

TRIBUNALE DI TREVISO

Esecuzione Immobiliare n°85-2022

Integrata con Esecuzione Immobiliare n°347-2023

PERIZIA DI STIMA

LOTTI (1) (2) (3)

GIUDICE DELL' ESECUZIONE:

dott.ssa Paola Torresan



1) INCARICO

La sottoscritta architetto EMANUELA PIN con studio in Vittorio Veneto, via Zara n° 1, libero professionista, iscritta all'albo n° 1591 dell'Ordine degli Architetti della provincia di Treviso, con provvedimento ricevuto il 17/02/2023 dal G.E. (dott.ssa Paola Torresan) del Tribunale di Treviso, veniva nominata CTU nella procedura esecutiva.

In data 28/02/2023, la sottoscritta C.T.U. provvedeva all'accettazione dell'incarico trasmettendo il consenso attraverso la posta elettronica certificata.

L'udienza per la comparizione delle parti, dei creditori iscritti non intervenuti e degli eventuali comproprietari, è stata fissata il 21/02/2024.

1. INIZIO OPERAZIONI PERITALI

L'Ispezione, avvenuta il 22.06.2023 alle ore 09.30 del bene sito nel comune di Spresiano (TV), via Montello n.71, si è svolta con la presenza del custode e dell'esecutato. Successivamente la sottoscritta ha effettuato altro accesso all'edificio LOTTO (2) iscritto nel mappale 650.

La sottoscritta ha eseguito il rilievo dell'immobile di proprietà per verificare eventuali difformità del fabbricato a confronto con la documentazione recuperata in comune e presso il catasto.

La documentazione fotografica dell'immobile viene allegata al **fascicolo 2**.

LA SOTTOSCRITTA HA PROVVEDUTO ANCHE ALLE SEGUENTI VERIFICHE:

- Ispezione presso l'UFFICIO TECNICO DEL COMUNE DI SPRESIANO (TV) per verificare le pratiche depositate: permessi, varianti, agibilità e ritirare l'estratto del PI. (piano degli interventi) e la normativa tecnica riferita all'area, secondo lo strumento urbanistico vigente (ALLEGATO 3).
- Ispezione presso la CONSERVATORIA DEI REGISTRI IMMOBILIARI per determinare la proprietà ed eventuali vincoli in capo al bene immobiliare. (ALLEGATO 4)
- Ispezione presso i Notai: dott. Santomauro in Oderzo e dott.ssa Ghirardi in Spresiano per richiedere la copia degli atti di compravendita dei beni immobiliari (ALLEGATO 5).
- Ispezione presso l'AGENZIA DEL TERRITORIO per ottenere le visure catastali, l'estratto di mappa le schede catastali e l'elaborato planimetrico dei lotti (1), (2), (3) (ALLEGATO 6).
- Ispezione presso l'AGENZIA DELLE ENTRATE per verificare e ottenere copia di atti di comodato d'uso e affitto registrati.

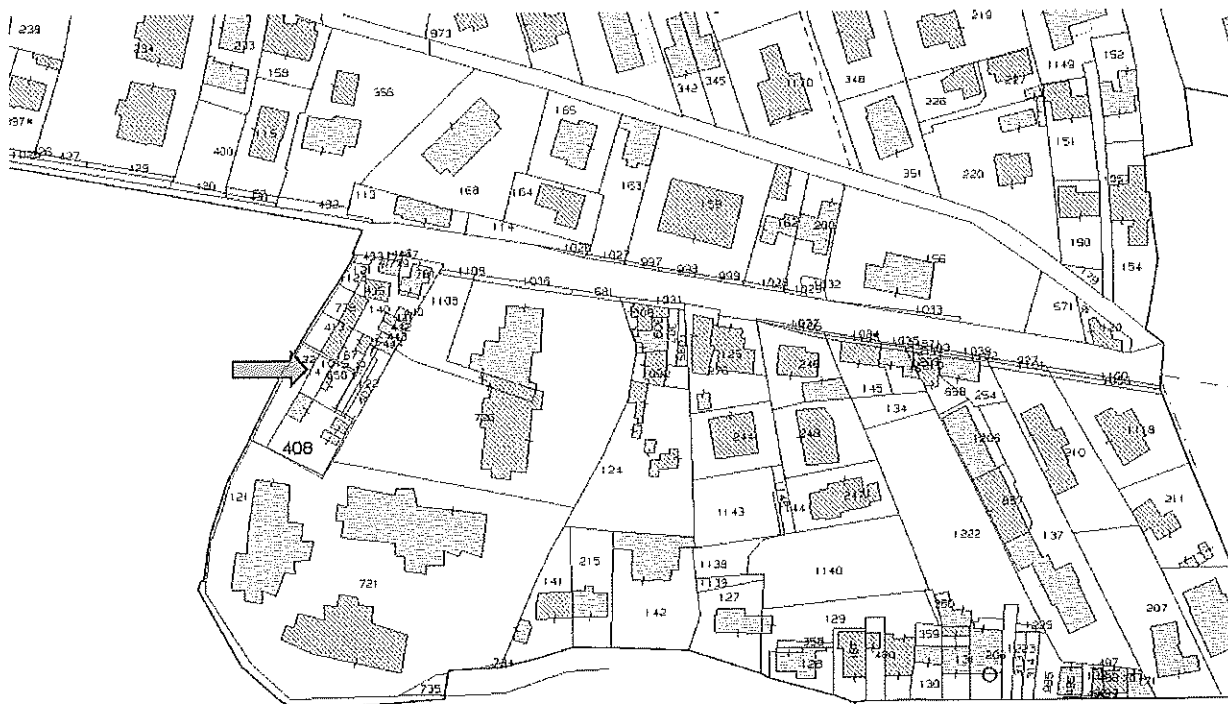


2. IDENTIFICAZIONE DELLA PROPRIETA' IMMOBILIARE

(allegato 6)

DESCRIZIONE CATASTALE Comune di SPRESIANO (TV), via Montello n. 71.

ESTATTO Catasto Terreni Fg 4 – mappali nn.ri 408, 650 e 414



LOTTO (1) Catasto fabbricati Fg 4 Sez A - via Montello

Particella 408 sub 1 – Bcnc ai sub 2,3 area di 255 mq.

Particella 408 sub 2 - cat. A/3 - Classe 2 - 4 vani - 77 m² rendita Euro 237,57 - Piano T - 1Particella 408 sub 3 - cat. C/6 - Classe 5 16 m² rendita Euro 38,84 - Piano T

DATI DERIVANTI da Atto del 12/11/1998 Pubblico ufficiale SANTOMAURO Sede ODERZO (TV) Repertorio n. 98843

ELABORATO PLANIMETRICO

Particella 408 sub 1 - BENE COMUNE NON CENSIBILE COMUNE AI SUB 2,3 di mq 255

Particella 408 sub 2 - ABITAZIONE PT - P1°

Particella 408 sub 3 - GARAGE PT

Catasto terreni Fg. 4

Particella 408 ENTE URBANO 320 mq



LOTTO (2) Catasto fabbricati Fg.4 Sez. A - via Montello

Particella 650 sub 1 F/1 75 mq

Particella 650 sub. 2 - categoria A/3 Classe 3 - 6 vani 125 mq rendita Euro 418,33 - Piano T - 1

DATI DERIVANTI da Atto del 14/03/2001 Pubblico ufficiale GHILARDI FRANCESCA Sede SPRESIANO (TV) Repertorio n. 34177 - COMPRAVENDITA

Trascrizione n. 8375.1/ 2001 Reparto PI di TREVISO - Pratica n. 210775 in atti dal 26 / 06 / 2001

Catasto terreni Fg 4

Particella 650 ENTE URBANO 140 mq

LOTTO (3) Catasto terreni Fg 4

414 - Qualità SEMINATIVO - classe 02 are 1.65 - reddito Dominicale Euro 1,41 - agrario -Euro 0,72

3. UBICAZIONE DEGLI IMMOBILI LOTTI (1) (2) (3)

Gli immobili indicati con una freccia nella ortofoto, fanno parte di compendio immobiliare di impianto novecentesco sito in area prossima al centro urbano del comune di Spresiano via Montello n. 71.



4. CONFINI

La proprietà per l'intero confina a Nord con i m.n. 413, 167, a Est con i mappali 420, 726 e 721 a Ovest con idrografia secondaria e altro foglio del catasto terreni, mentre a Sud con il mappale 721.



5. ACCESSIBILITA' E SERVITU'

Accessibilità

L'entrata avviene dalla via Montello, percorrendo i mappali di altre ditte si accede alla proprietà dal mappale 414 chiuso da una cancellata al civico n.71. Il terreno al mappale 414 racchiude al suo interno entrambi i fabbricati iscritti nelle particelle m.n. 408 e m.n. 650.

Servitù

Negli atti di compravendita si cita: il trasferimento si effettua nello stato di fatto e di diritto in cui l'immobile attualmente si trova, con ogni diritto accessorio, accessione, dipendenza, pertinenza, servitù e comunione, nulla escluso od eccettuato.

Dalla nota di trascrizione nn.11231/10415 del 31/08/1959 risulta:

servitù di passaggio pedonale e con veicoli di qualunque specie e con animali.

6. INTESTATARI E DIRITTO DI PROPRIETA'

A seguito di accertamenti presso i Pubblici Registri Immobiliari, i beni di cui alla presente, risultano intestati a:

ESECUTATO PER LA QUOTA DI 1 / 1

7. DIVISIBILITA' E FORMAZIONE LOTTI

Il bene in oggetto, per la sua conformazione e caratteristica è divisibile in due lotti, con terreno particella n.414 indiviso.

Fabbricato e terreno LOTTO (1) particella n. 408 sub 1,2,3 con terreno particella n. 414 per 1/2 indiviso.

Fabbricato e terreno LOTTO (2) particella n. 650 sub 1,2 con terreno particella n. 414 per 1/2 indiviso.

L'edificio ora al grezzo è accessibile attraverso una porta di ingresso posta nel prospetto Nord Ovest, direttamente dal mappale 414.

8. TITOLO DI PROVENIENZA: ISCRIZIONI E TRASCRIZIONI PREGIUDIZIEVOLI

Atti di Compravendita:

1. Atto di compravendita del 12/11/1998 Pubblico ufficiale Pasquale Santomauro-sede ODERZO (TV) Rep. n. 98843, Trascritto a Treviso il 19/11/1998 ai n.ri 34998 / 23948.

Beni: catasto fabbricati Fg.4 sez. A m.n. 408 sub 1,2,3 proprietà 1/1 e terreno al Fg.4 m.n.414 proprietà per 1/2.

2. Atto do compravendita del 14/03/2001 Pubblico ufficiale Francesca Ghilardi - sede SPRESIANO (TV) Rep. n. 34177, Trascritto a Treviso il 21/03 / 2001 ai n.ri 11520 / 8375.

Beni: catasto fabbricati Fg. 4 sez. A m.n. 650 sub 1,2 proprietà 1/1 e terreno al Fg.4 m.n.414, proprietà per 1/2.



Tenuto conto della certificazione notarile sostitutiva del certificato ipo - catastale del notaio, il 19/04/2022;

- **Pignoramento Immobiliare notificato a mezzo Uff. Giud. Unep. presso il Tribunale di Treviso,**
Repertorio n. 554 del 04/02/2022. Trascrizione contro del 09/03/2022 NN 5868/82248.

Aggiornato con la certificazione notarile sostitutiva del certificato ipo - catastale del notaio, il 09/10/2023;

- **Pignoramento Immobiliare notificato a mezzo Uff. Giud. Unep. Presso il Tribunale di Treviso,**
Repertorio n. 5923 del 09/09/2023. Trascrizione contro del 27/09/2023 NN 25171/35041.

AGGIORNAMENTO IPOTECARIO del 14/01/2024 invariato.

9. VINCOLI LEGISLATIVI

Il bene di cui all'esecuzione formato dai i mappali 408 – 650 – 414 risulta urbanisticamente inquadrato:

ATO: "1 – SPRESIANO" (art.37); intera

Aree di urbanizzazione consolidata (art. 46); intera

Fascia di transizione e mitigazione (art. 67), parte

TCA 8/a – Tessuti Consolidati Aperti (art. 66); intera

Zone consolidate residenziali (art. 64, 65, 66 e 69); intera

L'area è interessata sul lato ovest dal passaggio di idrografia secondaria (art. 34), parte

Il tutto secondo le Norme Tecniche Operative del P.A.T. e del P.I. vigenti.

10. DESCRIZIONE DEGLI IMMOBILI LOTTI (1) (2) (3)

Descrizione sintetica del compendio

Il bene per l'intero è sito nel comune di Spresiano (TV) in via Montello n. 71. Esso è formato da due corpi di fabbrica, uno ante 1967 con garage in lamiera, magazzino e terreno pertinenziale, iscritto al catasto fabbricati sez. A fg.4 m.n. 408; l'altro è un fabbricato allo stato di grezzo avanzato con terreno pertinenziale iscritto al catasto fabbricati sez. A fg.4 m.n.650. Entrambi i fabbricati sono accessibili dal terreno facente parte del compendio iscritto al Fg.4 m.n.414.

L'ambito è in area tranquilla, con ampi spazi a verde, il luogo è ben collegato alla rete stradale statale e comunale ed è ubicato a pochi km dai servizi primari e secondari.

Il centro di Treviso dista all'incirca 14 km, Venezia dista circa 49 km, mentre l'autostrada è collegabile a circa 6 km.

I servizi primari presenti nel comune di Spresiano sono: scuole materne, scuole primarie, scuole secondarie di 1° grado,



palestre, centri medici a circa 10 km. Il municipio è a circa 700 metri e l'ufficio postale a circa 3 km.

I servizi secondari sono distribuiti nell'intorno della zona.

Per comodità di descrizione e per differente tipologia di fabbricato e/o terreno la descrizione dei beni oggetto di stima e la sua valutazione viene di seguito suddivisa in tre lotti: **LOTTI (1) (2) e (3)**.

- **LOTTO 1:** fabbricato ad uso abitazione, costruito prima del 1967 e formato da due piani fuori terra; ha superficie coperta di mq 36.86 circa, con annesso al piano terra ad uso magazzino di mq 14.34 circa, garage in lamiera al piano terra di mq 13.26 circa e, terreno pertinenziale di mq 255 catastali.
- **LOTTO 2:** fabbricato a ad uso abitazione allo stato di grezzo avanzato per lavori di ristrutturazione iniziati nel 2001 e non ancora completati. Esso è formato da due piani fuori terra; ha superficie coperta mq 64.91 circa con terreno pertinenziale di circa 75 mq catastali.
- **LOTTO 3:** terreno iscritto al catasto terreni fg.4 mappale 414 di mq 165 catastali.

11. DESCRIZIONE PARTICOLAREGGIATA

Immobilie LOTTO (1) Sub 2 Abitazione

I lavori al fabbricato sono iniziati verso il 1956 e sono terminati verso il 1967. L'immobile risulta costruito con: muratura portante in mattoni intonacata ambo i lati da cm 30, solai in "sap", copertura con struttura in Travi Varesi e tavelloni, manto in coppi e grondaie di tipo tradizionale. Gli impianti elettrici sono stati adeguati con salvavita a norma, il riscaldamento dei locali è con stufa a Pellet e e/o simili, l'acqua calda sanitaria è con bollitore elettrico installato nel bagno.

TOTALE SUPERFICIE RAGGUAGLIATA

Abitazione circa mq $(4.85 * 7.60) = \text{mq } 36.86 * 2 \text{ piani} = \text{mq } 73.72$

PIANO TERRA h netta = cm 2,83 Formato dai locali: cucina, bagno, entrata e scale al Piano Primo;

FINITURE

Serramenti in PVC e porta di ingresso in legno e vetro, porta del bagno in legno tamburato. Le scale sono in graniglia, mentre i pavimenti sono in gres porcellanato, l'angolo cottura e il rivestimento del bagno sono in mattonelle di ceramica. Tutti i locali sono intonacati e tinteggiati.

PIANO PRIMO h netta = cm 2,77 Formato dai locali: scale con pianerottolo, camera singola e camera matrimoniale;

FINITURE

Serramenti in legno con porte interne in legno tamburato.



Le scale sono in graniglia, mentre i pavimenti sono in parquet di legno. Tutti i locali sono intonacati e tinteggiati.

Immobile LOTTO (1) Sub 2 Magazzino

Magazzino al piano terra mq (4,36 * 3,29) = mq 14,34 di altezza netta cm 263;

Manufatto costruito fuori terra con copertura in soletta piana di cemento, muri portanti in muratura intonacata ambo lati. Ha pavimento in battuto di cemento, impianto elettrico obsoleto, foro finestra e porta di accesso al magazzino.

Immobile LOTTO (1) Sub 3 garage

Garage in lamiera mq (5,10*2,60) = mq 13,26 di altezza netta media cm 203;

12. VERIFICA DELLA CONFORMITA' URBANISTICA E ABUSI (LOTTO 1)

Dal sopralluogo effettuato nel fabbricato a confronto con la documentazione presentata in comune per la regolarità edilizia è emerso che l'immobile è stato oggetto delle seguenti Autorizzazioni/ Nulla Osta:

Disegno grafico con piante prospetti e sezioni. Nulla osta del 2/2/1956.

L'annessa latrina aderente alla facciata sud del fabbricato non è stata realizzata. Si ha riscontro della costruzione anche nelle foto aeree: IGM del 1960 foto n. 761-762-763 e del completamento dei lavori prima del 1 settembre 1967 nella IGM n. 220 del 1967; dati reperiti nella consultazione presso l'ufficio preposto in Regione Veneto.

Non si ha riscontro in comune delle autorizzazioni per le opere eseguite, di seguito in elenco:

- tenda e tettoia esterna lato ovest ed est;
- chiusura parziale della finestra in bagno da adeguare con la superficie minima di legge per i locali bagno;
- sostituzione serramenti in PVC bagno e cucina;
- rifodero in cartongesso ed isolante in alcune delle pareti della cucina;
- allargamento del bagno con spostamento delle porte di accesso allo stesso e alla cucina;
- sostituzione dei serramenti in legno originari con altri in PVC doppio vetro;
- adeguamento dell'impianto elettrico con posa anche del salvavita;

Gli interventi citati, dovranno essere sanati con una scia in sanatoria.



13. STATO DELLA DISPONIBILITÀ DEGLI IMMOBILI

L'immobile è occupato dall'esecutato;

14. STATO DI CONSERVAZIONE

L'immobile ad uso abitazione è in mediocre stato di conservazione e manutenzione.

Il magazzino ed il garage sono in scadente stato di manutenzione e conservazione.

15. DESCRIZIONE PARTICOLAREGGIATA

IMMOBILE LOTTO (2) Sub 2 Abitazione

Il fabbricato è un edificio di impianto novecentesco in pietra e mattoni pieni, costruito verso i primi anni del 1900. Nel 1977 sono stati autorizzati ed eseguiti lavori di ampliamento dei servizi igienici e nel 2001 sono iniziate le opere nel manufatto esistente. I lavori sono rimasti incompiuti al grezzo e gli stessi hanno interessato: le strutture, il solaio e la copertura, nuovi tramezzi divisorii e la predisposizione di: impianti termici, impianti elettrici, canne fumarie e fognature.

TOTALE SUPERFICIE RAGGUAGLIATA

Edificio al grezzo mq $(11,90 \times 4,85 + 3,60 \times 2,00) = \text{mq } 64,91 \times 2 \text{ piani} = \text{mq } 129,82$ circa

Terreno ed Esterni

L'immobile è recintato verso la proprietà confinante mappale 167. Non è stato possibile reperire le autorizzazioni della recinzione. I tecnici del comune hanno verbalmente espresso che si tratta di progetto autorizzato ed eseguito con i lavori di recupero dell'edificio limitrofo. Il cortile ha una superficie di mq 75 catastali ed è finito in ghiaino.

VERIFICA DELLA CONFORMITÀ URBANISTICA E ABUSI (LOTTO 2)

Dal sopralluogo effettuato nel fabbricato a confronto con la documentazione presentata in comune per la regolarità edilizia è emerso che l'immobile è stato oggetto delle seguenti autorizzazioni:

- autorizzazione edilizia n. 200 / 77 per l'ampliamento dei servizi igienici.
- denuncia opere strutturali Prot. n. 455 del 21 febbraio 1978, per l'ampliamento dei servizi igienici.
- Scrittura privata per autorizzazione del confinante all'esecuzione dei lavori di ampliamento del bagno.
- Concessione n. 2001/116 del 4 /10 / 2001 Prot. 6290 del 17/ 4 /2001 e inizio lavori prot. 19694 del 6/12/2001.

PRATICHE NECESSARIE PER IL COMPLETAMENTO DELLE OPERE (LOTTO 2)

- Accertato che all'inizio dei lavori non si ha riscontro di pratiche depositate relativamente alle opere strutturali realizzate



con la concessione n. 2001 / 116 e non vi sono nemmeno grafici dimostrativi, il 12 ottobre 2023 la sottoscritta ha inviato istanza al Giudice al fine di ottenere un ausiliario, per le verifiche specialistiche di cui alla materia sismica. Il Giudice dell'esecuzione ha dato consenso favorevole il 17.10.2023. La sottoscritta ha incaricato per le verifiche l'ing. Claudio Pizzinat. La relazione completa dei calcoli dimostrativi viene allegata al fascicolo.

Dalla verifica urbanistica a confronto con il fabbricato è emerso che risulta necessario ripristinare lo stato:

- Messa in pristino del foro circolare nel prospetto ovest e realizzazione come da progetto presentato;
Inoltre devono essere presentate alcune pratiche, quali:
- Presentazione Istanza Scia per pratica di completamento opere e autorizzazione allo scarico per allaccio alla fognatura cittadina;
- Presentazione Istanza di fine lavori e Istanza Segnalazione certificata per l'agibilità completa di:
certificati impianti, certificato di idoneità statica per la sanabilità sostanziale delle strutture, collaudabili: (vedi relazione sismica ing. Claudio Pizzinat.).
- Variazione catastale
- l'autorizzazione allo scarico nella rete della fognatura cittadina;
- altri certificati necessari per il completamento della pratica al fine dell'agibilità dei locali;
- aggiornamento mappa catastale;

16. STATO DELLA DISPONIBILITÀ DEGLI IMMOBILI

Allo stato attuale l'immobile non è agibile.

17. STATO DI CONSERVAZIONE

L'immobile è allo stato di grezzo avanzato con lavori da completare.

18. VALUTAZIONE DEGLI IMMOBILI

FONTI DI INFORMAZIONI

Premessa generale

I valori medi di mercato sono stati rilevati presso operatori del mercato immobiliare di beni analoghi nel comune di Spresiano (TV) e limitrofi. La media deriva dall'analisi delle recenti compravendite, unitamente ai valori reali di aggiudicazione di beni similari per tipologia e/o ubicazione e alle caratteristiche intrinseche ed estrinseche derivanti da



aste giudiziali e/o confronto dei parametri immobiliari sull'Osservatorio del mercato Immobiliare (Tabelle OMI).

| | | |
|--|---------------|--|
| Banca dati delle quotazioni immobiliari anno 2023, primo semestre, comune di Spresiano (TV), zona centrale | | |
| Abitazioni civili | Stato normale | Valore mercato OMI medio 1.150,00 (€/mq) |

Analisi del mercato immobiliare

L'analisi del mercato immobiliare nel comune di Spresiano (TV) si è svolta mediante la ricerca di altri immobili simili al bene da peritare, il cui prezzo potesse essere confrontato per determinarne il più probabile valore di stima.

LOTTO (1) Nella valutazione immobiliare, si è tenuto conto dei seguenti fattori:

- **Posizione:** il bene si trova in area centrale del comune.
- **Servizi primari e secondari:** i servizi sono distribuiti nelle vicinanze.
- **Collocazione:** la zona è di tipo residenziale, con ampi spazi a verde e ben servita da parcheggi pubblici.
- **Efficienza energetica:** l'immobile non è valorizzata dal punto di vista energetico;

CRITERIO DI STIMA

- La valutazione di seguito esposta è stata sviluppata utilizzando il criterio di stima comparativo. Si tiene conto della fattispecie che non esistono immobili uguali. Si apportano quindi le correzioni in funzione delle differenze analizzate e/o comparate, ovvero di ogni caratteristica ritenuta incidentale sul valore da stimare.
- Si tiene anche conto della comodità di accesso del bene, dello stato manutentivo esterno e interno dell'immobile, della presenza di impiantistica conforme alla norma, della vetustà, del grado di finitura, dell'occupazione degli immobili, e della situazione energetica "a vista" in quanto non viene attualmente richiesta la redazione dell'APE.
- Saranno detratti i costi per la Sanatoria del bene.
- Sarà infine applicata la riduzione del 20% per la vendita forzata.

LOTTO (2) Nella valutazione immobiliare, si è tenuto conto dei seguenti fattori:

- **Posizione:** il bene si trova in area centrale del comune.
- **Servizi primari e secondari:** i servizi sono distribuiti nelle vicinanze.
- **Collocazione:** la zona è di tipo residenziale, con ampi spazi a verde e ben servita da parcheggi pubblici.



- **Fabbricato a Grezzo:** nella stima si tiene conto del valore di trasformazione pari al 50% circa di opere da completare al fine di rendere i locali agibili.

CRITERIO DI STIMA

- La valutazione di seguito esposta è stata sviluppata utilizzando il criterio di stima comparativo. Si tiene conto della fattispecie che non esistono immobili uguali. Si apportano quindi le correzioni in funzione delle differenze analizzate e/o comparate, ovvero di ogni caratteristica ritenuta incidentale sul valore da stimare.
- Si applica per il bene ultimato il valore di € 1150,00 mq dal quale viene detratto un valore di trasformazione di circa € 700,00 €/mq.
- Saranno inoltre detratti i costi per il completamento opere, l'agibilità per rendere agibile il manufatto.
- Sarà infine applicata la riduzione del 20% per la vendita forzata.

LOTTO (3) Nella valutazione immobiliare, si è tenuto conto dei seguenti fattori:

-Terreno di passaggio in uso al **Lotto (1)** e **Lotto (2)**:

Il valore del terreno m.n. 414 sarà accorpato per 1 / 2 al lotto (1) e per 1 / 2 al lotto (2).

Valutazione degli immobili LOTTO (1) (2) e (3)

Il valore dell'immobile è stato determinato sulla scorta delle considerazioni di cui ai punti precedenti, tenendo come unità di riferimento il metro quadrato commerciale, mentre per il terreno si tiene conto della superficie Catastale.

Pertanto, sulla base di quanto sopra emerso, e dopo aver tenuto conto: delle condizioni degli immobili sia dal lato intrinseco che estrinseco; dell'ubicazione, della forma e consistenza, della destinazione urbanistica secondo lo strumento vigente; della qualità degli immobili e del grado di commerciabilità degli stessi, dello stato della disponibilità. Tutto ciò premesso e considerato la scrivente, assegna agli immobili di che trattasi il seguente giudizio di stima:

SUPERFICIE COMMERCIALE – VALORE AL MQ DI SUPERFICIE

Coefficiente di omogeneizzazione secondo il D.P.R.138/98

SUPERFICIE COMMERCIALE LOTTO (1)

Abitazione 100% = 550,00 €/mq - terreno di pertinenza 5%= 30,00 €/mq - annessi € 70,00 = €/mq



| <i>Destinazione</i> | <i>Superficie Equivalente</i> | <i>Valore Unitario</i> | <i>Valore Complessivo</i> |
|-------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------------|
| ABITAZIONE SU DUE PIANI | mq 73,72 | € 550,00 | € 40'546,00 |
| TERRENO DI PERTINENZA | mq 255,00 | € 27,50 | € 7'012,50 |
| GARAGE IN LAMIERA | mq 13,26 | € 70,00 | € 928,20 |
| MAGAZZINO | mq 14,34 | € 70,00 | € 1'003,80 |
| | | | TOTALE € 49'490,50 |

SUPERFICIE COMMERCIALE LOTTO (3)

TERRENO qualità seminativo mq 165 = 8,00 € /mq il valore viene assegnato ½ al Lotto 2

| <i>Destinazione</i> | <i>Superficie Equivalente</i> | <i>Valore Unitario</i> | <i>Valore Complessivo</i> |
|---|-------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Terreno | mq 165 | € 8,00 | 1'320,00/2= € 660,00 |
| COSTO PRATICHE SANATORIA, AGGIORNAMENTO CATASTALE E MESSA IN PRISTINO TETTOIE | | | - € 3'800,00 |
| TOTALE GENERALE | | | € 46'350,50 |

STIMA DEL VALORE PER LA VENDITA FORZATA LOTTO (1) CON 1 / 2 LOTTO 3

Tenuto conto che gli accertamenti sono avvenuti a vista e che la vendita avviene con vizi, si ritiene congruo stimare il valore per la **vendita forzata** in misura pari al 80% del valore di stima:

| | | |
|--|-----------------------------------|--------------------------------------|
| € 46'350,50 * 80% = € 37'080,40 | arrotondato a € 37'000,000 | (DICONSI TRENTASETTEMILA/ 00) |
|--|-----------------------------------|--------------------------------------|



SUPERFICIE COMMERCIALE LOTTO (2)

Tenendo in considerazione che l'immobile è al grezzo avanzato e stimando che per completare le opere e rendere agibile l'immobile ci vogliono circa 700€ mq, considerando il valore di mercato del bene di € 1'150,00/mq si applica: il valore di € 450,00 /mq. **abitazione 100%= 450,00 €/mq - terreno di pertinenza 5%= 22,50 €/ mq**

| <i>Destinazione</i> | <i>Superficie Equivalente</i> | <i>Valore Unitario</i> | <i>Valore Complessivo</i> |
|-------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------------|
| ABITAZIONE SU DUE PIANI | mq 129,82 | € 450,00 | € 58'419,00 |
| TERRENO DI PERTINENZA | mq 75,00 | € 22,50 | € 1'687,50 |
| TOTALE | | | € 60'106,50 |

SUPERFICIE COMMERCIALE LOTTO (3)

TERRENO qualità seminativo mq 165 = 8,00 €/mq **il valore viene assegnato 1/ 2 Lotto 2**

| <i>Destinazione</i> | <i>Superficie Equivalente</i> | <i>Valore Unitario</i> | <i>Valore Complessivo</i> |
|--|-------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Terreno | mq 165 | € 8,00 | 1'320,00/ 2 = € 660,00 |
| COSTO PRATICHE COMPLETAMENTO OPERE, AGIBILITA, CERTIFICATI, AGGIORNAMENTO CATASTALE E MESSA IN PRISTINO FOTO FINESTRA | | | - € 9'000,00 |
| TOTALE GENERALE | | | € 51'766,50 |

STIMA DEL VALORE PER LA VENDITA FORZATA

Tenuto conto che gli accertamenti sono avvenuti a vista e che la vendita avviene con vizi, si ritiene congruo stimare il valore per la **vendita forzata** in misura pari al 80% del valore di stima:

| | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| € 51'766,50+ 80%= € 41'413,20 | arrotondato a € 41'000,00 | (DICONSI QUARANTUNMILA/ 00) |
|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|

COMPLETEZZA DOCUMENTAZIONE IPOCATASTALE

Dalla verifica ipo-catastale eseguita, è emerso che non sono intervenute ulteriori trascrizioni o iscrizioni, relativamente all'immobile in oggetto.

In seguito al sopralluogo effettuato in conservatoria, al fine di completare il fascicolo con "le servitù", è stata recuperata la servitù di passaggio.

Il perito Emanuela Pin architetto

Vittorio Veneto il 17 / 01 / 2024



ALLEGATO 2

TRIBUNALE DI TREVISO

Esecuzione Immobiliare n°85 / 2022

Integrazione Esecuzione Immobiliare n. 347/ 2023

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

PROMOSSA DA: AMCO ASSET MANAGEMENT COMPANY SPA

LOTTO (1) (2)(3)

GIUDICE DELL' ESECUZIONE: DOTT.SSA PAOLA TORRESAN

LOTTO (1)



Figura 1: foto satellitare con indicazione della posizione in cui sono state scattate le foto.

Fabbricati mappale 408 sub 2 e 3 con area scoperta sub 1

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DEGLI ESTERNI

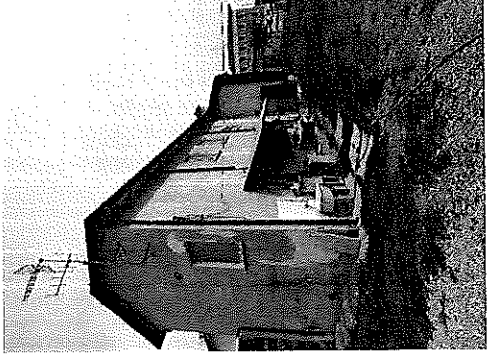
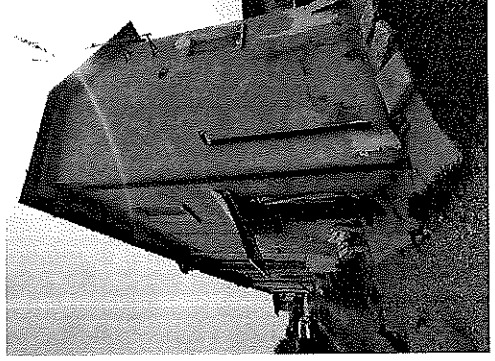


Figura 2 - 3: vista del fabbricato nel mappale 408 sub 2 dal cortile.

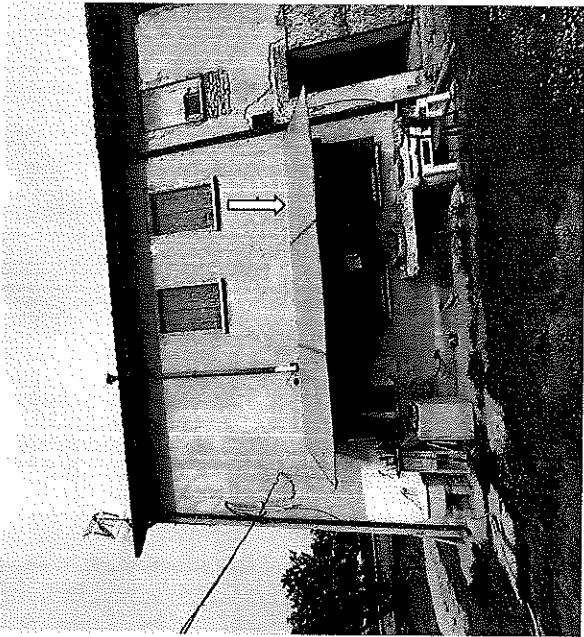


Figura 4 vista del fabbricato nel mappale 408 sub 2 dal cortile.

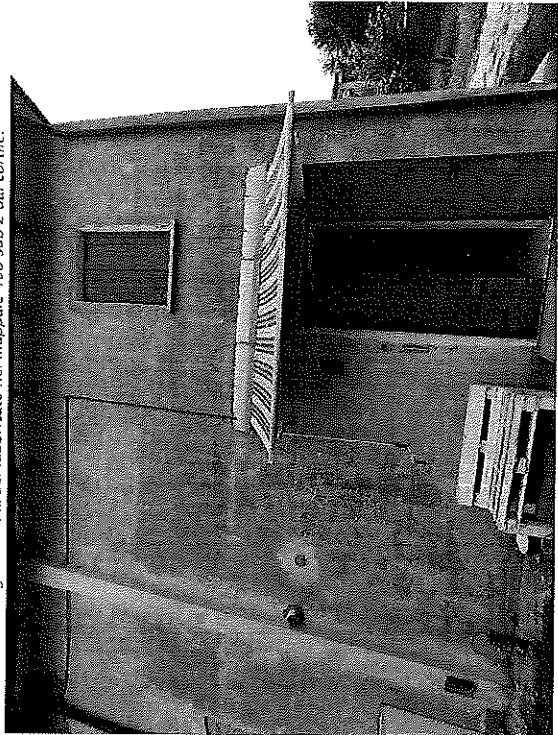


Figura 5: vista del fabbricato nel mappale 408 sub 2 con la freccia indico l'ingresso all'abitazione.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DEGLI INTERNI

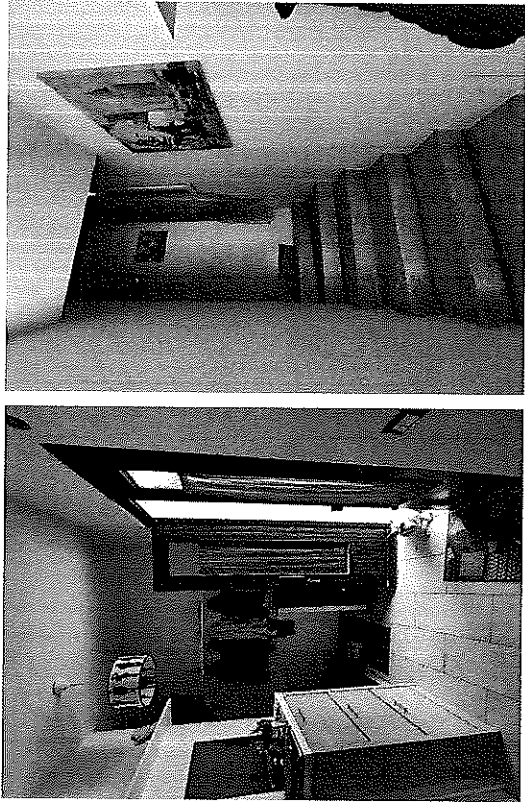


Figura 6 - 7: dettaglio ingresso al piano terra e scale per l'accesso al piano primo.

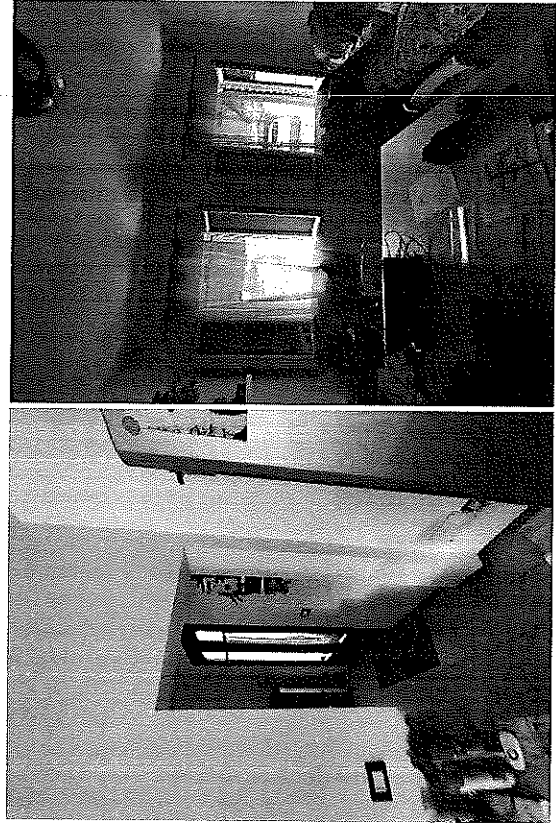


Figura 8-9: Vista della cucina al piano terra sul fondo il corridoio di ingresso.

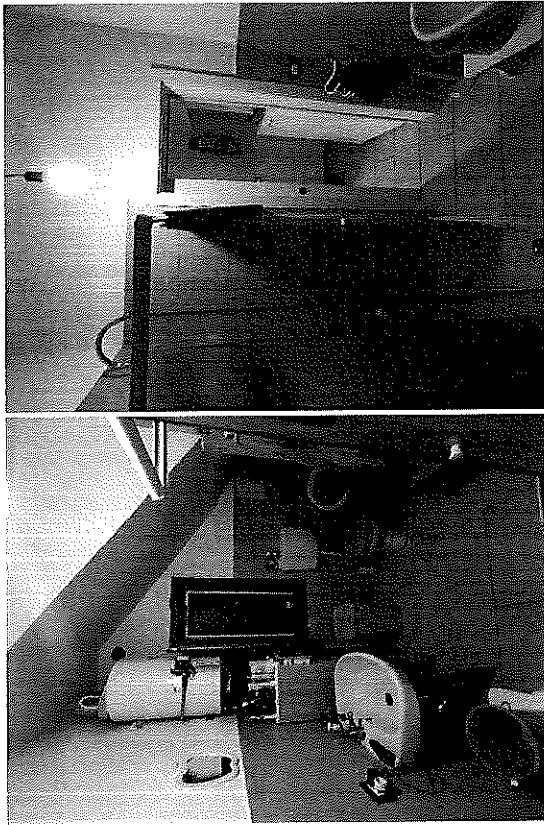


Figura 10-11: Vista del bagno al piano terra

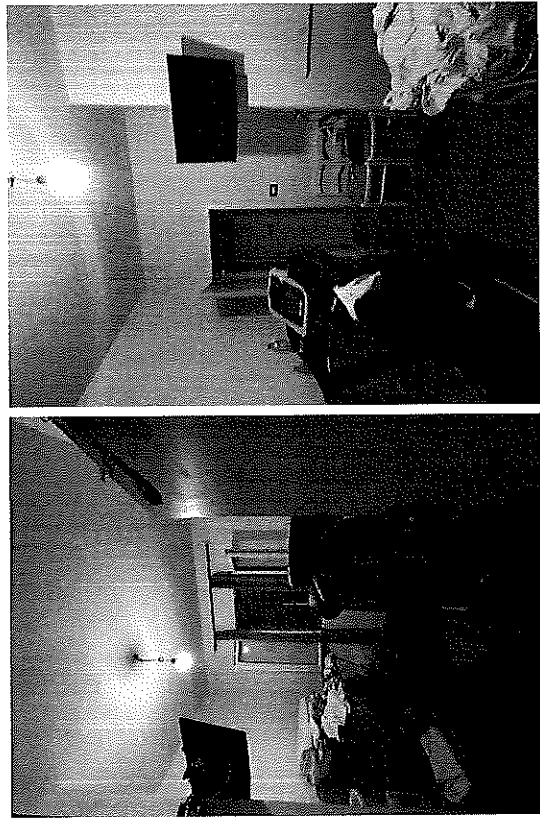


Figura 12-13: Vista della cameretta al piano primo.



Figura 14-15: Vista della camera al piano primo.

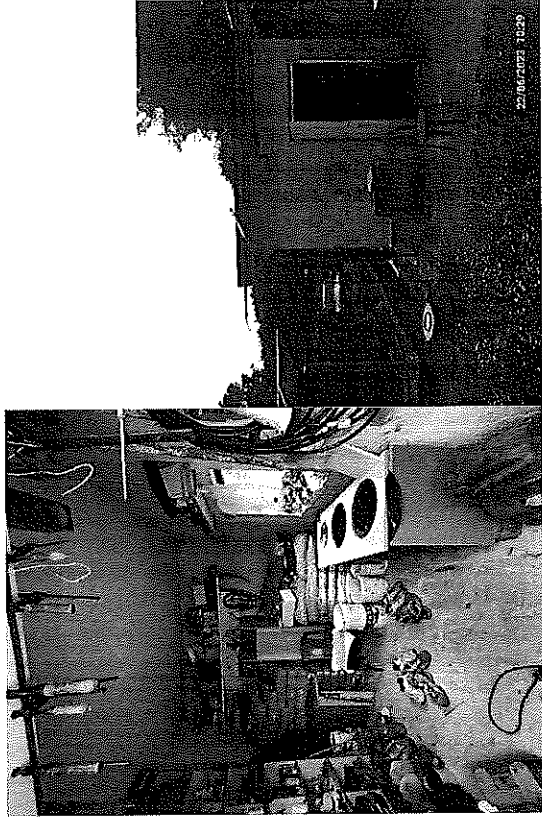


Figura 16-17: vista del magazzino mappale 408 sub 2.

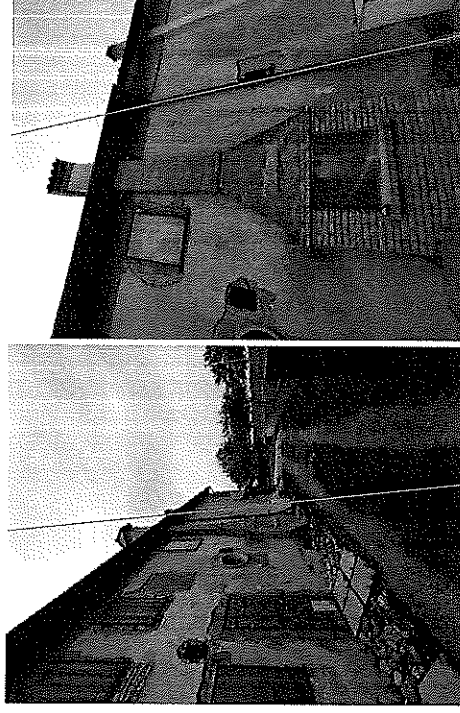


LOTTO (2)



Figura 3: foto satellitare con indicazione della posizione in cui sono state scattate le foto.

Fabbricato mappale 650 sub 2 con terreno sub
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DEGLI ESTERNI 1



mappale 650
mappale 650

Figura 4-3: vista del fabbricato al grezzo dal percorso esterno.



Figura 18: Vista del garage mappale 408 sub 3.

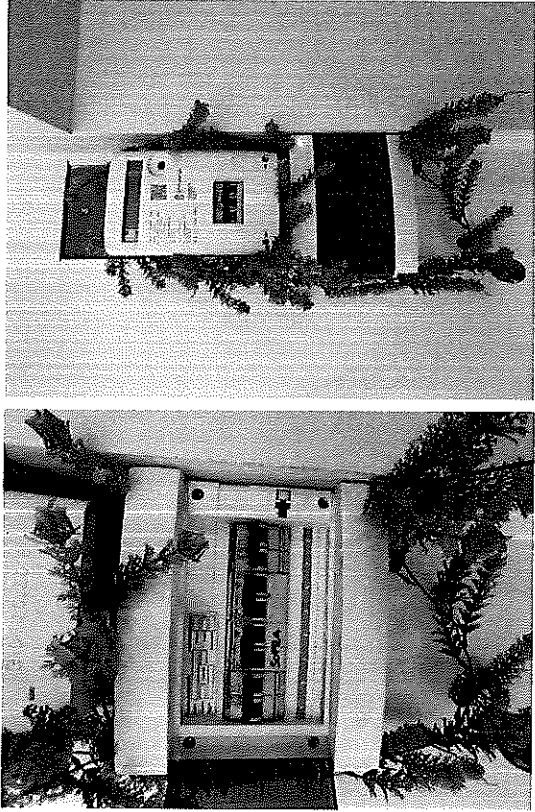


Figura 19 - 20: Foto del contatore elettrico e del salvavita..

mappale 408

mappale 650

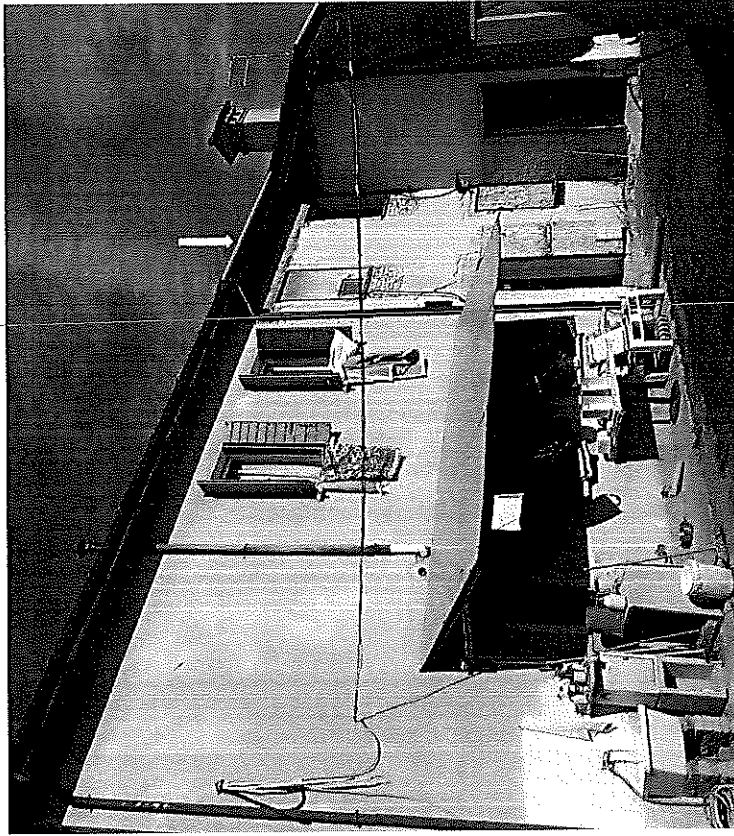


Figura 4: vista del fabbricato a grezzo dal cortile interno.

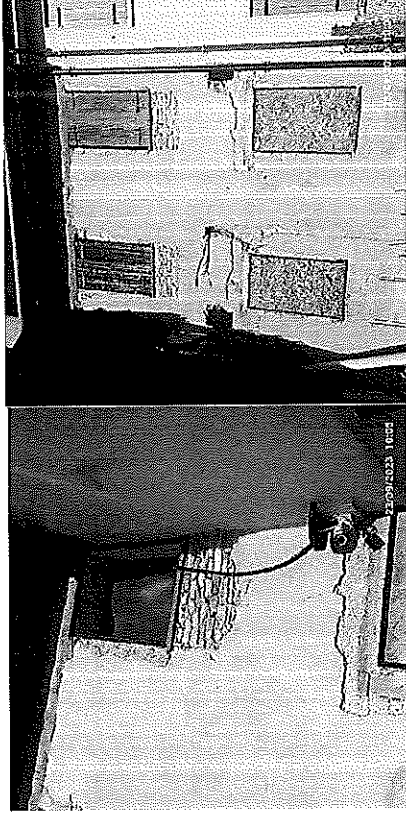


Figura 5-6: vista di particolari del fabbricato a grezzo dal cortile interno.

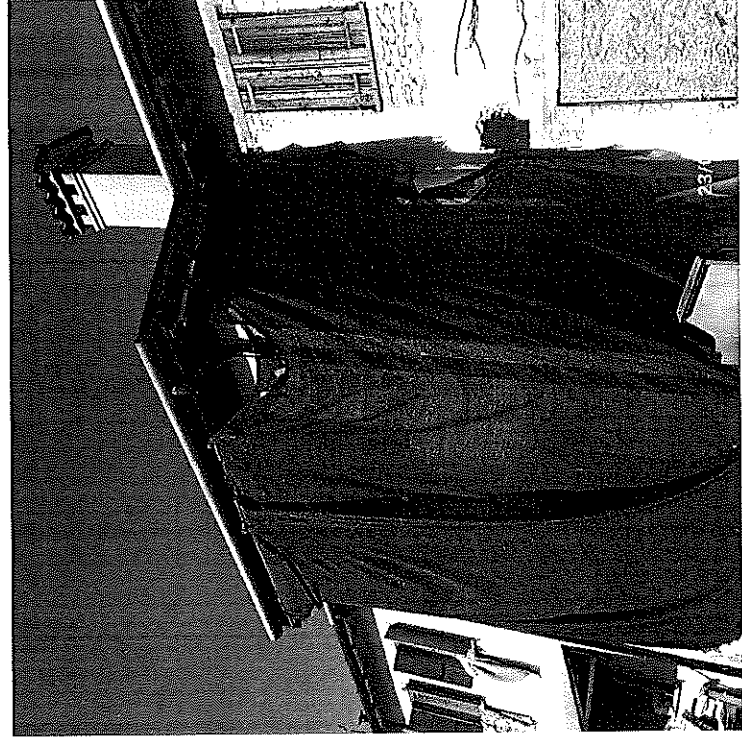


Figura 7: vista di particolari del fabbricato a grezzo dal cortile interno.



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DEGLI INTERNI – PIANO TERRA

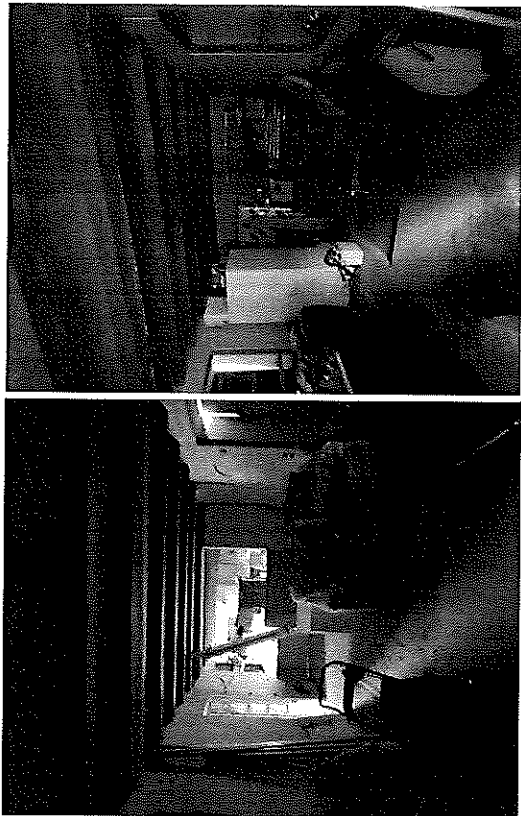


Figura 5-9-10: Vista del piano terra.

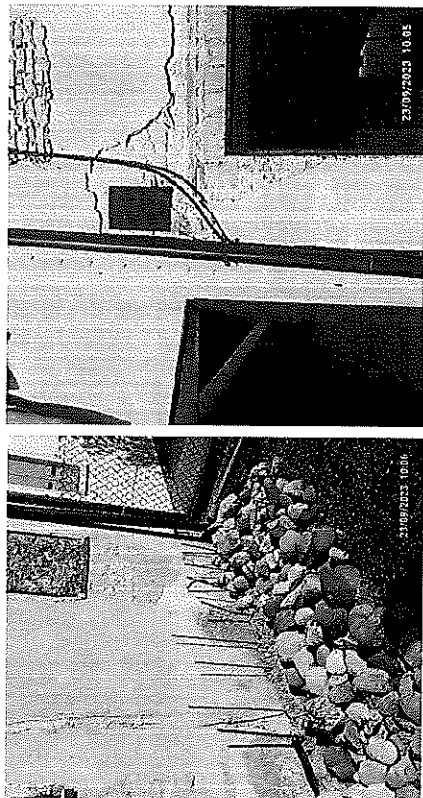
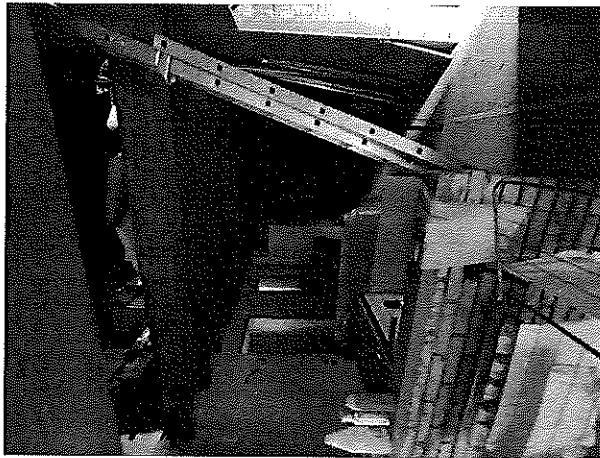


Figura 8-9: vista di particolari del fabbricato a gruzzo dal cortile interno.

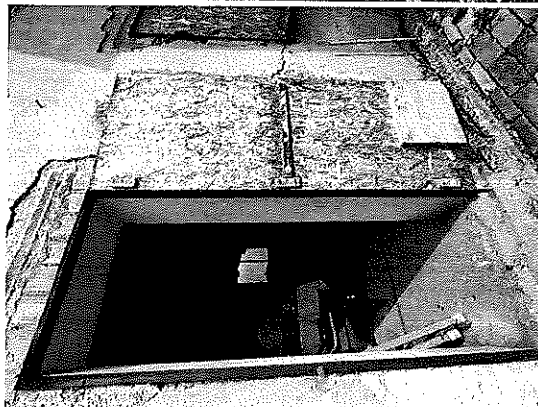
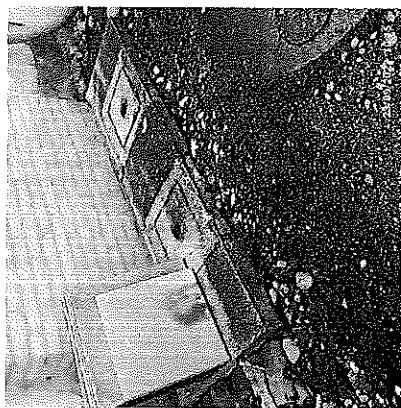


Figura 10-1: vista di particolari del fabbricato a gruzzo dall'esterno.



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DEGLI INTERNI - PIANO PRIMO

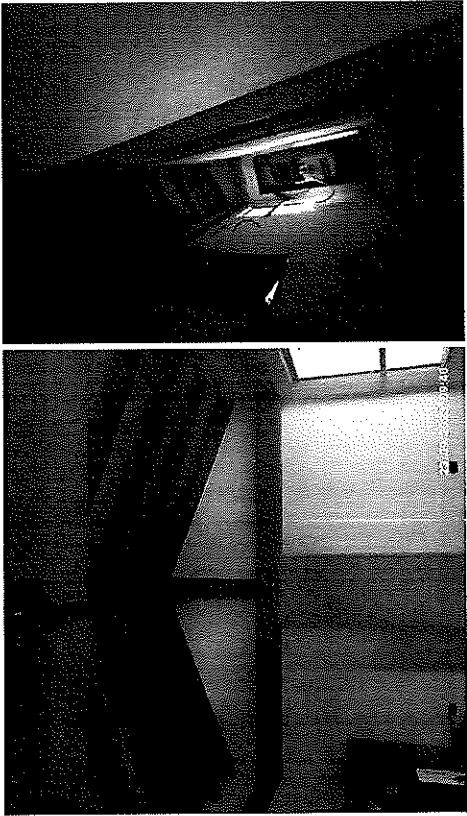


Figura 11-12-13-14 : Vista del piano primo.

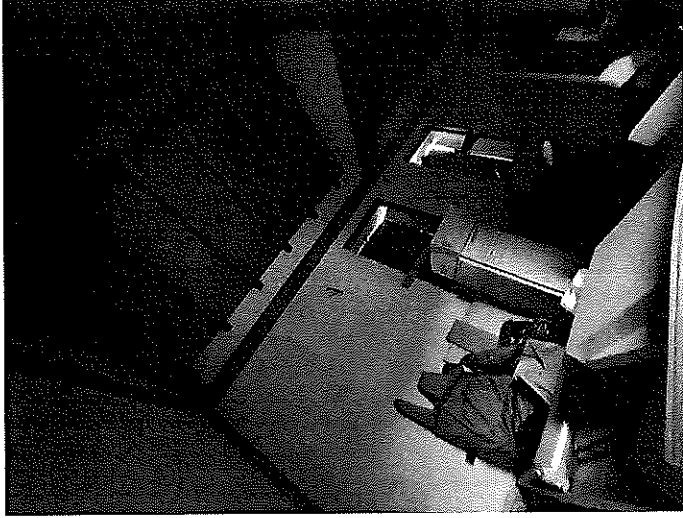
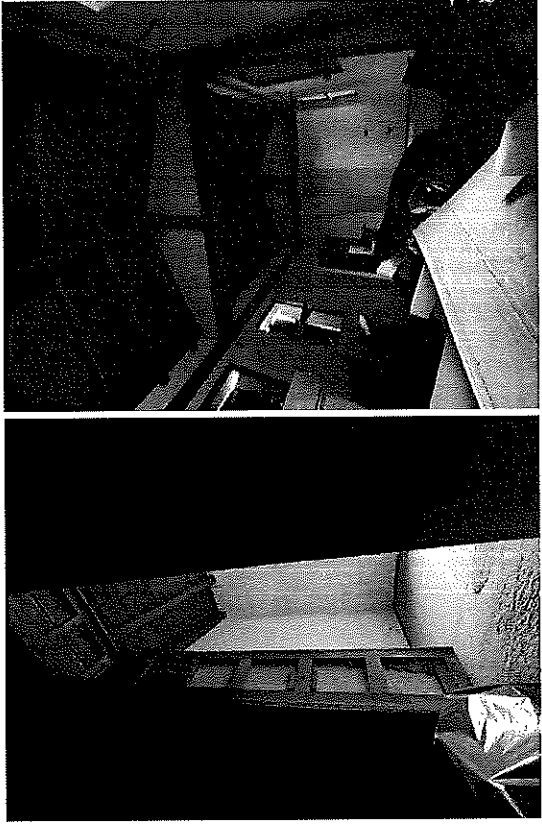
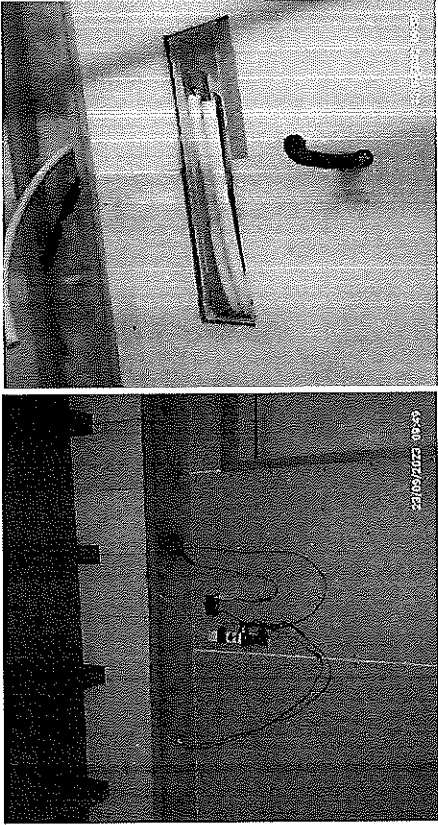


Figura 15-16-17: dettagli interni al piano primo.



LOTTO (3)
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Terreno mappale 414



Figura 6: foto satellitare con indicazione della posizione in cui sono state scattate le foto.

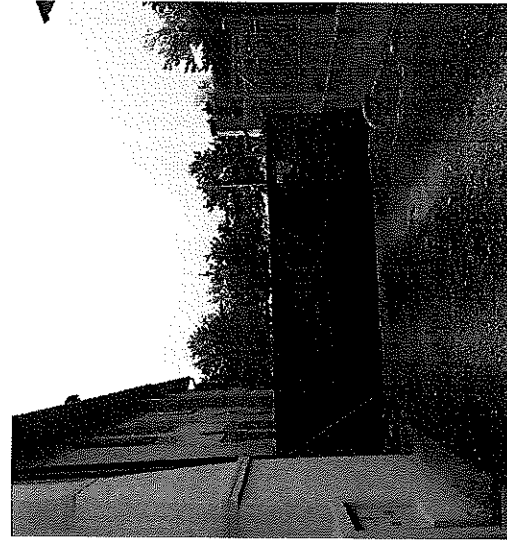


Figura 2: foto del cancello di ingresso

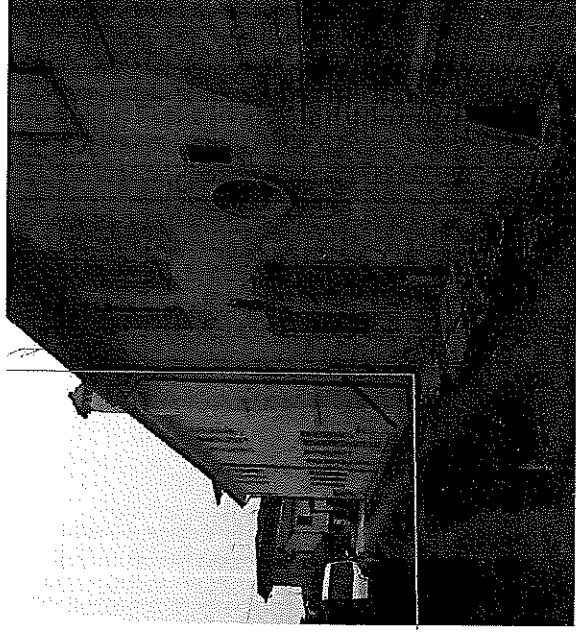


Figura 3-4: foto del terreno mappale 414 - la proprietà dell'esecutato è evidenziata con una linea arancione



ALLEGATO 3

TRIBUNALE DI TREVISO

Esecuzione Immobiliare n° 85/2022

Integrazione Esecuzione immobiliare n°347/2023

ISPEZIONE ESTRATTA C/O UFFICIO TECNICO COMUNALE

PROMOSSA DA:

LOTTO (1) (2) (3)

GIUDICE DELL' ESECUZIONE: DOTT.SSA PAOLA TORRESAN

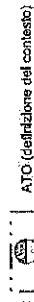
ESECUZIONE IMMOBILIARE 85-2022

COMUNE DI SPRESIANO - ESTRATTO DALLA TAVOLA DELLA ZONIZZAZIONE
PIANO DEGLI INTERVENTI 1° VARIANTE
Approvato con delibera di Consiglio Comunale n.30 del 28/07/2022



LEGENDA

Ambiti



ATC (definizione del contesto)

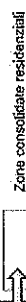
Sistema insediativo



Centro storico



Zone storiche



Zone consolidate residenziali

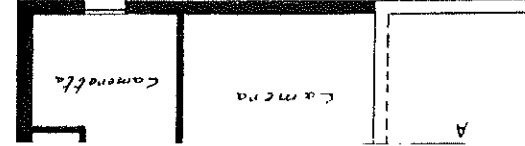
ART. 15

Art. 59

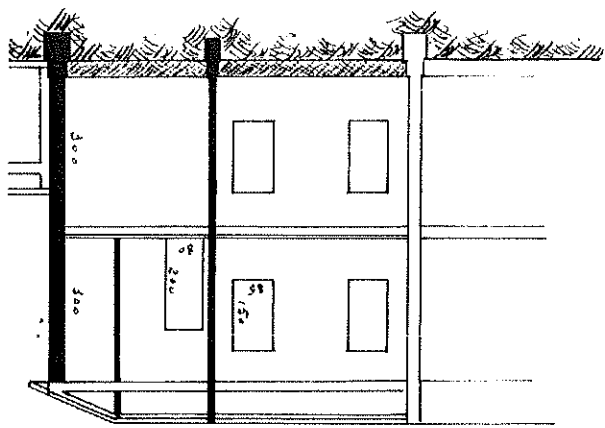
Art. 60

Art. 54, 55, 65, 69

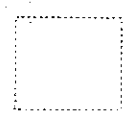
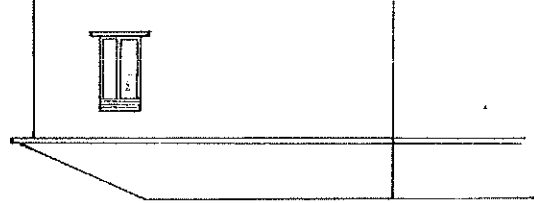




Sezione A-B



Prospetto



200/777

COMUNE DI SPRESIANO

CONCESSIONE
Autorizzazione per costruzioni edilizie

IL SINDACO

Vista la domanda del Sig.

per essere autorizzato a costruire in questo Comune **AMPLIAMENTO PER FORNIZIONE SERRVITI AGRICOLI**

al mapp. N. **419-408** in Via **Montello, 57** Spresiano

Sez. A. - Fig. 1/1 in Visti i disegni e il tipo allegati alla domanda stessa;

Sentito il parere favorevole della Commissione Edilizia in data **24/12/1977**

Visto il parere favorevole dell'Ufficiale Sanitario;

Visti i regolamenti Comunali d'Igiene e Polizia Edilizia;

Vista la concessione tra proprietari di fondi confinanti in data 9/1/78
Vista la dichiarazione del titolo di proprietà in data 9/4/78

Vista la legge Comunale e Provinciale;

LA CONCESSIONE

al Sig:

per l'esecuzione dei lavori di cui si tratta sotto l'osservanza delle vigenti disposizioni in materia, in conformità al progetto presentato che, munito del visto di questo Ufficio Tecnico si restituisce in copia all'interessato, e sotto l'osservanza delle seguenti prescrizioni:

- 1) Che siano salvi, riservati e rispettati i diritti di terzi;
- 2) Chi fabbrica non deve mai ingombrare le vie e gli spazi pubblici adiacenti alle aree fabbricabili e deve osservare tutte le cautele atte a rimuovere ogni pericolo di danno a persone e a cose ed assicurare, per quanto è possibile, che i terzi non risentano danni e disturbi dalle esecuzioni di tali opere;

Firma Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2a0cc0b52a1b8920b1a3b01dc74c

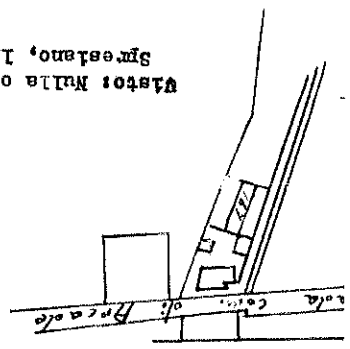
Visto: Nulla osta. Nessuna osservazione.
Spresiano, 11/2/1956

IL SINDACO

Mapp. N. 167

Sezione A-Spresiano Foglio

Via Montello



piano terra





COMUNE DI SPRESIANO

PROVINCIA DI TREVISO

CONVENZIONE TRA PROPRIETARI DI FONDI CONTIGUI

L'anno millemovecentosettantaotto addì nove del mese di gennaio, nel Palazzo Municipale, innanzi a me Sindaco prettempore Eleonora Mareghetti, assistita dal Tecnico Comunale Piero Bugnini, si è presentato il _____, proprietario

del fondo censito in catasto del Comune di Spresiano - Sez. A - Fog. IV° - Mappale n° 167 sito in Via Montello, il quale mi ha dichiarato di acconsentire che il suo vicino

presente anch'esso, proprietario del confinante mappale n° 419 - Sez. A - Foglio IV°, costruisca a mt. 4,50 dal confine tra i mappali suddescritti:

La costruzione dovrà rispettare in tutto e per tutto le dimensioni e forme come risultano dal progetto che verrà approvato dal Sindaco del Comune di Spresiano.-


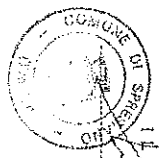
- 3) Il luogo destinato all'opera deve essere chiuso con assiti lungo i lati prospicienti le vie e gli spazi pubblici;
- 4) Per eventuale occupazione di aree stradali si deve ottenere speciale autorizzazione dall'Ufficio Comunale; le aree così occupate devono essere restituite nello stato iniziale a lavoro ultimato, o anche prima, su richiesta dell'Ufficio Comunale, nel caso che la costruzione venisse abbandonata o sospesa oltre un certo tempo;
- 5) Se nel manomettere il suolo pubblico il costruttore incontrasse manufatti per servizio pubblico, deve usare ogni cautela per non danneggiarli e deve darne, contemporaneamente, avviso alle Imprese proprietarie per i provvedimenti del caso;
- 6) Gli assiti di cui al n. 3 od altri ripari devono essere imbiancati agli angoli salienti a tutta altezza e muniti sempre agli angoli, di una lanterna a vetri rossi da mantenersi accesa dal tramonto al levar del sole, secondo l'orario della illuminazione pubblica. Tale lanterna deve essere collocata in modo da rendere facilmente visibile il recinto od il riparo che deve illuminare;
- 7) L'Ufficio Comunale si riserva l'applicazione d'eventuali tasse, canoni, precarie, ecc. applicabili ad opere ultimate a norma dei relativi regolamenti;
- 8) Il proprietario del fabbricato dovrà provvedere per l'approvvigionamento idrico con acqua sicuramente potabile, preferibilmente a mezzo pompa i cui tubi attingono acqua da falde profonde almeno 25 metri, oppure a mezzo di pozzo con baccaglio armatamente chiuso con battente in ferro o pietra dura o pavimento circolare impermeabilizzato a cemento per almeno un metro di raggio intorno al pozzo stesso, ed attingimento per mezzo di pompa. Il riserbo del permesso di abitabilità sarà subordinato alla stretta osservanza di quanto precata.

