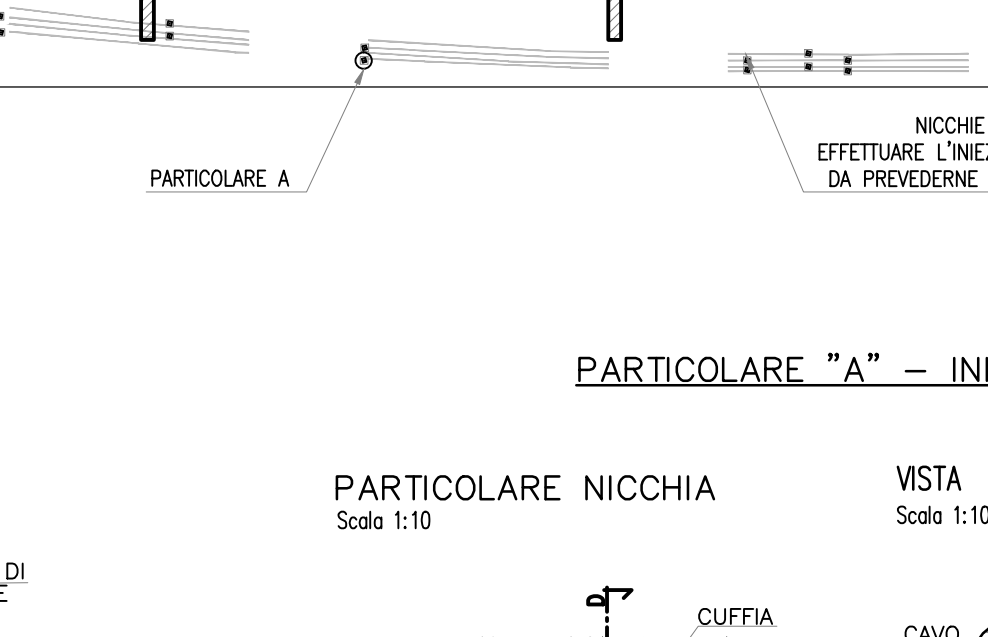
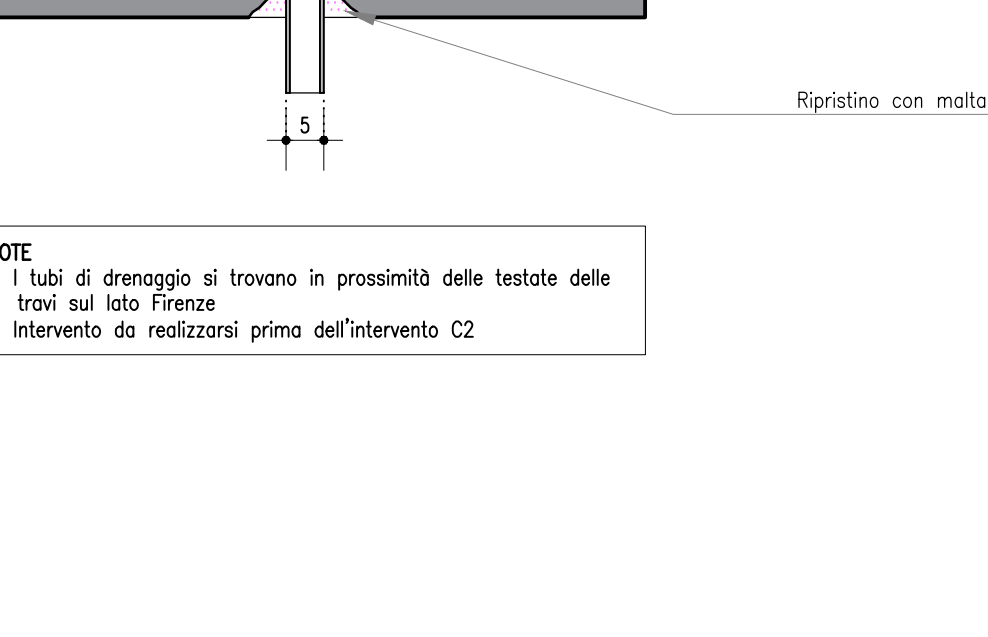
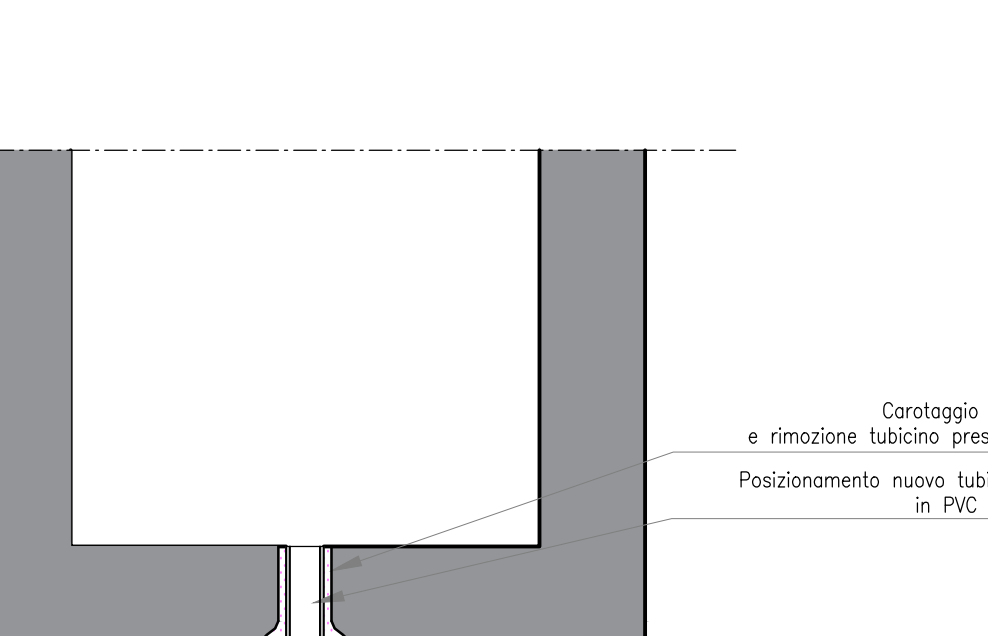
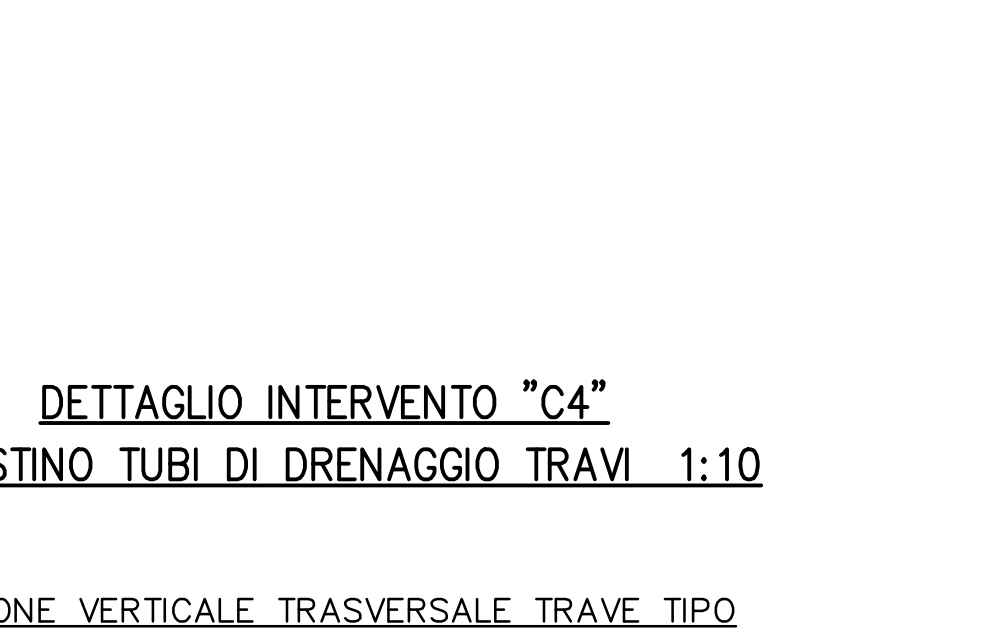
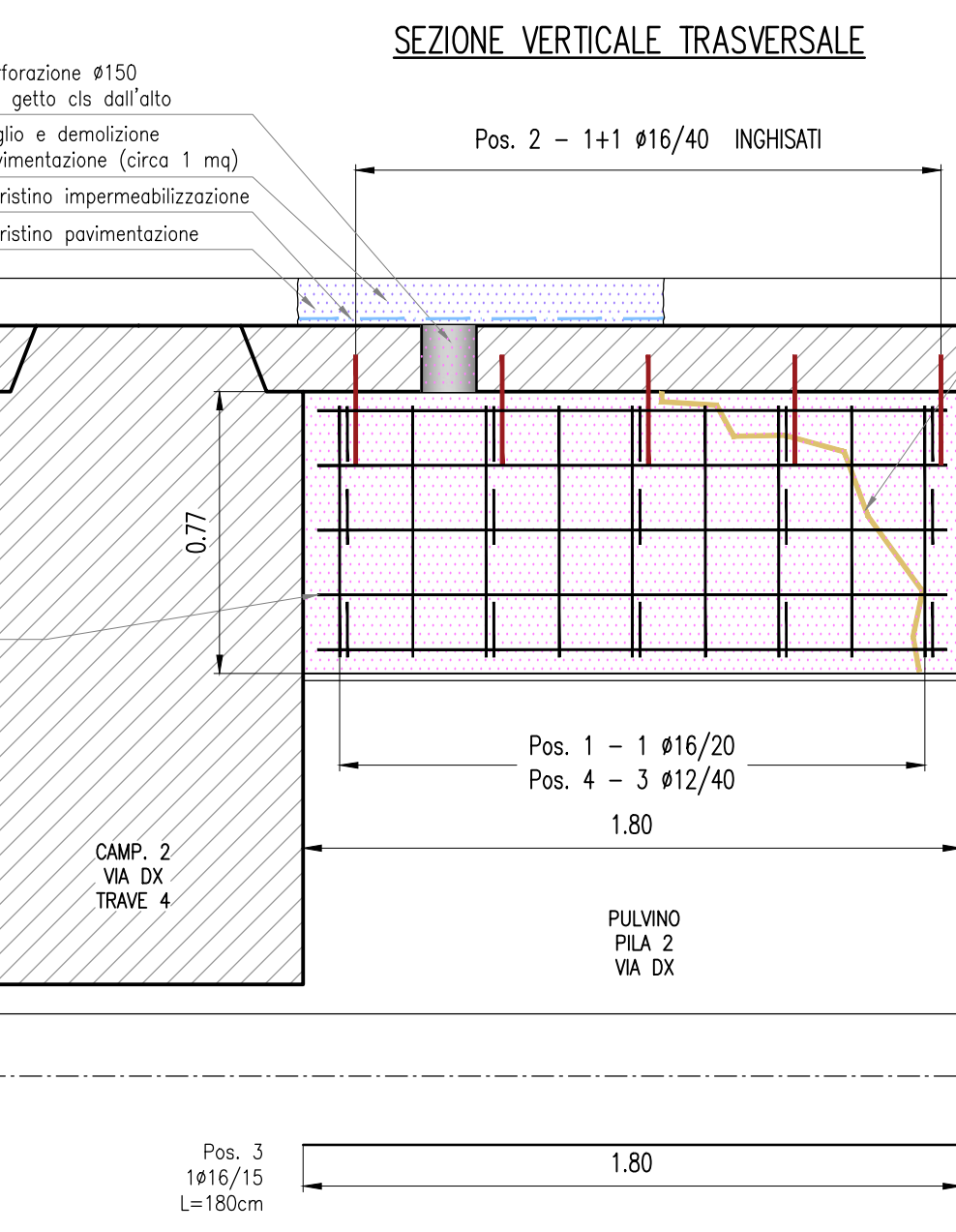
DETTAGLIO SPECIFICO -1- INTERVENTI "B3" E "C1"
RIPRISTINO TAMPONE DI TESTATA TRAVI DI BORDO
RIPRISTINO SEGGIOLA DI APPOGGIO PULVINI PRIMO IMPIANTO
1:20



