



COMUNE DI CAGLIARI

Sardegna IT s.r.l. c.s.u.
Viale dei Giornalisti 6, 09123 Cagliari
Tel. 070.6069015 - PEC: segreteria@pec.sardegna.it.

RISTRUTTURAZIONE DEI LOCALI DI VIA FALZAREGO DI PROPRIETÀ DELLA RAS E PRATICHE CONNESSE CIG: 9873364DB6



PROFESSIONISTA INCARICATO

Arch. Gianluca Boasso
Studio Gianluca Boasso Architect
Iscritto all'Albo dell'Ordine degli Architetti della
Provincia di Bolzano n.1050

PROFESSIONISTA FIRMATARIO

Arch. Gianluca Boasso
Studio Gianluca Boasso Architect
Iscritto all'Albo dell'Ordine degli Architetti della
Provincia di Bolzano n.1050

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

L'IMPRESA APPALTATRICE

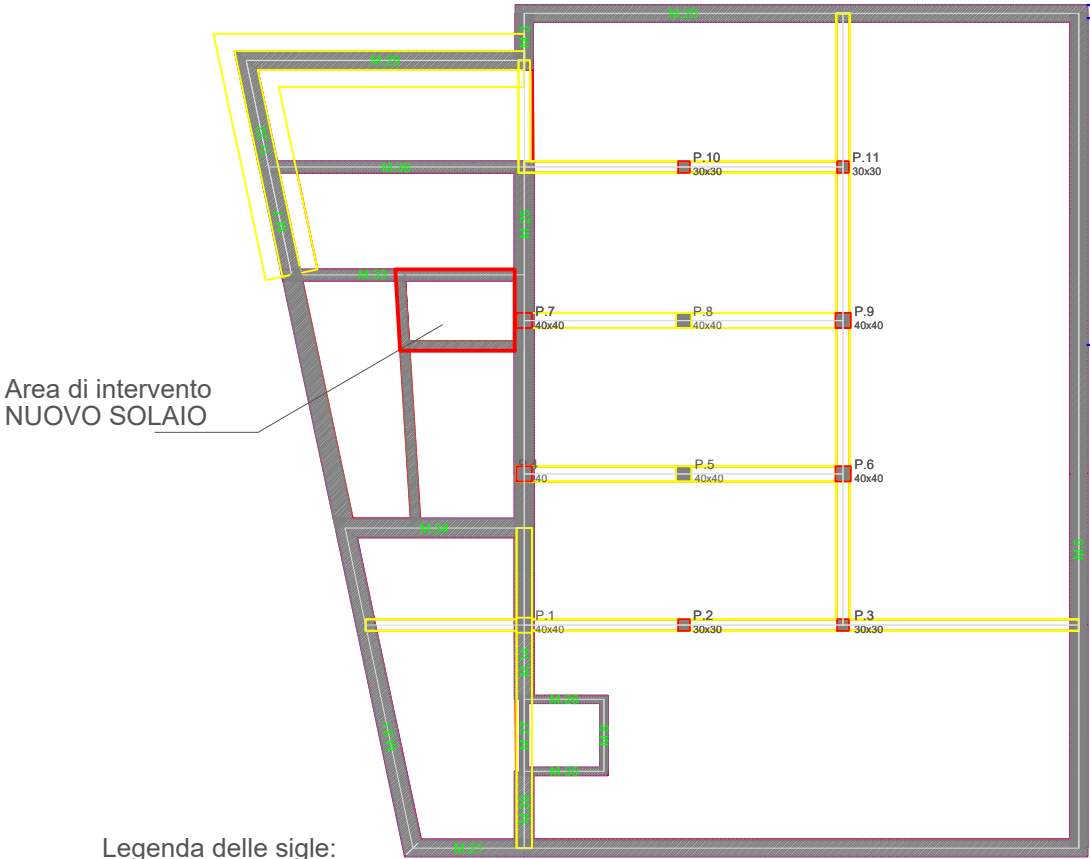
N°	AGGIORNAMENTI	COMPILATORE	CONTROLLORE	DATA
-	EMISSIONE FINALE- Revisione2 di VERIFICA 1	Arch. G. Boasso	Arch. G. Boasso	14/06/2024
1	EMISSIONE FINALE- Revisione3 di VERIFICA 1	Arch. G. Boasso	Arch. G. Boasso	05/08/2024
2				
3				
4				

