

PARAMETRI DELLE STRUTTURE ESISTENTI

MURATURE VERTICALI

MURATURE VERTICALI									
MURATURE ESISTENTI					MURATURE ESISTENTI				
Altezza	Spessore	Materiali	Cond. Term.	Cond. Acust.	Altezza	Spessore	Materiali	Cond. Term.	Cond. Acust.
3.00	200	Calcestruzzo	0.18	35	3.00	200	Calcestruzzo	0.18	35

CALCESTRUZZO

Sigla	ELEMENTO	battute esecutive	valori di resistenza									
			f <sub>cd</sub>	f <sub>ctd</sub>	f <sub>td</sub>	f <sub>td</sub>	f <sub>td</sub>	f <sub>td</sub>	f <sub>td</sub>	f <sub>td</sub>	f <sub>td</sub>	f <sub>td</sub>
C1	PL - P.SEMINT. COPO C	36 32 34 32 36 34 32 36 34 32 36 34	34.08	15	56.8	1911	2779.5	24.00	25.17	24.43	24.00	14495

ACCIAIO

Sigla	Verbale	Posizione in opera del profilo	Tipologia barre	Ø (diametro in mm)	Ø (diametro in cm)	Data intenzione
F1	n.d.	PL - P.SEMINT. - COPO C (da camera C1)	aderenza migliorata	16	Ø	12/12/2019
F2	n.d.	PL - P. PALZ. - COPO B (da camera C2)	aderenza migliorata	16	Ø	12/12/2019
F3	n.d.	TR - PALESTRA - COPO C (da camera C3)	reca	16	Ø	12/12/2019

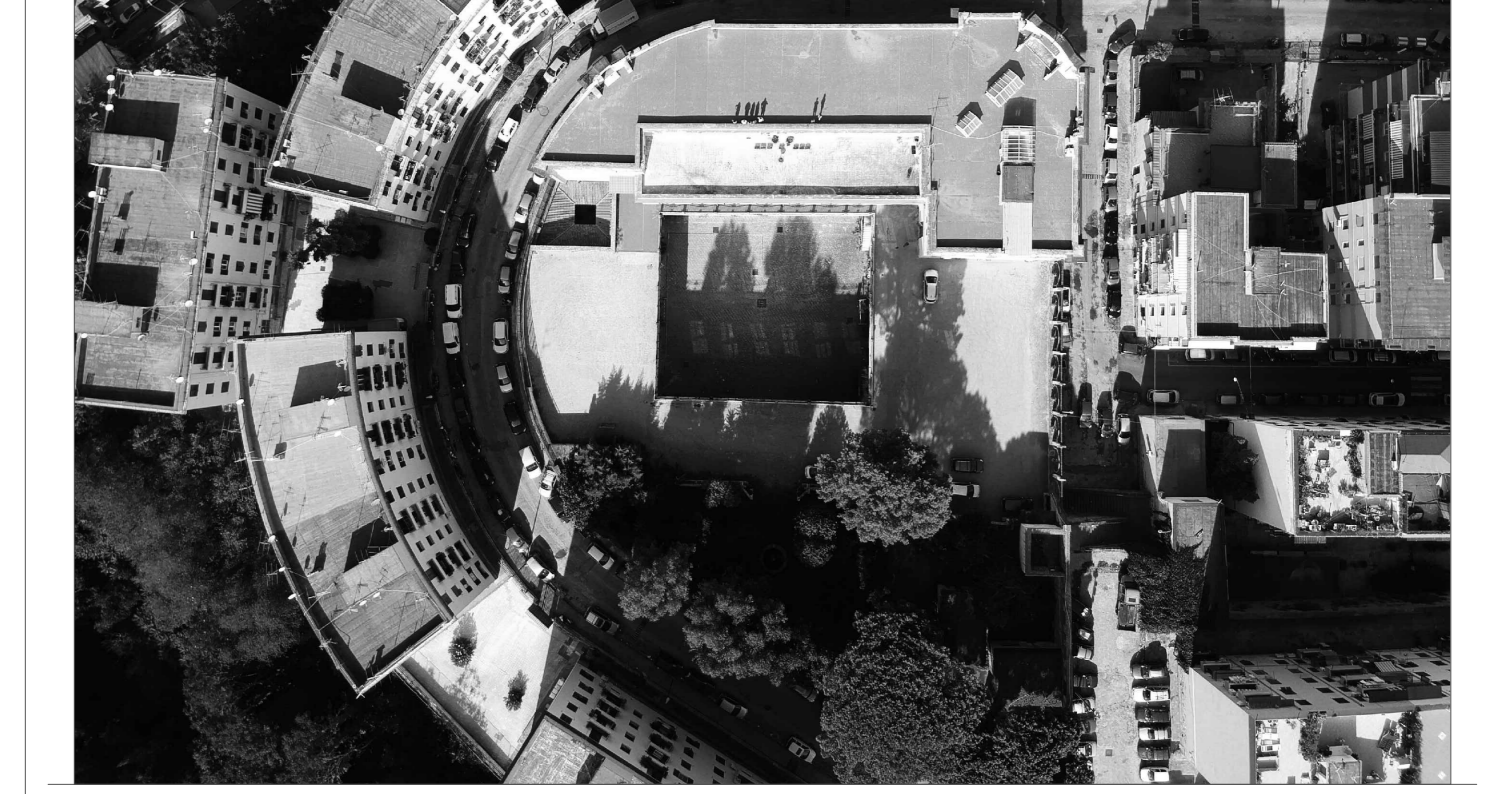
Sigla	Diametro Ø (mm)	Sez. (mm)	All.to rotturno ASDk	Forza di snervam. [kN]	Forza di rottura [kN]	Tens. Di snerv. f <sub>y</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Tensione di rottura f <sub>t</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Rapporto f <sub>t</sub> /f <sub>y</sub>	Piaga (esito (**))
E1	9.00	63.02	24.00	31.15	36.76	489.8	577.8	1.18	**
E2	9.00	63.02	23.50	32.04	37.01	503.7	581.8	1.16	**
E3	12.50	122.71	25.00	60.01	75.48	489.0	615.1	1.26	**