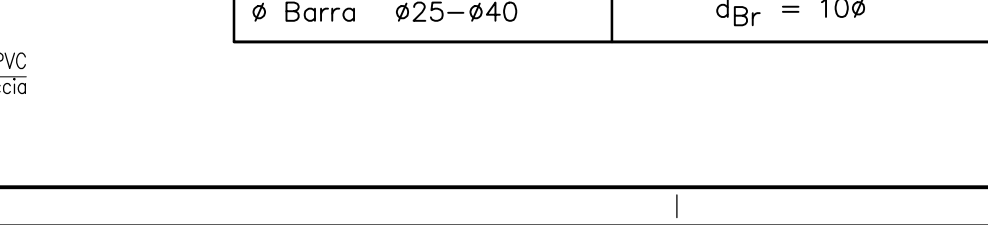
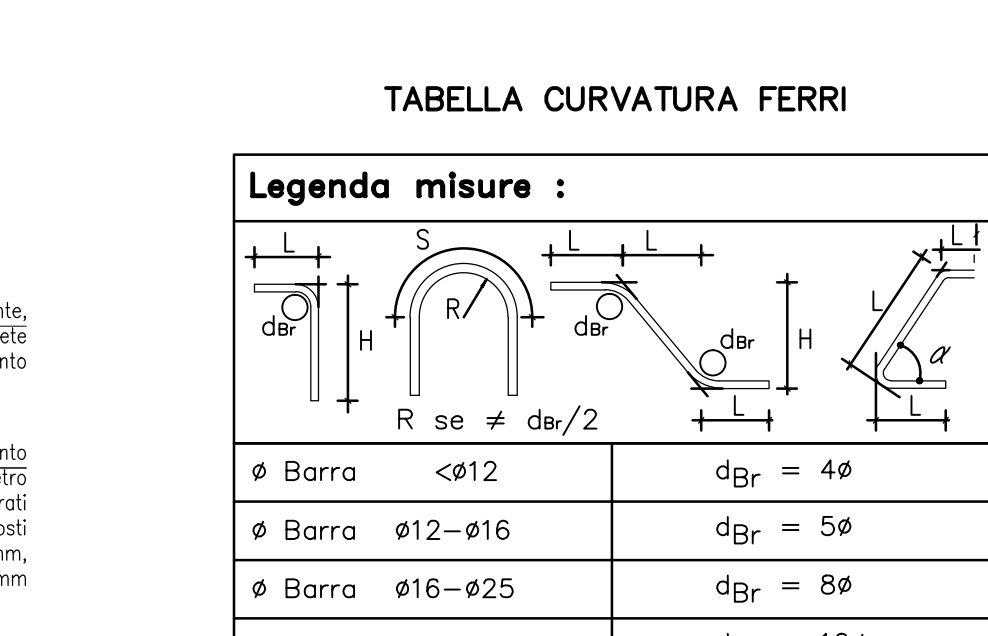
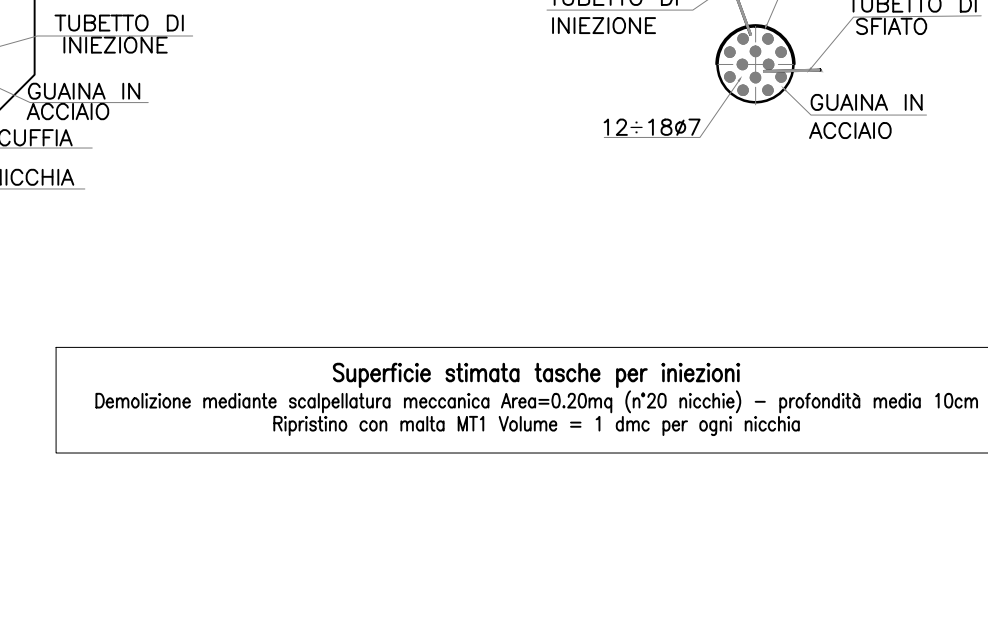
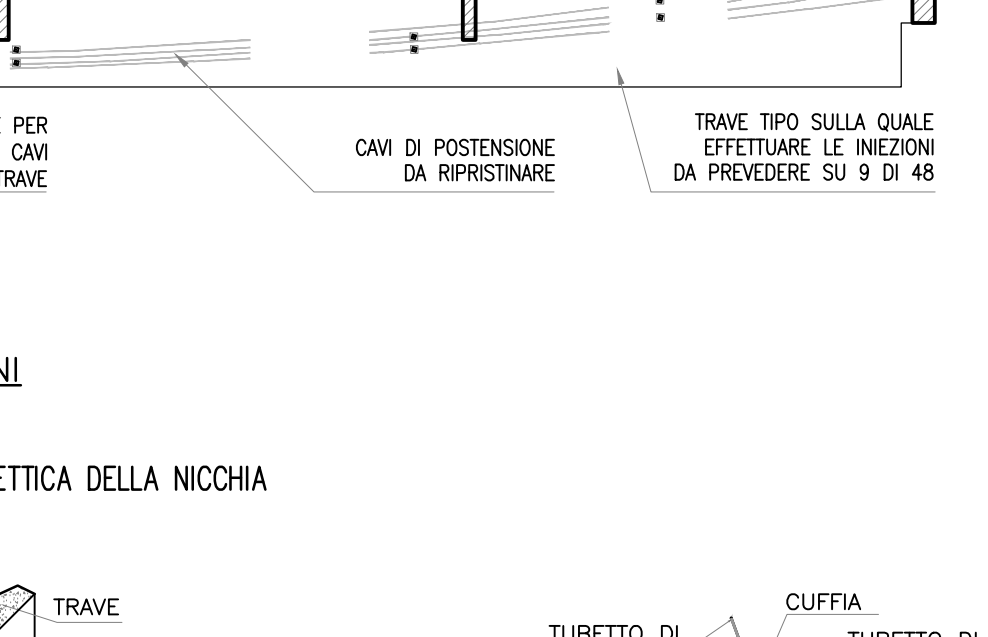
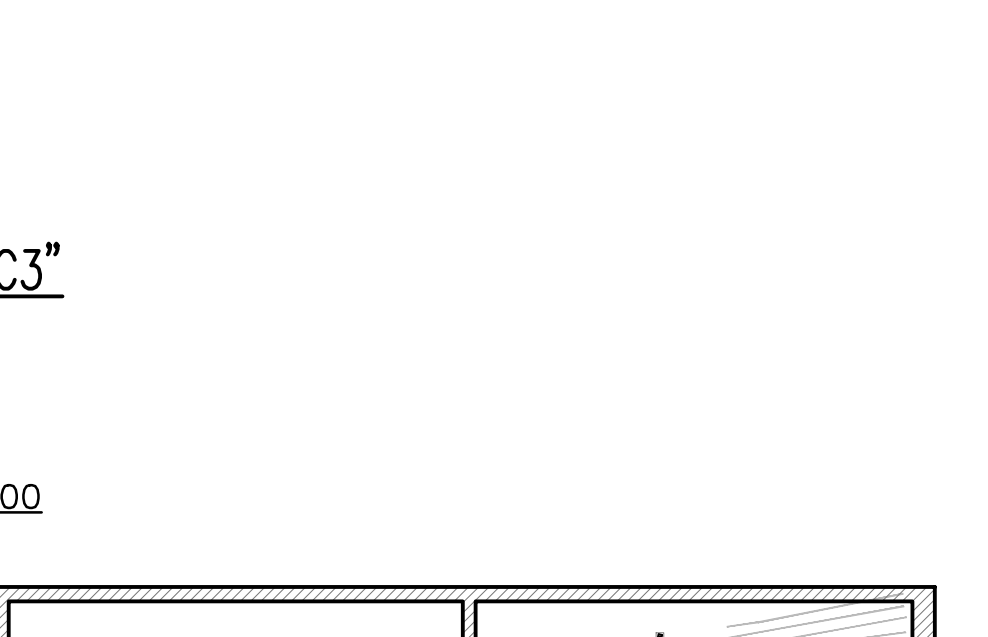
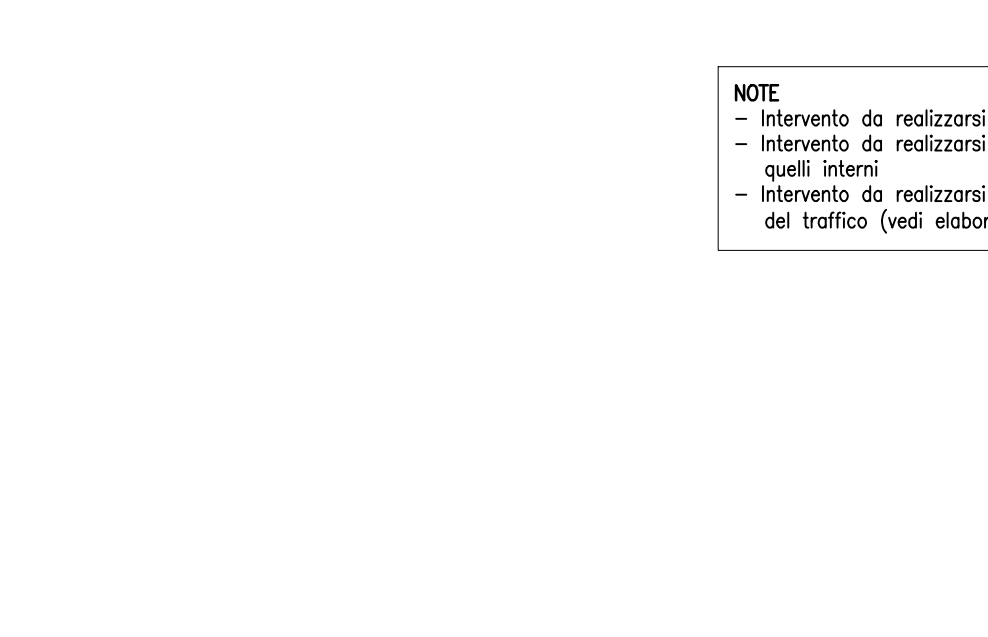
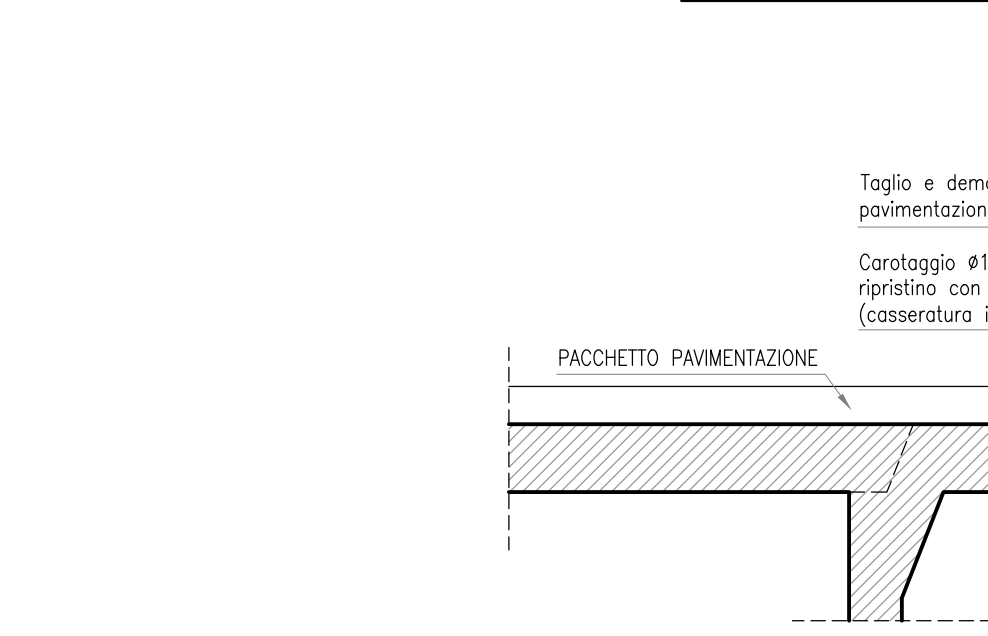
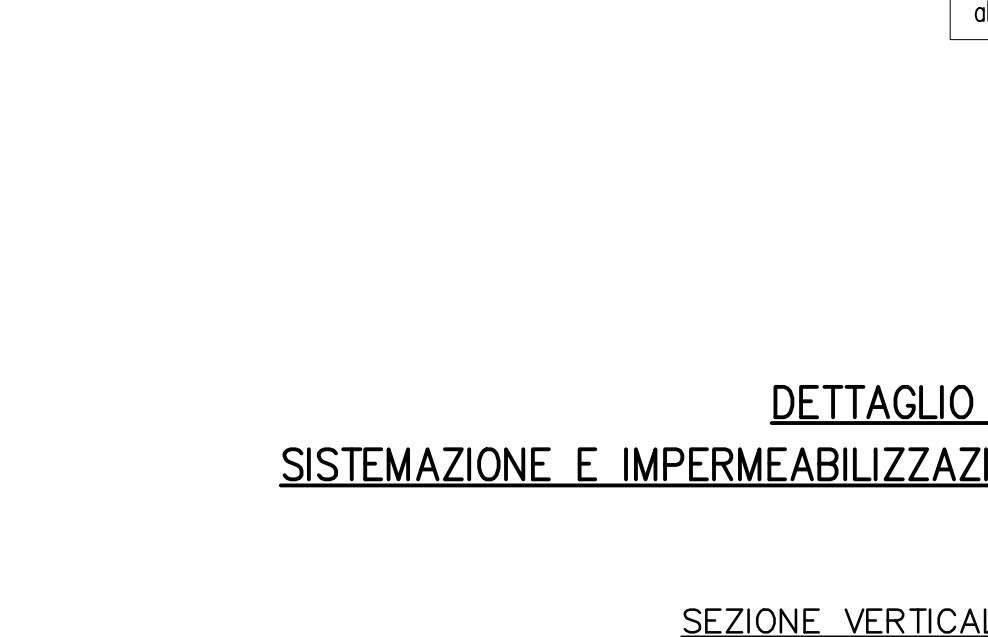
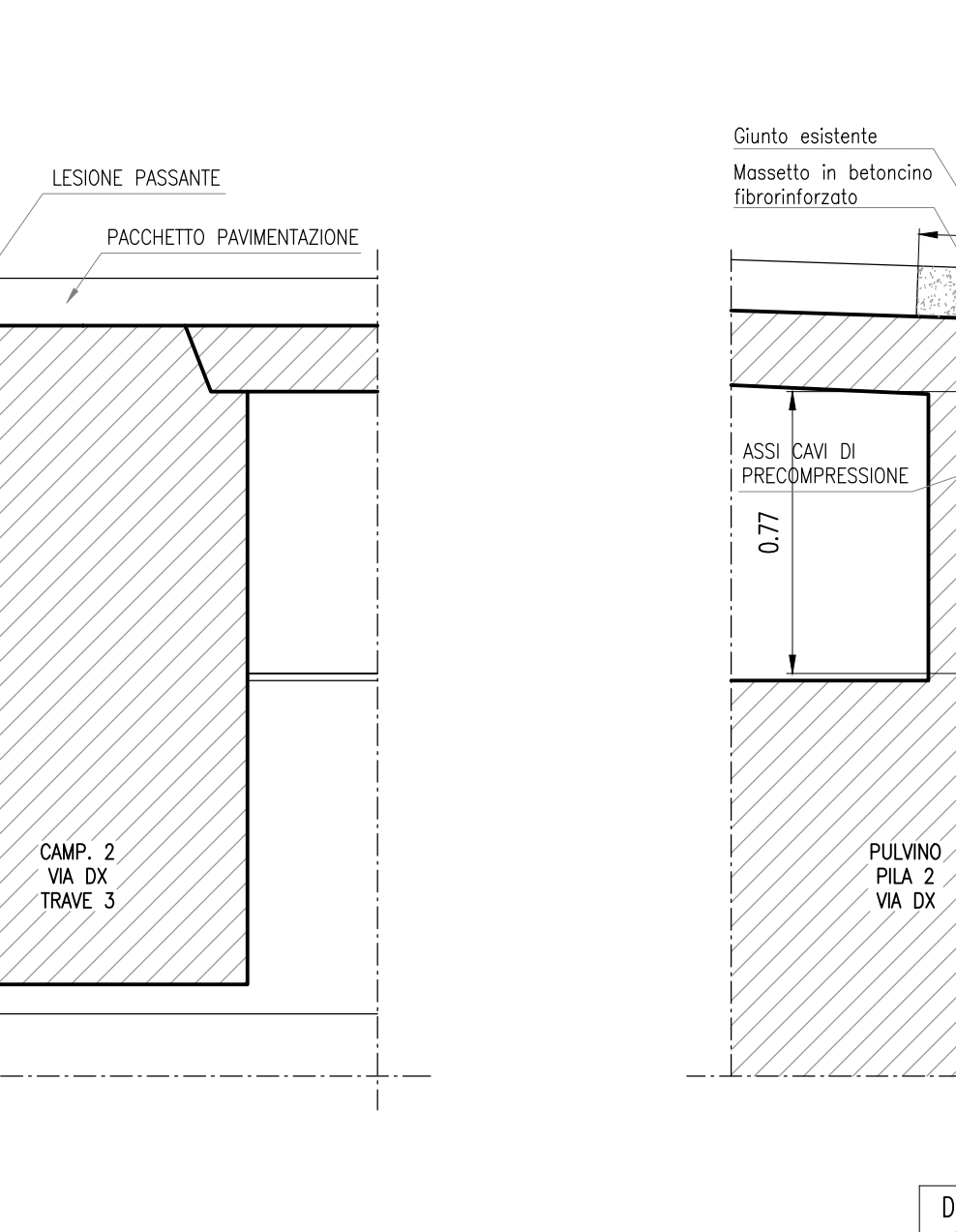
DETTAGLIO SPECIFICO -2- INTERVENTO "D2"
TRAVERSO TESTATA DI PILA 2 IN VIA DESTRA 1:20