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI GRAFICI ESECUTIVI NUOVE STRUTTURE

FILE: PRJ325_ESEC_ST01.pdf	COMPILATORE: Arch. G. BOASSO	SCALA: 1:50	ELABORATO:
PROGETTO: PRJ 325	CONTROLLORE: Arch. Gianluca Boasso	DATA: 05/08/2024	ST01

PIANTA SOLAIO PRIMO LIVELLO
Scala 1:200



Area di intervento
NUOVO SOLAIO

Legenda delle sigle:

- Tr. - travata
P. - pilastrata
M. - parete in c.a.
PL. - plinto
S. - solaio

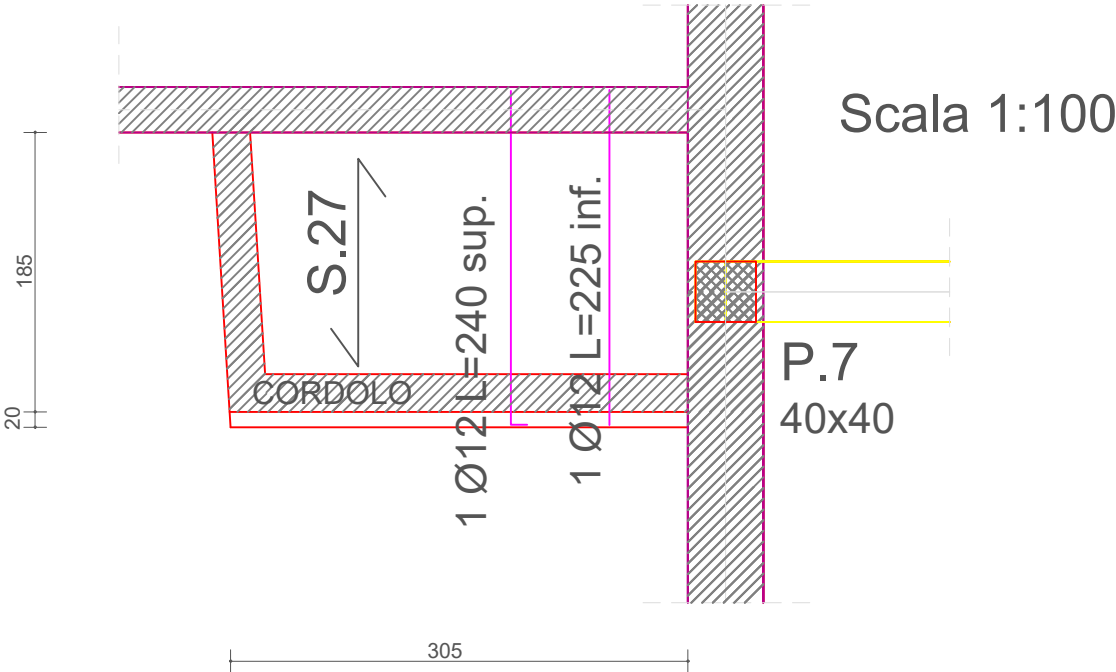
Sezioni dei pilastri:

Sezione rettangolare 40x40, Pil. n. 4, 6, 7, 9, 4, 6, 7, 9, 8, 5, 1
Sezione rettangolare 30x30, Pil. n. 3, 2, 11, 10, 3, 2, 11, 10

Solai:

