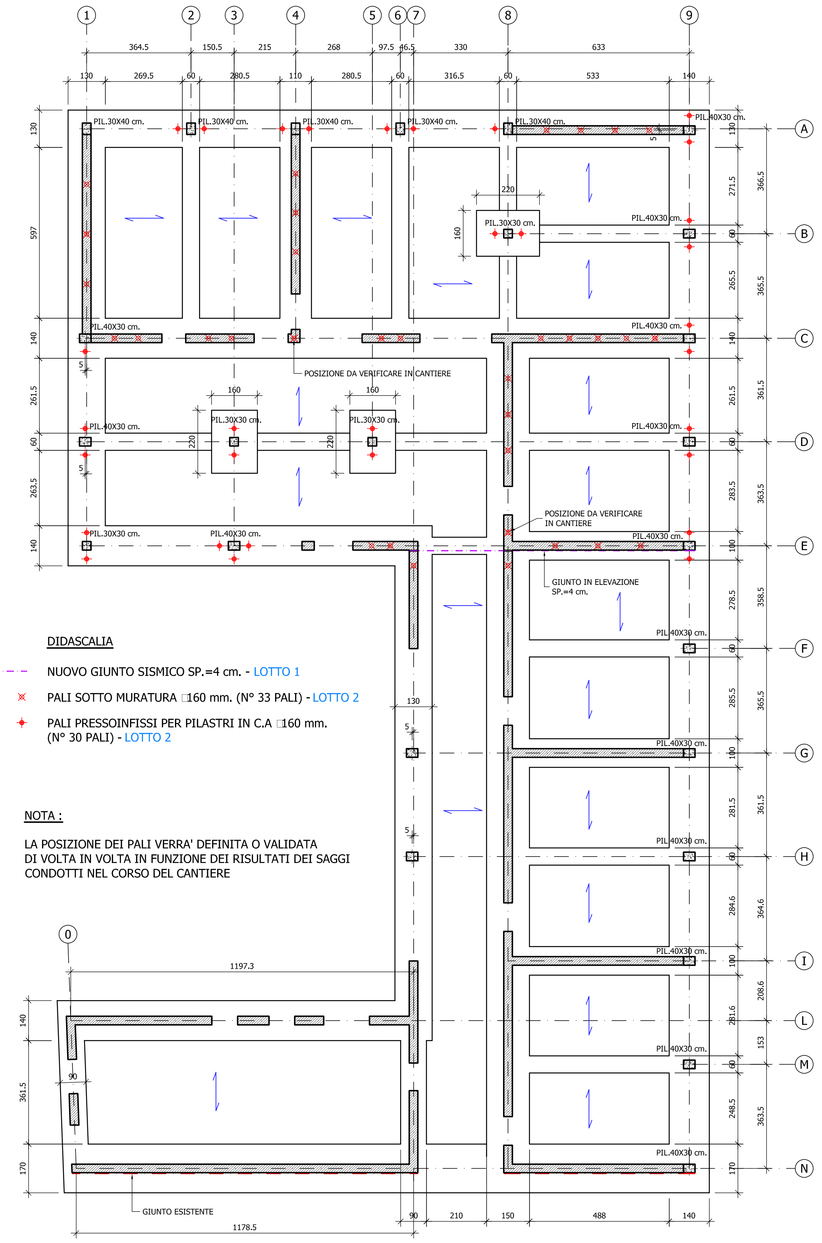
INTERVENTO DI SOTTOFONDAZIONE CON PALI PRESSOINFISSI
PIANTA TRAVI DI FONDAZIONI
SCALA 1:100