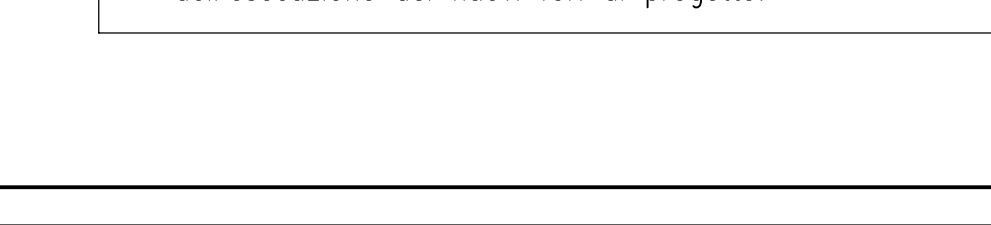
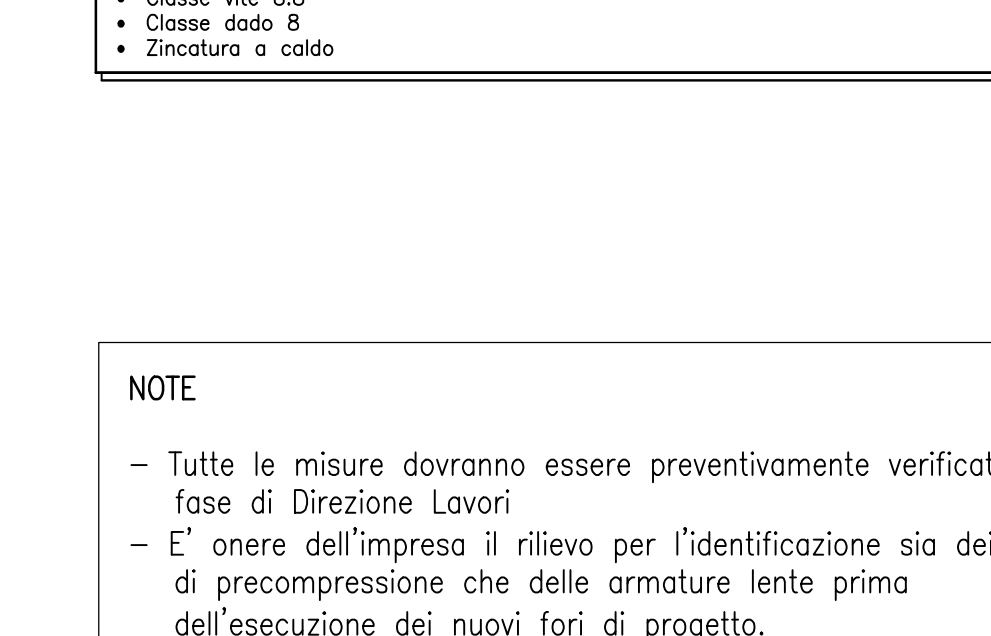
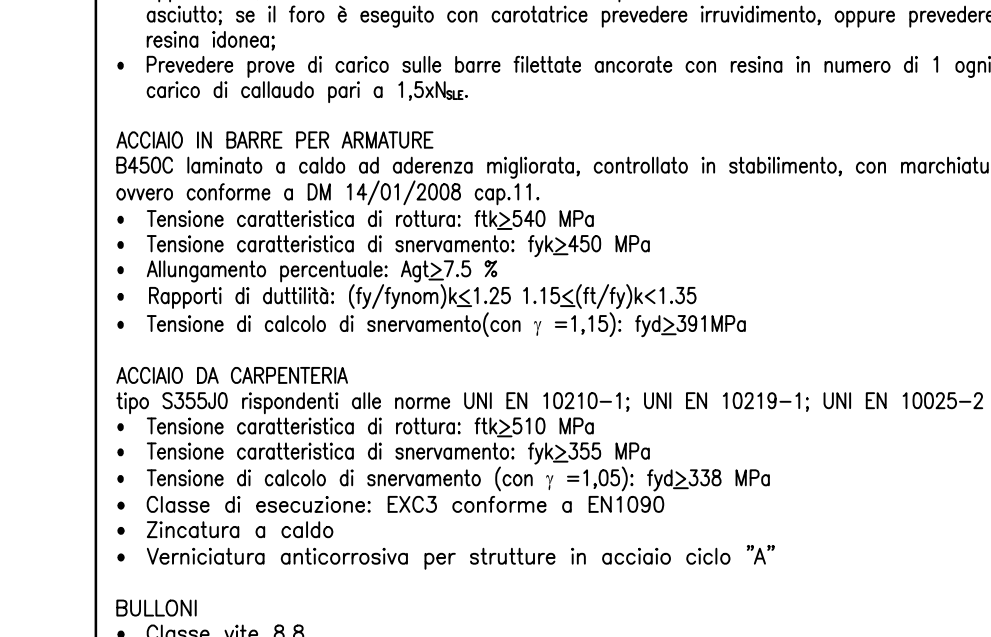
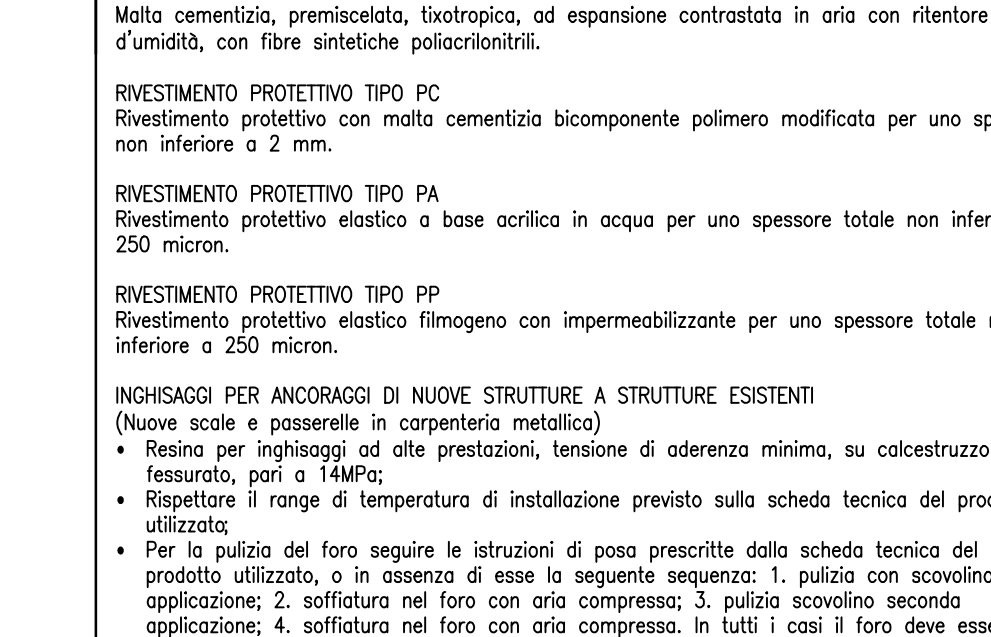
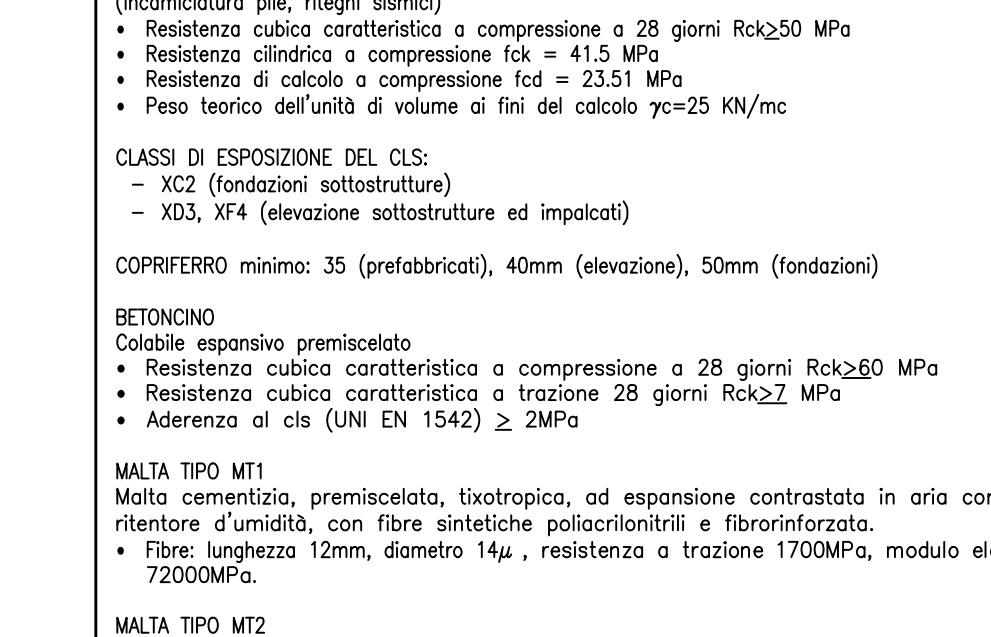
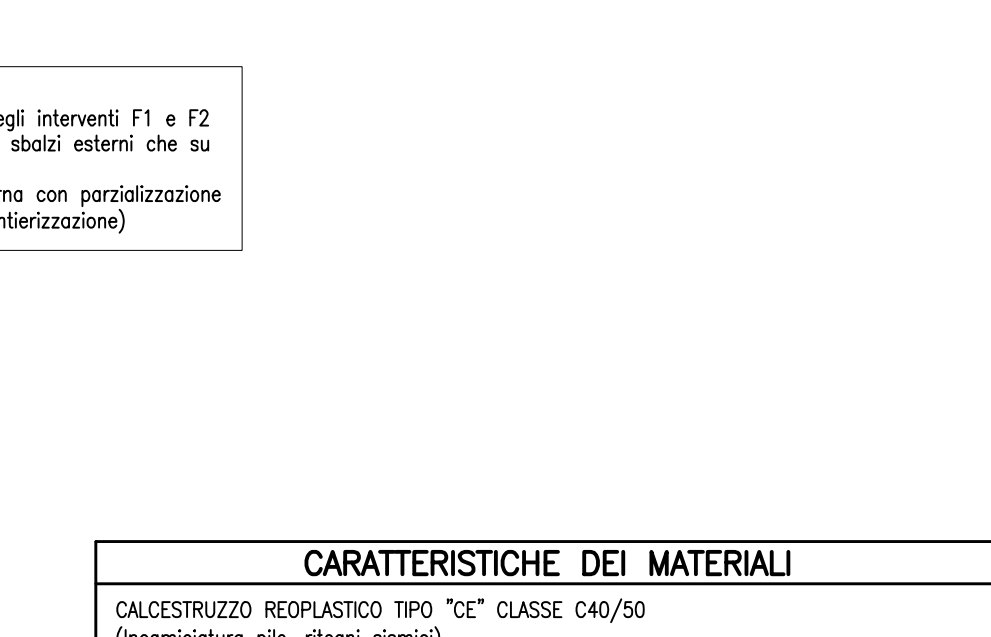
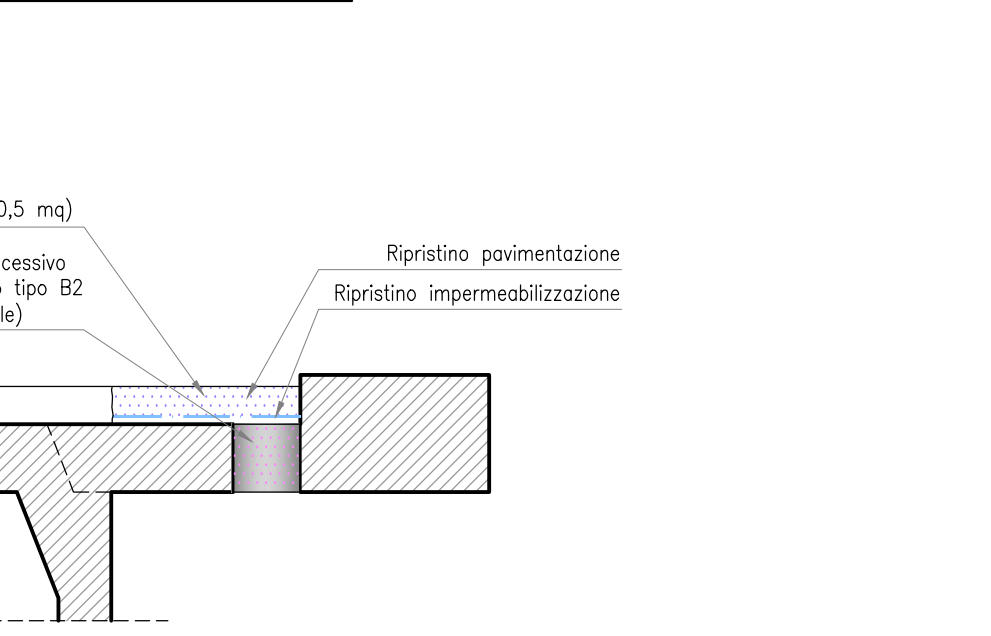
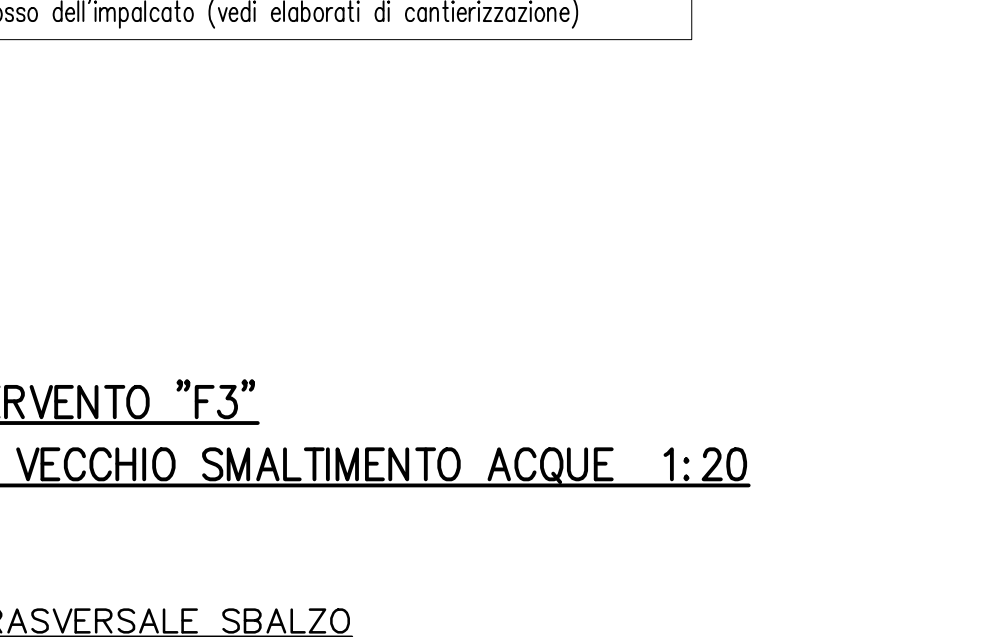
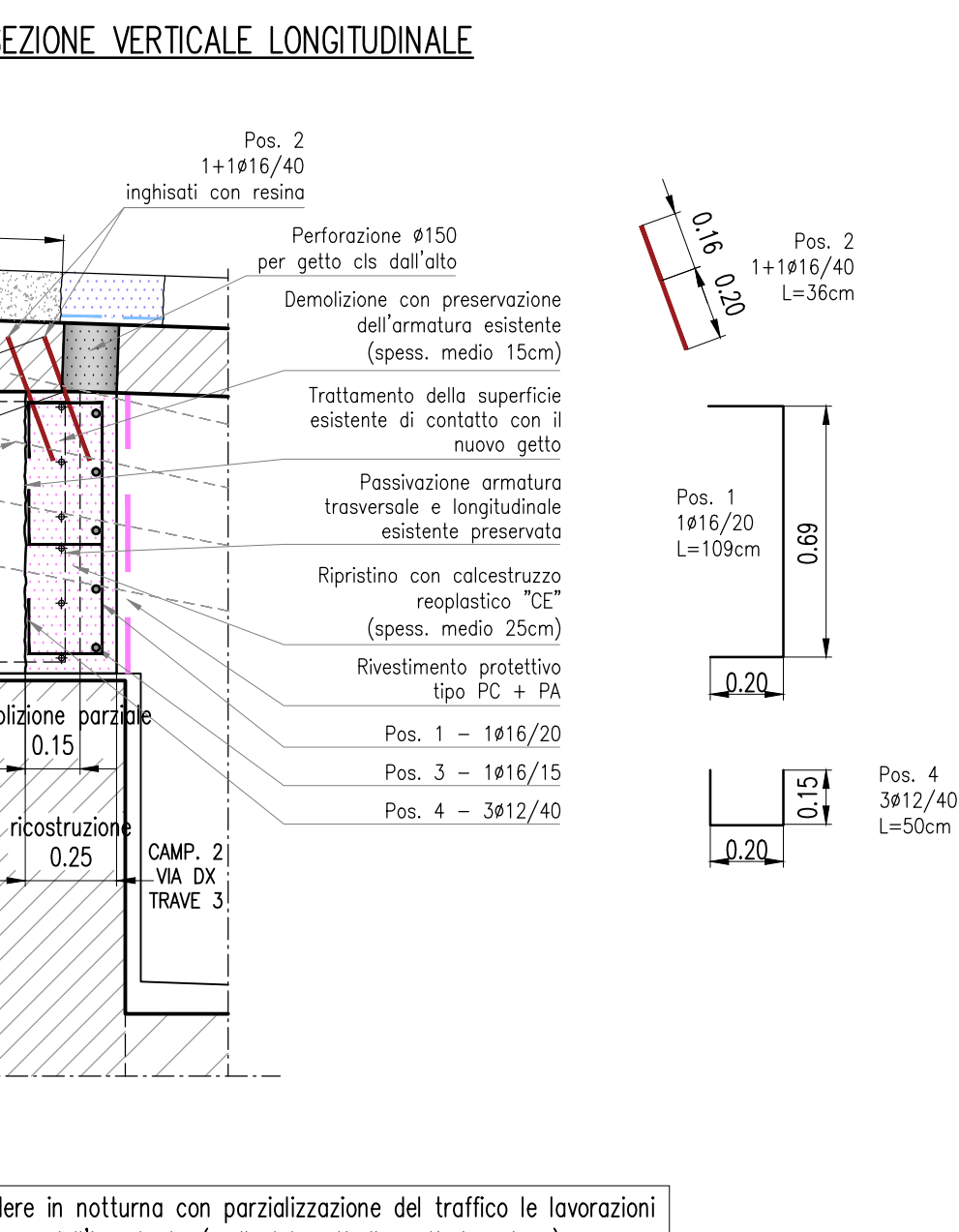
DETTAGLIO SPECIFICO -2- INTERVENTO "D2"
TRAVERSO TESTATA DI PILA 2 IN VIA DESTRA 1:20