S.27 Sp. 16+4 travetti (tipo 16) b=10 i=50 5,3 mq

Area di intervento
MURO DI CONTENIMENTO



Scala 1:100

MATERIALI

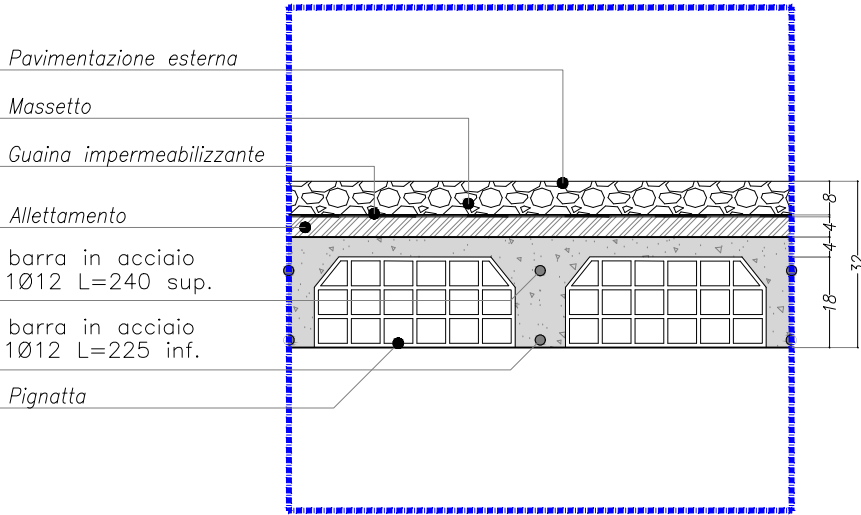
Solaio in c.a.

Cl. C25/30 - Ferro B450C
Copri ferro 2 cm

Muro contenimento in c.a.

Cl. C25/30 - Ferro B450C
Copri ferro 4 cm

SOLAIO PIANO IN LATEROCEMENTO	
ARMATURA DI RIPARTIZIONE	4Ø8 / m. oppure rete Ø8 maglia 25x25 cm
SPESSORE DEL SOLAIO	S27 = (16+4) = 20 cm
CORDOLO	Armatura (3+3)Ø12 - Staffe 1Ø8 / 15 cm
NOTE	<p>L'intervento di realizzazione del nuovo solaio consiste nella demolizione dell'esistente e rifacimento con nuovo solaio in laterocemento ancorato al cordolo esistente o alla muratura perimetrale esistente.</p> <p>Il collegamento da realizzare è realizzato con solaio alleggerito costituito da elementi in laterizio o altro riempimento, caldana in cls C 25 / 30 dello spessore di 4 cm e travetti armati con 1Ø12 superiormente + 1Ø12 inferiormente</p> <p>Spessore complessivo del solaio di 20 cm.</p> <p>Le operazioni da eseguire consistono:</p> <ol style="list-style-type: none">1. demolizione dell'attuale solaio;2. pulizia del cordolo esistente o della muratura perimetrale;3. in corrispondenza del travetto, realizzazione di fori, per una lunghezza minima di L=25 cm, di diametro Ø14 superiormente e Ø14 inferiormente, nei quali saranno inserite le armature fissate con resine epossidiche;4. in posizione intermedia tra i travetti in corrispondenza della caldana, realizzazione di 2 fori di diametro Ø14 nel cordolo esistente, nei quali saranno inserite delle armature Ø12 fissate con resine epossidiche;5. disposizione di elementi dell'altezza di 16 cm tra i travetti lasciando tra cordolo o muratura esistente di banchinaggio piena di cls di 15 cm;6. realizzazione di cordolo di chiusura in cls C 25 / 30 delle dimensioni di 25x20 cm armato con (2+2)Ø12 e staffatura 1Ø8/15 cm;7. disposizione di armatura di ripartizione costituita da 4 filanti Ø8 ortogonali ai travetti ogni metro;8. getto di calcestruzzo di resistenza C 25 / 30 per uno spessore complessivo di 20 cm (16+4 cm);9. maturazione del getto e successivo disarmo.



