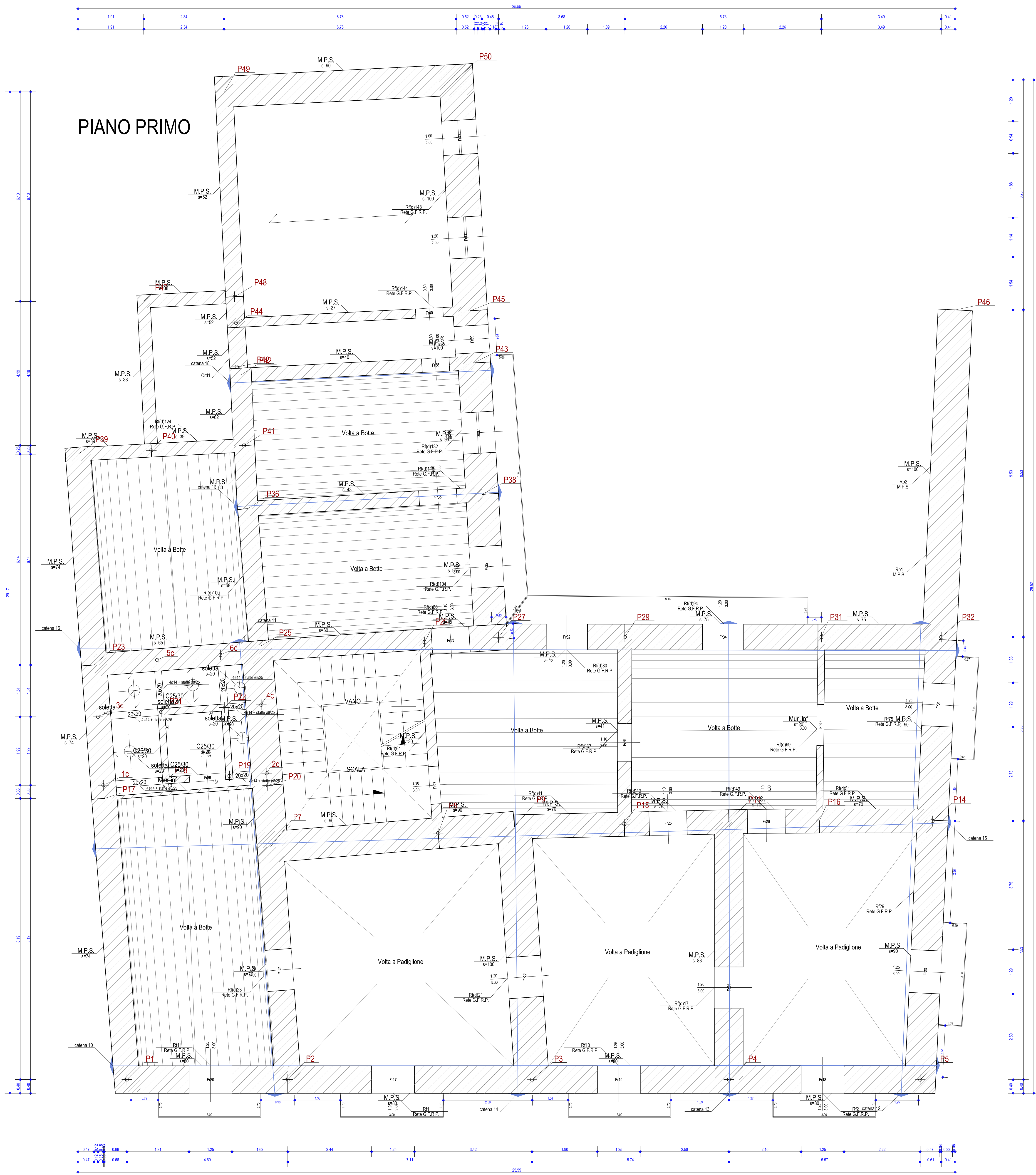


PIANO PRIMO



REGIONE SICILIANA
Assessorato
Dipartimento dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana

COMUNE DI MAZZARINO

PROGETTO ESECUTIVO DI RESTAURO DEL PALAZZO
BARTOLI A MAZZARINO E ADEGUAMENTO ALLE NORME
DI SICUREZZA E AGIBILITA'

PROGETTO ESECUTIVO

5 ELABORATI STRUTTURALI
ELABORATO: 5.2

CARPENTERIA PIANO PRIMO

scala 1:50

IL PROGETTISTA
(Arch. Alfonso Salvatore Alessi)