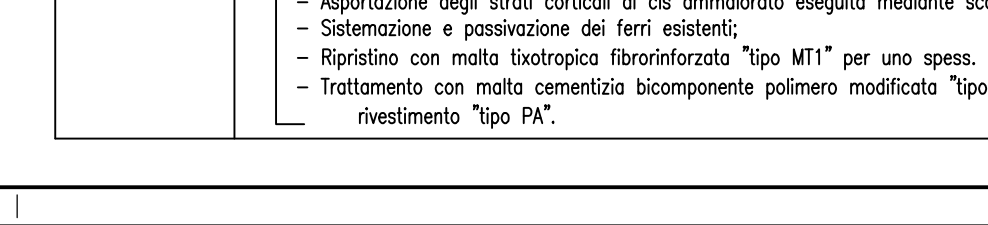
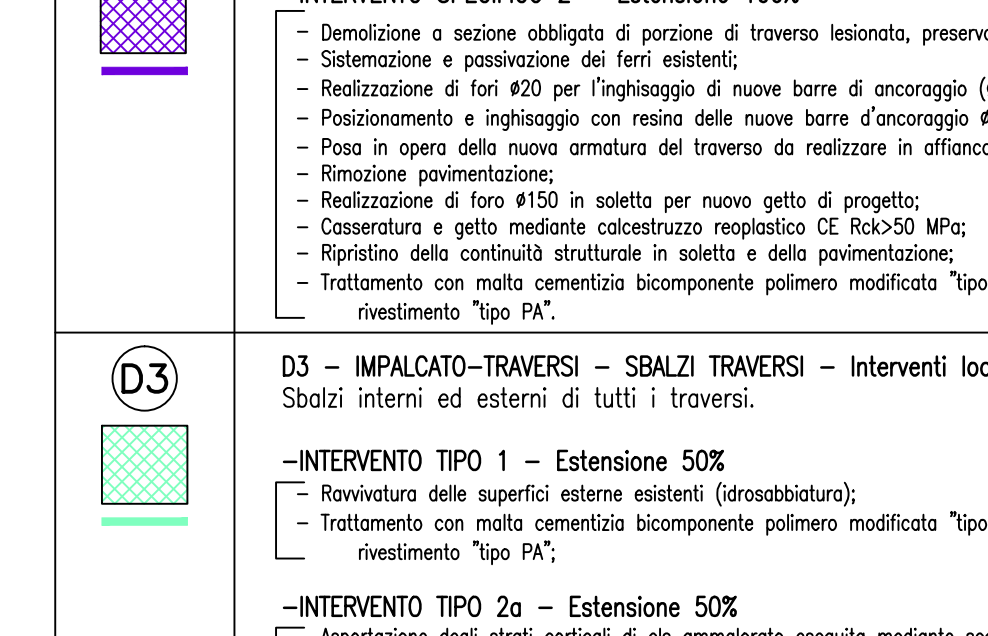
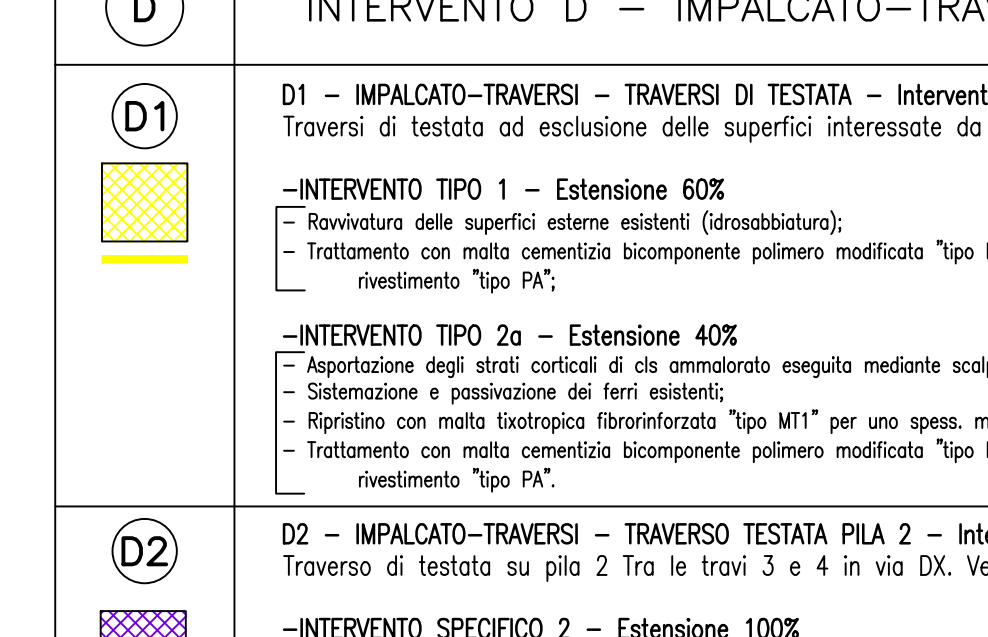
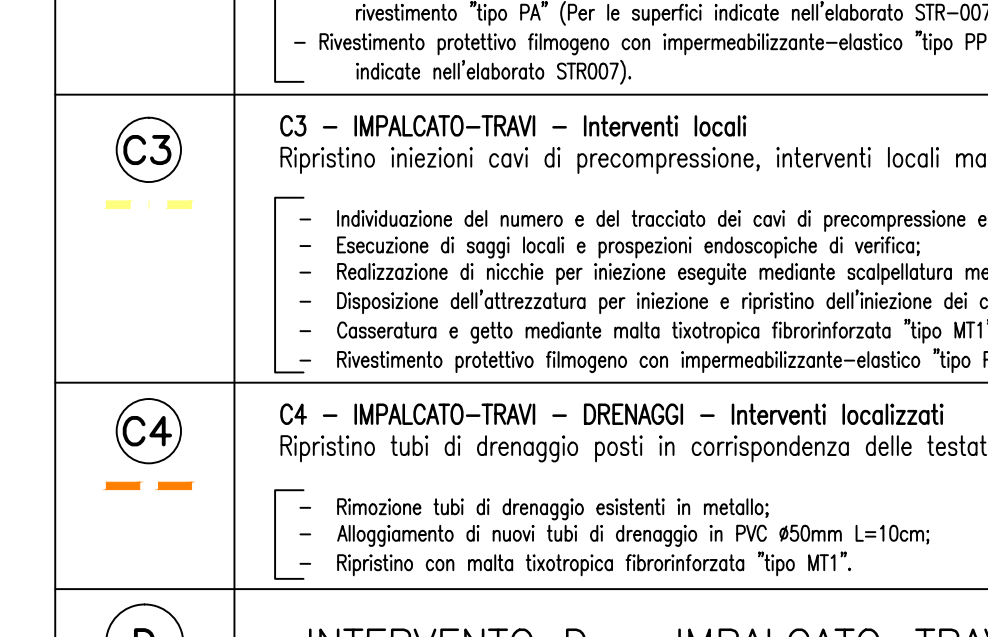
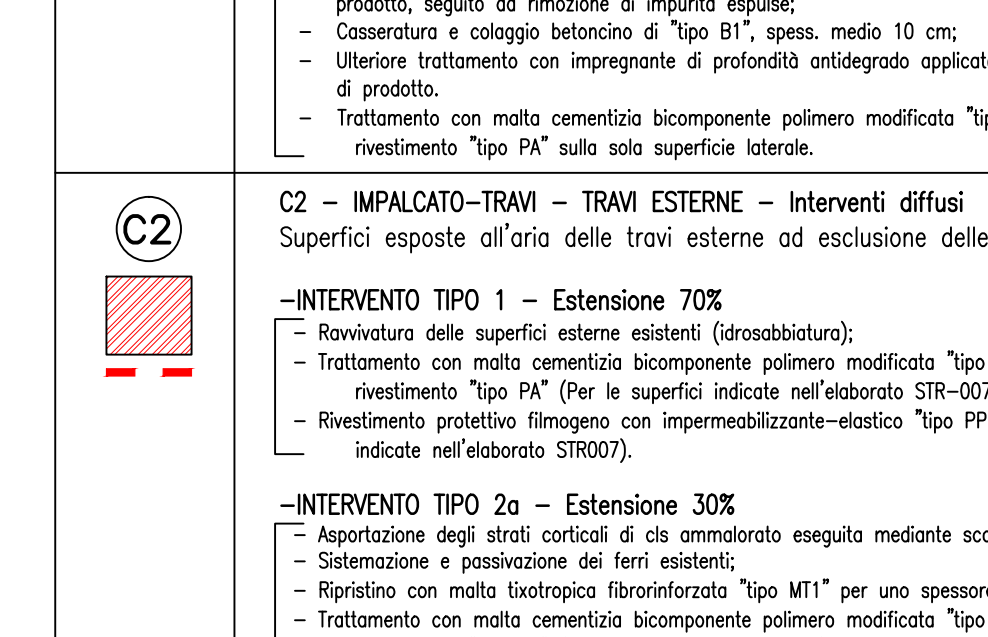
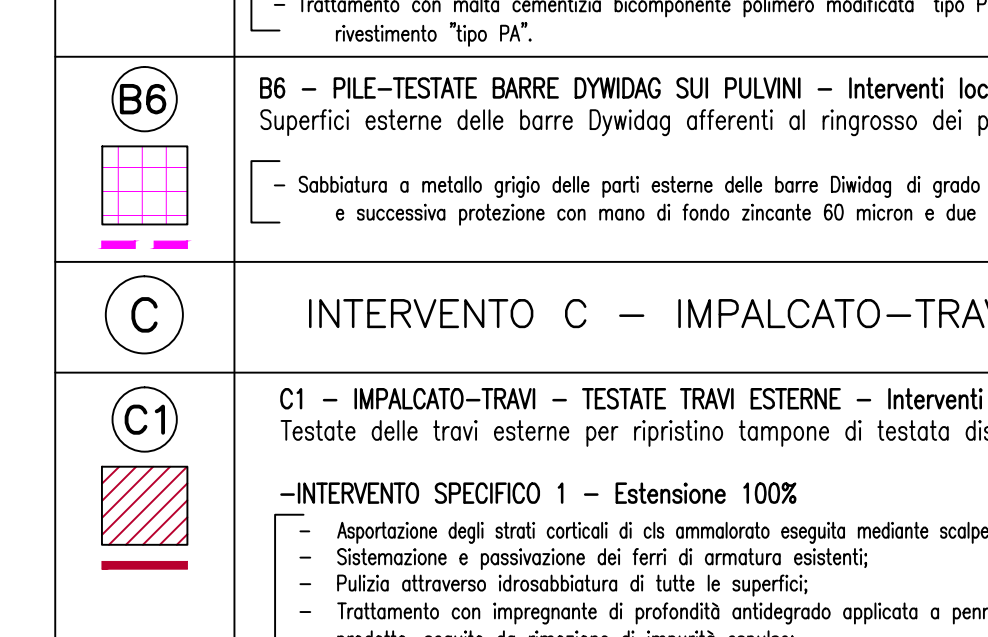
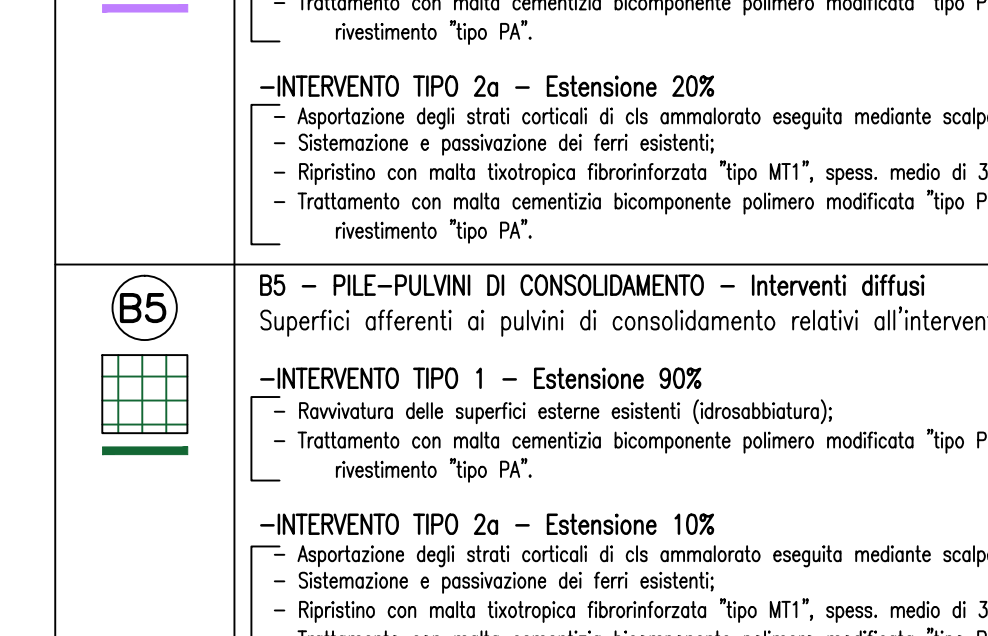
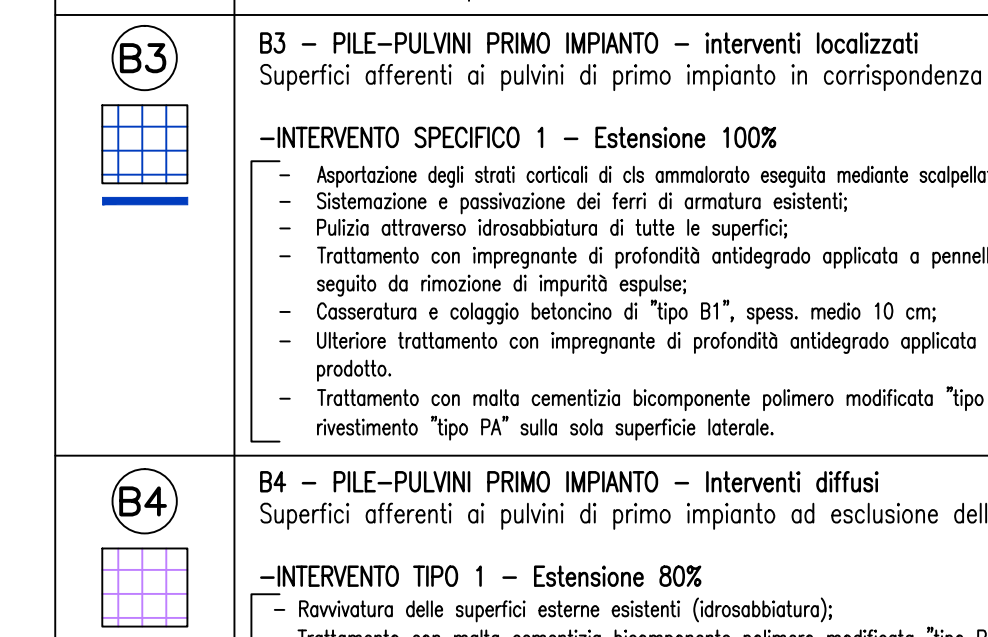
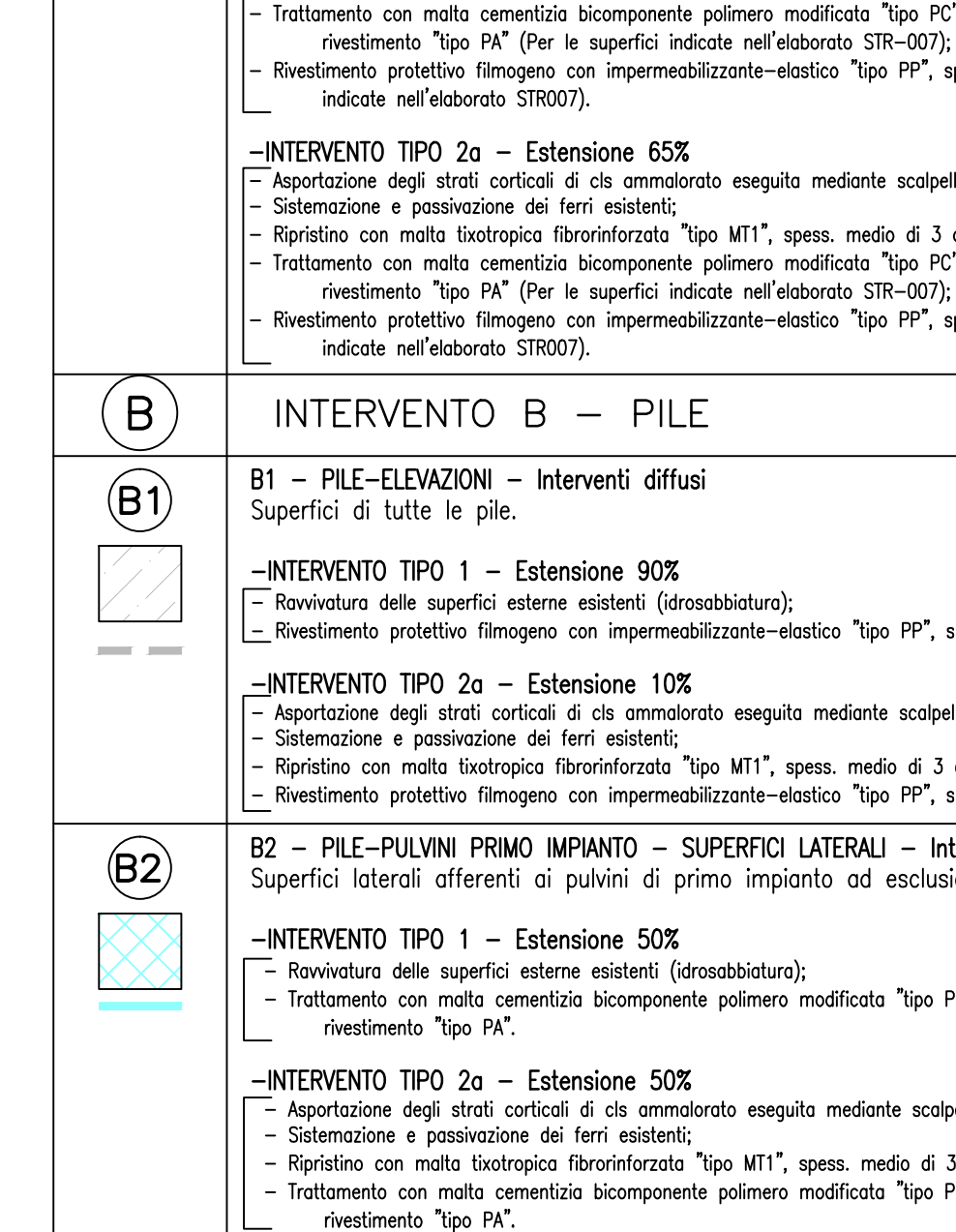
DETTAGLIO SPECIFICO -2- INTERVENTO "D2"
TRAVERSO TESTATA DI PILA 2 IN VIA DESTRA 1:20