L'acqua dovrà essere prima dell'uso sottoposta ad esame chimico e batteriologico.

9) I lavori debbono essere iniziati entro 1 anno dalla data della presente concessione ed ultimati entro 3 anni dalla stessa data.-

Il proprietario e l'assuntore dei lavori sono responsabili di ogni eventuale inosservanza alla norme generali di legge, alle norme di regolamenti comunali ed alle modalità esecutive fissate nella presente autorizzazione di costruzione.

Spresiano, li 3.2.1978

IL SINDACO



107

MANAGER PROGETTISTA

T. ARUBAPEC

OGGETTO: **Perizia opera in pubblica istruzione, scuola elementare di via ... struttura esistente.**

Il sottoscritto costruttore: **ARUBAPEC S.p.A. - Via ...**

in esecuzione all'art. 4 della legge 5/11/1978 n. 300 e s.m.i. ha presentato domanda per la costruzione di **struttura esistente**

avente struttura in **esistente**.

ha chiesto in Comune di **Spresiano**

Sen. **A. ...** Pagine **1/2** Numero **414-408**

in conformità al progetto redatto da **Geom. EMANUELA MATTIROSSI**

residente in **Spresiano - Via ...**

Comune di **Spresiano**

Intervento delle strutture **Geom. EMANUELA MATTIROSSI**

Direttore dei lavori relativi alle strutture **Geom. EMANUELA MATTIROSSI**

del Abito di **Spresiano** redatto in **Spresiano - Via ...**

Prodotto e da rinviare in sede impegnata il Ditta **ARUBAPEC S.p.A.**

per conto di **ARUBAPEC S.p.A.** (cognome) di Via E. L. per n. 21

Alla presente denuncia allego in duplice esemplare

il progetto delle opere redatto in conformità della legge attuale e del regolamento comunale

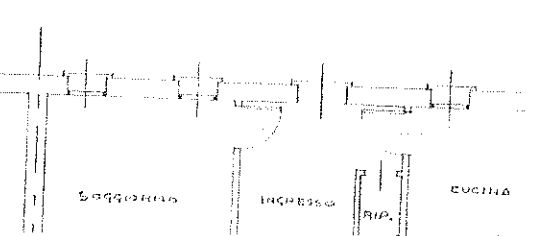
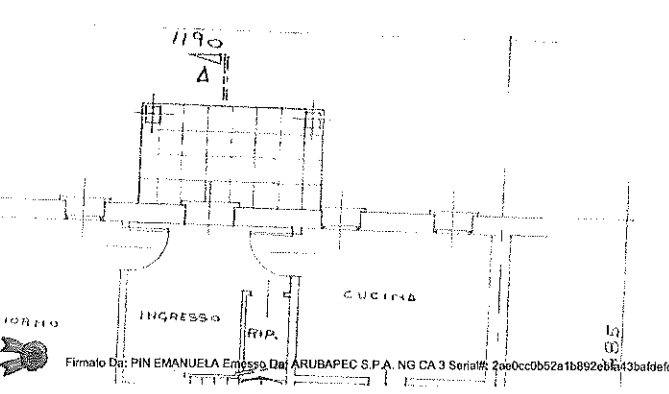
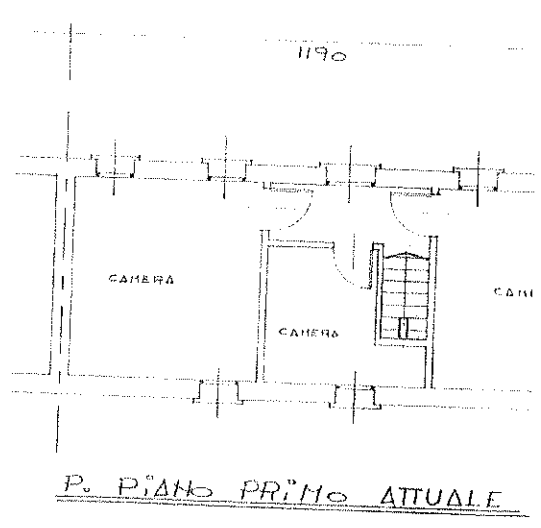
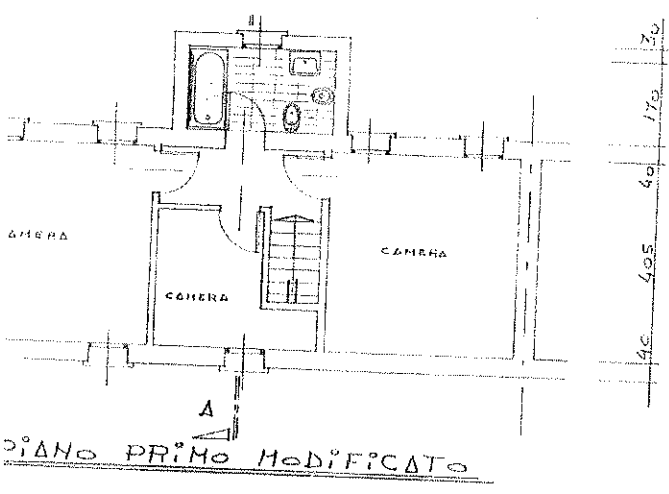
condonato da n. **A** e liberamente

presso illustrata sulle caratteristiche di qualità e di durata delle opere e dei materiali

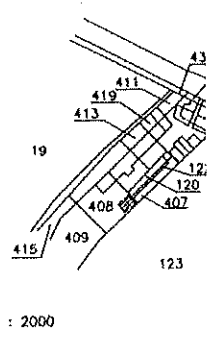
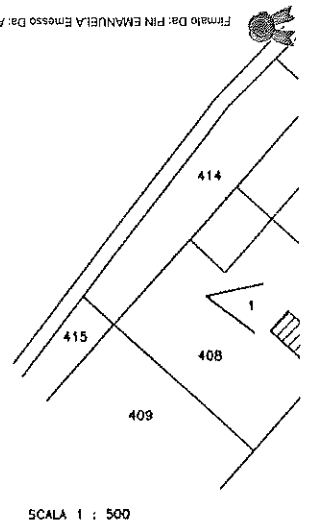
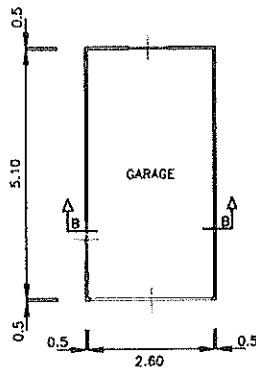
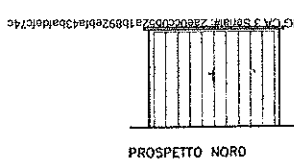
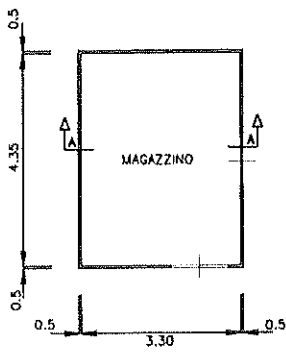
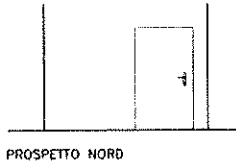
utilizzati nelle strutture e dei Disegni del lavoro

1/200/77

Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2ae0cc0b52a1b692ebfa43bafdefc74c



Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2ae0cc0b52a1b692ebfa43bafdefc74c



comune di spresiano
provincia di treviso



p.zza L. f. no. 10 - cap. 31027
telefono 0422 7283
fax 0422 883865 (centralino municipale)
cod. fisci. 00360180689
part.iva 00360180686

Pratica n° C/312

Il Responsabile del Servizio Urbanistica ed Edilizia Privata

Vista in domanda in data 28.03.1986, presentata d. tendente ad ottenere la concessione in sanatoria per opere eseguite in questo Comune, catastalmente censite al foglio 4° - mappale 408 (N.C.E.U.), Via Montello - Spresiano (TV), relativamente alla realizzazione di: magazzino e garage;

Vista la Legge 28.02.1985 n° 47;
Visti gli atti tecnici e amministrativi;
Vista la prova dell'eseguito versamento dell'oblazione;
Vista la prova dell'eseguito versamento del contributo di cui alla Legge n° 10/1997;

RILASCIA

(attuale avente titolo), concessione in sanatoria a condono delle opere sopra descritte ed eseguite abusivamente.

- Si precisa che:
- 1) i diritti di terzi si intendono salvi, riservati e rispettati;
 - 2) non possono essere eseguiti lavori di modifica di opere sanate senza il preventivo rilascio di regolare concessione;
 - 3) a seguito del rilascio della presente concessione in sanatoria, dovrà essere richiesto il certificato di abitabilità o agibilità ai sensi dell'art. 35 della Legge n° 47 del 28.02.1985. La domanda di abitabilità/agibilità dovrà essere presentata ad avvenuto completamento delle opere necessarie per rendere funzionale l'unità immobiliare, da eseguirsi previa comunicazione ai sensi dell'articolo 35 della Legge n° 47 del 28.02.1985.

Spresiano, li 28.05.2001



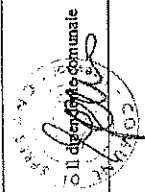
Il Responsabile del Servizio Urbanistica ed Edilizia Privata (Rizzo Giom. Junio)

RELATA DI NOTIFICA

Il sottoscritto dipendente comunale dichiara di aver notificato copia della presente concessione a mani di

Addi 25.06.01

Il rievvente



Firma Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NO CA 3 Serial: 2a80c0b52a1892e8fa43ba19a1c740



comune di spresiano

provincia di treviso



Piazza L. Moro, 10 - 31027
 telefono 0422 72933
 fax 0422 881885 (palazzo municipale)
 cod. fisc. 00360180269
 part. iva 00360180269

Concessione n° 2001/1116 del 04.10.01
 Prot. n. 6290 del 17.04.01
 Prat. n° 2001/116

CONCESSIONE ONEROSA PER L'ESECUZIONE DI OPERE COMPORANTI TRASFORMAZIONE URBANISTICA ED EDILIZIA (art. 1, Legge 28/01/1977 n. 10 - art. 76 punto 4 L.R. 61/1985)

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO URBANISTICA ED EDILIZIA PRIVATA

VISTA la domanda presentata in data 17.04.01 con numero 6200 di ricevuta, dal Signor
 - inessa ad ottenere la Concessione
 Edilizia per i seguenti lavori: **RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO RESIDENZIALE** da eseguirsi in via
 Montello - Spresiano identificato catastalmente: Comune di Spresiano - Fig. 4, mapp. 408;

VISTO il progetto allegato alla domanda stessa, redatto dal Zanatta Geom. Augusto;

VISTO il parere favorevole del Medico di Igiene Pubblica dell'U.L.S.S. n. 9 di Treviso in data 30.05.01;

VISTO il parere della Commissione Edilizia n. 09, emesso in data 24.05.01;

VISTA la proposta del Responsabile del Procedimento in data 28.05.01;

VISTA la documentazione prodotta successivamente;

VISTO il Regolamento Edilizio Comunale;

VISTO il P.R.G. vigente con allegate norme Tecniche di Attuazione;

VISTE le Norme Urbanistiche vigenti;

VISTE le Leggi 17/08/1942 n° 1150, 06/08/1967 n° 765, 28/01/1977 n° 10, 05/08/1978 n° 457, 25/03/1982 n° 94,
 28/02/1985 n° 47, 08/06/1990 n° 142, 04/12/1993 n° 493, 23/12/1996 n° 662, 15/05/1997 n° 127, 23/05/1997 n° 135 e
 le Leggi Regionali del 27/06/1985 n° 61, 31/10/1994 n° 63 e loro successive modifiche ed integrazioni.

ACCERTATO che è stato soddisfatto l'obbligo relativo al pagamento degli oneri di concessione previsti dalla Legge
 28/01/1977, n. 10, come di seguito indicato:

Piazza L. Moro, 10 - 31027
 telefono 0422 72933
 fax 0422 881885 (palazzo municipale)
 cod. fisc. 00360180269
 part. iva 00360180269

comune di spresiano

provincia di treviso



| Oneri Calcolati | Oneri Pagati |
|---------------------------|----------------|
| Urbanizzazione primaria | 38.813 |
| urbanizzazione secondaria | 49.671 |
| Totale urbanizzazione | 88.484 |
| Costo di Costruzione | 48.240 |
| Totale importo | 136.724 |

ACCERTATO che i suddetti importi sono stati pagati al Tesoriere Comunale, Cassamarca di Spresiano in data
 18.12.00 ed in data 06.07.01 ed in data 03.10.01;

CONCEDE

al Signor inessa ad ottenere la Concessione Edilizia per i seguenti lavori: **RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO
 RESIDENZIALE** da eseguirsi in via Montello - Spresiano identificato catastalmente: Comune di Spresiano - Fig. 4,
 mapp. 408, secondo gli allegati grafici di progetto e comunque nel rispetto di Leggi, Regolamenti vigenti, condizioni e
 prescrizioni tutte contenute nella presente e negli atti che, allegati ad essa, ne fanno parte integrante, fatti salvi
 comunque i diritti di terzi.

OBBLIGHI E RESPONSABILITA' DEL CONCESSIONARIO

Nell'attuazione dei lavori devono essere osservate le disposizioni, le leggi ed i regolamenti locali in vigore nonché le
 seguenti modalità esecutive:

- i lavori siano eseguiti così come previsti per le destinazioni d'uso indicate nel progetto approvato;
- che durante lo scavo delle fondazioni e comunque prima dell'inizio della costruzione dei muri di elevazione, è
 fatto obbligo all'interessato di richiedere, con apposita domanda scritta, il tracciamento in loco delle linee
 planimetriche ed altimetriche stradali, alla quale dovrà essere uniformata la nuova costruzione.

Il presente atto di concessione deve rimanere depositato nel cantiere di lavoro sino ad avvenuta ultimazione dell'opera,
 a disposizione degli organi di controllo.

Ove si intenda dare esecuzione di strutture in c.a. indicate nell'art. 1 della Legge 05/11/1971, n° 1086, il costruttore è
 tenuto all'osservazione di tutte le norme contenute nella medesima ed in particolare a provvedere alla denuncia
 all'Ufficio del Genio Civile di cui all'art. 4 prima dell'inizio dei lavori.

L'inizio dei lavori di cui alla presente concessione è subordinato inoltre, ove ne ricorreranno le condizioni, al Nulla Osta
 del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco.

L'inizio dei lavori rimarrà altresì condizionato alla presentazione della documentazione prevista dalla Legge n° 373 del
 04/04/1976 e successiva Legge n° 10 del 09/01/1991 e successive modificazioni ed integrazioni, per il contenimento del
 consumo energetico per usi termici negli edifici.

Il concessionario deve inoltre osservare il rispetto delle seguenti norme:

- Legge 10 maggio, 1976 n° 319 e successive modifiche ed integrazioni per la tutela delle acque dall'inquinamento;
- Legge 13 luglio 1966, n° 615 e successive modificazioni e Regolamenti di attuazione contro l'inquinamento
 atmosferico;
- Legge 31 marzo 1968, n° 168 per la rispondenza degli impianti elettrici alle norme di prevenzione infortuni;





comune di spresiano

provincia di treviso

VIA I. LIGO, 10 - CAP. 31027
TELEFONO 0422.7233
FAX 0422.821855 (UFFICIO MUNICIPALE)
COD. FISC. 00360180283
CART. IVA 00360180289

- Legge 5 marzo 1990, n° 46 per la sicurezza degli impianti relativi agli edifici adibiti ad uso civile;
- Legge 9 gennaio 1989, n° 13 per favorire il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici privati;
- D.P.C.M. 1 marzo 1991 relativo ai limiti massimi di esposizione ai rumori negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno, relativamente all'attivazione del cantiere lavorativo (attività temporanee per le quali necessita la specifica autorizzazione del Sindaco).

In ogni cantiere deve essere esposto all'esterno, ben visibile, un tabellone delle dimensioni minime di ml. 1,00 x 0,70 nel quale dovranno essere indicati: l'oggetto e la destinazione dell'opera da costruire; il Progettista; l'Assuntore dei lavori; il Direttore dei Lavori; il Titolare e gli estremi della Concessione Edilizia.

TERMINI DI INIZIO E DI ULTIMAZIONE DEI LAVORI

I lavori dovranno essere iniziati entro 1 anno dalla data di rilascio della Concessione Edilizia ed ultimati e resi abitabili/agibili entro 3 anni dal loro inizio.

L'osservanza dei predetti termini comporta la decadenza della Concessione, così come comporta lo stesso effetto l'entrata in vigore di nuove prescrizioni urbanistiche, con le quali la Concessione stessa sia in contrasto, salvo che i lavori siano stati iniziati e vengano completati entro tre anni dalla data di inizio.

Il termine per l'ultimazione dei lavori può essere, comunque, a richiesta dell'interessato, prorogato eccezionalmente se durante l'esecuzione dei lavori sopravvengono fatti estranei alla volontà del titolare, opportunamente documentati.

Qualora i lavori non siano ultimati nel termine stabilito il titolare deve presentare istanza diretta ad ottenere una nuova Concessione per la parte non ultimata.

CARATTERISTICHE DELLA CONCESSIONE

La presente Concessione è rilasciata a favore dell'interessato senza pregiudizio dei diritti di terzi e non incide sulla titolarità della proprietà o di altri diritti reali relativi all'immobile esistente o realizzando.

Aditi. 04/10/01



Il Responsabile del Servizio Urbanistica ed Edilizia Privata
Geom. Emio Rizzo

La ditta concessionaria si impegna ad accettare la presente concessione e di obbligarsi all'osservanza di tutte le condizioni cui essa è subordinata.

Il concessionario

ALL' AMMNE COMUNALE
DI SPRESIANO

Oggetto: denuncia di inizio lavori pratica edilizia concessione n. 2001/116 del 04.10.2001.

Il sottoscritt
in relazione alla concessione edilizia in data
04.10.2001 n° 116 relativa a lavori di RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO RESIDENZIALE da
eseguirsi in SPRESIANO via Montello n°77 al mappale 408 del fog. 4°

dichiaro quanto segue:

- 1) i lavori saranno iniziati il 10-12-2001
- 2) i lavori saranno eseguiti dall'impresa
- 3) la direzione lavori è stata affidata al

Spresiano il 05.12.2001

Il titolare della concessione

L'Impresa Esecutrice

Il Direttore dei Lavori



| Sede | | Sede | | Sede | | Sede | | Sede | |
|---------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|
| Com. Municip. | Prov. | Com. Municip. | Prov. | Com. Municip. | Prov. | Com. Municip. | Prov. | Com. Municip. | Prov. |
| COMUNE DI SPRESIANO | | COMUNE DI SPRESIANO | | COMUNE DI SPRESIANO | | COMUNE DI SPRESIANO | | COMUNE DI SPRESIANO | |
| Prot. N. 2001/116 | | Prot. N. 2001/116 | | Prot. N. 2001/116 | | Prot. N. 2001/116 | | Prot. N. 2001/116 | |
| 06 DIC 2001 | | 06 DIC 2001 | | 06 DIC 2001 | | 06 DIC 2001 | | 06 DIC 2001 | |
| Cant. 116 Cl. 10 | | Cant. 116 Cl. 10 | | Cant. 116 Cl. 10 | | Cant. 116 Cl. 10 | | Cant. 116 Cl. 10 | |

Progetto: Relazione tecnica secondo Legge 10/91
Studio Termotecnico Per. Inc. MAURO ZANNI
V.le L. Spallanzon n° 49 - Conegliano (TV)

SPRESIANO DI SPRESIANO
ALLEGATO
PROV. AL 15/08
Riferita

RELAZIONE TECNICA SUL RISPETTO DELLE PRESCRIZIONI PER IL CONTENIMENTO DI CONSUMO DI ENERGIA NEGLI EDIFICI

MODELLO secondo ALLEGATO A TIPOLOGIA a, art. 1 DM 13-12-93: opere relative ad edifici di nuova costruzione o a ristrutturazione di edifici (con riferimento all'intero sistema edificio-impianto termico).

In ottemperanza a quanto disposto dai:
legge n. 10 del 9 gennaio 1991-D.P.R. n. 412 del 26 agosto 1993
D.M. del 13 dicembre 1993 - D.M. del 6 agosto 1994
D.P.R. n. 551 del 21 dicembre 1999

Calcolo del fabbisogno energetico convenzionale METODO A - UNI10379
Procedure di calcolo recepite dalla UNI-10344 e da tutte quelle collegate

Le PRESTAZIONI IGROTERMICHE dei componenti e delle strutture edilizie sono verificate con metodi normati dalla UNI 10350/99 in relazione a:
- Stima della temperatura superficiale interna per evitare umidità critica superficiale (per es. formazione di muffe)
- Valutazione dei rischi di condensazione superficiale

Opere relative a: Ristrutturazione di edificio civile abitazione

Località: SPRESIANO

Tipo di edificio: Edificio di civile abitazione

Categoria:

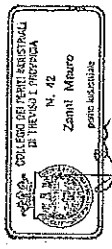
Committente:

Progettisti: vedi pag. 2

La presente Relazione Tecnica ai sensi dell'Art. 28 Legge 10.9.1-1991, viene consegnata in duplice copia prima o insieme, alla denuncia dell'inizio lavori relativi alle opere in oggetto.
La seconda copia viene restituita con l'attestazione dell'avvenuto deposito.



04 OTT. 2001



a) INFORMAZIONI GENERALI

- a1 - Comune di SPRESIANO
- a2 - Progetto per la realizzazione di
Edificio di civile abitazione, Ristrutturazione di edificio civile abitazione
- a3 - sito in SPRESIANO
- a5 - Classificazione dell'edificio: E (1/1)
- a6 - Numero delle unita' abitative: 1
- a7 - Committente:
- a8 - Progettista degli impianti termici:
- a9 - Progettista dell'isolamento termico dell'edificio:
- a12 - L'edificio rientra tra quelli di proprietà pubblica o adibiti a uso pubblico ai fini dell'utilizzo delle fonti rinnovabili di energia previste dall'art. 5 comma 15 del regolamento: SI NO
- a13 - L'edificio rientra nella disciplina di cui all'art. 4 comma 1 della legge (edilizia sovvenzionata e convenzionata, edilizia pubblica e privata): SI NO
- a14 - L'edificio rientra nella disciplina di cui all'art. 4 comma 2 della legge (autorizzazioni, concessioni e contributi per la realizzazione di opere pubbliche): SI NO
- a15 - Consistenza demografica del comune (numero di abitanti):
< 50.000

b) FATTORI TIPOLOGICI DI EDIFICIO

I seguenti elementi tipologici (contrassegnati) sono forniti in allegato:

- b1 - piante di ciascun piano degli edifici con orientamento e indicazione d'uso prevalente dei singoli locali
- b2 - prospetti e sezioni degli edifici con evidenziazione di eventuali sistemi di protezione solare
- b3 - elaborati grafici relativi ad eventuali sistemi solari passivi specificatamente progettati per favorire lo sfruttamento degli apporti solari

c) PARAMETRI CLIMATICI DELLA LOCALITA'

c1 - Gradi-giorno [°C 24 h]: 2430

c2 - Temperatura minima di progetto dell'aria esterna [°C]: -5

d) DATI TECNICO-COSTRUTTIVI DELL'EDIFICIO E DELLE RELATIVE STRUTTURE

- d1 - Volume degli ambienti al lordo delle strutture che li delimitano [m³]: 449
- d2 - Superficie esterna che delimita il volume [m²]: 382
- d3 - Rapporto S/V [m⁻¹]: 0,851
- d4 - Massa efficace dell'involucro edilizio [kg/m²]: 93
- d5 - Classe di permeabilità all'aria dei serramenti esterni (secondo norma UNI 7979): A2
- d6 - Valori di progetto della temperatura interna [°C]: 20
- d7 - Valori di progetto dell'umidità interna [%]: 50



e) DATI RELATIVI ALL'IMPIANTO TERMICO

e1 - Descrizione generale dell'impianto termico contenente i seguenti elementi:

- e1.1 - Tipologia:
Impianto termico autonomo per riscaldamento ambienti e produzione di acqua calda ad uso sanitario.
- e1.2 - Sistemi di generazione:
Generatore di calore ad acqua calda alimentato a gas metano di rete.
- e1.3 - Sistemi di termoregolazione:
Regolatore della temperatura ambiente con orologio programmatore settimanale e giornaliero del tipo on/off.
Valvole termostatiche con elemento sensibile ad olio.
- e1.4 - Sistemi di contabilizzazione dell'energia termica:
Non previsti.
- e1.5 - Sistemi di distribuzione del vettore termico:
Collettori compiani tipo Moduli con tubazioni di andata e ritorno per ogni singolo corpo scaldante.
- e1.6 - Sistemi di ventilazione forzata (tipologie):
Ventilazione forzata non prevista.
- e1.7 - Sistemi di accumulo termico (tipologie):
Non previsti.
- e1.8 - Sistemi di produzione e di distribuzione dell'acqua calda sanitaria:
La produzione di acqua calda sanitaria è incorporata nel generatore di calore; rete di distribuzione priva di ritorno.
- e1.9 - Durezza dell'acqua di alimentazione dei generatori di calore (per potenza installata uguale o maggiore a 350 kW): *Dato non richiesto.*



e2 - Schemi funzionali dell'impianto: (forniti in allegato)

- e2.1 - Schemi con dimensionamento delle reti di distribuzione dei fluidi termovettori per riscaldamento ed acqua calda sanitaria
- e2.2 - Schemi funzionali con dimensionamento delle apparecchiature
- e2.3 - Sono evidenziati i dispositivi di regolazione e di contabilizzazione.
- e2.4 - Le caratteristiche funzionali delle apparecchiature dell'impianto e di tutti i componenti rilevanti ai fini energetici, con i loro dati descrittivi e prestazionali, sono di seguito riportati.



e3 - Specifiche dei generatori di energia

e3.1 - Generatore numero 1
Tipologia secondo DPR 650 15 novembre 96: CALDAIA STANDARD

e3.2 - Fluido termovettore:

Acqua

e3.3 - Potenza termica utile nominale (Pn) KW

23.3

e3.4.1 - valore di progetto [%]

91.0

e3.4.2 - valore minimo prescritto [%]

$84 + 2 \log Pn = 86.7$
a norma di legge

e3.4.3 - verifica

e3.5.1 - valore di progetto [%]

88.7

e3.5.2 - valore minimo prescritto [%]

$80 + 3 \log Pn = 84.1$
a norma di legge

e3.5.3 - verifica

e3.6 - Combustibile utilizzato:

Metano

e4 - Specifiche relative ai sistemi di regolazione dell'impianto

e4.1 - Tipo di conduzione previsto in sede di progetto:
continuo con attenuazione notturna:

intermittente:

e4.2 - Sistema di teleseguimento dell'impianto termico:
Non previsto.

e4.3 - Sistema di regolazione climatica in centrale termica:
e4.3.1 - centralina climatica: Non prevista (in quanto impianto non centralizzato).

e4.4 - Regolatori climatici delle singole zone o unità immobiliari:

Cronotermostato ambiente elettronico settimanale e giornaliero con almeno due livelli di temperatura, orologio programmatore in grado di attivare/disattivare il generatore in base alla temperatura richiesta nel locale pilota.

e4.4.1 - numero di apparecchi:

tre

e4.4.2 - numero dei livelli di programmazione temperatura nelle 24 ore:

due

e4.5 - Dispositivi per la regolazione automatica della temperatura ambiente nei singoli locali (o nelle singole zone, ciascuna avente caratteristiche di uso ed esposizione uniformi) (descrizione sintetica dei dispositivi):
Valvole termostatiche con elemento sensibile ad olio, poste sui singoli corpi scaldanti, la cui installazione è obbligatoria ai sensi del comma 7 Art. 7.

e5 - Dispositivi per la contabilizzazione del calore
nelle singole unità immobiliari servite da impianto termico centralizzato:
Non previsti.



e6 - Terminali di erogazione dell'energia termica
Per ciascun gruppo di terminali dello stesso modello e della stessa potenza viene indicato:
e6.1 - numero di apparecchi: *undici*
e6.2 - tipo: *radiatori tipo lamellare*

e7 - Condotti di evacuazione dei prodotti di combustione - descrizione e caratteristiche principali (dimensionamento secondo norma tecnica UNI 9815):
CANALE DA FUMO in acciaio-CAMMINO singolo in acciaio INOX a tenuta.
e8 - Sistemi di trattamento dell'acqua
Non richiesti.

e9 - Altre apparecchiature e sistemi di rilevante importanza funzionale

e9.1 - Bruciatori:
Incorporati nel generatore.
e9.2 - Ventilatori:
Non previsti.
e9.3 - Pompe di circolazione:
Incorporata nel generatore.

11 PRINCIPALI RISULTATI DEI CALCOLI

f1 - Caratteristiche termiche e igrometriche dei componenti opachi dell'involucro edilizio
(vedere tabelle allegate).
f2 - Caratteristiche termiche dei componenti finestrati dell'involucro edilizio
(vedere tabelle allegate).

f3 - Trasmissione termica (K) negli elementi divisorii tra alloggio o unità immobiliari confinanti
f3.2 - elemento di riferimento: *vedere nel dettaglio del*
CALCOLO DISPERSIONI DI CALORE PER SINGOLO AMBIENTE
alla rga con esposizione TE (contenuto nell'APPENDICE A).

f4 - Coefficiente volumico di dispersione termica per trasmissione Cd [W/m³K] :
f4.1 - valore massimo risultante dal progetto: *0,700*
f4.2 - valore massimo consentito dalle norme: *0,731*
f4.3 - verifica: *a norma di legge.*

f5 - Numero di volumi d'aria ricambiati in un'ora (valore medio nelle 24 ore [h⁻¹]) :
f5.1 - zona: *unica*
f5.2 - valore di progetto: *0,5*
f5.3 - valore minimo da norme: *0,5*

f6 - Portata aria ricambio (solo nei casi di ventilazione meccanica controllata) [m³/h]: *Non prevista.*

f7 - Portata aria attraverso apparecchiature di recupero [m³/h] : *Non prevista.*

f8 - Rendimento termico delle apparecchiature di recupero (se previste): *Non richiesto.*

f9 - Rendimenti medi stagionali di progetto [%] :

f9.1 - Rendimento di produzione: *83,5*
f9.2 - Rendimento di regolazione: *97,6*
f9.3 - Rendimento di distribuzione: *95,0*
f9.4 - Rendimento di emissione: *96,0*

f10 - Rendimento globale medio stagionale [%] :

f10.1 - Valore di progetto: *74,2*
f10.2 - Valore minimo imposto dal regolamento: *69,1*
f10.3 - verifica: *a norma di legge*

f11 - Fabbisogno energetico normalizzato per la climatizzazione invernale (FENI) [kWh/m²GG] :

f11.1 - Valore di progetto (metodo A UNI10379): *48,9*
f11.2 - Valore limite FENIlim (art. 8 c. 7 regolamento): *93,2*
f11.3 - verifica: *a norma di legge*

**g) SPECIFICI ELEMENTI CHE MOTIVANO EVENTUALI DEROGHE A NORME FISSATE DAL
REGOLAMENTO**

Nessuna deroga

h) VALUTAZIONI SPECIFICHE PER L'UTILIZZO DELLE FONTI RINNOVABILI DI ENERGIA

(da fornire solo nei casi di edifici di proprietà pubblica o adibiti a uso pubblico)

1) DOCUMENTAZIONE ALLEGATA (per quanto applicabile)

- N. 1 piante di ciascun piano degli edifici con orientamento e indicazione di uso prevalente dei singoli locali;
- N. 0 prospetti e sezioni degli edifici con evidenziazione di eventuali sistemi di protezione solare;
- N. 0 elaborati grafici relativi a eventuali sistemi solari passivi specificamente progettati per favorire lo sfruttamento degli apporti solari;
- N. 0 schemi funzionali dell'impianto termico contenenti gli elementi di cui all'analoga voce del punto e);
- N. 1/0 tabelle con indicazione caratteristiche termiche e igrometriche dei componenti opachi dell'involucro edilizio;
- N. 1 tabelle con indicazione delle caratteristiche termiche dei componenti finestrati dell'involucro edilizio;

Altri eventuali allegati:

APPENDICE A: relazione contenente il calcolo dettagliato delle dispersioni di picco, del calcolo convenzionale del FEN e del rendimento globale



DATI DI PROGETTO

Altitudine [m] 56
 Latitudine 45°46'
 Longitudine 12°15'
 Temperatura esterna Te [°C] -5
 Località di riferimento per temperatura esterna TREVISO
 Gradi giorno [°C-24h] 2430
 Località di riferimento per gradi giorno TREVISO
 Zona climatica E
 Velocità del vento media giornaliera (media annuale) [m/s] 1,0
 Direzione prevalente del vento NE
 Località di riferimento del vento TREVISO
 Zona vento 2
 Località rif. irradiazione TREVISO
 Località rif. irradiazione BELLUNO

Irradiazione globale su superficie verticale (MJ/m²)

| messe | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | orizz | Te |
|----------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-------|------|
| ottobre | 2,9 | 3,0 | 3,9 | 5,5 | 7,4 | 9,1 | 10,6 | 11,7 | 12,3 | 9,5 | 13,8 |
| novembre | 1,7 | 1,7 | 1,9 | 2,7 | 3,8 | 5,1 | 6,3 | 7,5 | 7,9 | 4,8 | 8,0 |
| dicembre | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 2,1 | 3,3 | 4,6 | 6,1 | 7,4 | 7,9 | 3,9 | 4,1 |
| gennaio | 1,6 | 1,6 | 1,7 | 2,5 | 3,6 | 5,0 | 6,3 | 7,6 | 8,1 | 4,5 | 2,6 |
| febbraio | 2,5 | 2,5 | 3,1 | 4,5 | 6,2 | 7,8 | 9,3 | 10,6 | 11,2 | 7,8 | 4,2 |
| marzo | 3,7 | 4,1 | 5,4 | 7,2 | 8,9 | 10,3 | 11,3 | 11,7 | 12,0 | 12,1 | 8,2 |
| aprile | 5,3 | 6,2 | 7,9 | 9,6 | 10,9 | 11,5 | 11,5 | 11,0 | 10,4 | 15,8 | 13,0 |

Inizio riscaldamento 15-10
 Fine riscaldamento 15-04
 Durata periodo di riscaldamento [giorno] 183
 Ore giornaliere di riscaldamento [ore] 14
 Temperatura aria ambiente Ta [°C] 20,0
 Umidità interna Ur [%] 50
 Situazione esterna In piccolo agglomerato
 Superficie S [m²] 382,00
 Volume V [m³] 449,00
 Fattore di forma S/V [m⁻¹] 0,851
 Cd1 [W/m²°C] 0,325
 Cd2 [W/m²°C] 0,762
 Coefficiente di dispersione termica imposto Cd [W/m²°C] 0,731
 Coefficiente volumico di ventilazione Cv [W/m³°C] 0,138
 Coefficiente volumico globale imposto Cg [W/m³°C] 0,889
 Potenza termica max. ammessa per trasmissione Qv [W] 8206
 Potenza termica massima ammessa per ventilazione Qv [W] 1545
 Massa efficace dell'involucro edilizio Qg [W] 9751
 Classe di permeabilità all'aria dei serramenti esterni M [kg/m²] 92,58
 (si veda singola struttura finestrata)

VERIFICHE DI LEGGE

Coeff. di dispersione termica reale Cdr [W/m²°C] 0,700
 Coeff. volumico di ventilazione Cvr [W/m³°C] 0,138
 Coeff. volumico globale reale Cgr [W/m³°C] 0,838
 Potenza termica dispersa per trasmissione Qdr [W] 7857
 Potenza termica riscald. aria di rinnovo Qvr [W] 1545
 Potenza termica totale necessaria Qgr [W] 9402

Art. 8.6 COEFFICIENTE DI DISPERSIONE VOLUMICA PER TRASMISSIONE LIMITE
 Cdl = 0,731 ≥ Cd = 0,700

Regime di funzionamento INTERMITTENTE
 Rendimento di distribuzione nd 0,95
 Fabbisogno mensile di energia primaria Q [MJ]

| durata | ott | nov | dic | gen | feb | mar | apr |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qp | 238 | 420 | 434 | 434 | 392 | 434 | 210 |
| Qc | 1854 | 6810 | 11098 | 7990 | 5286 | 1608 | 1608 |
| Qe | 107 | 203 | 219 | 223 | 198 | 209 | 95 |
| Qc | 0,171 | 0,244 | 0,325 | 0,352 | 0,295 | 0,198 | 0,178 |
| Qp | 0,151 | 0,226 | 0,308 | 0,336 | 0,278 | 0,178 | 0,158 |
| Qc | 0,802 | 0,841 | 0,863 | 0,868 | 0,856 | 0,818 | 0,807 |
| Qc | 2275 | 8041 | 11831 | 12723 | 9278 | 6394 | 1962 |
| Qp | 0,779 | 0,826 | 0,851 | 0,857 | 0,843 | 0,801 | 0,782 |
| Q | 2382 | 8244 | 11851 | 12846 | 9476 | 6603 | 2057 |

Energia termica stag.le fornita dal sist. produzione Qps [MJ] 44737
 Fabbisogno stagionale complessivo di energia primaria Qc [MJ] 53558
 Rendimento di produzione medio stagionale nps 0,835
 Rendimento globale medio stagionale ngs 0,742
 Potenza nominale utile del generatore Pn [kW] 23

Art. 5.1 RENDIMENTO GLOBALE MEDIO STAGIONALE LIMITE
 ngl = (65 + 3·log Pn)% = 0,691 ≤ ngl = 0,742

Art. 8.7 FABBISOGNO ENERGETICO NORMALIZZATO LIMITE [kJ/m²GG]

n = numero dei volumi d'aria ricambiati in un'ora [1/h] 0,5
 ap = apporti gratuiti interni [W/m²] 4,0
 h = altezza di piano dell'edificio [m] 3,0
 I = irradianza media solare [W/m²] 76,0
 dim = (fate medio stagionale) [K] 13,317

FENL = 93,2 ≥ FEN = 48,9

Art. 11.14 RENDIMENTO TERMICO UTILE DA RILEVARE NEL CORSO DELLA VERIFICA

n(100) = (84 + 2·log Pn)% = 0,867 < n rilevato
 n(30) = (80 + 3·log Pn)% = 0,841 < n rilevato

FABBISOGNO ENERGETICO MENSILE DI ACQUA CALDA SANITARIA

Tipo di utenza: **ABITAZIONE DI TIPO MEDIO**

Numero alloggi = 1 f1 = 1,15
 Numero VanI = 4 f2 = 1,00
 Tenore di vita = BUONO f3 = 1,10

Fabbisogno idrico giornaliero per persona [l/pers*gi] q = 95
 Numero di persone [pers] p = 3
 Temperatura di utilizzo dell'acqua calda sanitaria [°C] tacs = 40,0
 Temperatura dell'acquedotto [°C] ta = 10,0
 calore specifico [kJ/kg*K] c = 4,187
 fattore di correzione f = 1,000
 Rendimento di distribuzione globale acs [g] = 0,900

FABBISOGNO ENERGETICO [MJ] Qacs = q*p*c*(tacs-ta)*30*fi/ing # 1192

Generatore **COMBINATO**



RIEPILOGO DISPERSIONI

Globale Edificio

382,0 449,0 0,851 0,700 0,731 9402

Appartizioni/ambiente

superf. volume S/V Cdr Cdi dispers.

Piano/Scala: 01 TERRA

4600

| | | | | | | |
|---------------|-------|-------|-------|--|--|------|
| 0101 UNICA | 153,8 | 149,4 | 1,029 | | | 4600 |
| 01 SOGGIORNO | 76,43 | 87,30 | 0,876 | | | 2143 |
| 02 CUCINA | 52,95 | 48,51 | 1,139 | | | 1388 |
| 03 LAVANDERIA | 24,44 | 15,65 | 1,562 | | | 1063 |

Piano/Scala: 02 PRIMO

4802

| | | | | | | |
|----------------|-------|-------|-------|--|--|------|
| 0201 UNICA | 161,1 | 173,5 | 0,929 | | | 4802 |
| 01 CAMERA | 60,59 | 62,37 | 0,972 | | | 1743 |
| 02 RIPOSTIGLIO | 15,99 | 22,54 | 0,709 | | | 542 |
| 03 CAMERA | 56,55 | 57,40 | 0,985 | | | 1562 |
| 04 DISIMPEGNO | 5,50 | 16,63 | 0,331 | | | 164 |
| 05 BAGNO | 22,50 | 14,55 | 1,547 | | | 786 |



FABBISOGNO ENERGETICO UTILE REALE Chr [MJ]

| 010101 SOGGIORNO | | ott | nov | dic | gen | feb | mar | apr | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Ql | | 1444 | 2256 | 2927 | 3156 | 2630 | 2300 | 1516 | |
| Ql | | 178 | 178 | 178 | 178 | 178 | 178 | 178 | |
| QSI | | 546 | 293 | 267 | 291 | 419 | 656 | 787 | |
| QSE | | 131 | 71 | 65 | 71 | 101 | 155 | 183 | |
| nu | | 0.935 | 0.998 | 1.000 | 1.000 | 0.998 | 0.984 | 0.883 | |
| Qh | | 636 | 1715 | 2416 | 2616 | 1933 | 1325 | 481 | |
| Qhvs | | 539 | 1477 | 2098 | 2275 | 1667 | 1127 | 404 | |
| nc | | 0.980 | 0.980 | 0.980 | 0.980 | 0.980 | 0.980 | 0.980 | |
| Qhr | | 573 | 1570 | 2230 | 2418 | 1772 | 1198 | 429 | |
| Rapporto (Qs+Ql)/(Qhr-Ql)/Chr art. 7, comma 7 MARZO = | | 0.628 | | | | | | | |

| 010102 CUCINA | | ott | nov | dic | gen | feb | mar | apr | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Ql | | 936 | 1449 | 1875 | 2020 | 1684 | 1478 | 981 | |
| Ql | | 504 | 504 | 504 | 504 | 504 | 504 | 504 | |
| QSI | | 478 | 275 | 259 | 283 | 380 | 518 | 529 | |
| QSE | | 96 | 52 | 48 | 52 | 74 | 114 | 134 | |
| nu | | 0 | 0.945 | 0.978 | 0.983 | 0.952 | 0.883 | 0 | |
| Qh | | 0 | 660 | 1070 | 1194 | 768 | 461 | 0 | |
| Qhvs | | 0 | 551 | 901 | 1007 | 633 | 372 | 0 | |
| nc | | 0.980 | 0.980 | 0.980 | 0.980 | 0.980 | 0.980 | 0.980 | |
| Qhr | | 0 | 585 | 958 | 1071 | 672 | 396 | 0 | |
| Rapporto (Qs+Ql)/(Qhr-Ql)/Chr art. 7, comma 7 MARZO = | | 2.184 | | | | | | | |

| 010103 LAVANDERIA | | ott | nov | dic | gen | feb | mar | apr | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Ql | | 699 | 1212 | 1626 | 1769 | 1460 | 1234 | 750 | |
| Ql | | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | |
| QSI | | 419 | 243 | 240 | 251 | 335 | 446 | 442 | |
| QSE | | 65 | 36 | 35 | 37 | 51 | 72 | 77 | |
| nu | | 0.841 | 0.988 | 0.985 | 0.996 | 0.986 | 0.954 | 0.847 | |
| Qh | | 244 | 893 | 1308 | 1437 | 1036 | 694 | 262 | |
| Qhvs | | 198 | 757 | 1120 | 1235 | 878 | 578 | 212 | |
| nc | | 0.980 | 0.980 | 0.980 | 0.980 | 0.980 | 0.980 | 0.980 | |
| Qhr | | 210 | 805 | 1191 | 1313 | 934 | 614 | 225 | |
| Rapporto (Qs+Ql)/(Qhr-Ql)/Chr art. 7, comma 7 MARZO = | | 0.656 | | | | | | | |

020101 CAMERA

| 020101 CAMERA | | ott | nov | dic | gen | feb | mar | apr | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Ql | | 995 | 1767 | 2384 | 2599 | 2140 | 1797 | 1074 | |
| Ql | | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | |
| QSI | | 369 | 298 | 200 | 212 | 290 | 411 | 441 | |
| QSE | | 193 | 102 | 92 | 101 | 147 | 230 | 273 | |
| nu | | 0.898 | 0.994 | 0.998 | 0.998 | 0.993 | 0.973 | 0.867 | |
| Qh | | 403 | 1383 | 2017 | 2210 | 1630 | 1093 | 363 | |
| Qhvs | | 328 | 1172 | 1727 | 1998 | 1366 | 913 | 284 | |
| nc | | 0.960 | 0.960 | 0.960 | 0.960 | 0.960 | 0.960 | 0.960 | |
| Qhr | | 359 | 1285 | 1893 | 2081 | 1519 | 1001 | 311 | |
| Rapporto (Qs+Ql)/(Qhr-Ql)/Chr art. 7, comma 7 MARZO = | | 0.545 | | | | | | | |

| 020102 RIPOSTIGLIO | | ott | nov | dic | gen | feb | mar | apr | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Ql | | 308 | 576 | 789 | 863 | 798 | 588 | 337 | |
| Ql | | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | |
| QSI | | 58 | 28 | 22 | 26 | 42 | 80 | 113 | |
| QSE | | 47 | 23 | 19 | 22 | 35 | 62 | 84 | |
| nu | | 0.985 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.998 | 0.937 | |
| Qh | | 159 | 480 | 702 | 770 | 586 | 398 | 104 | |
| Qhvs | | 137 | 415 | 613 | 673 | 509 | 342 | 89 | |
| nc | | 0.980 | 0.980 | 0.980 | 0.980 | 0.980 | 0.980 | 0.980 | |
| Qhr | | 145 | 442 | 651 | 715 | 541 | 364 | 94 | |
| Rapporto (Qs+Ql)/(Qhr-Ql)/Chr art. 7, comma 7 MARZO = | | 0.383 | | | | | | | |

| 020103 CAMERA | | ott | nov | dic | gen | feb | mar | apr | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Ql | | 899 | 1587 | 2138 | 2329 | 1919 | 1614 | 989 | |
| Ql | | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | |
| QSI | | 312 | 180 | 178 | 187 | 249 | 332 | 328 | |
| QSE | | 176 | 93 | 84 | 92 | 135 | 212 | 252 | |
| nu | | 0.916 | 0.996 | 0.998 | 0.999 | 0.995 | 0.982 | 0.909 | |
| Qh | | 372 | 1243 | 1804 | 1979 | 1466 | 1006 | 354 | |
| Qhvs | | 308 | 1061 | 1554 | 1709 | 1266 | 850 | 292 | |
| nc | | 0.960 | 0.960 | 0.960 | 0.960 | 0.960 | 0.960 | 0.960 | |
| Qhr | | 327 | 1127 | 1652 | 1817 | 1335 | 904 | 311 | |
| Rapporto (Qs+Ql)/(Qhr-Ql)/Chr art. 7, comma 7 MARZO = | | 0.517 | | | | | | | |



020104 DISIMPEGNO

| | ott | nov | dic | gen | feb | mar | apr |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| QL | 103 | 193 | 264 | 289 | 237 | 196 | 113 |
| Ql | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 |
| QSI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| QSE | 19 | 9 | 8 | 9 | 14 | 25 | 31 |
| nu | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| Qh | 41 | 141 | 213 | 237 | 180 | 129 | 39 |
| Qhvs | 35 | 121 | 185 | 206 | 156 | 111 | 33 |
| ne | 0.960 | 0.960 | 0.960 | 0.960 | 0.960 | 0.960 | 0.960 |
| nc | 0.980 | 0.980 | 0.980 | 0.980 | 0.980 | 0.980 | 0.980 |
| Qhr | 37 | 129 | 197 | 219 | 166 | 118 | 35 |
| Rapporto (QS+QI)/(Qhr-QI) art. 7, comma 7, MARZO = 0.435 | | | | | | | |

020105 BAGNO

| | ott | nov | dic | gen | feb | mar | apr |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| QL | 445 | 831 | 1138 | 1245 | 1021 | 845 | 486 |
| Ql | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 |
| QSI | 156 | 90 | 89 | 93 | 124 | 166 | 164 |
| QSE | 87 | 49 | 48 | 51 | 69 | 97 | 103 |
| nu | 0.871 | 0.993 | 0.998 | 0.998 | 0.994 | 0.979 | 0.881 |
| Qh | 122 | 579 | 887 | 987 | 715 | 474 | 137 |
| Qhvs | 103 | 496 | 766 | 855 | 614 | 402 | 115 |
| ne | 0.960 | 0.960 | 0.960 | 0.960 | 0.960 | 0.960 | 0.960 |
| nc | 0.980 | 0.980 | 0.980 | 0.980 | 0.980 | 0.980 | 0.980 |
| Qhr | 110 | 527 | 814 | 908 | 653 | 428 | 122 |
| Rapporto (QS+QI)/(Qhr-QI) art. 7, comma 7, MARZO = 0.670 | | | | | | | |

Nelle pagine successive sono riportate le tabelle relative alle:

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI
CARATTERISTICHE TERMICHE DEI COMPONENTI FINESTRALI

I valori riportati sono quelli relativi al calcolo delle dispersioni di picco (in particolare modo i valori delle conduttanze unitarie superficiali).

Per il calcolo del fabbisogno energetico normalizzato e del rendimento globale dell'impianto sono stati utilizzati i valori di conduttanza unitaria superficiale prescritti dalla UNI 10344:

- per i componenti opachi:
he [W/m²K] = 25 per superfici rivolte verso l'esterno
hi [W/m²K] = 7.7 per superfici rivolte verso l'ambiente interno o altri
- per i componenti trasparenti (con vetro normale):
he [W/m²K] = 25 per superfici rivolte verso l'esterno
hi [W/m²K] = 8 per superfici rivolte verso l'ambiente interno o altri

Per il dettaglio di calcolo si rimanda alla relazione riportata in APPENDICE A).

LEGENDA

| | | |
|--------------------|-----------|--|
| s | [m] | Spessore dello strato |
| λ | [W/mK] | Conduttività termica del materiale |
| C | [W/m²K] | Conduttanza unitaria |
| p | [kg/m³] | Massa volumica |
| sa 10 ² | [kg/m³Pa] | Permeabilità di vapore nell'intervallo di umidità relativa 0-50 % |
| su 10 ² | [kg/m³Pa] | Permeabilità di vapore nell'intervallo di umidità relativa 50-95 % |
| R | [m²KW] | Resistenza termica dei singoli strati |
| Ag | [m²] | Area del vetro |
| Af | [m²] | Area del telaio |
| Lg | [m] | Lunghezza perimetrale delle superficie vetrata |
| Kg | [W/m²K] | Trasmittanza termica dell'elemento vetrato |
| Kf | [W/m²K] | Trasmittanza termica del telaio |
| Ki | [W/m²K] | Trasmittanza lineica (nulla in caso di singolo vetro) |
| Kw | [W/m²K] | Trasmittanza termica totale del serramento |



STRUTTURE DISPERDENTI

**CALCOLO DEI COEFFICIENTI
DI TRASMISSIONE TERMICA**

"K"

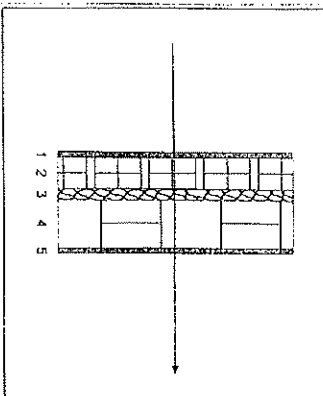
**CARATTERISTICHE
COMPONENTI FINESTRATI**



CARATTERISTICHE TERMICHE/IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO

TIPO DI STRUTTURA MURATURA ESTERNA 12+ISOLAMENTO+8+SEZ. C
 cod 103 P/E

| N | Massa [kg/m ³] | Capacità [kJ/m ² K] | Type Ashrae | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------|-------------|---|---|---|---------|---------|--------|-------|-------|------|--------|--------|-------|
| | | | s | λ | C | p | sa 10°* | su 10°* | R | | | | | | |
| (dall'interno verso l'esterno) Descrizione strato 1 Intonaco di malta cement. interno 2 Pavella in lastrico forato da 8 cm. 3 Pannello isol. STYRODUR 2500N - d=25 kg/mc 4 Mattone SEMPRENI UNI da 12 cm. 5 Intonaco di malta cement. esterno | | | | | | | 351,2 | 19 | 0,0150 | 0,900 | 50,00 | 1800 | 9,4000 | 9,4000 | 0,017 |
| (dall'esterno verso l'interno) Descrizione strato 1 Intonaco di malta cement. interno 2 Pavella in lastrico forato da 8 cm. 3 Pannello isol. STYRODUR 2500N - d=25 kg/mc 4 Mattone SEMPRENI UNI da 12 cm. 5 Intonaco di malta cement. esterno | | | | | | | 351,2 | 19 | 0,0150 | 0,900 | 50,00 | 1800 | 9,4000 | 9,4000 | 0,017 |
| Spessore totale [m] 0,2800 | | | | | | | 0,637 | 1,571 | | | | | | | |



| | | | |
|---|-------|--|-------|
| Conduttanza unitaria superficie interna | 8 | Resistenza unitaria superficie interna | 0,123 |
| Conduttanza unitaria superficie esterna | 23 | Resistenza unitaria superficie esterna | 0,043 |
| TRASMITTANZA TOTALE[W/m ² K] | 0,637 | RESISTENZA TERMICA TOTALE[M/KW] | 1,571 |

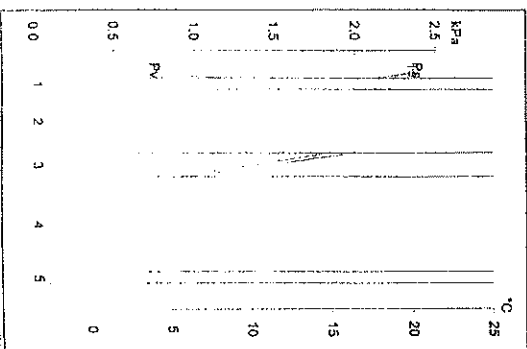
VERIFICA IGROMETRICA — CONDIZIONI AL CONTORNO
 ESEGUITA A NORMA UNI149350

| CONDIZIONE | Ti[°C] | Pi[Pa] | Te[°C] | Pe[Pa] |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| INVERNALE: gennaio | 20,0 | 706 | 2,6 | 0 |
| ESTIVA: agosto | 23,0 | 0 | 23,0 | 0 |

La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa] 721

La struttura è soggetta a fenomeni di condensa: la quantità stagionale di condensato è pari a [kg/m²] (ammmissibile ed evaporabile nella stagione estiva)

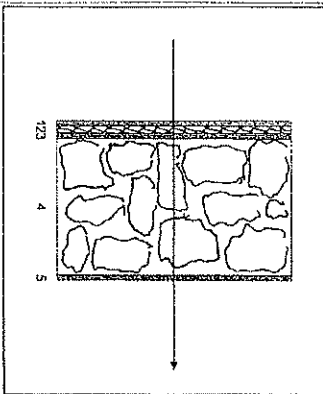
La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa] 979



CARATTERISTICHE TERMICHE/IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO

TIPO DI STRUTTURA MURATURA ESTERNA ESISTENTE DI PIETRAIME - SEZ. A
 cod 135 P/E

| N | Massa [kg/m ³] | Capacità [kJ/m ² K] | Type Ashrae | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|--------------------------------|-------------|---|---|---|---------|---------|--------|-------|-------|------|---------|---------|-------|
| | | | s | λ | C | p | sa 10°* | su 10°* | R | | | | | | |
| (dall'interno verso l'esterno) Descrizione strato 1 Pannello isol. STYRODUR 2500N - d=25 kg/mc 2 Pannello isol. STYRODUR 2500N - d=25 kg/mc 3 Intonaco di malta cement. interno 4 MURATURA IN PIETRA NATURA (2500) 5 Intonaco di malta cement. esterno | | | | | | | 791,1 | 29 | 0,0120 | 0,609 | 50,00 | 750 | 23,4400 | 23,4400 | 0,020 |
| (dall'esterno verso l'interno) Descrizione strato 1 Pannello isol. STYRODUR 2500N - d=25 kg/mc 2 Pannello isol. STYRODUR 2500N - d=25 kg/mc 3 Intonaco di malta cement. interno 4 MURATURA IN PIETRA NATURA (2500) 5 Intonaco di malta cement. esterno | | | | | | | 791,1 | 29 | 0,0150 | 0,900 | 60,00 | 1800 | 9,4000 | 9,4000 | 0,017 |
| Spessore totale [m] 0,4120 | | | | | | | 0,987 | 1,013 | | | | | | | |



| | | | |
|---|-------|--|-------|
| Conduttanza unitaria superficie interna | 8 | Resistenza unitaria superficie interna | 0,123 |
| Conduttanza unitaria superficie esterna | 23 | Resistenza unitaria superficie esterna | 0,043 |
| TRASMITTANZA TOTALE[W/m ² K] | 0,987 | RESISTENZA TERMICA TOTALE[M/KW] | 1,013 |

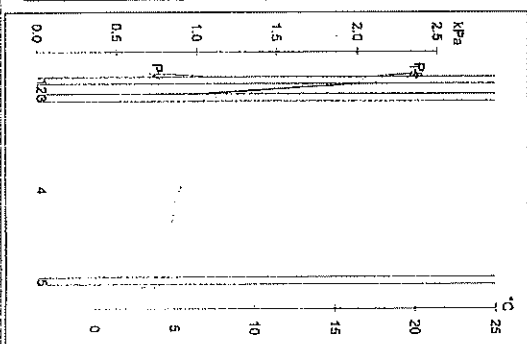
VERIFICA IGROMETRICA — CONDIZIONI AL CONTORNO
 ESEGUITA A NORMA UNI149350

| CONDIZIONE | Ti[°C] | Pi[Pa] | Te[°C] | Pe[Pa] |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| INVERNALE: gennaio | 20,0 | 706 | 2,6 | 0 |
| ESTIVA: agosto | 23,0 | 0 | 23,0 | 0 |

La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa] 328

La struttura è soggetta a fenomeni di condensa: la quantità stagionale di condensato è pari a [kg/m²] (ammmissibile ed evaporabile nella stagione estiva)

La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa] 880

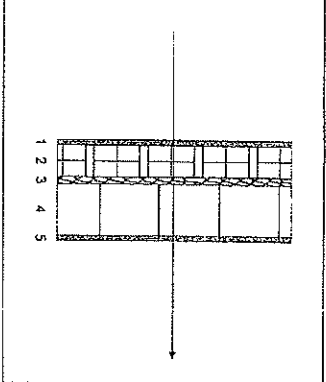


Progetto: Relazione tecnica secondo Legge 10/91
 Studio Termotecnico Per. Ind. MAURO ZANNI
 Via L. Spellanon n° 49 - Conegliano (TV)

CARATTERISTICHE TERMICHE/IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO

TIPO DI STRUTTURA MURATURA ESTERNA 13 + ISOLAMENTO + 8 + SEZ. D
 cod 164 P.E

| Massa [kg/m ²] | Capacità [kJ/m ² K] | Type | Astrae | 19 | | | |
|--|--------------------------------|-------|--------|---------|---------------------|---------------------|-------|
| 435,4 | 365,9 | | | | | | |
| Descrizione strato | | | | | | | |
| N | s | λ | C | p | Sa 10 ^{°z} | Su 10 ^{°z} | R |
| <i>(adattamenti verso l'esterno)</i> | | | | | | | |
| 1 | 0,0150 | 0,900 | 60,00 | 1500 | 9,4000 | 9,4000 | 0,017 |
| 1. Intonaco di malta cement. interno | | | | | | | |
| 2 | 0,0800 | 5,000 | 1800 | 38,0000 | 38,0000 | 38,0000 | 0,206 |
| 2. Tavola in balastro forata da 8 cm. | | | | | | | |
| 3 | 0,0200 | 0,041 | 2,05 | 20 | 4,2000 | 4,2000 | 0,488 |
| 3. POLISTIROLO ESPANSO DA 20 kg/m ³ | | | | | | | |
| 4 | 0,1300 | 4,187 | 1800 | 31,0000 | 31,0000 | 31,0000 | 0,240 |
| 4. Mattoni SEMIPIENI UNI da 13 cm. | | | | | | | |
| 5 | 0,0150 | 1,400 | 93,33 | 2000 | 6,3000 | 6,3000 | 0,011 |
| 5. Intonaco di malta cement. esterno | | | | | | | |
| SPESORE TOTALE [m] | | | | | | | |
| 0,2800 | | | | | | | |



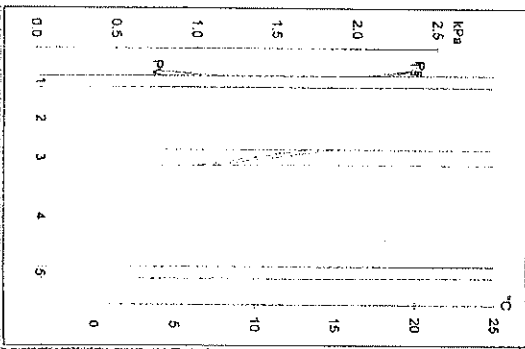
| | | | |
|---|-------|---|-------|
| Conduttanza unitaria superficie interna | 8 | Resistenza unitaria superficie interna | 0,123 |
| Conduttanza unitaria superficie esterna | 23 | Resistenza unitaria superficie esterna | 0,043 |
| TRASMITTANZA TOTALE [m ² /WmK] | 0,892 | RESISTENZA TERMICA TOTALE [m ² ·K/W] | 1,121 |

VERIFICA IGROMETRICA — CONDIZIONI AL CONTOURNO

ESEGUITA A NORMA UNI10350

| CONDIZIONE | Ti(°C) | Pi(Pa) | Te(°C) | Pe(Pa) |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| INVERNALE, gennaio | 20,0 | 706 | 2,6 | 0 |
| ESTIVA, agosto | 23,0 | 0 | 23,0 | 0 |

La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa]
 La struttura è soggetta a fenomeni di condensa; la quantità stagionale di condensato è pari a [kg/m²] (ammmissibile ed evaporabile nella stagione estiva)
 La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa]

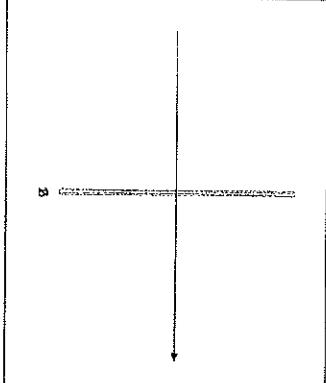


Progetto: Relazione tecnica secondo Legge 10/91
 Studio Termotecnico Per. Ind. MAURO ZANNI
 Via L. Spellanon n° 49 - Conegliano (TV)

CARATTERISTICHE TERMICHE DEI COMPONENTI TRASPARENTI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO

TIPO DI STRUTTURA PORTAFINESTRA IN LEGNO - VETRO CAMERA 3+6+3
 cod 202 S.E

| Massa [kg/m ²] | Capacità [kJ/m ² K] | Type | Astrae | 19 | | | |
|--|--------------------------------|-------|--------|----------|---------------------|---------------------|-------|
| 15,0 | 12,6 | | | | | | |
| Descrizione strato | | | | | | | |
| N | s | λ | C | p | Sa 10 ^{°z} | Su 10 ^{°z} | R |
| <i>(adattamenti verso l'esterno)</i> | | | | | | | |
| 1 | 0,0030 | 1,000 | 333,33 | 2500 | 0,0000 | 0,0000 | 0,003 |
| 1. Superficie vetrata con telaio in legno. Spessore 3 mm | | | | | | | |
| 2 | 0,0080 | 7,576 | 1,30 | 190,0000 | 190,0000 | 190,0000 | 0,132 |
| 2. Intercapedine d'aria (6 mm) verticale | | | | | | | |
| 3 | 0,0030 | 1,000 | 333,33 | 2500 | 0,0000 | 0,0000 | 0,003 |
| 3. Superficie vetrata con telaio in legno. Spessore 3 mm | | | | | | | |
| SPESORE TOTALE [m] | | | | | | | |
| 0,0120 | | | | | | | |



| | | | |
|---|-------|---|-------|
| Conduttanza unitaria superficie interna | 8 | Resistenza unitaria superficie interna | 0,123 |
| Conduttanza unitaria superficie esterna | 23 | Resistenza unitaria superficie esterna | 0,043 |
| TRASMITTANZA TOTALE [m ² /WmK] | 3,289 | RESISTENZA TERMICA TOTALE [m ² ·K/W] | 0,304 |

| Descrizione | Ag (m ²) | Af (m ²) | Lg (m) | Kg (W/m ² K) | Kf (W/m ² K) | Kl (W/m ² K) | Kw (W/m ² K) |
|--|----------------------|----------------------|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Serramento singolo Doppio serramento e/o combinato | 1,29 | 0,63 | 9,80 | 3,300 | 2,000 | 0,030 | 2,988 |