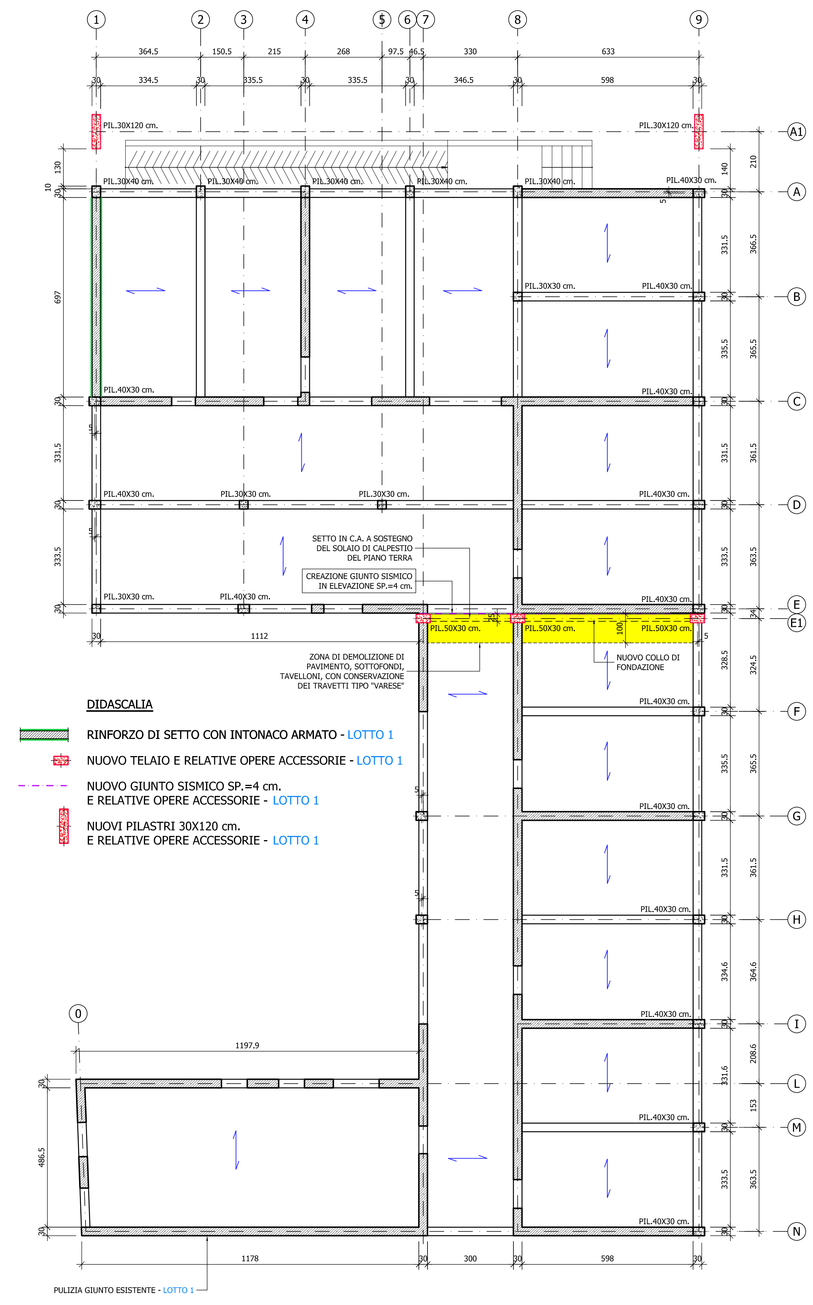
DIDASCALIA

- NUOVO GIUNTO SISMICO SP.=4 cm. - LOTTO 1
- PALI SOTTO MURATURA ⌀160 mm. (N° 33 PALI) - LOTTO 2
- PALI PRESSOINFISSI PER PILASTRI IN C.A ⌀160 mm. (N° 30 PALI) - LOTTO 2

NOTA :

LA POSIZIONE DEI PALI VERRA' DEFINITA O VALIDATA DI VOLTA IN VOLTA IN FUNZIONE DEI RISULTATI DEI SAGGI CONDOTTI NEL CORSO DEL CANTIERE