2:1 S02-Solaio copertura Bagno piano terra

OPERE STRUTTURALI RELATIVE ALLA

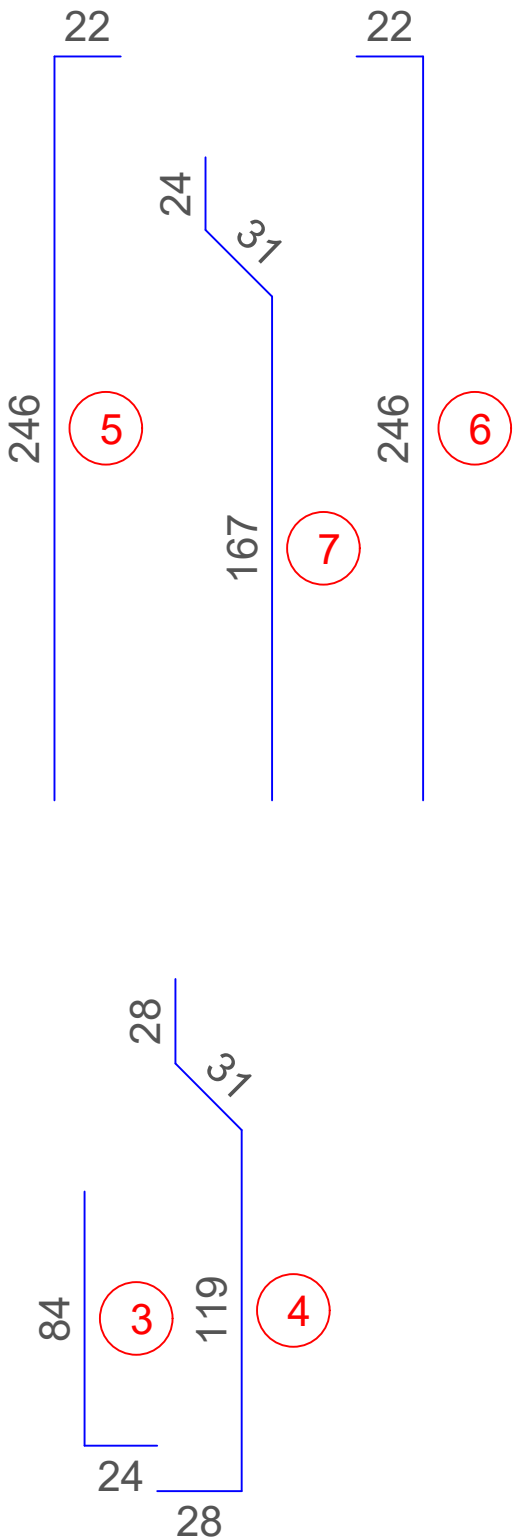
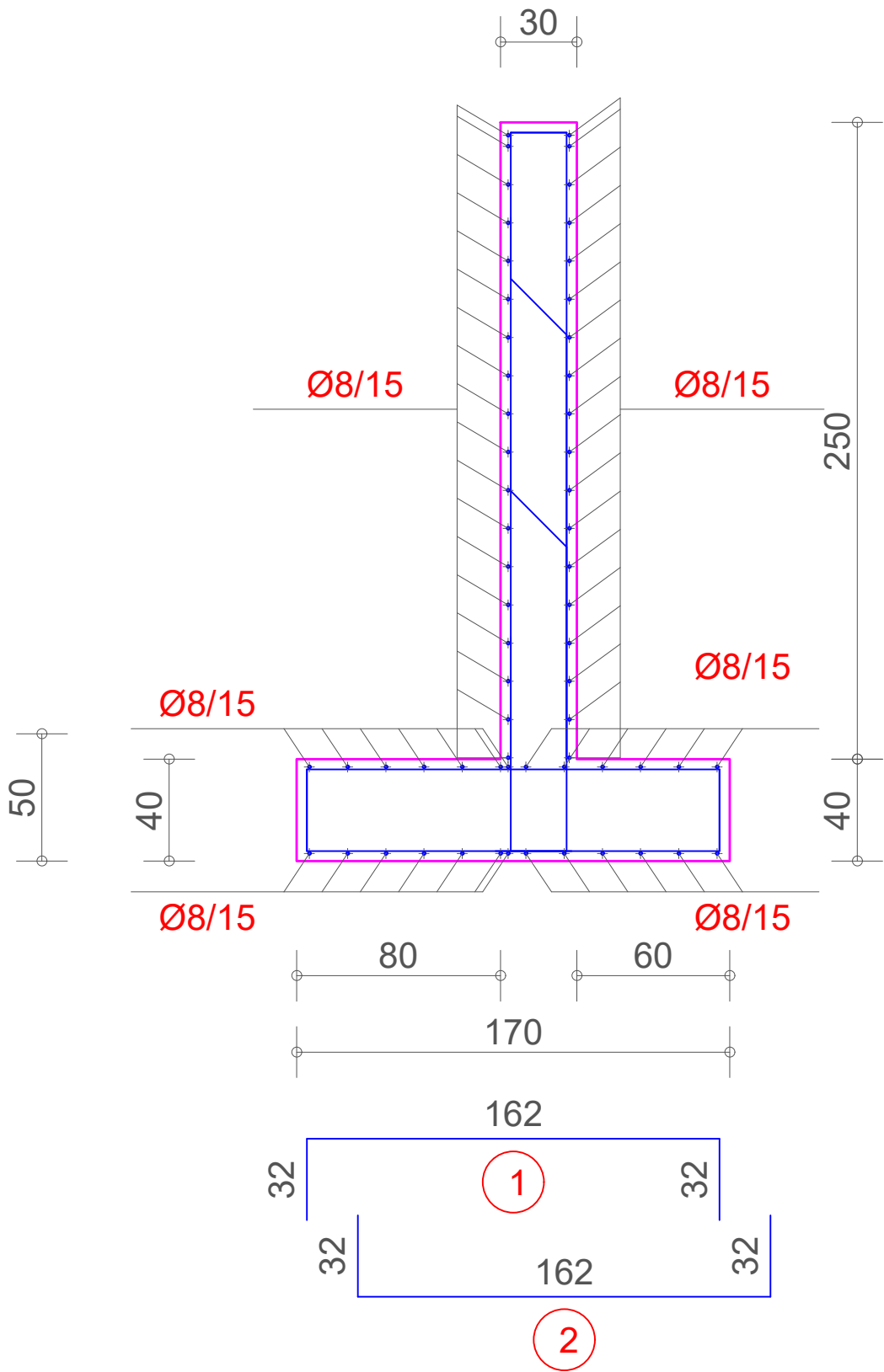
ELABORATI GRAFICI
SOLAIO LOCALE TECNICO