CARATTERISTICHE TERMICHE/IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO

TIPO DI STRUTTURA MAURO INTERNO DIVISORIO IN LATERIZIO FORATO DA 8 CM.

cod 308 P.1

| Massa [kg/m ³] | 188.0 | Capacità [kcal/m ³ K] | 188.3 | Type | Astrae | 6 | R |
|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------|-------|---------|---------|-------|
| N Descrizione strato | | | | | | | |
| (dall'interno verso l'esterno) | | | | | | | |
| 1 | Innascosto di malta cement. interno | 0.0150 | 0.900 | 60.00 | 1800 | 9.4000 | 0.017 |
| 2 | Tavella in laterizio forato da 8 cm | 0.0800 | 5.000 | 1800 | 38.0000 | 38.0000 | 0.200 |
| 3 | Innascosto di malta cement. interno | 0.0150 | 0.900 | 60.00 | 1800 | 9.4000 | 0.017 |
| SPESORE TOTALE [m] 0.1100 | | | | | | | |

| | | | |
|--|-------|--|-------|
| Conduttanza unitaria superficie interna | 9 | Resistenza unitaria superficie interna | 0.123 |
| Conduttanza unitaria superficie esterna | 8 | Resistenza unitaria superficie esterna | 0.123 |
| TRASMITTANZA TOTALE [W/m ² K] | 2.086 | RESISTENZA TERMICA TOTALE [m ² K/W] | 0.479 |

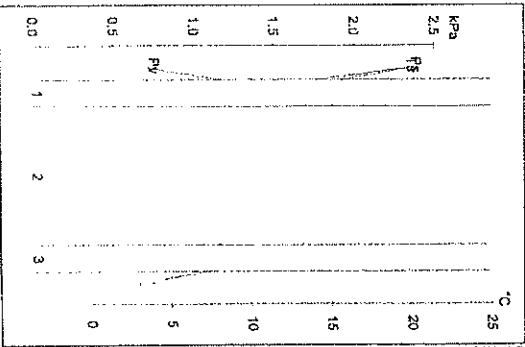
VERIFICA IGROMETRICA — CONDIZIONI AL CONTORNO
 ESEGUITA A NORMA UNI10350

| CONDIZIONE | Ti(°C) | Pi(Pa) | Te(°C) | Pe(Pa) |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| INVERNALE: gennaio | 20.0 | 706 | 2.6 | 0 |
| ESTIVA: agosto | 23.0 | 0 | 23.0 | 0 |

La struttura non è soggetta a fenomeni di condensazione interstiziale, la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa] 834

La struttura è soggetta a fenomeni di condensazione interstiziale, la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa] (ammisibile ed evaporabile nella stagione estiva)

La struttura non è soggetta a fenomeni di condensazione superficiale, la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa] 599



CARATTERISTICHE TERMICHE/IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO

TIPO DI STRUTTURA PARETE INTERNA DI PIETRAMME - SEZ. B

cod 328 P.1

| Massa [kg/m ³] | 804.0 | Capacità [kcal/m ³ K] | 675.4 | Type | Astrae | 21 | R |
|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------|-------|--------|--------|-------|
| N Descrizione strato | | | | | | | |
| (dall'interno verso l'esterno) | | | | | | | |
| 1 | Innascosto di malta cement. interno | 0.0150 | 0.900 | 60.00 | 1800 | 9.4000 | 0.017 |
| 2 | MURATURA IN PIETRA NATURA (2500) | 0.3000 | 2.000 | 6.67 | 2500 | 1.9000 | 0.150 |
| 3 | Innascosto di malta cement. interno | 0.0150 | 0.900 | 60.00 | 1800 | 9.4000 | 0.017 |
| SPESORE TOTALE [m] 0.3300 | | | | | | | |

| | | | |
|--|-------|--|-------|
| Conduttanza unitaria superficie interna | 8 | Resistenza unitaria superficie interna | 0.123 |
| Conduttanza unitaria superficie esterna | 8 | Resistenza unitaria superficie esterna | 0.123 |
| TRASMITTANZA TOTALE [W/m ² K] | 2.329 | RESISTENZA TERMICA TOTALE [m ² K/W] | 0.429 |

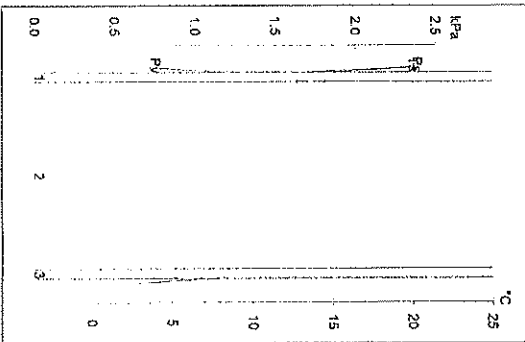
VERIFICA IGROMETRICA — CONDIZIONI AL CONTORNO
 ESEGUITA A NORMA UNI10350

| CONDIZIONE | Ti(°C) | Pi(Pa) | Te(°C) | Pe(Pa) |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| INVERNALE: gennaio | 20.0 | 706 | 2.6 | 0 |
| ESTIVA: agosto | 23.0 | 0 | 23.0 | 0 |

La struttura non è soggetta a fenomeni di condensazione interstiziale, la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa] 933

La struttura è soggetta a fenomeni di condensazione interstiziale, la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa] (ammisibile ed evaporabile nella stagione estiva)

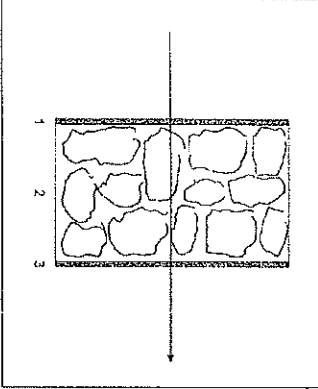
La struttura non è soggetta a fenomeni di condensazione superficiale, la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa] 537



CARATTERISTICHE TERMICHE/IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO

TIPO DI STRUTTURA PARETE INTERNA DI PIETRA ME + SEZ. A'
 cod 387 F1

| Massa [kg/m ³] | Capacità [kJ/m ³ K] | Type | Ashtre | 29 | R | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|--------|--------|----------------------|----------------------|----------|----------|----------------------|
| N | Descrizione strato | s | λ | C | p | Sa 10° | Su 10° | R |
| | | (ml) | (W/mK) | (Wh/m ³) | (kg/m ³) | (kg/mPa) | (kg/mPa) | (m ² K/W) |
| 1 | Intonaco di malta cement. interno | 0,0150 | 0,900 | 60,00 | 1800 | 9,4000 | 9,4000 | 0,017 |
| 2 | MURATURA IN PIETRA NATURA (2500) | 0,3500 | 2,000 | 5,71 | 2500 | 1,9000 | 1,9000 | 0,175 |
| 3 | Intonaco di malta cement. interno | 0,0150 | 0,900 | 60,00 | 1800 | 9,4000 | 9,4000 | 0,017 |
| SPESORE TOTALE [m] | | 0,3800 | | | | | | |

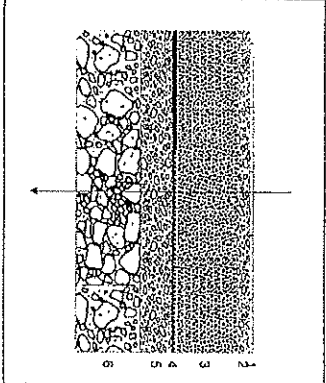


| | | | |
|--|-------|--|-------|
| Conduttanza unitaria superficie interna | 8 | Resistenza unitaria superficie interna | 0,123 |
| Conduttanza unitaria superficie esterna | 8 | Resistenza unitaria superficie esterna | 0,123 |
| TRASMITTANZA TOTALE [W/m ² K] | 2,201 | RESISTENZA TERMICA TOTALE [m ² K/W] | 0,454 |

CARATTERISTICHE TERMICHE/IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO

TIPO DI STRUTTURA PAVIMENTO SU TERRENO ISOLATO CON ISOCAL 500 + SEZ. S
 cod 510 PAV

| Massa [kg/m ³] | Capacità [kJ/m ³ K] | Type | Ashtre | 21 | R | | | |
|----------------------------|--------------------------------------|--------|--------|----------------------|----------------------|----------|----------|----------------------|
| N | Descrizione strato | s | λ | C | p | Sa 10° | Su 10° | R |
| | | (ml) | (W/mK) | (Wh/m ³) | (kg/m ³) | (kg/mPa) | (kg/mPa) | (m ² K/W) |
| 1 | Prastrelle di ceramica | 0,0100 | 1,200 | 120,00 | 2300 | 0,9400 | 0,9400 | 0,008 |
| 2 | Matta cementizia per sottopavimento | 0,0400 | 1,500 | 37,50 | 1800 | 6,0000 | 6,0000 | 0,027 |
| 3 | Massello di ISOCAL 500 isolato | 0,2000 | 0,280 | 1,40 | 500 | 53,0000 | 53,0000 | 0,714 |
| 4 | GUAINA IMPERMEABILIZZANTE BITUMINOSA | 0,0040 | 0,220 | 57,50 | 1200 | 0,0094 | 0,0094 | 0,017 |
| 5 | Calata in C.S. | 0,1000 | 1,280 | 12,80 | 1800 | 6,0000 | 6,0000 | 0,078 |
| 6 | Costr. e pstrame trafilante | 0,2000 | 0,700 | 3,50 | 1500 | 38,0000 | 38,0000 | 0,285 |
| SPESORE TOTALE [m] | | 0,5540 | | | | | | |

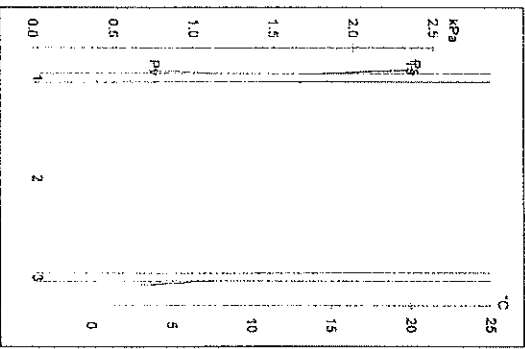


| | | | |
|--|-------|--|-------|
| Conduttanza unitaria superficie interna | 6 | Resistenza unitaria superficie interna | 0,172 |
| Conduttanza unitaria superficie esterna | 4 | Resistenza unitaria superficie esterna | 0,250 |
| TRASMITTANZA TOTALE [W/m ² K] | 0,644 | RESISTENZA TERMICA TOTALE [m ² K/W] | 1,553 |

VERIFICA IGROMETRICA — CONDIZIONI AL CONTORNO
 ESEGUITA A NORMA UNI10350

| CONDIZIONE | Ti [°C] | Pi [Pa] | Te [°C] | Pe [Pa] |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|
| INVERNALE: gennaio | 20,0 | 706 | 2,6 | 0 |
| ESTIVA: agosto | 23,0 | 0 | 23,0 | 0 |

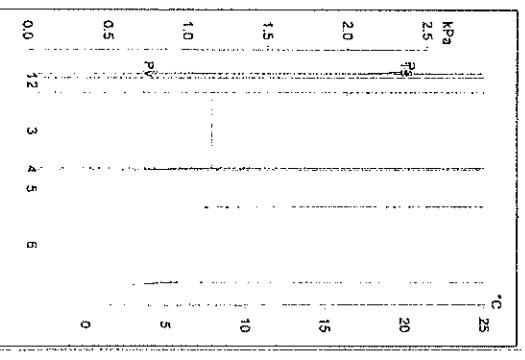
La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa]
 La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa]
 La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa]
 La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa]



VERIFICA IGROMETRICA — CONDIZIONI AL CONTORNO
 ESEGUITA A NORMA UNI10350

| CONDIZIONE | Ti [°C] | Pi [Pa] | Te [°C] | Pe [Pa] |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|
| INVERNALE: gennaio | 20,0 | 706 | 2,6 | 0 |
| ESTIVA: agosto | 23,0 | 0 | 23,0 | 0 |

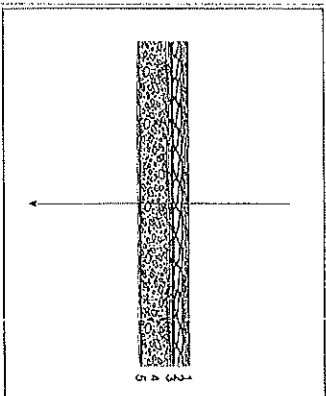
La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa]
 La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa]
 La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa]
 La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa]



CARATTERISTICHE TERMICHE/IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO

cod 590 PAV

| Massa [kg/m ³] | 186,8 | Capacità [kJ/m ² K] | 222,7 | Type Astime | 15 | | | |
|----------------------------|--|--------------------------------|--------|-------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| N | Descrizione strato | s | λ | C | p | Sa 10 ¹⁴ | Su 10 ¹⁴ | R |
| | (Identificare verso laterali) | (m) | (W/mK) | (W/mK) | (kg/m ³) | (Kj/m ² K) | (Kj/m ² K) | (m ² K/W) |
| 1 | TAVOLATO DI LEGNO - fuso termico | 0,0200 | 0,200 | 10,00 | 850 | 3,1000 | 3,1000 | 0,100 |
| | perpendicolare alle fibre | | | | | | | |
| 2 | Pannello isol. STYRODUR 2500N - d=25 Kg/mc | 0,0300 | 0,032 | 1,07 | 25 | 1,1700 | 1,1700 | 0,938 |
| 3 | TAVOLATO DI LEGNO - fuso termico | 0,0200 | 0,200 | 10,00 | 850 | 3,1000 | 3,1000 | 0,100 |
| | perpendicolare alle fibre | | | | | | | |
| 4 | CAPPA COLLABORANTE IN C.S. | 0,0800 | 1,280 | 16,00 | 1800 | 6,0000 | 6,0000 | 0,063 |
| 5 | PARQUET IN LEGNO | 0,0100 | 0,150 | 15,00 | 900 | 3,1300 | 3,1300 | 0,067 |
| | SPESORE TOTALE [m] | | | | | | | 0,1800 |



| | | | |
|--|-------|--|-------|
| Conduttanza unitaria superficie interna | 8 | Resistenza unitaria superficie interna | 0,172 |
| Conduttanza unitaria superficie esterna | 6 | Resistenza unitaria superficie esterna | 0,172 |
| TRASMITTANZA TOTALE [W/m ² K] | 0,621 | RESISTENZA TERMICA TOTALE [m ² K/W] | 1,611 |

VERIFICA IGROMETRICA — CONDIZIONI AL CONTORNO

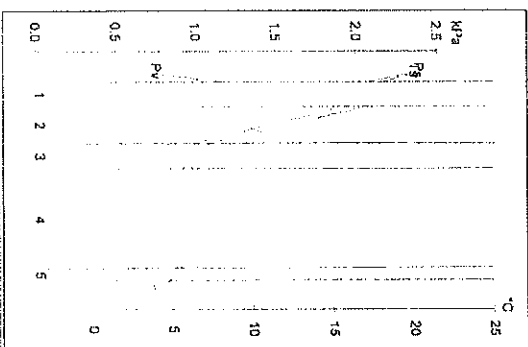
ESEGUITA A NORMA UNI10350

| CONDIZIONE | Tf(°C) | Pf(Pa) | Te(°C) | Pe(Pa) |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| INVERNALE: gennaio | 20,0 | 706 | 2,6 | 0 |
| ESTIVA: agosto | 23,0 | 0 | 23,0 | 0 |

La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa]

La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [kg/m³] (ammisibile ed evaporabile nella stagione estiva)

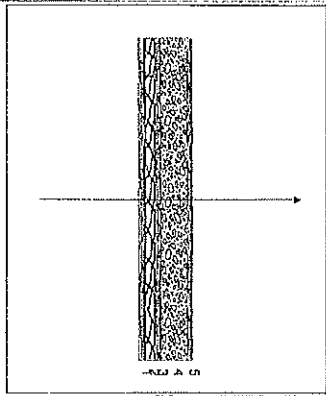
La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa]



CARATTERISTICHE TERMICHE/IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO

cod 611 SOP

| Massa [kg/m ³] | 186,8 | Capacità [kJ/m ² K] | 222,7 | Type Astime | 7 | | | |
|----------------------------|--|--------------------------------|--------|-------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| N | Descrizione strato | s | λ | C | p | Sa 10 ¹⁴ | Su 10 ¹⁴ | R |
| | (Identificare verso laterali) | (m) | (W/mK) | (W/mK) | (kg/m ³) | (Kj/m ² K) | (Kj/m ² K) | (m ² K/W) |
| 1 | TAVOLATO DI LEGNO - fuso termico | 0,0200 | 0,200 | 10,00 | 850 | 3,1000 | 3,1000 | 0,100 |
| | perpendicolare alle fibre | | | | | | | |
| 2 | Pannello isol. STYRODUR 2500N - d=25 Kg/mc | 0,0300 | 0,032 | 1,07 | 25 | 1,1700 | 1,1700 | 0,938 |
| 3 | TAVOLATO DI LEGNO - fuso termico | 0,0200 | 0,200 | 10,00 | 850 | 3,1000 | 3,1000 | 0,100 |
| | perpendicolare alle fibre | | | | | | | |
| 4 | CAPPA COLLABORANTE IN C.S. | 0,0800 | 1,280 | 16,00 | 1800 | 6,0000 | 6,0000 | 0,063 |
| 5 | PARQUET IN LEGNO | 0,0100 | 0,150 | 15,00 | 900 | 3,1300 | 3,1300 | 0,067 |
| | SPESORE TOTALE [m] | | | | | | | 0,1800 |



| | | | |
|--|-------|--|-------|
| Conduttanza unitaria superficie interna | 9 | Resistenza unitaria superficie interna | 0,107 |
| Conduttanza unitaria superficie esterna | 9 | Resistenza unitaria superficie esterna | 0,107 |
| TRASMITTANZA TOTALE [W/m ² K] | 0,675 | RESISTENZA TERMICA TOTALE [m ² K/W] | 1,481 |

VERIFICA IGROMETRICA — CONDIZIONI AL CONTORNO

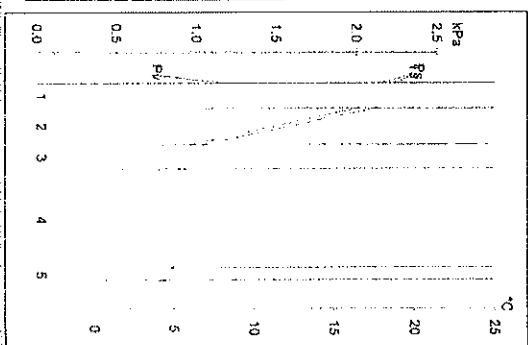
ESEGUITA A NORMA UNI10350

| CONDIZIONE | Tf(°C) | Pf(Pa) | Te(°C) | Pe(Pa) |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| INVERNALE: gennaio | 20,0 | 706 | 2,6 | 0 |
| ESTIVA: agosto | 23,0 | 0 | 23,0 | 0 |

La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa]

La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [kg/m³] (ammisibile ed evaporabile nella stagione estiva)

La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa]



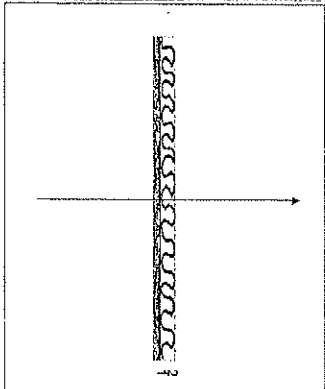
Progetto: Relazione tecnica secondo Legge 10/91
 Studio Termotecnica Per. Ind. MAURO ZANNI
 Via L. Spellanon n. 48 - Conegliano (TV)

CARATTERISTICHE TERMICHE/IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO

TIPO DI STRUTTURA TETTO IN LEGNO VENTILATO * SEZ. F
 cod 621 SOF

| Massa [kg/m ³] | 18,0 | Capacità [kWh/m ² K] | 42,0 | Type Asstrate | 1 | R |
|----------------------------|--|---------------------------------|-------|---------------|--------|-------|
| N | | | | | | |
| DESCRIZIONE STRATO | | | | | | |
| (distanza verso l'esterno) | | | | | | |
| 1 | TRAVOLATO DI LEGNO - Russco termico | 10,00 | 10,00 | 850 | 3,1000 | 0,100 |
| perpendicolare alle fibre | | | | | | |
| 2 | Pannello isol. STYRODUR 2500N - d=25 Kg/mc | 0,0400 | 0,032 | 0,90 | 1,1700 | 1,250 |
| SPESORE TOTALE [m] | | | | | | |
| 0,0600 | | | | | | |

| | | | |
|---|-------|--|-------|
| Conduttanza unitaria superficiale interna | 9 | Resistenza unitaria superficiale interna | 0,107 |
| Conduttanza unitaria superficiale esterna | 23 | Resistenza unitaria superficiale esterna | 0,043 |
| TRASMITTANZA TOTALE [W/m ² K] | 0,667 | RESISTENZA TERMICA TOTALE [m ² K/W] | 1,500 |



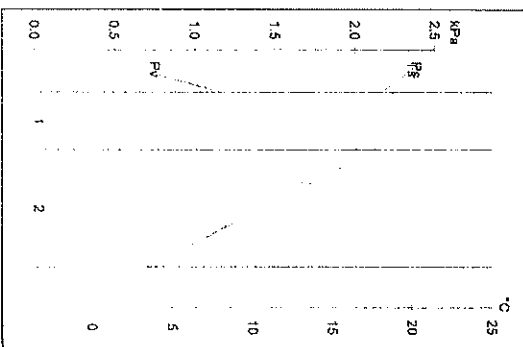
VERIFICA IGROMETRICA - CONDIZIONI AL CONTORNO
 ESEGUITA A NORMA UNI10350

| CONDIZIONE | T(°C) | P(Pa) | T(°C) | P(Pa) |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|
| INVERNALE: gennaio | 20,0 | 705 | 2,6 | 0 |
| ESTIVA: agosto | 23,0 | 0 | 23,0 | 0 |

La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale: la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa]

La struttura è soggetta a fenomeni di condensa: la quantità stagionale di condensato è pari a [kg/m²] (ammisibile ed evaporabile nella stagione estiva)

La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale: la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa]



Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2ae0cc0b52a1b892ebfa43ba1d6c74c

Progetto: Relazione tecnica secondo Legge 10/91
 Studio Termotecnica Per. Ind. MAURO ZANNI
 Via L. Spellanon n. 48 - Conegliano (TV)

ARCHIVIO STRUTTURE

| nr | CODICE | TRASMITTANZA [W/m ² K] | RESISTENZA [m ² K/W] | RESERVAIORE [sm ³ Pakg] | S [m] | PERMEANZA [kg/m ² Pa] | MASSA [kg/m ²] | CAPACITÀ [kWh/m ² K] | TTCI [ore] | TTCR [ore] |
|--|----------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------|------------|
| 001 | 100 P.E. | 0,473 | 2,113 | 51,140 | 0,400 | 0,020 | 652,00 | 548,09 | 106,5 | 215,3 |
| MURATURA ESTERNA 25+ISOLAMENTO+8 * SEZ. A | | | | | | | | | | |
| 002 | 101 P.E. | 0,489 | 2,130 | 48,936 | 0,420 | 0,020 | 581,00 | 488,45 | 108,5 | 182,6 |
| MURATURA ESTERNA 26+ISOLAMENTO+8 * SEZ. A | | | | | | | | | | |
| 003 | 102 P.E. | 0,555 | 1,800 | 190,270 | 0,450 | 0,005 | 922,00 | 803,69 | 86,9 | 315,1 |
| PARETE ESTERNA DI CLS + ISOLAMENTO + 8 * SEZ. B | | | | | | | | | | |
| 004 | 103 P.E. | 0,637 | 1,571 | 36,940 | 0,260 | 0,027 | 417,75 | 351,22 | 63,1 | 90,2 |
| MURATURA ESTERNA 12+ISOLAMENTO+8 * SEZ. C | | | | | | | | | | |
| 005 | 104 P.E. | 0,458 | 2,186 | 12,732 | 0,322 | 0,079 | 445,08 | 373,87 | 44,3 | 182,6 |
| MURATURA FACCIA VISTA LECA + ISOLAMENTO * SEZ. AA | | | | | | | | | | |
| 006 | 106 P.E. | 0,520 | 1,922 | 84,185 | 0,346 | 0,012 | 565,50 | 489,08 | 157,8 | 103,3 |
| MURO ESTERNO VANO SCALE * SEZ. B-B | | | | | | | | | | |
| 007 | 106 P.E. | 0,456 | 2,193 | 63,593 | 0,400 | 0,016 | 526,50 | 442,88 | 201,7 | 68,1 |
| PARETE ESTERNA BLOCCHI DI CEMENTO E ISOLAMENTO A CAPPOTTO - SEZ. B-B | | | | | | | | | | |
| 008 | 107 P.E. | 2,525 | 0,396 | 153,977 | 0,330 | 0,006 | 717,00 | 628,68 | 27,0 | 42,1 |
| PARETE ESTERNA DI CALCESTRUZZO * SEZ. B | | | | | | | | | | |
| 009 | 108 P.E. | 0,587 | 1,703 | 79,048 | 0,200 | 0,013 | 289,80 | 265,44 | 74,5 | 80,2 |
| PANNELLO PREFABBRICATO - sez. su polistirolo * SEZ. X | | | | | | | | | | |
| 010 | 109 P.E. | 3,694 | 0,271 | 100,000 | 0,200 | 0,010 | 480,00 | 422,40 | 11,2 | 20,6 |
| PANNELLO PREFABBRICATO - sez. su calcestruzzo * SEZ. X | | | | | | | | | | |
| 011 | 110 P.E. | 3,499 | 0,286 | 95,745 | 0,200 | 0,010 | 432,00 | 380,16 | 9,5 | 18,0 |
| MURATURA ESTERNA - PANNELLO PREFABBRICATO CLS | | | | | | | | | | |
| 012 | 111 P.E. | 0,570 | 1,754 | 17,792 | 0,450 | 0,056 | 642,08 | 545,75 | 113,2 | 152,7 |
| MURATURA ESTERNA 25+IS+12 * SEZ. F | | | | | | | | | | |

Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2ae0cc0b52a1b892ebfa43ba1d6c74c

CERTIFICAZIONI

MATERIALI ISOLANTI



Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2ee0cc0b52a1b892ebfa43ba1defc74c



Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2ae0cc0b52a1b892ebfa43ba1defc74c



Padova, 29 Luglio 1988 (*)

Certificato n. 651 ; pagina 1.

DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA TERMICA SPECIFICA E/O DELLA CONDUTTIVITÀ TERMICA DI MATERIALI ISOLANTI CON IL METODO DEI TERMOFLUSSIMETRI

Richiede

Determinazione della resistenza termica specifica e della conduttività termica apparente

Secondo la norma UNI-CTI 7891 ed FA 113

Designazione del campione (*): STYRONUR 2500 N

Descrizione del campione (*): pannello termoisolante di polistirene estruso difficilmente infiammabile, con pelle di estrusione.

Spessore nominale 50 mm. Data di produzione 8 Gennaio 1988.

Data di ricevimento del campione: 11/7/1988

(*) La data del certificato si riferisce al completamento delle prove.

(*) Secondo la precisazione del richiedente.



Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2ae0ccb52a1b692ebfa43bafdf6c74c



Risultati delle prove:

| PROVA N. | | 2/88 | |
|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| Potenza termica specifica | P | 10,89 | [W/m ²] |
| Differenza di temperatura (tra le facce della provetta) | t ₁ - t ₂ | 20,54 | [K] |
| Gradiente termico | (t ₁ - t ₂)/h | 405,3 | [K/m] |
| Temperatura media di prova | $\frac{t_1 + t_2}{2}$ | 293,19 20,04 | [K] [°C] |
| Resistenza termica specifica | R | 1,896 | [m ² ·K/W] |
| Conduttività termica (vedi osservazioni) | λ | 0,0269 | [W/m·K] |

Osservazioni: La provetta è stata spianata dal Committente per soddisfare i requisiti di planarità e parallelismo indicati nella norma UNI-CTI 7891.

Le determinazioni riportate in questo certificato sono state eseguite comprimendo la provetta con una pressione di 1 KPa.

Lo spessore medio della provetta all'atto della ricezione era risultato di 0,05051 m; al termine del condizionamento era risultato di 0,05068 m e tale è rimasto al termine della prova.

La conduttività riportata tra i risultati delle prove deve intendersi come conduttività termica apparente, secondo quanto precisato al punto 1.7 del talloncino di aggiornamento FA 113 N° 1 alla UNI 7891.

Il presente certificato è il risultato delle determinazioni eseguite su una singola provetta: esso pertanto non costituisce da solo documentazione idonea a dimostrare le caratteristiche di isolamento termico del prodotto da cui è stata prelevata la provetta. Valori significativi di tali caratteristiche sono infatti definibili quando esista un sistema di controllo di qualità; in sua assenza il talloncino di aggiornamento FA 101 N° 2 alla Norma UNI 7357 è una fonte attendibile di documentazione.

La calibrazione dei termoflussimetri viene mantenuta entro il ± 1% dei valori deducibili dall'uso di un campione in fibra di vetro ad alta densità. L'attendibilità del campione (probabilità 95%) è del ± 2%.

La data del certificato si riferisce al completamento delle prove.

IL RESPONSABILE DELLE PROVE

Prof. Ing. Francesco De Pina

Francesco De Pina

IL DIRETTORE

Il Direttore dell'Istituto
Prof. Ing. Emilio Bellavista

Emilio Bellavista

Il certificato è costituito di tre pagine. La sua riproduzione parziale può essere eseguita solo con l'autorizzazione scritta di questo Istituto di Fisica Tecnica.

Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2ae0ccb52a1b692ebfa43bafdf6c74c

PROVE DI CONDUTTIVITA' TERMICA "λ"
E CONDUTTANZA TERMICA SPECIFICA "Cs"
/SCELTA 500

CERTIFICATO N. 3689 foglio n° 3

| | |
|--|-----------------------------|
| <u>Provette</u> | |
| Spessore medio della provetta A | h _A = 56,3 mm |
| Spessore medio della provetta B | h _B = 56,3 mm |
| Spessore medio delle provette | H = 56,3 mm |
| Volume delle provette | V = 0,012850 m ³ |
| Massa volumica delle provette | D = 496 kg/m ³ |
| Massa delle provette allo stato secco | M _{ps} = 6,377 kg |
| Massa delle provette alla fine della prova | M _{pf} = 6,403 kg |
| Umidità percentuale delle provette dopo la prova | UF = 0,41 % |

Risultati

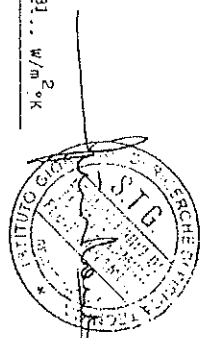
| | |
|--|---|
| Area di misura | A = 0,0625 m ² |
| Potenza fornita a regime al riscaldatore | P = 3,83 W |
| Temperatura media a regime sul lato caldo | t ₁ = 27,72 °C |
| Temperatura media a regime sul lato freddo | t ₂ = 14,44 °C |
| Salto termico medio | t ₁ -t ₂ = 13,28 °C |
| Gradiente termico attraverso le provette | $\frac{t_1-t_2}{H} = 236$ °C/m |
| Temperatura media di prova | $\frac{t_1+t_2}{2} = 21,08$ °C |

Conduktivität termica $\lambda = \frac{pH}{2A (t_1 - t_2)}$

Conduztanza termica specifica $Cs = \frac{P}{2A (t_1 - t_2)}$

$\lambda = 0,13 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ $Cs = 2,31 \text{ W/m}^\circ\text{K}$

$\lambda = 2,12 \text{ kcal/h}^\circ\text{K}$



I valori espressi in Watts (W) devono essere moltiplicati per 0,86 per ottenere le chilocalorie all'ora (kcal/h).



CARATTERISTICHE CONSERVATIVE TUBERCOLI

FACOLTA DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA DI PADOVA
 ISTITUTO DI FISICA TECNICA

Padova, 26/9/81
 Certificato n. 386

Pagina N. 2

Risultati delle prove:

| prova | temperatura media di prova (°C) | velocità di scorrimento (mm/s) | potenza (W/m²) | rendimento (W/m²) | consulenza (mW/m²) | velocità (m/s) |
|-------|---------------------------------|--------------------------------|----------------|-------------------|--------------------|----------------|
| 35/81 | 123,13 | 40,98 | 19,00 | 22,52 | 0,0405 | 1,180 |
| | | | | | | 0,4818 |

osservazioni: Al ricevimento la provetta era caratterizzata dalla lunghezza del lato $L = 0,501$ m e dallo spessore medio $h = 0,0277$ m, dopo il congelamento, ottenuto con le modalità indicate al foglio N.2 di questa certificazione, i valori di L e di h erano diventati quelli riportati, insieme al foglio N.2, tra le "dimensioni e caratteristiche delle provette". Infine, al campione della prova è risultato $L = 0,4609$ m ed $h = 0,0282$ m.

Le osservazioni riportate in questo certificato sono state ottenute comparando la provetta del campione di prova al foglio N.2 di questa certificazione, come richiesto dal Documento. La calibrazione dei termoflussimetri viene mantenuta entro il $\pm 1\%$ nei valori indicati nella tabella di un campione in fibra di vetro ad alta densità.

L'attendibilità del campione (probabilità 95%) è del $\pm 2\%$.



Il Direttore
 Prof. *[Signature]*
 Il Conservatore
 Prof. *[Signature]*



TABELLA PER LA SCELTA DEGLI SPESSORI MINIMI DELLA COLONNATURA DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E SANITARIO

PRENDERE IN CONSIDERAZIONE UN COEFFICIENTE DI CONDUTTIVITA' TERMICA UGUALE A 0,040 W/M/°C

DIAMETRO ESTERNO
TUBAZIONE mm. A B C

| | | | |
|------------|------|------|------|
| < 20 | 20.0 | 10.0 | 6.0 |
| da 20 a 59 | 30.0 | 15.0 | 9.0 |
| da 40 a 59 | 40.0 | 20.0 | 12.0 |
| da 60 a 79 | 50.0 | 25.0 | 15.0 |
| da 80 a 99 | 55.0 | 27.5 | 16.5 |
| > 100 | 60.0 | 30.0 | 18.0 |

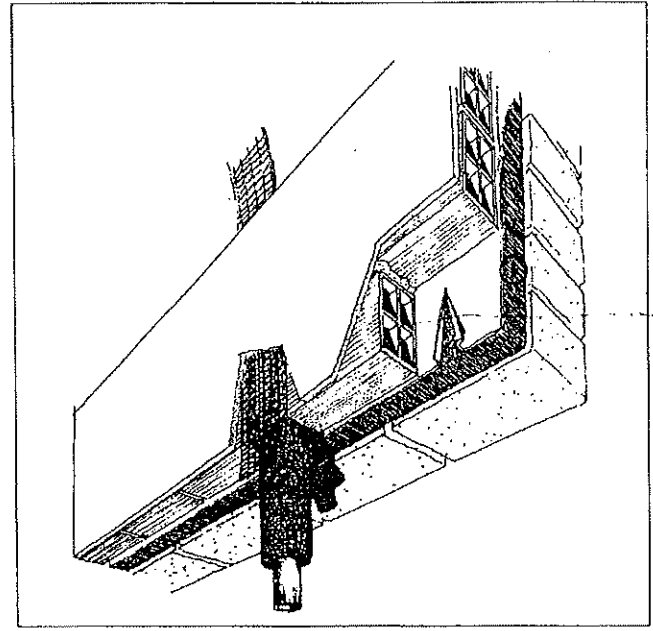
- COLONNA 'A' - spessori per tubazioni collocate in strutture non isolate
- COLONNA 'B' - spessori per tubazioni collocate in strutture isolate e poste all'interno dell'isolamento termico dell'involucro edilizio
- COLONNA 'C' - spessori per tubazioni non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati

PER CANALIZZAZIONI DI ARIA CALDA E PER LA CONDIZIONAMENTO ESTIVA E INVERNALE, SPESSORE ISOLANTE 25 MM. CON MATERIALE A TENUTE UNA CONDUTTIVITA' TERMICA DI 0,020 W/M/°C



VEDI COLONNA 'B'

Fig. 1 - Tubazione collocata all'interno del perimetro isolato (lo spessore s' calcolato va moltiplicato per 0,5)



VEDI COLONNA 'C'

Fig. 15 - Tubazione collocata nella parete interna che separa due ambienti riscaldati (lo spessore s' calcolato va moltiplicato per 0,3)

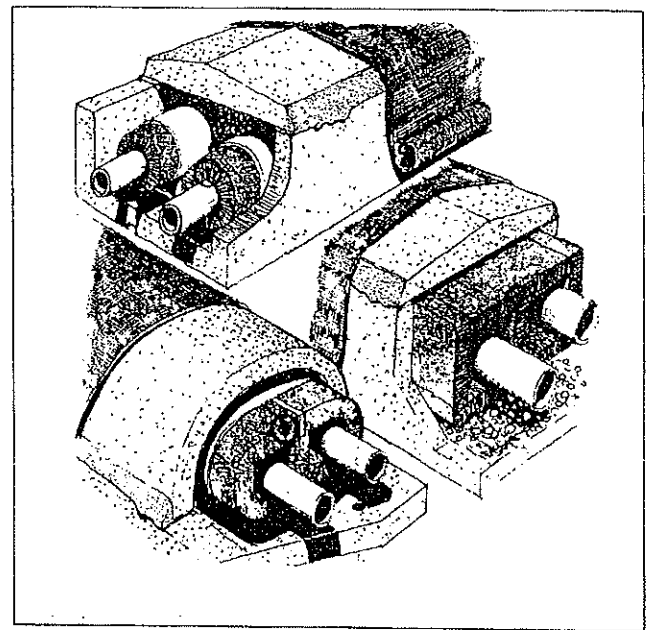
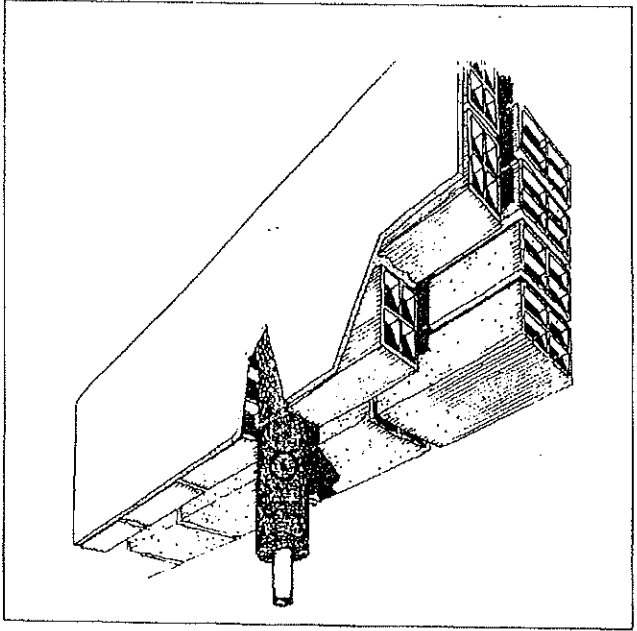


Fig. 17 - Tubazioni collocate in cunicolo.

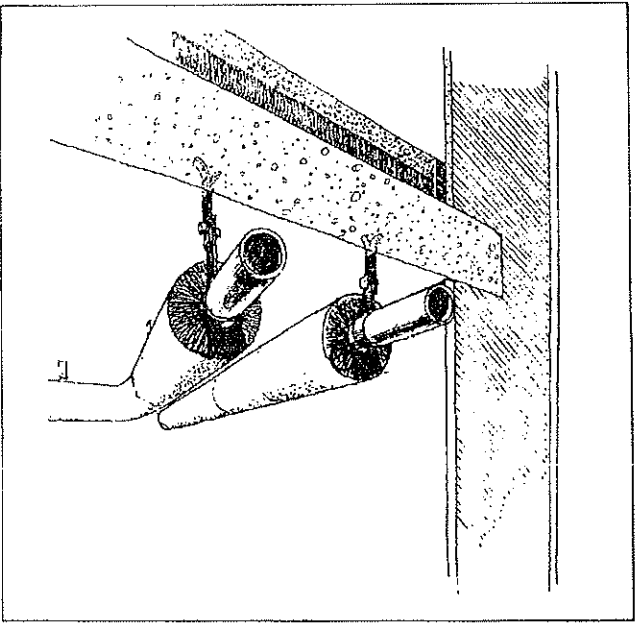


Fig. 16 - Tubazioni situate in locali non riscaldati.

VEDI COLONNA 'A'

D) DICHIARAZIONE DI RISPONDEZZA

Il sottoscritto MAURO ZANNI
Residente in Consigliana (TV) - viale Luigi Spellanor n° 48
iscritto albo dei Periti Industriali della provincia di Treviso al n° 42

a conoscenza delle sanzioni previste dall'art. 34, comma 3 della legge 9 gennaio 1991, n.10,

dichiara

sotto la propria personale responsabilità che:

a) il progetto relativo alle opere di cui sopra è rispondente alle prescrizioni contenute nella legge 9 gennaio 1991, n. 10 e nei suoi regolamenti attuativi, in particolare risultano applicabili i seguenti regolamenti (contrassegnati):

a1) decreto del Presidente della Repubblica, attuativo dell'art.4 comma 1, relativo ai criteri generali tecnico-costruttivi e alle tipologie per l'edilizia sovvenzionata e convenzionata nonché per l'edilizia pubblica o privata (qualora vigente);

a2) decreto del Ministro dei lavori pubblici, di concerto con il Ministro dell'Industria del commercio e dell'artigianato, attuativo dell'art.4 comma 2, relativo al rilascio dell'autorizzazione, alla concessione e all'erogazione dei finanziamenti e contributi per la realizzazione di opere pubbliche (qualora vigente);

a3) decreto del Presidente della Repubblica 23 agosto 1993, n.412 relativo alla progettazione, installazione, esercizio e manutenzione degli impianti termici;

b1) I dati e le informazioni contenuti nella relazione tecnica sono conformi a quanto contenuto e desumibile dagli elaborati progettuali.

b2) Il presente progetto si riferisce unicamente al comportamento termico dell'edificio e dei suoi impianti.

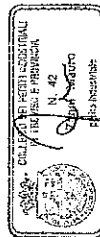
L'idoneità statica delle strutture deve essere verificata in separata sede.

L'idoneità acustica delle strutture deve essere verificata in separata sede.

b3) Il progettista è esonerato da ogni responsabilità nel caso in cui le opere edili e termotecniche verranno realizzate in modo non conforme alla presente relazione tecnica.

Data 24-07-2001

Il progettista
(timbro e firma)



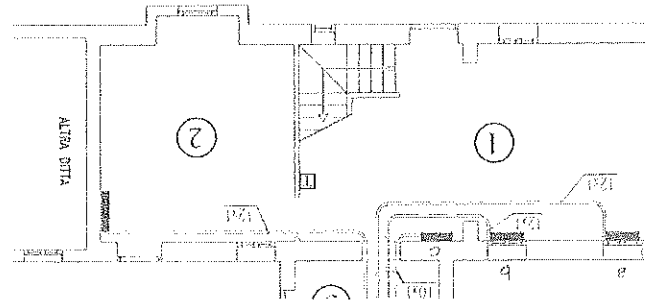


Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial: 2a0cc0b52a1b922e1a439ad6e74c

| POS. | STANZA | T.A. (°C) | WATT EN442 (di 50 °C) | N° ELEM. | SPESSORE | ALTEZZA | VALVOLE | TERMOST. |
|------|--------|-----------|-----------------------|----------|----------|---------|-------------------------------------|----------|
| 1 | 1 | 20 | 903 | 1 | | | <input type="checkbox"/> | |
| 2 | 1 | 20 | 903 | 1 | | | <input type="checkbox"/> | |
| 3 | 2 | 20 | 953 | 1 | | | <input type="checkbox"/> | |
| 4 | 2 | 20 | 1774 | 2 | | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 5 | 3 | 20 | 1600 | 3 | | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 6 | 15 | 20 | 1404 | 20 | | | <input type="checkbox"/> | |
| 7 | 11 | 20 | 965 | 20 | | | <input type="checkbox"/> | |
| 8 | 11 | 20 | 965 | 20 | | | <input type="checkbox"/> | |
| 9 | 17 | 20 | 606 | 20 | | | <input checked="" type="checkbox"/> | |

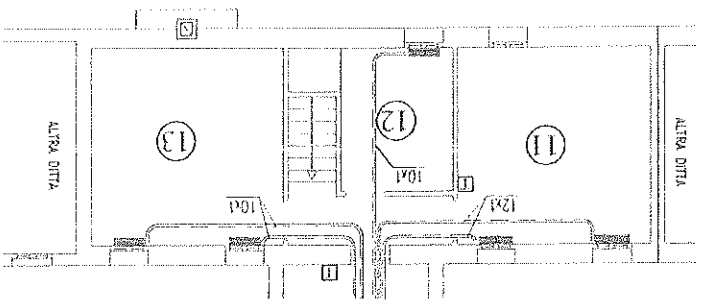
TABELLA RADIATORI

Planta Piano Ferro

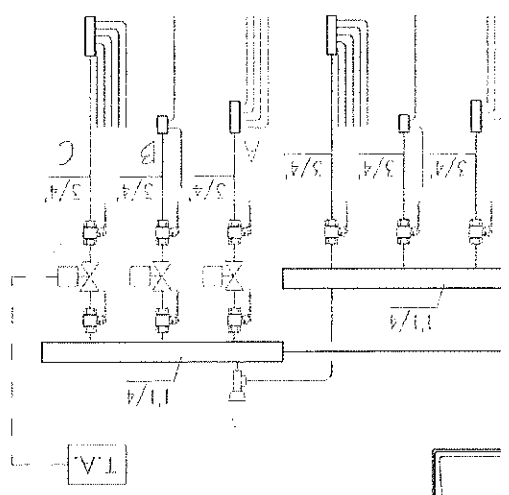


1 TERMOSTATO AMBIENTE

Planta Piano Primo



Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial: 2a0cc0b52a1b922e1a439ad6e74c



- A - Circuito Bagno
- B - Circuito Bagno
- C - Circuito Notte

VA VOLE DI ZONA

NB: Rispettare le norme di installazione UNI-CIG 7129/92

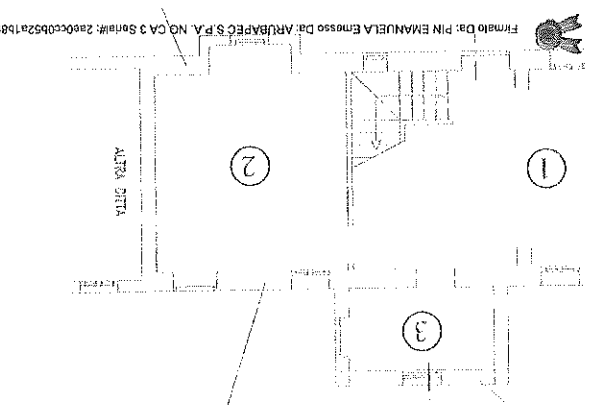
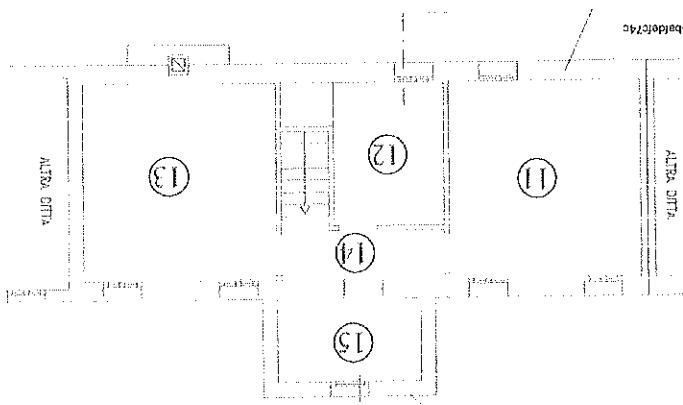


STUDIO TERMOTECNICO
 Per. Ind. IMMOB. L. 12/88
 Vie Luigi Spellanon, 48
 31015 CONTEGLIANO (TV)
 e 0438/63831
 studiozoni@libero.it

PROGETTO IMPIANTI DI RISCALDAMENTI

Data: MASETO LORENZO
 Progetto: RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO

Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NO.CA.3 Serial#: 2a9cc0b52a1b922eb1a43b1de1c740



Sez. S

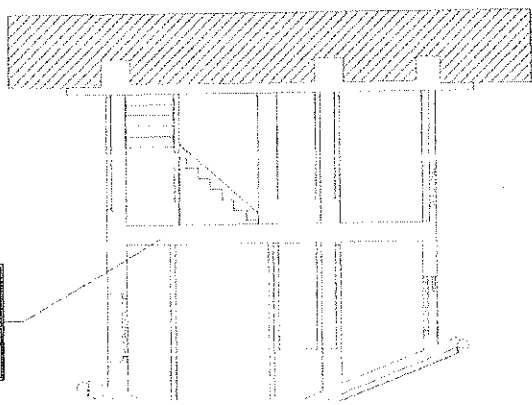
| | | |
|----------------|----|-----|
| PAVIMENTAZIONE | cm | 20 |
| ISOLAZ. | cm | 0,4 |
| GRANIA | cm | 0,4 |
| MASSETTO G.S. | cm | 10 |

Sez. D

| | | |
|----------------|----|-----|
| INTONACO INT. | cm | 1,5 |
| FORATO | cm | 2,0 |
| INTONACO INT. | cm | 1,5 |
| ISOLAMENTO | cm | 2,0 |
| INTONACO INT. | cm | 1,5 |
| PARTE DI SASSI | cm | 3,5 |
| INTONACO EST. | cm | 1,5 |

Sez. A

| | | |
|----------------|----|-----|
| INTONACO EST. | cm | 1,5 |
| INTONACO INT. | cm | 1,5 |
| ISOLAMENTO | cm | 2,0 |
| INTONACO INT. | cm | 1,5 |
| PARTE DI SASSI | cm | 3,5 |
| INTONACO EST. | cm | 1,5 |

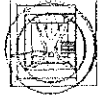


Sezione A

Sez. E

| | | |
|------------------|----|---|
| PARQUET IN LEGNO | cm | 2 |
| CARPA G.S. 40x40 | cm | 2 |
| TRACCIATO | cm | 2 |
| STAGGIATO | cm | 2 |
| STAGGIATO | cm | 2 |
| TAVOLATO | cm | 2 |

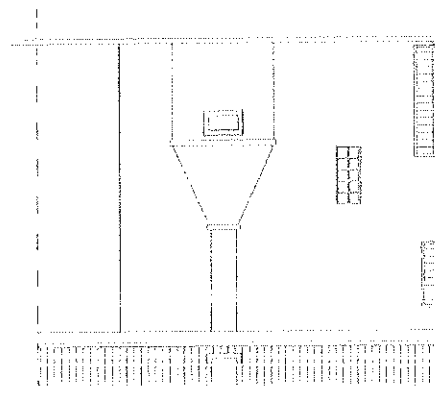
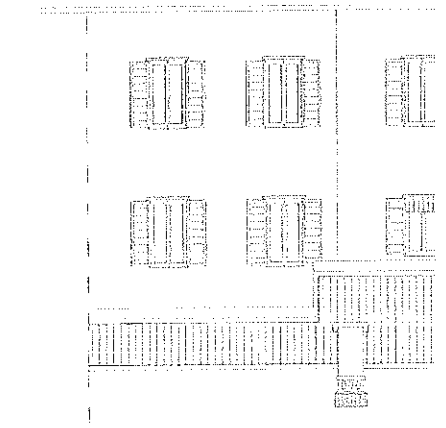
PROGETTO ISOLIAM
 TERMICO ALLEG. ALTA 11



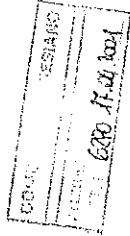
STUDIO TERMOTECNICO
 Per info: MACO 0291
 Via Luigi Spellanon, 48
 31015 CONEGLIANO (TV)
 e 0438/63831
 info@studio-termotecnico.it

Ditta: MASETTO LORINZO
 Progetto: RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO

Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NO.CA.3 Serial#: 2a9cc0b52a1b922eb1a43b1de1c740



geometra ZANALTA AUGUSTO
Via Mario Flore, 82
31050 Povegliano/Treviso
c.F. ZNT GST 69B26 L4019
tel./fax 0422 772127



Comune di SPRESIANO

Provincia di TREVISO

DITTA:

OGGETTO: Richiesta di concessione edilizia per ristrutturazione fabbricati.-

RELAZIONE TECNICA

1. Identificazione fabbricati: l'immobile si trova in comune di Spresiano - via Montello su terreno identificato in Catasto come: Comune di Spresiano, fog. 4 n. 408-414-650 (ex 419).

I fabbricati sono pervenuti al richte

in forza dei seguenti atti allegati in copia:

- compravendita Notaio Santomauro rep. 98843 in data 12.11.1998 reg. a TV il 25.11.98 n° 7300;
- compravendita Notaio Ghilardi rep. 34177 in data 14.03.2001 reg. a TV il 29.03.01 n° 2224;

| | | | |
|-------------------|--------------|-----|-----|
| mapp. | 408 | mq. | 320 |
| mapp. | 414 | mq. | 165 |
| mapp. | 650 (ex 419) | mq. | 140 |
| totale superficie | | mq. | 625 |

L'area ricade nel vigente PRG comunale in ZTO B3-38: zone residenziali di completamento a indice fondiario esistente confermato come risulta dall'estratto dalle NTGA allegato.

2. Descrizione fabbricati: trattasi di fabbricato costituito da un corpo principale suddiviso in due abitazioni residenziali e due fabbricati accessori adibiti a magazzino e garage posti sul lato sud del lotto. Il corpo principale indicato in planimetria con lettere A - B ha forma rettangolare, si sviluppa su due piani fuori terra mentre i corpi accessori sono indicati con lettere C - D. I fabbricati presentano i seguenti dati piano-volumetrici:

| fabbricato | sup coperta (mq) | volume VxP (mc.) |
|------------|------------------|------------------|
| A | 64.19 | 364.80 |
| B | 38.32 | 233.75 |
| C | 14.36 | 38.77 |
| D | 13.26 | 26.52 |
| sommano | 130.13 | 663.84 |

Per quanto riguarda la consistenza dello stato di fatto e dati piano volumetrici si fa riferimento ai grafici allegati alle seguenti pratiche edilizie:

fabbricato A - concessione edilizia n. 2007/77 in data 03.02.1978 a nome di Masetto Vittorio;
fabbricati C / D - condono edilizio 312 del 28.03.1986 prot.2591 a nome di Masetto Vittorio.

Si presenta documentazione fotografica con viste prospettiche dei fabbricati.

3. Descrizione dell'intervento: con l'intervento di ristrutturazione si intendono realizzare le necessarie modifiche interne e prospettiche per ricavare abitazione disposta su due piani fuori terra nella porzione contraddistinta con lettera A. Al piano terra verranno ricavati l'ingresso, il soggiorno, la cucina e locale lavanderia mentre al piano primo, al quale si accede tramite scala a rampe verranno ricavati le camere, il bagno, un ripostiglio ed un corridoio di collegamento.

In particolare i lavori consistono in:

- sostituzione del solaio intermedio con uno nuovo costituito da orditura in legno, posto a quota maggiore in modo tale da avere l'altezza di ml. 2,70 al piano terra;
- esecuzione di muratura perimetrale per ricavo del locale lavanderia al piano terra lato sud;
- demolizione del soffitto e sostituzione del testo con nuova struttura in legno in linea con le falde di copertura del fabbricato attiguo.
- apertura di nuove porte e finestre sui prospetti e modifiche interne nel fabbricato oggetto di ristrutturazione come indicato nei grafici di progetto.

Verranno installati i serramenti di porte e finestre, verranno realizzati nuovi pavimenti, impianti elettrico e termoidraulico. La pareti interne ed esterne verranno intonacate a civile Verra' realizzato nuovo impianto di fognature come indicato nella planimetria di progetto.

E' prevista la ristrutturazione dei fabbricati accessori indicati con le lettere C / D in planimetria per la realizzazione di garage da n. 2 posti auto.



Il progetto è costituito da n° 3 tavole.

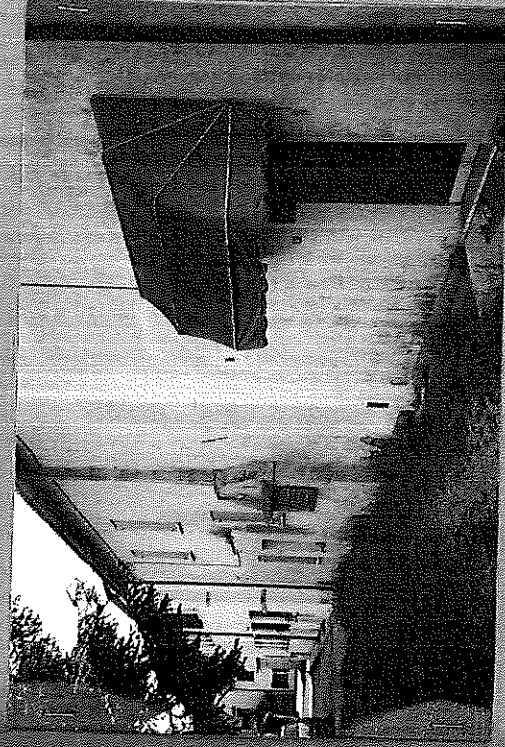
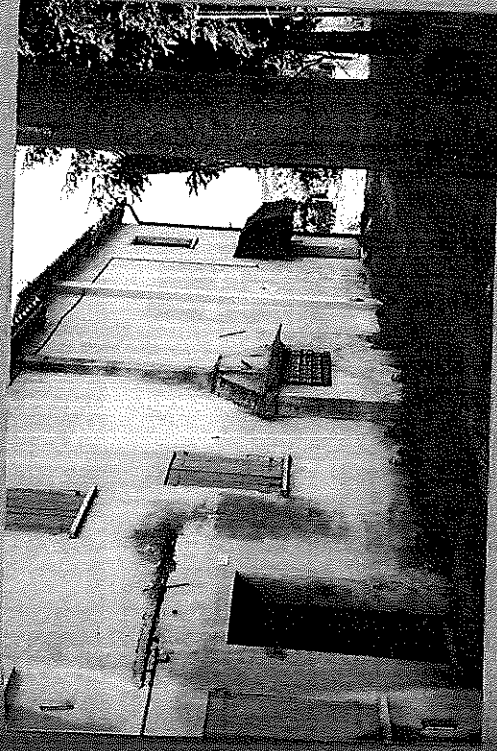
Tavola 1 planimetrie - piante - sezione - prospetti stato di fatto: in questa tavola viene rappresentato lo stato di fatto dei fabbricati con riferimento ai grafici allegati alle precedenti pratiche edilizie. Vi sono inoltre i dati plano-volumetrici, l'estratto mappa in scala 1:2000, una planimetria in scala 1:200 con distanze dai confini e con visuali.

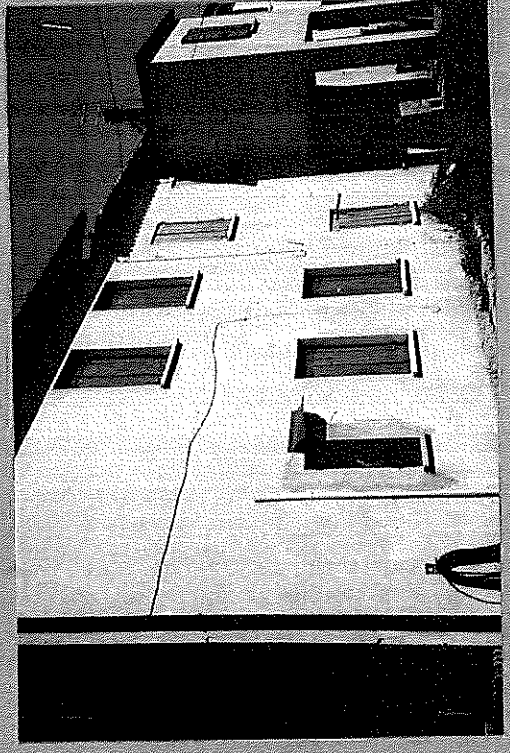
Tavola 2 planimetrie - piante - sezione - prospetti stato di progetto: la tavola rappresenta lo stato di progetto dei fabbricati con piante, sezione e prospetti in scala 1:100 in riferimento alla nuova sistemazione. Vi è una planimetria in scala 1:200 con distanze dai confini, schema fognature e sistemazione esterna.

Tavola 3 piante - sezione - prospetti tavola comparativa: viene rappresentata la comparazione fra lo stato di fatto e lo stato di progetto del fabbricato A con piante, sezione e prospetti in scala 1:100 in riferimento alle nuove opere da realizzare (colore rosso) e le demolizioni (colore giallo).

