ARMATURA MURO DI SOSTEGNO TIPO 2 - Scala 1:20

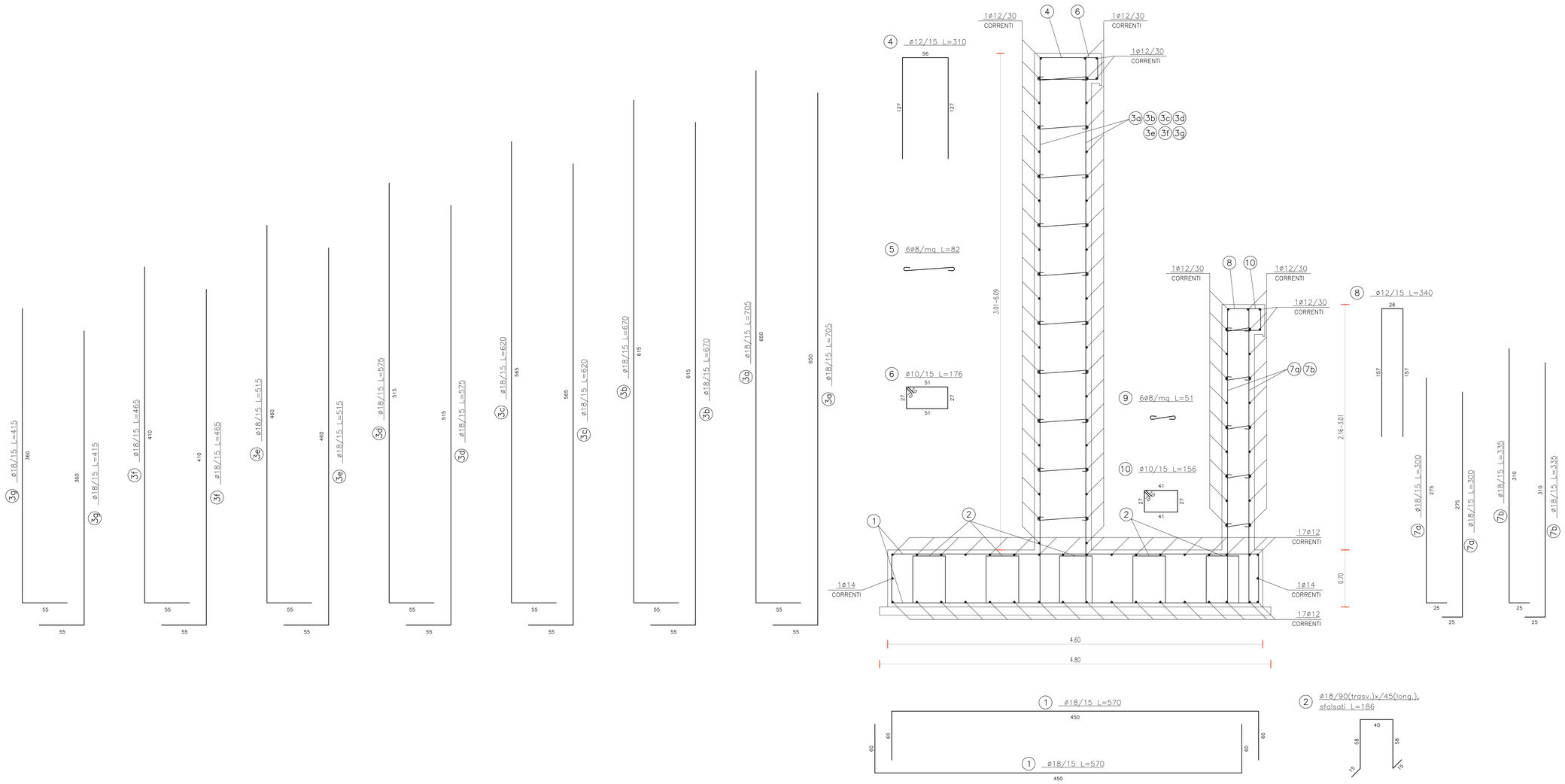


TABELLA DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO MURO IN FONDAZIONE
- Conforme UNI 11104
- Classe di resistenza minimo C25/30
- Classe di esposizione XC2
- Contenuto minimo di cemento 300 kg/m³
- Diametro massimo inerti 32 mm
- Rapporto acqua–cemento < 0.60
- Classe di consistenza S4

CALCESTRUZZO MURO IN ELEVAZIONE
- Conforme UNI 11104
- Classe di resistenza minimo C32/40
- Classe di esposizione XC4+XD1
- Contenuto minimo di cemento 340 kg/m³
- Diametro massimo inerti 25 mm
- Rapporto acqua–cemento < 0.50
- Classe di consistenza S4

CALCESTRUZZO MAGRO
- Classe di resistenza minimo C12/15
- Classe di esposizione X0

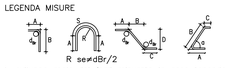
ACCIAIO PER ARMATURE
- Acciaio ordinario B450C controllato in stabilimento
- Copriferro 5 cm
- Sovrapposizioni 60 ϕ
- I ferri sono rappresentati a meno degli smussi di piegatura con il mandrino. Le misure riportate sono pertanto quelle della spezzata a spigoli vivi. Lo sviluppo totale indicato per ogni ferro estratto è lo sviluppo reale tenendo conto dei mandrini di piegatura di seguito indicati.

