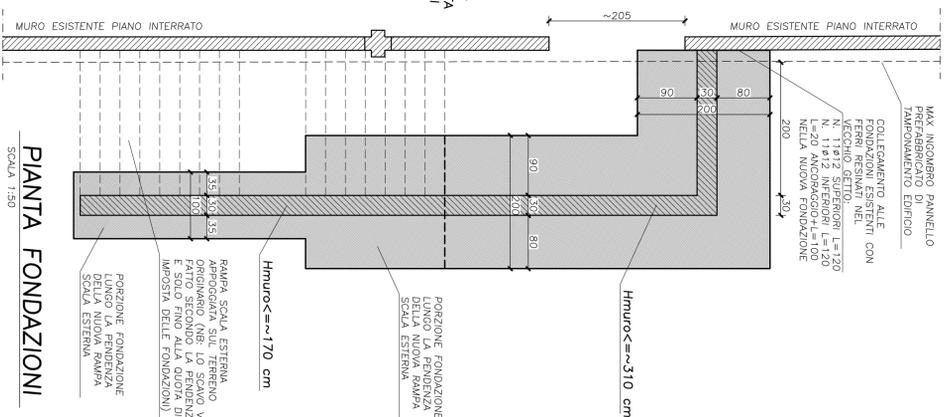


LOCALE RACCOLTA RAGAZZI (PIANO SEMINTERRATO): NUOVA VIA DI FUGA

MURO CONTENIMENTO NUOVA VIA DI FUGA LOCALE RACCOLTA Hmax=310

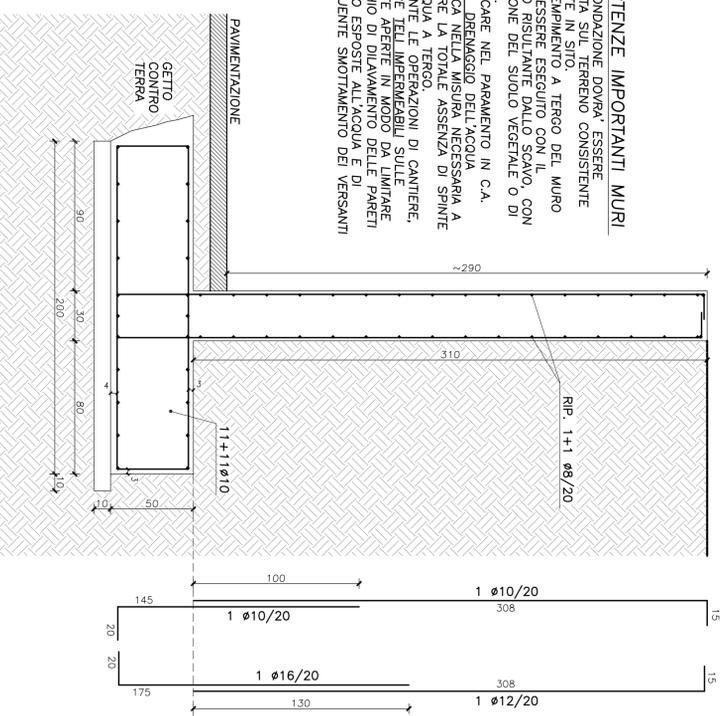
SCALA 1:20



AVVERTENZE IMPORTANTI MURI

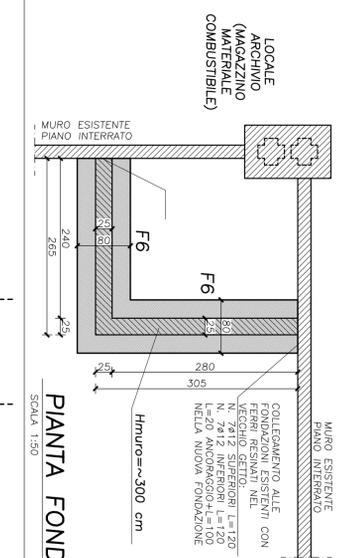
LA FONDAZIONE DOVRA' ESSERE IMPOSTATA SUL TERRENO CONSISTENTE - IL RIPIEMLTO A TERGO DEL MURO DOVRA' ESSERE ESEGUITO CON IL TERRENO RISULTANTE DALLO SCAVO, CON ESCLUSIONE DEL SUOLO VEGETALE O DI RIPIEMLTO NEI PARMENTO IN C.A. FORMAZIONE SOTTOACQUA METEORICA NELLA MISURA NECESSARIA A GARANTIRE LA TOTALE ASSENZA DI SPINTE DELL'ACQUA A TERGO.