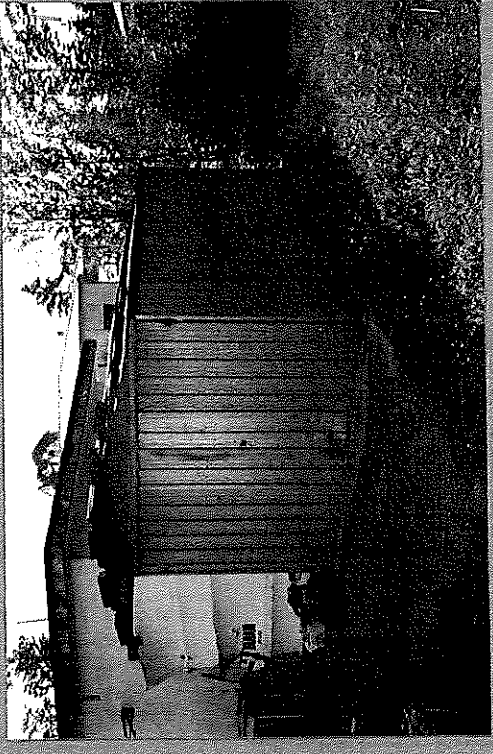
Povegliano 11.04.2001

il tecnico

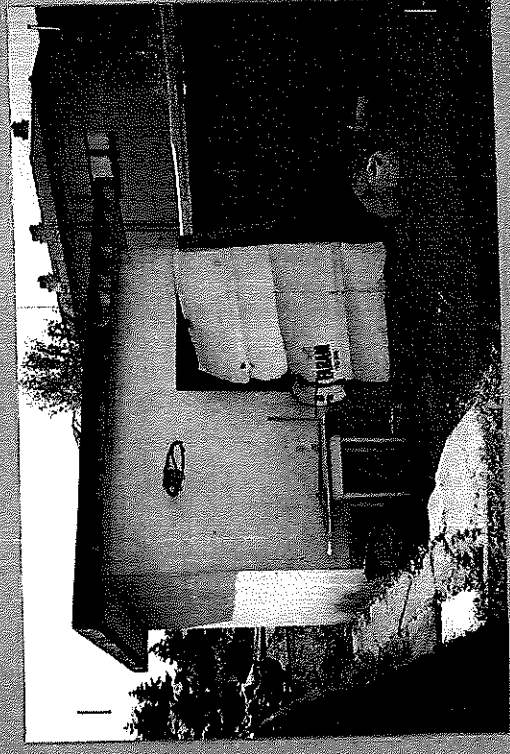




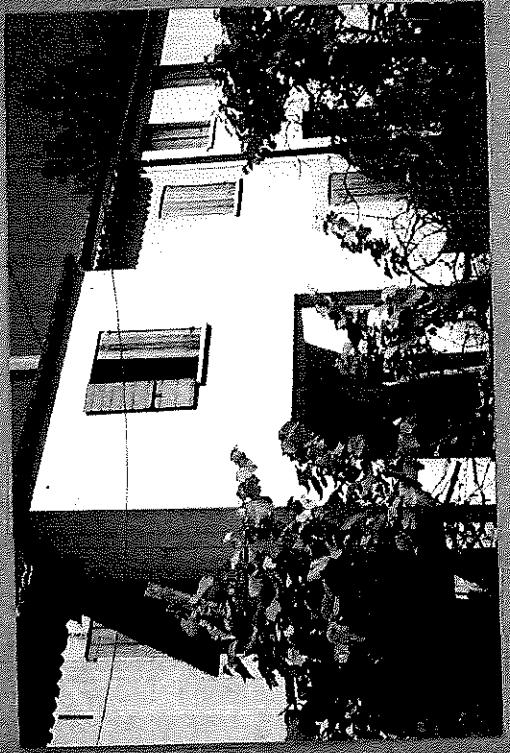
01



02



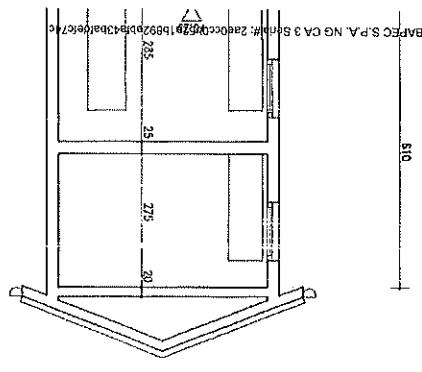
03



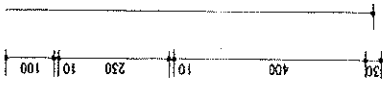
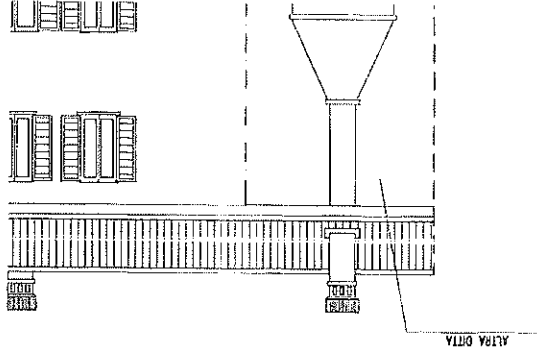
04



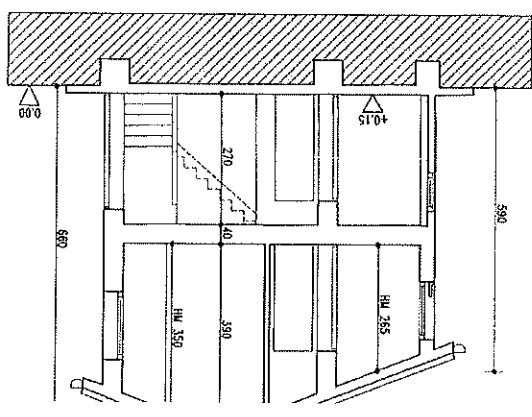
Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAFEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2ae0cc0b52a1b992eb43ba1de4c74c



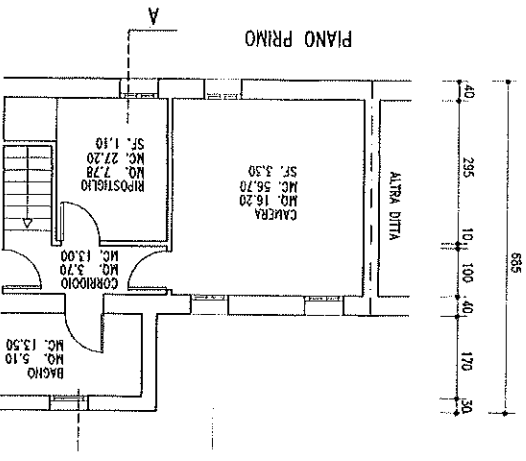
0.00



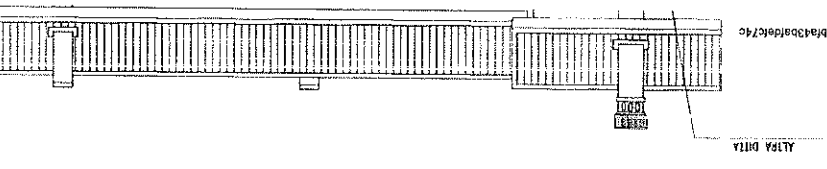
SEZIONE A-A scala 1:100



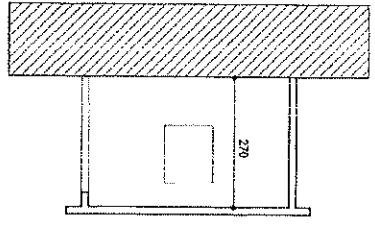
PIANO PRIMO



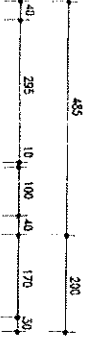
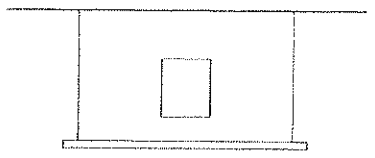
Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAFEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2ae0cc0b52a1b992eb43ba1de4c74c



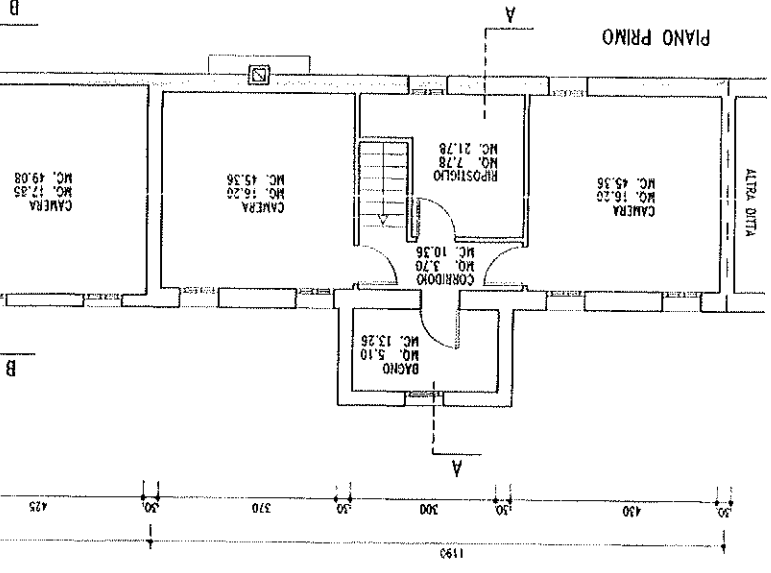
SEZIONE C-C

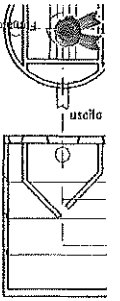


PROSPETTO



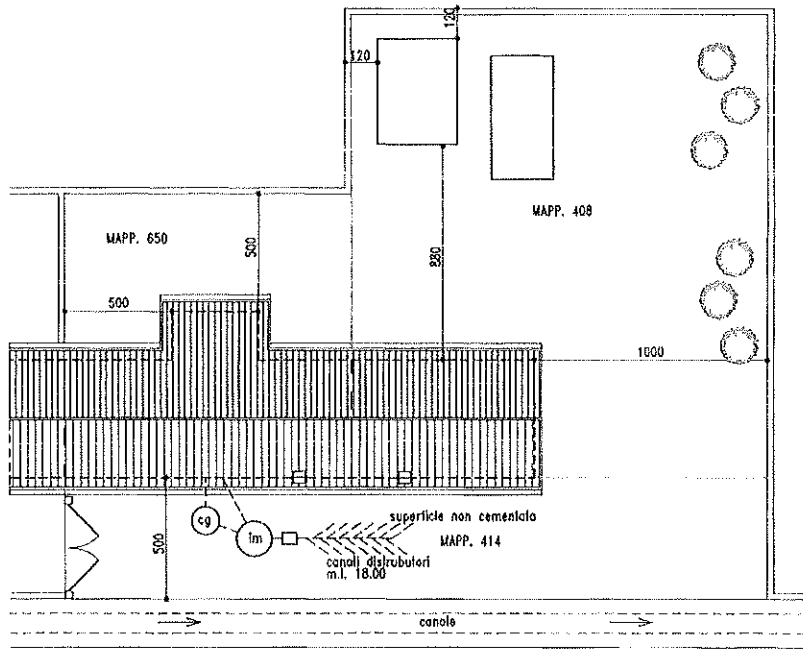
PIANO PRIMO



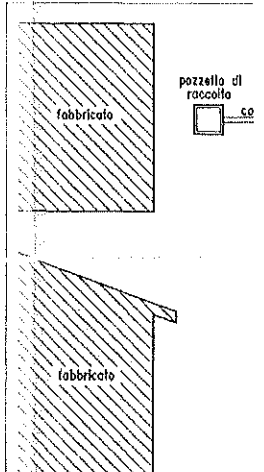


caratteristiche tecniche

| persone Servite | diam. mt. | altezza totale mt. | vo L |
|--------------------|--------------|--------------------------|---------|
| 6 | 1.20 | 1.55 | 2 |



PLANIMETRIA scala 1:200

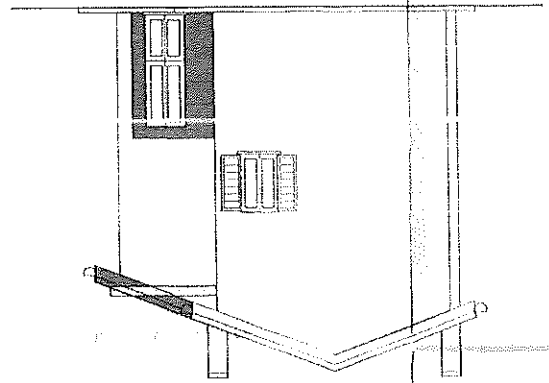


ANO
Edilizia
6
2001
nata

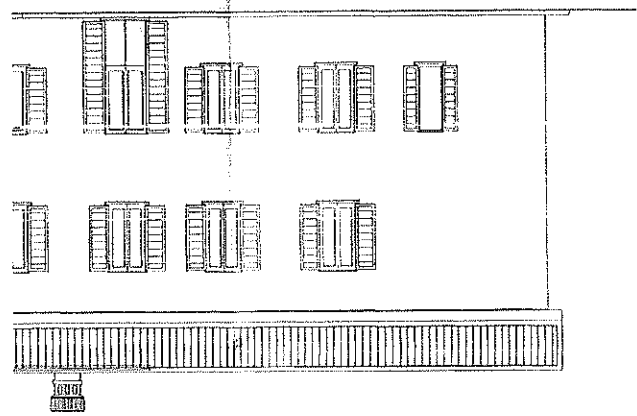
INCIA DI TREVISO



PROSPETTO OVESTI



PROSPETTO SUD



ALLEGATO 4

TRIBUNALE DI TREVISO

Esecuzione Immobiliare n° 85 - 2022

Integrata con la Esecuzione Immobiliare n° 347- 2023

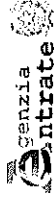
ISPEZIONE E/O CONSERVATORIA PUBBLICI REGISTRI IMMOBILIARI

PROMOSSA DA: AMICO ASSET MANAGEMENT COMPANY SPA

LOTTO (1) (2) (3)

GIUDICE DELL' ESECUZIONE: DOTT.SSA PAOLA TORRESAN

ESECUZIONE IMMOBILIARE 85-2022



Ispezione Ipotecaria

Direzione Provinciale di TREVISO
Ufficio provinciale - Territorio
Servizio di Pubblicità Immobiliare

Data 28/08/2023 Ora 18:59:31
Pag. 1 - Segue

Ispezione telematica
per dati anagrafici
Richiedente CSTLL per conto di PNIMNL62D48M089L
Ispezione n. T246638 del 28/08/2023

Dati della richiesta

Cognome:
Nome:
Tipo di formalità: Tutte
Ulteriori restrizioni: Nessuna

Situazione aggiornamento

Sezione 1:
Periodo informatizzato dal 01/10/1988 al 28/08/2023
Periodo recuperato e validato dal 02/01/1974 al 30/09/1988
Sezione 2:
Parzialmente recuperato e/o validato nel periodo antecedente al 02/01/1974
ATTENZIONE: nella Sezione 2 vi possono essere annualità non completate e/o formalità non validate dall'ufficio. Per verificare i dettagli richiedere lo 'stato dell'automazione'

Elenco omonimi

1.

3.

SONO PRESENTI ULTERIORI OMONIMI NON SELEZIONATI
* Codice fiscale validato in anagrafe tributaria

Volumi repertori

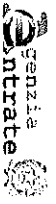
Per il soggetto/i richiesto/i risultano:
Trascrizioni vol. 2063 pag. 118

Elenco sintetico delle formalità

Sezione 1 Periodo informatizzato dal 01/10/1988 al 28/08/2023 - Periodo recuperato e validato dal 02/01/1974 al 30/09/1988

1. TRASCRIZIONE: A FAVORE del 07/07/1976 - Registro Particolare 10440 Registro Generale 12048
Pubblico ufficiale DOMENICO CURIONE Repertorio 7736 del 21/06/1976
ATTO TRA VIVI - COMPRAVENDITA
immobili siti in SPRESIANO(TV)





Direzione Provinciale di TREVISO
Ufficio provinciale - Territorio
Servizio di Pubblicità Immobiliare

Ispezione Ipotecaria

Data 28/08/2023 Ora 18:59:31
Pag. 2 - Segue

Ispezione telematica

per dati anagrafici
Richiedente CSTLL per conto di PINMINI62D48M089L

Ispezione n. T246638 del 28/08/2023

SOGGETTO ACQUIRENTE

Nota disponibile in formato immagine

2. TRASCRIZIONE A FAVORE del 13/06/1991 - Registro Particolare 12523 Registro Generale 16706

Pubblico ufficiale UFFICIO DEL REGISTRO Repertorio 79/652 del 15/05/1989
ATTO PER CAUSA DI MORTE - CERTIFICATO DI DENUNCIATA SUCCESIONE

Immobili siti in SPRESIANO(TV)

Nota disponibile in formato immagine

3. TRASCRIZIONE CONTRO del 23/11/1995 - Registro Particolare 23086 Registro Generale 30852

Pubblico ufficiale SANTOMAURO PASQUALE Repertorio 82702 del 27/10/1995
ATTO PER CAUSA DI MORTE - VERBALE DI PUBBLICAZIONE TESTAMENTO

Immobili siti in SPRESIANO(TV)

Nota disponibile in formato immagine

4. TRASCRIZIONE CONTRO del 23/11/1995 - Registro Particolare 23087 Registro Generale 30853

Pubblico ufficiale SANTOMAURO PASQUALE Repertorio 82702 del 27/10/1995
ATTO PER CAUSA DI MORTE - ACCETTAZIONE ESPRESSA DI EREDITA'

Immobili siti in SPRESIANO(TV)

Nota disponibile in formato immagine

5. TRASCRIZIONE A FAVORE del 23/11/1995 - Registro Particolare 23088 Registro Generale 30854

Pubblico ufficiale SANTOMAURO PASQUALE Repertorio 82702 del 27/10/1995
ATTO PER CAUSA DI MORTE - RINUNZIA AD AZIONE DI RIDUZIONE

Immobili siti in SPRESIANO(TV)

Nota disponibile in formato immagine

6. TRASCRIZIONE CONTRO del 23/01/2001 - Registro Particolare 2060 Registro Generale 2657

Pubblico ufficiale UFFICIO DEL REGISTRO Repertorio 29/855 del 08/02/1999
ATTO PER CAUSA DI MORTE - CERTIFICATO DI DENUNCIATA SUCCESIONE

Immobili siti in SPRESIANO(TV)

Nota disponibile in formato elettronico

7. TRASCRIZIONE CONTRO del 15/01/2003 - Registro Particolare 1497 Registro Generale 1957

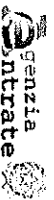
Pubblico ufficiale UFFICIO DEL REGISTRO Repertorio 67/791 del 11/01/1996
ATTO PER CAUSA DI MORTE - CERTIFICATO DI DENUNCIATA SUCCESIONE

Immobili siti in SPRESIANO(TV)

Nota disponibile in formato elettronico

8. TRASCRIZIONE A FAVORE del 24/09/2003 - Registro Particolare 26646 Registro Generale 39783

Pubblico ufficiale AGENZIA DELLE ENTRATE Repertorio 26/855 del 26/01/1999



Direzione Provinciale di TREVISO
Ufficio provinciale - Territorio
Servizio di Pubblicità Immobiliare

Ispezione Ipotecaria

Data 28/08/2023 Ora 18:59:31
Pag. 3 - Fine

Ispezione telematica

per dati anagrafici
Richiedente CSTLL per conto di PINMINI62D48M089L

Ispezione n. T246638 del 28/08/2023

ATTO PER CAUSA DI MORTE - CERTIFICATO DI DENUNCIATA SUCCESIONE

Immobili siti in SPRESIANO(TV)

Nota disponibile in formato elettronico

Sezione 2 Parzialmente recuperato e/o validato nel periodo antecedente al 02/01/1974.

Pretebbero essere presenti annualità non complete e/o formality non validate dall'ufficio. Per verificare i dettagli richiedete lo 'Stato dell'automazione'

Nessuna formality presente.



Ispezione telematica

Pag. 1 - segue

n. TI 246638 del 28/08/2023
Inizio ispezione 28/08/2023 18:58:34
Tassa versata € 3,60

Richiedente CSTILL per conto di
PNMNI62D48M089L

Nota di trascrizione
Registro generale n. 1957
Registro particolare n. 1497
Presentazione n.51 del 15/01/2003

Sezione A - Generalità
Dati relativi al titolo

Descrizione ATTO AMMINISTRATIVO
Data 11/01/1996
Pubblica ufficiale o Ufficio DEL REGISTRO
Autorità emittente TREVISO (TV)
Numero di repertorio 67/791
Codice Fiscale -

Dati relativi alla convenzione
Specie ATTO PER CAUSA DI MORTE
Descrizione 395 CERTIFICATO DI DENUNCIATA SUCCESSIONE
Volontà catastale automatica NO

Ato mortis causa Data di morte 12/06/1995 Successione testamentaria SI
Rinuncia o morte di un chiamato -

Altri dati
Sono presenti nella sezione D parti libere relative a sezione C

Dati riepilogativi
Unità negoziali 3 Soggetti a favore 3 Soggetti contro 1

Sezione B - Immobili
Unità negoziale n. 1

Immobile n. 1
Comune 1927 - SPRESIANO (TV)
Catasto FABBRICATI
Sezione urbana A Foglio 4 Particella 650 Subalterno 1
Natura T - TERRENO Consistenza -
Inirizzo VIA MONTELLO N. CIVICO -
Immobile n. 2
Comune 1927 - SPRESIANO (TV)
Catasto FABBRICATI
Sezione urbana A Foglio 4 Particella 650 Subalterno 2
Natura A - APPARTAMENTO Consistenza -



Ispezione telematica

n. TI 246638 del 28/08/2023
Inizio ispezione 28/08/2023 18:58:34
Tassa versata € 3,60

Richiedente CSTULL per conto di
PIMINIL62D48M089L

Nota di trascrizione

Registro generale n. 1957
Registro particolare n. 1497
Presentazione n. 51 del 15/01/2003

| | | | | | | | |
|----------------------|---|---|------------|---------------------------|------------------------|------------|---|
| Immobile n. 3 | Comune Catasto Sezione urbana Natura | 1927 - SPRESIANO FABBRICATI A T - TERRENO | Foglio 4 | Particella Consistenza | 408 - | Subalterno | 1 |
| Immobile n. 4 | Comune Catasto Sezione urbana Natura | 1927 - SPRESIANO FABBRICATI A A3 - ABITAZIONE DI TIPO ECONOMICO | Foglio 4 | Particella Consistenza | 408 4 vani | Subalterno | 2 |
| Immobile n. 5 | Comune Catasto Sezione urbana Natura | 1927 - SPRESIANO FABBRICATI A C6 - STALLE, SCUDERIE, RIMESSE, AUTORIMESSE | Foglio 4 | Particella Consistenza | 408 16 metri quadri | Subalterno | 3 |
| Immobile n. 6 | Comune Catasto Foglio Natura | 1927 - SPRESIANO TERRENI 4 T - TERRENO | Particella | Subalterno Consistenza | - 165 centiare | | |
| Immobile n. 7 | Comune Catasto Foglio Natura | 1927 - SPRESIANO TERRENI 8 T - TERRENO | Particella | Subalterno Consistenza | - 2404 centiare | | |
| Immobile n. 8 | Comune Catasto Foglio Natura | 1927 - SPRESIANO TERRENI 8 T - TERRENO | Particella | Subalterno Consistenza | - 90 centiare | | |
| Unità negoziale n. 2 | | | | | | | |
| Immobile n. 1 | Comune Catasto Sezione urbana Natura | 1927 - SPRESIANO FABBRICATI A | Foglio 6 | Particella | 1160 | Subalterno | 1 |

Ispezione telematica

n. TI 246638 del 28/08/2023
Inizio ispezione 28/08/2023 18:58:34
Tassa versata € 3,60

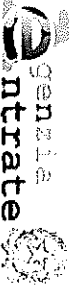
Richiedente CSTULL per conto di
PIMINIL62D48M089L

Nota di trascrizione

Registro generale n. 1957
Registro particolare n. 1497
Presentazione n. 51 del 15/01/2003

| | | | | | | | |
|----------------------|---|---|----------|---------------------------|-------------------------|------------|---|
| Immobile n. 2 | Comune Catasto Sezione urbana Natura | 1927 - SPRESIANO FABBRICATI A A2 - ABITAZIONE DI TIPO CIVILE | Foglio 6 | Particella Consistenza | 1160 7,5 vani | Subalterno | 2 |
| Immobile n. 3 | Comune Catasto Sezione urbana Natura | 1927 - SPRESIANO FABBRICATI A C6 - STALLE, SCUDERIE, RIMESSE, AUTORIMESSE | Foglio 6 | Particella Consistenza | 1160 20 metri quadri | Subalterno | 3 |
| Unità negoziale n. 3 | | | | | | | |
| Immobile n. 1 | Comune Catasto Sezione urbana Natura | 1927 - SPRESIANO FABBRICATI A T - TERRENO VIA LOMBARDIA 6 | Foglio 6 | Particella Consistenza | 1160 - | Subalterno | 1 |
| Immobile n. 2 | Comune Catasto Sezione urbana Natura | 1927 - SPRESIANO FABBRICATI A A2 - ABITAZIONE DI TIPO CIVILE | Foglio 6 | Particella Consistenza | 1160 7,5 vani | Subalterno | 2 |
| Immobile n. 3 | Comune Catasto Sezione urbana Natura | 1927 - SPRESIANO FABBRICATI A C6 - STALLE, SCUDERIE, RIMESSE, AUTORIMESSE | Foglio 6 | Particella Consistenza | 1160 20 metri quadri | Subalterno | 3 |





Genzia
Entrate
Ufficio Provinciale di TREVISO - Territorio
Servizio di Pubblicità Immobiliare

Ispezione ipotecaria
Data 28/08/2023 Ora 19:00:15

Pag. 4 - Fine

Ispezione telematica

n. TI 246638 del 28/08/2023

Inizio ispezione 28/08/2023 18:58:34
Tassa versata € 9,60

Richiedente CSTLL per conto di
PINMNT62D48M089L

Nota di trascrizione

Registro generale n. 1957

Registro particolare n. 1497

Presentazione n. 51

del 15/01/2003

Sezione C - Soggetti

A favore

Soggetto n. 1 In qualità di

Cog

Nome

Sess.

Relativamente all'unità negoziale n.

Per la quota di 1/1

Soggetto n. 2 In qualità di

Relativamente all'unità negoziale n.

Per la quota di 1/6

Soggetto n. 3 In qualità di

Relativamente all'unità negoziale n.

Per la quota di 1/1

Contro

Relativamente all'unità negoziale n.

Per la quota di 1/1

Soggetto n. 1 In qualità di

Cognome

Nato il

Sess.

Relativamente all'unità negoziale n.

Per la quota di 1/6

Relativamente all'unità negoziale n.

Per la quota di 1/1

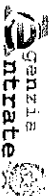
Relativamente all'unità negoziale n.

Per la quota di 1/1

Sezione D - Ulteriori informazioni

Altri aspetti che si ritiene utile indicare ai fini della pubblicità immobiliare

EREDI PER TESTAMENTO - ATTO REI 82702 NOTAIO SANTOMAURO REG. TO A TREVISO IL 3.11.1995 AL N. 4143 PUBBLICISOGGETTO A FAVORE DI N. 1 - SORELLA N. 2 - NIPOTE EX FRATELLO N. 3 - NIPOTE EX FRATELLO



Direzione Provinciale di TREVISO
Ufficio provinciale - Territorio
Servizio di Pubblicità Immobiliare

Ispezione Ipotecaria

Data 28/08/2023 Ora 18:52:21
Pag. 1 - Segue

Ispezione telematica

n. TI 246638 del 28/08/2023

Inizio ispezione 28/08/2023 18:58:34
Tassa versata € 9,60

Richiedente CSTLL per conto di
PINMNT62D48M089L

Nota di trascrizione

Registro generale n. 1957

Registro particolare n. 1497

Presentazione n. 51

del 15/01/2003

Sezione C - Soggetti

A favore

Soggetto n. 1 In qualità di

Cog

Nome

Sess.

Relativamente all'unità negoziale n.

Per la quota di 1/1

Soggetto n. 2 In qualità di

Relativamente all'unità negoziale n.

Per la quota di 1/6

Soggetto n. 3 In qualità di

Relativamente all'unità negoziale n.

Per la quota di 1/1

Contro

Relativamente all'unità negoziale n.

Per la quota di 1/1

Soggetto n. 1 In qualità di

Cognome

Nato il

Sess.

Relativamente all'unità negoziale n.

Per la quota di 1/6

Relativamente all'unità negoziale n.

Per la quota di 1/1

Relativamente all'unità negoziale n.

Per la quota di 1/1

Sezione D - Ulteriori informazioni

Altri aspetti che si ritiene utile indicare ai fini della pubblicità immobiliare

EREDI PER TESTAMENTO - ATTO REI 82702 NOTAIO SANTOMAURO REG. TO A TREVISO IL 3.11.1995 AL N. 4143 PUBBLICISOGGETTO A FAVORE DI N. 1 - SORELLA N. 2 - NIPOTE EX FRATELLO N. 3 - NIPOTE EX FRATELLO

Ispezione telematica

Ispezione n. T45341 del 28/08/2023

per dati anagrafici

Richiedente CSTLL per conto di PINMNT62D48M089L

Dati della richiesta

Cognome:

Nome:

Tipo di formalità:

Ulteriori restrizioni:

Tutte

Nessuna

Situazione aggiornamento

Sezione I:

Periodo informatizzato dal

Periodo recuperato e validato dal

Sezione 2:

Parzialmente recuperato e/o validato nel periodo antecedente al

ATTENZIONE: nella Sezione 2 vi possono essere annualità non completate e/o formalità non validate dall'ufficio. Per verificare i dettagli richiedete lo Stato dell'automazione!

01/10/1988 al 28/08/2023

02/01/1974 al 30/09/1988

02/01/1974

02/01/1974

02/01/1974

02/01/1974

02/01/1974

02/01/1974

02/01/1974

02/01/1974

02/01/1974

02/01/1974

02/01/1974

02/01/1974

02/01/1974

02/01/1974

02/01/1974

02/01/1974

02/01/1974

02/01/1974

02/01/1974

02/01/1974

02/01/1974

02/01/1974

02/01/1974

02/01/1974

02/01/1974

02/01/1974

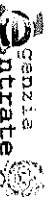
02/01/1974

02/01/1974

02/01/1974

02/01/1974

Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2ae0cc0b52a1b892ebfa43ba9d6fc74c



Direzione Provinciale di TREVISO
Ufficio provinciale - Territorio
Servizio di Pubblicità Immobiliare

Data 29/08/2023 Ora 18:52:21

Pag. 2 - Segue

Ispezione Ipotecaria

Ispezione telematica
per dati anagrafici
Richiedente CSTILL per conto di PNM/NL62D48M089L
Ispezione n. T245241 del 28/08/2023

Pubblico ufficiale SANTOMAURO VASQUALE Repertorio 98945 del 12/11/1998
IPOTECA VOLONTARIA derivante da CONCESSIONE A GARANZIA DI MUTUO
Immobili siti in SPRESIANO(TV)

SOGGETTO DEBITORE

Nota disponibile in formato elettronico

Documenti successivi correlati:

1. Comunicazione n. 805 del 12/02/2009 di estinzione totale dell'obbligazione avvenuta in data 28/11/2008.
Cancellazione totale eseguita in data 13/02/2009 (Art. 13, comma 8-decies DL 7/2007 - Art.40 bis D. Lgs 385/1993)

3. TRASCRIZIONE A FAVORE del 21/03/2001 - Registro Particolare 8375 Registro Generale 11520

Pubblico ufficiale GHILARDI FRANCESCA Repertorio 34177 del 14/03/2001

ATTO TRA VIVI - COMPRAVENDITA

Immobili siti in SPRESIANO(TV)

SOGGETTO ACQUIRENTE

Nota disponibile in formato elettronico

4. ISCRIZIONE CONTRO del 17/11/2010 - Registro Particolare 9198 Registro Generale 41097

Pubblico ufficiale BARAVELLI FRANCESCO CANDIDO Repertorio 68439/20982 del 12/11/2010

IPOTECA VOLONTARIA derivante da CONCESSIONE A GARANZIA DI MUTUO FONDARIO

Immobili siti in SPRESIANO(TV)

SOGGETTO DEBITORE

Nota disponibile in formato elettronico

5. TRASCRIZIONE A FAVORE del 26/11/2018 - Registro Particolare 29458 Registro Generale 42003

Pubblico ufficiale TREVISO Repertorio 85815/88888 del 19/11/2018

ATTO PER CAUSA DI MORTE - CERTIFICATO DI DENUNCIATA SUCCESIONE

Immobili siti in NERVESA DELLA BATTAGLIA(TV)

Nota disponibile in formato elettronico - Presenza Titolo Telematico

6. TRASCRIZIONE A FAVORE del 30/11/2021 - Registro Particolare 33423 Registro Generale 48243

Pubblico ufficiale TREVISO ATTI RUBBI SUCC.RIMBA IVA Repertorio 496304/88888 del 19/11/2021

ATTO PER CAUSA DI MORTE - CERTIFICATO DI DENUNCIATA SUCCESIONE

Immobili siti in NERVESA DELLA BATTAGLIA(TV), SPRESIANO(TV)

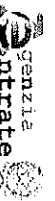
Nota disponibile in formato elettronico - Presenza Titolo Telematico

7. TRASCRIZIONE CONTRO del 09/03/2022 - Registro Particolare 5868 Registro Generale 8248

Pubblico ufficiale UFF. GIUD. UNIF. PRESSO IL TRIBUNALE DI TREVISO Repertorio 554 del 04/02/2022

ATTO ESECUTIVO O CAUTELARE - VERBALE DI PIGNORAMENTO IMMOBILI

Immobili siti in SPRESIANO(TV)



Direzione Provinciale di TREVISO
Ufficio provinciale - Territorio
Servizio di Pubblicità Immobiliare

Data 28/08/2023 Ora 18:52:21

Pag. 3 - Fine

Ispezione Ipotecaria

Ispezione telematica
per dati anagrafici
Richiedente CSTILL per conto di PNM/NL62D48M089L
Ispezione n. T245241 del 28/08/2023

Nota disponibile in formato elettronico

Sezione 2 Parzialmente recuperato e/o validato nel periodo antecedente al 02/01/1974

Potrebbero essere presenti annualità non completate e/o formalità non validate dall'ufficio. Per verificare i dettagli richiedere lo 'Stato dell'autonazione'

Nessuna formalità presente.



UFFICIO DEL REGISTRO DI TREVISO

ALLA CONSERVATORIA DEI REGISTRI IMMOBILIARI

di TREVISO

Si chiede la trascrizione contro l'indità di

152910

H. 6281
 L. 25
 C. 9159

Mod. 23 - Tarif

5/10
 6088
 5364

Bollo riscosso
 in sede uffici



2 APR 1971
 TRASCRIZIONE
 PER SECCSSIONE

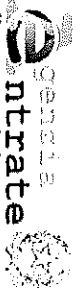
LIQUIDAZIONE

Dal certificato rilasciato dall'Ufficio del Registro risultano dal quale risulta che nella domanda di opposizione del Sig. (denom. n. 114) sono stati dichiarati i seguenti beni immobili e diritti immobiliari

Scritte 430
 Em. l.m. 190
 Totale 620

11
 462 8014
 4528 18
 1346
 318 38
 518 39
 488
 462 814
 518 425
 114
 430
 462 8014
 4528 15
 16
 12





Ufficio Provinciale di REVISO - Territorio
 Servizio di Pubblicità Immobiliare

Ispezione ipotecaria
 Data 28/08/2023 Ora 18:49:34

Pag. 1 - segue

Ispezione telematica

n. TI 244745 del 28/08/2023

Inizio ispezione 28/08/2023 18:49:28

Tassa versata € 3,60

Richiedente CSTIII Per conto di
 PUNARLSPD48M099L

Nota di trascrizione

Registro generale n. -

Registro particolare n. 5364

Data di presentazione -/-/1971

(*) Dati non validati, messi a disposizione esclusivamente per ausilio alla consultazione: non sostituiscono rubriche, tavole e repertori, di cui all'art. 3 del regolamento approvato con Regio Decreto 25 settembre 1874, n.2130.

Ufficio di REVISO - Trascrizione N. RP 5364 del 1971
 Ispezione TI 244745/ del 20230828

Pag. 8 - segue

| | |
|---|--|
| <p>COMUNE DI SPESIANO = Sez. A/IV mapp. 122 a; fog. VII mapp. 8 B.D.G = are 25,43 f. fog. IV mapp. 121 a; totale valore dichiarato € 250.000,00</p> <p>Via Ronello = Sez. A/IV mapp. 140/3; 195 piano 4, piano 1°/IV val 2,5f totale valore dichiarato € 250.000,00</p> | |
| <p>6/10/2023 12:52:57</p> | |



1.628
 25
 159

Non. 23 - Fasc. 830

Pag. 2 - segue

830

20134

17685

UFFICIO DEL REGISTRO DI TREVISO

ALLA CONSERVATORIA DEI REGISTRI IMMOBILIARI
 di TREVISO

Si chiede la trascrizione come trascritta di D. n. 10

Gallo Cesare
 Le n. del 11/11/73



TRASCRIZIONE
 PER SUCCESSIONE
 11 OTT. 1973

LIQUIDAZIONE

riparte L.

Adria

Penale

4500

Dir. F. F. F. F.

Bolla 122

QUIR

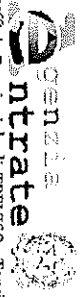
Totale L. 450

Emolum. 380

Totale 7980

(Inseriti nel 2 del 1973 - Tr. Reg. Trib. - S. G. 1200/403)





Ufficio Provinciale di TREVISO - Territorio
 Servizio di Pubblicità immobiliare

Ispezione ipotecaria
 Data 28/08/2023 Ora 18:50:32

Pag. 1 - segue

Ispezione telematica

n. TI 244960 del 28/08/2023

Inizio ispezione 28/08/2023 18:50:29

Tassa versata € 3,50

Nota di trascrizione

Richiedente CSTILLI per conto di

PNDANL6ZD48M089L

Registro generale n. -

Registro particolare n. 17885

La forma non è stata variata dall'ufficio (*)

Data di presentazione -/-/1973

(*) Dati non validati, messi a disposizione esclusivamente per ausilio alla consultazione; non costituiscono rubriche, lavole e repertori, di cui all'art. 3 del regolamento approvato con Regio Decreto 25 settembre 1874, n.2130.

Ufficio di TREVISO - Trascrizione N. RP 17885 del 1973
 Ispezione TI 244960/ del 20230828

Pag. 3 - segue

e dati immobiliari (*)

CORRIGE DI SPERIANO = Sez. A/IV mapp. 122 A-foglio

VITE mapp. 8 B.D.G. = Sez. A/IV Via Montebello

mapp. 140/31 195 piano 1./7./Vite part. 2-5- denunce

rettilificativa

(*) I dati sono desunti dalle indicazioni del Comune di cui si tratta, del Tribunale di Treviso, del Quadro di Valute della Circondaria di Treviso, e dall'Indicatore della stessa Circondaria.



Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2ae0ccb52a1b892ebfa43ba6defc74c



Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2ae0ccb52a1b892ebfa43ba6defc74c



Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2ae0cc0b52a1b892ebfa43bafdefc74c

Conto N. 95 *Libretto*

| REGISTRO | DATA | DESCRIZIONE | SEN. TAPOCORTA | DATA | SEN. TAPOCORTA |
|----------|----------|--------------------------|----------------|------|----------------|
| | | TASCRIZIONI E FAVORS | | | |
| 1122 | 10/11/13 | 1122 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1123 | 10/11/13 | 1123 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1124 | 10/11/13 | 1124 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1125 | 10/11/13 | 1125 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1126 | 10/11/13 | 1126 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1127 | 10/11/13 | 1127 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1128 | 10/11/13 | 1128 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1129 | 10/11/13 | 1129 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1130 | 10/11/13 | 1130 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1131 | 10/11/13 | 1131 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1132 | 10/11/13 | 1132 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1133 | 10/11/13 | 1133 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1134 | 10/11/13 | 1134 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1135 | 10/11/13 | 1135 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1136 | 10/11/13 | 1136 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1137 | 10/11/13 | 1137 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1138 | 10/11/13 | 1138 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1139 | 10/11/13 | 1139 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1140 | 10/11/13 | 1140 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1141 | 10/11/13 | 1141 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1142 | 10/11/13 | 1142 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1143 | 10/11/13 | 1143 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1144 | 10/11/13 | 1144 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1145 | 10/11/13 | 1145 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1146 | 10/11/13 | 1146 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1147 | 10/11/13 | 1147 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1148 | 10/11/13 | 1148 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1149 | 10/11/13 | 1149 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1150 | 10/11/13 | 1150 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1151 | 10/11/13 | 1151 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1152 | 10/11/13 | 1152 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1153 | 10/11/13 | 1153 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1154 | 10/11/13 | 1154 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1155 | 10/11/13 | 1155 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1156 | 10/11/13 | 1156 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1157 | 10/11/13 | 1157 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1158 | 10/11/13 | 1158 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1159 | 10/11/13 | 1159 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1160 | 10/11/13 | 1160 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1161 | 10/11/13 | 1161 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1162 | 10/11/13 | 1162 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1163 | 10/11/13 | 1163 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1164 | 10/11/13 | 1164 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1165 | 10/11/13 | 1165 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1166 | 10/11/13 | 1166 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1167 | 10/11/13 | 1167 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1168 | 10/11/13 | 1168 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1169 | 10/11/13 | 1169 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1170 | 10/11/13 | 1170 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1171 | 10/11/13 | 1171 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1172 | 10/11/13 | 1172 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1173 | 10/11/13 | 1173 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1174 | 10/11/13 | 1174 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1175 | 10/11/13 | 1175 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1176 | 10/11/13 | 1176 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1177 | 10/11/13 | 1177 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1178 | 10/11/13 | 1178 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1179 | 10/11/13 | 1179 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1180 | 10/11/13 | 1180 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1181 | 10/11/13 | 1181 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1182 | 10/11/13 | 1182 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1183 | 10/11/13 | 1183 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1184 | 10/11/13 | 1184 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1185 | 10/11/13 | 1185 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1186 | 10/11/13 | 1186 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1187 | 10/11/13 | 1187 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1188 | 10/11/13 | 1188 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1189 | 10/11/13 | 1189 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1190 | 10/11/13 | 1190 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1191 | 10/11/13 | 1191 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1192 | 10/11/13 | 1192 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1193 | 10/11/13 | 1193 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1194 | 10/11/13 | 1194 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1195 | 10/11/13 | 1195 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1196 | 10/11/13 | 1196 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1197 | 10/11/13 | 1197 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1198 | 10/11/13 | 1198 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1199 | 10/11/13 | 1199 (Conto di 11/11/13) | | | |
| 1200 | 10/11/13 | 1200 (Conto di 11/11/13) | | | |

Tascrizioni conto



Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2ae0cc0b52a1b892ebfa43bafdefc74c



Pag. 2 - segue

CONSERVATORIA DEI REGISTRI IMMOBILIARI

di TREVISO

NOTA PER TRASCRIZIONE (art. 2646 c. 6.)

A FAVORE

548.85 del 21

, per attribuzione divisionale giudiziaria dei

seguenti immobili: In Comune di Spresiano Sez. A.

Spresiano, =

FABBRICATI: Ed. IV° quarto, Capp. N. 167 b, centro-
sessantasette R porz. di fabbr. urb. di p. 2 v. 5
di Ea 0 01 40 col Redd. Imp. L. 3053;

TERRENI, Ed. IV° Capp. N. 101 a, centroventuno B semin.

Ed. 0 01 55 R. Dom. 3, 23 R. Agr. 3, 05; Capp. N. 122 c, centro-
ventidue G semin. Ea 0 08 20 R. Dom. L. 16, 00 R. Agr. 5, 92
Poggio VIII° ottavo Capp. N. 8 a otto A sem. arb.

Ea 0 24 04 R. Dom. 132, 22 R. Agr. 44, 08; N. 8 a, otto B

804/165 sem; arb. Ea 0 00 90 R. Dom. 4, 95 R. Agr. 1, 80 =

COMUNO

493/56

548.82

94

937

904-165

338-102

104

105

107

1382-15

11231

10415

31 AGOSTO 1959

TRASCRIPTIONI
G. V. P. V.

fratelli e sorella, fu Giuseppe, domicili in
E. COMUNO
D. Caret =
cons. 215
part. 145
410



| | |
|---|--------------------|
| proprietari | fratelli e sorelle |
| usufruttuaria in parte | |
| dom. ti a presiano, il quarto don. to e Arcade | |
| TIVICO | |
| la sentenza divisionale del Tribunale di Treviso in | |
| data 19 febbraio 1959, reg. a Treviso li. 10 marzo | |
| 1959 N. 1213 Vol. 85 Atti Giud. con N. 93 284 ^{ma} | |
| allegata in copia autenticata a firma del Cancelliere | |
| del Tribunale sig. Giuseppe Rapocci, la quale scio- | |
| glie la comunione immobiliare fra gli intestati con | |
| attribuzione della quota a favore della ditta qui in- | |
| testata, operativa ai sensi dell'art. 2646 Cod. Civ. | |
| con ivi dichiarate | |
| SERVITU' DI PASSAGGIO | |
| pedonale con vicolo di qualunque specie e con ausi- | |
| nali: A) a favore del Mapp. N. 140 g, 121 c, a carico | |
| del Mapp. N. 121 b, del Fog. IV ^o | |
| B) A favore del Mapp. N. 167 a, 121 d, a carico del Mapp. | |
| N. 121 c, 121 b, del Fog. IV ^o | |
| C) a favore del Mapp. N. 167 b, 121 e, 122 e, a carico | |
| del M. N. 121 d, 121 c, 121 b, del Fog. IV ^o | |
| D) a favore del M. N. 122 d, 121 f, a carico del Mapp. | |
| N. 121 e, 121 d, 121 c, 121 b, del Fog. IV ^o | |
| E) a favore del M. N. 121 e, 122 e, a carico del M. N. | |



I21 f, I21 e, I21 d, I21 c, I21 b, del f. g. IV° =
F) a favore del Mapp. N. I21 h, a carico dei Mapp. N.
I20 g, I21 f, I21 e, I21 d, I21 c, I21 b, del f. g. IV°;
E) a favore dei Mapp. N. I21 h, I21 c, I21 d, I21 e, I21 f,
I21 g, I21 h, I67 sq. I67 b, I22 c, I22 d, I22 e, a carico
del Mapp. N. I21 a, del f. g. IV°;
H) a favore del M. N. I67 a, a carico del M. N. I21 a,
e sul cortile comune al M. N. I40 a.

Con esmero da responsabilità del Conservatore.



Ispezione telematica

Ispezione n. T14814 del 12/08/2023

per dati anagrafici

Richiedente CSTLL per conto di PNMNLS2D18KK089L

Dati della richiesta

Cognome:

Nome:

Tipo di formalità: tutte

Ulteriori restrizioni: Nessuna

Situazione aggiornamento

Sezione 1:

Periodo informatizzato dal

01/10/1988 al

11/08/2023

Periodo recuperato e validato dal

02/01/1974 al

30/09/1988

Sezione 2:

Parzialmente recuperato e/o validato nel periodo antecedente al 02/01/1974

ATTENZIONE: nella Sezione 2 vi possono essere annualità non completate e/o formalità non validate dall'ufficio. Per verificare i dettagli richiedere lo Stato dell'automazione!

Elenco omonimi

21. *

SONO PRESENTI ULTERIORI OMONIMI NON SELEZIONATI

* Codice fiscale validato in anagrafe tributaria

Volumi repertori

Per il soggetto \i richiesta \i risultano:

Trascrizioni vol. 1579 pag. 12

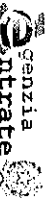
Elenco sintetico delle formalità

Sezione 1 Periodo informatizzato dal 01/10/1988 al 11/08/2023 - Periodo recuperato e validato dal 02/01/1974 al 30/09/1988

1. TRASCRIZIONE CONTRO del 13/06/1991 - Registro Particolare 12523 Registro Generale 16705
Pubblico ufficiale UFFICIO DEL REGISTRO Repertorio 79/652 del 15/05/1989
ATTO PER CAUSA DI MORTE - CERTIFICATO DI DENUNCIATA SUCESSIONE
Immobili siti in SPRESIANO (TV)
Nota disponibile in formato immagine

2. TRASCRIZIONE CONTRO del 24/09/2003 - Registro Particolare 26646 Registro Generale 397A3





Direzione Provinciale di TREVISO
Ufficio provinciale - Territorio
Servizio di Pubblicità Immobiliare

Ispezione Ipotecaria

Data 12/08/2023 Ora 12:24:10
Pag. 2 - Fine

Ispezione telematica

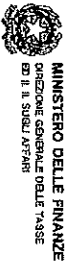
Per dati anagrafici
Richiedente CSTLL per conto di PMINNLE2D4M0391

Ispezione n. T14814 del 12/08/2023

Pubblico ufficiale AGENZIA DELLE ENTRATE Reportorio 26/855 del 30/01/1999
ATTO PER CAUSA DI MORTE - CERTIFICATO DI DENUNCIATA SUCCESSIONE
Immobili siti in SPRESIANO(TV)
Nota disponibile in formato elettronico

Sezione 2 Parzialmente recuperato e/o validato nel periodo antecedente al 02/01/1974
Potrebbero essere presenti annualità non completate e/o formalità non validate dall'Ufficio. Per verificare i dettagli Richiedere lo Stato dell'automazione!
Nessuna formalità presente.

Ufficio di TREVISO - Trascrizione N. RP 12523 del 1991
Ispezione T1 14814/ del 20230812



MINISTERO DELLE FINANZE
DIREZIONE GENERALE DELLE TASSE
SIL SIBU AFPAH

CONSERVATORIA DEL PR. IL DI TREVISO

Pag. 2 - segue

RESERVATO ALL'UFFICIO

DATA DELLA NOTA
13 01 1991

LA DESCRIZIONE DELLA DONAZIONE
54

IL NUMERO GENERALE
16906

IL NUMERO IMMOBILIARE
18523

QUADRO A

| FORMA DEL TITOLO | ESTREMI DEL TITOLO | NUMERO DEL RIBASTINO | DATA | ESISTENZA |
|---------------------|--------------------|----------------------|------------|-----------|
| ATTO AMMINISTRATIVO | 13-01-1991 | 79/1552 | 13-01-1991 | ESISTENTE |

| TIPOLOGIA | CAUSE | DATA | ESISTENZA |
|---------------------|-------|------------|-----------|
| PUBBLICO UFFICIALE | CAUSE | 13-01-1991 | ESISTENTE |
| AUTOREVOLI BASTIERE | CAUSE | 13-01-1991 | ESISTENTE |

CAUSALE
DENUNCIATA SUCCESSIONE

| CAUSALE | CAUSE | DATA | ESISTENZA |
|---------|-------|------------|-----------|
| CAUSALE | CAUSE | 13-01-1991 | ESISTENTE |

| CAUSALE | CAUSE | DATA | ESISTENZA |
|---------|-------|------------|-----------|
| CAUSALE | CAUSE | 13-01-1991 | ESISTENTE |

| CAUSALE | CAUSE | DATA | ESISTENZA |
|---------|-------|------------|-----------|
| CAUSALE | CAUSE | 13-01-1991 | ESISTENTE |

RESERVATO ALL'UFFICIO
084153

NUMERO DI PAGINE
NUMERO DI
OGGETTO RESCRIZIONE
NUMERO DI
SOCIETA' ASSOCIATI
NUMERO DI
SOSPETTI CONTI

NUMERO DI PAGINE
NUMERO DI
OGGETTO RESCRIZIONE
NUMERO DI
SOCIETA' ASSOCIATI
NUMERO DI
SOSPETTI CONTI

NUMERO DI PAGINE
NUMERO DI
OGGETTO RESCRIZIONE
NUMERO DI
SOCIETA' ASSOCIATI
NUMERO DI
SOSPETTI CONTI

NUMERO DI PAGINE
NUMERO DI
OGGETTO RESCRIZIONE
NUMERO DI
SOCIETA' ASSOCIATI
NUMERO DI
SOSPETTI CONTI

Ispezione telematica

n. TI 14814 del 12/08/2023

 Inizio Ispezione 12/08/2023 12:23:37

 Tassa versata € 3,60

Nota di trascrizione

Registro generale n. 39783

 Registro particolare n. 26646

 Presentazione n. 5 del 24/09/2003

Indirizzo VIA MONTELO

Immobile n. 3

Comune 1927 - SPRESIANO (TV)

Casato TERRENI

Foglio 8 Particella 290

Metragem T - TERRENO Subalterno

Indirizzo VIA MONTELO Consistenza 22 centiare

 N. civico -

Sezione C - Soggetti

A favore

| Soggetto | Qualità di | No. |
|--|---------------|-----|
| Soggetto n. 1 | In qualità di | |
| Relativamente all'unità negoziale n. 1 Per il diritto di PROPRIETA' | | |
| Per la quota di 112/3360 | | |
| Soggetto n. 2 | In qualità di | |
| Relativamente all'unità negoziale n. 1 Per il diritto di PROPRIETA' | | |
| Per la quota di 56/3360 | | |
| Soggetto n. 3 | In qualità di | |
| Relativamente all'unità negoziale n. 1 Per il diritto di PROPRIETA' | | |
| Per la quota di 56/3360 | | |
| Soggetto n. 4 | In qualità di | |
| Relativamente all'unità negoziale n. 1 Per il diritto di PROPRIETA' | | |
| Per la quota di 56/3360 | | |
| Soggetto n. 5 | In qualità di | |
| Relativamente all'unità negoziale n. 1 Per il diritto di PROPRIETA' | | |
| Per la quota di 56/3360 | | |

Ispezione telematica

n. TI 14814 del 12/08/2023

 Inizio Ispezione 12/08/2023 12:23:37

 Tassa versata € 3,60

Nota di trascrizione

Registro generale n. 39783

 Registro particolare n. 26646

 Presentazione n. 5 del 24/09/2003

Contro

Soggetto n. 1 In qualità di

Cognome

Nato il

Sesso

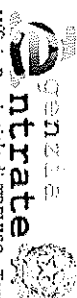
Relativamente all'unità negoziale n. 1 Per il diritto di PROPRIETA'

 Per la quota di 28/290

Sezione D - Ulteriori informazioni

Altri esperti che si ritiene utile indicare di fini della pubblicità immobiliare

EREDI PER LEGGE, SOGGETTO A FAVORE N.1 CONIUGE N. 2 FIGLIO N. 3 FIGLIO N. 4 FIGLIA N. 5 NIPOTE, IL DE CUIUS ERA PROPRIETARIO PER LA QUOTA INDEFINITA NEL COMUNE DI SPRESINO IN VIA MONTELO DI TERRENO FOGGIO 4 MAP.P.121 SUPERFICIE 00.53. LA PRESENTE DICHIARAZIONE E' INTEGRATIVA DELLA PRECEDENTE N. 79/652.



Ufficio Provinciale di TREVISO - Territorio
Servizio di Pubblicità Immobiliare

Ispezione ipotecaria
Data 31/08/2023 Ora 16:54:24

Pag. 1 - segue

Ispezione telematica

n. TI 223186 del 31/08/2023
Inizio Ispezione 31/08/2023 16:54:19
Tassa versata € 3,60

Richiedente CSTILL per conto di
PININALE2D48M09L

Nota di trascrizione
Registro generale n. 34998
Registro particolare n. 23948
Presentazione n. 61 del 19/11/1998

Sezione A - Generalità

Dati relativi al titolo

| | | | |
|-------------|-------------------------|--------------------|----------------------|
| Descrizione | ATTO NOTARIALE PUBBLICO | Numero di rapporto | 98843 |
| Data | 12/11/1998 | Codice fiscale | SNT POL 46829 H703 S |
| Nota | SANTOMAURO PASQUALE | | |
| Sede | ODERZO (TV) | | |

Dati relativi alla convenzione

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Specie | ATTO TRA VIVI |
| Descrizione | 112 COMPRAVENDITA |
| Valtura catastale automatica | SI |

Altri dati

Non sono presenti nella sezione D parti libere relative alle sezioni A, B e C

Dati rieligioativi

| | | | | | |
|-----------------|---|------------------|---|-----------------|---|
| Unità negoziali | 2 | Seggati a favore | 1 | Soggetti contro | 5 |
|-----------------|---|------------------|---|-----------------|---|

Sezione B - Immobili

Unità negoziale n. 1

| | | | | | |
|----------------|------------------|-------------|-----|------------|---|
| Immobile n. 1 | | (TV) | | | |
| Comune | 1927 - SPRESIANO | | | | |
| Catasto | FABBRICATI | | | | |
| Sezione urbana | A - TEREENO | Particella | 408 | Subalterno | 1 |
| Natura | 1 - TEREENO | Consistenza | - | N. civico | - |
| Indirizzo | VIA MONTIELLO | | | | |

| | | | | | |
|----------------|-----------------------------------|-------------|--------|------------|---|
| Immobile n. 2 | | (TV) | | | |
| Comune | 1927 - SPRESIANO | | | | |
| Catasto | FABBRICATI | | | | |
| Sezione urbana | A - TEREENO | Particella | 408 | Subalterno | 2 |
| Natura | A3 - ABITAZIONE DI TIPO ECONOMICO | Consistenza | 4 vani | N. civico | - |
| Indirizzo | VIA MONTIELLO | | | | |
| Piano | T-1 | | | | |



Ispezione telematica

n. TI 223186 del 31/08/2023

Inizio ispezione 31/08/2023 16:54:19

Tassa versata € 3,60

Nota di trascrizione

Registro generale n. 34998

Registro particolare n. 23948

Presentazione n. 61 del 19/11/1998

Immobile n. 3 1927 - SPRESIANO (TV)
 Comune FABBRICATI
 Carasso Sezione urbana A - STALLE, SCUERIE, POGLIO 4
 Natura RINASSE, AUTOCREMESSE Consistenza 16 metri quadri
 Indirizzo VIA MONTELLA N. civico -
 Piano 1

Unità negoziata n. 2

Immobile n. 1 1927 - SPRESIANO (TV)
 Comune TERRENI
 Cascio Particella 414 Subalterno -
 Foglio Particella 414 Consistenza 1 are 65 centiare
 Natura T - TERRENO

Sezione C - Soggetti

A favore

Soggetto n. 1 In qualità di
 Cognome
 Nome
 Sesso Codice fiscale
 - Relativamente all'unità negoziata n. 1 Per il diritto di PROPRIETA'
 Per la quota di 1/1
 Relativamente all'unità negoziata n. 2 Per il diritto di PROPRIETA'
 Per la quota di 1/2

Contro

Soggetto n. 1 In qualità di
 Cognome
 Nome
 Sesso Codice fiscale
 - Relativamente all'unità negoziata n. 1 Per il diritto di PROPRIETA'
 Per la quota di 2/6
 - Relativamente all'unità negoziata n. 2 Per il diritto di PROPRIETA'
 Per la quota di 2/12
 Soggetto n. 2 In qualità di
 Cognome
 Nome
 Sesso (TV)

Ispezione telematica

n. TI 223186 del 31/08/2023

Inizio ispezione 31/08/2023 16:54:19

Tassa versata € 3,60

Nota di trascrizione

Registro generale n. 34998

Registro particolare n. 23948

Presentazione n. 61 del 19/11/1998

- Relativamente all'unità negoziata n. 1 Per il diritto di PROPRIETA'
 Per la quota di 1/6 In regime di BENE PERSONALE
 - Relativamente all'unità negoziata n. 2 Per il diritto di PROPRIETA'
 Per la quota di 1/12 In regime di BENE PERSONALE
 Soggetto n. 3 In qualità di
 Cognome
 Nome

Sesso

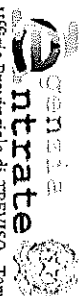
- Relativamente all'unità negoziata n. 1 Per il diritto di PROPRIETA'
 Per la quota di 1/6 In regime di SEPARAZIONE DI BENI
 - Relativamente all'unità negoziata n. 2 Per il diritto di PROPRIETA'
 Per la quota di 1/12 In regime di SEPARAZIONE DI BENI
 Soggetto n. 4 In qualità di
 Cognome
 Nome

- Relativamente all'unità negoziata n. 1 Per il diritto di PROPRIETA'
 Per la quota di 1/6 In regime di BENE PERSONALE
 - Relativamente all'unità negoziata n. 2 Per il diritto di PROPRIETA'
 Per la quota di 1/12 In regime di BENE PERSONALE
 Soggetto n. 5 In qualità di
 Cognome
 Nome

- Relativamente all'unità negoziata n. 1 Per il diritto di PROPRIETA'
 Per la quota di 1/6
 - Relativamente all'unità negoziata n. 2 Per il diritto di PROPRIETA'
 Per la quota di 1/12

Sezione D - Ulteriori informazioni

Altri aspetti che si ritiene utile indicare ai fini della pubblicità immobiliare



Ufficio Provinciale di TREVISO - Territorio
Servizio di Pubblicità Immobiliare

Ispezione ipotecaria
Data 31/08/2023 Ora 16:55:22

Pag. 1 - segue

Ispezione telematica

n. T1 223667 del 31/08/2023

Inizio ispezione 31/08/2023 16:55:19

Tassa versata € 3,60

Richiedente CSTILL per conto di
PNMNL62D49M089L

Nota di trascrizione

Registro generale n. 11520

Registro particolare n. 8375

Presentazione n.195 del 21/03/2001

Sezione A - Generalità

Dati relativi al titolo

Descrizione ATTO NOTARILE PUBBLICO Numero di repertorio 34177
Data 14/03/2001
Nascita GHILLARDI FRANCESCA Codice fiscale GHL FNC 62H49 H501 C
Sede SPRESIANO (TV)

Dati relativi alla convenzione

Specie ATTO TRA VIVI
Descrizione 112 COMPRAVENDITA
Voluntà catastale autonoma NO

Altri dati

Non sono presenti nella sezione D parti libere relative alle sezioni A, B e C

Dati riepilogativi

Unità negoziate 2 Soggetti a favore 1 Soggetti contro 1

Sezione B - Immobili

Unità negoziate n. 1

| Immobile n. | 1 | (TV) |
|----------------|-------------------------|-----------------------------|
| Comune | 1927 - SPRESIANO | (TV) |
| Catasto | FABBRICATI | |
| Sezione urbana | A - TERRENO | Foglio 4 Particella 650 |
| Natura | T - TERRENO | Consistenza 75 metri quadri |
| Indirizzo | VIA MONTELO | N. civico 75 |
| Immobile n. | 2 | (TV) |
| Comune | 1927 - SPRESIANO | (TV) |
| Catasto | FABBRICATI | |
| Sezione urbana | A3 - ABITAZIONE DI TIPO | Foglio 4 Particella 650 |
| Natura | ECONOMICO | Consistenza 6 vani |
| Indirizzo | VIA MONTELO | N. civico 75 |
| Piano | T-1 | |



Ispezione telematica

per dati anagrafici
Richiedente PNIMNL

Ispezione n. T45208 del 14/01/2024

Dati della richiesta

Cognome:
Nome:
Sesso:
Luogo di nascita: TREVISO(TV)
Data di nascita: 02/08/1971
Periodo da ispezionare: dal 01/01/2022 al 14/01/2024
Tipo di formalità: Tutte
Ulteriori restrizioni:
Periodo da ispezionare: dal 01/01/2022 al 14/01/2024

Situazione aggiornamento

Periodo informatizzato dal 01/10/1988 al 12/01/2024
Periodo recuperato e validato dal 02/01/1973 al 30/09/1988

Elenco

1. Luogo di nascita Sesso Codice fiscale
Data di nascita

* Codice fiscale validato in anagrafe tributaria

Elenco sintetico delle formalità

- TRASCRIZIONE CONTRO del 09/09/2023 - Registro Particolare 5868 Registro Generale 8248
Pubblico ufficiale UFF. GIUD. UNEP PRESSO IL TRIBUNALE DI TREVISO Repertorio 554 del 04/02/2022
ATTO ESECUTIVO O CAUTELARE - VERBALE DI PIGNORAMENTO IMMOBILI
Immobili siti in SPRESIANO(TV)
Nota disponibile in formato elettronico
- TRASCRIZIONE CONTRO del 27/09/2023 - Registro Particolare 25171 Registro Generale 35041
Pubblico ufficiale UFF. GIUD. UNEP PRESSO IL TRIBUNALE DI TREVISO Repertorio 5923 del 09/09/2023
ATTO ESECUTIVO O CAUTELARE - VERBALE DI PIGNORAMENTO IMMOBILI
Immobili siti in SPRESIANO(TV)
Nota disponibile in formato elettronico

Ispezione telematica

n. T1 45208 del 14/01/2024
Inizio ispezione 14/01/2024 18:56:47
Tassa versata € 3,60

Nota di trascrizione

Registro generale n. 35041
Registro particolare n. 25171

Presentazione n. 4 del 27/09/2023

Sezione A - Generalità

Dati relativi al titolo

Descrizione ATTO GIUDIZIARIO
Data 09/09/2023
Autorità emittente UFF. GIUD. UNEP PRESSO IL TRIBUNALE DI TREVISO
Sede TREVISO (TV)

Dati relativi alla convenzione

Specie ATTO ESECUTIVO O CAUTELARE
Descrizione 726 VERBALE DI PIGNORAMENTO IMMOBILI
Voltura catastale automatica NO

Altri dati

Sono presenti nella sezione D parti libere relative a sezione B e sezione C
Richiedente Indirizzo PIAZZA G. BOVIO N. 22 - 80133 NAPOLI
SOVIME SRL PER AMCO SPA

Dati riaplogativi

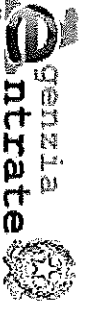
Unità negoziali 1 Soggetti a favore 1 Soggetti contro 1

Sezione B - Immobili

Unità negoziale n. 1

Immobile n. 1
Comune 1927 - SPRESIANO (TV)
Catasto TERRENTI
Foglio 4 Particella 414
Natura T - TERRENO
Subalterno
Consistenza 1 are 65 centiare





Ufficio Provinciale di TREVISO - Territorio
Servizio di Pubblicità Immobiliare

Ispezione ipotecaria
Data 14/01/2024 Ora 18:58:32

Ispezione telematica

Pag. 2 - Fine

n. TI 45208 del 14/01/2024
Inizio Ispezione 14/01/2024 18:56:47
Tassa versata € 3,60

Richiedente PNIMNL

Nota di trascrizione

Registro generale n. 35041
Registro particolare n. 25171

Presentazione n. 4 del 27/09/2023

Sezione C - Soggetti

A favore

Soggetto n. 1 In qualità di **CAVIERO**
Denominazione o ragione sociale
Sede
Codice Fiscale
Relativamente all'unità negoziale n. 1 Per il diritto di **PROPRIETA'**
Per la quota di 1/1

Contro

Soggetto n. 1 In qualità di **CONTRO**
Cognome
Nome
Sesso
Codice Fiscale
Relativamente all'unità negoziale n. 1 Per il diritto di **PROPRIETA'**
Per la quota di 1/1

Sezione D - Ulteriori informazioni

Altri aspetti che si ritiene utile indicare ai fini della pubblicità immobiliare

SI PRECISA QUANTO SEGUE:- L'IMMOBILE, MEGLIO DESCRITTO NELLA SEZIONE B - IMMOBILI, DELLA PRESENTE NOTA, VIENE SOTTOPOSTO A PIGNORAMENTO E LO STESSO DEVE INTENDERSI ESTESO A TUTTI I DIRITTI, LE SERVITÙ, PERTINENZE, RELATIVE ACCESSORI, ACCESSORI E FRUTTI, COME PER LEGGE.- IL PIGNORAMENTO VIENE TRASCRITTO PER FIRMA N. 467/25 OTTREPRESST. F. CAVIERO CONTRO O AL

ALLEGATO 5

TRIBUNALE DI TREVISO

Esecuzione Immobiliare n° 85 - 2022

integrata con la Esecuzione Immobiliare n° 347- 2023

ATTI DI COMPRAVENDITA

PROMOSSA DA: AMCO ASSET MANAGEMENT COMPANY SPA

LOTTO (1) (2) (3)

GIUDICE DELL' ESECUZIONE: DOTT.SSA PAOLA TORRESAN

ESECUZIONE IMMOBILIARE 85 - 2022



Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2ae0cc0b52a1b892ebfa43ba1dfc74c



Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2ae0cc0b52a1b892ebfa43ba1dfc74c

Severino n. 3477
CORRAVERONIA
REPUBBLICA ITALIANA
L'anno diecimilano, il giorno quattordici del mese di
marzo
14 marzo 2001
in Sarsenano, alla Piazza Luciano Rigo n. 48
Intenzioni a me Dottor FRANCESCA GHILARDI, Notaio in
Sarsenano, iscritto al Collegio Notarile di Treviso

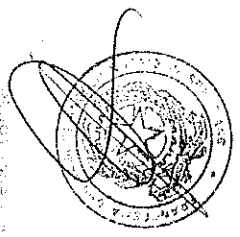
Registrato a Treviso
il 29/3/2001
al n. 2224/URB.
L. 8640.000

TRASCRITTO
a TREVISO
il 24/3/2001
al nn. 1520/8315

Dall'identità personale del sottoscritto io Notario
sono certo ed avendo gli stessi tutti i requisiti di
legge contingiamo d'accordo che loro e con il mio
consenso, all'assistenza del trattamento:
P. C. M. P. S.

Dichiaro il Signor
di essere univo ed assoluto proprietario di un
immobile sito in Comune di Sarsenano (TV) alla Via
Montello n. 76 composto da annesso al piano terra
e primo ed area proceda servituziale di mq. 75
(metri, quadretti dell'area (mq.)), nonché della quota
di 1/2 (un mezzo) di un terreno adibito ad accesso
promissivo, sito sempre in Comune di Sarsenano (TV)
dell'estensione di mq. 162 (metri quadrati) servituziale
e di mq. 162 (metri quadrati) servituziale, nonché
che quanto sopra gli pervenire secondo
passiva Sarsenano di Oderzo del 7 novembre 1948
Decreto n. 98849 registrato a Treviso il 28 marzo
1949 al n. 7300 ed al trascritto in data 10
novembre 1959 al n. 36877/21627.
che, per il presente in oggetto il Comune di
Sarsenano ha rilasciato in data 3 febbraio 1978,
concessione edilizia n. 200.000 per lavori di ab-
braccio.

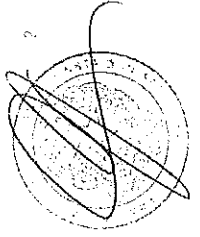
Che l'immobile in oggetto trova iscrizione in
catastro al n. 93.002.000 (concessione) il 10
novembre 1947 al n. 3185/1947 e l'anno 1959
per la concessione di abito e costruzione di
mq. 47. Al n. 93.002.000 (concessione) il 10
novembre 1947 al n. 3185/1947 e l'anno 1959
per la concessione di abito e costruzione di
mq. 47. Al n. 93.002.000 (concessione) il 10
novembre 1947 al n. 3185/1947 e l'anno 1959
per la concessione di abito e costruzione di
mq. 47.



n. 98849 registrato a Treviso il 22 novembre 1959 al
n. 7327 P.C.M.P.S. con una quota servituziale di parte
servituziale di mq.
11.575,00 (subalterni) (concessione) (concessione) (concessione)
che il Signor ha fatto richiesta
di acquisto del suddetto immobile.
TANTO PERMESSO
si addivene alla stipula del presente atto regolato
come segue:
ARTICOLO 1
Le premesse forma parte integrante e sostanziale del
presente atto e vale fatta.
ARTICOLO 2

proprietà del terreno acquistato, la piena ed esclusiva
(TV) alla Via Montello n. 75 identificato nel
R.C.M.P. sezione A foglio 4;
- macerale 650 sub. 1;
- area servituziale di pertinenza di mq. 75 (metri qua-
drati servituziale inclusa);
- macerale 550 sub. 2, piano T-1, cat. A3 cl. 3 vani
5 R.C.M.P. 310.000
con una quota di 1/2 (un mezzo) di una striscia di
terreno servituziale adibita ad accesso promissivo
sita in Comune di Sarsenano (TV) identificato nel
R.C.M.P. foglio 4;
- macerale 414, servituziale di 2 are e ca. 55.
Al tutto confino con proprietà comunale e altra
proprietà dell'acquedotto.
Il trattamento di diritto nello stato di fatto e
con diritto in cui l'immobile attualmente si trova,
con ogni diritto accessorio, concessione, rivendita,
servituziale, servituziale e concessione, nulla escluso ed
accettato.
Il tutto così come fino ad oggi posseduto dalla
parte alienante ed alla stessa pervenuto in virtù
del suddetto titolo di provenienza, che l'altra
parte costituita dichiara di non contestare ed ac-
cettare.

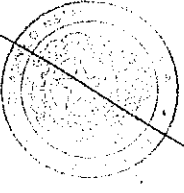
Al sensi del D.P.R. 26 dicembre 2000 n. 445 in si-
gnificato da me Notario precedentemente au-
torizzato, le conseguenze periti sui va immobili
in caso di dichiarazioni false o inesatte, si
chiara:
- la fine della legge 78 febbraio 1998 n. 47, che
l'immobile oggetto del presente atto era stato
alla data del 1 settembre 1967 nell'attuale situa-
zione e conseguente ad esecuzione di quanto indicato in



del R.R. II. dall'accendere la relativa formalità, con
passero da ogni responsabilità.
PRECISAZIONI FISCALI
IMPOSTE, TASSE ED ONERI PERGRACI. Tutte le imposte,
tasse ed oneri di qualsiasi natura, fino ad oggi
addebitati sull'immobile in oggetto, anche se non ancora
addebitati, restano ad esclusivo e totale carico
della parte alienante.

IMPOSTE E SPESE DI ATTO
Le imposte e le spese tutte del presente atto e sue
conseguenze a carico della parte acquirente, che
dichiara di non essere parente in linea retta della
parte alienante.
Di questo atto scritto con sistema elettronico
da persona di mia fiducia su fogli due per facciate
sette, ho dato lettura alle parti che lo
approvano. Firmato:

FRANCESCA GILIASI Notario Stipite
La presente copia realizzata con sistema
elettronico composta di N. quattro fogli è conforme
all'originale e si rilascia per uso consentito dalla
legge. **10 MAG. 2023**

Francesca Giliasi


premesse:
a) al fine della legge 26 giugno 1990 n. 165 che il
reddito dello stesso è stato inserito nell'ultima
dichiarazione dei redditi i cui termini di prescri-
zione sono scaduti alla data odierna.