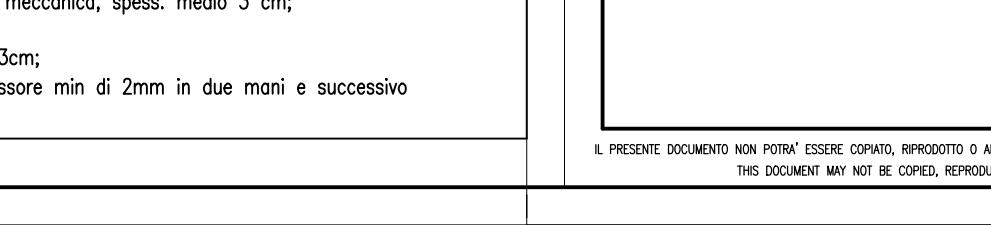
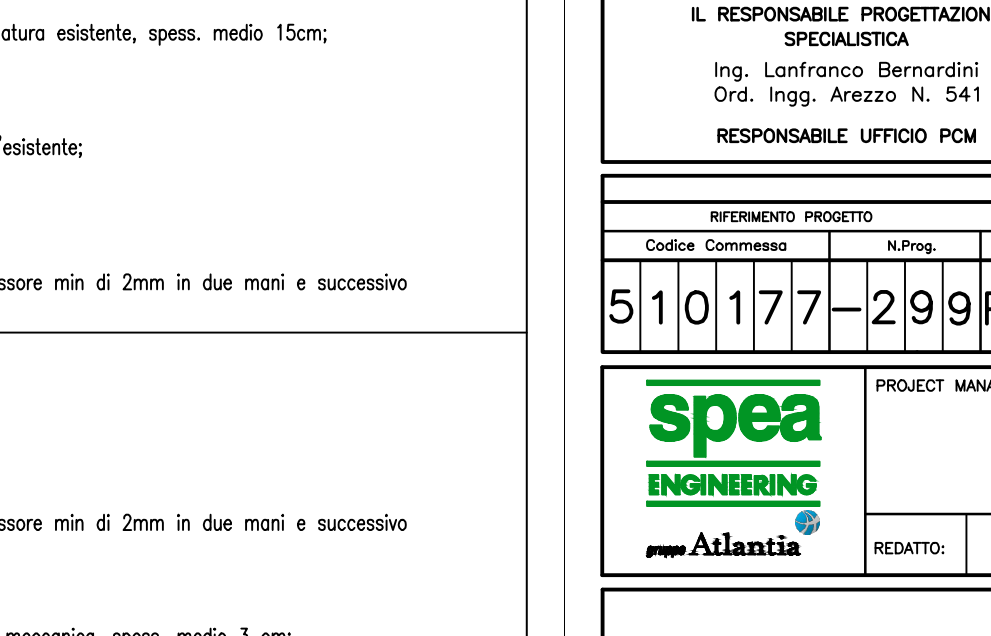
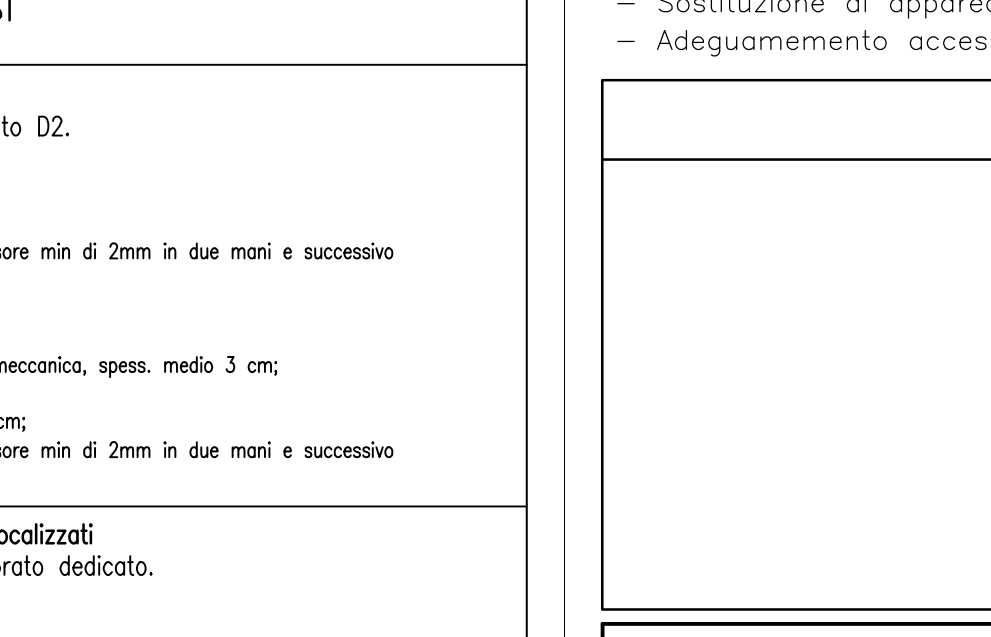
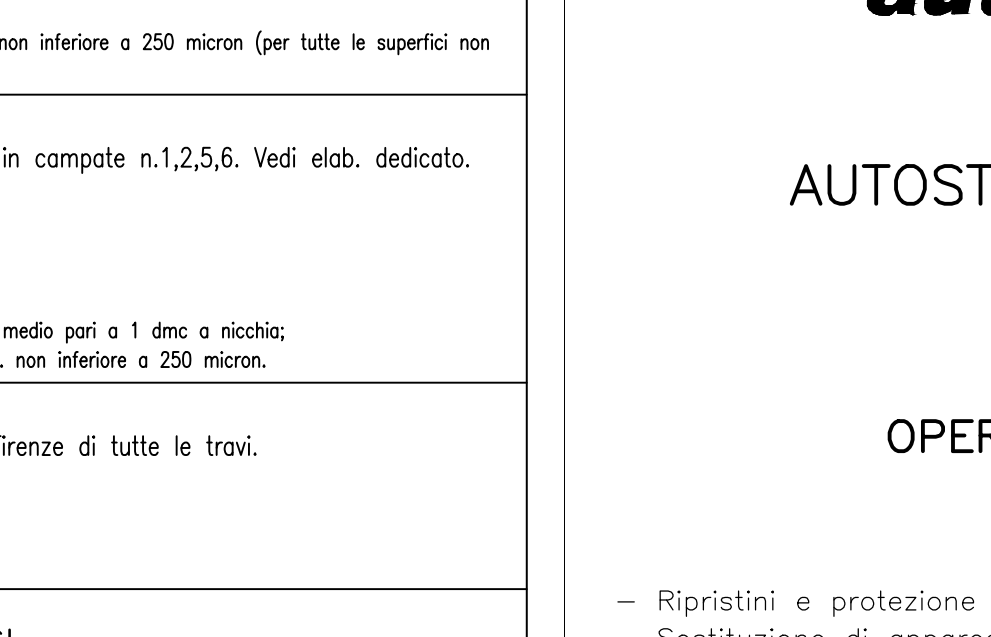
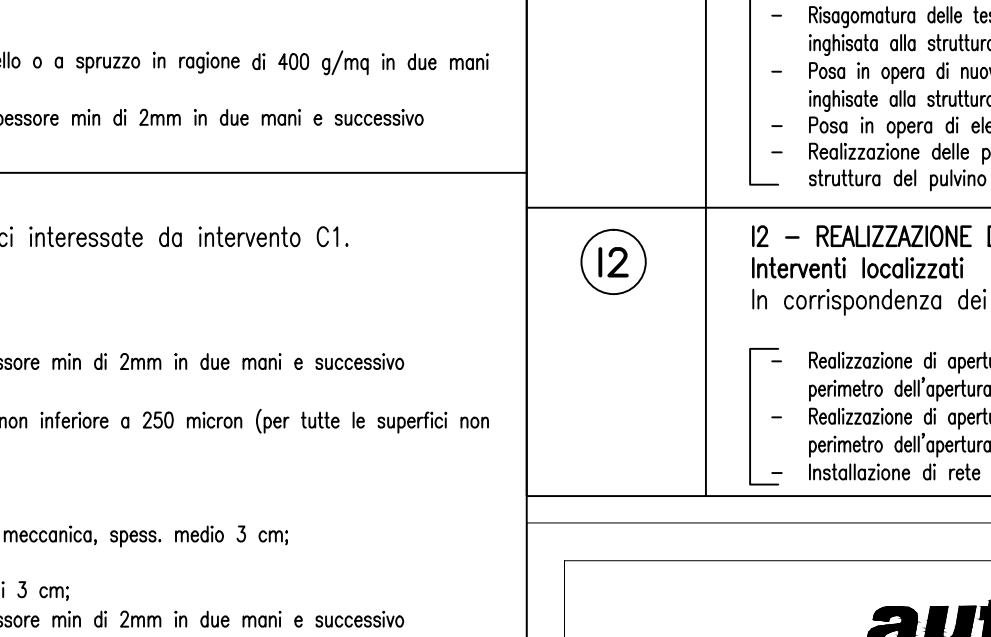
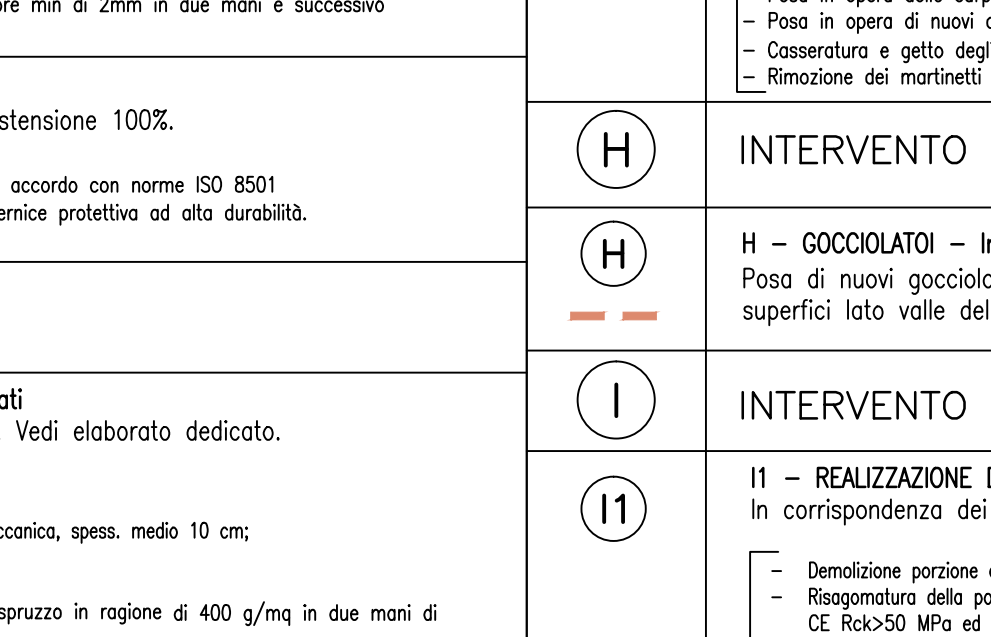
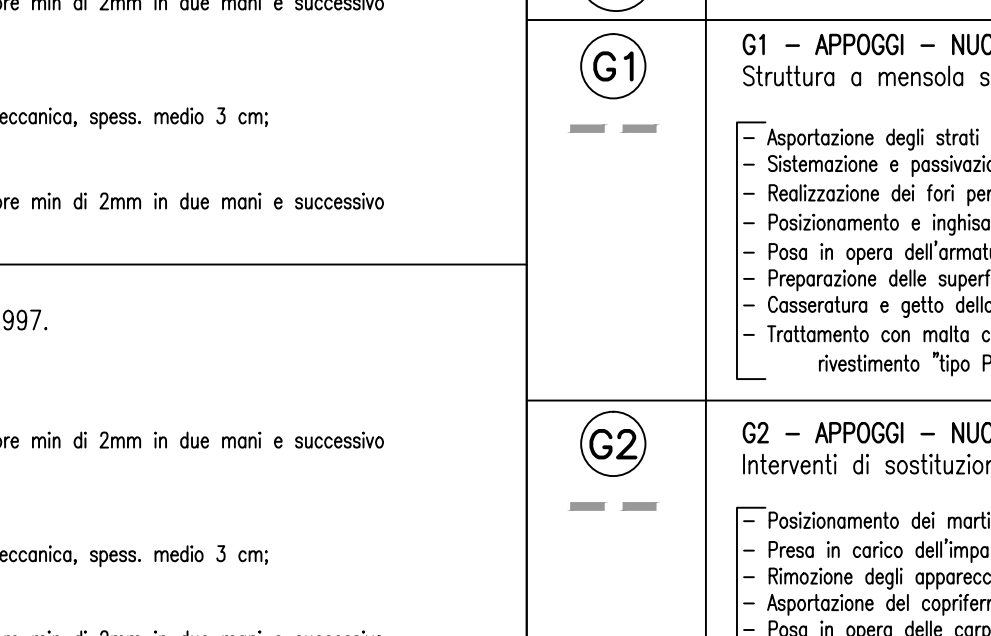
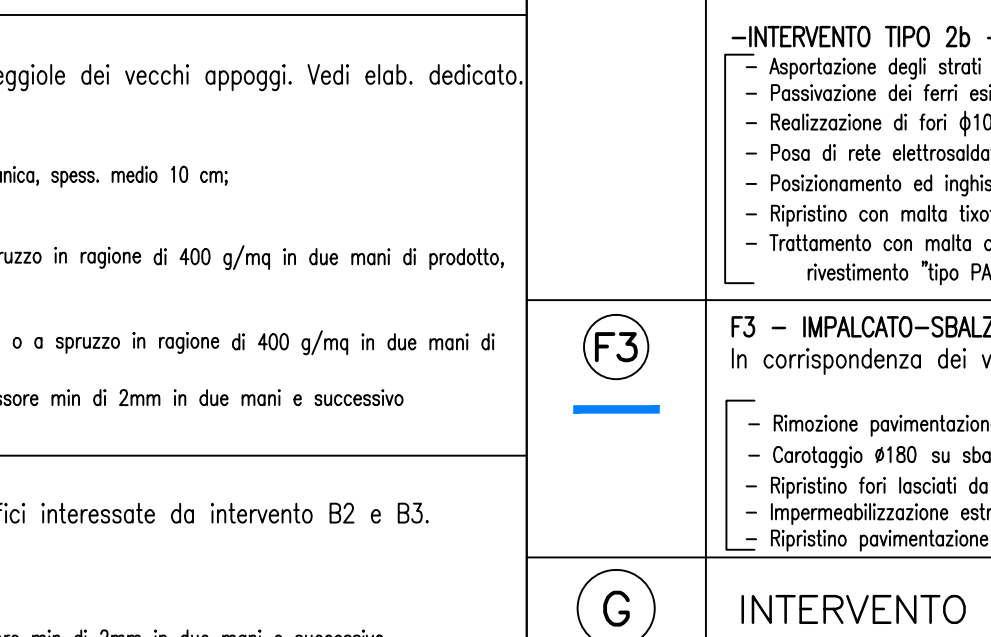
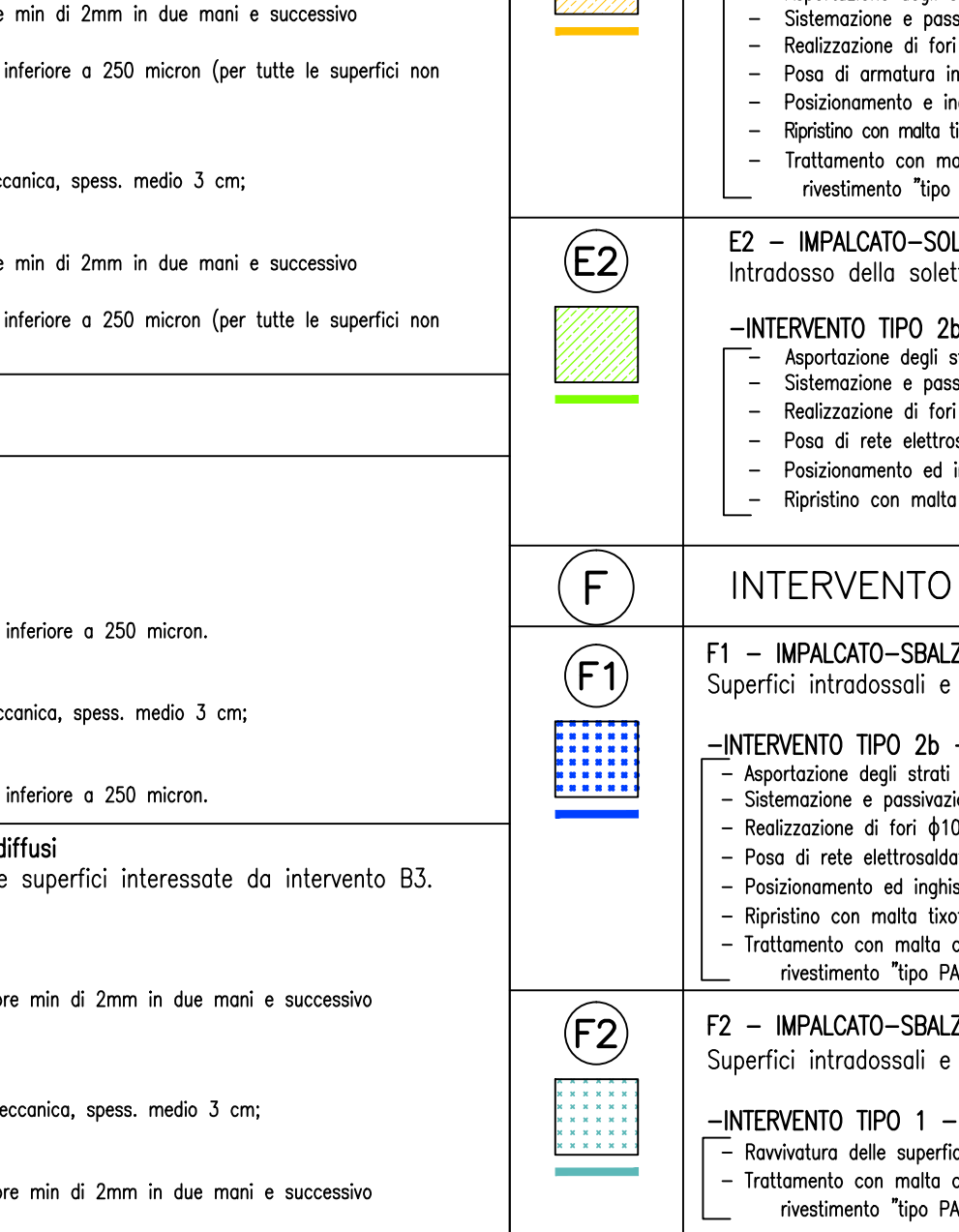
DETTAGLIO SPECIFICO -2- INTERVENTO "D2"
TRAVERSO TESTATA DI PILA 2 IN VIA DESTRA 1:20