DIAMETRI MINIMI DEI MANDRINI DI PIEGATURA
– Diametro barra ϕ ≤ 16 mm: diametro mandrino 4ϕ
– Diametro barra ϕ > 16 mm: diametro mandrino 7ϕ

BARBACANI
- Lunghezza >= 1.50m – P.V.C
- PREDISPORRE GIUNTO STRUTTURALE IN PROSSIMITA' DI CAMBIAMENTO DI TIPOLOGIA DI MURO, IN CORRISPONDENZA DI OGNI SALTO DI QUOTA, SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO E, COMUNQUE, AD UN INTERASSE NON SUPERIORE A 5m.

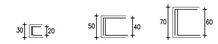
RIVESTIMENTO IN PIETRA LOCALE
- Rivestimento di murature in cls con pietrame proveniente da cave (in opera con malta di cemento a 600 kg per mc sabbia), spessore fino a 15cm.

LEGENDA MISURE

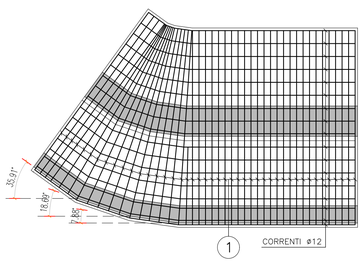


L=sviluppo reale dei ferri misurato in asse tenendo conto dei mandrini di piegatura.

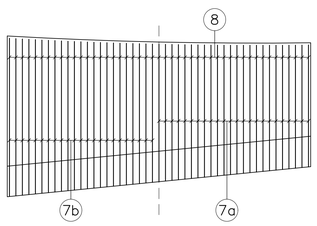
INDICAZIONE PER I FERRI CORRENTI
- Tutti i ferri correnti devono garantire, all'estremità della struttura, la seguente piegatura:



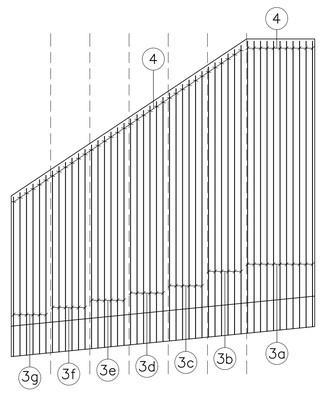
ARMATURA FONDAZIONE TIPO 2 - Scala 1:50



SCHEMA FERRI IN ELEVAZIONE MURO TIPO 2 LATO EST - Scala 1:50



SCHEMA FERRI IN ELEVAZIONE MURO TIPO 2 LATO OVEST - Scala 1:50



anas GRUPPO FS ITALIANE — Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 131 di "Carlo Felice"
Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131
Risoluzione dei nodi critici - 2° stralcio
dal km 108+300 al km 158+000

PROGETTO ESECUTIVO — CA284

R.T.I. di PROGETTAZIONE:

Mandataria: PRO ITER Progettazione Infrastrutture Territorio s.r.l. — Via G.B. Sammartini n°5 20125 – Milano, Tel. 02 6787911, email:mail@proiter.it

Mandante: delta Via Artemide n°3 92100 Agrigento, Tel. 0922 421007, email: deltaingegneria@pec.it

PROGETTISTI:
Ing. Riccardo Formichi – Pro Iter srl (Integratore prestazioni specialistiche)
Ordine Ing. di Milano n. 18045
Ing. Riccardo Formichi
Ordine Ing. di Milano n. 18045

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Massimo Mezzanzanico – Pro Iter srl
Albo Geol. Lombardia n. 476?

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Diego Ceccherelli
Ordine Ing. di Milano n. 15813

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Salvatore FRASCA

PROTOCOLLO | DATA

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO — DOTT.ING. FORMICHI RICCARDO — Sez.A. Settori: a) Civile e ambientale b) Industriale c) Dell'informazione — N° A 18045

GEOTECNICA

AREA ARCHEOLOGICA "SANTA BARBARA" AL Km 144+500

MURI D'ALA TS07 - ARMATURA - TAV. 3/4

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LOPLSQ E 1901	V10OS01GETAR03.pdf — CODICE ELAB. V10OS01GETAR03	B	Varie

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	Revisione per istruttoria, verifica e controlli D.Lgs. 35/11	Aprile 2021	Alessio	Rivoltini	Formichi
A	Emissione	Marzo 2020	Alessio	Rivoltini	Formichi