

CLIENTE/CLIENT

ASL N° 3 GENOVESE

Via Bertani 4
16125 Genova

FIRMA/SIGNAT.

NUMERO/NUMBER

A

PROGETTISTA/DESIGNER



PLANNING & MANAGEMENT S.r.l.

Via Corsica, 2/15 - 16128 Genova
Tel. 010 588149 Fax 010 594422
e-mail info@pmingegneria.it

ING. CESARE GEMME

COMMESSA/JOB

LOCALITA'/SITE

AMPLIAMENTO CAMERA CALDA DEA DEL P.O. VILLA SCASSI
STUDIO DI FATTIBILITA'

TITOLO/TITLE

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

	SIGLA/INITIALS	DATA/DATE	SCALA/SCALE	FOR./SIZE	DOCUMENTO N./DOCUMENT Nr.	REV.			
DISEGN./DRAWN	M. B.	FEB. 2015		A4	E626R0CB001				
CONTR./CHECKED	L. M.	FEB. 2015				foglio sheet	000	cont. su cont. on	000
APPROV./APPROV.	C. G.	FEB. 2015							

Tipo di documento / Document type RELAZIONE ILLUSTRATIVA	Documento / Document N° E626/R0CB001	Rev.	Data / Date FEB. 2015
---	---	------	--------------------------

INDICE

1.	PREMESSA	1
2.	STRUTTURE ESISTENTI.....	1
3.	PROGETTO	1
3.1.	DEMOLIZIONI	2
3.2.	OPERE EDILI.....	2
3.3.	STRUTTURE.....	2
3.4.	IMPIANTI.....	3

Tipo di documento / Document type	Documento / Document N°	Rev.	Data / Date
RELAZIONE ILLUSTRATIVA	E626/R0CB001		FEB. 2015

1. **PREMESSA**

La presente relazione illustrativa fa parte del progetto di fattibilità per l'ampliamento della camera calda DEA del P.O. Villa Scassi in Comune di Genova.

2. **STRUTTURE ESISTENTI**

Il Pronto Soccorso dell'ospedale Villa Scassi è dotato di camera calda con accesso carrabile da Corso Scassi.

Il fabbricato è una struttura pluripiano risalente agli anni 1997/98, avente sia piani interrati che piani in elevazione.

L'accesso carrabile della camera calda si trova al piano terreno.

Il corpo di fabbrica in cui questa è inserita ha una struttura in c.a., per la quale si sono reperiti, presso l'archivio dell'Ufficio Tecnico, disegni e relazioni.

Dall'analisi di questi si è potuto osservare che i solai risultano in parte gettati in opera e in parte con elementi prefabbricati di tipo latero cementizio.

Le fondazioni sono del tipo diretto a trave rovescia, disposte nelle due direzioni principali.

Al centro della zona di ingresso carrabile è presente un pozzo, che permette di convogliare la luce al piano interrato.

Da tale pozzo una scala collega il piano interrato con il piano terra.

3. **PROGETTO**

Il progetto di fattibilità prevede di raddoppiare l'attuale camera calda, realizzando una nuova struttura, in aderenza a quella esistente, coprendo parte dello spazio esterno del piano terra, ovvero la zona dove è attualmente presente la guardiola esterna di servizio.

Sarà interessato anche il pozzo di luce che, per una larghezza di circa 1,55 m, verrà ridotto sul lato Nord.

Tipo di documento / Document type	Documento / Document N°	Rev.	Data / Date
RELAZIONE ILLUSTRATIVA	E626/R0CB001		FEB. 2015

Il progetto prevede la realizzazione di una nuova struttura in c.a. a travi e pilastri in adiacenza alle strutture esistenti e/o integrata, dove possibile, con le stesse.

3.1. DEMOLIZIONI

Le demolizioni interessano essenzialmente il parapetto lato Nord del pozzo di luce, per tutta la lunghezza e per circa 1,55 m sui lati Est ed Ovest.

Dovrà essere inoltre rimossa la guardiola esterna di servizio.

All'interno del piano interrato dovranno essere eseguiti gli scassi per il collegamento della nuova struttura con le fondazioni esistenti.

3.2. OPERE EDILI

Le opere edili sono finalizzate alla realizzazione della nuova camera calda e consistono essenzialmente in:

- muratura perimetrale a doppia parete, con interposizione di coibente termico;
- serramenti fissi vetrati, dotati di vetro antisfondamento;
- serramenti avvolgibili, analoghi a quelli esistenti, per consentire l'accesso delle autoambulanze;
- formazione di getto per pendenze e impermeabilizzazione della soletta di copertura;
- modifica della pavimentazione per la zona della nuova camera calda, con ripristino delle impermeabilizzazione del piano terreno;
- intonaci e tinteggiature sulle nuove pareti e strutture;
- ripristini interni nelle zone interessate da demolizioni.

3.3. STRUTTURE

Le nuove strutture sono costituite da una ossatura spaziale a travi e pilastri, che permette di coprire uno spazio esterno in pianta di circa 5.00 x 21.00 m.

Tipo di documento / Document type	Documento / Document N°	Rev.	Data / Date
RELAZIONE ILLUSTRATIVA	E626/R0CB001		FEB. 2015

I pilastri, di dimensioni minime di 25 x 25 cm, verranno eretti partendo dal piano interrato e proseguiranno per due livelli fino alla copertura prevista alla quota dell'attuale piano primo.

Per alcuni allineamenti essi saranno realizzati ex novo per tutta l'altezza, mentre per altri si sfrutteranno i pilastri esistenti, dopo averli opportunamente consolidati. In fondazione i nuovi pilastri sono stati collocati in corrispondenza di travi rovesce, a cui saranno resi solidali mediante l'inghisaggio di barre di armatura.

In elevazione il passaggio nelle solette esistenti avverrà con l'inghisaggio di barre di armatura e/o scassi localizzati, senza indebolire le strutture esistenti.

Il solaio di copertura sarà realizzato con elementi di tipo latero cementizio e/o predalle prefabbricate, con altezza di circa 24 cm e getto minimo in opera di 4 cm.

Le travi di collegamento saranno gettate in opera nello spessore del solaio.

A livello del piano terra è prevista la realizzazione di una porzione di soletta sul lato Nord, in aderenza a quella esistente, per ampliare la zona carrabile e permettere il transito delle autoambulanze.

Tale porzione di soletta sarà resa solidale con le strutture adiacenti, anch'esse in c.a., tramite spinottature ed inghisaggi.

La soletta, sul lato aperto del pozzo, si appoggerà su una nuova trave in c.a., che collegherà i pilastri nuovi a quelli esistenti e consolidati.

L'estensione dell'ampliamento al piano terra è di circa 1.55 x 7.40 m.

3.4. IMPIANTI

Gli impianti da eseguire e/o adeguare sono sostanzialmente i seguenti:

- integrazione impianti elettrici e speciali (antincendio, controllo, sicurezza);
- integrazione impianti fluidi per condizionamento del nuovo locale;
- integrazione e razionalizzazione impianto di smaltimento acque meteoriche.