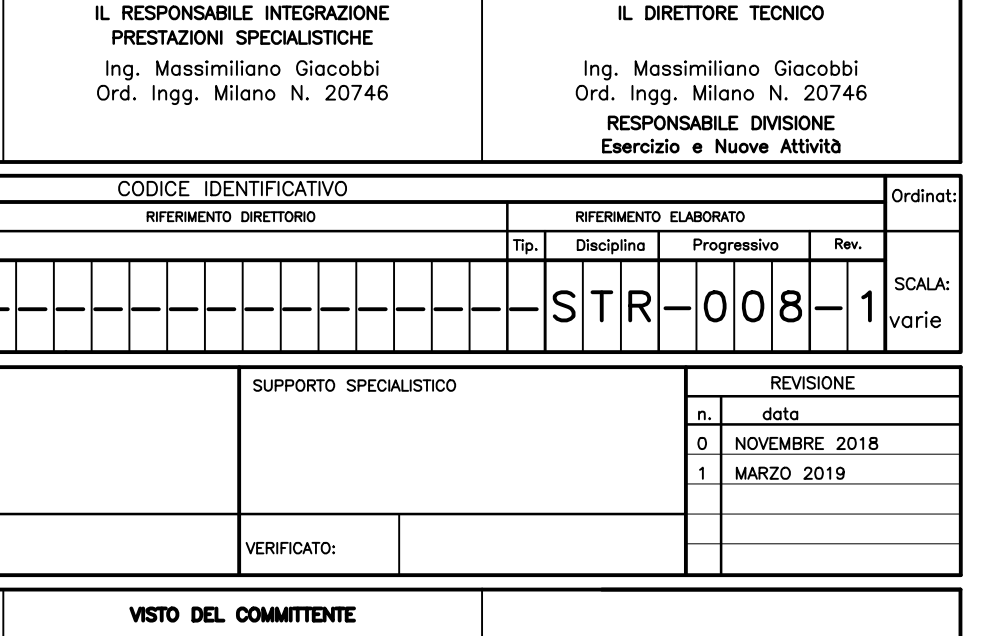
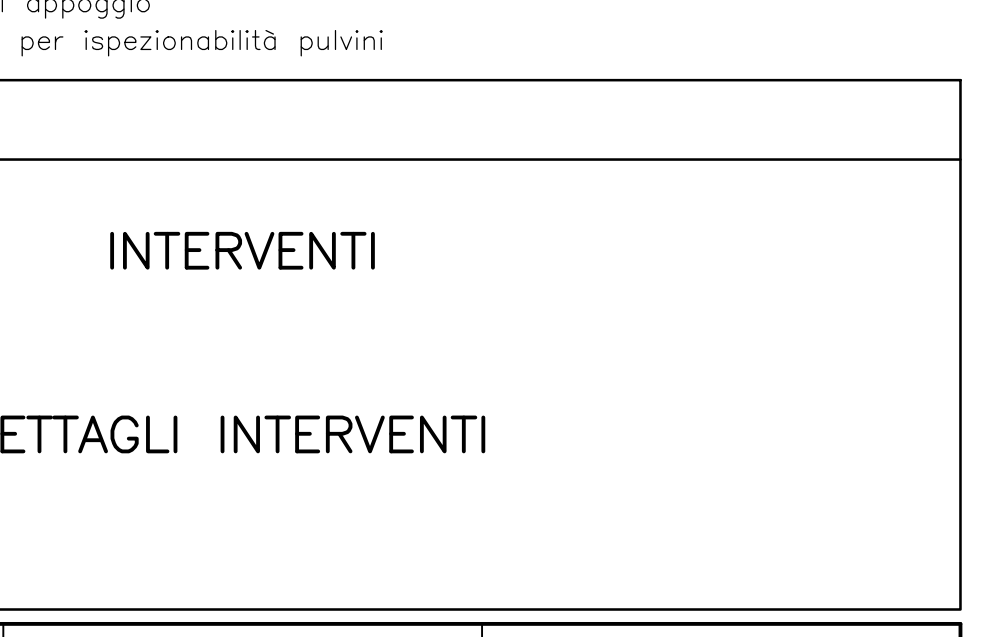
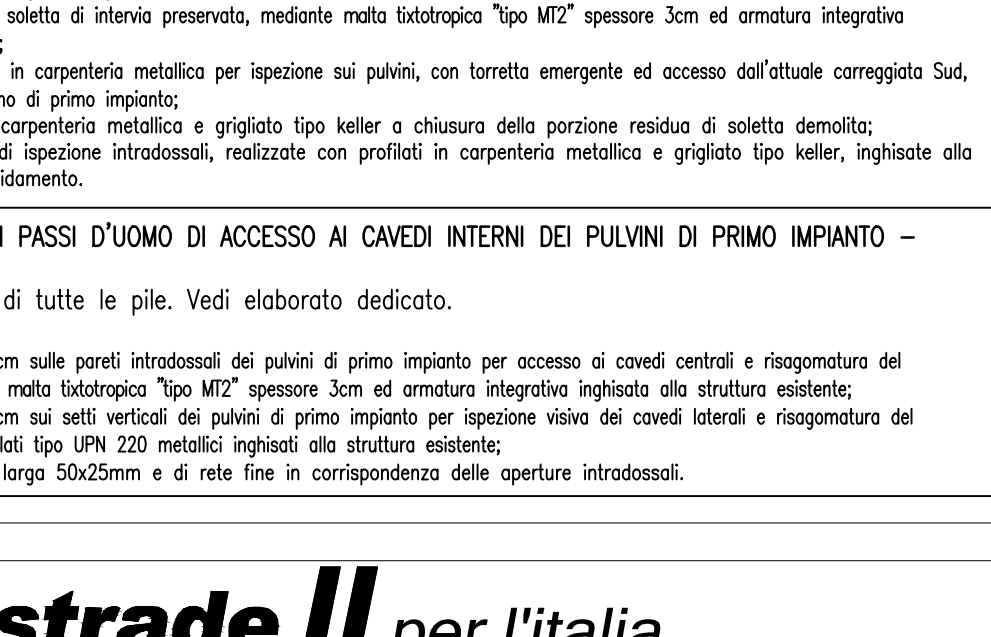
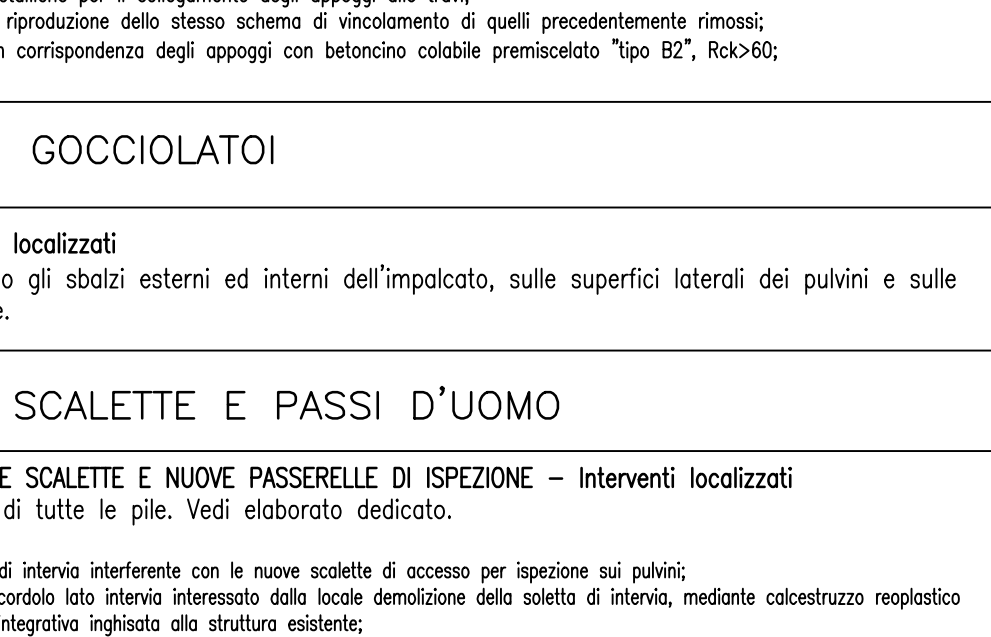
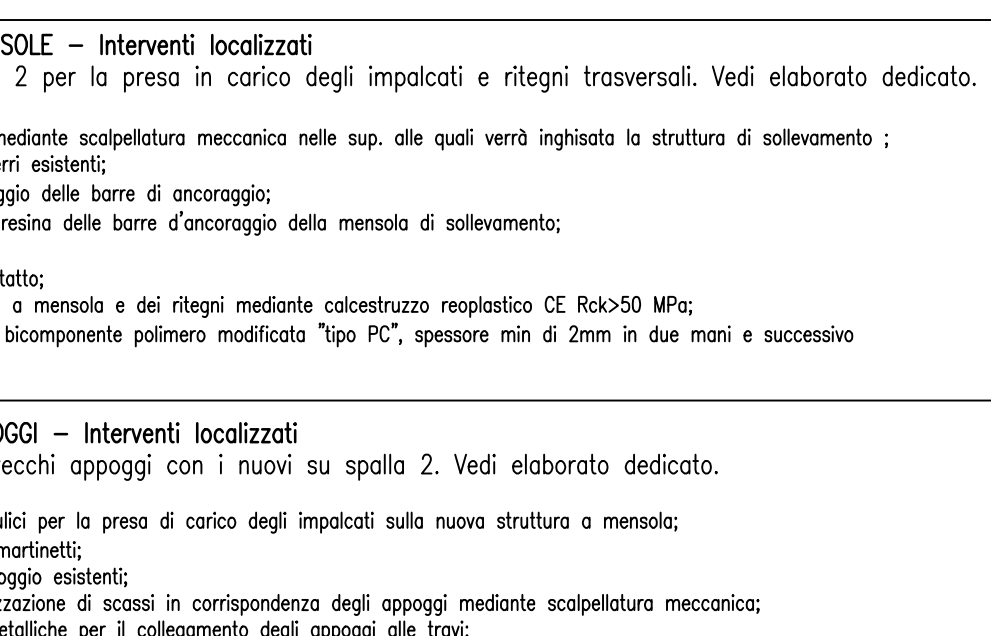
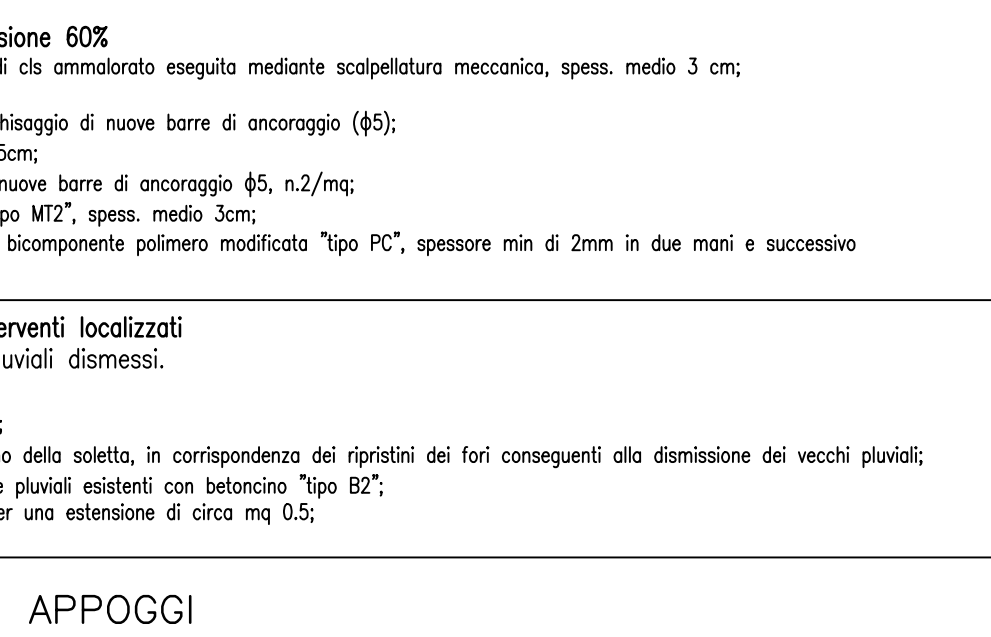
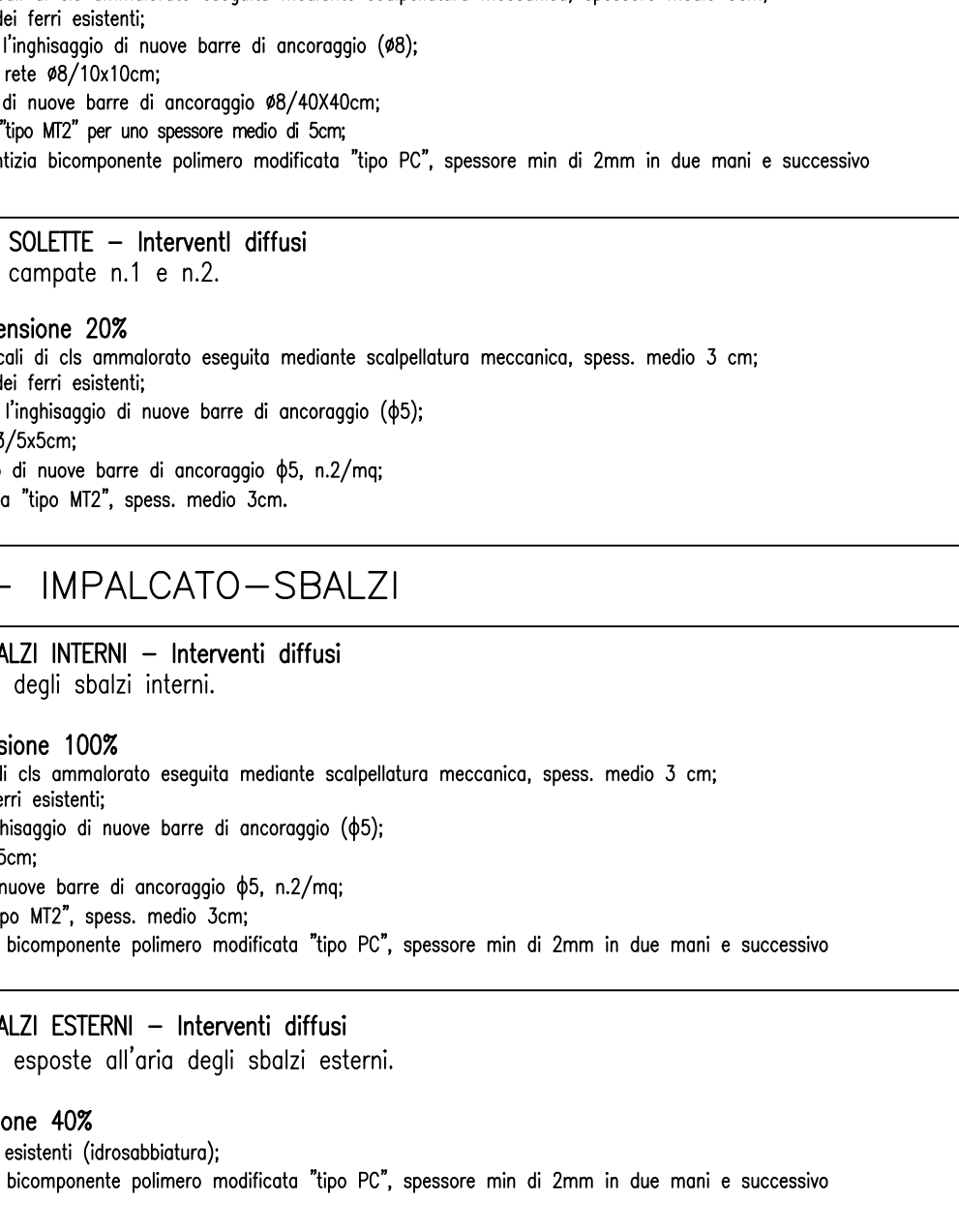
DETTAGLIO SPECIFICO -2- INTERVENTO "D2"
TRAVERSO TESTATA DI PILA 2 IN VIA DESTRA 1:20



DETTAGLIO SPECIFICO -2- INTERVENTO "D2"
TRAVERSO TESTATA DI PILA 2 IN VIA DESTRA 1:20



DETTAGLIO SPECIFICO -2- INTERVENTO "D2"
TRAVERSO TESTATA DI PILA 2 IN VIA DESTRA 1:20



INTERVENTO TIPO -1-

FASISTICA LAVORAZIONI

RAVVIATURA SUPERFICIE ESTERNA ESISTENTE

EVENTUALE TRATTAMENTO CON MALTA CEMENTIZIA BICOMPONENTE, POLIMERI MODIFICATA TIPO PC (VEDI UBICAZIONE INTERVENTI) (*)

RIVESTIMENTO PROTETTIVO TIPO PP

(*) L'intervento si distingue in:

- INTERVENTO CON TRATTAMENTO TIPO PC, in corrispondenza delle zone esposte a dilavamento acque meteoriche.
- INTERVENTO CON TRATTAMENTO TIPO PP, in corrispondenza delle zone esposte a dilavamento acque meteoriche.
- INTERVENTO SENZA TRATTAMENTO TIPO PC, altrove

INTERVENTO TIPO -2-

FASISTICA LAVORAZIONI

ASPIRATURA DI STRATO CORTICALE ANNALORATO (SP. S_1 30cm)

TATTAMENTO PASSIVANTE FERRI DI ARMATURA ESISTENTI

EVENTUALE POSA IN OPERA DI RETE ELETTROSTATICA

SOLTO NEL CASO DI SUCCESSO RIPRISTINO CON MALTA "M2" (*)

EVENTUALE REALIZZAZIONE CHIODATURE (ANCORAGGI #5, #12, #16) (NOTA #)

SOLTO NEL CASO DI SUCCESSO RIPRISTINO CON MALTA "M2" (*)

RIPRISTINO SUPERFICIALE (SOSPESORE CON MALTA TIPO "M1" o "M2" *)

EVENTUALE TRATTAMENTO CON MALTA CEMENTIZIA BICOMPONENTE, POLIMERI MODIFICATA TIPO PC (VEDI UBICAZIONE INTERVENTI) (*)

RIVESTIMENTO PROTETTIVO TIPO PP

(*) L'intervento si distingue in:

- INTERVENTO TIPO 2a, principalmente per pareti verticali e per tutta la superficie delle travi, con utilizzo di malta tipo "M1"
- INTERVENTO TIPO 2b, principalmente per pareti sub-orizzontali, con utilizzo di malta tipo "M2" con posa in opera di rete elettrostatica #3 mm, maglia cm. 3x3
- INTERVENTO CON TRATTAMENTO TIPO PC, in corrispondenza delle zone esposte a dilavamento acque meteoriche.
- INTERVENTO SENZA TRATTAMENTO TIPO PC, altrove

DETTAGLIO GOCCIOLATOIO

scala 1:5

Le misure riportate sono espresse in mm

Legenda misure :

- Ø Barra $\phi 12$
- Ø Barra $\phi 12-\phi 16$
- Ø Barra $\phi 16-\phi 25$
- Ø Barra $\phi 25-\phi 40$
- $d_{gr} = 49$
- $d_{gr} = 58$
- $d_{gr} = 88$
- $d_{gr} = 108$

NOTE

- Tutte le misure dovranno essere preventivamente verificate in fase di Direzione Lavori
- E' onere dell'impresa il rilievo per l'identificazione sia dei cavi di precompressione che delle armature lente prima dell'esecuzione dei nuovi fori di progetto.