ARTICOLO 3
PREZZO. Dichiarano le parti che il corrispettivo
della presente vendita è stato di comune accordo
convenuto e fissato in Lire 86.000.000 (ottanta-
seimilioni) così ripartito:
a) Lire 44.374.399 (quarantatremilioni e trecento-
trentaquattromilatrecentoventinove) pagate pre-
cedentemente a questo atto dalla parte acquirente
alle vendite per le accuse ricevute;
b) Lire 41.625.601 (quarantunmilioni e seicentosev-
tantoduecentomilaseicentuno) soddisfatte mediante
accollo della vecchia nota di mutuo citata in
premesse.

La parte acquirente pertanto subintraprende in tutti
i patti, clausole e condizioni dello stesso e si
obbliga a pagare la mensilità di ammortamento a
partire dalla prima scadenza successivamente alla
data odierna.

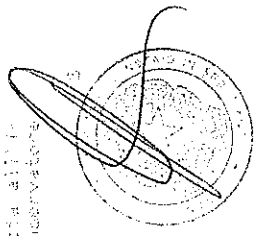
La parte acquirente assume, inoltre, formale obbligo
di provvedere a notificare a mezzo lettera raccomandata
mandata in presente al "Istituito mutuante"
"BENEFIT BANCA SOC. COOP. PER AZIONI S.p.A." (CASA
"BANCA POPOLARE DI ASOLO E MONTABELLUNA SOC. COOP.
PER AZ. S.p.A." con sede in Montebelluna (TV), ex fini
dell'accollo.

La parte venditrice rilascia quietanza del prezzo
come sopra regolare, dichiarando di nulla aver
a precedere per la fatta vendita, salvo il buon
fine dell'accollo.
Le parti si danno atto che l'immobile è in possesso
condizioni statiche da restaurare completamente.

ARTICOLO 4
POSSESSO. La parte acquirente viene impressa da oggi
nel possesso legale e materiale dell'immobile ac-
quisito, con tutte le conseguenze utili ed onerose
dell'accollo.

ARTICOLO 5
SOLARITÀ. La parte venditrice assicura e garantisce
la piena disponibilità e assoluta libertà del
resato come veduto se per gli effetti comunali
prevedibili, ad eccezione delle precitate for-
mali assenti del tutto e presta la più ampia
garanzia per l'azione.

ARTICOLO 6
IPOTECA. La parte alienante rinuncia all'ipote-
ca legale discendendo il competente Conservatore



Visura attuale sintetica per soggetto
Situazione degli atti informatizzati al 08/05/2023

| | |
|----------------------|--|
| Dati della richiesta | Terreni e Fabbricati siti nel comune di SPRESIANO (1927) provincia TREVISO |
| Soggetto individuato | |

1. Immobili siti nel Comune di SPRESIANO (Codice 1927) Catasto dei Fabbricati

| N. | DATI IDENTIFICATIVI | | | | DATI DI CLASSAMENTO | | | | | | | ALTRE INFORMAZIONI | |
|----|---------------------|--------|--------|-----|---------------------|------------|-----------|--------|------------------|---|-----------------------------|---|----------------|
| | Sez Urbana | Foglio | Numero | Sub | Zona Cens. | Micro Zona | Categoria | Classe | Consistenza | Superficie Catastale | Rendita | Indirizzo Dati derivanti da | Dati Ulteriori |
| 1 | A | 4 | 408 | 2 | | | A/3 | 2 | 4,0 vani | Totale: 77 m ² Totale escluse aree scoperte*: 77 m ² | Euro 237,57 Lire 460.600 | VIA MONTELLO Piano T - I Variazione del 09/11/2015 - Inserimento in visura dei dati di superficie. | |
| 2 | A | 4 | 408 | 3 | | | C/6 | 5 | 16m ² | Totale: 13 m ² | Euro 38,84 Lire 75.280 | VIA MONTELLO Piano T Variazione del 09/11/2015 - Inserimento in visura dei dati di superficie. | |

Totale: vani 4 m² 16 Rendita: Euro 276,41

Intestazione degli immobili indicati al n.1

| N. | DATI ANAGRAFICI | CODICE FISCALE | DIRITTI E ONERI REALI |
|-----------------|--|----------------|-----------------------|
| 1 | | | (1) Proprietà I/I |
| DATI ANAGRAFICI | atto nel 12/11/1998 Pubblico ufficiale SANTOMAURO Sede ODERZO (TV) Repertorio n. 98843 - UK Sede TREVISO (TV) Registrazione n. 7300 registrato in data 25/11/1998 - COMPRAVENDITA Voltura n. 32420.2/1998 - Pratica n. 337333 in atti dal 18/10/2001 | | |

2. Immobili siti nel Comune di SPRESIANO (Codice 1927) Catasto dei Fabbricati

| N. | DATI IDENTIFICATIVI | | | | DATI DI CLASSAMENTO | | | | | | | ALTRE INFORMAZIONI | |
|----|---------------------|--------|--------|-----|---------------------|------------|-----------|--------|------------------|---------------------------|------------|---|----------------|
| | Sez Urbana | Foglio | Numero | Sub | Zona Cens. | Micro Zona | Categoria | Classe | Consistenza | Superficie Catastale | Rendita | Indirizzo Dati derivanti da | Dati Ulteriori |
| 1 | A | 6 | 201 | 2 | | | C/6 | 6 | 25m ² | Totale: 29 m ² | Euro 71,01 | VIA BUSCO n. 28 Piano T VARIAZIONE del 03/06/2021 Pratica n. TV0966076 in atti dal 03/06/2021 VARIAZIONE DI TOPONOMASTICA-ISTANZA N. 65070/2021 (n. 33361.1/2021) | |

ALLEGATO 6

TRIBUNALE DI TREVISO

Esecuzione Immobiliare n° 85 - 2022

integrata con la esecuzione Immobiliare n. 347-2023

ISPEZIONE UFFICIO DEL TERRITORIO

PROMOSSA DA: AMCO ASSET MANAGEMENT COMPANY SPA

LOTTO (1) (2) (3)

GIUDICE DELL' ESECUZIONE: DOTT.SSA PAOLA TORRESAN

ESECUZIONE IMMOBILIARE 85-2022

Visura attuale sintetica per soggetto
 Situazione degli atti informatizzati al 08/05/2023

Data: 08/05/2023 Ora: 15.02.38 pag: 3 Segue
 Visura n.: T250210/2023

Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: Zae0cc0b92a1b8892ebf434bfadefc74c

| DATI IDENTIFICATIVI | | DATI DI CLASSAMENTO | | | | | | | | | | ALTRE INFORMAZIONI | |
|--|------------|---------------------|--------|-----|------------|------------|-----------|---|-------------|----------------------|--------------|--------------------------|---|
| N. | Sez Urbana | Foglio | Numero | Sub | Zona Cens. | Micro Zona | Categoria | Classe | Consistenza | Superficie Catastale | Rendita | Indirizzo | Dati derivanti da |
| 1 | A | 4 | 650 | 1 | | | F/1 | 75m ² | | | | VIA MONTELLO | Dati derivanti da |
| VARIAZIONE NEL CLASSAMENTO del 29/11/2011 Pratica n. T'0408947 in atti dal 29/11/2011 CLASSAMENTO (n. 178183/1/2011) | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | A | 4 | 650 | 2 | | | A/3 | 6,0 vani Totale esclude aree scoperte: 1,15 m ² | | | Lire 810.000 | VIA MONTELLO Piano T - 1 | Variazione del 09/11/2015 - inserimento in visura dei dati di superficie. |
| Totale: Superficie .01.65 Reddito: Domnicale Euro 1,41 Agrario Euro 0,72 | | | | | | | | | | | | | |

| DATI IDENTIFICATIVI | | DATI DI CLASSAMENTO | | | | | | | | | | ALTRE INFORMAZIONI | |
|--|--------|---------------------|-----|-------|----------------|-----------|-----------------------------|-------|---------|-----------|----------------------|--|----------------|
| N. | Foglio | Particella | Sub | Portz | Qualità Classe | ha rec ca | Superficie(m ²) | Deduz | Reddito | Domnicale | Agrario | Dati derivanti da | Dati Uffertori |
| 1 | 414 | | | | | | 01 65 | | | | Lire 1.403 Euro 0,72 | Impianto meccanografico del 01/04/1975 | Dati Uffertori |
| Totale: Superficie .01.65 Reddito: Domnicale Euro 1,41 Agrario Euro 0,72 | | | | | | | | | | | | | |

| DATI IDENTIFICATIVI | | DATI DI CLASSAMENTO | | | | | | | | | | ALTRE INFORMAZIONI | |
|--|------------|---------------------|--------|-----|------------|------------|-----------|---|-------------|----------------------|--------------|--------------------------|---|
| N. | Sez Urbana | Foglio | Numero | Sub | Zona Cens. | Micro Zona | Categoria | Classe | Consistenza | Superficie Catastale | Rendita | Indirizzo | Dati derivanti da |
| 1 | A | 4 | 650 | 1 | | | F/1 | 75m ² | | | | VIA MONTELLO | Dati derivanti da |
| VARIAZIONE NEL CLASSAMENTO del 29/11/2011 Pratica n. T'0408947 in atti dal 29/11/2011 CLASSAMENTO (n. 178183/1/2011) | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | A | 4 | 650 | 2 | | | A/3 | 6,0 vani Totale esclude aree scoperte: 1,15 m ² | | | Lire 810.000 | VIA MONTELLO Piano T - 1 | Variazione del 09/11/2015 - inserimento in visura dei dati di superficie. |
| Totale: Superficie .01.65 Reddito: Domnicale Euro 1,41 Agrario Euro 0,72 | | | | | | | | | | | | | |

4. Immobili siti nel Comune di SPRESIANO (Codice 1927) Caratao dei Terreni

| DATI IDENTIFICATIVI | | DATI DI CLASSAMENTO | | | | | | | | | | ALTRE INFORMAZIONI | |
|---|------------|---------------------|--------|-----|------------|------------|-----------|--|-------------|----------------------|---------------|----------------------------------|----------------|
| N. | Sez Urbana | Foglio | Numero | Sub | Zona Cens. | Micro Zona | Categoria | Classe | Consistenza | Superficie Catastale | Rendita | Indirizzo | Dati Uffertori |
| 1 | A | 6 | 201 | 3 | | | A/7 | 9,0 vani Totale esclude aree scoperte: 198 m ² | | | Euro 1.092,31 | VIA BUSCO n. 28 Piano S1 - T - 1 | Dati Uffertori |
| VARIAZIONE del 03/06/2021 Pratica n. T'066926 in atti dal 03/06/2021 VARIAZIONE DI TONOMETRICA-STANZAN. 660702021 (n. 33361/1/2021) | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | A | 6 | 1873 | 3 | | | F/3 | | | | | VIA BUSCO n. SNC Piano T-1 | Dati Uffertori |
| UNITA' AFFERENTI EDIFICATE SU AREE DI CORTE del 13/09/2020 Pratica n. T'0076747 in atti dal 13/09/2020 UNITA' AFFERENTI EDIFICATE SU AREE DI CORTE (n. 1505/1/2020) | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | A | 6 | 1873 | 4 | | | F/3 | | | | | VIA BUSCO n. SNC Piano S1 | Dati Uffertori |
| UNITA' AFFERENTI EDIFICATE SU AREE DI CORTE del 13/09/2020 Pratica n. T'0076747 in atti dal 13/09/2020 UNITA' AFFERENTI EDIFICATE SU AREE DI CORTE (n. 1505/1/2020) | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | A | 6 | 1873 | 4 | | | F/3 | | | | | VIA BUSCO n. SNC Piano S1 | Dati Uffertori |
| UNITA' AFFERENTI EDIFICATE SU AREE DI CORTE del 13/09/2020 Pratica n. T'0076747 in atti dal 13/09/2020 UNITA' AFFERENTI EDIFICATE SU AREE DI CORTE (n. 1505/1/2020) | | | | | | | | | | | | | |

| DATI IDENTIFICATIVI | | DATI DI CLASSAMENTO | | | | | | | | | | ALTRE INFORMAZIONI | |
|---|------------|---------------------|--------|-----|------------|------------|-----------|--|-------------|----------------------|---------------|----------------------------------|----------------|
| N. | Sez Urbana | Foglio | Numero | Sub | Zona Cens. | Micro Zona | Categoria | Classe | Consistenza | Superficie Catastale | Rendita | Indirizzo | Dati Uffertori |
| 1 | A | 6 | 201 | 3 | | | A/7 | 9,0 vani Totale esclude aree scoperte: 198 m ² | | | Euro 1.092,31 | VIA BUSCO n. 28 Piano S1 - T - 1 | Dati Uffertori |
| VARIAZIONE del 03/06/2021 Pratica n. T'066926 in atti dal 03/06/2021 VARIAZIONE DI TONOMETRICA-STANZAN. 660702021 (n. 33361/1/2021) | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | A | 6 | 1873 | 3 | | | F/3 | | | | | VIA BUSCO n. SNC Piano T-1 | Dati Uffertori |
| UNITA' AFFERENTI EDIFICATE SU AREE DI CORTE del 13/09/2020 Pratica n. T'0076747 in atti dal 13/09/2020 UNITA' AFFERENTI EDIFICATE SU AREE DI CORTE (n. 1505/1/2020) | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | A | 6 | 1873 | 4 | | | F/3 | | | | | VIA BUSCO n. SNC Piano S1 | Dati Uffertori |
| UNITA' AFFERENTI EDIFICATE SU AREE DI CORTE del 13/09/2020 Pratica n. T'0076747 in atti dal 13/09/2020 UNITA' AFFERENTI EDIFICATE SU AREE DI CORTE (n. 1505/1/2020) | | | | | | | | | | | | | |

DENUNZIA (NEI PASSAGGI PER CAUSA DI NORTE) del 29/12/2020 Scde T59 Registrazione Volume 88888 n. 49604 registrato in data 08/11/2021 - SUCCESIONE DI MASETTO LUIGI
 Volma n. 13503 3/2021 - Pratica n. T'0129920 in atti dal 25/11/2021

DATI DERIVANTI DA
 DATI ANAGRAFICI
 CODICE FISCALE
 DIRITTI E ONERI REALI

Intestazione degli immobili indicati al n.2
 Totale: vani 9 m² 25 Rendita: Euro 1.163,32

Visura storica per immobile

Situazione degli atti informatizzati dal 01/01/1980 al 09/05/2023

Data: 09/05/2023 Ora: 21.44.08
 Visura n.: T452719 Pag: 1

Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2ae0cc0b52a1b929b92ef4343bafdfc74c



| | | |
|-----------------------------------|----------------------|--|
| Comune di SPRESIANO (Codice:1927) | Provincia di TREVISO | Sez. Urb.: A Foglio: 4 Particella: 408 Sub.: 2 |
|-----------------------------------|----------------------|--|

INTESTATO

1

Unità immobiliare dal 09/11/2015

| N. | DATI IDENTIFICATIVI | | | | DATI DI CLASSAMENTO | | | | DATI DERIVANTI DA | | | | |
|----|---------------------|--------|------------|-----|---------------------|------------|-----------|--------|-------------------|-------------|-------------------|--------------------------|---|
| | Sezione Urbana | Foglio | Particella | Sub | Zona Cons. | Micro Zona | Categoria | Classe | | Consistenza | Superficie Casale | Superficie scoperte aree | Totale 77 m ² Telescopiche |
| 1 | A | 4 | 408 | 2 | | | A/3 | 2 | 4 vani | | 77 m ² | Euro 237,57 | Variazione del 09/11/2015 - Inscrittura in Visura dei dati di superficie. |

Mappali Terreni Correlati
 Codice Comune 1927 - Foglio 4 - Particella 408

Situazione dell'unità immobiliare dal 29/03/1994

| N. | DATI IDENTIFICATIVI | | | | DATI DI CLASSAMENTO | | | | DATI DERIVANTI DA | | | | |
|----|---------------------|--------|------------|-----|---------------------|------------|-----------|--------|-------------------|-------------|-------------------|--------------------------|---|
| | Sezione Urbana | Foglio | Particella | Sub | Zona Cons. | Micro Zona | Categoria | Classe | | Consistenza | Superficie Casale | Superficie scoperte aree | Rendita |
| 1 | A | 4 | 408 | 2 | | | A/3 | 2 | 4 vani | | 1460,000 | Euro 237,57 | COSTITUZIONE del 29/03/1994 in atti dal 08/04/1994 (n. 2971/2/1994) |

Mappali Terreni Correlati
 Codice Comune 1927 - Foglio 4 - Particella 408

Visura attuale sintetica per soggetto

Situazione degli atti informatizzati al 08/05/2023

Visura n.: T250210/2023

Data: 08/05/2023 Ora: 15.02.38 pag: 4 Fine

Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2ae0cc0b52a1b929b92ef4343bafdfc74c



| | |
|--|--|
| DATI DERIVANTI DA Anno del 14/03/2001 Pubblico Ufficio GHILARDI FRANCESCA Ssd SPRESIANO (TV) Repertorio n. 31177 - COMPRAVENDITA Trascrizione n. 8375/2/2001 Reperto Pl. di TREVISO - Pratica n. 21075 in atti dal 26/06/2001 | |
| DIRITTI E ONERI REALI (1) Proprietà 1000/1000 | |

Intestazione degli immobili indicati al n.4

Totale Generale: vani 19 m² 116 Rendita: Euro 1.858,06

Totale Generale: Superficie .01,65 Redditi: Dominicale Euro 1,41 Agrario Euro 0,72

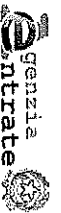
Unità immobiliari n. 9

* Codice Fiscale Validato in Anagrafe Tributaria

** Si intendono escluse le "superfici di balconi, terrazzi e aree scoperte pertinenziali e accessori, comunicanti o non comunicanti" (cfr. Provvedimento del Direttore dell'Agenzia delle Entrate 29 marzo 2013).

Visura telematica

Tributi speciali: Euro 0,90



Direzione Provinciale di Treviso
Ufficio Provinciale - Territorio
Servizi Catastali

Data: 09/05/2023
Ora: 21:45:04
Numero Pratica: T4527602023
Pag: 1 - Segue

Catasto fabbricati

Visura attuale per immobile

Situazione degli atti informatizzati al 09/05/2023



Immobile di catasto fabbricati



Causali di aggiornamento ed annotazioni

Informazioni riportate negli atti del catasto al 09/05/2023

Dati identificativi: Comune di SPRESIANO (927) (TV)

Sez. Urb. A Foglio 4 Particella 408 Subaltemo 3

Classamento:

Rendita: Euro 38,84

Rendita: Lire 75.200

Categoria C/6^o, Classe 5, Consistenza 16 m²

Indirizzo: VIA MONTELLO Piano T

Dati di superficie: Totale: 13 m²

Ultimo atto di aggiornamento: COSTITUZIONE del 29/03/1994 in atti dal 08/04/1994 (n. 2971.2/1994)

> Dati identificativi

Comune di SPRESIANO (927) (TV)

Sez. Urb. A Foglio 4 Particella 408 Subaltemo 3

Partita: 2737

Particelle corrispondenti al catasto terreni

Comune di SPRESIANO (927) (TV)

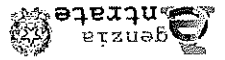
Foglio 4 Particella 408

COSTITUZIONE del 29/03/1994 in atti dal 08/04/1994
(n. 2971.2/1994)

> Indirizzo

VIA MONTELLO Piano T

COSTITUZIONE del 29/03/1994 in atti dal 08/04/1994
(n. 2971.2/1994)



Direzione Provinciale di Treviso
Ufficio Provinciale - Territorio
Servizi Catastali

Visura storica per immobile

Situazione degli atti informatizzati dal 01/01/1980 al 09/05/2023

L'investizione alla data della richiesta deriva dai seguenti atti:

Situazione degli intestati dal 12/11/1998

| DATI DERIVANTI DA | |
|-------------------|---|
| N | PARTI ANAGRAFICI |
| 1 | MAIO del 12/11/1998 Pubblica Ufficio SANTOMAURO S.p.A. ODERZO (TV) Repertorio n. 33733 in atti dal 18/10/2001 |
| 2 | COMPRAVENDITA Volura n. 3420 2/1998 - Pratica n. 33733 in atti dal 18/10/2001 |
| 3 | REGISTRO (TV) Registrazione n. 7300 registrata in data 25/11/1998 - |
| 4 | (1) Proprietari |
| 5 | DIRITTI E ONERI REALI |

Situazione degli intestati dal 29/03/1994

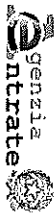
| DATI DERIVANTI DA | |
|-------------------|---|
| N | PARTI ANAGRAFICI |
| 1 | CODICE FISCALE |
| 2 | DIRITTI E ONERI REALI |
| 3 | (99) Da verificare proprietaria 1/6 fino al 12/11/1998 |
| 4 | (99) Da verificare proprietario 1/6 fino al 12/11/1998 |
| 5 | (99) Da verificare proprietario 1/6 fino al 12/11/1998 |
| 6 | (99) Da verificare proprietario 1/6 fino al 12/11/1994 (n. 2971.2/1994) |

Visura telematica

Tributi speciali: Euro 0,90

* Codice Fiscale Validato in Anagrafe Tributaria

** Si intendono escluse le "superfici di balconi, terrazze e aree scoperte pertinenti e accessorie, comunicanti o non comunicanti" (cfr. Provvedimento del Direttore dell'Agenzia delle Entrate 29 marzo 2013)



Direzione Provinciale di Treviso
Ufficio Provinciale - Territorio
Servizi Catastali

Data: 09/05/2023
Ora: 21:45:04
Numero Pratica: T452780/2023
Pag: 2 - Fine

> Dati di classamento

Rendita: Euro 38,84
Rendita: Lire 75,200
Categoria C/6^{pi} Classe 5, Consistenza 16 m²

COSTITUZIONE del 29/03/1994 in atti dal 08/04/1994
(n. 2971/2/1994)

> Dati di superficie

Totale: 13 m²

Superficie di impianto pubblicata il 09/11/2015
Dati relativi alla planimetria: data di presentazione
29/03/1994, prot. n. 2971

> Intestazione attuale dell'immobile - totale intestati: 1

1. Atto del 12/11/1998 Pubblico ufficiale
SANTOMAURO Sede ODERZO (TV) Repertorio n.
98843 - UR Sede TREVISO (TV) Registrazione n. 7300
registrata in data 29/11/1998 - COM/PR/AV/ENDITA
Volture n. 32420/2/1998 - Pratica n. 337333 in atti dal
18/10/2001

Visura telematica

Tributi speciali: Euro 0,90

Legenda

a) C/6: Stalle, scuderie, rimesse e autorimesse

Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2ae0ccb52a1b892ebfa43ba1de6c74c

MINISTERO DELLE FINANZE

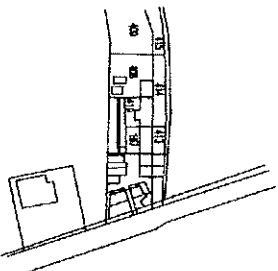
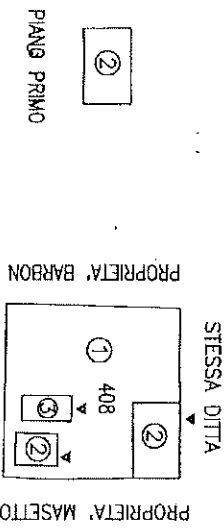


DIREZIONE GENERALE DEL CATASTO E DEI SISTEMI
CATASTO EDILIZIO URBANO (RDL 13-4-1938 n. 652)

MCD. 8M (CEU)
LIRE
500

Planimetria di uliv. in Comune di Spresiano, via Montello, n. 408

ELABORATO PLANIMETRICO PER LA SUDDIVISIONE IN SUBALTERNI:
1 BENE COMUNE NON CENSIBILE AI SUB 2-3 (Area scoperta mq 255)
2 ABITAZIONE P.T.-P.1
3 GARAGE P.T.



SI FA RIFERIMENTO AL TIPO MAPPALE NR. 39563 del 17.06.93

Comune di Spresiano
Foglio 4 mn 408



SCALA DI 1:200

Dichiarazione di N.C.
 Denuncia di variazione
 Compilata dal Geometra: MATTIUSI LUIGI
 Comune di Spresiano
 Firma: *[Signature]* data: 27.07.93
 29 MAR. 1994
 Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2ae0ccb52a1b892ebfa43ba1de6c74c

**ACCERTAMENTO DELLA PROPRIETÀ IMMOBILIARE URBANA
ELENCO DEI SUBALTERNI ASSEGNATI**

| Sub | UBICAZIONE via/piazza | n. civ | Piani | Scala | Int | DESCRIZIONE |
|-----|-----------------------|--------|-------|-------|-----|---|
| 1 | VIA MONTELLO | | T | | | Benne comuni non censibile |
| 2 | VIA MONTELLO | | 1 - T | | | ABITAZIONI DI TIPO ECONOMICO |
| 3 | VIA MONTELLO | | T | | | STALLE, SCUDERIE, RIMESSE E AUTORIMESSE |

Visura telematica

Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2a0cc0b52a1b892ebfa43ba1d6c74c

MINISTERO DELLE FINANZE
DIREZIONE GENERALE DEL CATASTO E DEI SISTEMI
CATASTO EDILIZIO URBANO (PDL 13-4-1999, n. 652)

Planimetria di ulu. in Comune di **Spresiano** via **Montello** civ. **500**

PIANO TERRA H=2.00

MOO. AN (CEU)
LIBE
500

Comune di Spresiano
Foglio 4 mn 408

ORIENTAMENTO

SCALA DI 1:500

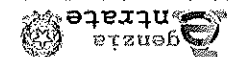
RESERVATO ALL'UFFICIO

Denominazione di N.C. **Completate dal Geometra MATTIUSI LUIGI**

Per la presente si dichiara che il presente atto è conforme all'originale depositato presso il Tribunale di Spresiano.

data **27.07.93** Firma

Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2a0cc0b52a1b892ebfa43ba1d6c74c



Direzione Provinciale di Treviso
Ufficio Provinciale - Territorio
Servizi Catastali

Visura storica per immobile

Situazione degli atti informatizzati dal 01/01/1980 al 09/05/2023

Visura n.: F452825 Pag: 3

Data: 09/05/2023 Ora: 21:45:40 Fine

Firmato Da: PIN EMANUELA Emissio Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2a0ccc0b92a1b143bdf944343b9f9474c

Situazione dell'unità immobiliare dall'impianto meccanografico

| Indirizzo | | VIA MONTELLO Piano T - 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--------------------------|---|---|--------|-----|------------|---|-----|------------|------------|-----------|--------|-------------|----------------------|---------|--|
| Partita | | 688 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mod.58 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N. | 1 | Sezione Urbana | A | 4 | Foglio | 167 | Particella | 2 | Sub | Zona Cens. | Micro Zona | Categoria | Classe | Consistenza | Superficie Catastale | Rendita | Impianto meccanografico del 30/06/1987 |
| DATI IDENTIFICATIVI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATI DI CLASSAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATI DERIVANTI DA | | | | | | | | | | | | | | | | | |

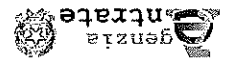
L'instazione alla data della richiesta deriva dai seguenti atti:

Situazione degli intestati relativi ad atto del 28/03/1987 (antecedente all'impianto meccanografico)

| N. | | DATI ANAGRAFICI | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | | (1) Proprietà 33333/100000 fino al 22/09/1994 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | (1) Proprietà 166/1000 fino al 22/09/1994 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | (1) Proprietà 166/1000 fino al 22/09/1994 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | (1) Proprietà 166/1000 fino al 22/09/1994 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | (1) Proprietà 166/1000 fino al 22/09/1994 | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATI DERIVANTI DA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VOLONTA' DUFFICIO del 28/03/1987 - UR Sede TRIVISO (TV) Registrazione Volume 602 n. 79 registrato in data 25/09/1987 - SUCC. DI MASELLO VITTORIO Volunta n. 8469/1994 in atti dal 29/11/1999 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Situazione degli intestati dall'impianto meccanografico | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATI ANAGRAFICI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODICE FISCALE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIRITTI E ONERI REALI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Impianto meccanografico del 30/06/1987 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATI DERIVANTI DA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIRITTI E ONERI REALI | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Visura telematica
Tributi speciali: Euro 0,90

* Codice Fiscale Validato in Anagrafe Tributaria



Direzione Provinciale di Treviso
Ufficio Provinciale - Territorio
Servizi Catastali

Visura storica per immobile

Situazione degli atti informatizzati dal 01/01/1980 al 09/05/2023

Visura n.: T452825 Pag: 2

Data: 09/05/2023 Ora: 21:45:40 Segue

Firmato Da: PIN EMANUELA Emissio Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2a0ccc0b92a1b143bdf944343b9f9474c

L'instazione alla data della richiesta deriva dai seguenti atti:

Situazione degli intestati dal 14/03/2001

| N. | | DATI ANAGRAFICI | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | | (1) Proprietà 1/1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | (1) Proprietà 1/1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | (1) Proprietà 1/1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | (1) Proprietà 1/1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | (1) Proprietà 1/1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATI DERIVANTI DA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Atto del 14/03/2001 Pubblico ufficiale GILARDI FRANCESCA Sede SPRESANO (TV) Registrazione n. 21075 in atti dal 26/06/2001 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Situazione degli intestati dal 12/11/1998 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATI DERIVANTI DA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIRITTI E ONERI REALI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Piano del 12/11/1998 Pubblico ufficiale SANTOMAURO Sede ODERZO (TV) Registro n. 95843 - UR Sede TRIVISO (TV) Registrazione n. 7300 registrato in data 25/11/1998 - CONPREAVENDITA Volunta n. 3270/1/1998 - Partita n. 33733 in atti dal 18/10/2001 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Situazione degli intestati dal 22/09/1994 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATI ANAGRAFICI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODICE FISCALE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIRITTI E ONERI REALI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VARIAZIONE del 22/09/1994 in atti dal 24/11/1999 AMPLIAMENTO CLASS U.T. R. A. 98/99 IST.N.16032/95 L.154/88 (n. 8409/1994) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Situazione dell'unità immobiliare che ha originato il precedente dal 01/01/1992 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATI IDENTIFICATIVI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATI DI CLASSAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATI DERIVANTI DA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIRITTI E ONERI REALI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VARIAZIONE del 01/01/1992 Variazione del quadro tariffario | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indirizzo | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VIA MONTELLO Piano T - 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Partita | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 688 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mod.58 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Catasto fabbricati

Visura attuale per immobile

Situazione degli atti informatizzati al 09/05/2023



Immobile di catasto fabbricati



Causali di aggiornamento ed annotazioni

Informazioni riportate negli atti del catasto al 09/05/2023

Dati identificativi: Comune di SPRESIANO (927) (TV)

Sez. Urb. A Foglio 4 Particella 650 Subalterno 2

Classamento:

Rendita: Euro 418,33

Rendita: Lire 810.000

Categoria A/3^{ai}, Classe 3, Consistenza 6 vani

Indirizzo: VIA MONTELO Piano T - 1

Dati di superficie: Totale: 127 m² Totale escluse aree scoperte n°: 125 m²

Ultimo atto di aggiornamento: VARIAZIONE del 22/09/1994 in atti dal 24/11/1989 AMPLIAMENTO CLASS U.I.
U. R.A. 98/99 IST. N. 15032/95 L. 154/88 (n. 8409/1994)

> Dati identificativi

Comune di SPRESIANO (927) (TV)

Sez. Urb. A Foglio 4 Particella 650 Subalterno 2

Partita: 1002816

VARIAZIONE del 22/09/1994 in atti dal 24/11/1989
AMPLIAMENTO CLASS U.I.U. R.A. 98/99 IST.
N. 15032/95 L. 154/88 (n. 8409/1994)

Particelle corrispondenti al catasto terreni

Comune di SPRESIANO (927) (TV)
Foglio 4 Particella 650

> Indirizzo

VIA MONTELO Piano T - 1

VARIAZIONE del 22/09/1994 in atti dal 24/11/1989
AMPLIAMENTO CLASS U.I.U. R.A. 98/99 IST.
N. 15032/95 L. 154/88 (n. 8409/1994)

> Dati di classamento

Rendita: Euro 418,33

Rendita: Lire 810.000

Categoria A/3^{ai}, Classe 3, Consistenza 6 vani

VARIAZIONE del 22/09/1994 in atti dal 24/11/1989
AMPLIAMENTO CLASS U.I.U. R.A. 98/99 IST.
N. 15032/95 L. 154/88 (n. 8409/1994)

> Dati di superficie

Totale: 127 m²

Totale escluse aree scoperte n°: 125 m²

Superficie di impianto pubblicata il 09/11/2015
Dati relativi alla planimetria: data di presentazione
22/09/1994, prot. n. 8409

> Intestazione attuale dell'immobile - totale intestati: 1

Diritto di 'Proprietà' per 1/1 (deriva dall'atto 1)

1. Atto del 14/03/2001 Pubblico ufficiale GHILARDI
FRANCESCA Sede SPRESIANO (TV) Repertorio n.
34177 - COMPRAVENDITA (Passaggi interni da
esaminare) Trascrizione n. 8375/1/2001 Reparto Pi di
TREVISO - Pratica n. 210775 in atti dal 26/06/2001

Visura telematica

Tributi speciali: Euro 0,90

Legenda

a) A/3: Abitazioni di tipo economico

b) Escluse le "superfici di balconi, terrazzi e aree scoperte pertinenziali e accessorie, comunicanti o non comunicanti"
- cfr. Provvedimento del Direttore dell'Agenzia delle Entrate 29 marzo 2013



Visura storica per immobile

Situazione degli atti informatizzati dal 01/01/1980 al 28/08/2023

Data: 28/08/2023 Ora: 16:37:32
 Visura n.: T198357 Pag: 1
 Segue

Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2ae0ccc0b52a1b892eb9f43bafdefc74c

| | |
|-----------------------------|---|
| Dati della richiesta | Comune di SPRESIANO (Codice:1927) |
| Catasto Terreni | Provincia di TREVISO Foglio: 4 Particella: 650 |

| N. | | DATI IDENTIFICATIVI | | DATI CLASSAMENTO | | | | DATI DERIVANTI DA | |
|--|------------|---------------------|------|------------------|-----------------------------|-----------|-------|-------------------|---------|
| Foglio | Particella | Sub | Porz | Qualità Classe | Superficie(m ²) | ha arc ca | Deduz | Dominicale | Agrario |
| 4 | 650 | - | - | ENTE URBANO | 01 40 | | | | |
| Nota: SOSTITUISCE LA 419 - ATTO IN DEROGA TPO MAPPALE del 28/06/1993 Pratica n. TV0013970 in atti dal 18/01/2005 (n. 41331. I/1993) | | | | | | | | | |

Area di enti urbani e promiscui dal 18/01/2005

| N. | | DATI IDENTIFICATIVI | | DATI CLASSAMENTO | | | | DATI DERIVANTI DA | |
|---|------------|---------------------|------|------------------|-----------------------------|-----------|-------|-------------------|---------|
| Foglio | Particella | Sub | Porz | Qualità Classe | Superficie(m ²) | ha arc ca | Deduz | Dominicale | Agrario |
| 4 | 419 | - | - | ENTE URBANO | 01 40 | | | | |
| Nota: ATTO IN DEROGA TPO MAPPALE del 28/06/1993 Pratica n. TV0013968 in atti dal 18/01/2005 (n. 41330. I/1993) | | | | | | | | | |

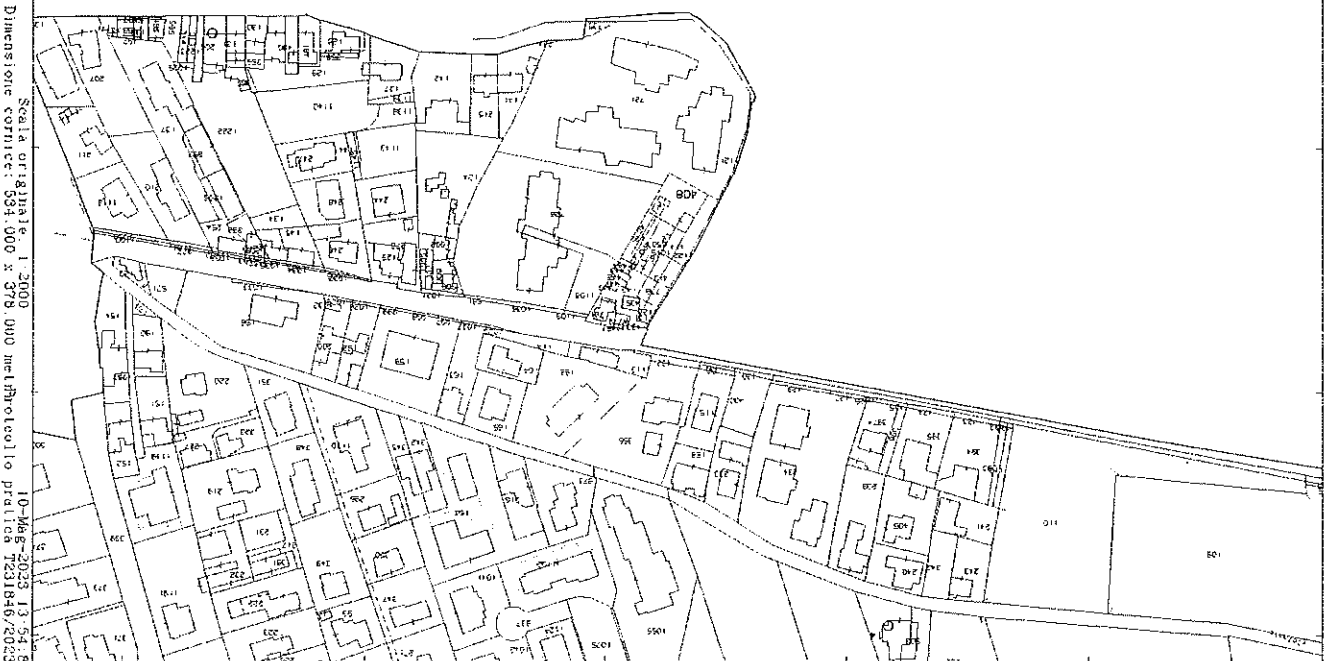
Situazione dell'unità immobiliare che ha originato il precedente dal 18/01/2005

Mappati Fabbricati Correlati
 Codice Comune 1927 - Servizi A - Foglio 4 - Particella 650/

Foglio: 4 Particella: 419

Nella variazione sono stati soppressi i seguenti immobili:

Direzione Provinciale di Treviso Ufficio Provinciale - Territorio
 Direttore PAOLO FRANZOSO
 Via L. E. 10 90 000



Comune: (TV) SPRESIANO
 Foglio: 4

Scala originale: 1:2000
 Dimensione cornice: 594.000 x 378.000 metri
 Protocollo pratica: 7231846/2023

10-Mar-2023 13:54:18
 Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2ae0ccc0b52a1b892eb9f43bafdefc74c

E=1300

N=4500

Visura storica per immobile
 Situazione degli atti informatizzati dal 01/01/1980 al 28/08/2023

Data: 28/08/2023 Ora: 16:41,06
 Visura n.: T199813 Pag: 1

Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2ae0cc0b52a1b892eb4f43b9cfafcf74c



| | | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------|--|---------------------------|--|
| Comune di SPRESIANO (Codice:1927) | | Provincia di TREVISO | | Foglio: 4 Particella: 408 | |
|-----------------------------------|--|----------------------|--|---------------------------|--|

Area di centri urbani e promiscui dal 13/01/2005

| N. | | DATI IDENTIFICATIVI | | DATI CLASSAMENTO | | DATI DERIVANTI DA | |
|----|---|-----------------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-------------|
| 1 | 4 | Particella | 408 | Sub | - | Qualità Classe | ENTE URBANO |
| | | Superficie(m ²) | 03 20 | ha are ca | 03 20 | Decuz | Partita |
| | | | A | | | | 1 |
| | | di stato: ATTO IN DEKOGA | | | | | |

| N. | | DATI IDENTIFICATIVI | | DATI CLASSAMENTO | | DATI DERIVANTI DA | |
|----|---|-----------------------------|-------|------------------|-------|-------------------|---------------|
| 1 | 4 | Particella | 408 | Sub | - | Qualità Classe | ENTE URBANO 2 |
| | | Superficie(m ²) | 03 20 | ha are ca | 03 20 | Decuz | Partita |
| | | | A | | | | 2399 |
| | | di stato: ATTO IN DEKOGA | | | | | |

L'istestazione alla data della richiesta deriva dai seguenti atti:

genzia entrate
 Direzione Provinciale - Territorio
 Ufficio Provinciale - Territorio
 Servizi Catastali

Visura storica per immobile
 Situazione degli atti informatizzati dal 01/01/1980 al 28/08/2023

Data: 28/08/2023 Ora: 16:37,32
 Visura n.: T198357 Pag: 2

Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2ae0cc0b52a1b892eb4f43b9cfafcf74c

Situazione dell'unità immobiliare dall'impianto meccanografico

| N. | | DATI IDENTIFICATIVI | | DATI CLASSAMENTO | | DATI DERIVANTI DA | |
|----|---|-----------------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-------------|
| 1 | 4 | Particella | 419 | Sub | - | Qualità Classe | ENTE URBANO |
| | | Superficie(m ²) | 01 40 | ha are ca | 01 40 | Decuz | Partita |
| | | | | | | | 1 |
| | | di stato: ATTO IN DEKOGA | | | | | |

Visura telematica
 Tributi speciali: Euro 0,90



Visura storica per immobile
 Situazione degli atti informatizzati dal 01/01/1980 al 28/08/2023

Data: 28/08/2023 Ora: 16:42,24
 Visura n.: T200353
 Pag: 1

Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2ae2a0cc0b52a1b819220b0436afdc0c74c



| | | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------|--|---------------------------|--|
| Comune di SPRESIANO (Codice:1927) | | Provincia di TREVISO | | Foglio: 4 Particella: 414 | |
| Catasto Terreni | | | | | |

INTE: ATTO

| | | | | | |
|---|--|-------------------------|--|--|--|
| 1 | | (1) Proprietà 1000/1000 | | | |
|---|--|-------------------------|--|--|--|

| DATI IDENTIFICATIVI | | DATI CLASSEMENTO | | DATI DERIVANTI DA | |
|--|--------------|------------------|-----------|-----------------------|--|
| N. | 1 | Partita | 2599 | Diritti e Oneri Reali | |
| Foglio | 4 | Reddito | | | |
| Particella | 414 | Dominicale | Euro 1,41 | | |
| Sub | Porz | Agroto | Euro 0,72 | | |
| Porz | - | | L. 1403 | | |
| Qualità Classe | SEMINATIVO 2 | | | | |
| Superficie(m ²) | 01 65 | | | | |
| ha are co | | | | | |
| Decuz | | | | | |
| Unità immobiliare dall'impianto meccanografico | | | | | |

L'instazione alla data della richiesta deriva dai seguenti atti:

| | | | |
|---|---|-----------------------|--|
| AGRAFICI | | DIRITTI E ONERI REALI | |
| N. | 1 | | |
| Anno del 14/03/2001 Pubblico ufficiale GHILARDI FRANCESCA S.d.S. SPRESIANO (TV) Repertorio n. 34177 - COMPRAVENDITA Trascrizione n. 8375/22001 Registro PT di TREVISO - Foglio n. 210725 in atti dal 26/06/2001 | | | |

Situazione degli intestati dal 12/11/1998

| | | | |
|---|---|-----------------------|--|
| DATI DERIVANTI DA | | DIRITTI E ONERI REALI | |
| N. | 1 | | |
| Anno del 12/11/1998 Pubblico ufficiale SANTOMAURO P. S.d.S. ODERZO (TV) Repertorio n. 143043 in atti dal 02/05/2001 | | | |
| COMPRAVENDITA Volume n. 32413/1/1998 - Pratica n. 180440 in atti dal 25/11/1998 - | | | |

Situazione degli intestati dal 27/10/1995

| | | | |
|--|---|-----------------------|--|
| DATI DERIVANTI DA | | DIRITTI E ONERI REALI | |
| N. | 1 | | |
| ESTABILIMENTO OLOGRAFICO del 27/10/1995 Pubblico ufficiale SANTOMAURO P. S.d.S. ODERZO (TV) Repertorio n. 82702 - UR S.d.S. TREVISO (TV) Registrato Volume 791 n. 67 | | | |
| Foglio n. 24/11/1995 - SUCCESIONE DI MASELLO GUSTAVO Volume n. 1532/1/1996 - Pratica n. 180440 in atti dal 30/05/2002 | | | |

Situazione degli intestati dal 28/03/1987

| | | | |
|--|---|-----------------------|--|
| DATI DERIVANTI DA | | DIRITTI E ONERI REALI | |
| N. | 1 | | |
| DENUNZIA NEI PASSAGGI PER CAUSA DI MORTE) del 28/03/1987 - UR S.d.S. TREVISO (TV) Registrato Volume 652 n. 79 registrato in data 15/05/1989 - Trascrizione n. 12523/1/1993 | | | |

Situazione degli intestati dall'impianto meccanografico

| | | | |
|--|--|-----------------------|--|
| DATI DERIVANTI DA | | DIRITTI E ONERI REALI | |
| Impianto meccanografico del 01/04/1975 | | | |
| CODICE FISCALE | | | |
| (99) Da verificare fino al 28/03/1987 | | | |

Visura telematica
 Tributi speciali: Euro 0,90
 * Codice Fiscale Validato in Anagrafe Tributaria

Visura storica per immobile
 Situazione degli atti informatizzati dal 01/01/1980 al 28/08/2023

Data: 28/08/2023 Ora: 16:41,06
 Visura n.: T199813
 Pag: 2

Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2ae2a0cc0b52a1b819220b0436afdc0c74c



ALLEGATO 7

TRIBUNALE DI TREVISO

Esecuzione Immobiliare n°85 - 2022

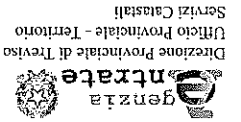
integrato con la Esecuzione Immobiliare n° 347-2023

ISPEZIONE UFFICIO ANAGRAFE E NOMINATIVO ESECUTATO

PROMOSSA DA: AMCO ASSET MANAGEMENT COMPANY SPA

LOTTO (1) (2) (3)

GIUDICE DELL'ESECUZIONE: DOTT.SSA PAOLA TORRESAN



Visura storica per immobile Situazione degli atti informatizzati dal 01/01/1980 al 28/08/2023

Visura n.: T200353 Pag: 2

Data: 28/08/2023 Ora: 16:42:24

Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2ae0cc0b52a1fb8620bfa43bafdfc74c

Situazione degli intestati dal 27/10/1995

| N. | DATA ANAGRAFICI | CODICE FISCALE | DIRITTI E ONERI REALI |
|----|-----------------|----------------|--------------------------------------|
| 1 | | | (1) Proprietà 1/6 fino al 12/11/1998 |
| 2 | | | (1) Proprietà 1/6 fino al 12/11/1998 |
| 3 | | | (1) Proprietà 2/6 fino al 12/11/1998 |

ESTABIMENTO CROCEARO del 27/10/1995 - Pubblico ufficio SANTOMAURO P Sede ODERZO (TV) Reportorio n. 82702 - UR Sede TREVISO (TV) Registrazione Volume 791 n. 67 registrato in data 24/11/1995 - SUCCESIONE DI MASETTO GUSTAVO Volume n. 1532, l.1/1996 - Planca n. 180440 in atti dal 30/03/2002

Situazione degli intestati dal 28/03/1987

| N. | DATA ANAGRAFICI | CODICE FISCALE | DIRITTI E ONERI REALI |
|----|-----------------|----------------|--------------------------------------|
| 1 | | | (1) Proprietà 1/6 fino al 27/10/1995 |
| 2 | | | (1) Proprietà 1/6 fino al 27/10/1995 |
| 3 | | | (1) Proprietà 2/6 fino al 27/10/1995 |

PENUNZIA (INI PASSAGGI PER CAUSA DI MORTE) del 28/03/1987 - UR Sede TREVISO (TV) Registrazione Volume 652 n. 79 registrato in data 15/05/1989 - Trascrizione n. 12523, l.1/1991 in atti dal 13/04/1993

Situazione degli intestati dall'impianto meccanografico

| DATA DERIVANTI DA | CODICE FISCALE | DIRITTI E ONERI REALI |
|--|----------------|---------------------------------------|
| Impianto meccanografico del 01/04/1975 | | (99) Da verificare fino al 28/03/1987 |

Visura telematica

Tributi speciali: Euro 0,90

* Codice Fiscale Validato in Anagrafe Tributaria.



ESECUZIONE IMMOBILIARE 85-2022



Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2ae0cc0b52a1fb8620bfa43bafdfc74c



COMUNE DI SPRESIANO

Certificato contestuale di Residenza, di Stato di famiglia

L'ufficiale di anagrafe

A norma dell'art. 39 del D.P.R. 30/5/1989, N.223;

Visti i dati registrati dal COMUNE DI SPRESIANO

Certifica che nell'ANAGRAFE NAZIONALE DELLA POPOLAZIONE RESIDENTE

...

Risulta iscritto nella famiglia anagrafica così composta:

Risulta iscritto all'indirizzo:
VIA MONTELLIO N. 71
Comune SPRESIANO (TV).

Data 15/09/2023

L'ufficiale di anagrafe del COMUNE DI SPRESIANO
BRESOLIN MANUELA

IL PRESENTE CERTIFICATO NON PUO' ESSERE PRODOTTO AGLI ORGANI DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE O AI PRIVATI GESTORI DI PUBBLICI SERVIZI (art. 40 DPR 28 dicembre 2000, n.445)

Rilasciato in esenzione da imposta di bollo per uso:
PROCESSUALE (certificati da produrre nel procedimento) - art. 18 DPR 30.5.2002, n. 118 e
Circ. Agenzia delle entrate, 14.8.2002, n. 70/E
Riscossi Euro 0,00 per diritti di segreteria



ALLEGATO 8

TRIBUNALE DI TREVISO

Esecuzione Immobiliare n° 85 - 2022

Integrata con la Esecuzione Immobiliare n° 347 - 2023

ISPEZIONE UFFICIO URBANISTICA
PER CERTIFICATO DI DESTINAZIONE URBANISTICA

PROMOSSA DA: AMCO ASSET MANAGEMENT COMPANY SPA

LOTTO (1) (2) (3)

GIUDICE DELL'ESECUZIONE: DOTT.SSA PAOLA TORRESAN



Piazza Luciano Rigio, 10
31027 - Spresiano (TV)
C.F. e P.I. 00350190289

Comune di Spresiano
Provincia di Treviso
Area VI - Territorio ed Ambiente
UFFICIO EDILIZIA PRIVATA

Tel: 0422/7233
Fax: 0422/81885
Email: protocollo@comune.spresiano.tv.it
PEC: comune.spresiano.tv@pecveneto.it
Web: www.comune.spresiano.tv

if. Prot. 18241 del 24/08/2023

Spresiano, il 30/08/2023

Reg. cert. n. 42/2023

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
URBANISTICA ED EDILIZIA PRIVATA**

Vista la domanda presentata in data 24/08/2023, ns. prot.n. 18241 del 24/08/2023, dalla sig.ra PIN EMANUELA (C.F. PNIINVL62D48W089L) in qualità di CTU di esecuzione immobiliare;

VISTO il Piano di Assetto del Territorio - P.A.T. - approvato dalla Provincia di Treviso con D.G.P. n. 115 del 03 giugno 2019;

VISTO il Piano degli Interventi - P.I. - approvato dal Consiglio Comunale con D.C.C. n. 30 del 28 luglio 2022;

VISTO l'art. 30 - comma 2 - del D.P.R. 6 giugno 2001, n.380 e s.m.i.;

VISTI gli atti d'ufficio e assunte le debite informazioni,

CERTIFICA

che i terreni, di seguito citati, catastalmente censiti al N.C.T. di questo Comune hanno la seguente destinazione urbanistica:

| Foglio | Mappali | Piano | Zona / Vincoli | Area |
|--------|---------|--------|---|--------|
| 408 - | 414 - | P.A.T. | ATO: "1" - SPRESIANO* (art.37); | intera |
| 650 | | | | |
| | | | Are di urbanizzazione consolidata (art. 46); | intera |
| | | | Fascia di transizione e mitigazione (art. 67); | parte |
| | | P.I. | TCA B/a - Tessuti Consolidati Aperti (art. 66); | intera |
| | | | Zone consolidate residenziali (art. 64, 65, 66 e 69); | intera |
| | | | L'area è interessata sul lato ovest dal passaggio di idrografia secondaria (art. 34). | parte |

secondo le Norme Tecniche Operative del P.A.T. e del P.I. vigenti, come sopra indicate e consultabili direttamente dal sito internet del Comune di Spresiano.

- Per gli interventi di trasformazione urbanistica ed edilizia del territorio i soggetti pubblici e privati devono inoltre uniformare le loro attività alle prescrizioni e ai vincoli dei:
- Piano Territoriale Regionale di Coordinamento - P.T.R.C. - approvato dal Consiglio Regionale del Veneto con D.C.R. n. 62 del 30 giugno 2020;
 - Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale - P.T.C.P. - approvato con Deliberazione della Giunta Regionale del Veneto n.1137 in data 23 marzo 2010;
 - Piano di assetto idrogeologico del bacino del fiume Sile e della pianura tra Piave e Livenza



- approvato con D.C.R. 48/2007, nonché il Piano Stralcio per l'assetto idrogeologico dei bacini idrografici dei fiumi Isonzo, Tagliamento, Piave e Brenta-Bacchiglione, approvato con D.P.C.M. 21-11-2013 e il Piano stralcio per la sicurezza idraulica del medio e basso corso del bacino del fiume Piave approvato con D.P.C.M. 02-10-2009;
- Piano di Area del medio Corso del Piave adottato dalla Giunta Regionale del Veneto con D.G.R. n.826 del 15 marzo 2010;
 - Piano di Gestione del Rischio Alluvionale – PGRA, approvato dal Comitato Istituzionale con delibera n. 01/2016 e aggiornato dalla Conferenza Istituzionale Permanente con Delibera n° 3 del 21 dicembre 2021;

Il presente certificato, composto da n. 02 pagine, non può essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi (art.40 - comma 2 - D.P.R. 445/2000 e s.m.l.), e viene rilasciato in carta resa legale per gli usi consentiti dalla Legge la cui imposta è stata assolta dal richiedente ai sensi dell'art. 3 - comma 2 - del D.M. 10/11/2011 con marca da bollo contrassegno id. n. 01217571620408 del 24/08/2023.

Esso conserva validità per un anno dalla data di rilascio se, per dichiarazione dell'alienante o di uno dei coindicidenti, non siano intervenute modificazioni degli strumenti urbanistici (art. 30 - c.3 - D.P.R. 380/2001).

Il Responsabile dell'Area VI
Urbanistica ed Edilizia Privata
geom. Pierluigi Visentin
Documento firmato digitalmente
(nrt. 23466 e 4141.459 17/07/2023 n. 02 e s.m.l.)

ALLEGATO 9

TRIBUNALE DI TREVISO

Esecuzione Immobiliare n° 85 - 2022

ISPEZIONE AGENZIA DELLE ENTRATE PER VERIFICA CONTRATTI
D'AFFITTO E COMODATI D'USO

PROMOSSA DA: AMCO ASSET MANAGEMENT COMPANY SPA

LOTTO (1) (2) (3)

GIUDICE DELL'ESECUZIONE: DOTT.SSA PAOLA TORRESAN

ESECUZIONE IMMOBILIARE 85 -2022

INDICAZIONI UTILI ALL'UTENZA:

IL PRESENTE DOCUMENTO, DEBITAMENTE RIVANTATO DALLO SCRIVENTE CON FIRMA AUTENTICA O DIGITALE, CONTIENE UNA RIPRODUZIONE INTEGRATA E FEDELE DELL'ORIGINALE TRATTENUTO AGLI ATTI DI QUESTO UFFICIO.
Competenza Servizio E - Area Tecnica - Urbanistica, Edilizia Privata, Edilizia Pubblica ed Ambiente.
Responsabile del Servizio E - Geom. Pierluigi Visentin
Strutturale tecnico: Geom. Daniele Torresan - tel. 0422/773438
Ufficio di Operativa di Pubblici: lunedì ore 8.30-20.30 - mercoledì 8.30-13.30 - giovedì 8.30 - 17.30



Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2ae0cc0b52a1b892ebfa43bafdfc74c



Firmato Da: PIN EMANUELA Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 2ae0cc0b52a1b892ebfa43bafdfc74c

Treviso, [data del protocollo]

Arch. Emanuela Pin
Via Zara n. 1
31029 – Vittorio Veneto (TV)
emanuela.pin@archivio.riapec.it

Oggetto: Esiti ricerca atti del registro (locazioni/affitti/comodati) per EI 85/2022 – soggetti

Forniamo risposta alla richiesta di informazioni (nostro protocollo in ingresso n. 163668/2023) da lei presentata in qualità di *esperto stimatore* *custode giudiziario*, giusta nomina del Tribunale di Treviso, per la procedura esecutiva in oggetto.

In base alle ricerche ed interrogazioni eseguite in Anagrafe Tributaria sul soggetto da lei indicato, le comuniciamo che sembra esserci una locazione, registrata il 25/01/2013 al n. 293 serie 3 presso l'UT di Conegliano, terminata il 31/12/2016. Per maggiori info sul contratto contattare l'ufficio di Conegliano (dp.treviso.utconeigliano@agenziaentrate.it).

N.B.: La ricerca è stata effettuata per contratti in cui il soggetto risulti 'dante causa' (ossia comandante/locatore).

Avvertenze generali

L'attività di ricerca in Anagrafe Tributaria si concretizza in una **indagine "per soggetto"**, finalizzata a individuare gli estremi degli atti del registro presenti a sistema per il medesimo, con l'obiettivo di verificare quanti e quali dati di dettaglio del contratto sono eventualmente presenti in altra separata banca dati (banca dati specifica atti del registro). Non è possibile fare una ricerca generalizzata ed illimitata nel tempo che parta da estremi catastali. Si tenga conto inoltre, al riguardo, che l'obbligo di comunicare in sede di registrazione gli estremi catastali degli immobili oggetto di locazione/comodato è stato introdotto solo dal 1° luglio 2010 e che, comunque, nei casi in cui il contribuente omette la comunicazione fiscale di "adempimenti successivi" (risoluzioni anticipate, proroghe, subentri e cessioni) la banca dati risulta *non*

Agenzia delle Entrate- Direzione Provinciale di Treviso – Ufficio territoriale di Treviso
e-mail dp.treviso.ut@agenziaentrate.it PEC: dp.treviso@pec.agenziaentrate.it

aggiornata. La varietà ed eterogeneità dei dati presenti a sistema e delle possibili correlazioni tra i medesimi determina, in sostanza, l'impossibilità per l'Ufficio di fornire *certezza legale* in merito alle conclusioni caso per caso raggiunte. **La presente risposta non assume quindi valore "certificativo"** in senso stretto e i risultati comunicati sono da intendersi validi *salvo e sino a prova contraria* (non vi è un unico pubblico registro o una banca dati "integrata" informatizzata che rappresenti già in sé il fatto che si intende appurare, cioè presenza o assenza di contratti di locazione/affitto/comodato, in essere o meno, riferiti a un dato immobile).

Informazioni per eventuali supplementi di ricerca

L'Ufficio potrebbe non aver individuato in Anagrafe tributaria (o non essere al momento in grado di individuare) contratti perché in origine registrati "*a nome*" di altri soggetti, diversi da quello che lei ha indicato nell'istanza (esempio: locazione registrata a nome di solo uno dei coniugi o dei comproprietari dell'immobile; acquisto, per atto tra vivi o mortis causa, dell'immobile locato, ecc.). Al riguardo, specifiche richieste di "supplementi mirati di ricerca" possono essere inviate a dp.treviso@pec.agenziaentrate.it (indirizzo PEC abilitato alla sola ricezione di messaggi provenienti da altri indirizzi di tipo PEC), precisando/integrando l'istanza originaria con parametri più stringenti di ricerca eventualmente noti/sopravvenuti (esempio: nominativi degli altri possibili soggetti che hanno preso parte alla stipula originaria del contratto, compresi affittuari/conduitori/comodatori; intervallo temporale all'interno del quale potrebbe essere avvenuta la registrazione del contratto ristretto a specifici mesi di un determinato anno, ecc.).

Responsabile del procedimento:
Retrante del procedimento:

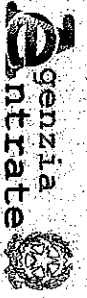
Francesco Simone
Giovanni Furlan
(per contatti rapidi: dp.treviso.ut@agenziaentrate.it)

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO TERRITORIALE (*)

Francesco Simone
(firmato digitalmente)
(*) Firma su delega del Direttore Provinciale, Paolo Franzoso

L'originale del presente documento è archiviato presso l'Ufficio mittente





Direzione Provinciale di Treviso

Ufficio Termini di Consiglio - Vittorio Veneto

Vittorio Veneto, data del protocollo

OGGETTO: richiesta copia atto 293/3/2013 e appuntamento

Gent. Arch Pin

Il fascicolo relativo all'atto richiesto non si trova più in Ufficio perché inviato all'archivio unico presso la Direzione Centrale.

La richiesta può essere fatta ma il reperimento della copia non è né certo né tempestivo.

In allegato l'interrogazione mod. 69: agli atti non risulta comunicata proroga oltre il 31/12/2016.

Nel caso ciò non fosse sufficiente è pregata di confermare la richiesta della copia, che le sarà inviata tramite PEC.

DATA 09/01/2024

AGENZIA DELLE ENTRATE - DEPT. UT. CONSIGLIANO
INTERROGAZIONE DEL CONTRAIO DI LOCAZIONE NUM. 000293
IDENTIFICATIVO TRIBUTARIO: T5813100029300088
STIPULAZIONE IL 02/01/2013 E REGISTRAZIONE IL 25/01/2013
PRESSO L'UFFICIO DI DEPT. UT. CONSIGLIANO

NEGOZIO 001 CORRISPETTIVO 2.760,00 DAL DURATA AL
01/01/2013 31/12/2016

SCADENZE CORRISPETTIVE ED ESTREMI DEL VERSAMENTO
01/01/2014 2.760,00 F24 04519626173 90-33 DEL 18/01/2018
01/01/2015 2.760,00 F24 04519631172 72-31 DEL 31/01/2018
01/01/2016 2.760,00 F24 04519655171 72-03 DEL 31/01/2018

SCADENZA SPESA SPEDIZIONE NOTIFICA R/N CODICE FISCALE NOTE
01/01/2014 09/01/2018 12/01/2018 18/01/2018 00
09/01/2018 12/01/2018 18/01/2018 18/01/2018 00
01/01/2015 09/01/2018 12/01/2018 18/01/2018 00
09/01/2018 12/01/2018 18/01/2018 18/01/2018 00
01/01/2016 09/01/2018 12/01/2018 18/01/2018 00
09/01/2018 12/01/2018 18/01/2018 18/01/2018 00

SOGETTI PARTICIPANTI ALL'ATTO
1 (D)
2 (A)

IMMOBILI
DAL 01/01/2013
TIPO N. ORD CAV ABTP RENDITA CORR. SOGG. 1 CENSO
IMM. 1 A3 SI 237,57 L 100,00% MO
TIPO N. ORD CAV RENDITA CORR. SOGG. 1
PERM. 2 C6 38,84 L 100,00%

AGENZIA DELLE ENTRATE - DPTV UT CONEGLIANO - VITTORIO VENETO

INTERROGAZIONE ATTO NUMERO 293
ATTO PRIVATO SERIE 3
STIPULATO IL 02/01/2013 PRESSO L'UFFICIO DI DPTV UT CONEGLIANO
REGISTRATO IL 25/01/2013 NUMERO ELENCO ATTI/PACCO 300293

RICHIEDENTE LA REGISTRAZIONE
ID. TELEMATICO: T5N13100029

PRESENZA DI IMMOBILI URBANI
CODICE TRIBUTO 1151
IMPORTO 67,00
TOTALE 67,00

SOGGETTI PARTECIPANTI ALL'ATTO
N.ORD. COD.FISC.

1
2

DATI DESCRITTIVI DELL'ATTO - NEGOZI

N.ORD. Progr. DESCRIZIONE
1. 001 - 7202 LOCAZIONE NON FINANZIARIA DI FABBRICATO
VALORE DICHIARATO 2.760,00
DANTI CAUSA SOGGETTI: 1
AVENTI CAUSA SOGGETTI: 2

DATI CATASTALI DEGLI IMMOBILI - QUADRO D

N.ORD. Progr. COD.CAT. T/U I/R SEZ.URB. FOGLIO PARTIC. SUB.
1 001-001 I327 V I A 4 408 2
2 001-002 I327 V I A 4 408 3

ULTERIORI DATI IMMOBILI - QUADRO E/F

N.ORD. CATEG. USO.AB. RENDITA SOGGETTO POSSESSO CED. IMM.PRINCIPALE DI
RIFERIMENTO
1 A3 S 237,57 001 100,00% N 1
2 C6 S 39,84 001 100,00%



ALLEGATO 10

TRIBUNALE DI TREVISO

Esecuzione Immobiliare n°85 - 2022 -Integrata con la 347-2023

Relazione dell'ausiliario per verifica strutture

PROMOSSA DA: AMCO ASSET MANAGEMENT COMPANY SPA

LOTTO (1) (2) (3)

GIUDICE DELL' ESECUZIONE: DOTT.SSA PAOLA TORRESAN

PERIZIA STRUTTURALE RELATIVA A EDIFICIO RESIDENZIALE NON ANCORA COMPLETATO

L'anno 2023, giorno 08, del mese di novembre, il sottoscritto Pizzinat ing. Claudio, avente codice fiscale PZZ CLD 52S14 1435A e partita IVA 00401780937, iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Pordenone con posizione n. 256/A, residente in via Manzoni, 1 - 33077 Sacile (PN) e con studio in 31016 Cordignano (TV) via Roma, 13; a seguito dell'incarico conferitomi in data 18/10/2023 dall'arch. Emanuela PIN di Vittorio Veneto per le analisi specialistiche in materia sismica nella procedura esecutiva Rgs 85-2022 (G.E. dott.ssa Paola Torresan) di porzione di abitazione individuata come LOTTO 2, via Montello, 71 a Spresiano (TV) e con riferimento catastale: Spresiano (TV), Sezione A, Foglio 4 mappale 650 sub 2;

PREMESSO CHE

- analizzata la documentazione architettonica degli immobili in oggetto è visualizzata nelle tavole denominate TAV. 1, 2, 3, 4, redatte dal geom. Zanatta Augusto di Povegliano (TV) e datate aprile 2001
- analizzata la situazione strutturale alla data attuale, risulta al grezzo avanzato (manca solo il collegamento verticale tra il piano terra ed il primo piano, ovvero la scala autoportante, scala comunque già prevista dal progetto autorizzato;
- dalla documentazione architettonica, si è accertato che non esiste documentazione statico/strutturale per le opere di ristrutturazione approvate e concesse dal Comune di Spresiano al n° 116/2001 del 04/10/2001 (rilasciate a nome della ditta [redacted]);
- che l'inizio lavori venne comunicato in data 06/12/2001 prot. 19694 ed inizio degli stessi in data 10/12/2001;
- dalla documentazione depositata presso l'Uff. Tecnico di Spresiano la ditta [redacted] ora non più rintracciabile);

| | |
|---|--|
| <p>-dalla stessa documentazione depositata la direzione lavori venne affidata al [REDACTED] ora non più rintracciabile;</p> <p>- <u>alla data odierna i lavori strutturali sono terminati</u>; non sono però stati installati gli impianti, i serramenti e tutte le finiture di ogni genere e tipo per cui, urbanisticamente, non è mai stata richiesta l'agibilità dell'unità residenziale in esame;</p> <p>SI E' PROCEDUTO</p> <p>ad alcune ricognizioni in cantiere (sempre alla presenza del CTU) per le verifiche statiche di rito, così da ricostruirne il quadro complessivo circa la conoscenza esecutiva e verificarne l'idoneità e l'efficacia delle strutture, sia prese singolarmente come nella loro globalità.</p> <p>SI E' VERIFICATO</p> <p>1)- che le normative tecniche strutturali alla data del rilascio della concessione edilizia (04/10/2001) a cui gli interventi edili dovevano attenersi erano:</p> <p>a)- le norme dettate dal DL 27/1/1937 n°2105;</p> <p>a)- la L. 1086/1971 per l'aspetto strutturale statico e ss. mm. e ii. ;</p> <p>b)- il DMILLPP del 20/1/1997 e Circ. 04/01/1989 n° 3037 relativi alle "norme tecniche di progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento";</p> <p>c)- la L.64/74 per l'aspetto strutturale sismico ed in particolare il DM16/01/1996;</p> <p>d)- sin dal 1984 il Comune di SPRESIANO rientrava nel <u>GRADO DI SISMICITA': N.C. (Non Classificato)</u>, ovvero <u>non era considerato sismico e ciò sino al 03/12/03.</u></p> <p>2)- che le normative tecniche strutturali alla data odierna a cui bisogna attenersi sono:</p> <p>- le NTC 2018 (DMIT 17/01/2018 e Circ. DMIT n°7 del 21/01/2019 e ss. mm. e ii.);</p> <p>- il Comune di Spresiano venne inserito in ZONA SISMICA 3 con DCR-Veneto n°67 dal 03/12/2003;</p> | <p>- il Comune di Spresiano è stato inserito in ZONA SISMICA 2 con DGR 244 del 09/03/2021 a partire dal 15/05/21.</p> <p>DESCRIZIONE SINTETICA DELLA SITUAZIONE STRUTTURALE ATTUALE</p> <p>Generalità</p> <p>L'edificio, costruito agli inizi del '900, si trova parzialmente finito al grezzo avanzato per cui è da ritenersi, ad oggi, INAGIBILE dal punto di vista urbanistico, ma NON per quello strutturale, che può ritenersi concluso.</p> <p>Operativamente, la mancanza delle finiture ha facilitato le operazioni di rilievo e analisi delle strutture così da poter identificare, senza particolari dubbi, il modello di verifica strutturale (la cui relazione di calcolo/verifica viene riportata di seguito come Allegato A, anch'essa redatta in data 21/10/2023).</p> <p>Strutturalmente l'edificio in esame è da considerarsi regolare, sia nei piani come in elevazione; esso presenta una cubatura di circa 365 mc, mentre la superficie di ognuno dei due piani (terra e primo) è pari a circa 65,00 mq e di forma rettangolare.</p> <p>Nella parte centrale in pianta, è presente un foro sul primo solaio dove potrà/dovrà esser inserita una scala prefabbricata autoportante di collegamento come progettato (in acciaio, o legno, o vetro, o composito, o di materiale misto, ecc.) .</p> <p>Carichi permanenti ed accidentali</p> <p>Analizzando gli strati e gli spessori dei materiali delle strutture (sia quelle portanti come quelle portate), nonché i carichi e sovraccarichi permanenti ed accidentali, si può affermare che essi sono quantitativamente conformi a quelli dettati dalle normative attuali per le civili abitazioni e simili a quelli considerati nel progetto.</p> <p>Strutture portanti verticali</p> <p>Al piano terra le murature portanti sono in sasso ben lavorato con malta cementizia poggiate su fondazioni continue di materiale lapideo misto a conglomerato cementizio; al piano primo le murature presentano anche porzioni dei setti in colto o misti (colto + sassi).</p> |
|---|--|

La porzione di edificio presenta i muri laterali (adiacenti alle altre unità residenziali) in comune alle due unità contigui per cui essi sono stati considerati come tali nella verifica statica nel modello di calcolo.