Elaborato
PRJ325_ESEC_ST01a

Scala 1:100 / 1:50

Data: 05/08/2024

MURO DI CONTENIMENTO
Scala 1:25



MATERIALI

Solaio in c.a.

Cls C25/30 - Ferro B450C
Copriferro 2 cm

Muro contenimento in c.a.

Cls C25/30 - Ferro B450C
Copriferro 4 cm

1	Ø12/15	L = 226 cm
2	Ø12/15	L = 226 cm
3	Ø12/15	L = 108 cm
4	Ø14/15	L = 206 cm
5	Ø12/15	L = 268 cm
6	Ø14/30	L = 268 cm
7	Ø12/30	L = 222 cm
Ferro elevazione: 69,22 Kg/m Ferro fondazione: 33,64 Kg/m		

MURO DI CONTENIMENTO

NOTE

L'altezza del muro indicata in disegno è pari a quella massima di 2,50 m allo spiccato del piede.
Il muro è posizionato in contenimento ad una rampa carrabile in discesa.
Pertanto l'altezza necessaria al contenimento andrà a diminuire.
Si stabilisce il mantenimento delle aree di armatura verticali indicate.
La dove non più posizionabile il ferro piegato (4) e (7), questo non si disporrà più.

OPERE STRUTTURALI RELATIVE ALLA

ELABORATI GRAFICI
MURO DI CONTENIMENTO

Elaborato
PRJ325_ESEC_ST01b

Scala 1:25

Data: 05/08/2024