- DURANTE LE OPERAZIONI DI CANTIERE, DISPORRE TELL IMPERMEABILI SULLE SCARPATE APERTE IN MODO DA LIMITARE IL RISCHIO DI DILAVAMENTO DELLE PARETI DI SCAVO ESPOSTE ALL'ACQUA E DI CONSEGUENTE SMONTAMENTO DEI VERSANTI

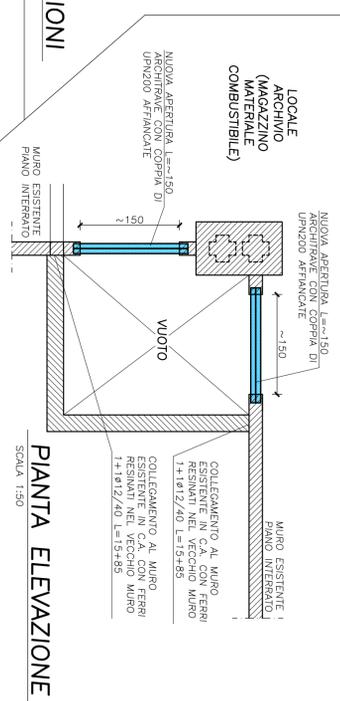


PIANTA FONDAZIONI
SCALA 1:50

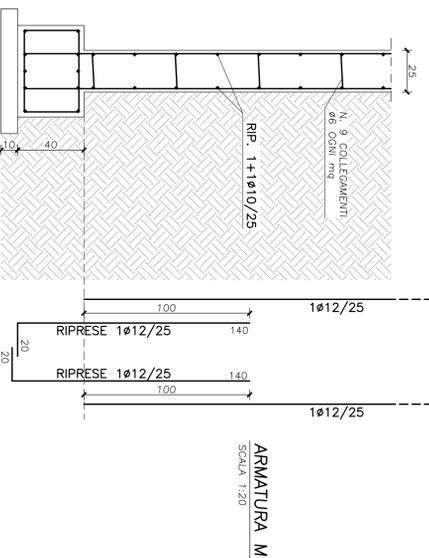
ARCHIVIO PIANO INTERRATO: NUOVA BOCCA DI LUPO