In corrispondenza dell'innesto dei solai e della copertura sono stati realizzati dei cordoli in cemento armato normale (can) e sono stati posizionati dei tiranti per controventare (precisamente per resistere ai soli sforzi di trazione) le murature di facciata quando sono presenti dei carichi orizzontali (vento, sisma, impatti di una certa massa, ecc).

Si precisa che non sono stati realizzati i due speroni perpendicolari alle pareti principali inseriti nelle tavole di progetto architettonico; questo, però, non va ad inficiare l'organismo strutturale scottolare globale dell'edificio in esame.

In corrispondenza dell'appoggio del colmo di copertura, in aderenza alle pareti portanti comuni con le unità residenziali adiacenti, sono stati realizzati 1+1 pilastri in cemento armato normale opportunamente agganciati al piano del solaio intermedio ed incastrati al piede nelle fondazioni, così da rendere *indipendente* il colmo dell'unità in esame lasciando le capriate presenti a completa *disposizione* per poter sorreggere l'orditura lignea principale delle due unità residenziali adiacenti (quindi diminuendo le tensioni di esercizio). Anche tale intervento non va ad inficiare l'organismo strutturale scottolare globale dell'edificio.

Strutture orizzontali

Sia il solaio intermedio come la copertura sono state realizzate mediante travi in massello e sovrastante tavolato ligneo come da progetto.

La buona esecuzione rilevava delle opere eseguite in cantiere hanno contribuito a rendere efficaci tali orizzontamenti deputati sia a sorreggere sia i carichi verticali come a resistere agli sforzi di compressione dovuti al controventamento delle pareti di facciata principali dell'edificio (ai tiranti, come sopra indicato, l'onere di resistere agli sforzi di trazione). La corretta realizzazione del cordolo interpiano in cemento armato normale (come previsto dal progetto) porta ad *irrigidire* il solaio così da distribuire correttamente i carichi verticali ai vari setti murari resistenti (portanti).

Copertura

Realizzata come da progetto, è posizionata sopra un nuovo cordolo di coronamento che risulta esser in grado di assorbire gli sforzi orizzontali dovuti alla spinta causata dalla struttura lignea secondaria inclinata (oltre che a quella dovuta ad eventuali sforzi orizzontali incidenti sulla stessa copertura, come ad es. vento sia in pressione e depressione, sisma, ecc.).

Geotecnica

Dal punto di vista geotecnico l'area interessata dall'edificio in esame è da considerarsi come terrano buono in quanto tutte le fondazioni poggiano su ghiaione *tout venant*, le cui tensioni ammissibili sono di circa 2,2 dN/cmq, e questo già a circa 0,5 m dal piano di campagna. Quindi i tassi di lavoro risultano esser conformi e rispettosi a quanto indicato nella relazione geologica generale, propedeutica alla stesura del Piano degli Interventi (P.I.) di Spresiano.

Dalla verifica eseguita le tensioni sulle fondazioni, e di conseguenza sul terreno sottostante, sono rimaste sostanzialmente quelle presenti prima dell'intervento.

Forometrie

Dal punto di vista strutturale (ma non urbanistico) le modifiche apportate nella fase esecutiva sono da ritenersi ininfluenti per la rigidità della muratura di piano che rimane, pertanto, praticamente inalterata ed efficace.

Edifici limitrofi

Dai sopralluoghi effettuati alle tre unità immobiliari (quella in esame, denominata LOTTO 2 e le due adiacenti) il loro intimo collegamento porta strutturalmente ad un unico edificio e, come tale, è stato verificato (o meglio si è considerata l'influenza della rigidità e delle masse per una metà dei vani adiacenti delle altre proprietà, come consigliato dalla Scienza delle Costruzioni).

Si è riscontrato che non vi è alcun fenomeno di instabilità locale e/o globale in atto, né si possono rilevare sintomi alle strutture relative e/o collegabili ad eventi analoghi avvenuti in un recente passato.

L'intervento eseguito non ha indebolito o modificato sostanzialmente la rigidità e la

| | |
|---|---|
| <p>durabilità delle strutture delle unità immobiliari adiacenti; anzi se c'è stato un leggero miglioramento questo è a favore di quest'ultime (ed es. sgravando i carichi alle capriate limitrofe in copertura, come sopra richiamato).</p> <p>SINTESI DELLE CONSIDERAZIONI STRUTTURALI e MODELLO DI VERIFICA</p> <p>Si rappresenta come, nel caso in esame, non si pone il problema della doppia conformità del profilo strutturale ed antisismico POICHE', al momento del rilascio della concessione urbanistica, NON ERA NECESSARIO.</p> <p>Infatti dal Titolo I del DMLLPP del 20/11/1987 e successive istruzioni in Circo 04/01/1989 n° 30787 del medesimo MLLPP, vi si legge:</p> <p><i>... tutte le nuove costruzioni eseguite dopo l'entrata in vigore della presente circolare (19/12/1987) siano sottoposte a collaudo statico secondo le modalità contenute nella norma stessa. Di tale atto non è previsto alcun deposito, come del resto del progetto e relative calcolazioni: tuttavia esso dovrà essere conservato a prova del dispetto della normativa e, per accertamenti, che eventualmente venissero disposti dall'Autorità Giudiziaria ...</i></p> | <p>PRECISATO</p> <p>-che l'intervento non ha comportato un incremento di carico dovuto a sopraelevazioni o cambiamenti di destinazione d'uso;</p> <p>-che l'intervento non ha modificato né alterato il comportamento globale preesistente;</p> <p>-che le fondazioni ed il terreno sottostante risultano adatte a sopportare i carichi trasmessi dalla sovrastruttura sia prima come dopo l'intervento;</p> <p>-che i vincoli e le connessioni delle strutture, sia nel loro complesso come singolarmente, non sono stati sostanzialmente modificati e, ad oggi, evidenziano ancora efficienza statica sia per i carichi verticali ma anche per quelli orizzontali (dovuti al vento, al sisma, agli impatti laterali con masse contenute, ecc.);</p> <p>-che nella valutazione della vulnerabilità dell'edificio esso risponde alla verifica per una vita nominale restante pari a 30 anni, per cui questo è il tempo entro il quale l'intestatario dell'edificio dovrà rivederlo strutturalmente e, se necessario, redigere un eventuale programma degli interventi di consolidamento;</p> |
| <p>Ciò premesso decade e quindi non esiste il problema della conformità "di allora" (al momento del rilascio della concessione edilizia e/o alla data dell'inizio lavori) ma solo la sanabilità sostanziale strutturale (da intendersi come il rispetto e la rispondenza alle vigenti norme di settore, in particolare le NTO 2018- Circ. esplicative e ss. nn. e ii) e formale alla data attuale.</p> <p>Per verificare la rispondenza strutturale si è modellato l'intervento strutturale in 3D come visualizzato nella nell'allegato A), verificandone la risposta dei parametri strutturali. (sia per ogni singola struttura come per l'organismo strutturale globale dell'edificio).</p> <p>I risultati di tale verifica sono tutti riportati nell'Allegato A) e la loro rispondenza alle normative viene dichiarata nella successiva attestazione al punto 1).</p> <p>Sempre in tale attestazione, al punto 2), verrà indicata la modalità da eseguirsi per ottenere la sanabilità formale necessaria per il rilascio dell'agibilità dell'edificio.</p> | <p>Tutto ciò premesso, verificato, considerato, analizzato e precisato per l'edificio in esame</p> <p style="text-align: center;">s i d i c h i a r a</p> <p>- che alla data attuale le strutture dell'edificio sopportano efficacemente sia i carichi verticali (permanenti ed accidentali), come i carichi orizzontali dovuti al vento ed al sisma ma ciò vale per una vita residuale utile di 30 anni, così come verificato nel modello di calcolo in 3D visualizzabile nell' Allegato A) redatto dal sottoscritto in data 21/10/2023;</p> <p>per cui</p> |

s i a t t e s t a

1)- l'idoneità statica delle opere ad uso residenziale per cui vennero costruite e ristrutturate (come da concessione edile rilasciata dal Comune di Spresiano -TV, n°116/2001 del 04/10/2001).

Si precisa che sono comunque possibili eventuali adeguamenti antisismici secondo quanto indicato dalle NTC 2018 e s.m. e i. e dalla Circ. 7/2019 così da portare la vita utile dell'edificio da 30 anni (verificati) a 50 anni previsti per le nuove costruzioni.

2)- la chiusura formale della pratica urbanistica (agibilità) sarà vincolata all'emissione di una certificazione di idoneità statica da allegarsi alla stessa SCIA per la richiesta dell'agibilità, da depositarsi solamente presso il Comune di Spresiano ma non al Genio Civile di TV.

Il perito

Dot. Ing. Pizzinat Claudio



FASCICOLO DEI CALCOLI

Allegato A) alla perizia strutturale relativa ad edificio residenziale non completato
Procedura esecutiva Tribunale di Treviso – Rge 85-2022

Comune: SPRESIANO - TV
Via Montello

Sez. A - Foglio 4 - Mn 650 sub.2

Titolo del progetto: RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO RESIDENZIALE
Concessione 2001/116 del 04-10-01

Committente:


[REDACTED]

Opera: VERIFICHE STRUTTURALI DI EDIFICIO IN MURATURA
ORDINARIA

Data: 21/10/2023

Ns. Prot:
202315

Progettista:
Claudio Pizzinat
INGEGNERE
Piazzale
206, 31044
S. Maria
di Sala
Treviso
PROVINCIA DI TV



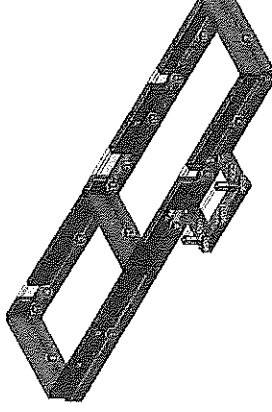
allegato A): FASCICOLO DEI CALCOLI: VERIFICHE STRUTTURALI DI EDIFICIO
IN MURATURA ORDINARIA

**VERIFICA PER I SOLI CARICHI VERTICALI
ALLE TENSIONI AMMISSIBILI**

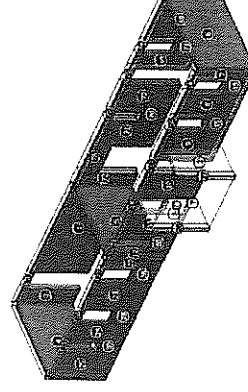
Dati generali

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Nome struttura | Struttura_01 |
| Fattore di sicurezza assiale pilastri | 1 |
| Deformabilità a taglio delle aste | SI |
| Spostamento ammissibile impalcata | 0,0030*h |

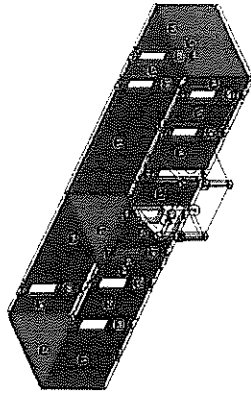
PIANTA DELLE FONDAZIONI



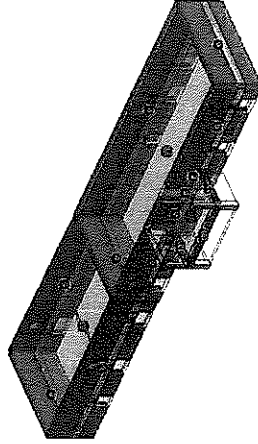
PIANTA DELLE STRURE PORTANTI AL PIANO TERRA



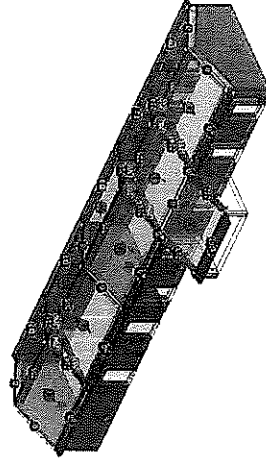
PIANTA DELLE STRUTTURE PORTANTI AL PIANO PRIMO



PIANTA STRUTTURE PRIMO SOLAIO



PIANTA STRUTTURE DI COPERTURA



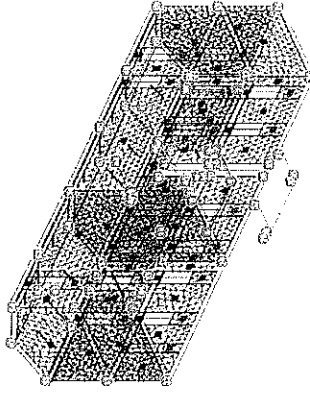
Impalcati

| N° | Quota mm | Rigido mm | Incr.Soli.Pi | Incr.Soli.Per. |
|----|----------|-----------|--------------|----------------|
| 0 | 0 | No | 1.000 | 1.000 |
| 1 | 3080 | No | 1.000 | 1.000 |
| 2 | 6240 | No | 1.000 | 1.000 |

Materiali

| | | | | |
|---------------------------------------|--|--------|------|-------|
| Materiali | | | | |
| C20/25 | | | | |
| Peso specifico | | kg/mc | | 2500 |
| Modulo di Young E | | kg/cmq | | 3E05 |
| Modulo di Poisson ν | | | 0.13 | |
| Coefficiente di dilatazione termica λ | | 1/°C | | 1e-05 |
| C25/30 | | | | |
| Peso specifico | | kg/mc | | 2500 |
| Modulo di Young E | | kg/cmq | | 3E05 |
| Modulo di Poisson ν | | | 0.13 | |
| Coefficiente di dilatazione termica λ | | 1/°C | | 1e-05 |
| Materiali: Mattoni pieni | | | | |
| Peso specifico | | kg/mc | | 1800 |
| Modulo di Young E | | kg/cmq | | 7E04 |
| Coefficiente di dilatazione termica λ | | 1/°C | | 1e-05 |
| Modulo elastico tangenziale G | | kg/cmq | | 3E04 |
| Riduzione Modulo di Young | | | 1.00 | |
| Riduzione Modulo elastico tangenziale | | | 1.00 | |
| Legno | | | | |
| Peso specifico | | kg/mc | | 700 |
| Modulo di Young E | | kg/cmq | | 1E05 |
| Modulo di Poisson ν | | | 0.30 | |
| Coefficiente di dilatazione termica λ | | 1/°C | | 5e-06 |
| Materiali: MURO Conci sbozzati | | | | |
| Peso specifico | | kg/mc | | 1900 |
| Modulo di Young E | | kg/cmq | | 1E04 |
| Coefficiente di dilatazione termica λ | | 1/°C | | 1e-05 |
| Modulo elastico tangenziale G | | kg/cmq | | 4E03 |
| Riduzione Modulo di Young | | | 1.00 | |
| Riduzione Modulo elastico tangenziale | | | 1.00 | |
| Materiali: MURO Mattoni pieni | | | | |
| Peso specifico | | kg/mc | | 1800 |
| Modulo di Young E | | kg/cmq | | 2E04 |
| Coefficiente di dilatazione termica λ | | 1/°C | | 1e-05 |
| Modulo elastico tangenziale G | | kg/cmq | | 5E03 |
| Riduzione Modulo di Young | | | 1.00 | |
| Riduzione Modulo elastico tangenziale | | | 1.00 | |

Nodi - Geometria e vincoli



| Nodo | X | Y | Z | Tx | Ty | Tz | Rx | Ry | Rz | Impalcato |
|------|-------|------|------|----|----|----|----|----|----|-----------|
| 1 | 19665 | 741 | -0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 2 | 5520 | 816 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 3 | 9417 | 816 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 4 | 11117 | 816 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 5 | 4750 | 7316 | 3080 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 6 | 8050 | 7316 | 3080 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 7 | 4750 | 5271 | 3080 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 8 | 8065 | 5271 | 3080 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 9 | 12050 | 816 | 3080 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 10 | 19665 | 741 | 3080 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 11 | 19665 | 5341 | 3080 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 12 | 12050 | 5279 | 3080 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 13 | 816 | 5266 | 3080 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 14 | 150 | 5266 | 3080 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 15 | 5730 | 5272 | 3080 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 16 | 6530 | 5273 | 3080 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 17 | 17588 | 761 | 2700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 18 | 18548 | 752 | 2700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 19 | 5730 | 5272 | 2700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 20 | 6530 | 5273 | 2700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 21 | 4560 | 816 | 2700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 22 | 19665 | 5341 | -0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 23 | 12050 | 816 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 24 | 12050 | 5279 | -0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 25 | 150 | 5266 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 26 | 150 | 816 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 27 | 4750 | 7316 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 28 | 8050 | 7316 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 29 | 8450 | 7316 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 30 | 4350 | 7316 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 31 | 4750 | 5616 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 32 | 8050 | 5616 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 33 | 17588 | 761 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 34 | 18548 | 752 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 35 | 5730 | 5272 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 36 | 6530 | 5273 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 37 | 4560 | 816 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 38 | 5520 | 816 | 2700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |

| Nodo | X | Y | Z | Tx | Ty | Tz | Rx | Ry | Rz | Impalcato |
|------|-------|------|------|----|----|----|----|----|----|-----------|
| 39 | 8050 | 7316 | 5430 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | 4750 | 7316 | 5430 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 41 | 5730 | 5272 | 5380 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 42 | 6530 | 5273 | 5380 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 43 | 16200 | 3044 | 6240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 44 | 7847 | 3045 | 6240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 45 | 4300 | 3043 | 6240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 46 | 4750 | 5271 | 6240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 47 | 8050 | 5274 | 6240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 48 | 4300 | 816 | 6240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 49 | 4300 | 5270 | 6240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 50 | 7900 | 816 | 6240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 51 | 7850 | 5274 | 6240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 52 | 16200 | 5313 | 6240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 53 | 16200 | 775 | 6240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 54 | 19665 | 741 | 6240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 55 | 19665 | 5341 | 6240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 56 | 12050 | 816 | 6240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 57 | 12050 | 5279 | 6240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 58 | 150 | 5266 | 6240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 59 | 150 | 816 | 6240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 60 | 4300 | 3043 | 7120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 61 | 7847 | 3045 | 7120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 62 | 16200 | 3044 | 7120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 63 | 19665 | 2966 | 7120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 64 | 12050 | 3041 | 7120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 65 | 150 | 3041 | 7120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 66 | 9417 | 816 | 2090 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 67 | 11117 | 816 | 2090 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Nodi - Carichi

| N° | Cond. | Fx | Fy | Fz | Mx | My | Mz | Tx | Ty | Tz | Rx | Ry | Rz | At |
|----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 62 | QV Solaia | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Input - Aste - Tabella sezioni tipo

| Tipologia | Nome | Base | Altezza | Larg. m.b.g. |
|-----------|-----------|------|---------|--------------|
| R | TRV 25x25 | cm | 25 | 25 |
| | PL 25x25 | cm | 25 | 25 |
| | FND 60x50 | cm | 60 | 50 |
| | Arca | cm | 12 | 33 |
| | Capriata | cm | 14 | 20 |
| | Monaco | cm | 14 | 14 |

Aste - Geometria e vincoli

| Id | RF | Vinc. | Sez. | Mat. | CRTEC. | Rec. | Lf | Xi | Yi | Zi | Xf | Yf | Zf | Tip. | L2 | L3 |
|----|----|-------|----------|--------|--------|------|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|
| 27 | 17 | 5 | PL 25x25 | C25/30 | 0 | 5030 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Pha. | 306 | 306 |
| 27 | 5 | 40 | PL 25x25 | C25/30 | 0 | 5030 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Pha. | 235 | 235 |
| 28 | 28 | 1 | PL 25x25 | C25/30 | 0 | 5030 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Pha. | 208 | 208 |
| 28 | 1 | 33 | PL 25x25 | C25/30 | 0 | 5030 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Pha. | 235 | 235 |

| Sezione | Ni | Nf | Cond. | Tipo c. | Xi | Oxi | Oyi | Ozi | Xf | Qxf | Qyf | Qzf |
|---------------|----|----|--------------|----------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| Sezione Nulla | 9 | 10 | QV SolarPs12 | PolG | 0 | 0 | 0 | 134 | 762 | 0 | 0 | 138 |
| Sezione Nulla | 12 | 11 | QP Solar | PolG | 12 | 0 | 0 | 76 | 749 | 0 | 0 | 78 |
| Sezione Nulla | 12 | 11 | QFissi Solar | PolG | 0 | 0 | 0 | 239 | 762 | 0 | 0 | 246 |
| Sezione Nulla | 12 | 11 | QV Solar | PolG | 0 | 0 | 0 | 446 | 762 | 0 | 0 | 460 |
| Sezione Nulla | 12 | 11 | QV SolarPs10 | PolG | 0 | 0 | 0 | 312 | 762 | 0 | 0 | 322 |
| Sezione Nulla | 12 | 11 | QV SolarPs11 | PolG | 0 | 0 | 0 | 223 | 762 | 0 | 0 | 230 |
| Sezione Nulla | 12 | 11 | QV SolarPs12 | PolG | 0 | 0 | 0 | 134 | 762 | 0 | 0 | 138 |
| Sezione Nulla | 13 | 9 | QP Solar | PolG | 13 | 0 | 0 | 73 | 1177 | 0 | 0 | 73 |
| Sezione Nulla | 13 | 9 | QP Solar | Torcente | 13 | 0 | 0 | 0 | 460 | 9 | 0 | 0 |
| Sezione Nulla | | | | | 460 | 9 | 0 | 0 | 792 | 9 | 0 | 0 |
| Sezione Nulla | | | | | 792 | 9 | 0 | 0 | 1177 | 0 | 0 | 0 |
| Sezione Nulla | 13 | 9 | QFissi Solar | Torcente | 0 | 0 | 0 | 0 | 460 | 30 | 0 | 0 |
| Sezione Nulla | | | | | 460 | 30 | 0 | 0 | 791 | 30 | 0 | 0 |
| Sezione Nulla | | | | | 791 | 30 | 0 | 0 | 1190 | 0 | 0 | 0 |
| Sezione Nulla | 13 | 9 | QFissi Solar | PolG | 0 | 0 | 0 | 238 | 1190 | 0 | 0 | 239 |
| Sezione Nulla | 13 | 9 | QV Solar | Torcente | 0 | 0 | 0 | 0 | 460 | 56 | 0 | 0 |
| Sezione Nulla | | | | | 460 | 56 | 0 | 0 | 791 | 56 | 0 | 0 |
| Sezione Nulla | | | | | 791 | 56 | 0 | 0 | 1190 | 0 | 0 | 0 |
| Sezione Nulla | 13 | 9 | QV Solar | PolG | 0 | 0 | 0 | 445 | 1190 | 0 | 0 | 446 |
| Sezione Nulla | 13 | 9 | QV SolarPs10 | PolG | 0 | 0 | 0 | 311 | 1190 | 0 | 0 | 312 |
| Sezione Nulla | 13 | 9 | QV SolarPs10 | Torcente | 0 | 0 | 0 | 0 | 460 | 40 | 0 | 0 |
| Sezione Nulla | | | | | 460 | 40 | 0 | 0 | 791 | 40 | 0 | 0 |
| Sezione Nulla | | | | | 791 | 40 | 0 | 0 | 1190 | 0 | 0 | 0 |
| Sezione Nulla | 13 | 9 | QV SolarPs11 | PolG | 0 | 0 | 0 | 222 | 1190 | 0 | 0 | 223 |
| Sezione Nulla | 13 | 9 | QV SolarPs11 | Torcente | 0 | 0 | 0 | 0 | 460 | 28 | 0 | 0 |
| Sezione Nulla | | | | | 460 | 28 | 0 | 0 | 791 | 28 | 0 | 0 |
| Sezione Nulla | | | | | 791 | 28 | 0 | 0 | 1190 | 0 | 0 | 0 |
| Sezione Nulla | 13 | 9 | QV SolarPs12 | Torcente | 0 | 0 | 0 | 0 | 460 | 17 | 0 | 0 |
| Sezione Nulla | | | | | 460 | 17 | 0 | 0 | 791 | 17 | 0 | 0 |
| Sezione Nulla | | | | | 791 | 17 | 0 | 0 | 1190 | 0 | 0 | 0 |
| Sezione Nulla | 13 | 9 | QV SolarPs12 | PolG | 0 | 0 | 0 | 133 | 1190 | 0 | 0 | 134 |
| Sezione Nulla | 14 | 7 | QP Solar | PolG | 12 | 0 | 0 | 73 | 460 | 0 | 0 | 73 |
| Sezione Nulla | 14 | 7 | QFissi Solar | PolG | 0 | 0 | 0 | 238 | 460 | 0 | 0 | 238 |
| Sezione Nulla | 14 | 7 | QV Solar | PolG | 0 | 0 | 0 | 445 | 460 | 0 | 0 | 445 |
| Sezione Nulla | 14 | 7 | QV SolarPs10 | PolG | 0 | 0 | 0 | 311 | 460 | 0 | 0 | 312 |
| Sezione Nulla | 14 | 7 | QV SolarPs11 | PolG | 0 | 0 | 0 | 222 | 460 | 0 | 0 | 223 |
| Sezione Nulla | 14 | 7 | QV SolarPs12 | PolG | 0 | 0 | 0 | 133 | 460 | 0 | 0 | 134 |

| Sezione | Ni | Nf | Cond. | Tipo c. | Xi | Oxi | Oyi | Ozi | Xf | Qxf | Qyf | Qzf |
|---------------|----|----|--------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Sezione Nulla | 15 | 16 | QP Solar | PolG | 0 | 0 | 0 | 104 | 80 | 0 | 0 | 104 |
| Sezione Nulla | 15 | 16 | QFissi Solar | PolG | 0 | 0 | 0 | 348 | 80 | 0 | 0 | 348 |
| Sezione Nulla | 15 | 16 | QV Solar | PolG | 0 | 0 | 0 | 650 | 80 | 0 | 0 | 650 |
| Sezione Nulla | 15 | 16 | QV SolarPs10 | PolG | 0 | 0 | 0 | 455 | 80 | 0 | 0 | 455 |
| Sezione Nulla | 15 | 16 | QV SolarPs11 | PolG | 0 | 0 | 0 | 325 | 80 | 0 | 0 | 325 |
| Sezione Nulla | 15 | 16 | QV SolarPs12 | PolG | 0 | 0 | 0 | 195 | 80 | 0 | 0 | 195 |
| Sezione Nulla | 16 | 8 | QP Solar | PolG | 0 | 0 | 0 | 104 | 140 | 0 | 0 | 104 |
| Sezione Nulla | | | | | 140 | 0 | 0 | 73 | 154 | 0 | 0 | 73 |
| Sezione Nulla | 16 | 8 | QFissi Solar | PolG | 0 | 0 | 0 | 348 | 153 | 0 | 0 | 348 |
| Sezione Nulla | 16 | 8 | QV Solar | PolG | 0 | 0 | 0 | 650 | 153 | 0 | 0 | 650 |
| Sezione Nulla | 16 | 8 | QV SolarPs10 | PolG | 0 | 0 | 0 | 455 | 153 | 0 | 0 | 455 |
| Sezione Nulla | 16 | 8 | QV SolarPs11 | PolG | 0 | 0 | 0 | 325 | 153 | 0 | 0 | 325 |
| Sezione Nulla | 16 | 8 | QV SolarPs12 | PolG | 0 | 0 | 0 | 195 | 153 | 0 | 0 | 195 |
| Sezione Nulla | 46 | 51 | QP Solar | PolG | -0 | 0 | 0 | 112 | 310 | 0 | 0 | 112 |
| Sezione Nulla | 46 | 51 | QFissi Solar | PolG | -0 | 0 | 0 | 220 | 310 | 0 | 0 | 220 |
| Sezione Nulla | 46 | 51 | QV Solar | PolG | -0 | 0 | 0 | 343 | 310 | 0 | 0 | 343 |
| Sezione Nulla | 46 | 51 | QV SolarPs10 | PolG | -0 | 0 | 0 | 172 | 310 | 0 | 0 | 172 |
| Sezione Nulla | 46 | 51 | QV SolarPs11 | PolG | -0 | 0 | 0 | 69 | 310 | 0 | 0 | 69 |
| Sezione Nulla | 47 | 57 | QP Solar | PolG | -0 | 0 | 0 | 77 | 400 | 0 | 0 | 77 |
| Sezione Nulla | 47 | 57 | QFissi Solar | PolG | -0 | 0 | 0 | 151 | 400 | 0 | 0 | 151 |
| Sezione Nulla | 47 | 57 | QV Solar | PolG | -0 | 0 | 0 | 235 | 400 | 0 | 0 | 236 |
| Sezione Nulla | 47 | 57 | QV SolarPs10 | PolG | -0 | 0 | 0 | 118 | 400 | 0 | 0 | 118 |
| Sezione Nulla | 47 | 57 | QV SolarPs11 | PolG | -0 | 0 | 0 | 47 | 400 | 0 | 0 | 47 |
| Sezione Nulla | 48 | 50 | QP Solar | Torcente | 0 | 0 | 0 | 0 | 355 | 6 | 0 | 0 |
| Sezione Nulla | | | | | 355 | 6 | 0 | 0 | 360 | 0 | 0 | 0 |
| Sezione Nulla | 48 | 50 | QP Solar | PolG | -0 | 0 | 0 | 77 | 355 | 0 | 0 | 77 |
| Sezione Nulla | | | | | 355 | 0 | 0 | 77 | 360 | 0 | 0 | 20 |
| Sezione Nulla | 48 | 50 | QFissi Solar | PolG | -0 | 0 | 0 | 150 | 355 | 0 | 0 | 151 |
| Sezione Nulla | | | | | 355 | 0 | 0 | 151 | 360 | 0 | 0 | 38 |
| Sezione Nulla | 48 | 50 | QFissi Solar | Torcente | 0 | 0 | 0 | 0 | 355 | 13 | 0 | 0 |
| Sezione Nulla | | | | | 355 | 13 | 0 | 0 | 360 | 0 | 0 | 0 |
| Sezione Nulla | 48 | 50 | QV Solar | Torcente | 0 | 0 | 0 | 0 | 355 | 20 | 0 | 0 |
| Sezione Nulla | | | | | 355 | 20 | 0 | 0 | 360 | 0 | 0 | 0 |
| Sezione Nulla | 48 | 50 | QV Solar | PolG | -0 | 0 | 0 | 235 | 355 | 0 | 0 | 235 |

| Sezione | Ni | Nf | Cond. | Tipo c. | Xi | Qxi | Qyi | Qzi | Xf | Qxf | Qyf | Qzf |
|---------------|----|----|-------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Sezione Nulla | 46 | 50 | | | 355 | 0 | 0 | 235 | 360 | 0 | 0 | 60 |
| Sezione Nulla | 48 | 50 | | | 355 | 0 | 0 | 118 | 355 | 0 | 0 | 118 |
| Sezione Nulla | 48 | 50 | | | 355 | 0 | 0 | 118 | 360 | 0 | 0 | 30 |
| Sezione Nulla | 48 | 50 | | | 355 | 10 | 0 | 0 | 355 | 10 | 0 | 0 |
| Sezione Nulla | 48 | 50 | | | 355 | 0 | 0 | 47 | 355 | 0 | 0 | 47 |
| Sezione Nulla | 48 | 50 | | | 355 | 0 | 0 | 47 | 360 | 0 | 0 | 12 |
| Sezione Nulla | 49 | 46 | | | 355 | 4 | 0 | 0 | 360 | 0 | 0 | 0 |
| Sezione Nulla | 49 | 46 | | | 355 | 0 | 0 | 77 | 45 | 0 | 0 | 77 |
| Sezione Nulla | 49 | 46 | | | 355 | 0 | 0 | 150 | 45 | 0 | 0 | 150 |
| Sezione Nulla | 49 | 46 | | | 355 | 0 | 0 | 235 | 45 | 0 | 0 | 235 |
| Sezione Nulla | 49 | 46 | | | 355 | 0 | 0 | 118 | 45 | 0 | 0 | 118 |
| Sezione Nulla | 50 | 56 | | | 355 | 0 | 0 | 47 | 45 | 0 | 0 | 47 |
| Sezione Nulla | 50 | 56 | | | 355 | 0 | 0 | 77 | 415 | 0 | 0 | 77 |
| Sezione Nulla | 50 | 56 | | | 355 | 0 | 0 | 151 | 415 | 0 | 0 | 150 |
| Sezione Nulla | 50 | 56 | | | 355 | 0 | 0 | 235 | 415 | 0 | 0 | 235 |
| Sezione Nulla | 50 | 56 | | | 355 | 0 | 0 | 118 | 415 | 0 | 0 | 117 |
| Sezione Nulla | 51 | 47 | | | 355 | 0 | 0 | 47 | 415 | 0 | 0 | 47 |
| Sezione Nulla | 51 | 47 | | | 355 | 0 | 0 | 132 | 20 | 0 | 0 | 132 |
| Sezione Nulla | 51 | 47 | | | 355 | 0 | 0 | 258 | 20 | 0 | 0 | 258 |
| Sezione Nulla | 51 | 47 | | | 355 | 0 | 0 | 403 | 20 | 0 | 0 | 403 |
| Sezione Nulla | 51 | 47 | | | 355 | 0 | 0 | 202 | 20 | 0 | 0 | 202 |
| Sezione Nulla | 51 | 47 | | | 355 | 0 | 0 | 81 | 20 | 0 | 0 | 81 |
| Sezione Nulla | 52 | 55 | | | 355 | 0 | 0 | 78 | 347 | 0 | 0 | 80 |
| Sezione Nulla | 52 | 55 | | | 355 | 0 | 0 | 152 | 347 | 0 | 0 | 157 |
| Sezione Nulla | 52 | 55 | | | 355 | 0 | 0 | 238 | 347 | 0 | 0 | 245 |
| Sezione Nulla | 52 | 55 | | | 355 | 0 | 0 | 119 | 347 | 0 | 0 | 123 |
| Sezione Nulla | 52 | 55 | | | 355 | 0 | 0 | 48 | 347 | 0 | 0 | 49 |
| Sezione Nulla | 53 | 54 | | | 355 | 0 | 0 | 78 | 347 | 0 | 0 | 77 |
| Sezione Nulla | 53 | 54 | | | 355 | 0 | 0 | 152 | 347 | 0 | 0 | 150 |
| Sezione Nulla | 53 | 54 | | | 355 | 0 | 0 | 238 | 347 | 0 | 0 | 235 |
| Sezione Nulla | 53 | 54 | | | 355 | 0 | 0 | 119 | 347 | 0 | 0 | 117 |

| Sezione | Ni | Nf | Cond. | Tipo c. | Xi | Qxi | Qyi | Qzi | Xf | Qxf | Qyf | Qzf |
|------------------|----|----|-------|---------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| Sezione Nulla | 53 | 54 | | | 355 | 0 | 0 | 48 | 347 | 0 | 0 | 47 |
| Sezione Nulla | 56 | 53 | | | 355 | 0 | 0 | 77 | 415 | 0 | 0 | 78 |
| Sezione Nulla | 56 | 53 | | | 355 | 0 | 0 | 150 | 415 | 0 | 0 | 152 |
| Sezione Nulla | 56 | 53 | | | 355 | 0 | 0 | 235 | 415 | 0 | 0 | 238 |
| Sezione Nulla | 56 | 53 | | | 355 | 0 | 0 | 117 | 415 | 0 | 0 | 119 |
| Sezione Nulla | 56 | 53 | | | 355 | 0 | 0 | 47 | 415 | 0 | 0 | 48 |
| Sezione Nulla | 57 | 52 | | | 355 | 0 | 0 | 77 | 415 | 0 | 0 | 78 |
| Sezione Nulla | 57 | 52 | | | 355 | 0 | 0 | 151 | 415 | 0 | 0 | 152 |
| Sezione Nulla | 57 | 52 | | | 355 | 0 | 0 | 236 | 415 | 0 | 0 | 238 |
| Sezione Nulla | 57 | 52 | | | 355 | 0 | 0 | 118 | 415 | 0 | 0 | 119 |
| Sezione Nulla | 57 | 52 | | | 355 | 0 | 0 | 47 | 415 | 0 | 0 | 48 |
| Sezione Nulla | 58 | 49 | | | 355 | 0 | 0 | 77 | 415 | 0 | 0 | 77 |
| Sezione Nulla | 58 | 49 | | | 355 | 0 | 0 | 151 | 415 | 0 | 0 | 150 |
| Sezione Nulla | 58 | 49 | | | 355 | 0 | 0 | 235 | 415 | 0 | 0 | 235 |
| Sezione Nulla | 58 | 49 | | | 355 | 0 | 0 | 118 | 415 | 0 | 0 | 118 |
| Sezione Nulla | 58 | 49 | | | 355 | 0 | 0 | 47 | 415 | 0 | 0 | 47 |
| Sezione Nulla | 59 | 48 | | | 355 | 0 | 0 | 77 | 415 | 0 | 0 | 77 |
| Sezione Nulla | 59 | 48 | | | 355 | 0 | 0 | 150 | 415 | 0 | 0 | 150 |
| Sezione Nulla | 59 | 48 | | | 355 | 0 | 0 | 235 | 415 | 0 | 0 | 235 |
| Sezione Nulla | 59 | 48 | | | 355 | 0 | 0 | 117 | 415 | 0 | 0 | 118 |
| Sezione Nulla | 59 | 48 | | | 355 | 0 | 0 | 47 | 415 | 0 | 0 | 47 |
| Trave 101 | | | | | | | | | | | | |
| TRV 25x25 | 5 | 6 | | | 355 | 0 | 0 | 156 | 330 | 0 | 0 | 156 |
| TRV 25x25 | 5 | 6 | | | 355 | 12 | 0 | 31 | 318 | 0 | 0 | 31 |
| TRV 25x25 | 5 | 6 | | | 355 | 0 | 0 | 109 | 330 | 0 | 0 | 109 |
| TRV 25x25 | 5 | 6 | | | 355 | 0 | 0 | 205 | 330 | 0 | 0 | 204 |
| TRV 25x25 | 5 | 6 | | | 355 | 0 | 0 | 143 | 330 | 0 | 0 | 143 |
| TRV 25x25 | 5 | 6 | | | 355 | 0 | 0 | 102 | 330 | 0 | 0 | 102 |
| TRV 25x25 | 5 | 6 | | | 355 | 0 | 0 | 61 | 330 | 0 | 0 | 61 |
| TRV 25x25 | 5 | 6 | | | 355 | 0 | 0 | 882 | 330 | 0 | 0 | 882 |
| Trave 102 | | | | | | | | | | | | |
| TRV 25x25 | 7 | 5 | | | 355 | 0 | 0 | 156 | 205 | 0 | 0 | 156 |
| TRV 25x25 | 7 | 5 | | | 355 | 0 | 0 | 1218 | 205 | 0 | 0 | 882 |
| Trave 103 | | | | | | | | | | | | |
| TRV 25x25 | 8 | 6 | | | 355 | 0 | 0 | 156 | 204 | 0 | 0 | 156 |
| TRV 25x25 | 8 | 6 | | | 355 | 19 | 0 | 0 | 192 | 0 | 0 | 192 |
| TRV 25x25 | 8 | 6 | | | 355 | 0 | 0 | 204 | 0 | 0 | 0 | 204 |
| TRV 25x25 | 8 | 6 | | | 355 | 0 | 0 | 204 | 0 | 0 | 0 | 204 |
| TRV 25x25 | 8 | 6 | | | 355 | 0 | 0 | 204 | 0 | 0 | 0 | 204 |
| TRV 25x25 | 8 | 6 | | | 355 | 0 | 0 | 204 | 0 | 0 | 0 | 204 |
| TRV 25x25 | 8 | 6 | | | 355 | 0 | 0 | 204 | 0 | 0 | 0 | 204 |
| TRV 25x25 | 8 | 6 | | | 355 | 0 | 0 | 204 | 0 | 0 | 0 | 204 |

| Sezione | Ni | Nf | Cond. | Tipo c. | Xi | QXi | QYi | QZi | Xf | QXf | QYf | QZf |
|------------------|----|----|---------------|---------|----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| TRV 25x25 | 8 | 6 | Tamponamento | Polig | 0 | 0 | 0 | 1218 | 204 | 0 | 0 | 882 |
| Trave 201 | | | | | | | | | | | | |
| TRV 25x25 | 40 | 39 | Peso Proprio | Unifg | 0 | 0 | 0 | 156 | 330 | 0 | 0 | 156 |
| TRV 25x25 | 40 | 39 | QP Solai | Polig | 0 | 0 | 0 | 75 | 330 | 0 | 0 | 75 |
| TRV 25x25 | 40 | 39 | QFissi Solai | Polig | 0 | 0 | 0 | 146 | 330 | 0 | 0 | 146 |
| TRV 25x25 | 40 | 39 | QV Solai | Polig | 0 | 0 | 0 | 228 | 330 | 0 | 0 | 228 |
| TRV 25x25 | 40 | 39 | QV SolaiPsi | Polig | 0 | 0 | 0 | 114 | 330 | 0 | 0 | 114 |
| TRV 25x25 | 40 | 39 | QV SolaiPsi1 | Polig | 0 | 0 | 0 | 46 | 330 | 0 | 0 | 46 |
| Trave 205 | | | | | | | | | | | | |
| Colmo | 60 | 61 | Peso Proprio | Unifg | 0 | 0 | 0 | 32 | 355 | 0 | 0 | 32 |
| Colmo | 60 | 61 | QP Solai | Polig | 0 | 0 | 0 | 114 | 355 | 0 | 0 | 114 |
| Colmo | 60 | 61 | QFissi Solai | Polig | 0 | 0 | 0 | 224 | 355 | 0 | 0 | 224 |
| Colmo | 60 | 61 | QV Solai | Polig | 0 | 0 | 0 | 350 | 355 | 0 | 0 | 350 |
| Colmo | 60 | 61 | QV SolaiPsi | Polig | 0 | 0 | 0 | 175 | 355 | 0 | 0 | 175 |
| Colmo | 60 | 61 | QV SolaiPsi1 | Polig | 0 | 0 | 0 | 70 | 355 | 0 | 0 | 70 |
| Colmo | 61 | 64 | Peso Proprio | Unifg | 0 | 0 | 0 | 32 | 420 | 0 | 0 | 32 |
| Colmo | 61 | 64 | QP Solai | Polig | 0 | 0 | 0 | 57 | 5 | 0 | 0 | 114 |
| Colmo | 61 | 64 | QFissi Solai | Polig | 0 | 0 | 0 | 114 | 420 | 0 | 0 | 114 |
| Colmo | 61 | 64 | QV Solai | Polig | 0 | 0 | 0 | 112 | 5 | 0 | 0 | 224 |
| Colmo | 61 | 64 | QV SolaiPsi | Polig | 0 | 0 | 0 | 175 | 5 | 0 | 0 | 350 |
| Colmo | 61 | 64 | QV SolaiPsi1 | Polig | 0 | 0 | 0 | 88 | 5 | 0 | 0 | 175 |
| Colmo | 61 | 64 | QV SolaiPsi11 | Polig | 0 | 0 | 0 | 35 | 5 | 0 | 0 | 70 |
| Colmo | 62 | 63 | Peso Proprio | Unifg | 0 | 0 | 0 | 70 | 420 | 0 | 0 | 70 |
| Colmo | 62 | 63 | QP Solai | Polig | 0 | 0 | 0 | 32 | 346 | 0 | 0 | 32 |
| Colmo | 62 | 63 | QFissi Solai | Polig | 0 | 0 | 0 | 116 | 346 | 0 | 0 | 116 |
| Colmo | 62 | 63 | QV Solai | Polig | 0 | 0 | 0 | 228 | 346 | 0 | 0 | 228 |
| Colmo | 62 | 63 | QV SolaiPsi | Polig | 0 | 0 | 0 | 356 | 346 | 0 | 0 | 356 |
| Colmo | 62 | 63 | QV SolaiPsi1 | Polig | 0 | 0 | 0 | 178 | 346 | 0 | 0 | 178 |
| Colmo | 64 | 62 | Peso Proprio | Unifg | 0 | 0 | 0 | 71 | 346 | 0 | 0 | 71 |
| Colmo | 64 | 62 | QP Solai | Polig | 0 | 0 | 0 | 32 | 415 | 0 | 0 | 32 |
| Colmo | 64 | 62 | QFissi Solai | Polig | 0 | 0 | 0 | 115 | 415 | 0 | 0 | 115 |
| Colmo | 64 | 62 | QV Solai | Polig | 0 | 0 | 0 | 224 | 415 | 0 | 0 | 228 |
| Colmo | 64 | 62 | QV SolaiPsi | Polig | 0 | 0 | 0 | 351 | 415 | 0 | 0 | 356 |
| Colmo | 64 | 62 | QV SolaiPsi1 | Polig | 0 | 0 | 0 | 175 | 415 | 0 | 0 | 178 |
| Colmo | 65 | 60 | Peso Proprio | Unifg | 0 | 0 | 0 | 70 | 415 | 0 | 0 | 70 |
| Colmo | 65 | 60 | QP Solai | Polig | 0 | 0 | 0 | 32 | 415 | 0 | 0 | 32 |
| Colmo | 65 | 60 | QFissi Solai | Polig | 0 | 0 | 0 | 114 | 414 | 0 | 0 | 114 |
| Colmo | 65 | 60 | QV Solai | Polig | 0 | 0 | 0 | 224 | 414 | 0 | 0 | 224 |
| Colmo | 65 | 60 | QV SolaiPsi | Polig | 0 | 0 | 0 | 350 | 414 | 0 | 0 | 350 |
| Colmo | 65 | 60 | QV SolaiPsi1 | Polig | 0 | 0 | 0 | 175 | 414 | 0 | 0 | 175 |
| TRV 25x25 | 46 | 40 | Peso Proprio | Unifg | 0 | 0 | 0 | 156 | 208 | 0 | 0 | 156 |
| TRV 25x25 | 47 | 39 | Peso Proprio | Unifg | 0 | 0 | 0 | 156 | 209 | 0 | 0 | 156 |
| Trave 214 | | | | | | | | | | | | |
| Arca | 48 | 60 | Peso Proprio | Unifg | 0 | 0 | 0 | 10 | 239 | 0 | 0 | 10 |
| Arca | 60 | 49 | Peso Proprio | Unifg | 0 | 0 | 0 | 10 | 235 | 0 | 0 | 10 |
| Trave 215 | | | | | | | | | | | | |
| Arca | 50 | 61 | Peso Proprio | Unifg | 0 | 0 | 0 | 10 | 240 | 0 | 0 | 10 |
| Arca | 50 | 61 | QP Solai | Polig | 0 | 0 | 0 | 1 | 234 | 0 | 0 | 1 |
| Arca | 50 | 61 | QFissi Solai | Polig | 0 | 0 | 0 | 2 | 234 | 0 | 0 | 2 |
| Arca | 50 | 61 | QV Solai | Polig | 0 | 0 | 0 | 4 | 234 | 0 | 0 | 4 |
| Arca | 50 | 61 | QV SolaiPsi | Polig | 0 | 0 | 0 | 2 | 234 | 0 | 0 | 2 |
| Arca | 50 | 61 | QV SolaiPsi1 | Polig | 0 | 0 | 0 | 1 | 234 | 0 | 0 | 1 |
| Arca | 61 | 51 | Peso Proprio | Unifg | 0 | 0 | 0 | 10 | 240 | 0 | 0 | 10 |
| Arca | 61 | 51 | QP Solai | Polig | 6 | 0 | 0 | 0 | 240 | 0 | 0 | 0 |
| Arca | 61 | 51 | QFissi Solai | Polig | 6 | 0 | 0 | 0 | 240 | 0 | 0 | 0 |

| Sezione | Ni | Nf | Cond. | Tipo c. | Xi | QXi | QYi | QZi | Xf | QXf | QYf | QZf |
|------------------------|-------|----|--------------|---------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Arca | 61 | 51 | QV Solai | Polig | 6 | 0 | 0 | 0 | 240 | 0 | 0 | 0 |
| Arca | 61 | 51 | QV SolaiPsi | Polig | 6 | 0 | 0 | 0 | 240 | 0 | 0 | 0 |
| Arca | 61 | 51 | QV SolaiPsi1 | Polig | 6 | 0 | 0 | 0 | 240 | 0 | 0 | 0 |
| Trave 216 | | | | | | | | | | | | |
| Arca | 62 | 52 | Peso Proprio | Unifg | 0 | 0 | 0 | 10 | 243 | 0 | 0 | 10 |
| Arca | 62 | 52 | Peso Proprio | Unifg | 0 | 0 | 0 | 10 | 243 | 0 | 0 | 10 |
| Fondazione 1 | | | | | | | | | | | | |
| FND | 60x50 | 24 | Peso Proprio | Unifg | 0 | 0 | 0 | 750 | 762 | 0 | 0 | 750 |
| Fondazione 2 | | | | | | | | | | | | |
| FND | 60x50 | 26 | Peso Proprio | Unifg | 0 | 0 | 0 | 750 | 445 | 0 | 0 | 750 |
| Fondazione 3 | | | | | | | | | | | | |
| FND | 60x50 | 23 | Peso Proprio | Unifg | 0 | 0 | 0 | 750 | 554 | 0 | 0 | 750 |
| Fondazione 4 | | | | | | | | | | | | |
| FND | 60x50 | 33 | Peso Proprio | Unifg | 0 | 0 | 0 | 750 | 96 | 0 | 0 | 750 |
| Fondazione 5 | | | | | | | | | | | | |
| FND | 60x50 | 34 | Peso Proprio | Unifg | 0 | 0 | 0 | 750 | 112 | 0 | 0 | 750 |
| Fondazione 6 | | | | | | | | | | | | |
| FND | 60x50 | 1 | Peso Proprio | Unifg | 0 | 0 | 0 | 750 | 460 | 0 | 0 | 750 |
| Fondazione 7 | | | | | | | | | | | | |
| FND | 60x50 | 25 | Peso Proprio | Unifg | 0 | 0 | 0 | 750 | 558 | 0 | 0 | 750 |
| Fondazione 8 | | | | | | | | | | | | |
| FND | 60x50 | 35 | Peso Proprio | Unifg | 0 | 0 | 0 | 750 | 80 | 0 | 0 | 750 |
| Fondazione 9 | | | | | | | | | | | | |
| FND | 60x50 | 35 | Peso Proprio | Unifg | 0 | 0 | 0 | 750 | 552 | 0 | 0 | 750 |
| Fondazione 10 | | | | | | | | | | | | |
| FND | 60x50 | 26 | Peso Proprio | Unifg | 0 | 0 | 0 | 750 | 441 | 0 | 0 | 750 |
| Fondazione 11 | | | | | | | | | | | | |
| FND | 60x50 | 37 | Peso Proprio | Unifg | 0 | 0 | 0 | 750 | 96 | 0 | 0 | 750 |
| Fondazione 12 | | | | | | | | | | | | |
| FND | 60x50 | 2 | Peso Proprio | Unifg | 0 | 0 | 0 | 750 | 390 | 0 | 0 | 750 |
| Fondazione 13 | | | | | | | | | | | | |
| FND | 60x50 | 3 | Peso Proprio | Unifg | 0 | 0 | 0 | 750 | 170 | 0 | 0 | 750 |
| Fondazione 14 | | | | | | | | | | | | |
| FND | 60x50 | 4 | Peso Proprio | Unifg | 0 | 0 | 0 | 750 | 93 | 0 | 0 | 750 |
| Fondazione 15 | | | | | | | | | | | | |
| FND | 60x50 | 23 | Peso Proprio | Unifg | 0 | 0 | 0 | 750 | 446 | 0 | 0 | 750 |
| Fondazione 9001 | | | | | | | | | | | | |
| FND | 60x50 | 27 | Peso Proprio | Unifg | 0 | 0 | 0 | 750 | 343 | 0 | 0 | 750 |
| FND | 60x50 | 27 | Tamponamento | Polig | 0 | 0 | 0 | 599 | 343 | 0 | 0 | 599 |
| FND | 60x50 | 28 | Peso Proprio | Unifg | 0 | 0 | 0 | 750 | 27 | 0 | 0 | 750 |
| FND | 60x50 | 30 | Peso Proprio | Unifg | 0 | 0 | 0 | 750 | 40 | 0 | 0 | 750 |
| Fondazione 9002 | | | | | | | | | | | | |
| FND | 60x50 | 27 | Peso Proprio | Unifg | 0 | 0 | 0 | 750 | 170 | 0 | 0 | 750 |

Muri - Carichi

Shell
Cond.
Tipo
?
Q
Vert.1
Vert.2
Vert.3
Vert.4
Hw
v); Per shell con numero di vertici maggiori 4, per carichi trapezoidali, il valore del carico nei vertici e' stampato a gruppi di 4 secondo l'ordine con cui i vertici sono stati definiti

| She II | Cond. | Tipo | Q | Vert.1 | Vert.2 | Vert.3 | Vert.4 | Hw | γ |
|--------|--------------|--------------|-------|--------|--------|--------|--------|----|-------|
| | | | kg/mq | kg/mq | kg/mq | kg/mq | kg/mq | cm | kg/mc |
| 1 | Peso Proprio | Peso Proprio | 9453 | | | | | | |
| 2 | Peso Proprio | Peso Proprio | 19495 | | | | | | |
| 3 | Peso Proprio | Peso Proprio | 20099 | | | | | | |
| 4 | Peso Proprio | Peso Proprio | 9181 | | | | | | |
| 5 | Peso Proprio | Peso Proprio | 10318 | | | | | | |
| 6 | Peso Proprio | Peso Proprio | 23801 | | | | | | |
| 7 | Peso Proprio | Peso Proprio | 21054 | | | | | | |
| 8 | Peso Proprio | Peso Proprio | 10486 | | | | | | |
| 9 | Peso Proprio | Peso Proprio | 6179 | | | | | | |
| 10 | Peso Proprio | Peso Proprio | 6387 | | | | | | |
| 11 | Peso Proprio | Peso Proprio | 6197 | | | | | | |
| 12 | Peso Proprio | Peso Proprio | 7420 | | | | | | |
| 13 | Peso Proprio | Peso Proprio | 7178 | | | | | | |
| 14 | Peso Proprio | Peso Proprio | 7199 | | | | | | |

Tabella solai tipo

| Solai n° | Descrizione | Spessore | Qp | Qf | Qvar. | v0 | v1 | v2 | Luce | Def | %QX | %QY |
|----------|---------------------|----------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-----|-----|-----|
| | | cm | kg/mq | kg/mq | kg/mq | | | | metra | | | |
| 1 | Abitazioni e Uffici | 18 | 36 | 107 | 200 | 0.70 | 0.50 | 0.30 | Si | Si | 100 | 0 |
| 2 | Tetti e Coperture | 16 | 49 | 96 | 150 | 0.50 | 0.20 | 0.00 | No | Si | 100 | 0 |

Dati solai

| Solai n° | Descrizione | Nodi | Tipo |
|----------|----------------------|------|---------------------|
| 1 | 14-13-9-12-8-16-15-7 | | Abitazioni e Uffici |
| 2 | 15-7-15-16-8-6 | | Abitazioni e Uffici |
| 3 | 9-10-11-12 | | Abitazioni e Uffici |
| 4 | 14-13-9-12-8-16-15-7 | | Tetti e Coperture |
| 5 | 14-13-9-12-8-16-15-7 | | Tetti e Coperture |
| 6 | 14-13-9-12-8-16-15-7 | | Tetti e Coperture |
| 7 | 14-13-9-12-8-16-15-7 | | Tetti e Coperture |
| 8 | 14-13-9-12-8-16-15-7 | | Tetti e Coperture |

| Sezione | Ni | Nf | Cond. | Tipo c. | Xi | Qxi | Qyi | Qzi | Xf | Qxf | Qyf | Qzf |
|-------------------------|----|----|--------------|---------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 60x50 | | | | | | | | | | | | |
| FND | 27 | 31 | Tamponamento | PolG | 0 | 0 | 0 | 599 | 170 | 0 | 0 | 599 |
| Fondazione 90003 | | | | | | | | | | | | |
| FND | 28 | 32 | Peso Proprio | UnifG | 0 | 0 | 0 | 750 | 170 | 0 | 0 | 750 |
| FND | 28 | 32 | Tamponamento | PolG | 0 | 0 | 0 | 599 | 170 | 0 | 0 | 599 |
| Generica 202 | | | | | | | | | | | | |
| Monaco | 45 | 60 | Peso Proprio | UnifG | 0 | 0 | 0 | 14 | 88 | 0 | 0 | 14 |
| Generica 203 | | | | | | | | | | | | |
| Monaco | 44 | 61 | Peso Proprio | UnifG | 0 | 0 | 0 | 14 | 88 | 0 | 0 | 14 |
| Generica 204 | | | | | | | | | | | | |
| Monaco | 43 | 62 | Peso Proprio | UnifG | 0 | 0 | 0 | 14 | 88 | 0 | 0 | 14 |
| Generica 206 | | | | | | | | | | | | |
| Capriata | 53 | 43 | Peso Proprio | UnifG | 0 | 0 | 0 | 20 | 227 | 0 | 0 | 20 |
| Generica 207 | | | | | | | | | | | | |
| Capriata | 43 | 52 | Peso Proprio | UnifG | 0 | 0 | 0 | 20 | 227 | 0 | 0 | 20 |
| Generica 208 | | | | | | | | | | | | |
| Capriata | 50 | 44 | Peso Proprio | UnifG | 0 | 0 | 0 | 20 | 223 | 0 | 0 | 20 |
| Generica 209 | | | | | | | | | | | | |
| Capriata | 44 | 51 | Peso Proprio | UnifG | 0 | 0 | 0 | 20 | 223 | 0 | 0 | 20 |
| Generica 210 | | | | | | | | | | | | |
| Capriata | 48 | 45 | Peso Proprio | UnifG | 0 | 0 | 0 | 20 | 223 | 0 | 0 | 20 |
| Generica 211 | | | | | | | | | | | | |
| Capriata | 45 | 49 | Peso Proprio | UnifG | 0 | 0 | 0 | 20 | 223 | 0 | 0 | 20 |

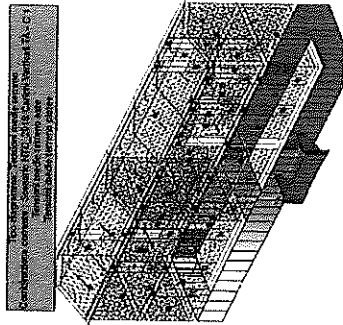
Pareti - geometria e vincoli

| Parete | Nodi | Tipo | Materiale | Criterio | N.P. | N.PX | N.PY | Spess. |
|--------|---|----------|---------------------|---------------------|------|------|------|--------|
| | | | | | cm | | | |
| 1 | 23-33-17-18-34-1-10-9 | Discreto | MURO Mattoni pieni | MURO Mattoni pieni | 430 | | | 25 |
| 2 | 26-37-21-38-2-3-66-67-4-23-9-13 | Discreto | MURO Conci sbazzati | MURO Conci sbazzati | 584 | | | 38 |
| 3 | 25-35-19-20-36-24-12-8-16-15-7-14 | Discreto | MURO Conci sbazzati | MURO Conci sbazzati | 630 | | | 38 |
| 4 | 24-22-11-12 | Discreto | MURO Mattoni pieni | MURO Mattoni pieni | 392 | | | 25 |
| 5 | 9-10-54-53-36 | Discreto | MURO Mattoni pieni | MURO Mattoni pieni | 448 | | | 25 |
| 6 | 13-9-56-50-48-39 | Discreto | Mattoni pieni | MURO Mattoni pieni | 706 | | | 36 |
| 7 | 14-7-15-41-42-16-8-12-57-47-51-46-49-38 | Discreto | Mattoni pieni | MURO Mattoni pieni | 622 | | | 36 |
| 8 | 12-11-55-52-57 | Discreto | MURO Mattoni pieni | MURO Mattoni pieni | 420 | | | 25 |
| 9 | 26-25-14-13 | Discreto | MURO Mattoni pieni | MURO Mattoni pieni | 268 | | | 25 |
| 10 | 1-22-11-10 | Discreto | MURO Mattoni pieni | MURO Mattoni pieni | 266 | | | 25 |
| 11 | 23-24-12-9 | Discreto | MURO Mattoni pieni | MURO Mattoni pieni | 268 | | | 25 |
| 12 | 10-11-55-63-64 | Discreto | MURO Mattoni pieni | MURO Mattoni pieni | 314 | | | 25 |
| 13 | 13-14-58-65-59 | Discreto | MURO Mattoni pieni | MURO Mattoni pieni | 302 | | | 25 |
| 14 | 9-12-57-64-56 | Discreto | MURO Mattoni pieni | MURO Mattoni pieni | 304 | | | 25 |

| Solito n° | Nodi | Tipo |
|----------------|------|-------------------|
| 9 61-50-56-64 | | Tetti e Coperture |
| 9 60-48-50-51 | | Tetti e Coperture |
| 10 65-59-48-50 | | Tetti e Coperture |

Risultati Analisi Statica - Massime tensioni sul terreno aste

Scenario di calcolo: NTC_2018 Carichi Verticali TA



| Asta | N. In. | N. Fin. | 0/5 | 1/5 | 2/5 | 3/5 | 4/5 | 5/5 |
|------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | mm | | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq |
| 1 | 24 | 22 | 0.83(1) | 0.81(1) | 0.80(1) | 0.78(1) | 0.78(1) | 0.77(1) |
| 2 | 26 | 25 | 0.97(1) | 0.95(1) | 0.93(1) | 0.92(1) | 0.91(1) | 0.90(1) |
| 3 | 23 | 33 | 0.85(1) | 0.85(1) | 0.84(1) | 0.82(1) | 0.80(1) | 0.77(1) |
| 4 | 33 | 34 | 0.77(1) | 0.77(1) | 0.77(1) | 0.76(1) | 0.76(1) | 0.76(1) |
| 5 | 34 | 1 | 0.76(1) | 0.76(1) | 0.75(1) | 0.75(1) | 0.75(1) | 0.75(1) |
| 6 | 1 | 22 | 0.75(1) | 0.75(1) | 0.76(1) | 0.76(1) | 0.77(1) | 0.77(1) |
| 7 | 25 | 35 | 0.90(1) | 0.89(1) | 0.89(1) | 0.89(1) | 0.89(1) | 0.88(1) |
| 8 | 35 | 36 | 0.88(1) | 0.88(1) | 0.88(1) | 0.88(1) | 0.88(1) | 0.88(1) |
| 9 | 36 | 24 | 0.88(1) | 0.88(1) | 0.87(1) | 0.86(1) | 0.85(1) | 0.83(1) |
| 10 | 26 | 37 | 0.97(1) | 0.96(1) | 0.94(1) | 0.93(1) | 0.92(1) | 0.91(1) |
| 11 | 37 | 2 | 0.91(1) | 0.91(1) | 0.91(1) | 0.91(1) | 0.91(1) | 0.91(1) |
| 12 | 2 | 3 | 0.91(1) | 0.91(1) | 0.91(1) | 0.90(1) | 0.88(1) | 0.86(1) |
| 13 | 3 | 4 | 0.86(1) | 0.86(1) | 0.85(1) | 0.85(1) | 0.85(1) | 0.85(1) |
| 14 | 4 | 23 | 0.85(1) | 0.85(1) | 0.85(1) | 0.85(1) | 0.85(1) | 0.85(1) |
| 15 | 23 | 24 | 0.85(1) | 0.85(1) | 0.85(1) | 0.84(1) | 0.84(1) | 0.84(1) |
| 9001 | 28 | 29 | 0.72(1) | 0.72(1) | 0.72(1) | 0.72(1) | 0.72(1) | 0.72(1) |
| 9001 | 30 | 27 | 0.73(1) | 0.73(1) | 0.73(1) | 0.72(1) | 0.72(1) | 0.72(1) |
| 9001 | 27 | 28 | 0.72(1) | 0.70(1) | 0.68(1) | 0.68(1) | 0.70(1) | 0.72(1) |
| 9002 | 27 | 31 | 0.65(1) | 0.57(1) | 0.48(1) | 0.39(1) | 0.30(1) | 0.21(1) |
| 9003 | 28 | 32 | 0.65(1) | 0.56(1) | 0.47(1) | 0.38(1) | 0.30(1) | 0.21(1) |