DETTAGLIO INTERVENTO "C3"

INIEZIONE GUAINE

SEZIONE LONGITUDINALE 1:100

Particolare A

Particolare B

Particolare C

Particolare D

Particolare E

Particolare F

Particolare G

Particolare H

Particolare I

Particolare J

Particolare K

Particolare L

Particolare M

Particolare N

Particolare O

Particolare P

Particolare Q

Particolare R

Particolare S

Particolare T

Particolare U

Particolare V

Particolare W

Particolare X

Particolare Y

Particolare Z

DETTAGLIO INTERVENTO "C3"

INIEZIONE GUAINE

SEZIONE D-D

Scala 1:10

Particolare A

Particolare B

Particolare C

Particolare D

Particolare E

Particolare F

Particolare G

Particolare H

Particolare I

Particolare J

Particolare K

Particolare L

Particolare M

Particolare N

Particolare O

Particolare P

Particolare Q

Particolare R

Particolare S

Particolare T

Particolare U

Particolare V

Particolare W

Particolare X

Particolare Y

Particolare Z

DETTAGLIO INTERVENTO "C3"

INIEZIONE GUAINE

SEZIONE LONGITUDINALE 1:100

Particolare A

Particolare B

Particolare C

Particolare D

Particolare E

Particolare F

Particolare G

Particolare H

Particolare I

Particolare J

Particolare K

Particolare L

Particolare M

Particolare N

Particolare O

Particolare P

Particolare Q

Particolare R

Particolare S

Particolare T

Particolare U

Particolare V

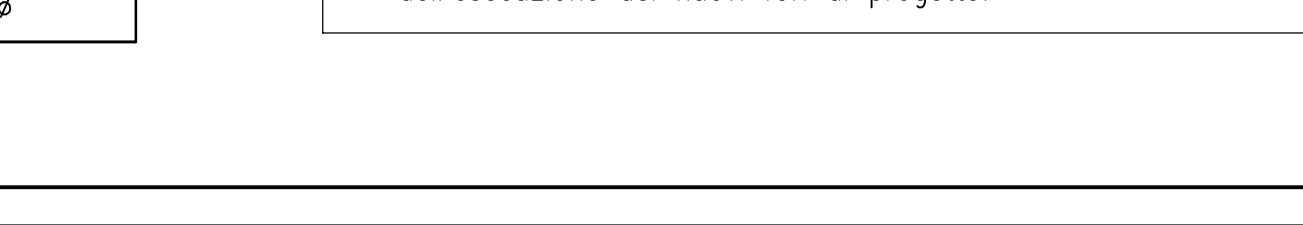
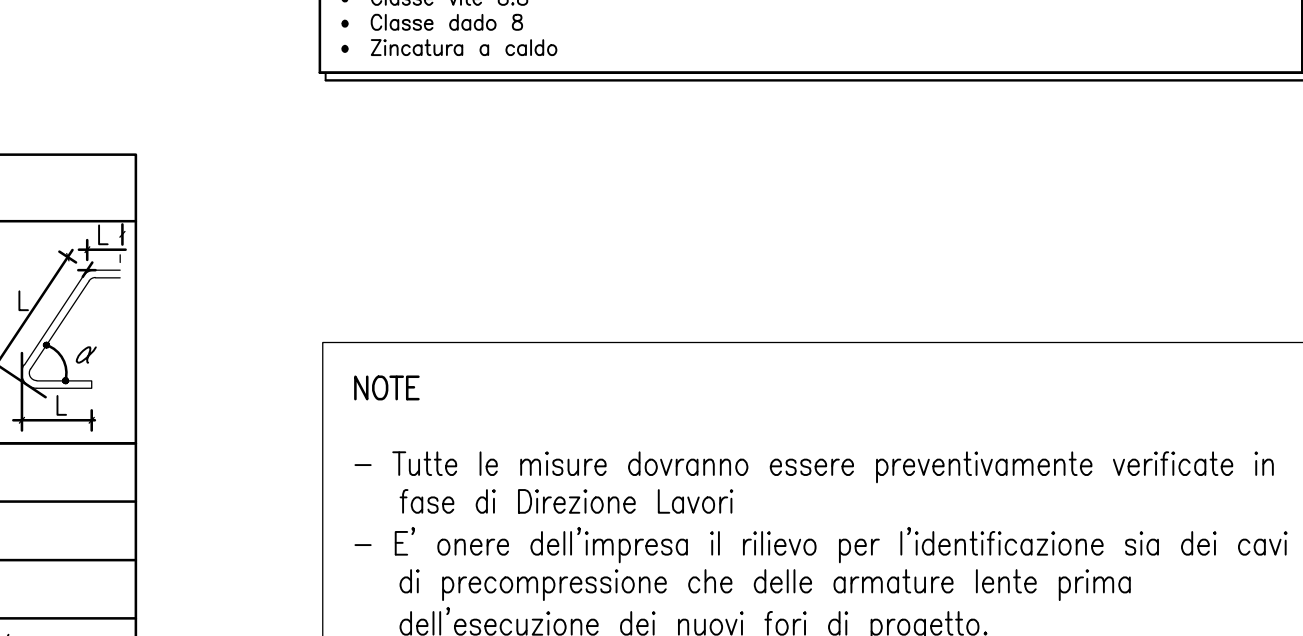
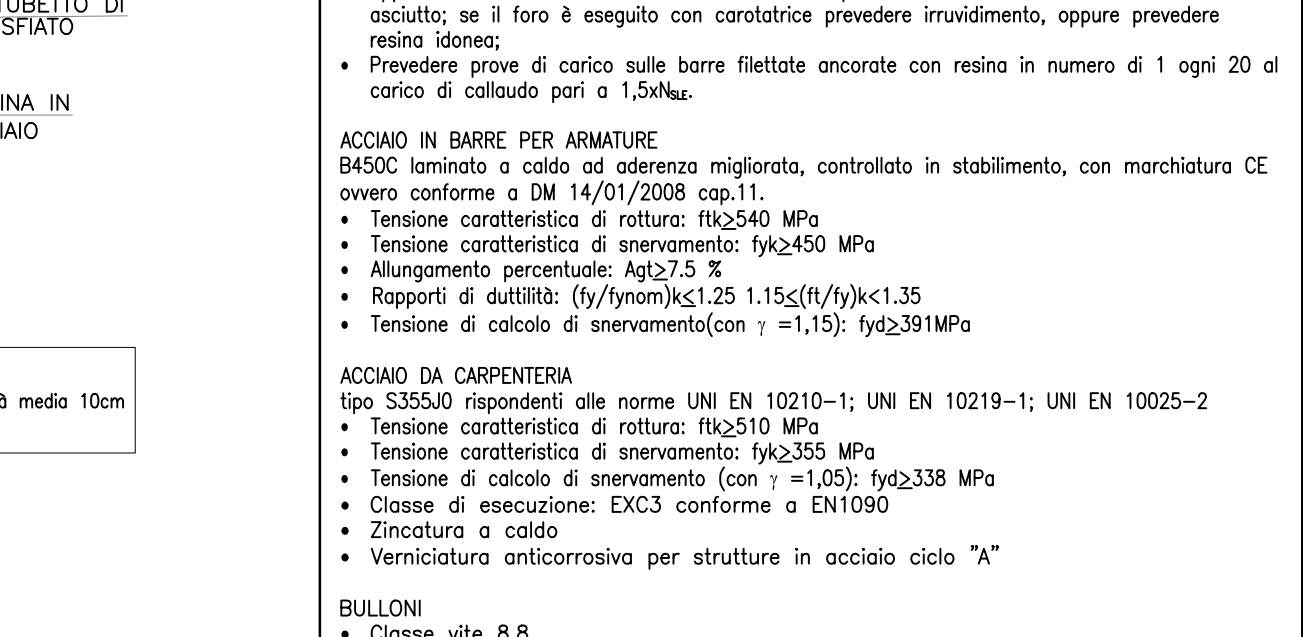
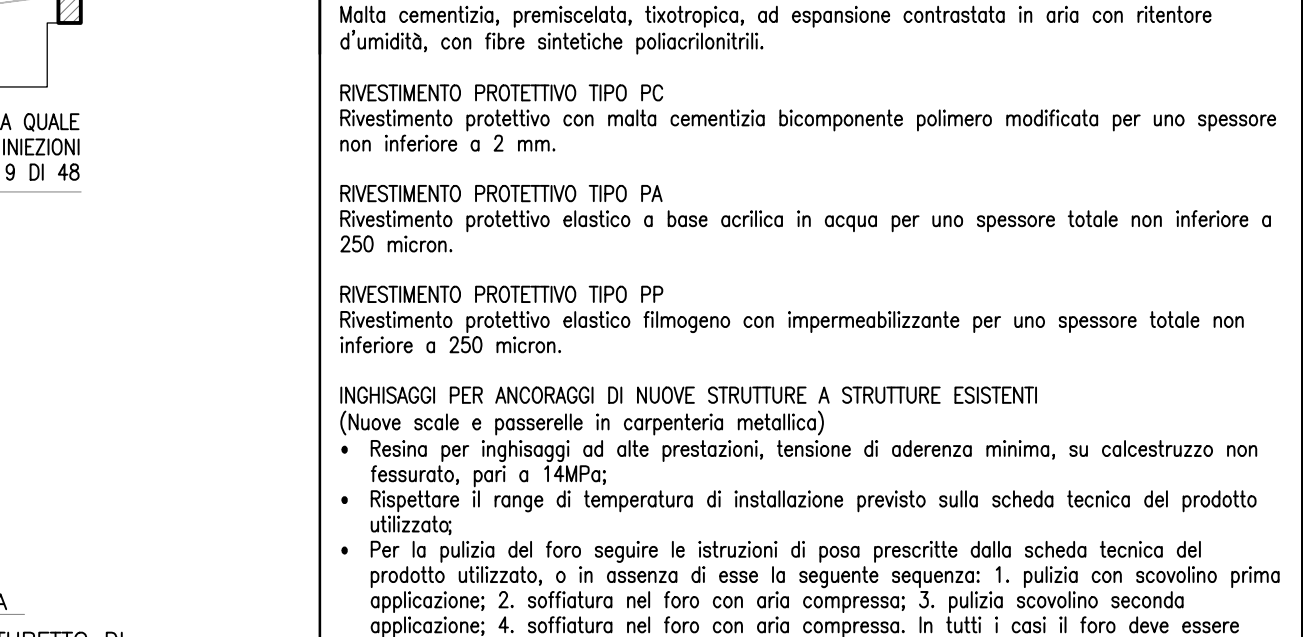
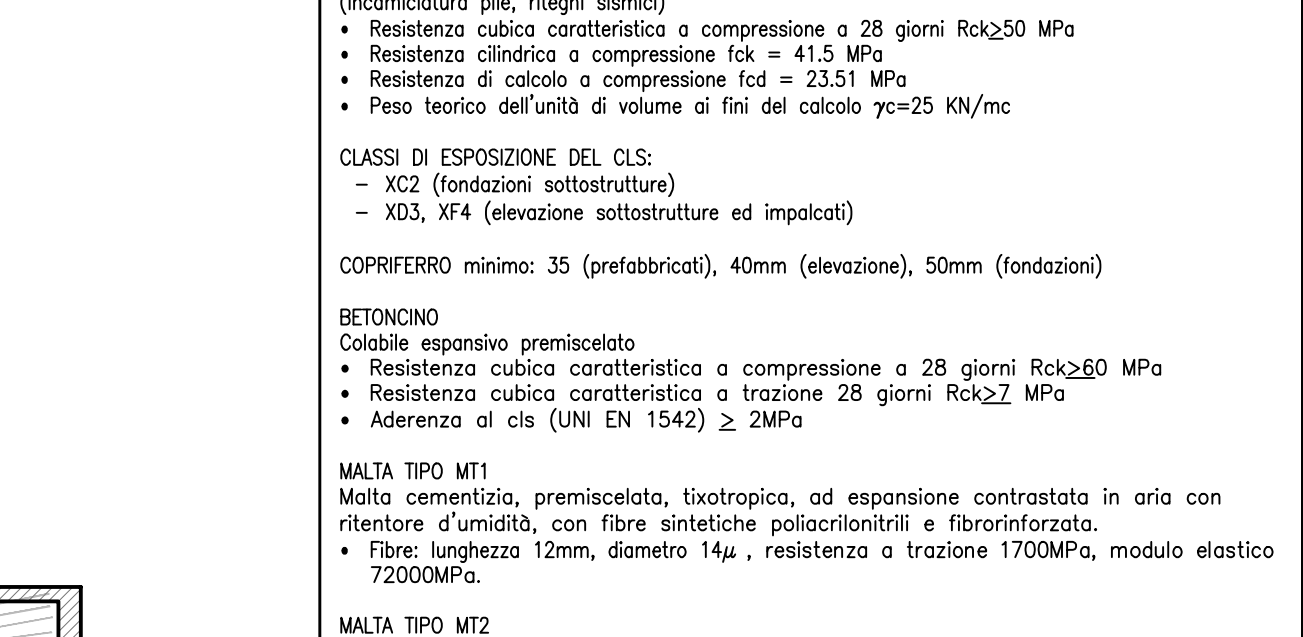
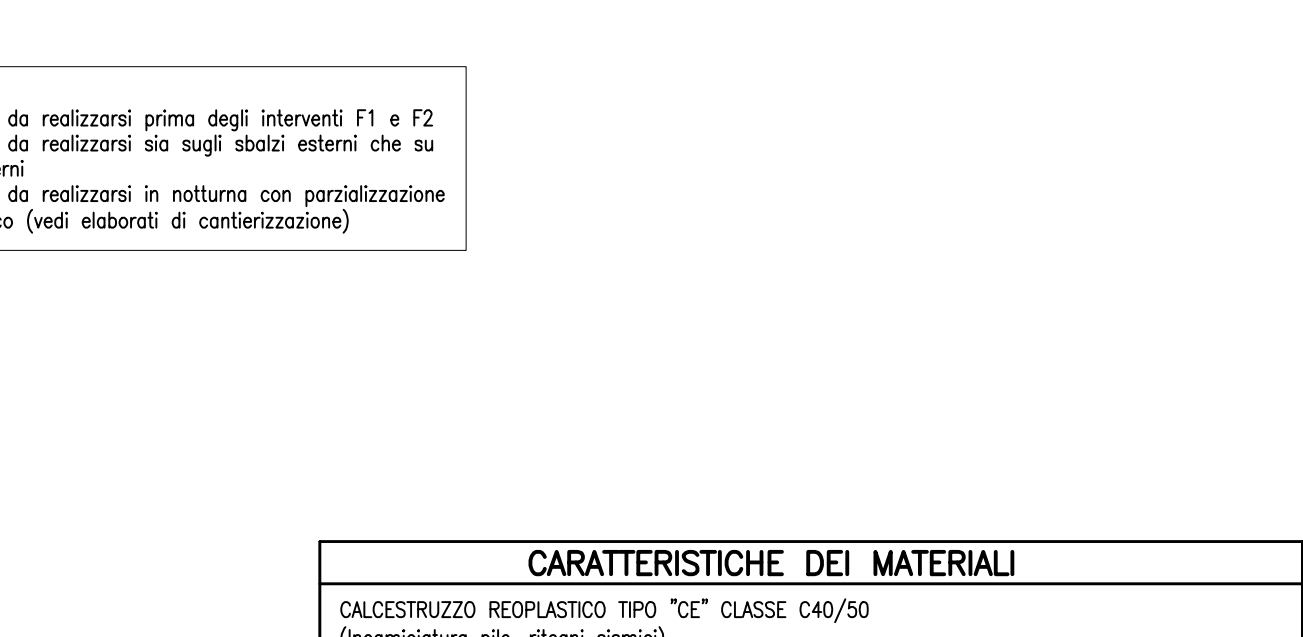
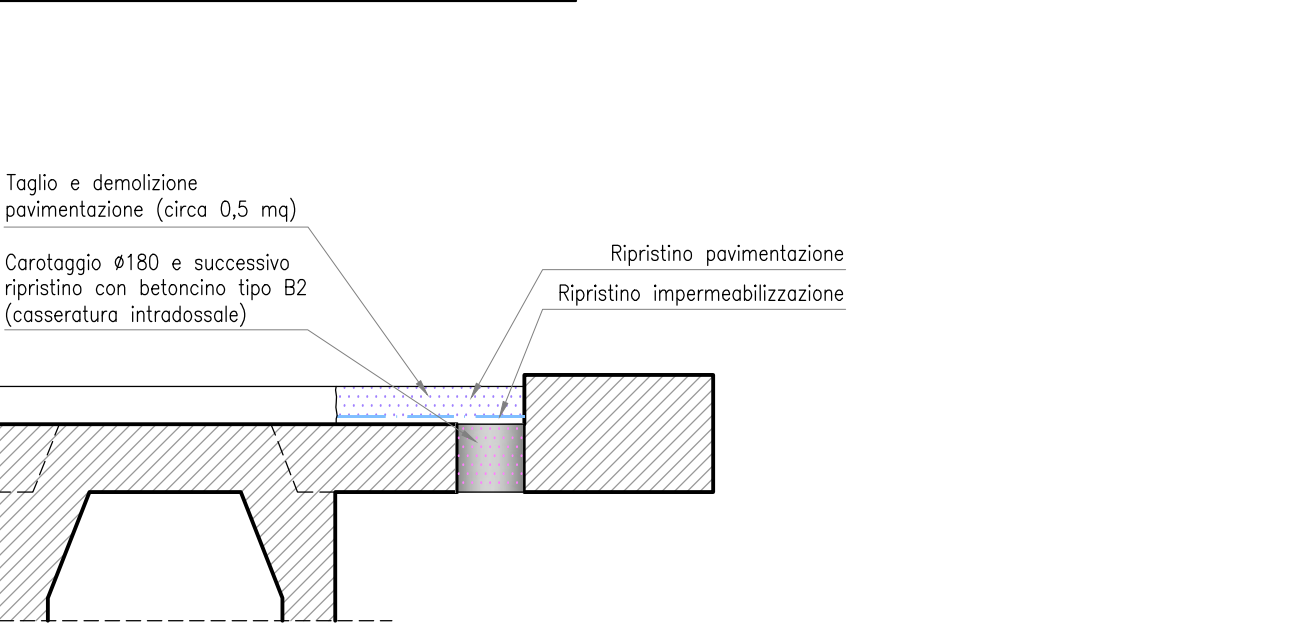
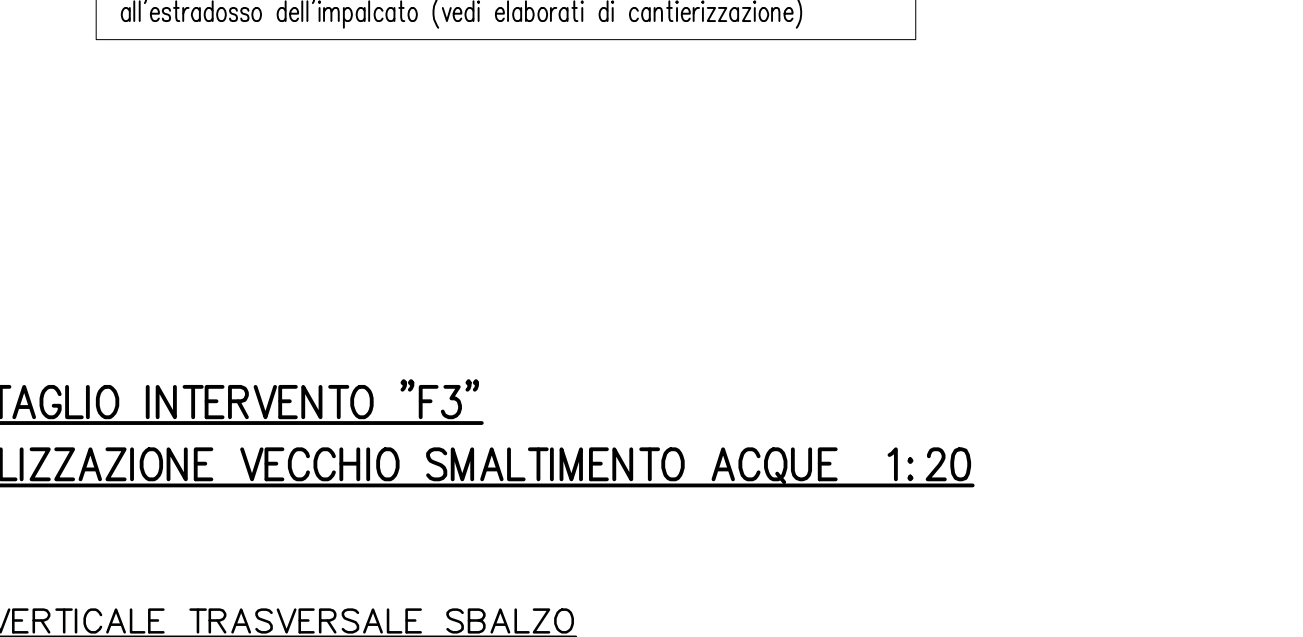
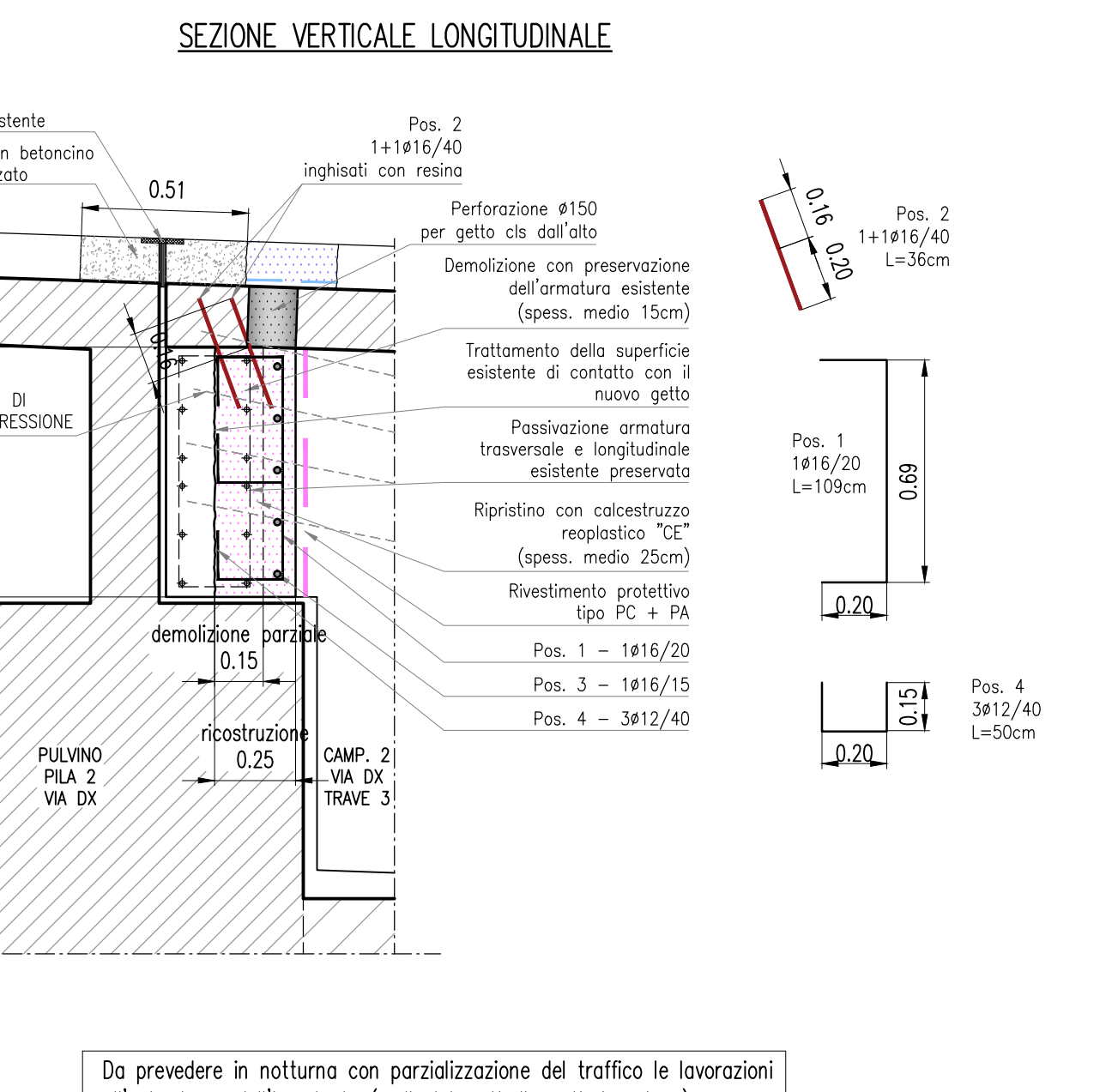
Particolare W

