COMUNE DI SANTA FLAVIA
Città Metropiltana di Palermo

Progetto esecutivo

Riqualificazione urbana e rifunzionalizzazione ad uso pubblico delle aree di "Piano Stenditore"

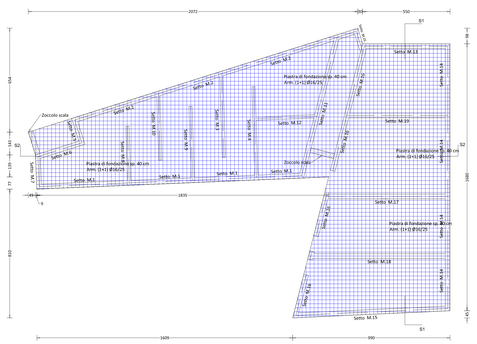
Tav. 7.4 - Disegni esecutivi

Il Progettista: Il Progettista (Arch. Giuseppe Nasca)

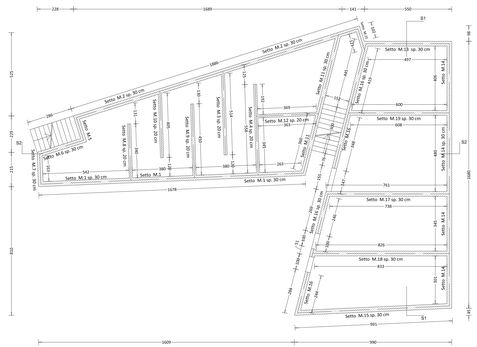
Il Sindaco: Il Sindaco (Cettina Antonella Lafiandra)

Il R.U.P.

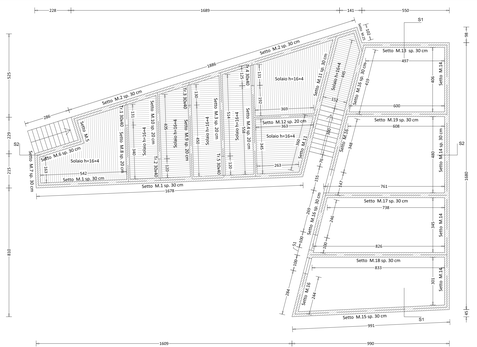
16/11/2018 (rev. 1)



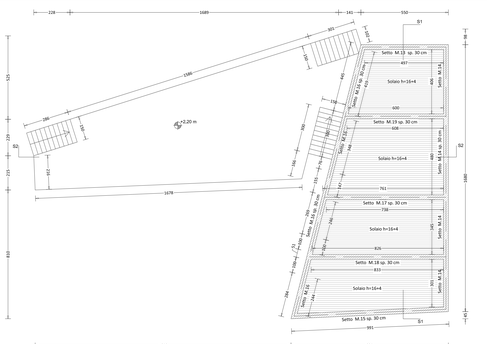
Impalcato di fondazione
Disegno in scala 1:100



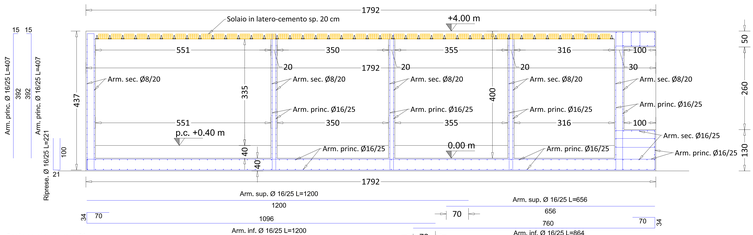
Impalcato a quota +1.00 m
Disegno in scala 1:100



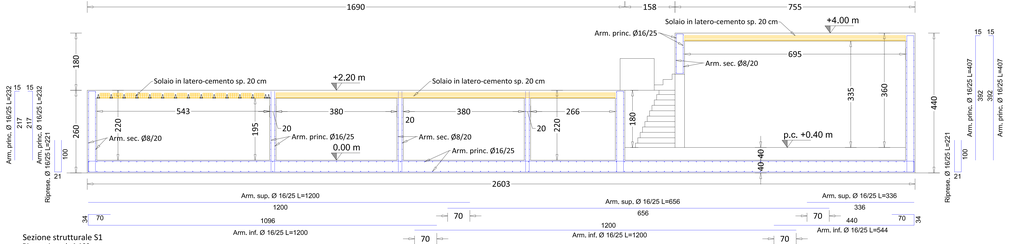
Impalcato a quota +2.20 m
Disegno in scala 1:100



