



COMUNE DI TRIESTE



REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA PALAZZINA A SERVIZIO DEL CAMPO DI CALCIO A 7 DELLA SOCIETA A.S.D. SAN LUIGI CALCIO PRESSO IL COMPENSORIO DI VIA FELLUGA N°58 A TRIESTE

PROPRIETARIO: COMUNE DI TRIESTE
piazza Unità d'Italia, 4 - 34121 Trieste
Tel. 040 6751 - Fax 040 9381666
Cod.fisc. 00210240321 - p.iva 00210240321
comune.trieste@certgov.fvg.it

CONCESSIONARIO: A.S.D. SAN LUIGI CALCIO
via Felluga, 58 - 34142 Trieste
Tel. 040 946694 - Fax 040 9381666
Cod.fisc. 8002808325 - p.iva 00557970324
sanluigicalcio@virgilio.it

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
E COORDINAMENTO GRUPPO DI LAVORO:

arch. GIANLUCA PARON
Via San Michele, 31 - 34124 Trieste
studio.architettoparon@gmail.com

Gianluca Paron
Architetto

COLLABORATORE:

arch. MASSIMILIANO FITTIPALDI

PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI
E PREVENZIONE INCENDI:

CTIngegneria - Ass. prof. Campo Torbianelli
Via Pierluigi da Palestrina, 8 - 34133 Trieste - ctinegneria@gmail.com

CT INGENGERIA
ASSOCIAZIONE PROFESSIONALE
CAMPO TORBIANELLI

PROGETTISTI:

per. ind. TIZIANO CAMPO
ing. DIEGO TORBIANELLI

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:

per.ind. RAIMONDO LAMPIS
Via Alessandro Volta, 4 - 34133 Trieste
r.lampis@tin.it

IL R.U.P.:
ing. ENRICO CORTESE

PROGETTAZIONE STRUTTURALE:

ing. DANIELE MELCHIORI
Via Belpoggio, 2 - 34123 Trieste
daniele.melchiori86@gmail.com

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Synergica S.r.l.
Via Ruggero Manna, 18 - 34134 Trieste
info@synergica.net

TITOLO ELABORATO:

PROGETTO DELLE STRUTTURE
*Relazione sulla modellazione sismica concernente la
pericolosità sismica di base del sito di costruzione*

TAVOLA:

C-RSis

Rev.	Emissione
4	
3	
2	
1	
0	Prima emissione

TIMBRO E FIRMA

ORDINE DEGLI INGEGNERI DI TRIESTE
Sezione Civile e Ambientale
Dott. Ing. DANIELE MELCHIORI
Incaricato
Sez. 22
34123

SCALA ---

DATA Marzo 2020

1 Relazione sulla modellazione sismica concernente la pericolosità sismica di base del sito di costruzione

L'intervento è classificabile come *nuova costruzione*.

L'intervento risponderà pertanto alla normativa antisismica – NTC 2018


Si riportano ora i parametri sismici, da cui emerge la sismicità della zona: Zona 3 ($0.05 < a_g \leq 0.15$ allo SLV).

L'edificio di nuova costruzione è definita come classe d'uso III in quanto si prevedono affollamenti significativi.

1.1 Parametri sismici

In quanto la classe d'uso della costruzione è di classe III il suo coefficiente d'uso $C_u=1,5$.

I parametri sismici sono ottenuti da GeoStru:



Classe Edificio

III. Affollamento significativo...

Vita Nominale 50

Interpolazione Media ponderata

$C_u = 1.5$

Stato Limite	Tr [anni]	a_g [g]	Fo	T_c^* [s]
Operatività (SLO)	45	0.042	2.555	0.228
Danno (SLD)	75	0.054	2.559	0.252
Salvaguardia vita (SLV)	712	0.141	2.511	0.323
Prevenzione collasso (SLC)	1462	0.180	2.553	0.335
Periodo di riferimento per l'azione sismica:	75			

Latitudine 45,6477

Longitudine 13,7984

Parametri sismici

1.2 Categoria di sottosuolo e topografica

Dalla relazione geologica emerge che il suolo è di categoria B e la topografia è T1.

Relativamente all'osservanza delle norme tecniche esistenti in materia di costruzioni e protezione antisismica (vd. Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018), si definiscono, per il sito in analisi, le seguenti "caratteristiche":

- categoria di sottosuolo: **B₁**,
- categoria topografica: **T1**.

Non sono possibili fenomeni di liquefazione dei terreni nel corso di eventi sismici.

Estratto dalla Relazione geologica del geol. Fabio Bosso e geol. Sandro Rota

Trieste, Marzo 2020

Il progettista strutturale
Ing. Daniele Melchiori