PIANTA TIPICA ELEVAZIONE CON INDIVIDUAZIONE INTERVENTI
PIANTA PRIMO SOLAIO
SCALA 1:100



DIDASCALIA

- RINFORZO DI SETTO CON INTONACO ARMATO - LOTTO 1
- NUOVO TELAIO E RELATIVE OPERE ACCESSORIE - LOTTO 1
- NUOVO GIUNTO SISMICO SP.=4 cm. E RELATIVE OPERE ACCESSORIE - LOTTO 1
- NUOVI PILASTRI 30X120 cm. E RELATIVE OPERE ACCESSORIE - LOTTO 1

PIANTA DI RIFERIMENTO
SCALA 1:250

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' COMPRESE NEI DUE LOTTI PRESTAZIONALI

I due lotti possono essere sinteticamente descritti come a seguire :

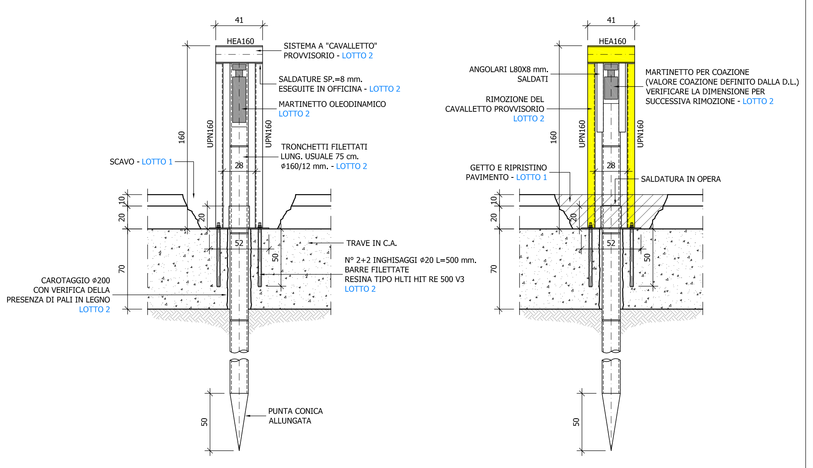
LOTTO 1 : Le attivita' nel primo lotto possono essere cosi' sintetizzate :
- Realizzazione del nuovo giunto strutturale tra corpi D1 e D2, compreso il taglio e la demolizione di setti in muratura e sezioni in c.a., la formazione del nuovo telaio in c.a., lo smontaggio e sostituzione degli infissi, il ripristino di tinte ed intonaci, la fornitura e posa in opera di idonei giunti e coprigiunti sismici nonche' tutte le altre attivita' edili ed impiantistiche complementari.
- Realizzazione dei due setti in c.a. esterni e relative fondazioni profonde con micropali, comprese tutte le attivita' edili complementari.
- La pulizia del giunto esistente verso il corpo B.
- Il consolidamento con intonaco armato del setto sul corpo Nord.
- Le attivita' edili connesse alla realizzazione delle sottofondazioni ovvero la demolizione del marciapiede e relativo ripristino; lo smontaggio e rimontaggio del rivestimento esterno; gli scavi ed i rinterri; la formazione di brecce nella muratura secondo indicazioni dell' esecutore dei pali e successivo getto del palo con ripristino del paramento murario; le demolizioni localizzate di pavimenti, massetti e solai e relativi ripristini; il ripristino di intonaci e tinteggiature.
- Il ripristino delle aree esterne che dovranno essere pronte all' uso.

Sara' onere dell' impresa il coordinamento con la ditta aggiudicatrice del lotto 2 dei lavori, se diversa, e nello specifico dovranno essere concordate le metodologie ed i dettagli tipologici e dimensionali delle attivita' propedeutiche alle lavorazioni comprese nel lotto 2.
Dovranno essere affettuate periodiche riunioni di coordinamento per la verifica delle tempistiche e del rispetto del cronoprogramma.