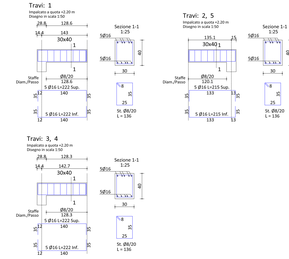
Impalcato a quota +4.00 m
Disegno in scala 1:100

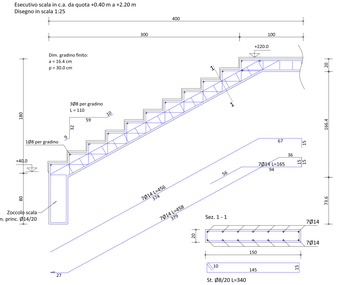


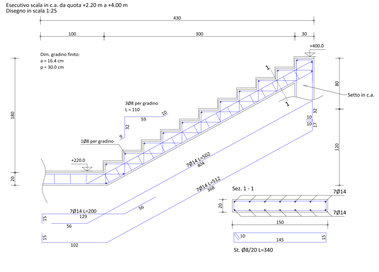
Sezione strutturale S1
Disegno in scala 1:50

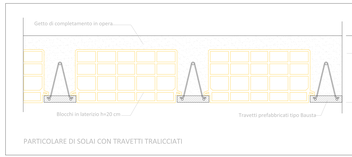


Sezione strutturale S1
Disegno in scala 1:100









Prescrizione materiali:

Calcestruzzo C25/30
Modulo di elasticità (Ec=34.180 N/mm²)
Peso specifico γc=2500 Kg/mc
Resis. di calcolo a compressione fcd =15.79 N/mmq
Classi di esposizione XC2
Max rapporto acqua/cemento= 0.60
Minima classe di resistenza= 30 N/mmq
Contenuto minimo di cemento= 300 Kg/mmc
Classe di consistenza S3-S4

Acciaio per c.a. tipo B450C
fyk tensione caratteristica di snervamento: ≥ 450 MPa
ftk tensione caratteristica di rottura: ≥ 540 MPa
Allungamento totale al carico massimo Agt ≥ 7%
Rapporto ft/ fy=1,13 ≤Rm/Re≤ 1,35

Carichi di progetto

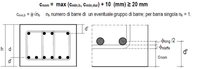
Peso proprio solai: 400 kg/mq
Carichi permanenti portati: 100 kg/mq
Sovraccarico accidentale solai: 200 kg/mq
Sovraccarico accidentale scale: 400 kg/mq
Sovraccarico accidentale dovuto alla neve: 60 kg/mq

Prescrizioni tecniche generiche:

- Sovrapporre i ferri nelle riprese per almeno 60 diametri ;
- Impiegare distanziatori in plastica o pasta di cemento per garantire un copriferro (misurato dall'estremo ferro e non dal tarlo/estro ferro) di almeno cm 2,5 per le travi e cm 3 per i pilastri (a meno di prescrizioni superiori per esigenze di REI) ;
- Estendere la rete nella soletta del solaio fino all'estremo cordolo o trave ;
- Sovrapporre le reti di cui sopra per almeno cm 20 ;
- Ancorare i ferri aggiuntivi superiori del solaio all'estremo delle travi di bordo, curando di tenere il baricentro a circa 2,5 cm dal filo superiore del getto della cadenza del solaio ;
- Nella giunzione per sovrapposizione dei ferri, non legare i due ferri fra loro, ma tenerli distanziati di almeno cm 2 (interferro).

Prescrizioni esecutive — *Travi e solai*

N.B.: Ogni variante che si renda necessaria, da esigenze di cantiere, deve essere prima autorizzata dalla Direzione Lavori

$$c_{min} = \max\,(c_{min,b};\ c_{min,dur}) + 10\ (mm) \geq 20\ mm$$

$c_{min,b}$ = ϕ (n$_b$, n$_b$ numero di barre di ϕ di eventuale gruppo di barre per barra singola n$_b$ = 1