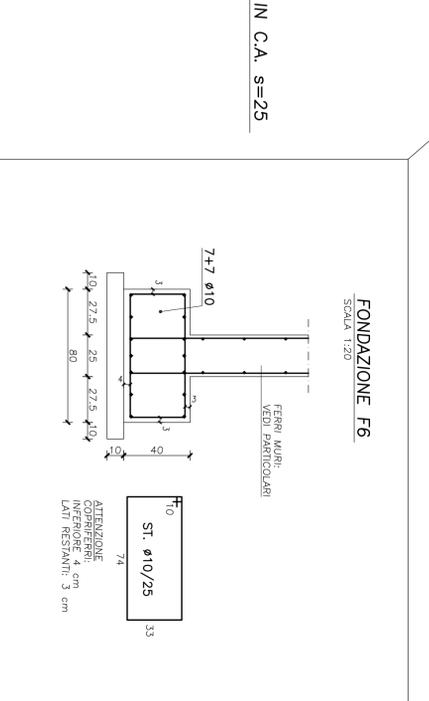
PIANTA FONDAZIONI
SCALA 1:50



PIANTA ELEVAZIONE
SCALA 1:50

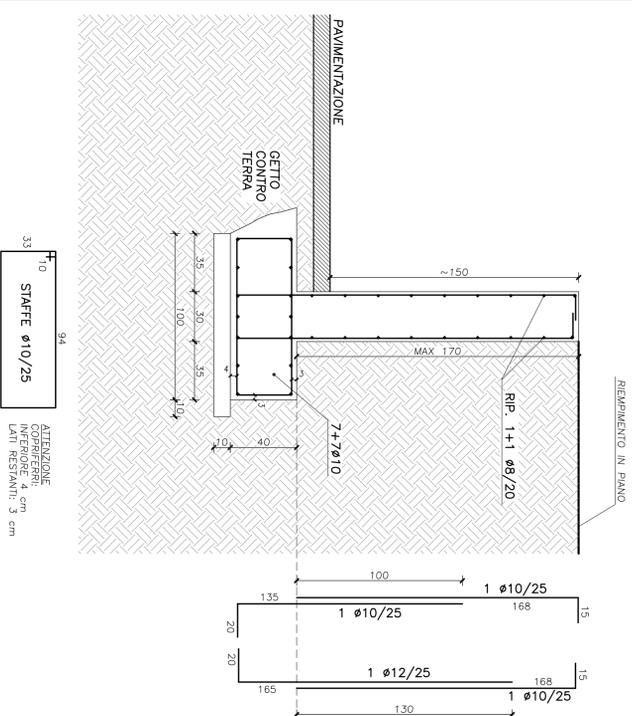


ARMATURA MURI IN C.A. S=25
SCALA 1:20

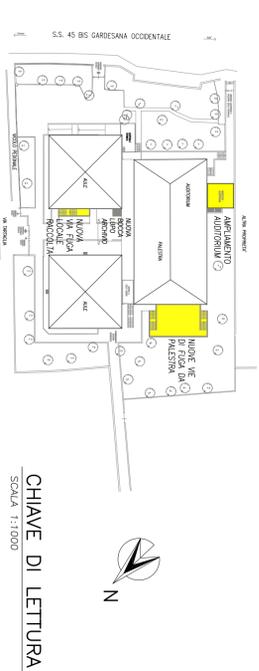


MURO CONTENIMENTO NUOVA VIA DI FUGA LOCALE RACCOLTA Hmax=170

SCALA 1:20



PIANTA FONDAZIONI
SCALA 1:50



CHIAVE DI LETTURA
SCALA 1:1000

FORNITURA E PRODUZIONE MATERIALI

GENERALITÀ

TUTTI I MATERIALI STRUTTURALI FINITI FORNITI IN CANTIERE (BLOCCHI PORTANTI, LASTRE TRALICCIATE, SOLAI, ELEMENTI IN LEGNO MASSELO O LAMELLARI, PROFILATI ED ELEMENTI IN ACCIAIO DA CARRENTIERA METALLICA, DALLA PRESENTE PRESCRIZIONE SONO ESCLUSI I MATERIALI SEMIADOPANTI (COME IL C.S. PER IL QUALE SI VEDA LA SEZIONE APPROPRIATA).

LA DIREZIONE LAVORI RITERRA LE EVENTUALI FORNITURE NON CONFORMI A QUANTO SOPRA.

PRESCRIZIONI PER PRODUZIONE CALCESTRUZZO

IL CALCESTRUZZO DOVRA' ESSERE FORNITO IN CANTIERE CON PROCESSO INDUSTRIALIZZATO CONFEZIONATO DA UN IMPIANTO DI BELLONZIO DOGATO DI SISTEMA INTERNO PERMANENTE DI CONTROLLO DELLA PRODUZIONE (FPO) SECONDO UNI EN ISO 9001/2000, CERTIFICATO DA ENTI AUTORIZZATI DAL SERVIZIO TECNICO CENTRALE ELETTRICITÀ E ENERGIA, PER LA PRODUZIONE IN CANTIERE LOCALIZZATO IN LOCALITÀ DI S. GIUSEPPE VESUVIANO (NA).

PER EVENTUALI ECCEZIONI SI FARA RIFERIMENTO ALLE MODALITÀ DI CUI AL §11.2.8 DEL D.M. 14/01/2008.

PRESCRIZIONI PER FORNITURA ACCIAIO IN CANTIERE

OGNI FORNITURA DEVE ESSERE ACCOMPAGNATA DA COPIA CONGRUPE DELL'ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE EMESSO DEL SERVIZIO TECNICO CENTRALE.

OGNI FORNITURA DI ELEMENTI PRESCAGOMATI DEVE ESSERE ACCOMPAGNATA DA ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE EMESSO DEL SERVIZIO TECNICO CENTRALE.