IL RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO
(dott.ssa Maria Grasso)

LEGENDA

MURATURE:

C25/30 C25/30, S40C2
M.P.S. Muratura in pietra a spacco con buona tessitura
Mur.inf. blocchi di raccolta infimo

RAPEZZI MURATURE

Id	Mtrl	Forma	Lung.	Alte.	Rg/Alt2	Dist base	Dist lat
Rp1 M.P.S.	Muratura in pietra a spacco con buona tessitura	C	1,35	2,70	0,30	0,00	1,78
Rp2 M.P.S.	Muratura in pietra a spacco con buona tessitura	C	1,35	2,70	0,30	0,00	4,34

Id: Identificativo rapporto
Mtrl: materiale
Forma: [R]=Rettilangolare; [C]=Cerchio; [A+R]=Arco+Rettilangolo; [T]=Trapezio; [DT]=Doppio trapezio; [O]=Ovale; [L]=Libero
Lung: lunghezza in (m); semilasse maggiore nel caso di forma a [O]
Alte: altezza in (m); semilasse minore nel caso di forma a [O]
Rg/Alt2: raggio (in m) nel caso di forma [C] e [A+R]; altezza2 (in m) nel caso di forma a [T] e [DT]
Dist base: distanza (in m) della parte inferiore del rapporto, dal piede del muro
Dist lat: distanza (in m) del rapporto dall'esterno iniziale del muro.

CORDOLO

Id	Mtrl	Alte.	Base	Lung.	Arm long	Staffa
Cd1	Cd1 C25/30, S40C2	0,30	0,52	1,10	4x16	s=70

Id: Identificativo cordolo
Mtrl: materiale
Alte: altezza (in m)
Base: base (in m)
Lung: lunghezza (in m)
Arm long: armatura longitudinale (normalizzata in cm)
Staffa: armatura nella staffa (normalizzata in cm)