LOTTO 2 : Attivita' specialistiche connesse alla realizzazione di nuove sottofondazioni del corpo D1 e comprensive di :
- Fornitura e posa in opera delle carpenterie metalliche, sia provvisorie che definitive, per l' installazione dei pali pressoinfissi.
- Carotaggio di muratura e c.a. per l' inserimento dei pali pressoinfissi.
- Realizzazione dei pali pressoinfissi, compresa fornitura e posa in opera dei tubi in acciaio secondo indicazioni di progetto (tubi filettati, siddivisi in conci di lunghezza pari a circa 75 cm. con idonea punta), da infiggere con dispositivo a martinetto oleodinamico di diversa tipologia per le due fasi di infissione e di coazione (compreso nolo del martinetto per tutta la durata dell' intervento).
  Sara' onore dell' impresa fornire il report contenente il diagramma di infissione per ciascuno dei pali realizzati.
  La profondita' effettiva dei pali verra' verificata in sito.
  Fornitura e posa in opera di tasselli per fissaggio definilivo del palo.
- Oneri per lo spostamento e messa in opera dei dispositivi provvisori ("castelletti") necessari per l' infissione pali.
- Oneri per la messa in opera di profilo HEA160 nella muratura,

Sara' onere dell' impresa il coordinamento con la ditta aggiudicatrice del lotto 1 dei lavori, se diverso, ovvero dovranno essere fornite precise indicazioni in merito alle tempistiche ed all' organizzazione delle attivita' propedeutiche alle lavorazioni comprese nel lotto 2.
Dovranno essere effettuate periodiche riunioni di cordinamento.

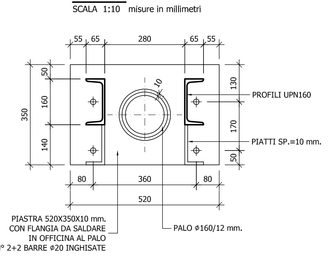
SCHEMA 1 - PALI PRESSOINFISSI PER PILASTRI IN C.A.
SCALA 1:25



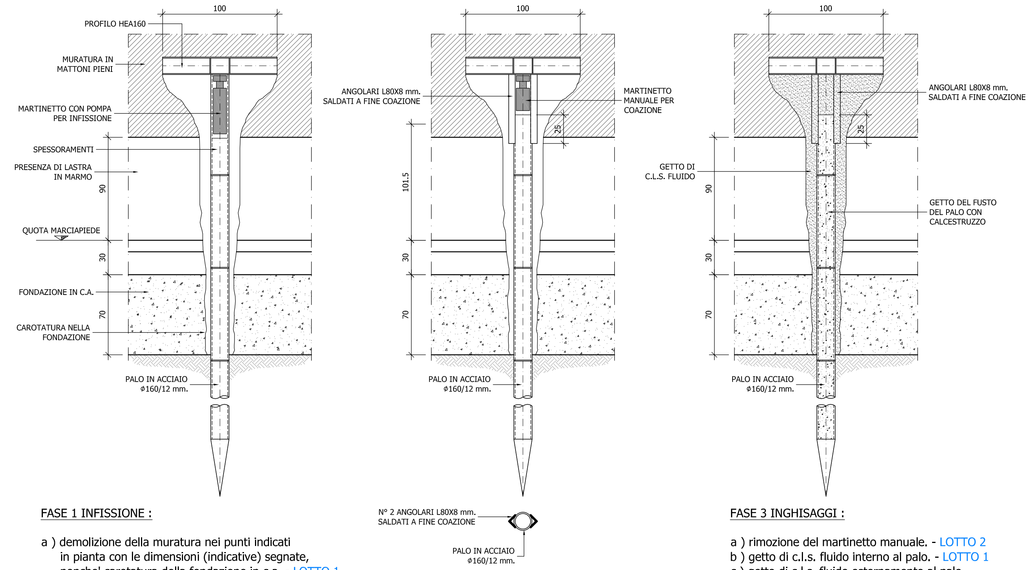
FASE 1 : PREPARAZIONE AREA ED INFISSIONE PALO