Particolare X

Particolare Y

Particolare Z

DETTAGLIO SPECIFICO -2- INTERVENTO "D2"
TRAVERSO TESTATA DI PILA 2 IN VIA DESTRA 1:20



INTERVENTO A - SPALLE

A - SPALLE - Interventi diffusi

Entrambe le spalle, compresi i muri andanti

-INTERVENTO TIPO 1 - Estensione 35%

- Ravviatura delle superfici esterne esistenti (drossabatura).
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimeri modificata TIPO PC, spessore min di 2mm in due mani e successivo rivestimento TIPO PA (Per le superfici indicate nell'elaborato SIR-007).
- Rivelamento profilato filiforme con impermeabilizzante-elastico TIPO PP, spess. non inferiore a 250 micron (per tutte le superfici non indicate nell'elaborato SIR007).

-INTERVENTO TIPO 2a - Estensione 65%

- Asportazione degli strati cortici di cui ammontato eseguito mediante scoperchiatura meccanica, spess. medio 3 cm;
- Sistemazione e passivazione dei ferri esistenti;
- Ripristino con malta idraulica fibrorinforzata TIPO M1, spess. medio di 3 cm;
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimeri modificata TIPO PC, spessore min di 2mm in due mani e successivo rivestimento TIPO PA (Per le superfici indicate nell'elaborato SIR-007).
- Rivelamento profilato filiforme con impermeabilizzante-elastico TIPO PP, spess. non inferiore a 250 micron (per tutte le superfici non indicate nell'elaborato SIR007).

INTERVENTO B - PILE

B1 - PILE-ELEVAZIONI - Interventi diffusi

Superfici di tutte le pile.

-INTERVENTO TIPO 1 - Estensione 90%

- Ravviatura delle superfici esterne esistenti (drossabatura).
- Rivelamento profilato filiforme con impermeabilizzante-elastico TIPO PP, spess. non inferiore a 250 micron.

-INTERVENTO TIPO 2a - Estensione 100%

- Asportazione degli strati cortici di cui ammontato eseguito mediante scoperchiatura meccanica, spess. medio 3 cm;
- Sistemazione e passivazione dei ferri esistenti;
- Ripristino con malta idraulica fibrorinforzata TIPO M1, spess. medio di 3 cm;
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimeri modificata TIPO PC, spessore min di 2mm in due mani e successivo rivestimento TIPO PA.

INTERVENTO B2 - PILE-PULVINI PRIMO IMPIANTO - SUPERFICI LATERALI - Interventi diffusi

Superfici laterali offrendo ai pulvini di primo impianto ad esclusione delle superfici interessate da intervento B3.

-INTERVENTO TIPO 1 - Estensione 50%

- Ravviatura delle superfici esterne esistenti (drossabatura).
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimeri modificata TIPO PC, spessore min di 2mm in due mani e successivo rivestimento TIPO PA.

-INTERVENTO TIPO 2a - Estensione 50%

- Asportazione degli strati cortici di cui ammontato eseguito mediante scoperchiatura meccanica, spess. medio 3 cm;
- Sistemazione e passivazione dei ferri esistenti;
- Ripristino con malta idraulica fibrorinforzata TIPO M1, spess. medio di 3 cm;
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimeri modificata TIPO PC, spessore min di 2mm in due mani e successivo rivestimento TIPO PA.

INTERVENTO B3 - PILE-PULVINI PRIMO IMPIANTO - Interventi localizzati

Superfici offrendo ai pulvini di primo impianto in corrispondenza delle seggiole dei vecchi appoggi. Vedi elab. dedicato.

-INTERVENTO SPECIFICO 1 - Estensione 100%

- Asportazione degli strati cortici di cui ammontato eseguito mediante scoperchiatura meccanica, spess. medio 10 cm;
- Sistemazione e passivazione dei ferri esistenti;
- Pulizia attraverso drossabatura di tutte le superfici;
- Trattamento con impregnante a profondità antigrado applicato a pennello o a spruzzo in ragione di 400 g/mq in due mani di prodotto, seguito da rinocione di impregnante;
- Casseratura e collaggio betoncino di TIPO B1, spess. medio 10 cm;
- Ulteriore trattamento con impregnante a profondità antigrado applicato a pennello o a spruzzo in ragione di 400 g/mq in due mani di prodotto.
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimeri modificata TIPO PC, spessore min di 2mm in due mani e successivo rivestimento TIPO PA solo sulle superficie laterali.

INTERVENTO B4 - PILE-PULVINI PRIMO IMPIANTO - Interventi diffusi

Superfici offrendo ai pulvini di primo impianto ad esclusione delle superfici interessate da intervento B2 e B3.

-INTERVENTO TIPO 1 - Estensione 80%

- Ravviatura delle superfici esterne esistenti (drossabatura);
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimeri modificata TIPO PC, spessore min di 2mm in due mani e successivo rivestimento TIPO PA.

-INTERVENTO TIPO 2a - Estensione 20%

- Asportazione degli strati cortici di cui ammontato eseguito mediante scoperchiatura meccanica, spess. medio 3 cm;
- Sistemazione e passivazione dei ferri esistenti;
- Ripristino con malta idraulica fibrorinforzata TIPO M1, spess. medio di 3 cm;
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimeri modificata TIPO PC, spessore min di 2mm in due mani e successivo rivestimento TIPO PA.

INTERVENTO B5 - PILE-PULVINI DI CONSOLIDAMENTO - Interventi diffusi

Superfici offrendo ai pulvini di consolidamento relativi all'intervento del 1997.

-INTERVENTO TIPO 1 - Estensione 90%

- Ravviatura delle superfici esterne esistenti (drossabatura);
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimeri modificata TIPO PC, spessore min di 2mm in due mani e successivo rivestimento TIPO PA.

-INTERVENTO TIPO 2a - Estensione 10%

- Asportazione degli strati cortici di cui ammontato eseguito mediante scoperchiatura meccanica, spess. medio 3 cm;
- Sistemazione e passivazione dei ferri esistenti;
- Ripristino con malta idraulica fibrorinforzata TIPO M1, spess. medio di 3 cm;
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimeri modificata TIPO PC, spessore min di 2mm in due mani e successivo rivestimento TIPO PA.

INTERVENTO B6 - PILE-TESTATE BARRE DYWIDAG SUI PULVINI - Interventi localizzati

Superfici esterne delle barre Dywidag offrendo al ingresso dei pulvini, Estensione 100%.

- Sottatura e metallo grigio delle parti esterne delle barre Dywidag di grado S 2.5 in accordo con norme ISO 801
- Successive protezione con massa di fondo bianca 10 micron e due mani di vernice protettiva ad alto spessore.

INTERVENTO C - IMPALCATO-TRAVI

C1 - IMPALCATO-TRAVI - TESTATE TRAVI ESTERNE - Interventi localizzati

Testate delle travi esterne per ripristino lampone di testata dislocato. Vedi elaborato dedicato.

-INTERVENTO SPECIFICO 1 - Estensione 100%

- Asportazione degli strati cortici di cui ammontato eseguito mediante scoperchiatura meccanica, spess. medio 10 cm;
- Sistemazione e passivazione dei ferri esistenti;
- Pulizia attraverso drossabatura di tutte le superfici;
- Trattamento con impregnante a profondità antigrado applicato a pennello o a spruzzo in ragione di 400 g/mq in due mani di prodotto, seguito da rinocione di impregnante;
- Casseratura e collaggio betoncino di TIPO B1, spess. medio 10 cm;
- Ulteriore trattamento con impregnante a profondità antigrado applicato a pennello o a spruzzo in ragione di 400 g/mq in due mani di prodotto.
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimeri modificata TIPO PC, spessore min di 2mm in due mani e successivo rivestimento TIPO PA solo sulle superficie laterali.

INTERVENTO C2 - IMPALCATO-TRAVI - TRAVI ESTERNE - Interventi diffusi

Superfici esposte all'aria delle travi esterne ad esclusione delle superfici interessate da intervento C1.

-INTERVENTO TIPO 1 - Estensione 70%

- Ravviatura delle superfici esterne esistenti (drossabatura);
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimeri modificata TIPO PC, spessore min di 2mm in due mani e successivo rivestimento TIPO PA (Per le superfici indicate nell'elaborato SIR-007).
- Rivelamento profilato filiforme con impermeabilizzante-elastico TIPO PP, spess. non inferiore a 250 micron (per tutte le superfici non indicate nell'elaborato SIR007).

-INTERVENTO TIPO 2a - Estensione 30%

- Asportazione degli strati cortici di cui ammontato eseguito mediante scoperchiatura meccanica, spess. medio 3 cm;
- Sistemazione e passivazione dei ferri esistenti;
- Ripristino con malta idraulica fibrorinforzata TIPO M1, per uno spessore medio di 3 cm;
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimeri modificata TIPO PC, spessore min di 2mm in due mani e successivo rivestimento TIPO PA (Per le superfici indicate nell'elaborato SIR-007).
- Rivelamento profilato filiforme con impermeabilizzante-elastico TIPO PP, spess. non inferiore a 250 micron (per tutte le superfici non indicate nell'elaborato SIR007).

INTERVENTO C3 - IMPALCATO-TRAVI - Interventi localizzati

Ripristino iniezioni cavi di precompressione, interventi locali ma diffusi in comprese n.1,2,5,6. Vedi elab. dedicato.

- Individuazione del numero e del tracciato dei cavi di precompressione esistenti;
- Asportazione di tutti i nodi e preparazione estubo di verifica;
- Realizzazione di nicchie per iniezione mediante scoperchiatura meccanica;
- Dissoluzione dell'armatura per iniezione e ripristino dell'iniezione dei cavi;
- Casseratura e getto malta idraulica fibrorinforzata TIPO M1, volume medio pari a 1 dm3 a nicchia;
- Rivelamento profilato filiforme con impermeabilizzante-elastico TIPO PP, spess. non inferiore a 250 micron.

INTERVENTO C4 - IMPALCATO-TRAVI - DRENAGGI - Interventi localizzati

Ripristino tubi di drenaggio posti in corrispondenza delle testate lato Firenze di tutte le travi.

- Rimozione tubi di drenaggio esistenti in metallo;
- Assegnazione di nuovi tubi di drenaggio in PVC 65mm L=10cm;
- Ripristino con malta idraulica fibrorinforzata TIPO M1.

INTERVENTO D - IMPALCATO-TRAVERSI

D1 - IMPALCATO-TRAVERSI - TRAVERSI DI TESTATA - Interventi diffusi

Traversi di testata ad esclusione delle superfici interessate da intervento D2.

-INTERVENTO TIPO 1 - Estensione 60%

- Ravviatura delle superfici esterne esistenti (drossabatura);
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimeri modificata TIPO PC, spessore min di 2mm in due mani e successivo rivestimento TIPO PA.

-INTERVENTO TIPO 2a - Estensione 40%

- Asportazione degli strati cortici di cui ammontato eseguito mediante scoperchiatura meccanica, spess. medio 3 cm;
- Sistemazione e passivazione dei ferri esistenti;
- Ripristino con malta idraulica fibrorinforzata TIPO M1, per uno spessore medio di 3 cm;
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimeri modificata TIPO PC, spessore min di 2mm in due mani e successivo rivestimento TIPO PA.

INTERVENTO D2 - IMPALCATO-TRAVERSI - TRAVERSO TESTATA PILA 2 - Interventi localizzati

Traverso di testata su pila 2 tra le travi 3 e 4 in via DX. Vedi elaborato dedicato.

-INTERVENTO SPECIFICO 2 - Estensione 100%

- Demolizione a sezione obliqua di porzione di travessa esistente, presenza armatura esistente, spess. medio 15cm;
- Sistemazione e passivazione dei ferri esistenti;
- Realizzazione di fori #10 per l'impilaggio di nuove barre di ancoraggio (#5);
- Posizionamento e impilaggio di nuove barre di ancoraggio #16;
- Posa in opera della nuova armatura del travaso da realizzare ad esistente;
- Realizzazione di fori #10 in soletta per nuovo getto di progetto;
- Casseratura e getto malta idraulica fibrorinforzata TIPO M1, spess. medio 3 cm;
- Ripristino della continuità strutturale in soletta e della pavimentazione;
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimeri modificata TIPO PC, spessore min di 2mm in due mani e successivo rivestimento TIPO PA.

INTERVENTO D3 - IMPALCATO-TRAVERSI - SBALZI TRAVERSI - Interventi localizzati

Sbalzi interni ed esterni di tutti i traversi.

-INTERVENTO TIPO 1 - Estensione 50%

- Ravviatura delle superfici esterne esistenti (drossabatura);
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimeri modificata TIPO PC, spessore min di 2mm in due mani e successivo rivestimento TIPO PA.

-INTERVENTO TIPO 2a - Estensione 50%

- Asportazione degli strati cortici di cui ammontato eseguito mediante scoperchiatura meccanica, spess. medio 3 cm;
- Sistemazione e passivazione dei ferri esistenti;
- Ripristino con malta idraulica fibrorinforzata TIPO M1, per uno spessore medio di 3 cm;
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimeri modificata TIPO PC, spessore min di 2mm in due mani e successivo rivestimento TIPO PA.

INTERVENTO E - IMPALCATO-SOLETTE

E1 - IMPALCATO-SOLETTE - SOLETTA INTERNA - Interventi diffusi

Intradosso della soletta di intravia

-INTERVENTO SPECIFICO 3 - Estensione 100%

- Asportazione degli strati cortici di cui ammontato eseguito mediante scoperchiatura meccanica, spessore medio 3cm;
- Sistemazione e passivazione dei ferri esistenti;
- Realizzazione di fori #12 per l'impilaggio di nuove barre di ancoraggio (#5);
- Posa di armatura integrativa, rete #3/30cm;
- Trattamento con