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO

- Intervento tipo 1:** Ristilatura profonda ed armata dei giunti di malta delle murature - [C.fr. DETTAGLIO N.°1]
- Intervento tipo 2:** Campi di soletti interessati dai rinforzi a lembo inferiore dei travetti in latero cemento mediante apposizione di Fibre F.R.P. - in planimetria vien riportata orditura e quota d'imposta dei soletti [C.fr. DETTAGLIO N.°2]
- Intervento tipo 3:** Incamiciatura di colonne in muratura portante mediante apposizione di fibrocompositi F.R.P. - [C.fr. DETTAGLIO N.°3]
- Intervento tipo 4:** Rinforzi dei nodi trave/pilastro e/o delle travi nei telai in c.a. esistenti mediante apposizione di fibrocompositi F.R.P. - [C.fr. DETTAGLIO N.°4]
- Intervento tipo 5:** Locale Palestra - travi graticcio di copertura - rinforzi a flessione e taglio con apposizione di fibro-compositi in F.R.P. - [C.fr. DETTAGLIO N.°5]
- Intervento tipo 6:** Campi di soletti interessati da fenomeni di sfondellamento delle pignette da consolidare mediante demolizione delle pignette ammalorate, ripresa delle sagome dei travetti e disposizione di rete al lembo inferiore del soletto con malta da intonaco fibrorinforzata [C.fr. DETTAGLIO N.°6]
- Intervento tipo 7:** Intervento di rinforzo del muro esistente mediante disposizione nello spessore dell'intercapedine esistente di mattoni di tufo [C.fr. DETTAGLIO N.°7]
- Intervento tipo 8:** Demolizione in muratura per apertura vano di passaggio con irrigidimento varco mediante introduzione di telaio irrigidente in acciaio S275 [C.fr. DETTAGLIO N.°8]
- Intervento tipo 9:** Locale atrio Auditorium - campi di soletti interessati da rinforzi progressi in acciaio disposti al lembo inferiore dei travetti in c.a. mediante un miglioramento generalizzato di tutte le connessioni in situ oltre alla sostituzione dei travetti in acciaio ammalorati con elementi nuovi
- Intervento tipo 10:** Vano scale - soletto a quota +10.25 mt - rinforzo a flessione e taglio con apposizione di trave in acciaio S275-Fe430 profilo HEA 200 da vincolare a ciascuna estremità mediante flange saldate dim. 200x200x20 mm con 4 tirafondi F20 tipo A.R.8.8 da realizzare in traccia nel soletto, di sostegno alla porzione di muratura attualmente lesionata del piano sovrastante
- Intervento tipo 11:** Ricostruzione muratura con ricucitura di bordo mediante tecnica dello scuci - cucì.

GENERAZIONE VINCENTE S.P.A.

"Realizzazione di un'attrezzatura di interesse comune destinata a polo multifunzionale di eccellenza per l'alta formazione specialistica, i servizi al lavoro e le iniziative per i giovani" nel complesso immobiliare denominato Istituto Giovanni Battista De la Salle. Quartiere Avvocata - II Municipalità - Napoli



PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO: Progetto delle strutture  
Carpenteria soletti piano primo e murature piano terra

SCALA: 1:100

STATO DI AVANZAMENTO: PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA: 002

CODICE OPERA: DLS\_E\_STR\_002 (Carpenteria piano terra)

FILE: 01\_DISEGNI\_STRUTTURALI\_FABBRICATO DE LA SALLE.dwg

DATA: 30.12.2020

OR: XX

OK: GV

Rev: Richiesta da

01: Risccontro verbale intermedio di verifica