

PARAMETRI DELLE STRUTTURE ESISTENTI

MURATURE VERTICALI

MURATURE VERTICALI									
MURATURE ESISTENTI					MURATURE ESISTENTI				
Altezza	Spessore	Classe	Classe	Classe	Altezza	Spessore	Classe	Classe	Classe
3.50	200	CC	CC	CC	3.50	200	CC	CC	CC

CALCESTRUZZO

Sigla	ELEMENTO	battute esecutive	valori di resistenza									
			f <sub>cd</sub>	f <sub>ctd</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	55.8	1911	2779.5	24.00	25.17	23.42	24.20	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 cassa C1)	aderenza migliorata	16	Ø	12/12/2019

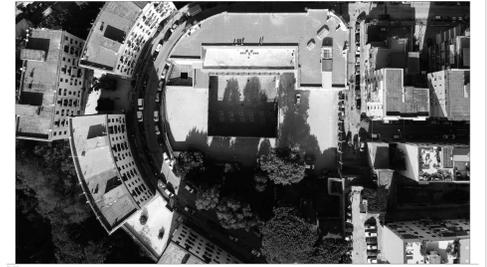
Sigla	Diametro Ø (mm)	Sez. (mm)	All.to rotturno ASX	Forza di snervam. [kN]	Forza di rottura [kN]	Tens. Di snerv. f <sub>y</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Tensione di rottura f <sub>t</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Rapporto f <sub>t</sub> /f <sub>y</sub>	Piaga (esito (**))
E1	9.00	63.02	24.00	31.15	36.76	489.8	577.8	1.18	**

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO

- Intervento tipo 1:** Ristalitura 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 pignatte da consolidare mediante demolizione delle pignatte 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 N.	002
CODICE OPERA	FILE	DATA	OR
DISEGNO	01_DISEGNI_STRUTTURALI_FABBRICATO DA LA SALLE SpA	30.12.2020	XX

Rev	Richiesta da
01	Riscontro verbale intermedio di verifica

CONSULENTE per le STRUTTURE: DR. ING. CAMO TUZZOLO, Ord. Ing. Avellino sez. abbo n° 2042

COORDINATORE DELLA PROGETTAZIONE: ARCHITETTO GIUSEPPE VELE