Risultati Analisi Statica - Spostamenti massimi - Nodi

Scenario di calcolo: NTC_2018 Carichi Verticali TA

la tripla (Cb [-SubC-Cbm]) indica la Combinazione - SottoCombinazione sismica - Posizione Masse, nel caso non sismico mancano SubC-Cbm

| Nodo | Trasl. X | Trasl. Y | Trasl. Z | Rotaz. X | Rotaz. Y | Rotaz. Z |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | mm | mm | mm | mrad | mrad | mrad |

| Nodo | Trasl. X | Trasl. Y | Trasl. Z | Rotaz. X | Rotaz. Y | Rotaz. Z |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 0.00(1) | 0.00(1) | -3.75(1) | -0.01(1) | -0.02(1) | 0.00(1) |
| 2 | 0.00(1) | 0.00(1) | -4.57(1) | 0.12(1) | 0.02(1) | 0.00(1) |
| 3 | 0.00(1) | 0.00(1) | -4.30(1) | 0.07(1) | -0.12(1) | 0.00(1) |
| 4 | 0.00(1) | 0.00(1) | -4.23(1) | 0.04(1) | 0.03(1) | 0.00(1) |
| 5 | -0.09(1) | 0.57(1) | -3.32(1) | 0.53(1) | 0.27(1) | -0.03(1) |
| 6 | -0.15(1) | 0.57(1) | -3.30(1) | 0.56(1) | -0.33(1) | 0.03(1) |
| 7 | -0.14(1) | 0.58(1) | -4.81(1) | 0.34(1) | -0.22(1) | 0.09(1) |
| 8 | -0.12(1) | 0.58(1) | -4.79(1) | 0.33(1) | -0.04(1) | -0.08(1) |
| 9 | -0.16(1) | 0.11(1) | -4.61(1) | 0.08(1) | -0.11(1) | 0.07(1) |
| 10 | -0.13(1) | 0.04(1) | -3.99(1) | 0.00(1) | -0.10(1) | 0.03(1) |
| 11 | -0.07(1) | 0.08(1) | -4.06(1) | -0.03(1) | -0.07(1) | -0.03(1) |
| 12 | -0.10(1) | -0.07(1) | -4.48(1) | -0.01(1) | -0.08(1) | -0.10(1) |
| 13 | -0.22(1) | -0.23(1) | -5.08(1) | 0.11(1) | -0.01(1) | -0.19(1) |
| 14 | -0.16(1) | -0.19(1) | -4.80(1) | 0.02(1) | 0.03(1) | 0.12(1) |
| 15 | -0.13(1) | 0.65(1) | -4.79(1) | 0.28(1) | -0.02(1) | 0.12(1) |
| 16 | -0.13(1) | 0.65(1) | -4.77(1) | 0.26(1) | -0.02(1) | 0.05(1) |
| 17 | -0.10(1) | -0.04(1) | -4.21(1) | 0.04(1) | -0.02(1) | -0.03(1) |
| 18 | -0.09(1) | -0.00(1) | -4.11(1) | 0.01(1) | -0.06(1) | 0.04(1) |
| 19 | -0.12(1) | 0.25(1) | -4.78(1) | 0.24(1) | -0.13(1) | 0.04(1) |
| 20 | -0.12(1) | 0.25(1) | -4.77(1) | 0.22(1) | -0.04(1) | -0.05(1) |
| 21 | -0.19(1) | -0.60(1) | -4.99(1) | 0.14(1) | -0.01(1) | -0.05(1) |
| 22 | 0.00(1) | 0.00(1) | -3.85(1) | -0.03(1) | -0.01(1) | -0.05(1) |
| 23 | 0.00(1) | 0.00(1) | -4.26(1) | 0.02(1) | 0.01(1) | 0.00(1) |
| 24 | 0.00(1) | 0.00(1) | -4.17(1) | 0.00(1) | -0.05(1) | 0.00(1) |
| 25 | 0.00(1) | 0.00(1) | -4.50(1) | 0.02(1) | -0.04(1) | 0.00(1) |
| 26 | 0.00(1) | 0.00(1) | -4.81(1) | 0.11(1) | -0.07(1) | 0.00(1) |
| 27 | 0.00(1) | 0.00(1) | -3.21(1) | -1.27(1) | -0.16(1) | 0.00(1) |
| 28 | 0.00(1) | 0.00(1) | -3.19(1) | -1.27(1) | -0.14(1) | 0.00(1) |
| 29 | 0.00(1) | 0.00(1) | -3.24(1) | -1.27(1) | -0.14(1) | 0.00(1) |
| 30 | 0.00(1) | 0.00(1) | -3.28(1) | -1.27(1) | -0.15(1) | 0.00(1) |
| 31 | 0.00(1) | 0.00(1) | -1.02(1) | -1.29(1) | -0.16(1) | 0.00(1) |
| 32 | 0.00(1) | 0.00(1) | -1.00(1) | -1.29(1) | -0.14(1) | 0.00(1) |
| 33 | 0.00(1) | 0.00(1) | -3.87(1) | -0.00(1) | -0.11(1) | 0.00(1) |
| 34 | 0.00(1) | 0.00(1) | -3.78(1) | -0.01(1) | -0.05(1) | 0.00(1) |
| 35 | 0.00(1) | 0.00(1) | -4.38(1) | -0.12(1) | -0.03(1) | 0.00(1) |
| 36 | 0.00(1) | 0.00(1) | -4.37(1) | -0.12(1) | -0.01(1) | 0.00(1) |
| 37 | 0.00(1) | 0.00(1) | -4.52(1) | 0.12(1) | -0.03(1) | 0.00(1) |
| 38 | -0.19(1) | -0.61(1) | -4.97(1) | 0.14(1) | -0.05(1) | 0.02(1) |
| 39 | -0.22(1) | 0.05(1) | -3.32(1) | 0.59(1) | -0.15(1) | 0.03(1) |
| 40 | -0.19(1) | -0.01(1) | -3.35(1) | 0.61(1) | -0.10(1) | -0.04(1) |
| 41 | -0.19(1) | -0.18(1) | -4.81(1) | 0.43(1) | -0.02(1) | 0.04(1) |
| 42 | -0.20(1) | -0.16(1) | -4.79(1) | 0.43(1) | -0.03(1) | 0.01(1) |
| 43 | -0.29(1) | -0.06(1) | -6.91(1) | 0.01(1) | -0.06(1) | -0.02(1) |
| 44 | 0.42(1) | -0.74(1) | -7.17(1) | 0.03(1) | -0.13(1) | -0.05(1) |
| 45 | -0.22(1) | -0.83(1) | -7.70(1) | 0.05(1) | -0.02(1) | -0.02(1) |
| 46 | -0.21(1) | -0.59(1) | -4.83(1) | 0.47(1) | -0.02(1) | 0.00(1) |
| 47 | -0.23(1) | -0.50(1) | -4.74(1) | 0.45(1) | -0.05(1) | 0.04(1) |
| 48 | -0.31(1) | -1.09(1) | -5.04(1) | 0.12(1) | -0.03(1) | -0.09(1) |
| 49 | -0.20(1) | -0.58(1) | -4.84(1) | 0.43(1) | -0.02(1) | -0.02(1) |
| 50 | -0.33(1) | -0.99(1) | -4.90(1) | 0.13(1) | -0.05(1) | 0.12(1) |
| 51 | -0.23(1) | -0.50(1) | -4.76(1) | 0.44(1) | -0.04(1) | 0.03(1) |
| 52 | -0.25(1) | -0.20(1) | -4.42(1) | 0.09(1) | -0.06(1) | 0.04(1) |
| 53 | -0.35(1) | -0.33(1) | -4.44(1) | -0.09(1) | -0.06(1) | 0.03(1) |
| 54 | -0.35(1) | 0.07(1) | -4.09(1) | -0.02(1) | -0.10(1) | 0.06(1) |
| 55 | -0.25(1) | 0.10(1) | -4.14(1) | 0.00(1) | -0.09(1) | -0.05(1) |
| 56 | -0.34(1) | -0.24(1) | -4.67(1) | 0.01(1) | -0.05(1) | 0.12(1) |
| 57 | -0.24(1) | -0.19(1) | -4.54(1) | 0.08(1) | -0.04(1) | 0.07(1) |
| 58 | -0.19(1) | -0.42(1) | -4.85(1) | 0.11(1) | -0.00(1) | -0.04(1) |
| 59 | -0.31(1) | -0.45(1) | -5.12(1) | 0.05(1) | -0.03(1) | -0.13(1) |
| 60 | -0.36(1) | -0.37(1) | -7.70(1) | -5.28(1) | -0.09(1) | -0.08(1) |
| 61 | -0.46(1) | -0.58(1) | -7.18(1) | -2.85(1) | -0.65(1) | 0.13(1) |

| Nodo | Trasl. X | Trasl. Y | Trasl. Z | Rotaz. X | Rotaz. Y | Rotaz. Z |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 62 | -0.38(1) | -0.07(1) | -6.91(1) | 0.01(1) | -0.09(1) | 0.05(1) |
| 63 | -0.38(1) | 0.10(1) | -4.15(1) | -0.01(1) | -0.06(1) | -0.03(1) |
| 64 | -0.37(1) | -0.24(1) | -4.69(1) | 0.02(1) | -0.04(1) | -0.08(1) |
| 65 | -0.33(1) | -0.48(1) | -5.04(1) | 0.03(1) | -0.09(1) | -0.01(1) |
| 66 | -0.10(1) | -0.27(1) | -4.73(1) | 0.14(1) | 0.06(1) | 0.08(1) |
| 67 | -0.10(1) | -0.13(1) | -4.63(1) | 0.09(1) | -0.16(1) | 0.06(1) |

Verifiche stato limite ultimo

Trave di fondazione: **1 [24,22]**, Pilastrate [-,-,-] Sez. R: By=60.0 cm Bz=50.0 cm L=761.6 cm Ln=761.6 cm Terreno=Terreno1 Criterio : C1_S_TraviFondazione_Rett_ND - Verifica a flessione : **Verificato**

| X | M- | M+ | ΔM+ | ΔM+ | AfS | AfI | Mi- | Mi+ | C- | C+ | CS |
|-------|------|------|------|-----|------|------|------|-------|----|----|----|
| cm | kg*m | kg*m | kg*m | cm | cmg | cmg | kg*m | kg*m | | | |
| ILN | -- | 428 | -- | -- | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 26 |
| 76.2 | 10 | -10 | 71 | 298 | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 32 |
| CAMP | 217 | -- | -- | -- | 4.52 | 6.79 | 7601 | 7601 | 1 | 1 | 35 |
| 685.4 | 135 | -- | 40 | -- | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 46 |
| FLN | -3 | 3 | 87 | -- | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 91 |

| X | x- | d- | x-/d- | x+ | d+ | x+/d+ | Mi- | Mi+ | C- | C+ | Stato + |
|-------|-----|------|-------|------|------|-------|------|-------|----|----|---------|
| cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg*m | kg*m | | | |
| ILN | -- | -- | -- | 10.3 | 46.0 | 0.224 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | Parz. |
| 76.2 | 8.4 | 46.0 | 0.182 | 10.3 | 46.0 | 0.224 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | Parz. |
| CAMP | 8.6 | 46.0 | 0.187 | -- | -- | -- | 7601 | 7601 | 1 | 1 | Parz. |
| 685.4 | 8.4 | 46.0 | 0.182 | -- | -- | -- | 7604 | 11255 | 1 | 1 | Parz. |
| FLN | 8.4 | 46.0 | 0.182 | 10.3 | 46.0 | 0.224 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | Parz. |

Verifica a taglio: cot(θ) Sin=2.500,cot(θ) Cen=2.500,cot(θ) Des=2.500,Comb: Sin=1,Cen=1,Des=1

| Sez | Td | VRdms | VRcd | VRsd | VRd | Tal | Mi | Dx | CS |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|------|-------|
| | kg | kg | kg | kg | kg | kg | cmg/m | cm | |
| Sin | 1198 | -- | 60430 | 41458 | 41458 | 0 | 11255 | 90.0 | 10.24 |
| Cen | 540 | -- | 60430 | 37094 | 37094 | -- | -- | -- | 9.16 |
| Des | 640 | -- | 60430 | 41458 | 41458 | 0 | 7604 | 90.0 | 10.24 |

Trave di fondazione: **2 [26,25]**, Pilastrate [-,-,-] Sez. R: By=60.0 cm Bz=50.0 cm L=445.0 cm Ln=445.0 cm Terreno=Terreno1 Criterio : C1_S_TraviFondazione_Rett_ND - Verifica a flessione : **Verificato**

| X | M- | M+ | ΔM+ | ΔM+ | AfS | AfI | Mi- | Mi+ | C- | C+ | CS |
|-------|------|------|------|-----|------|------|------|-------|----|----|----|
| cm | kg*m | kg*m | kg*m | cm | cmg | cmg | kg*m | kg*m | | | |
| ILN | 82 | -- | 214 | -- | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 26 |
| 44.5 | 284 | -- | 86 | -- | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 21 |
| CAMP | 476 | -- | 88 | -- | 4.52 | 6.79 | 7601 | 7601 | 1 | 1 | 13 |
| 400.5 | 559 | -- | 31 | -- | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 13 |
| FLN | 590 | -- | -- | -- | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 13 |

| X | x- | d- | x-/d- | x+ | d+ | x+/d+ | Mi- | Mi+ | C- | C+ | Stato + |
|-------|-----|------|-------|----|----|-------|------|-------|----|----|---------|
| cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg*m | kg*m | | | |
| ILN | 8.4 | 46.0 | 0.182 | -- | -- | -- | 7604 | 11255 | 1 | 1 | Parz. |
| 44.5 | 8.4 | 46.0 | 0.182 | -- | -- | -- | 7604 | 11255 | 1 | 1 | Parz. |
| CAMP | 8.6 | 46.0 | 0.187 | -- | -- | -- | 7601 | 7601 | 1 | 1 | Parz. |
| 400.5 | 8.4 | 46.0 | 0.182 | -- | -- | -- | 7604 | 11255 | 1 | 1 | Parz. |
| FLN | 8.4 | 46.0 | 0.182 | -- | -- | -- | 7604 | 11255 | 1 | 1 | Parz. |

Verifica a taglio: cot(θ) Sin=2.500,cot(θ) Cen=2.500,cot(θ) Des=2.500,Comb: Sin=1,Cen=1,Des=1

| Sez | Td | VRdms | VRcd | VRsd | VRd | Tal | Mi | Dx | CS |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|------|-------|
| | kg | kg | kg | kg | kg | kg | cmg/m | cm | |
| Sin | 1119 | -- | 60430 | 40715 | 40715 | 0 | 11255 | 51.0 | 10.05 |
| Cen | 540 | -- | 60430 | 37094 | 37094 | -- | -- | -- | 9.16 |
| Des | 640 | -- | 60430 | 41458 | 41458 | 0 | 7604 | 90.0 | 10.24 |

| X | M- | M+ | ΔM- | ΔM+ | AfS | AfI | Mr- | Mr+ | C- | C+ | CS |
|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|----|----|----|
| cm | kg*m | kg*m | kg*m | kg*m | cmg | cmg | kg*m | kg*m | | | |
| ILN | 128 | 224 | -- | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 1 | 22 |
| 55.8 | 370 | -- | 16 | -- | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 20 |
| CAMP | 387 | 266 | -- | 4.52 | 4.52 | 7601 | 7601 | 1 | 1 | 1 | 20 |
| 502.2 | 143 | 431 | -- | 118 | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 26 |
| FLN | 323 | 323 | -- | 431 | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 24 |

| X | x- | d- | x-/d- | x+ | d+ | x+/d+ | Mr- | Mr+ | C- | C+ | Stato- | Stato+ |
|-------|-----|------|-------|------|------|-------|------|-------|----|----|--------|--------|
| cm | cm | cm | | cm | cm | | kg*m | kg*m | | | | |
| ILN | 8.4 | 46.0 | 0.182 | -- | -- | -- | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 1 | Parz. |
| 55.8 | 8.4 | 46.0 | 0.182 | -- | -- | -- | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 1 | Parz. |
| CAMP | 8.6 | 46.0 | 0.187 | 8.6 | 46.0 | 0.187 | 7601 | 7601 | 1 | 1 | 1 | Parz. |
| 502.2 | 8.4 | 46.0 | 0.182 | 10.3 | 46.0 | 0.224 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 1 | Parz. |
| FLN | 8.4 | 46.0 | 0.182 | 10.3 | 46.0 | 0.224 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 1 | Parz. |

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Cos=2.500, Comb. Sin=1, Cen=1, Des=1

| Sez | Td | VRdnS | VRsd | VRcd | VRcd | Tpl | Mr | Dx | Stafie | CS |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|------|--------|----|
| kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg*m | cm | cmg/m | |
| Sin | 1149 | -- | 60430 | 43539 | 43539 | 0 | 11255 | 66.0 | 10.75 | 38 |
| Cen | 626 | -- | 60430 | 37319 | 37319 | -- | -- | -- | 9.21 | 60 |
| Des | 1107 | -- | 60430 | 43539 | 43539 | 0 | 7604 | 66.0 | 10.75 | 39 |

Trave di fondazione: 8 [35,36], Pilastrate [---] Sez. R: By=60.0 cm Bz=50.0 cm L=80.0 cm Ln=80.0

cm Terreno=Terreno1 Criterio : CLS_Travifondazione_Rett_ND - Verifica a flessione : Verificato

| X | M- | M+ | ΔM- | ΔM+ | AfS | AfI | Mr- | Mr+ | C- | C+ | CS |
|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|----|----|----|
| cm | kg*m | kg*m | kg*m | kg*m | cmg | cmg | kg*m | kg*m | | | |
| ILN | 349 | 464 | -- | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 1 | 22 |
| 8.0 | 464 | -- | 8.0 | -- | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 15 |
| CAMP | 638 | -- | -- | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 1 | 12 |
| 72.0 | 353 | -- | -- | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 1 | 22 |
| FLN | 269 | -- | -- | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 1 | 36 |

| X | x- | d- | x-/d- | x+ | d+ | x+/d+ | Mr- | Mr+ | C- | C+ | Stato- | Stato+ |
|------|-----|------|-------|----|----|-------|------|-------|----|----|--------|--------|
| cm | cm | cm | | cm | cm | | kg*m | kg*m | | | | |
| ILN | 8.4 | 46.0 | 0.182 | -- | -- | -- | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 1 | Parz. |
| 8.0 | 8.4 | 46.0 | 0.182 | -- | -- | -- | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 1 | Parz. |
| CAMP | 8.4 | 46.0 | 0.182 | -- | -- | -- | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 1 | Parz. |
| 72.0 | 8.4 | 46.0 | 0.182 | -- | -- | -- | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 1 | Parz. |
| FLN | 8.4 | 46.0 | 0.182 | -- | -- | -- | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 1 | Parz. |

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ =2.500 Comb: 1

| Sez | Td | VRdnS | VRsd | VRcd | VRcd | Tpl | Mr | Dx | Stafie | CS |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|------|--------|----|
| kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg*m | cm | cmg/m | |
| Sin | 1971 | -- | 60430 | 40715 | 40715 | 0 | 11255 | 80.0 | 10.05 | 21 |
| Des | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

Trave di fondazione: 9 [36,24], Pilastrate [---] Sez. R: By=60.0 cm Bz=50.0 cm L=552.0 cm Ln=552.0

cm Terreno=Terreno1 Criterio : CLS_Travifondazione_Rett_ND - Verifica a flessione : Verificato

| X | M- | M+ | ΔM- | ΔM+ | AfS | AfI | Mr- | Mr+ | C- | C+ | CS |
|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|----|----|----|
| cm | kg*m | kg*m | kg*m | kg*m | cmg | cmg | kg*m | kg*m | | | |
| ILN | 182 | 182 | -- | 457 | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 41 |
| 55.2 | 306 | 306 | 457 | -- | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 31 |

| X | M- | M+ | ΔM- | ΔM+ | AfS | AfI | Mr- | Mr+ | C- | C+ | CS |
|-------|------|------|------|------|------|------|-------|------|----|----|----|
| cm | kg*m | kg*m | kg*m | kg*m | cmg | cmg | kg*m | kg*m | | | |
| CAMP | -- | 368 | -- | 4.52 | 4.52 | 7601 | 7601 | 1 | 1 | 1 | 21 |
| 496.8 | 40 | -- | 131 | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 1 | 66 |
| FLN | -- | 180 | -- | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 1 | 63 |

| X | x- | d- | x-/d- | x+ | d+ | x+/d+ | Mr- | Mr+ | C- | C+ | Stato- | Stato+ |
|-------|-----|------|-------|------|------|-------|------|-------|----|----|--------|--------|
| cm | cm | cm | | cm | cm | | kg*m | kg*m | | | | |
| ILN | 8.4 | 46.0 | 0.182 | 10.3 | 46.0 | 0.224 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 1 | Parz. |
| 55.2 | 8.4 | 46.0 | 0.182 | 10.3 | 46.0 | 0.224 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 1 | Parz. |
| CAMP | -- | -- | -- | 8.6 | 46.0 | 0.187 | 7601 | 7601 | 1 | 1 | 1 | Parz. |
| 496.8 | -- | -- | -- | 10.3 | 46.0 | 0.224 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 1 | Parz. |
| FLN | -- | -- | -- | 10.3 | 46.0 | 0.224 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 1 | Parz. |

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Cos=2.500, Comb. Sin=1, Cen=1, Des=1

| Sez | Td | VRdnS | VRsd | VRcd | VRcd | Tpl | Mr | Dx | Stafie | CS |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|------|--------|----|
| kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg*m | cm | cmg/m | |
| Sin | 1068 | -- | 60430 | 40715 | 40715 | 0 | 11255 | 65.0 | 10.05 | 38 |
| Cen | 594 | -- | 60430 | 37014 | 37014 | -- | -- | -- | 9.14 | 52 |
| Des | 883 | -- | 60430 | 40715 | 40715 | 0 | 7604 | 65.0 | 10.05 | 46 |

Trave di fondazione: 10 [26,37], Pilastrate [---] Sez. R: By=60.0 cm Bz=50.0 cm L=441.0 cm

Ln=441.0 cm Terreno=Terreno1 Criterio : CLS_Travifondazione_Rett_ND - Verifica a flessione : Verificato

| X | M- | M+ | ΔM- | ΔM+ | AfS | AfI | Mr- | Mr+ | C- | C+ | CS |
|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|----|----|------|
| cm | kg*m | kg*m | kg*m | kg*m | cmg | cmg | kg*m | kg*m | | | |
| ILN | -- | 74 | -- | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 1 | >100 |
| 44.1 | 4 | -- | 78 | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 1 | >100 |
| CAMP | 408 | -23 | 238 | 97 | 4.52 | 4.52 | 7601 | 7601 | 1 | 1 | 12 |
| 396.9 | 590 | -- | 318 | -- | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 8.4 |
| FLN | 908 | -- | -- | -- | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 8.4 |

| X | x- | d- | x-/d- | x+ | d+ | x+/d+ | Mr- | Mr+ | C- | C+ | Stato- | Stato+ |
|-------|-----|------|-------|------|------|-------|------|-------|----|----|--------|--------|
| cm | cm | cm | | cm | cm | | kg*m | kg*m | | | | |
| ILN | -- | -- | -- | 10.3 | 46.0 | 0.224 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 1 | Parz. |
| 44.1 | 8.4 | 46.0 | 0.182 | 10.3 | 46.0 | 0.224 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 1 | Parz. |
| CAMP | 8.6 | 46.0 | 0.187 | 8.6 | 46.0 | 0.187 | 7601 | 7601 | 1 | 1 | 1 | Parz. |
| 396.9 | 8.4 | 46.0 | 0.182 | -- | -- | -- | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 1 | Parz. |
| FLN | 8.4 | 46.0 | 0.182 | -- | -- | -- | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 1 | Parz. |

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Cos=2.500, Comb. Sin=1, Cen=1, Des=1

| Sez | Td | VRdnS | VRsd | VRcd | VRcd | Tpl | Mr | Dx | Stafie | CS |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|------|--------|------|
| kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg*m | cm | cmg/m | |
| Sin | 778 | -- | 60430 | 40715 | 40715 | 0 | 11255 | 55.0 | 10.05 | 52 |
| Cen | 1067 | -- | 60430 | 37507 | 37507 | -- | -- | -- | 9.26 | 35 |
| Des | 383 | -- | 60430 | 40715 | 40715 | 0 | 7604 | 55.0 | 10.05 | >100 |

Trave di fondazione: 11 [37,2], Pilastrate [---] Sez. R: By=60.0 cm Bz=50.0 cm L=96.0 cm Ln=96.0

cm Terreno=Terreno1 Criterio : CLS_Travifondazione_Rett_ND - Verifica a flessione : Verificato

| X | M- | M+ | ΔM- | ΔM+ | AfS | AfI | Mr- | Mr+ | C- | C+ | CS |
|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|----|----|-----|
| cm | kg*m | kg*m | kg*m | kg*m | cmg | cmg | kg*m | kg*m | | | |
| ILN | 940 | -- | -- | 4.52 | 9.05 | 7605 | 14841 | 1 | 1 | 1 | 8.1 |
| 9.6 | 1058 | -- | -- | 4.52 | 9.05 | 7605 | 14841 | 1 | 1 | 1 | 7.2 |
| CAMP | 1165 | -- | -- | 4.52 | 9.05 | 7605 | 14841 | 1 | 1 | 1 | 6.5 |
| 86.4 | 453 | -- | 338 | -- | 4.52 | 9.05 | 7605 | 14841 | 1 | 1 | 9.6 |

| X | M- | M+ | ΔM- | ΔM+ | Afs | Afi | Mr+ | Mr- | C- | C+ | CS |
|-----|-----|----|-----|-----|------|------|------|-------|----|----|-----|
| FLN | 183 | -- | 937 | -- | 4.52 | 9.05 | 7605 | 14841 | | 1 | 6,8 |

| X | x- | d- | x-/d- | x+ | d+ | x+/d+ | Mr+ | Mr- | C- | C+ | Stato | Stato + |
|------|-----|------|-------|----|----|-------|------|-------|----|----|-------|---------|
| cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg | kg | | | | |
| ILN | 8.2 | 46.0 | 0.178 | -- | -- | -- | 7605 | 14841 | | 1 | 1 | Parz. |
| CAMP | 8.2 | 46.0 | 0.178 | -- | -- | -- | 7605 | 14841 | | 1 | 1 | Parz. |
| FLN | 8.2 | 46.0 | 0.178 | -- | -- | -- | 7605 | 14841 | | 1 | 1 | Parz. |

Verifica a taglio: $\cot(\theta) = 2.500$ Comb. 1

| Sez | Td | VRdms | VRcd | VRsd | VRd | Tpl | Mr | Dx | Stafie | CS |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|------|--------|----|
| kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | cm | cmq/m | |
| Sin | 3029 | -- | 60430 | 42412 | 42412 | 0 | 14841 | 96.0 | 10.47 | 14 |
| Des | | | | | | | 7605 | | | |

Trave di fondazione: 12 [2,3], Pilastrate [-,-,-] Sez. R: By=60.0 cm Bz=50.0 cm L=389.7 cm Terreno=Terreno1 Criterio : CLS_Travifondazione_Rett_ND - Verifica a flessione : Verificato

| X | M- | M+ | ΔM- | ΔM+ | Afs | Afi | Mr+ | Mr- | C- | C+ | CS |
|------|-----|------|-----|------|------|------|------|-------|----|----|----|
| cm | kg | kg | kg | kg | cmq | cmq | kg | kg | | | |
| ILN | 142 | -142 | -- | 727 | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | | 1 | 19 |
| CAMP | 673 | 1064 | 763 | 352 | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | | 1 | 13 |
| FLN | 679 | -679 | -- | 1033 | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | | 1 | 11 |

| X | x- | d- | x-/d- | x+ | d+ | x+/d+ | Mr+ | Mr- | C- | C+ | Stato | Stato + |
|------|-----|------|-------|------|------|-------|------|-------|----|----|-------|---------|
| cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg | kg | | | | |
| ILN | 8.4 | 46.0 | 0.182 | 10.3 | 46.0 | 0.224 | 7604 | 11255 | | 1 | 1 | Parz. |
| CAMP | 8.6 | 46.0 | 0.187 | 8.6 | 46.0 | 0.187 | 7601 | 7601 | | 1 | 1 | Parz. |
| FLN | 8.4 | 46.0 | 0.182 | 10.3 | 46.0 | 0.224 | 7604 | 11255 | | 1 | 1 | Parz. |

Verifica a taglio: $\cot(\theta)$ Sin=2.500, $\cot(\theta)$ Cen=2.500, $\cot(\theta)$ Des=2.500 Comb. Sin=1 Cen=1 Des=1

| Sez | Td | VRdms | VRcd | VRsd | VRd | Tpl | Mr | Dx | Stafie | CS |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|------|--------|----|
| kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | cm | cmq/m | |
| Sin | 1177 | -- | 60430 | 40715 | 40715 | 0 | 11255 | 90.0 | 10.05 | 35 |
| Cen | 756 | -- | 60430 | 37014 | 37014 | -- | -- | -- | 9.14 | 49 |
| Des | 1848 | -- | 60430 | 40715 | 40715 | 0 | 7604 | 90.0 | 10.05 | 22 |

Trave di fondazione: 13 [3,4], Pilastrate [-,-,-] Sez. R: By=60.0 cm Bz=50.0 cm L=170.0 cm Terreno=Terreno1 Criterio : CLS_Travifondazione_Rett_ND - Verifica a flessione : Verificato

| X | M- | M+ | ΔM- | ΔM+ | Afs | Afi | Mr+ | Mr- | C- | C+ | CS |
|------|------|----|------|-----|------|------|------|-------|----|----|----|
| cm | kg | kg | kg | kg | cmq | cmq | kg | kg | | | |
| ILN | 724 | -- | 1300 | -- | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | | 1 | 1 |
| CAMP | 2250 | -- | 917 | -- | 4.52 | 6.79 | 7601 | 7601 | | 1 | 1 |
| FLN | 650 | -- | 1342 | -- | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | | 1 | 1 |

| X | x- | d- | x-/d- | x+ | d+ | x+/d+ | Mr+ | Mr- | C- | C+ | Stato | Stato + |
|------|-----|------|-------|----|----|-------|------|-------|----|----|-------|---------|
| cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg | kg | | | | |
| ILN | 8.4 | 46.0 | 0.183 | -- | -- | -- | 7604 | 11255 | | 1 | 1 | Parz. |
| CAMP | 8.7 | 46.0 | 0.188 | -- | -- | -- | 7601 | 7601 | | 1 | 1 | Parz. |
| FLN | 8.4 | 46.0 | 0.183 | -- | -- | -- | 7604 | 11255 | | 1 | 1 | Parz. |

Verifica a taglio: $\cot(\theta) = 2.500$ Comb. 1

| Sez | Td | VRdms | VRcd | VRsd | VRd | Tpl | Mr | Dx | Stafie | CS |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|--------|----|
| kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | cm | cmq/m | |
| Sin | 3715 | -- | 60430 | 40715 | 40715 | 0 | 11255 | 170.0 | 10.05 | 11 |
| Des | | | | | | | 7604 | | | |

Trave di fondazione: 14 [4,23], Pilastrate [-,-,-] Sez. R: By=60.0 cm Bz=50.0 cm L=93.3 cm Terreno=Terreno1 Criterio : CLS_Travifondazione_Rett_ND - Verifica a flessione : Verificato

| X | M- | M+ | ΔM- | ΔM+ | Afs | Afi | Mr+ | Mr- | C- | C+ | CS |
|------|-----|------|-----|------|------|------|------|-------|----|----|----|
| cm | kg | kg | kg | kg | cmq | cmq | kg | kg | | | |
| ILN | 642 | -642 | -- | 1231 | 4.52 | 9.05 | 7605 | 14841 | | 1 | 1 |
| CAMP | 118 | 943 | 594 | 274 | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | | 1 | 1 |
| FLN | -- | 1217 | -- | -- | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | | 1 | 1 |

| X | x- | d- | x-/d- | x+ | d+ | x+/d+ | Mr+ | Mr- | C- | C+ | Stato | Stato + |
|------|-----|------|-------|------|------|-------|------|-------|----|----|-------|---------|
| cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg | kg | | | | |
| ILN | 8.2 | 46.0 | 0.177 | 11.7 | 46.0 | 0.255 | 7605 | 14841 | | 1 | 1 | Parz. |
| CAMP | 8.4 | 46.0 | 0.182 | 10.3 | 46.0 | 0.225 | 7604 | 11255 | | 1 | 1 | Parz. |
| FLN | -- | -- | -- | 10.3 | 46.0 | 0.225 | 7604 | 11255 | | 1 | 1 | Parz. |

Verifica a taglio: $\cot(\theta) = 2.500$ Comb. 1

| Sez | Td | VRdms | VRcd | VRsd | VRd | Tpl | Mr | Dx | Stafie | CS |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|------|--------|----|
| kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | cm | cmq/m | |
| Sin | 3212 | -- | 60430 | 40312 | 40312 | 0 | 14841 | 93.3 | 9.95 | 13 |
| Des | | | | | | | 7604 | | | |

Trave di fondazione: 15 [23,24], Pilastrate [-,-,-] Sez. R: By=60.0 cm Bz=50.0 cm L=446.3 cm Terreno=Terreno1 Criterio : CLS_Travifondazione_Rett_ND - Verifica a flessione : Verificato

| X | M- | M+ | ΔM- | ΔM+ | Afs | Afi | Mr+ | Mr- | C- | C+ | CS |
|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|----|----|----|
| cm | kg | kg | kg | kg | cmq | cmq | kg | kg | | | |
| ILN | 923 | -- | -- | -- | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | | 1 | 1 |
| CAMP | 223 | 141 | 276 | -- | 4.52 | 6.79 | 7601 | 7601 | | 1 | 1 |
| FLN | 685 | -- | -- | -- | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | | 1 | 1 |

| X | x- | d- | x-/d- | x+ | d+ | x+/d+ | Mr+ | Mr- | C- | C+ | Stato | Stato + |
|-----|-----|------|-------|----|----|-------|------|-------|----|----|-------|---------|
| cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg | kg | | | | |
| ILN | 8.4 | 46.0 | 0.182 | -- | -- | -- | 7604 | 11255 | | 1 | 1 | Parz. |

| X | x* | d | x/d | x+ | d+ | x+/d+ | Mr+ | C | C+ | Stato |
|-------|-----|------|-------|------|------|-------|------|-------|----|-------|
| 308.3 | 8.5 | 46.0 | 0.185 | 9.5 | 46.0 | 0.207 | 7603 | 9438 | 1 | 1 |
| FLN | 8.4 | 46.0 | 0.182 | 10.3 | 46.0 | 0.224 | 7604 | 11255 | 1 | 1 |

Verifica a taglio: $\cot(\theta) \text{ Sin}=2.500, \cot(\theta) \text{ Cos}=2.500, \cot(\theta) \text{ Des}=2.500$ Comb: Sin=1 Cen=1 Des=1

| Sez | Td | VRins | VRcd | VRsd | VRd | Tpl | Mr | Dx | Stafte | CS |
|-----|------|-------|-------|-------|-----|-------|------|-------|--------|-----|
| Sin | 3879 | 60430 | 40715 | 40715 | 0 | 11255 | 50.0 | 10.05 | 10 | 10 |
| Cen | 2551 | 60430 | 37736 | 37736 | 0 | 11255 | 50.0 | 10.05 | 10 | 10 |
| Des | 4219 | 60430 | 40715 | 40715 | 0 | 7604 | 50.0 | 10.05 | 9.6 | 9.6 |

Trave di fondazione: 9001 [28,29], Pilastrate [28,-] Sez. R: By=60.0 cm Bz=50.0 cm L=40.0 cm
 Ln=27.5 cm Terreno=Terreno1 Criterio : CLS_Travifondazione_Rett_ND - Verifica a flessione : **Verificato**

| X | M- | M+ | ΔM- | ΔM+ | Afs | Afi | Mr- | Mr+ | C- | C+ | Stato |
|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|-------|----|----|-------|
| ILN | -113 | 118 | 129 | 22 | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 95 |
| 2.7 | -96 | 96 | 108 | 22 | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 95 |
| CAMP | -5 | 5 | 5 | 114 | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 95 |
| 24.7 | -1 | 1 | 1 | 117 | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 95 |
| FLN | - | - | - | - | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | >100 |

| X | x* | d | x/d | x+ | d+ | x+/d+ | Mr- | Mr+ | C | C+ | Stato |
|------|-----|------|-------|------|------|-------|------|-------|---|----|-------|
| ILN | 8.4 | 46.0 | 0.182 | 10.3 | 46.0 | 0.224 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | Parz. |
| 2.7 | 8.4 | 46.0 | 0.182 | 10.3 | 46.0 | 0.224 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | Parz. |
| CAMP | - | - | - | - | - | - | 7604 | 11255 | 1 | 1 | Parz. |
| 24.7 | - | - | - | - | - | - | 7604 | 11255 | 1 | 1 | Parz. |
| FLN | - | - | - | - | - | - | 7604 | 11255 | 1 | 1 | - |

Verifica a taglio: $\cot(\theta) = 2.500$ Comb: 1

| Sez | Td | VRins | VRcd | VRsd | VRd | Tpl | Mr | Dx | Stafte | CS |
|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-------|------|-------|--------|----|
| Sin | 858 | 60430 | 44416 | 44416 | 0 | 11255 | 27.5 | 10.97 | 52 | 52 |
| Des | - | - | - | - | - | 7604 | - | - | - | - |

Trave di fondazione: 9002 [27,31], Pilastrate [27,-] Sez. R: By=60.0 cm Bz=50.0 cm L=170.0 cm
 Ln=170.0 cm Terreno=Terreno1 Criterio : CLS_Travifondazione_ND - Verifica a flessione : **Verificato**

| X | M- | M+ | ΔM- | ΔM+ | Afs | Afi | Mr- | Mr+ | C- | C+ | Stato |
|-------|-----|------|-----|------|------|-------|-------|-------|----|----|-------|
| ILN | - | 1086 | - | 6.79 | 6.09 | 11237 | 10130 | 1 | 1 | 1 | 9.3 |
| 17.0 | - | 776 | - | 309 | 6.79 | 6.09 | 11237 | 10130 | 1 | 1 | 9.3 |
| CAMP | -52 | 345 | 52 | 741 | 6.09 | 11237 | 10130 | 1 | 1 | 1 | 9.3 |
| 153.0 | - | - | - | 54 | 6.79 | 6.09 | 11237 | 10130 | 1 | 1 | >100 |
| FLN | - | - | - | 19 | 6.79 | 6.09 | 11237 | 10130 | 1 | 1 | >100 |

| X | x* | d | x/d | x+ | d+ | x+/d+ | Mr- | Mr+ | C | C+ | Stato |
|-------|----|---|-----|-----|------|-------|-------|-------|---|----|-------|
| ILN | - | - | - | 9.6 | 45.9 | 0.209 | 11237 | 10130 | 1 | 1 | Parz. |
| 17.0 | - | - | - | 9.6 | 45.9 | 0.209 | 11237 | 10130 | 1 | 1 | Parz. |
| CAMP | - | - | - | 9.6 | 45.9 | 0.209 | 11237 | 10130 | 1 | 1 | Parz. |
| 153.0 | - | - | - | 9.6 | 45.9 | 0.208 | 11237 | 10130 | 1 | 1 | Parz. |
| FLN | - | - | - | 9.6 | 45.9 | 0.208 | 11237 | 10130 | 1 | 1 | Parz. |

| X | x* | d | x/d | x+ | d+ | x+/d+ | Mr+ | C | C+ | Stato |
|-------|-----|------|-------|------|------|-------|------|-------|----|-------|
| 44.6 | 8.4 | 46.0 | 0.182 | 10.3 | 46.0 | 0.224 | 7604 | 11255 | 1 | 1 |
| CAMP | 8.6 | 46.0 | 0.187 | 8.6 | 46.0 | 0.187 | 7601 | 7601 | 1 | 1 |
| 401.7 | 8.4 | 46.0 | 0.182 | - | - | - | 7604 | 11255 | 1 | 1 |
| FLN | 8.4 | 46.0 | 0.182 | - | - | - | 7604 | 11255 | 1 | 1 |

Verifica a taglio: $\cot(\theta) \text{ Sin}=2.500, \cot(\theta) \text{ Cos}=2.500, \cot(\theta) \text{ Des}=2.500$ Comb: Sin=1 Cen=1 Des=1

| Sez | Td | VRins | VRcd | VRsd | VRd | Tpl | Mr | Dx | Stafte | CS |
|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-------|------|-------|--------|------|
| Sin | 356 | 60430 | 40715 | 40715 | 0 | 11255 | 51.0 | 10.05 | >100 | >100 |
| Cen | 886 | 60430 | 37507 | 37507 | 0 | 11255 | 51.0 | 9.26 | 42 | 42 |
| Des | 444 | 60430 | 40715 | 40715 | 0 | 7604 | 51.0 | 10.05 | 9.2 | 9.2 |

Trave di fondazione: 9001 [30,27], Pilastrate [-,-,27] Sez. R: By=60.0 cm Bz=50.0 cm L=40.0 cm
 Ln=40.0 cm Terreno=Terreno1 Criterio : CLS_Travifondazione_Rett_ND - Verifica a flessione : **Verificato**

| X | M- | M+ | ΔM- | ΔM+ | Afs | Afi | Mr- | Mr+ | C- | C+ | Stato |
|------|------|-----|------|------|------|-------|-------|-------|----|----|-------|
| ILN | - | 263 | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 1 | 29 | |
| 4.0 | -3 | 3 | 438 | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 26 | |
| CAMP | -162 | 162 | 91 | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 45 | |
| 36.0 | -203 | 205 | 48 | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 45 | |
| FLN | - | 253 | - | - | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 45 |

| X | x* | d | x/d | x+ | d+ | x+/d+ | Mr- | Mr+ | C | C+ | Stato |
|------|----|---|-----|------|------|-------|------|-------|---|----|-------|
| ILN | - | - | - | 10.3 | 46.0 | 0.224 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | Parz. |
| 4.0 | - | - | - | 10.3 | 46.0 | 0.224 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | Parz. |
| CAMP | - | - | - | 10.3 | 46.0 | 0.224 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | Parz. |
| 36.0 | - | - | - | 10.3 | 46.0 | 0.224 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | Parz. |
| FLN | - | - | - | 10.3 | 46.0 | 0.224 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | Parz. |

Verifica a taglio: $\cot(\theta) = 2.500$ Comb: 1

| Sez | Td | VRins | VRcd | VRsd | VRd | Tpl | Mr | Dx | Stafte | CS |
|-----|------|-------|-------|-------|-----|-------|------|-------|--------|----|
| Sin | 1258 | 60430 | 44416 | 44416 | 0 | 11255 | 40.0 | 10.97 | 35 | 35 |
| Des | - | - | - | - | - | 7604 | - | - | - | - |

Trave di fondazione: 9001 [27,28], Pilastrate [27,28] Sez. R: By=60.0 cm Bz=50.0 cm L=330.0 cm
 Ln=342.5 cm Terreno=Terreno1 Criterio : CLS_Travifondazione_Rett_ND - Verifica a flessione : **Verificato**

| X | M- | M+ | ΔM- | ΔM+ | Afs | Afi | Mr- | Mr+ | C- | C+ | Stato |
|-------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|----|----|-------|
| ILN | -246 | 246 | 1641 | - | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 5.4 |
| 34.3 | 937 | -937 | 1213 | 1183 | 4.52 | 5.65 | 7603 | 9438 | 1 | 1 | 2.6 |
| CAMP | 2874 | -1484 | - | 1678 | 4.52 | 5.65 | 7603 | 9438 | 1 | 1 | 2.6 |
| 308.3 | 470 | -470 | 1390 | 1300 | 4.52 | 5.65 | 7603 | 9438 | 1 | 1 | 4.1 |
| FLN | -829 | 829 | 1818 | - | 4.52 | 6.79 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | 7.7 |

| X | x* | d | x/d | x+ | d+ | x+/d+ | Mr- | Mr+ | C | C+ | Stato |
|------|-----|------|-------|------|------|-------|------|-------|---|----|-------|
| ILN | 8.4 | 46.0 | 0.183 | 10.3 | 46.0 | 0.224 | 7604 | 11255 | 1 | 1 | Parz. |
| 34.3 | 8.5 | 46.0 | 0.186 | 9.5 | 46.0 | 0.207 | 7603 | 9438 | 1 | 1 | Parz. |
| CAMP | 8.6 | 46.0 | 0.186 | 9.5 | 46.0 | 0.206 | 7603 | 9438 | 1 | 1 | Parz. |

Verifica a taglio: $\cot(\theta) = 2.500$ Comb: 1

| Sez | Td | VRdns | VRcd | VRsd | VRd | Tip | Mr | Dx | Staffe | CS |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|--------|----|
| kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg*m | cm | cm/m | |
| Sin | 2025 | -- | 60298 | 41271 | 41271 | 0 | 10130 | 170.0 | 10.21 | 20 |
| Des | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 11237 | -- | -- | -- |

Trave di fondazione: 9003 [28,32], Pilastrate [28,-,-] Sez. R: By=60.0 cm Bz=50.0 cm L=170.0 cm
 Ln=170.0 cm Terreno=Terreno1 Criterio : CLS_TraVifondazione_ND - Verifica a flessione : **Verificato**

| X | M- | M+ | ΔM+ | ΔM+ | Af | Afi | Mr- | Mr+ | C- | C+ | CS |
|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|----|----|------|
| cm | kg*m | kg*m | kg*m | cmg | cmg | cmg | kg*m | kg*m | | | |
| ILN | -- | 1051 | -- | 6.79 | 6.09 | 11237 | 10130 | 1 | 1 | 1 | 9.6 |
| 17.0 | -- | 749 | -- | 302 | 6.79 | 11237 | 10130 | 1 | 1 | 1 | 9.6 |
| CAMP | -46 | 329 | 47 | 722 | 6.79 | 11237 | 10130 | 1 | 1 | 1 | 9.6 |
| 153.0 | -- | -- | 50 | 6.79 | 6.09 | 11237 | 10130 | 1 | 1 | 1 | 9.6 |
| FLN | -- | -- | 16 | 6.79 | 6.09 | 11237 | 10130 | 1 | 1 | 1 | >100 |

| X | x- | d- | x+/d- | x+ | d+ | x+/d+ | Mr- | Mr+ | C- | C+ | Stato- | Stato+ |
|-------|----|----|-------|------|-------|-------|-------|------|----|----|--------|--------|
| cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg*m | kg*m | | | | |
| ILN | -- | -- | 9.6 | 45.9 | 0.209 | 11237 | 10130 | 1 | 1 | 1 | -- | Parz. |
| 17.0 | -- | -- | 9.6 | 45.9 | 0.209 | 11237 | 10130 | 1 | 1 | 1 | -- | Parz. |
| CAMP | -- | -- | 9.6 | 45.9 | 0.209 | 11237 | 10130 | 1 | 1 | 1 | -- | Parz. |
| 153.0 | -- | -- | 9.6 | 45.9 | 0.208 | 11237 | 10130 | 1 | 1 | 1 | -- | Parz. |
| FLN | -- | -- | 9.6 | 45.9 | 0.208 | 11237 | 10130 | 1 | 1 | 1 | -- | Parz. |

Verifica a taglio: $\cot(\theta) = 2.500$ Comb: 1

| Sez | Td | VRdns | VRcd | VRsd | VRd | Tip | Mr | Dx | Staffe | CS |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|--------|----|
| kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg*m | cm | cm/m | |
| Sin | 1982 | -- | 60298 | 41271 | 41271 | 0 | 10130 | 170.0 | 10.21 | 21 |
| Des | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 11237 | -- | -- | -- |

Verifica dei Pilastri

Scenario di calcolo: **NTC_2018 Carichi Verticali TA**

Pilastro: 27 [27.5] Sez. R: By=25.0 cm Bz=25.0 cm L=308.0 cm Ln=308.0 cm Criterio: CLS_Pilastri -
 Verifica a presso-flessione deviata: **Verificato**

| Piede | AfSpigolo = 1.13 | Afy = 1.13 | Afz = 0.00 |
|-------|------------------|------------|------------|
| Testa | AfSpigolo = 1.13 | Afy = 1.13 | Afz = 0.00 |

| Zona | C | N | My | Mz | Mry+ | Mry- | Mrz+ | Mrz- | CS |
|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Piede | kg | kg | kg*m | kg*m | kg | kg | kg*m | kg*m | |
| 1(-) | -7162 | 970 | -143 | 3198 | 3107 | 3139 | 3107 | 3107 | 4.7 |
| Testa | 1(-) | -6881 | 250 | 296 | 3098 | 3070 | 3098 | 3070 | 8.8 |

Verifica a taglio

| Dir | C | MfSup | MfInf | T | Vrdns | Vrcd | Vrsd | Vrd | Ast/m | cot(θ) | CS |
|-----|---|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|
| Y | 1 | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | cm/m | | |
| 1 | 1 | -- | -- | 105 | -- | 12627 | 12627 | 12627 | 6.98 | 2.446 | >100 |
| Z | 1 | -- | -- | 241 | -- | 12627 | 12627 | 12627 | 6.98 | 2.446 | 52 |

Pilastro: 27 [5,40] Sez. R: By=25.0 cm Bz=25.0 cm L=235.0 cm Ln=235.0 cm Criterio: CLS_Pilastri -
 Verifica a presso-flessione deviata: **Verificato**

| Piede | AfSpigolo = 1.13 | Afy = 1.13 | Afz = 0.00 |
|-------|------------------|------------|------------|
| Testa | AfSpigolo = 1.13 | Afy = 1.13 | Afz = 0.00 |

| Zona | C | N | My | Mz | Mry+ | Mry- | Mrz+ | Mrz- | CS |
|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Piede | kg | kg | kg*m | kg*m | kg | kg | kg*m | kg*m | |
| 1(-) | -2421 | -781 | -653 | 2736 | 2736 | 2736 | 2736 | 2736 | 3.0 |
| Testa | 1(+) | -2053 | 859 | 507 | 2705 | 2702 | 2705 | 2702 | 3.1 |

Verifica a taglio

| Dir | C | MfSup | MfInf | T | Vrdns | Vrcd | Vrsd | Vrd | Ast/m | cot(θ) | CS |
|-----|---|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----|
| Y | 1 | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | cm/m | | |
| 1 | 1 | -- | -- | 494 | -- | 12255 | 12255 | 12255 | 6.98 | 2.374 | 25 |
| Z | 1 | -- | -- | 698 | -- | 12255 | 12255 | 12255 | 6.98 | 2.374 | 18 |

Pilastro: 28 [28,6] Sez. R: By=25.0 cm Bz=25.0 cm L=308.0 cm Ln=308.0 cm Criterio: CLS_Pilastri -
 Verifica a presso-flessione deviata: **Verificato**

| Piede | AfSpigolo = 1.13 | Afy = 1.13 | Afz = 0.00 |
|-------|------------------|------------|------------|
| Testa | AfSpigolo = 1.13 | Afy = 1.13 | Afz = 0.00 |

| Zona | C | N | My | Mz | Mry+ | Mry- | Mrz+ | Mrz- | CS |
|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Piede | kg | kg | kg*m | kg*m | kg | kg | kg*m | kg*m | |
| 1(-) | -7059 | 980 | -141 | 3130 | 3099 | 3130 | 3099 | 3099 | 4.6 |
| Testa | 1(-) | -6578 | 225 | -241 | 3090 | 3063 | 3063 | 3063 | 9.8 |

Verifica a taglio

| Dir | C | MfSup | MfInf | T | Vrdns | Vrcd | Vrsd | Vrd | Ast/m | cot(θ) | CS |
|-----|---|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|
| Y | 1 | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | cm/m | | |
| 1 | 1 | -- | -- | 58 | -- | 12619 | 12619 | 12619 | 6.98 | 2.444 | >100 |
| Z | 1 | -- | -- | 253 | -- | 12619 | 12619 | 12619 | 6.98 | 2.444 | 50 |

Pilastro: 28 [6,39] Sez. R: By=25.0 cm Bz=25.0 cm L=235.0 cm Ln=235.0 cm Criterio: CLS_Pilastri -
 Verifica a presso-flessione deviata: **Verificato**

| Piede | AfSpigolo = 1.13 | Afy = 1.13 | Afz = 0.00 |
|-------|------------------|------------|------------|
| Testa | AfSpigolo = 1.13 | Afy = 1.13 | Afz = 0.00 |

| Zona | C | N | My | Mz | Mry+ | Mry- | Mrz+ | Mrz- | CS |
|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Piede | kg | kg | kg*m | kg*m | kg | kg | kg*m | kg*m | |
| 1(-) | -2386 | -796 | 619 | 2733 | 2729 | 2733 | 2729 | 2729 | 3.1 |
| Testa | 1(+) | -2019 | 868 | -463 | 2702 | 2699 | 2702 | 2699 | 3.2 |

Verifica a taglio

| Dir | C | MfSup | MfInf | T | Vrdns | Vrcd | Vrsd | Vrd | Ast/m | cot(θ) | CS |
|-----|---|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----|
| Y | 1 | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | cm/m | | |
| 1 | 1 | -- | -- | 460 | -- | 12252 | 12252 | 12252 | 6.98 | 2.373 | 17 |
| Z | 1 | -- | -- | 708 | -- | 12252 | 12252 | 12252 | 6.98 | 2.373 | 17 |

Verifica delle travi

Scenario di calcolo: NTC_2018 Carichi Verticali TA

Trave: 101 [5,6], Pilastrate [27,28] Sez. R: By=25.0 cm Bz=25.0 cm L=330.0 cm Ln=330.0 cm Criterio : CLS_TraviSpessore - Verifica a flessione : **Verificato**

| X | M- | M+ | ΔM- | ΔM+ | Afs | Afi | Mr- | Mr+ | C- | C+ | CS |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|-----|----|
| cm | kg*m | kg*m | kg*m | cmq | cmq | cmq | kg*m | kg*m | | | |
| ILN | 1109 | -- | -- | 2.26 | 2.26 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | 1.6 | |
| CAMP | 423 | 491 | -- | 2.26 | 2.26 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | 1.9 | |
| FLN | 1112 | 815 | 383 | -- | 2.26 | 2.26 | 1763 | 1763 | 1 | 2.2 | |
| 297.0 | 357 | -357 | 479 | 371 | 2.26 | 2.26 | 1763 | 1763 | 1 | 2.1 | |
| FLN | 1027 | -- | -- | 2.26 | 2.26 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | 1.7 | |

| X | x- | d- | x-/d- | x+ | d+ | x+/d+ | Mr- | Mr+ | C- | C+ | Stato | Stato+ |
|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|------|------|----|----|-------|--------|
| cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg*m | kg*m | | | | |
| ILN | 6.1 | 21.0 | 0.292 | -- | -- | -- | 1763 | 1763 | 1 | 1 | Parz. | -- |
| CAMP | 6.1 | 21.0 | 0.290 | 6.1 | 21.0 | 0.289 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | Parz. | -- |
| 297.0 | 6.1 | 21.0 | 0.289 | 5.9 | 21.0 | 0.283 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | Parz. | Parz. |
| FLN | 6.1 | 21.0 | 0.291 | -- | -- | -- | 1763 | 1763 | 1 | 1 | Parz. | -- |

Verifica a taglio: cot(θ) = 1.761, cot(θ) Des=2.500, cot(θ) Des=1.761 Comb. Sin=1, Des=1

| Sez | Td | VRdms | VRcd | VRsd | VRd | Tpl | Mr | Dx | Staffe | CS |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|--------|-----|
| kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | cm | cmq/m | |
| Sin | 2303 | -- | 14312 | 14312 | 14312 | 1176 | 1763 | 36.6 | 10.99 | 6.2 |
| Gen | 1394 | -- | 11495 | 11226 | 11226 | -- | -- | -- | 6.07 | 9.1 |
| Des | 2253 | -- | 14312 | 14312 | 14312 | 1176 | 1763 | 36.6 | 10.99 | 6.4 |

Trave: 102 [7,5], Pilastrate [--,27] Sez. R: By=25.0 cm Bz=25.0 cm L=204.5 cm Ln=204.5 cm Criterio : CLS_TraviSpessore - Verifica a flessione : **Verificato**

| X | M- | M+ | ΔM- | ΔM+ | Afs | Afi | Mr- | Mr+ | C- | C+ | CS |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|-----|-----|
| cm | kg*m | kg*m | kg*m | cmq | cmq | cmq | kg*m | kg*m | | | |
| ILN | -- | 466 | -- | 79 | 2.26 | 2.26 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | 3.2 |
| 20.5 | 542 | -- | 14 | 2.26 | 2.26 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | 3.2 | |
| CAMP | 419 | 562 | 392 | -- | 2.26 | 2.26 | 1763 | 1763 | 1 | 2.2 | |
| 184.1 | 753 | -- | 378 | -- | 2.26 | 2.26 | 1763 | 1763 | 1 | 1.6 | |
| FLN | 1131 | -- | -- | -- | 2.26 | 2.26 | 1763 | 1763 | 1 | 1.6 | |

| X | x- | d- | x-/d- | x+ | d+ | x+/d+ | Mr- | Mr+ | C- | C+ | Stato | Stato+ |
|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|------|------|----|----|-------|--------|
| cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg*m | kg*m | | | | |
| ILN | -- | -- | -- | 6.0 | 21.0 | 0.287 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | Parz. | -- |
| 20.5 | -- | -- | -- | 5.0 | 21.0 | 0.287 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | Parz. | -- |
| CAMP | 6.1 | 21.0 | 0.289 | 6.0 | 21.0 | 0.287 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | Parz. | Parz. |
| 184.1 | 6.1 | 21.0 | 0.292 | -- | -- | -- | 1763 | 1763 | 1 | 1 | Parz. | -- |
| FLN | 6.1 | 21.0 | 0.292 | -- | -- | -- | 1763 | 1763 | 1 | 1 | Parz. | -- |

Verifica a taglio: cot(θ) = 1.866 Comb. 1

| Sez | Td | VRdms | VRcd | VRsd | VRd | Tpl | Mr | Dx | Staffe | CS |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|--------|-----|
| kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | cm | cmq/m | |
| Sin | 1017 | -- | 14363 | 14363 | 14363 | 1176 | 1763 | 36.6 | 10.99 | 1.4 |
| Gen | 618 | -- | 11556 | 11226 | 11226 | -- | -- | -- | 6.07 | 1.8 |
| Des | 980 | -- | 14363 | 14363 | 14363 | 1176 | 1763 | 36.6 | 10.99 | 1.5 |

| Sez | Td | VRdms | VRcd | VRsd | VRd | Tpl | Mr | Dx | Staffe | CS |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|--------|-----|
| kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | cm | cmq/m | |
| Sin | 1957 | -- | 13877 | 13877 | 13877 | 1897 | 1763 | 204.5 | 10.05 | 7.1 |
| Des | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 1783 | -- | -- | -- |

Trave: 103 [8,6], Pilastrate [--,28] Sez. R: By=25.0 cm Bz=25.0 cm L=204.2 cm Ln=204.2 cm Criterio : CLS_TraviSpessore - Verifica a flessione : **Verificato**

| X | M- | M+ | ΔM- | ΔM+ | Afs | Afi | Mr- | Mr+ | C- | C+ | CS |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|-----|-----|
| cm | kg*m | kg*m | kg*m | cmq | cmq | cmq | kg*m | kg*m | | | |
| ILN | 20.4 | -- | 443 | 83 | 2.26 | 2.26 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | 3.4 |
| 20.4 | 522 | -- | 19 | 2.26 | 2.26 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | 3.2 | |
| CAMP | 411 | 545 | 388 | -- | 2.26 | 2.26 | 1763 | 1763 | 1 | 2.2 | |
| 183.8 | 740 | -- | 374 | -- | 2.26 | 2.26 | 1763 | 1763 | 1 | 1.6 | |
| FLN | 1114 | -- | -- | -- | 2.26 | 2.26 | 1763 | 1763 | 1 | 1.6 | |

| X | x- | d- | x-/d- | x+ | d+ | x+/d+ | Mr- | Mr+ | C- | C+ | Stato | Stato+ |
|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|------|------|----|----|-------|--------|
| cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg*m | kg*m | | | | |
| ILN | -- | -- | -- | 6.0 | 21.0 | 0.287 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | Parz. | -- |
| CAMP | 6.1 | 21.0 | 0.289 | 6.0 | 21.0 | 0.287 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | Parz. | Parz. |
| 183.8 | 6.1 | 21.0 | 0.292 | -- | -- | -- | 1763 | 1763 | 1 | 1 | Parz. | -- |
| FLN | 6.1 | 21.0 | 0.292 | -- | -- | -- | 1763 | 1763 | 1 | 1 | Parz. | -- |

Verifica a taglio: cot(θ) = 1.866 Comb. 1

| Sez | Td | VRdms | VRcd | VRsd | VRd | Tpl | Mr | Dx | Staffe | CS |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|--------|-----|
| kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | cm | cmq/m | |
| Sin | 1938 | -- | 13877 | 13877 | 13877 | 1900 | 1763 | 204.2 | 10.05 | 7.2 |
| Des | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 1763 | -- | -- | -- |

Trave: 201 [40,39], Pilastrate [27,28] Sez. R: By=25.0 cm Bz=25.0 cm L=330.0 cm Ln=330.0 cm Criterio : CLS_TraviSpessore - Verifica a flessione : **Verificato**

| X | M- | M+ | ΔM- | ΔM+ | Afs | Afi | Mr- | Mr+ | C- | C+ | CS |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|-----|----|
| cm | kg*m | kg*m | kg*m | cmq | cmq | cmq | kg*m | kg*m | | | |
| ILN | 500 | -- | -- | 2.26 | 2.26 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | 3.5 | |
| 33.0 | 197 | -- | 217 | 170 | 2.26 | 2.26 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | |
| CAMP | -40 | 354 | 170 | -- | 2.26 | 2.26 | 1763 | 1763 | 1 | 4.3 | |
| 297.0 | 148 | -148 | 208 | 161 | 2.26 | 2.26 | 1763 | 1763 | 1 | 5.0 | |
| FLN | 439 | -- | -- | -- | 2.26 | 2.26 | 1763 | 1763 | 1 | 4.9 | |

| X | x- | d- | x-/d- | x+ | d+ | x+/d+ | Mr- | Mr+ | C- | C+ | Stato | Stato+ |
|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|------|------|----|----|-------|--------|
| cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg*m | kg*m | | | | |
| ILN | 6.0 | 21.0 | 0.287 | -- | -- | -- | 1763 | 1763 | 1 | 1 | Parz. | -- |
| CAMP | 6.0 | 21.0 | 0.286 | 6.0 | 21.0 | 0.286 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | Parz. | Parz. |
| 297.0 | 6.0 | 21.0 | 0.286 | 5.9 | 21.0 | 0.283 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | Parz. | Parz. |
| FLN | 6.0 | 21.0 | 0.286 | -- | -- | -- | 1763 | 1763 | 1 | 1 | Parz. | -- |

Verifica a taglio: cot(θ) = 1.768, cot(θ) Cen=2.500, cot(θ) Des=1.768 Comb. Sin=1, Des=1

| Sez | Td | VRdms | VRcd | VRsd | VRd | Tpl | Mr | Dx | Staffe | CS |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|--------|-----|
| kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | cm | cmq/m | |
| Sin | 1017 | -- | 14363 | 14363 | 14363 | 1176 | 1763 | 36.6 | 10.99 | 1.4 |
| Gen | 618 | -- | 11556 | 11226 | 11226 | -- | -- | -- | 6.07 | 1.8 |
| Des | 980 | -- | 14363 | 14363 | 14363 | 1176 | 1763 | 36.6 | 10.99 | 1.5 |

Trave: 212 [46,40], Piastrate [-,27] Sez. R: By=25.0 cm Bz=25.0 cm L=220.0 cm Ln=208.3 cm Criterio : CLS_TraviSpessore - Verifica a flessione : **Verificato**

| X | M- | M+ | ΔM- | ΔM+ | Afs | Afi | Mf- | Mf+ | C- | C+ | CS |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|-----|
| cm | kg*m | kg*m | kg*m | kg*m | cmq | cmq | kg*m | kg*m | | | |
| 20.8 | -- | 521 | -- | 521 | 2.26 | 2.26 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | 3,4 |
| 20.8 | -- | 447 | -- | 73 | 2.26 | 2.26 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | 3,4 |
| CAMP | 237 | 368 | 139 | 09 | 2.26 | 2.26 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | 3,9 |
| 187.5 | 360 | -- | 128 | -- | 2.26 | 2.26 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | 3,6 |
| FLN | 488 | -- | -- | -- | 2.26 | 2.26 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | 3,6 |

| X | x- | d- | x-/d- | x+ | d+ | x+/d+ | Mf- | Mf+ | C- | C+ | Stato- | Stato+ |
|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|------|------|----|----|--------|--------|
| cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg*m | kg*m | | | | |
| ILN | -- | -- | -- | 6.0 | 21.0 | 0.287 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | -- | Parz. |
| 20.8 | -- | -- | -- | 6.0 | 21.0 | 0.287 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | -- | Parz. |
| CAMP | 6.0 | 21.0 | 0.286 | 6.0 | 21.0 | 0.286 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | Parz. | Parz. |
| 187.5 | 6.0 | 21.0 | 0.287 | -- | -- | -- | 1763 | 1763 | 1 | 1 | Parz. | -- |
| FLN | 6.0 | 21.0 | 0.287 | -- | -- | -- | 1763 | 1763 | 1 | 1 | Parz. | -- |

Verifica a taglio: cot(θ) = 1.880 Comb: 1

| Sez | Td | VRdis | VRcd | VRsfd | VRsd | Tpl | Mr | Stiffe | CS |
|-----|-----|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|----|
| kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | cmq/m | cmq/m | |
| Sin | 631 | -- | 1.9978 | 1.9978 | 1.9978 | 1.866 | 1763 | 10.05 | 22 |
| Des | -- | -- | -- | -- | -- | 1763 | -- | -- | -- |

Trave: 213 [47,39], Piastrate [-,28] Sez. R: By=25.0 cm Bz=25.0 cm L=219.6 cm Ln=208.6 cm Criterio : CLS_TraviSpessore - Verifica a flessione : **Verificato**

| X | M- | M+ | ΔM- | ΔM+ | Afs | Afi | Mf- | Mf+ | C- | C+ | CS |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|-----|
| cm | kg*m | kg*m | kg*m | kg*m | cmq | cmq | kg*m | kg*m | | | |
| ILN | -- | 508 | -- | 508 | 2.26 | 2.26 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | 3,5 |
| 20.9 | -- | 437 | -- | 71 | 2.26 | 2.26 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | 3,5 |
| CAMP | 233 | 359 | 137 | 07 | 2.26 | 2.26 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | 4,0 |
| 187.7 | 353 | -- | 126 | -- | 2.26 | 2.26 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | 3,7 |
| FLN | 480 | -- | -- | -- | 2.26 | 2.26 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | 3,7 |

| X | x- | d- | x-/d- | x+ | d+ | x+/d+ | Mf- | Mf+ | C- | C+ | Stato- | Stato+ |
|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|------|------|----|----|--------|--------|
| cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | kg*m | kg*m | | | | |
| ILN | -- | -- | -- | 6.0 | 21.0 | 0.287 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | -- | Parz. |
| 20.9 | -- | -- | -- | 6.0 | 21.0 | 0.287 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | -- | Parz. |
| CAMP | 6.0 | 21.0 | 0.286 | 6.0 | 21.0 | 0.286 | 1763 | 1763 | 1 | 1 | Parz. | Parz. |
| 187.7 | 6.0 | 21.0 | 0.287 | -- | -- | -- | 1763 | 1763 | 1 | 1 | Parz. | -- |
| FLN | 6.0 | 21.0 | 0.287 | -- | -- | -- | 1763 | 1763 | 1 | 1 | Parz. | -- |

Verifica a taglio: cot(θ) = 1.880 Comb: 1

| Sez | Td | VRdis | VRcd | VRsfd | VRsd | Tpl | Mr | Stiffe | CS |
|-----|-----|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|----|
| kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | cmq/m | cmq/m | |
| Sin | 620 | -- | 1.9981 | 1.9981 | 1.9981 | 1.860 | 1763 | 10.05 | 23 |
| Des | -- | -- | -- | -- | -- | 1763 | -- | -- | -- |

Verifica SLU delle aste in Legno secondo NTC
 Scenario di calcolo: NTC_2018 Carichi Verticali TA

Asta: 206 [53,43]: Sez. R: b=14.0 cm, h=20.0 cm, L=226.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcaeccio : **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
 Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=204.2cm
 Instabilità di trave: **Trascurabile**

| x | Myd | Mzd | Myzd | amzd | fmyd | fmyzd | kmzd | Comb. | SF |
|-------|------|------|--------|--------|--------|--------|------|-------|----|
| cm | kg*m | kg*m | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | | | |
| 226.9 | 122 | 0 | 13 | 0 | 161 | 161 | 1 | 1 | 12 |