FASE 2 : COAZIONE E RIPRISTINO AREA

PIANTA
SCALA 1:10 misure in millimetri



SCHEMA 2 - PALI PRESSOINFISSI SU MURATURA
SCALA 1:25



FASE 1 INFISSIONE :

a) demolizione della muratura nei punti indicati in pianta con le dimensioni (indicative) segnate, nonche' carotatura della fondazione in c.a. - LOTTO 1
b) inserimento del profilo HEA160 per ripartizione. - LOTTO 2
c) inserimento del primo elemento (punta) e azione del martinetto, ripetuta frapponendo spessoramenti per poter inserire il secondo elemento avvitandolo sul precedente. - LOTTO 2
Lunghezza degli elementi 80/90 cm.
d) ripetizione dell' azione del martinetto, con spessoramenti per poter inserire il terzo elemento e cosi' via. - LOTTO 2

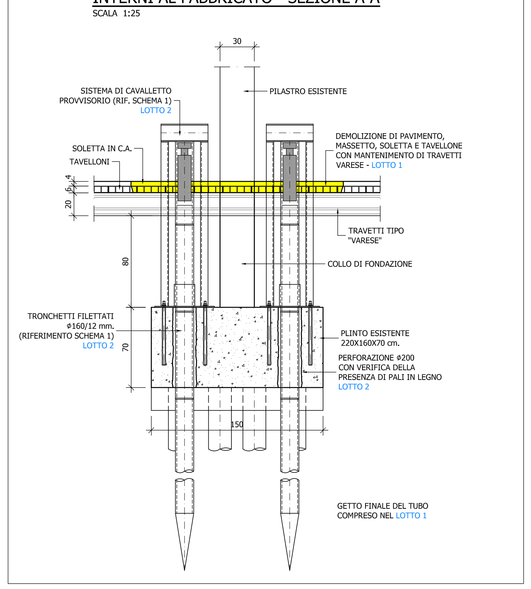
FASE 2 COAZIONE :

a) inserimento del martinetto manuale. - LOTTO 2
b) coazione fino a raggiungere i valori indicati dalla D.L. - LOTTO 2
c) fissaggio sull' ultimo elemento di 2 angolari L 80x8 mm. con saldatura sp.=8 mm. da eseguirsi in opera, saldatura classe B. - LOTTO 2

FASE 3 INGHISAGGI :

a) rimozione del martinetto manuale. - LOTTO 2
b) getto di c.l.s. fluido interno al palo. - LOTTO 1
c) getto di c.l.s. fluido esternamente al palo, ad interessare tutta la zona tra il fondo scavo ed il profilo HEA160 - LOTTO 1

SCHEMA 3 - PALI PRESSOINFISSI PER PILASTRI IN C.A. INTERNI AL FABBRICATO - SEZIONE A-A
SCALA 1:25



COMUNE DI COMACCHIO

ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA PRIMARIA FATTIBELLO DI COMACCHIO - I e II LOTTO

Proprieta' : Comune di Comacchio

Committente : Comune di Comacchio

Cantiere : Scuola Primaria Statale "Fattibello" - via Fattibello, 1 - Comacchio (FE)

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Progettista : Ing. Denis Zanetti
via Mullerbetto, 35 44100 FERRARA
tel. - + 39 0532 765117
fax - + 39 0532 765913
e-mail : info@mezzadriingegneria.it

POS.	tav	scala	data
7844	A03	1:100 1:250 1:25 1:10	17.06.2021

Oggetto dell'elaborato:
INDIVIDUAZIONE LOTTI PRESTAZIONALI

revisione	descrizione	elaborato	data
1	-	-	-
2			
3			
4			

La diffusione, distribuzione e/o copia del documento trasmesso da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario e' proibita, sia ai sensi dell' art. 616 c.p., sia ai sensi del D. lgs. 196/2003