RINFORZI MUR/PARETI

Id	Mtrl	Forma	Fc	Sps	Br	vrt	Br	orz	Sps	FRP	vrt	Lung	Alte.	Rg/Alt2	Dist base	Dist lat
Rinf11 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	P	3	e4/7	e4/7	-	-	-	1,40	1,20	-	3,40	2,08		
Rinf12 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	A	3	e4/7	e4/7	-	-	-	3,83	4,80	-	0,00	0,00		
Rinf10 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	P	3	e4/7	e4/10	-	-	-	1,40	1,20	-	3,40	1,83		
Rinf22 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	A	3	e4/7	e4/10	-	-	-	1,40	1,20	-	3,40	2,58		
Rinf124 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	A	3	e4/7	e4/7	-	-	-	1,39	1,80	-	1,02			
Rinf148 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	P	3	e4/7	e4/7	-	-	-	1,39	1,80	-	3,00	1,02		
Rinf148 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	A	3	e4/7	e4/7	-	-	-	4,05	4,79	-	0,00	1,52		
Rinf148 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	P	3	e4/7	e4/7	-	-	-	4,05	4,79	-	0,00	1,52		
Rinf132 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	A	3	e4/3	e4/3	-	-	-	3,83	4,80	-	0,00	0,00		
Rinf132 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	P	3	e4/3	e4/3	-	-	-	3,83	4,80	-	0,00	0,00		
Rinf148 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	A	3	e4/7	e4/7	-	-	-	2,42	4,80	-	0,00	0,00		
Rinf148 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	P	3	e4/7	e4/7	-	-	-	2,42	4,80	-	0,00	0,00		
Rinf124 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	P	3	e4/10	e4/10	-	-	-	2,71	4,80	-	0,00	0,00		
Rinf124 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	A	3	e4/10	e4/10	-	-	-	2,71	4,80	-	0,00	0,00		
Rinf151 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	A	3	e4/7	e4/7	-	-	-	5,96	4,80	-	0,00	0,00		
Rinf151 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	P	3	e4/7	e4/7	-	-	-	5,96	4,80	-	0,00	0,00		
Rinf118 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	P	3	e4/10	e4/10	-	-	-	0,24	4,81	-	0,00	6,10		
Rinf118 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	A	3	e4/10	e4/10	-	-	-	0,24	4,81	-	0,00	6,10		
Rinf124 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	P	3	e4/7	e4/7	-	-	-	1,40	1,80	-	3,00	2,19		
Rinf124 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	A	3	e4/7	e4/7	-	-	-	1,40	1,80	-	3,00	2,19		
Rinf124 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	A	3	e4/7	e4/7	-	-	-	1,22	1,80	-	3,00	1,07		
Rinf124 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	P	3	e4/7	e4/7	-	-	-	1,22	1,80	-	3,00	1,07		
Rinf22 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	P	3	e4/3	e4/3	-	-	-	3,38	4,79	-	0,00	4,15		
Rinf22 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	P	3	e4/7	e4/7	-	-	-	1,40	1,44	-	3,00	2,67		
Rinf17 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	A	3	e4/7	e4/7	-	-	-	1,22	1,80	-	3,00	2,07		
Rinf17 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	P	3	e4/7	e4/7	-	-	-	1,22	1,80	-	3,00	2,07		
Rinf21 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	A	3	e4/7	e4/7	-	-	-	1,21	1,82	-	3,00	2,40		
Rinf21 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	P	3	e4/7	e4/7	-	-	-	1,21	1,82	-	3,00	2,40		
Rinf23 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	A	3	e4/7	e4/7	-	-	-	1,30	1,79	-	3,00	2,50		
Rinf23 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	P	3	e4/7	e4/7	-	-	-	1,30	1,79	-	3,00	2,50		
Rinf150 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	A	3	e4/7	e4/7	-	-	-	3,86	4,80	-	0,00	0,00		
Rinf150 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	A	3	e4/3	e4/3	-	-	-	5,45	4,80	-	0,00	0,00		
Rinf150 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	P	3	e4/3	e4/3	-	-	-	5,45	4,80	-	0,00	0,00		
Rinf150 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	P	3	e4/7	e4/7	-	-	-	3,20	4,80	-	0,00	0,00		
Rinf150 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	A	3	e4/7	e4/7	-	-	-	3,20	4,80	-	0,00	0,00		
Rinf150 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	A	3	e4/7	e4/7	-	-	-	1,14	1,79	-	3,01	0,53		
Rinf150 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	A	3	e4/7	e4/7	-	-	-	1,14	1,79	-	3,01	0,53		
Rinf150 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	P	3	e4/7	e4/7	-	-	-	1,20	1,80	-	3,00	0,67		
Rinf150 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	A	3	e4/7	e4/7	-	-	-	1,20	1,80	-	3,00	0,67		
Rinf150 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	P	3	e4/7	e4/7	-	-	-	3,30	4,80	-	0,00	0,00		
Rinf150 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	A	3	e4/7	e4/7	-	-	-	3,30	4,80	-	0,00	0,00		
Rinf150 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	P	3	e4/7	e4/7	-	-	-	3,36	4,80	-	0,00	0,00		
Rinf150 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	A	3	e4/7	e4/7	-	-	-	3,36	4,80	-	0,00	0,00		
Rinf150 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	P	3	e4/7	e4/7	-	-	-	5,36	4,80	-	0,00	0,00		
Rinf150 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	A	3	e4/7	e4/7	-	-	-	5,36	4,80	-	0,00	0,00		
Rinf150 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	P	3	e4/10	e4/10	-	-	-	1,06	4,78	-	0,00	5,50		
Rinf150 Rete G.F.R.P.	Rete prefornata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P.	-	A	3	e4/10	e4/10	-	-	-	1,06	4,78	-	0,00	5,50		

Id: Identificativo rinforzo

Mtrl: materiale

Forma: [R]=Rettilangolare; [C]=Cerchio; [A+R]=Arco+Rettilangolo; [T]=Trapezio; [DT]=Doppio trapezio; [O]=Ovale; [L]=Libero

Fc: Faccia su cui è presente: [A] = Anteriore, [P] = Posteriore

Sps: spessore in (cm) del rinforzo del betonaccio armato; [-] = rinforzo non presente

Br vrt: armatura (diametro in mm/passo in cm), del betonaccio armato, disposte verticalmente; [-] = rinforzo non presente

Br orz: armatura (diametro in mm/passo in cm), del betonaccio armato, disposte orizzontalmente; [-] = rinforzo non presente

Sps FRP vrt: spessore (in mm) dei fogli verticali di FRP; [-] = rinforzo non presente

Sps FRP orz: spessore (in mm) dei fogli orizzontali di FRP; [-] = rinforzo non presente

Lung: lunghezza (in m)

Alte: altezza (in m)

Rg/Alt2: raggio (in m) nel caso di forma [C] e [A+R]; altezza2 (in m) nel caso di forma a [T] e [DT]

Dist base: distanza (in m) della parte inferiore del rinforzo, dal piede del muro

Dist lat: distanza (in m) del rinforzo dall'esterno iniziale del muro