LA DIREZIONE LAVORI RITERRA LE EVENTUALI FORNITURE NON CONFORMI A QUANTO SOPRA INDICATO.

ACCETTAZIONE MATERIALI

1) IL CONTROLLO E' COSTITUITO DA 3 PRELIEVI, CASCINO DEI QUAI COSTITUITO DAL CONFEZIONAMENTO DI 2 TROMBI GIUGO PRELEVATI OGGIUNO DA NON PIU' DI 100 mc DI MISCELA OMOGENEA.

2) SI FA QUINDI UN CONTROLLO DI ACCETTAZIONE PER OGNI 300 mc DI GETTO AL MASSIMO.

3) UN PRELIEVO PER OGNI GIORNO DI GETTO DI MISCELA OMOGENEA E OBLIGATORIO ALMENO NELLA SERA: CON PIU' DI 1500 mc DI GETTO, CONTROLLO STATISTICO SECONDO §11.2.5.2 D.M. 14/01/2008.

CONTROLLO DI ACCETTAZIONE IN CANTIERE PER L'ACCIAIO

AI SENSI DEL §11.3.2.04 DELLE NTC08 UN PRELIEVO CONSISTE IN N. 3 SPEZZONI (MARCHI) DI OGNI TIPO DI ACCIAIO FORNITO IN CANTIERE DOVE ESSERE ESEGUITO ENTRO 30 GG DALLA DATA DI FORNITURA.

CONTROLLO DI ACCETTAZIONE IN CANTIERE DOVE ESSERE ESEGUITO ENTRO 30 GG DALLA DATA DI FORNITURA E COMUNQUE PRIMA DELLA MESSA IN OPERA DEL MATERIALE.

CONTROLLO DI ACCETTAZIONE DEI BLOCCHI PER LA MURATURA PORTANTE

AI SENSI DEL §11.10.1.1 DELLE NTC08 IL CONTROLLO E' COSTITUITO DA 3 CAMPIONI, CASCINO DEI QUALI COSTITUITO DA 3 BLOCCHI, CASCINO DEI QUALI COSTITUITO DA 3 BLOCCHI FORNITI IN CANTIERE.

IL CONTROLLO DI ACCETTAZIONE VIENE DIVULGATO SECONDO SI N. 9 BLOCCHI FORNITI IN CANTIERE.

MATERIALI

RESISTENZA CARATTERISTICA R _k (MPa)	CLASSE DI CONSISTENZA ALLO SCARICO
30	A)
30	B)
15	C)
15	D)
15	E)
15	F)
15	G)
15	H)
15	I)
15	J)
15	K)
15	L)
15	M)
15	N)
15	O)
15	P)
15	Q)
15	R)
15	S)
15	T)
15	U)
15	V)
15	W)
15	X)
15	Y)
15	Z)

TIPO ACCIAIO	ACCIAIO PER CARRENTIERA METALLICA (con marcatura CE)	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO
B450C	B450C	B450C
B430C	B430C	B430C
B400C	B400C	B400C
B350C	B350C	B350C
B300C	B300C	B300C
B250C	B250C	B250C
B200C	B200C	B200C
B150C	B150C	B150C
B100C	B100C	B100C
B50C	B50C	B50C

TIPO ACCIAIO	ACCIAIO PER CARRENTIERA METALLICA (con marcatura CE)	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO
B450C	B450C	B450C
B430C	B430C	B430C
B400C	B400C	B400C
B350C	B350C	B350C
B300C	B300C	B300C
B250C	B250C	B250C
B200C	B200C	B200C
B150C	B150C	B150C
B100C	B100C	B100C
B50C	B50C	B50C

COMMITTENTE:
COMUNE DI TOSCOLANO MADERNO
Provincia di Brescia

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO DI TOSCOLANO MADERNO
AMPLIAMENTO E MESSA A NORMA PREVENZIONE INCENDI

Progettista
Studio di Ingegneria Trevisani
Ing. Fabio Trevisani

Responsabile del procedimento:

Timbro e firma del responsabile:

PROGETTO STRUTTURALE
Locale raccolta: nuova via di fuga
Archivio: nuova bocca di lupo

SCALA: 1:50 - 1:20 - 1:10

C154 - P. ES 04