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

| x | Tyd | Tzd | tyd | tyzd | kmzd | Comb. | SF |
|-----|-----|-----|--------|--------|------|-------|----|
| cm | kg | kg | kg/cmq | kg/cmq | | | |
| 0.0 | 3 | 76 | 0 | 25 | 1 | 1 | 62 |

Asta: 207 [43,52]: Sez. R: b=14.0 cm, h=20.0 cm, L=226.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcaeccio : **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
 Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=204.2cm
 Instabilità di trave: **Trascurabile**

| x | Myd | Mzd | Myzd | amzd | fmyd | fmyzd | kmzd | Comb. | SF |
|-----|------|------|--------|--------|--------|--------|------|-------|----|
| cm | kg*m | kg*m | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | | | |
| 0.0 | 121 | 0 | 13 | 0 | 161 | 161 | 1 | 1 | 12 |

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

| x | Tyd | Tzd | tyd | tyzd | kmzd | Comb. | SF |
|-------|-----|-----|--------|--------|------|-------|----|
| cm | kg | kg | kg/cmq | kg/cmq | | | |
| 226.9 | 3 | 76 | 0 | 25 | 1 | 1 | 62 |

Asta: 208 [50,44]: Sez. R: b=14.0 cm, h=20.0 cm, L=223.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcaeccio : **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
 Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=200.7cm
 Instabilità di trave: **Trascurabile**

| x | Myd | Mzd | Myzd | amzd | fmyd | fmyzd | kmzd | Comb. | SF |
|-------|------|------|--------|--------|--------|--------|------|-------|----|
| cm | kg*m | kg*m | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | | | |
| 223.0 | 119 | 0 | 13 | 0 | 161 | 161 | 1 | 1 | 13 |

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

| x | Tyd | Tzd | tyd | tyzd | kmzd | Comb. | SF |
|-----|-----|-----|--------|--------|------|-------|----|
| cm | kg | kg | kg/cmq | kg/cmq | | | |
| 0.0 | 41 | 75 | 0 | 25 | 1 | 1 | 55 |

Asta: 209 [44,51]: Sez. R: b=14.0 cm, h=20.0 cm, L=222.9 cm, Crit.Prog: Legno_Arcaeccio : **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
 Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=200.6cm
 Instabilità di trave: **Trascurabile**

| x | Myd | Mzd | Myzd | amzd | fmyd | fmyzd | kmzd | Comb. | SF |
|-----|------|------|--------|--------|--------|--------|------|-------|----|
| cm | kg*m | kg*m | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | | | |
| 0.0 | 119 | 0 | 13 | 0 | 161 | 161 | 1 | 1 | 13 |

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

| x | Tyd | Tzd | td | fvd | Kmod | Comb. | SF |
|-------|-----|-----|--------|--------|------|-------|----|
| cm | kg | kg | kg/cmq | kg/cmq | | | |
| 222.9 | 32 | 75 | 0 | 25 | 1 | 1 | 58 |

Asta: 210 [48,45]: Sez. R: b=14.0 cm, h=20.0 cm, L=222.7 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio : **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
 Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=200.5cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

| x | Myd | Mzd | Myd | omyd | omzd | fmyd | fmzd | Kmod | Comb. | SF |
|-------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|----|
| cm | kg*m | kg*m | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | | | |
| 222.7 | 143 | 0 | 15 | 0 | 161 | 161 | 1 | 1 | 1 | 11 |

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

| x | Tyd | Tzd | td | fvd | Kmod | Comb. | SF |
|-----|-----|-----|--------|--------|------|-------|----|
| cm | kg | kg | kg/cmq | kg/cmq | | | |
| 0.0 | 1 | 86 | 0 | 25 | 1 | 1 | 55 |

Asta: 211 [45,49]: Sez. R: b=14.0 cm, h=20.0 cm, L=222.6 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio : **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
 Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=200.3cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

| x | Myd | Mzd | Myd | omyd | omzd | fmyd | fmzd | Kmod | Comb. | SF |
|-----|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|----|
| cm | kg*m | kg*m | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | | | |
| 0.0 | 143 | 0 | 15 | 0 | 161 | 161 | 1 | 1 | 1 | 11 |

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

| x | Tyd | Tzd | td | fvd | Kmod | Comb. | SF |
|-------|-----|-----|--------|--------|------|-------|----|
| cm | kg | kg | kg/cmq | kg/cmq | | | |
| 222.6 | 1 | 86 | 0 | 25 | 1 | 1 | 55 |

Asta: 214 [48,60]: Sez. R: b=12.0 cm, h=12.0 cm, L=239.4 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio : **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
 Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=215.5cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

| x | Myd | Mzd | Myd | omyd | omzd | fmyd | fmzd | Kmod | Comb. | SF |
|------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|----|
| cm | kg*m | kg*m | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | | | |
| 71.3 | 6 | 0 | 2 | 0 | 161 | 161 | 1 | 1 | 1 | 82 |

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

| x | Tyd | Tzd | td | fvd | Kmod | Comb. | SF |
|-----|-----|-----|--------|--------|------|-------|------|
| cm | kg | kg | kg/cmq | kg/cmq | | | |
| 0.0 | 3 | 11 | 0 | 25 | 1 | 1 | >100 |

Asta: 215 [50,61]: Sez. R: b=12.0 cm, h=12.0 cm, L=239.7 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio : **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
 Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=215.7cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

| x | Myd | Mzd | Myd | omyd | omzd | fmyd | fmzd | Kmod | Comb. | SF |
|-------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|----|
| cm | kg*m | kg*m | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | | | |
| 167.8 | 10 | 0 | 3 | 0 | 161 | 161 | 1 | 1 | 1 | 47 |

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

| x | Tyd | Tzd | td | fvd | Kmod | Comb. | SF |
|-----|-----|-----|--------|--------|------|-------|------|
| cm | kg | kg | kg/cmq | kg/cmq | | | |
| 0.0 | 7 | 20 | 0 | 25 | 1 | 1 | >100 |

Asta: 216 [53,62]: Sez. R: b=12.0 cm, h=12.0 cm, L=243.4 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio : **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
 Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=219.0cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

| x | Myd | Mzd | Myd | omyd | omzd | fmyd | fmzd | Kmod | Comb. | SF |
|-------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|----|
| cm | kg*m | kg*m | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | | | |
| 121.7 | 7 | 0 | 2 | 0 | 161 | 161 | 1 | 1 | 1 | 67 |

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

| x | Tyd | Tzd | td | fvd | Kmod | Comb. | SF |
|-------|-----|-----|--------|--------|------|-------|------|
| cm | kg | kg | kg/cmq | kg/cmq | | | |
| 243.4 | 2 | 11 | 0 | 25 | 1 | 1 | >100 |

Asta: 202 [45,60]: Sez. R: b=14.0 cm, h=14.0 cm, L=88.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio : **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
 Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=79.2cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

| x | Myd | Mzd | Myd | omyd | omzd | fmyd | fmzd | Kmod | Comb. | SF |
|------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|------|
| cm | kg*m | kg*m | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | | | |
| 88.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 161 | 161 | 1 | 1 | 1 | >100 |

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

| x | Tyd | Tzd | td | fvd | Kmod | Comb. | SF |
|------|-----|-----|--------|--------|------|-------|------|
| cm | kg | kg | kg/cmq | kg/cmq | | | |
| 88.0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 1 | 1 | >100 |

Asta: 203 [44,61]: Sez. R: b=14.0 cm, h=14.0 cm, L=88.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio : **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
 Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=79.2cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

| x | Myd | Mzd | Myd | omyd | omzd | fmyd | fmzd | Kmod | Comb. | SF |
|------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|------|
| cm | kg*m | kg*m | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | | | |
| 88.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 161 | 161 | 1 | 1 | 1 | >100 |

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

| x | Tyd | Tzd | td | fvd | Kmod | Comb. | SF |
|------|-----|-----|--------|--------|------|-------|------|
| cm | kg | kg | kg/cmq | kg/cmq | | | |
| 88.0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 1 | 1 | >100 |

Asta: 204 [43,62]: Sez. R: b=14.0 cm, h=14.0 cm, L=88.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio : **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
 Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=79.2cm

Instabilità di trave: **Trascurabile**

| x | Myd | Mzd | Myd | omyd | omzd | fmyd | fmzd | Kmod | Comb. | SF |
|------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|------|
| cm | kg*m | kg*m | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | | | |
| 88.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 161 | 161 | 1 | 1 | 1 | >100 |

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

| x | Tyd | Tzd | rd | fvd | km0d | Comb. | SF |
|----|-----|-----|----|-----|------|-------|------|
| cm | 0 | 0 | 0 | 25 | 1 | 1 | >100 |
| kg | 0 | 0 | 0 | 25 | 1 | 1 | >100 |

Asta: 205 [60,61]: Sez. R: b=14.0 cm, h=33.0 cm, L=354.7 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio : **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
 Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.06, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=319.3cm
 Instabilità di trave: **Trascurabile**

| x | Myd | Mzd | omyd | omzd | fmyd | fmzd | km0d | Comb. | SF |
|------|------|-----|------|------|------|------|------|-------|-----|
| cm | 1174 | 0 | 45 | 0 | 156 | 161 | 1 | 1 | 3.5 |
| kg*m | 1134 | 0 | 45 | 0 | 156 | 161 | 1 | 1 | 3.5 |

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

| x | Tyd | Tzd | rd | fvd | km0d | Comb. | SF |
|----|-----|------|----|-----|------|-------|-----|
| cm | 2 | 1279 | 4 | 25 | 1 | 1 | 6.1 |
| kg | 2 | 1279 | 4 | 25 | 1 | 1 | 6.1 |

Asta: 214 [60,49]: Sez. R: b=12.0 cm, h=12.0 cm, L=235.4 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio : **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
 Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=211.8cm
 Instabilità di trave: **Trascurabile**

| x | Myd | Mzd | omyd | omzd | fmyd | fmzd | km0d | Comb. | SF |
|------|-------|-----|------|------|------|------|------|-------|----|
| cm | 117.7 | 0 | 2 | 0 | 161 | 161 | 1 | 1 | 71 |
| kg*m | 7 | 0 | 2 | 0 | 161 | 161 | 1 | 1 | 71 |

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

| x | Tyd | Tzd | rd | fvd | km0d | Comb. | SF |
|----|-----|-----|----|-----|------|-------|------|
| cm | 0.0 | 0 | 11 | 25 | 1 | 1 | >100 |
| kg | 0 | 0 | 11 | 25 | 1 | 1 | >100 |

Asta: 215 [61,51]: Sez. R: b=12.0 cm, h=12.0 cm, L=239.7 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio : **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
 Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=215.7cm
 Instabilità di trave: **Trascurabile**

| x | Myd | Mzd | omyd | omzd | fmyd | fmzd | km0d | Comb. | SF |
|------|-------|-----|------|------|------|------|------|-------|----|
| cm | 143.8 | 0 | 2 | 0 | 161 | 161 | 1 | 1 | 69 |
| kg*m | 7 | 0 | 2 | 0 | 161 | 161 | 1 | 1 | 69 |

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

| x | Tyd | Tzd | rd | fvd | km0d | Comb. | SF |
|----|-------|-----|----|-----|------|-------|------|
| cm | 239.7 | 0 | 0 | 25 | 1 | 1 | >100 |
| kg | 1 | 12 | 0 | 25 | 1 | 1 | >100 |

Asta: 216 [62,52]: Sez. R: b=12.0 cm, h=12.0 cm, L=243.3 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio : **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
 Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.10, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=219.0cm
 Instabilità di trave: **Trascurabile**

| x | Myd | Mzd | omyd | omzd | fmyd | fmzd | km0d | Comb. | SF |
|------|------|-----|------|------|------|------|------|-------|----|
| cm | 73.0 | 0 | 2 | 0 | 161 | 161 | 1 | 1 | 80 |
| kg*m | 6 | 0 | 2 | 0 | 161 | 161 | 1 | 1 | 80 |

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

| x | Tyd | Tzd | rd | fvd | km0d | Comb. | SF |
|----|-------|-----|----|-----|------|-------|------|
| cm | 239.7 | 0 | 0 | 25 | 1 | 1 | >100 |
| kg | 1 | 12 | 0 | 25 | 1 | 1 | >100 |

| x | Tyd | Tzd | rd | fvd | km0d | Comb. | SF |
|----|-------|-----|----|-----|------|-------|------|
| cm | 243.3 | 0 | 0 | 25 | 1 | 1 | >100 |
| kg | 2 | 11 | 0 | 25 | 1 | 1 | >100 |

Asta: 205 [65,60]: Sez. R: b=14.0 cm, h=33.0 cm, L=414.5 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio : **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
 Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.06, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=373.1cm
 Instabilità di trave: **Trascurabile**

| x | Myd | Mzd | omyd | omzd | fmyd | fmzd | km0d | Comb. | SF |
|------|-------|-----|------|------|------|------|------|-------|-----|
| cm | 207.3 | 0 | 61 | 0 | 156 | 161 | 1 | 1 | 2.6 |
| kg*m | 1548 | 0 | 61 | 0 | 156 | 161 | 1 | 1 | 2.6 |

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

| x | Tyd | Tzd | rd | fvd | km0d | Comb. | SF |
|----|-------|------|----|-----|------|-------|-----|
| cm | 414.5 | 0 | 5 | 25 | 1 | 1 | 5.2 |
| kg | 7 | 1494 | 5 | 25 | 1 | 1 | 5.2 |

Asta: 205 [61,64]: Sez. R: b=14.0 cm, h=33.0 cm, L=420.2 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio : **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
 Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.06, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=378.2cm
 Instabilità di trave: **Trascurabile**

| x | Myd | Mzd | omyd | omzd | fmyd | fmzd | km0d | Comb. | SF |
|------|-------|-----|------|------|------|------|------|-------|-----|
| cm | 210.1 | 0 | 63 | 0 | 156 | 161 | 1 | 1 | 2.5 |
| kg*m | 1593 | 0 | 63 | 0 | 156 | 161 | 1 | 1 | 2.5 |

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

| x | Tyd | Tzd | rd | fvd | km0d | Comb. | SF |
|----|-------|------|----|-----|------|-------|-----|
| cm | 420.2 | 0 | 5 | 25 | 1 | 1 | 5.1 |
| kg | 8 | 1516 | 5 | 25 | 1 | 1 | 5.1 |

Asta: 205 [64,62]: Sez. R: b=14.0 cm, h=33.0 cm, L=415.0 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio : **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
 Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.06, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=373.5cm
 Instabilità di trave: **Trascurabile**

| x | Myd | Mzd | omyd | omzd | fmyd | fmzd | km0d | Comb. | SF |
|------|-------|-----|------|------|------|------|------|-------|-----|
| cm | 207.5 | 0 | 62 | 0 | 156 | 161 | 1 | 1 | 2.5 |
| kg*m | 1585 | 0 | 62 | 0 | 156 | 161 | 1 | 1 | 2.5 |

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

| x | Tyd | Tzd | rd | fvd | km0d | Comb. | SF |
|----|-------|------|----|-----|------|-------|-----|
| cm | 415.0 | 0 | 5 | 25 | 1 | 1 | 5.2 |
| kg | 3 | 1512 | 5 | 25 | 1 | 1 | 5.2 |

Asta: 205 [62,63]: Sez. R: b=14.0 cm, h=33.0 cm, L=346.1 cm, Crit.Prog: Legno_Arcareccio : **Verificato**

Verifica a flessione (§4.4.8.1.6, §4.4.8.1.1 - NTC)
 Parametri di verifica: km=0.70, kh,y=1.06, kh,z=1.10, kcrit,m=1.00, Leff=311.5cm
 Instabilità di trave: **Trascurabile**

| x | Myd | Mzd | omyd | omzd | fmyd | fmzd | km0d | Comb. | SF |
|------|-------|-----|------|------|------|------|------|-------|-----|
| cm | 173.1 | 0 | 43 | 0 | 156 | 161 | 1 | 1 | 3.6 |
| kg*m | 1103 | 0 | 43 | 0 | 156 | 161 | 1 | 1 | 3.6 |

Verifica a taglio (§4.4.8.1.9 - NTC)

| x | Tyd | Tzd | rd | fvd | km0d | Comb. | SF |
|----|-------|------|----|-----|------|-------|-----|
| cm | 346.1 | 0 | 5 | 25 | 1 | 1 | 5.2 |
| kg | 3 | 1512 | 5 | 25 | 1 | 1 | 5.2 |

| Comb. | Z | L | t | N | Tx | My | ftdu | Vt | Muy | CS |
|-------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|-----|
| | mm | cm | cm | kg | kg | kg*m | kg/cm | kg | kg*m | |
| 1 | 3080 | 60.0 | 36.0 | -3170 | -1333 | -374 | 1 | 1337 | 870 | 1.0 |
| | 4660 | 60.0 | 36.0 | -1689 | -453 | -76 | 1 | 1093 | 484 | 2.4 |

Setto 35: Setto

| Comb. | Z | L | t | N | Tx | My | ftdu | Vt | Muy | CS |
|-------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|------|-----|
| | mm | cm | cm | kg | kg | kg*m | kg/cm | kg | kg*m | |
| 1 | 3080 | 158.0 | 36.0 | -4702 | -360 | 52 | 1 | 2924 | 3536 | 8.1 |
| | 4660 | 158.0 | 36.0 | -3245 | -1658 | -604 | 0 | 2648 | 2479 | 1.6 |

Setto 36: Setto

| Comb. | Z | L | t | N | Tx | My | ftdu | Vt | Muy | CS |
|-------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|------|-----|
| | mm | cm | cm | kg | kg | kg*m | kg/cm | kg | kg*m | |
| 1 | 3080 | 180.0 | 36.0 | -5059 | -375 | 71 | 1 | 3272 | 4347 | 8.7 |
| | 4660 | 180.0 | 36.0 | -4296 | -1011 | -181 | 0 | 3134 | 3718 | 3.1 |

Setto 37: Setto

| Comb. | Z | L | t | N | Tx | My | ftdu | Vt | Muy | CS |
|-------|------|-------|------|-------|------|------|-------|------|------|-----|
| | mm | cm | cm | kg | kg | kg*m | kg/cm | kg | kg*m | |
| 1 | 3080 | 179.0 | 36.0 | -4655 | -100 | -434 | 0 | 3189 | 3991 | 9.2 |
| | 4660 | 179.0 | 36.0 | -3888 | 686 | 274 | 0 | 3042 | 3558 | 4.4 |

Setto 38: Setto

| Comb. | Z | L | t | N | Tx | My | ftdu | Vt | Muy | CS |
|-------|------|-------|------|-------|------|------|-------|------|------|-----|
| | mm | cm | cm | kg | kg | kg*m | kg/cm | kg | kg*m | |
| 1 | 3080 | 158.0 | 36.0 | -4310 | 320 | 155 | 1 | 2852 | 3255 | 8.9 |
| | 4660 | 158.0 | 36.0 | -3096 | 1752 | 736 | 0 | 2618 | 2368 | 1.5 |

Setto 39: Setto

| Comb. | Z | L | t | N | Tx | My | ftdu | Vt | Muy | CS |
|-------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-----|
| | mm | cm | cm | kg | kg | kg*m | kg/cm | kg | kg*m | |
| 1 | 3080 | 55.0 | 36.0 | -3290 | 1163 | 296 | 1 | 1281 | 818 | 1.1 |
| | 4660 | 55.0 | 36.0 | -2235 | 248 | 77 | 1 | 1120 | 574 | 4.5 |

Muratura 6 - Nodi : [13 - 9 - 56 - 50 - 48 - 59] Spess.= 36.0[cm] Crit.Prog. MURO Mattoni Pieni f_k=73 [kg/cmq] f_{dv}=f_k/MV/FC=20 [kg/cmq] f_{ds}=f_k/MS/FC=20 [kg/cmq] Nps=0[kg] HpProg. 8000[kg] f_{hdv}=f_k/MV/FC=10 f_{hdv}=f_k/MS/FC=10 - SI Ridistr. Taglio - Verificato

Verifiche nel piano

Setto 56: Setto

| Comb. | Z | L | t | N | Tx | My | ftdu | Vt | Muy | CS |
|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-----|
| | mm | cm | cm | kg | kg | kg*m | kg/cm | kg | kg*m | |
| 1 | 3080 | 271.0 | 36.0 | -9203 | -1543 | -1145 | 1 | 5709 | 11788 | 4.3 |

| Comb. | Z | L | t | N | Tx | My | ftdu | Vt | Muy | CS |
|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|
| | mm | cm | cm | kg | kg | kg*m | kg/cm | kg | kg*m | |
| | 4660 | 271.0 | 36.0 | -5583 | -1659 | -1165 | 1 | 5847 | 7314 | 3.5 |

Setto 57: Setto

| Comb. | Z | L | t | N | Tx | My | ftdu | Vt | Muy | CS |
|-------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-----|
| | mm | cm | cm | kg | kg | kg*m | kg/cm | kg | kg*m | |
| 1 | 3080 | 98.0 | 36.0 | -3464 | -640 | 2 | 1 | 1909 | 1600 | 3.0 |
| | 4660 | 98.0 | 36.0 | -3133 | -702 | -205 | 1 | 1852 | 1456 | 2.6 |

Setto 58: Setto

| Comb. | Z | L | t | N | Tx | My | ftdu | Vt | Muy | CS |
|-------|------|-------|------|--------|------|------|-------|-------|-------|-----|
| | mm | cm | cm | kg | kg | kg*m | kg/cm | kg | kg*m | |
| 1 | 3080 | 661.0 | 36.0 | -17923 | 1717 | 1838 | 1 | 17868 | 56648 | 10 |
| | 4660 | 661.0 | 36.0 | -12866 | 1670 | 953 | 1 | 16405 | 41189 | 9.8 |

Muratura 13 - Nodi : [13 - 14 - 58 - 65 - 59] Spess.= 25.0[cm] Crit.Prog. MURO Mattoni Pieni f_k=73 [kg/cmq] f_{dv}=f_k/MV/FC=20 [kg/cmq] f_{ds}=f_k/MS/FC=20 [kg/cmq] Nps=0[kg] HpProg. 8000[kg] f_{hdv}=f_k/MV/FC=10 f_{hdv}=f_k/MS/FC=10 - SI Ridistr. Taglio - Verificato

Verifiche nel piano

Setto 63: Setto

| Comb. | Z | L | t | N | Tx | My | ftdu | Vt | Muy | CS |
|-------|------|-------|------|-------|------|------|-------|------|-------|-----|
| | mm | cm | cm | kg | kg | kg*m | kg/cm | kg | kg*m | |
| 1 | 3080 | 445.0 | 25.0 | -9665 | -373 | -428 | 1 | 8703 | 20422 | 2.3 |
| | 5100 | 445.0 | 25.0 | -4639 | -405 | 100 | 1 | 7242 | 10073 | 1.8 |

Muratura 2 - Nodi : [26 - 37 - 21 - 38 - 2 - 3 - 66 - 67 - 4 - 23 - 9 - 13] Spess.= 38.0[cm] Crit.Prog. MURO Conci sbozzati f_k=72 [kg/cmq] f_{dv}=f_k/MV/FC=20 [kg/cmq] f_{ds}=f_k/MS/FC=20 [kg/cmq] Nps=0[kg] HpProg. 8000[kg] f_{hdv}=f_k/MV/FC=10 f_{hdv}=f_k/MS/FC=10 - SI Ridistr. Taglio - Verificato

Verifiche nel piano

Setto 68: Setto

| Comb. | Z | L | t | N | Tx | My | ftdu | Vt | Muy | CS |
|-------|------|-------|------|--------|-------|------|-------|------|-------|-----|
| | mm | cm | cm | kg | kg | kg*m | kg/cm | kg | kg*m | |
| 1 | 0 | 271.0 | 38.0 | -14660 | -1320 | 1120 | 1 | 8320 | 18201 | 6.3 |
| | 1540 | 271.0 | 38.0 | -13193 | -648 | 1999 | 1 | 9022 | 16529 | 8.3 |

Setto 69: Setto

| Comb. | Z | L | t | N | Tx | My | ftdu | Vt | Muy | CS |
|-------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-----|
| | mm | cm | cm | kg | kg | kg*m | kg/cm | kg | kg*m | |
| 1 | 0 | 90.0 | 38.0 | -6076 | 250 | -106 | 1 | 2269 | 2448 | 9.1 |
| | 1540 | 90.0 | 38.0 | -8220 | -607 | -289 | 1 | 2289 | 2500 | 3.8 |

Setto 70: Setto

| Comb. | Z | L | t | N | Tx | My | ftdu | Vt | Muy | CS |
|-------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-----|
| | mm | cm | cm | kg | kg | kg*m | kg/cm | kg | kg*m | |
| 1 | 0 | 90.0 | 38.0 | -6076 | 250 | -106 | 1 | 2269 | 2448 | 9.1 |
| | 1540 | 90.0 | 38.0 | -8220 | -607 | -289 | 1 | 2289 | 2500 | 3.8 |

| Comb. | Z | L | t | N | Tx | My | fydu | Vt | Muy | CS |
|-------|------|-------|------|--------|-------|-------|-------|------|------|-----------------|
| | mm | cm | cm | kg | kg | kg*m | kg/cm | kg | kg*m | cm ⁴ |
| 1 | 0 | 177.0 | 38.0 | -11704 | -1854 | -1112 | 1 | 4428 | 9298 | 2.4 |
| | 1540 | 177.0 | 38.0 | -10141 | 148 | 436 | 1 | 4202 | 8179 | 19 |

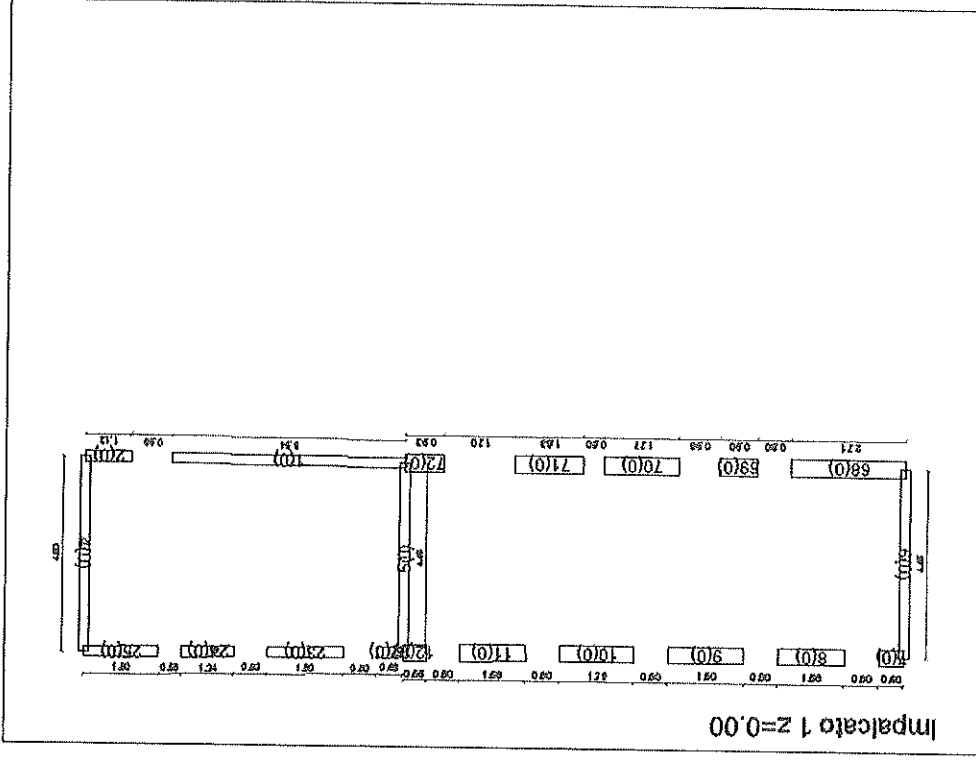
Setto 71: Setto

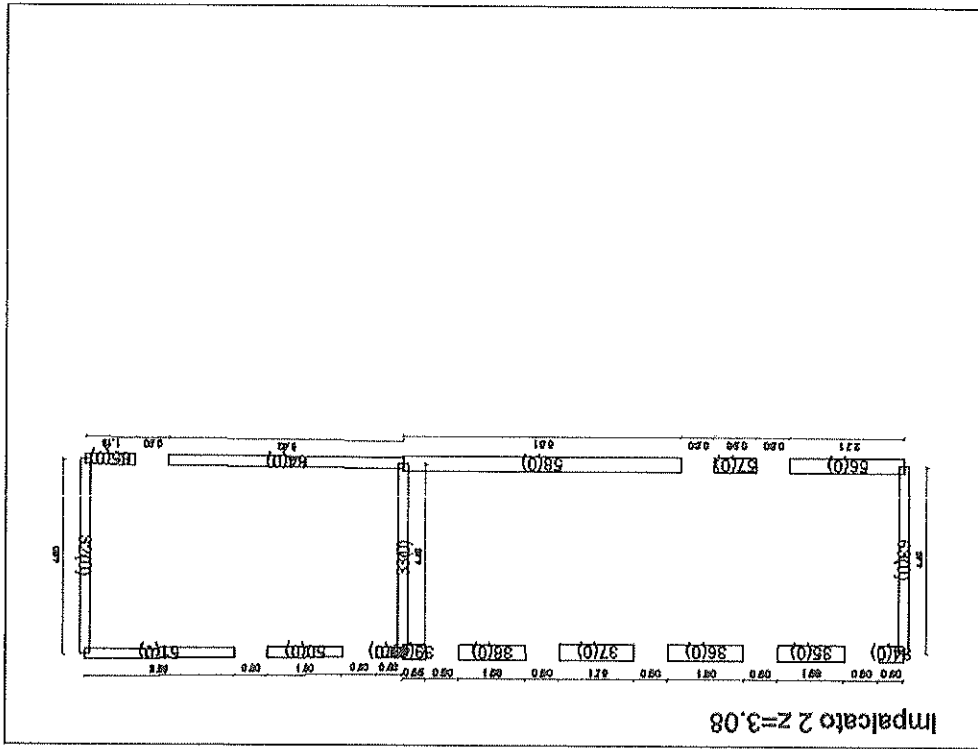
| Comb. | Z | L | t | N | Tx | My | fydu | Vt | Muy | CS |
|-------|------|-------|------|--------|------|------|-------|------|------|-----------------|
| | mm | cm | cm | kg | kg | kg*m | kg/cm | kg | kg*m | cm ⁴ |
| 1 | 0 | 162.7 | 38.0 | -12163 | 1050 | 93 | 1 | 4263 | 8750 | 4.1 |
| | 1540 | 162.7 | 38.0 | -10537 | -996 | -56 | 1 | 4039 | 7712 | 4.1 |

Setto 72: Setto

| Comb. | Z | L | t | N | Tx | My | fydu | Vt | Muy | CS |
|-------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|-----------------|
| | mm | cm | cm | kg | kg | kg*m | kg/cm | kg | kg*m | cm ⁴ |
| 1 | 0 | 93.3 | 38.0 | -6519 | -1040 | -462 | 1 | 2385 | 2712 | 2.3 |
| | 1540 | 93.3 | 38.0 | -5228 | 478 | -152 | 1 | 2197 | 2227 | 4.6 |

Piante dei setti





Verifica delle travi (Stati limite esercizio)

Scenario di calcolo: NTC_2018 Carichi Verticali TA

Trave di fondazione: 1 [24,22], Pilastrate [-,-,-] Sez. R: By=60.0 cm Bz=50.0 cm L=761.6 cm Ln=761.6 cm
 Terreno=ferreno1 Criterio: CLS_TraviFondazione_Rett_ND

Combinazione Rara: oca[kg/cm²]=1.49 ofa[kg/cm²]=3600

| X | M+ | M- | Act | Aft | Afsup | Afint | Afmf | oc+ | oc- | of+ | of- | Cb+ | Cb- | Ver. | Cs |
|-------|------|------|------|------|-------|-------|------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|------|------|
| cm | kg*m | kg*m | cmq | cmq | cmq | cmq | cmq | kg/cm² | kg/cm² | kg/cm² | kg/cm² | mm | mm | | |
| 0.0 | 405 | -- | 4.52 | 6.79 | -- | 140 | -- | -- | -- | 2 | 2 | 2 | 2 | Si | 26 |
| 76.2 | -- | 13 | 4.52 | 6.79 | -- | -- | -- | -- | -- | 6 | 2 | 2 | 2 | Si | >100 |
| 380.8 | -- | 219 | 4.52 | 4.52 | -- | -- | -- | -- | -- | 112 | 2 | 2 | 2 | Si | 32 |
| 685.4 | -- | 116 | 4.52 | 6.79 | -- | -- | -- | -- | -- | 60 | 2 | 2 | 2 | Si | 60 |
| 761.6 | 3 | -- | 4.52 | 6.79 | -- | 0 | 1 | -- | -- | 2 | 2 | 2 | 2 | Si | >100 |

Verifica aperture fessure:Wamm, Freq[mm]=0.400 Wamm, Qd[mm]=0.300

| X | M | Act | Aft | paft | S _{max} | efmed | Wd | Wk | Cb | Ver. | Cs |
|-------|------|-----|------|-------|------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| cm | kg*m | mq | cmq | cm | cm | mm | mm | mm | | | |
| 0.0 | -391 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 136 | 0.010 | 0.010 | 3(F) | Si | 39 |
| 0.0 | -381 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 132 | 0.010 | 0.010 | 4(Op) | Si | 30 |
| 76.2 | 15 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 8 | 0.001 | 0.001 | 4(Op) | Si | >100 |
| 380.8 | 222 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 7 | 0.001 | 0.001 | 3(F) | Si | >100 |
| 380.8 | 220 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 114 | 0.012 | 0.012 | 4(Op) | Si | 26 |
| 685.4 | 111 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 55 | 0.006 | 0.006 | 4(Op) | Si | 35 |
| 761.6 | -4 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 57 | 0.006 | 0.006 | 3(F) | Si | 69 |
| 761.6 | -3 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 1 | 0.000 | 0.000 | 4(Op) | Si | >100 |
| | | | | | | | | | 3(F) | Si | >100 |

Trave di fondazione: 2 [26,25], Pilastrate [-,-,-] Sez. R: By=60.0 cm Bz=50.0 cm L=445.0 cm Ln=445.0 cm
 Terreno=ferreno1 Criterio: CLS_TraviFondazione_Rett_ND

Combinazione Rara: oca[kg/cm²]=1.49 ofa[kg/cm²]=3600

| X | M+ | M- | Act | Aft | Afsup | Afint | oc+ | oc- | of+ | of- | Cb+ | Cb- | Ver. | Cs |
|-------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|------|-----|------|------|
| cm | kg*m | kg*m | cmq | cmq | cmq | cmq | kg/cm² | kg/cm² | kg/cm² | kg/cm² | mm | mm | | |
| 0.0 | 39 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 20 | 0.002 | 0.002 | 3(F) | Si | >100 | | | |
| 44.5 | 210 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 13 | 0.001 | 0.001 | 4(Op) | Si | >100 | | | |
| 222.5 | -- | 348 | 4.52 | 4.52 | -- | -- | -- | -- | 28 | 2 | 2 | 2 | Si | >100 |
| 400.5 | -- | 511 | 4.52 | 6.79 | -- | -- | -- | -- | 128 | 2 | 2 | 2 | Si | 28 |
| 445.0 | -- | 537 | 4.52 | 6.79 | -- | -- | -- | -- | 179 | 2 | 2 | 2 | Si | 20 |
| | | | | | | | | | 263 | 2 | 2 | 2 | Si | 14 |
| | | | | | | | | | 276 | 2 | 2 | 2 | Si | 13 |

Verifica aperture fessure:Wamm, Freq[mm]=0.400 Wamm, Qd[mm]=0.300

| X | M | Act | Aft | paft | S _{max} | efmed | Wd | Wk | Cb | Ver. | Cs | |
|-------|------|-----|------|-------|------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|----|
| cm | kg*m | mq | cmq | cm | cm | mm | mm | mm | | | | |
| 0.0 | 39 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 20 | 0.002 | 0.002 | 3(F) | Si | >100 | |
| 44.5 | 210 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 13 | 0.001 | 0.001 | 4(Op) | Si | >100 | |
| 222.5 | 308 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 108 | 0.011 | 0.011 | 4(Op) | Si | 27 | |
| 400.5 | 326 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 117 | 0.012 | 0.012 | 3(F) | Si | 34 | |
| 400.5 | 459 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 166 | 0.017 | 0.017 | 4(Op) | Si | 19 | |
| 445.0 | 482 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 236 | 0.024 | 0.024 | 4(Op) | Si | 13 | |
| 445.0 | 480 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 248 | 0.025 | 0.025 | 3(F) | Si | 16 | |
| 445.0 | 505 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 247 | 0.025 | 0.025 | 4(Op) | Si | 12 | |
| | | | | | | | | | 0.026 | 3(F) | Si | 15 |

Trave di fondazione: 3 [23.33], Pilastrate [-,-,-] Sez. R: By=60.0 cm Bz=50.0 cm L=553.8 cm Ln=553.8 cm Terreno=Terreno1 Criterio: CLS_Travifondazione_Rett_ND

| X | M+ | M- | Afsup | Afinf | σc+ | σc- | σf+ | σf- | Cb+ | Cb- | Ver. | CS |
|-------|----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---------|
| 11.2 | -- | 932 | 4.52 | 6.79 | -- | -- | -7 | 479 | 2 | 2 | 2 | Si 7.5 |
| 55.9 | -- | 441 | 4.52 | 4.52 | -- | -- | -3 | 227 | 2 | 2 | 2 | Si 16 |
| 100.5 | -- | 148 | 4.52 | 6.79 | -- | -- | -1 | 76 | 2 | 2 | 2 | Si 47 |
| 111.7 | -- | 48 | 4.52 | 6.79 | -- | -- | -0 | 25 | 2 | 2 | 2 | Si >100 |

Verifica aperture fessure: Wamm_Freq[mm]=0.400 Wamm_Qpl[mm]=0.300

| X | M | Act | Aft | pAft | Smax | σfmed | Wd | Wk | Cb | Ver. | CS |
|-------|-----|-----|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 0.0 | 973 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 500 | 0.051 | 0.051 | 3(Fr) | Si | 7.9 |
| 0.0 | 952 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 479 | 0.049 | 0.049 | 4(Op) | Si | 6.2 |
| 11.2 | 884 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 434 | 0.044 | 0.044 | 4(Op) | Si | 6.8 |
| 55.9 | 350 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 454 | 0.046 | 0.046 | 3(Fr) | Si | 8.7 |
| 100.5 | 127 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 200 | 0.020 | 0.020 | 4(Op) | Si | 15 |
| 111.7 | 41 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 212 | 0.022 | 0.022 | 3(Fr) | Si | 19 |
| 100.5 | 127 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 65 | 0.007 | 0.007 | 3(Fr) | Si | 45 |
| 111.7 | 35 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 70 | 0.007 | 0.007 | 3(Fr) | Si | 56 |
| 111.7 | 41 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 18 | 0.002 | 0.002 | 4(Op) | Si | >100 |
| 111.7 | 41 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 21 | 0.002 | 0.002 | 3(Fr) | Si | >100 |

Trave di fondazione: 6 [1.22], Pilastrate [-,-,-] Sez. R: By=60.0 cm Bz=50.0 cm L=460.0 cm Ln=460.0 cm Terreno=Terreno1 Criterio: CLS_Travifondazione_Rett_ND

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

| X | M+ | M- | Afsup | Afinf | σc+ | σc- | σf+ | σf- | Cb+ | Cb- | Ver. | CS |
|-------|----|----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---------|
| 0.0 | -- | 95 | 4.52 | 6.79 | -- | -- | -1 | 49 | 2 | 2 | 2 | Si 74 |
| 46.0 | -- | 57 | 4.52 | 6.79 | -- | -- | -0 | 29 | 2 | 2 | 2 | Si >100 |
| 230.0 | -- | 30 | 4.52 | 4.52 | -- | -- | -- | 26 | 2 | 2 | 2 | Si >100 |
| 414.0 | -- | 56 | 4.52 | 6.79 | -- | -- | -0 | 29 | 2 | 2 | 2 | Si >100 |
| 460.0 | 63 | -- | 4.52 | 6.79 | -0 | 22 | -- | -- | 2 | 2 | 2 | Si >100 |

Verifica aperture fessure: Wamm_Freq[mm]=0.400 Wamm_Qpl[mm]=0.300

| X | M | Act | Aft | pAft | Smax | σfmed | Wd | Wk | Cb | Ver. | CS |
|-------|----|-----|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 0.0 | 92 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 47 | 0.005 | 0.005 | 3(Fr) | Si | 83 |
| 0.0 | 90 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 46 | 0.005 | 0.005 | 4(Op) | Si | 64 |
| 46.0 | 51 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 26 | 0.003 | 0.003 | 4(Op) | Si | >100 |
| 46.0 | 53 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 27 | 0.003 | 0.003 | 3(Fr) | Si | >100 |
| 230.0 | 23 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 12 | 0.001 | 0.001 | 4(Op) | Si | >100 |
| 230.0 | 36 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 19 | 0.002 | 0.002 | 3(Fr) | Si | >100 |
| 414.0 | 45 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 23 | 0.002 | 0.002 | 4(Op) | Si | >100 |
| 414.0 | 50 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 26 | 0.003 | 0.003 | 3(Fr) | Si | >100 |
| 460.0 | 58 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 20 | 0.002 | 0.002 | 4(Op) | Si | >100 |
| 460.0 | 60 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 21 | 0.002 | 0.002 | 3(Fr) | Si | >100 |

Trave di fondazione: 7 [25.35], Pilastrate [-,-,-] Sez. R: By=60.0 cm Bz=50.0 cm L=558.0 cm Ln=558.0 cm Terreno=Terreno1 Criterio: CLS_Travifondazione_Rett_ND

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

| X | M+ | M- | Afsup | Afinf | σc+ | σc- | σf+ | σf- | Cb+ | Cb- | Ver. | CS |
|-------|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---------|
| 0.0 | -- | 119 | 4.52 | 6.79 | -- | -- | -1 | 61 | 2 | 2 | 2 | Si 59 |
| 55.9 | -- | 345 | 4.52 | 6.79 | -- | -- | -3 | 177 | 2 | 2 | 2 | Si 20 |
| 279.0 | 28 | -- | 4.52 | 4.52 | -0 | 14 | -- | -- | 2 | 2 | 2 | Si >100 |
| 502.2 | 131 | -- | 4.52 | 6.79 | -1 | 45 | -- | -- | 2 | 2 | 2 | Si 79 |
| 558.0 | -- | 309 | 4.52 | 6.79 | -- | -- | -2 | 159 | 2 | 2 | 2 | Si 23 |

Verifica aperture fessure: Wamm_Freq[mm]=0.400 Wamm_Qpl[mm]=0.300

Trave di fondazione: 3 [23.33], Pilastrate [-,-,-] Sez. R: By=60.0 cm Bz=50.0 cm L=553.8 cm Ln=553.8 cm Terreno=Terreno1 Criterio: CLS_Travifondazione_Rett_ND

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

| X | M+ | M- | Afsup | Afinf | σc+ | σc- | σf+ | σf- | Cb+ | Cb- | Ver. | CS |
|-------|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---------|
| 0.0 | 877 | -- | 4.52 | 6.79 | -6 | 304 | -- | -- | 2 | 2 | 2 | Si 12 |
| 55.4 | 796 | -- | 4.52 | 6.79 | -5 | 276 | -- | -- | 2 | 2 | 2 | Si 13 |
| 276.9 | 366 | -- | 4.52 | 4.52 | -3 | 188 | -- | -- | 2 | 2 | 2 | Si 19 |
| 498.4 | 81 | -- | 4.52 | 6.79 | -1 | 28 | -- | -- | 2 | 2 | 2 | Si >100 |
| 553.8 | -- | 594 | 4.52 | 6.79 | -- | -- | -4 | 275 | 2 | 2 | 2 | Si 13 |

Verifica aperture fessure: Wamm_Freq[mm]=0.400 Wamm_Qpl[mm]=0.300

| X | M | Act | Aft | pAft | Smax | σfmed | Wd | Wk | Cb | Ver. | CS |
|-------|-----|-----|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 0.0 | 847 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 294 | 0.022 | 0.022 | 3(Fr) | Si | 18 |
| 0.0 | 825 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 286 | 0.022 | 0.022 | 4(Op) | Si | 14 |
| 55.4 | 743 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 258 | 0.020 | 0.020 | 4(Op) | Si | 15 |
| 55.4 | 766 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 268 | 0.020 | 0.020 | 3(Fr) | Si | 20 |
| 276.9 | 321 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 165 | 0.017 | 0.017 | 4(Op) | Si | 18 |
| 276.9 | 342 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 176 | 0.018 | 0.018 | 3(Fr) | Si | 22 |
| 498.4 | 19 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 7 | 0.001 | 0.001 | 4(Op) | Si | >100 |
| 498.4 | 48 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 17 | 0.001 | 0.001 | 3(Fr) | Si | >100 |
| 553.8 | 543 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 279 | 0.028 | 0.028 | 4(Op) | Si | 11 |
| 553.8 | 538 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 277 | 0.028 | 0.028 | 3(Fr) | Si | 14 |

Trave di fondazione: 4 [33.34], Pilastrate [-,-,-] Sez. R: By=60.0 cm Bz=50.0 cm L=96.0 cm Ln=96.0 cm Terreno=Terreno1 Criterio: CLS_Travifondazione_Rett_ND

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

| X | M+ | M- | Afsup | Afinf | σc+ | σc- | σf+ | σf- | Cb+ | Cb- | Ver. | CS |
|------|----|------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------|
| 0.0 | -- | 560 | 4.52 | 9.05 | -- | -- | 4 | 288 | 2 | 2 | 2 | Si 13 |
| 9.6 | -- | 758 | 4.52 | 9.05 | -- | -- | -6 | 389 | 2 | 2 | 2 | Si 9.2 |
| 48.0 | -- | 1213 | 4.52 | 9.05 | -- | -- | -9 | 624 | 2 | 2 | 2 | Si 5.8 |
| 86.4 | -- | 1139 | 4.52 | 9.05 | -- | -- | -8 | 585 | 2 | 2 | 2 | Si 6.1 |
| 96.0 | -- | 1038 | 4.52 | 9.05 | -- | -- | -8 | 534 | 2 | 2 | 2 | Si 6.7 |

Verifica aperture fessure: Wamm_Freq[mm]=0.400 Wamm_Qpl[mm]=0.300

| X | M | Act | Aft | pAft | Smax | σfmed | Wd | Wk | Cb | Ver. | CS |
|------|------|-----|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-----|
| 0.0 | 563 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 289 | 0.029 | 0.029 | 3(Fr) | Si | 14 |
| 0.0 | 566 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 291 | 0.030 | 0.030 | 4(Op) | Si | 10 |
| 9.6 | 743 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 382 | 0.039 | 0.039 | 4(Op) | Si | 7.7 |
| 9.6 | 749 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 385 | 0.039 | 0.039 | 3(Fr) | Si | 10 |
| 48.0 | 1139 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 596 | 0.060 | 0.060 | 4(Op) | Si | 5.0 |
| 48.0 | 1172 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 603 | 0.061 | 0.061 | 3(Fr) | Si | 6.5 |
| 86.4 | 1045 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 537 | 0.055 | 0.055 | 4(Op) | Si | 5.5 |
| 86.4 | 1087 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 559 | 0.057 | 0.057 | 3(Fr) | Si | 7.0 |
| 96.0 | 946 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 486 | 0.049 | 0.049 | 4(Op) | Si | 6.1 |
| 96.0 | 987 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 507 | 0.052 | 0.052 | 3(Fr) | Si | 7.8 |

Trave di fondazione: 5 [34.1], Pilastrate [-,-,-] Sez. R: By=60.0 cm Bz=50.0 cm L=111.7 cm Ln=111.7 cm Terreno=Terreno1 Criterio: CLS_Travifondazione_Rett_ND

Combinazione Rara: σca[kg/cmq]=149 σfa[kg/cmq]=3600

| X | M+ | M- | Afsup | Afinf | σc+ | σc- | σf+ | σf- | Cb+ | Cb- | Ver. | CS |
|-----|----|------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------|
| 0.0 | -- | 1023 | 4.52 | 6.79 | -- | -- | -8 | 526 | 2 | 2 | 2 | Si 6.8 |

| X | M | Act | Aft | pAft | S _{max} | efmed | Wd | Wk | Cb | Ver. | Cs |
|-------|------|-----|------|-------|------------------|--------|-------|-------|-------|------|------|
| cm | kg*m | mq | cmq | cm | cm | kg/cmq | mm | mm | | | |
| 0.0 | 113 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 58 | 0.006 | 0.006 | 3(Fr) | Si | 68 |
| 0.0 | 108 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 56 | 0.006 | 0.006 | 4(OP) | Si | 53 |
| 55.8 | 317 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 163 | 0.017 | 0.017 | 4(OP) | Si | 18 |
| 55.8 | 329 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 169 | 0.017 | 0.017 | 3(Fr) | Si | 23 |
| 279.0 | -28 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 14 | 0.001 | 0.001 | 4(OP) | Si | >100 |
| 279.0 | -28 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 14 | 0.001 | 0.001 | 3(Fr) | Si | >100 |
| 502.2 | -117 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 40 | 0.003 | 0.003 | 4(OP) | Si | 98 |
| 558.0 | 295 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 152 | 0.015 | 0.015 | 4(OP) | Si | 19 |
| 558.0 | 301 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 155 | 0.016 | 0.016 | 3(Fr) | Si | 25 |

Trave di fondazione: 8 [35,36], Pilastrate [-,-] Sez. R: By=60.0 cm Bz=50.0 cm L=80.0 cm Ln=80.0 cm
 cm Terreno=Terreno1 Criterio: CLS_Travifondazione_Rett_ND

Combinazione Rara: $\sigma_{ca}[kg/cmq]=149$ $\sigma_{fa}[kg/cmq]=3600$

| X | M+ | M- | Afsup | Afinf | ec+ | ec- | of+ | of- | Cb+ | Cb- | Ver. | Cs |
|------|------|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-----|------|----|
| cm | kg*m | kg*m | cmq | cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | | | | |
| 0.0 | 325 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 167 | 0.017 | 0.017 | 3(Fr) | Si | 24 | |
| 8.0 | 421 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 163 | 0.017 | 0.017 | 4(OP) | Si | 18 | |
| 8.0 | 431 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 217 | 0.022 | 0.022 | 4(OP) | Si | 14 | |
| 40.0 | 584 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 222 | 0.023 | 0.023 | 3(Fr) | Si | 18 | |
| 40.0 | 597 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 300 | 0.030 | 0.030 | 4(OP) | Si | 9.8 | |
| 72.0 | 344 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 307 | 0.031 | 0.031 | 3(Fr) | Si | 13 | |
| 72.0 | 346 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 177 | 0.018 | 0.018 | 4(OP) | Si | 17 | |
| 80.0 | 221 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 178 | 0.018 | 0.018 | 3(Fr) | Si | 22 | |
| 80.0 | 218 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 114 | 0.012 | 0.012 | 4(OP) | Si | 26 | |
| | | | | | | 112 | 0.011 | 0.011 | 3(Fr) | Si | 35 | |

Verifica aperture fessure: Wamm, Freq[mm]=0.400 Wamm, Qp[mm]=0.300

| X | M | Act | Aft | pAft | S _{max} | efmed | Wd | Wk | Cb | Ver. | Cs |
|------|------|-----|------|-------|------------------|--------|-------|-------|-------|------|-----|
| cm | kg*m | mq | cmq | cm | cm | kg/cmq | mm | mm | | | |
| 0.0 | 325 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 167 | 0.017 | 0.017 | 3(Fr) | Si | 24 |
| 0.0 | 318 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 163 | 0.017 | 0.017 | 4(OP) | Si | 18 |
| 8.0 | 421 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 217 | 0.022 | 0.022 | 4(OP) | Si | 14 |
| 8.0 | 431 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 222 | 0.023 | 0.023 | 3(Fr) | Si | 18 |
| 40.0 | 584 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 300 | 0.030 | 0.030 | 4(OP) | Si | 9.8 |
| 40.0 | 597 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 307 | 0.031 | 0.031 | 3(Fr) | Si | 13 |
| 72.0 | 344 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 177 | 0.018 | 0.018 | 4(OP) | Si | 17 |
| 72.0 | 346 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 178 | 0.018 | 0.018 | 3(Fr) | Si | 22 |
| 80.0 | 221 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 114 | 0.012 | 0.012 | 4(OP) | Si | 26 |
| 80.0 | 218 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 112 | 0.011 | 0.011 | 3(Fr) | Si | 35 |

Trave di fondazione: 9 [36,24], Pilastrate [-,-] Sez. R: By=60.0 cm Bz=50.0 cm L=552.0 cm Ln=552.0 cm
 cm Terreno=Terreno1 Criterio: CLS_Travifondazione_Rett_ND

Combinazione Rara: $\sigma_{ca}[kg/cmq]=149$ $\sigma_{fa}[kg/cmq]=3600$

| X | M+ | M- | Afsup | Afinf | ec+ | ec- | of+ | of- | Cb+ | Cb- | Ver. | Cs |
|-------|------|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|------|------|
| cm | kg*m | kg*m | cmq | cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | | | | |
| 0.0 | 189 | 0.1 | 4.52 | 6.79 | 9.05 | 97 | 0.011 | 0.011 | 2 | 2 | Si | 37 |
| 55.2 | 270 | 0.1 | 4.52 | 6.79 | 9.05 | 94 | 0.011 | 0.011 | 2 | 2 | Si | 38 |
| 276.0 | 180 | 0.1 | 4.52 | 6.79 | 9.05 | 92 | 0.011 | 0.011 | 2 | 2 | Si | 39 |
| 496.8 | 45 | 0.1 | 4.52 | 6.79 | 9.05 | 15 | 0.002 | 0.002 | 2 | 2 | Si | >100 |
| 552.0 | 173 | 0.1 | 4.52 | 6.79 | 9.05 | 50 | 0.005 | 0.005 | 2 | 2 | Si | 60 |

Verifica aperture fessure: Wamm, Freq[mm]=0.400 Wamm, Qp[mm]=0.300

| X | M | Act | Aft | pAft | S _{max} | efmed | Wd | Wk | Cb | Ver. | Cs |
|-------|------|-----|------|-------|------------------|--------|-------|-------|-------|------|----|
| cm | kg*m | mq | cmq | cm | cm | kg/cmq | mm | mm | | | |
| 0.0 | 194 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 99 | 0.010 | 0.010 | 3(Fr) | Si | 40 |
| 0.0 | 197 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 101 | 0.010 | 0.010 | 4(OP) | Si | 29 |
| 55.2 | 229 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 79 | 0.006 | 0.006 | 4(OP) | Si | 50 |
| 55.2 | 247 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 86 | 0.007 | 0.007 | 3(Fr) | Si | 61 |
| 276.0 | -168 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 87 | 0.009 | 0.009 | 4(OP) | Si | 34 |
| 276.0 | -173 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 89 | 0.009 | 0.009 | 3(Fr) | Si | 44 |

| X | M | Act | Aft | pAft | S _{max} | efmed | Wd | Wk | Cb | Ver. | Cs |
|-------|------|-----|------|-------|------------------|--------|-------|-------|-------|------|------|
| cm | kg*m | mq | cmq | cm | cm | kg/cmq | mm | mm | | | |
| 496.8 | -52 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 18 | 0.001 | 0.001 | 4(OP) | Si | >100 |
| 496.8 | -48 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 17 | 0.001 | 0.001 | 3(Fr) | Si | >100 |
| 552.0 | -168 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 58 | 0.004 | 0.004 | 4(OP) | Si | 68 |
| 552.0 | -169 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 59 | 0.004 | 0.004 | 3(Fr) | Si | 90 |

Trave di fondazione: 10 [26,37], Pilastrate [-,-] Sez. R: By=60.0 cm Bz=50.0 cm L=441.0 cm
 Ln=441.0 cm Terreno=Terreno1 Criterio: CLS_Travifondazione_Rett_ND

Combinazione Rara: $\sigma_{ca}[kg/cmq]=149$ $\sigma_{fa}[kg/cmq]=3600$

| X | M+ | M- | Afsup | Afinf | ec+ | ec- | of+ | of- | Cb+ | Cb- | Ver. | Cs |
|-------|-------|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-----|------|------|
| cm | kg*m | kg*m | cmq | cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | | | | |
| 0.0 | 69 | 0.1 | 4.52 | 6.79 | 9.05 | 24 | 0.002 | 0.002 | 2 | 2 | Si | >100 |
| 44.1 | 1 | 0.1 | 4.52 | 6.79 | 9.05 | 0 | 0.000 | 0.000 | 2 | 2 | Si | >100 |
| 220.5 | 396.9 | 0.1 | 4.52 | 6.79 | 9.05 | 21 | 0.002 | 0.002 | 2 | 2 | Si | >100 |
| 396.9 | 396.9 | 0.1 | 4.52 | 6.79 | 9.05 | 21 | 0.002 | 0.002 | 2 | 2 | Si | >100 |
| 441.0 | 802 | 0.1 | 4.52 | 6.79 | 9.05 | 42 | 0.004 | 0.004 | 4(OP) | Si | 7.2 | |
| 441.0 | 827 | 0.1 | 4.52 | 6.79 | 9.05 | 42.5 | 0.004 | 0.004 | 3(Fr) | Si | 9.3 | |

Verifica aperture fessure: Wamm, Freq[mm]=0.400 Wamm, Qp[mm]=0.300

| X | M | Act | Aft | pAft | S _{max} | efmed | Wd | Wk | Cb | Ver. | Cs |
|-------|------|-----|------|-------|------------------|--------|-------|-------|-------|------|------|
| cm | kg*m | mq | cmq | cm | cm | kg/cmq | mm | mm | | | |
| 0.0 | -66 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 23 | 0.002 | 0.002 | 3(Fr) | Si | >100 |
| 0.0 | -63 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 22 | 0.002 | 0.002 | 4(OP) | Si | >100 |
| 44.1 | -2 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 1 | 0.000 | 0.000 | 4(OP) | Si | >100 |
| 44.1 | 0 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 0 | 0.000 | 0.000 | 3(Fr) | Si | >100 |
| 220.5 | 25 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 13 | 0.001 | 0.001 | 4(OP) | Si | >100 |
| 220.5 | 32 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 16 | 0.002 | 0.002 | 3(Fr) | Si | >100 |
| 396.9 | 513 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 264 | 0.027 | 0.027 | 4(OP) | Si | 11 |
| 396.9 | 521 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 273 | 0.028 | 0.028 | 3(Fr) | Si | 14 |
| 441.0 | 802 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 412 | 0.042 | 0.042 | 4(OP) | Si | 7.2 |
| 441.0 | 827 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 425 | 0.043 | 0.043 | 3(Fr) | Si | 9.3 |

Trave di fondazione: 11 [37,2], Pilastrate [-,-] Sez. R: By=60.0 cm Bz=50.0 cm L=96.0 cm Ln=96.0 cm
 cm Terreno=Terreno1 Criterio: CLS_Travifondazione_Rett_ND

Combinazione Rara: $\sigma_{ca}[kg/cmq]=149$ $\sigma_{fa}[kg/cmq]=3600$

| X | M+ | M- | Afsup | Afinf | ec+ | ec- | of+ | of- | Cb+ | Cb- | Ver. | Cs |
|------|------|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-----|------|----|
| cm | kg*m | kg*m | cmq | cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | | | | |
| 0.0 | 888 | 0.1 | 4.52 | 9.05 | 9.05 | 457 | 0.045 | 0.045 | 3(Fr) | Si | 8.9 | |
| 9.6 | 1001 | 0.1 | 4.52 | 9.05 | 9.05 | 427 | 0.043 | 0.043 | 4(OP) | Si | 6.9 | |
| 48.0 | 1047 | 0.1 | 4.52 | 9.05 | 9.05 | 482 | 0.049 | 0.049 | 4(OP) | Si | 6.1 | |
| 86.4 | 443 | 0.1 | 4.52 | 9.05 | 9.05 | 497 | 0.050 | 0.050 | 3(Fr) | Si | 7.9 | |
| 96.0 | 190 | 0.1 | 4.52 | 9.05 | 9.05 | 508 | 0.052 | 0.052 | 4(OP) | Si | 5.8 | |
| | | | | | | 521 | 0.053 | 0.053 | 3(Fr) | Si | 7.6 | |
| | | | | | | 222 | 0.023 | 0.023 | 4(OP) | Si | 13 | |
| | | | | | | 224 | 0.023 | 0.023 | 3(Fr) | Si | 18 | |
| | | | | | | 102 | 0.010 | 0.010 | 4(OP) | Si | 29 | |
| | | | | | | 100 | 0.010 | 0.010 | 3(Fr) | Si | 39 | |

Verifica aperture fessure: Wamm, Freq[mm]=0.400 Wamm, Qp[mm]=0.300

| X | M | Act | Aft | pAft | S _{max} | efmed | Wd | Wk | Cb | Ver. | Cs |
|-----|------|-----|------|-------|------------------|--------|-------|-------|-------|------|-----|
| cm | kg*m | mq | cmq | cm | cm | kg/cmq | mm | mm | | | |
| 0.0 | 856 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 440 | 0.045 | 0.045 | 3(Fr) | Si | 8.9 |
| 0.0 | 830 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 427 | 0.043 | 0.043 | 4(OP) | Si | 6.9 |
| 9.6 | 938 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | | | | | | | |

Combinazione Rara: $\sigma_{cal}[kg/cm^2]=149$ $\sigma_{fal}[kg/cm^2]=3600$

| X | M+ | M- | Afsup | Afinf | oc+ | oc- | of+ | of- | Cb+ | Cb- | Ver. | CS |
|-------|-----|------|-------|-------|-----|------|------|-----|-----|-----|------|--------|
| 0.0 | 388 | -- | 2.26 | 2.26 | 24 | 915 | -- | -- | 2 | 2 | 2 | Si 3.2 |
| 20.5 | 480 | -- | 2.26 | 2.26 | 30 | 1131 | -- | -- | 2 | 2 | 2 | Si 3.9 |
| 102.3 | 298 | -- | 2.26 | 2.26 | 19 | 704 | -- | -- | 2 | 2 | 2 | Si 5.1 |
| 184.1 | -- | 680 | 2.26 | 2.26 | -- | 43 | 1626 | -- | 2 | 2 | 2 | Si 2.2 |
| 204.5 | -- | 1052 | 2.26 | 2.26 | -- | 66 | 2481 | -- | 2 | 2 | 2 | Si 1.5 |

Trave: 103 [18,6]. Piastrate [-,28] Sez. R: By=25.0 cm Bz=25.0 cm L=204.2 cm Ln=204.2 cm Criterio: CLS_TraviSpessore

Combinazione Rara: $\sigma_{cal}[kg/cm^2]=149$ $\sigma_{fal}[kg/cm^2]=3600$

| X | M+ | M- | Afsup | Afinf | oc+ | oc- | of+ | of- | Cb+ | Cb- | Ver. | CS |
|-------|-----|------|-------|-------|-----|------|------|-----|-----|-----|------|--------|
| 0.0 | 364 | -- | 2.26 | 2.26 | 23 | 858 | -- | -- | 2 | 2 | 2 | Si 4.2 |
| 20.4 | 459 | -- | 2.26 | 2.26 | 29 | 1082 | -- | -- | 2 | 2 | 2 | Si 3.3 |
| 102.1 | 295 | -- | 2.26 | 2.26 | 18 | 694 | -- | -- | 2 | 2 | 2 | Si 5.2 |
| 183.8 | -- | 675 | 2.26 | 2.26 | -- | 42 | 1592 | -- | 2 | 2 | 2 | Si 2.3 |
| 204.2 | -- | 1033 | 2.26 | 2.26 | -- | 64 | 2436 | -- | 2 | 2 | 2 | Si 1.5 |

Trave: 201 [40,39]. Piastrate [27,28] Sez. R: By=25.0 cm Bz=25.0 cm L=330.0 cm Ln=330.0 cm Criterio: CLS_TraviSpessore

Verifica snellezza: $f_{cd}=141$ [kg/cm²] - Verificato

| Cb | N | kg | fcd*Ac | v | λmax | λlim |
|----|---|-----|--------|-------|--------|---------|
| | 2 | 433 | 88188 | 0.005 | 45.726 | 356.883 |

Combinazione Rara: $\sigma_{cal}[kg/cm^2]=149$ $\sigma_{fal}[kg/cm^2]=3600$

| X | M+ | M- | Afsup | Afinf | oc+ | oc- | of+ | of- | Cb+ | Cb- | Ver. | CS |
|-------|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------|
| 0.0 | 420 | -- | 2.26 | 2.26 | 26 | 991 | -- | -- | 2 | 2 | 2 | Si 3.6 |
| 33.0 | 174 | -- | 2.26 | 2.26 | 11 | 409 | -- | -- | 2 | 2 | 2 | Si 8.6 |
| 165.0 | 278 | -- | 2.26 | 2.26 | 17 | 656 | -- | -- | 2 | 2 | 2 | Si 5.5 |
| 297.0 | -- | 126 | 2.26 | 2.26 | -- | 8 | 297 | -- | 2 | 2 | 2 | Si 1.2 |
| 330.0 | -- | 361 | 2.26 | 2.26 | -- | 22 | 850 | -- | 2 | 2 | 2 | Si 4.2 |

Trave: 212 [46,40]. Piastrate [-,27] Sez. R: By=25.0 cm Bz=25.0 cm L=220.0 cm Ln=208.3 cm Criterio: CLS_TraviSpessore

Verifica snellezza: $f_{cd}=141$ [kg/cm²] - Verificato

| Cb | N | kg | fcd*Ac | v | λmax | λlim |
|----|---|-----|--------|-------|--------|---------|
| | 2 | 998 | 88188 | 0.011 | 30.479 | 234.996 |

Combinazione Rara: $\sigma_{cal}[kg/cm^2]=149$ $\sigma_{fal}[kg/cm^2]=3600$

| X | M+ | M- | Afsup | Afinf | oc+ | oc- | of+ | of- | Cb+ | Cb- | Ver. | CS |
|-------|-----|-----|-------|-------|-----|------|------|-----|-----|-----|------|--------|
| 0.0 | 472 | -- | 2.26 | 2.26 | 29 | 1113 | -- | -- | 2 | 2 | 2 | Si 3.2 |
| 20.8 | 407 | -- | 2.26 | 2.26 | 25 | 960 | -- | -- | 2 | 2 | 2 | Si 3.7 |
| 104.1 | 87 | -- | 2.26 | 2.26 | 5 | 206 | -- | -- | 2 | 2 | 2 | Si 1.7 |
| 182.5 | 330 | -- | 2.26 | 2.26 | -- | 21 | 778 | -- | 2 | 2 | 2 | Si 4.6 |
| 208.3 | -- | 449 | 2.26 | 2.26 | -- | 28 | 1060 | -- | 2 | 2 | 2 | Si 3.4 |

Trave: 213 [47,39]. Piastrate [-,28] Sez. R: By=25.0 cm Bz=25.0 cm L=219.6 cm Ln=208.6 cm Criterio: CLS_TraviSpessore

Verifica snellezza: $f_{cd}=141$ [kg/cm²] - Verificato

| Cb | N | kg | fcd*Ac | v | λmax | λlim |
|----|---|------|--------|-------|--------|---------|
| | 2 | 1023 | 88188 | 0.012 | 30.434 | 232.134 |

Combinazione Rara: $\sigma_{cal}[kg/cm^2]=149$ $\sigma_{fal}[kg/cm^2]=3600$

| X | M+ | M- | Afsup | Afinf | oc+ | oc- | of+ | of- | Cb+ | Cb- | Ver. | CS |
|-----|-----|----|-------|-------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|--------|
| 0.0 | 458 | -- | 2.26 | 2.26 | 29 | 1079 | -- | -- | 2 | 2 | 2 | Si 3.3 |

Combinazione Rara: $\sigma_{cal}[kg/cm^2]=149$ $\sigma_{fal}[kg/cm^2]=3600$

| X | M+ | M- | Afsup | Afinf | oc+ | oc- | of+ | of- | Cb+ | Cb- | Ver. | CS |
|-------|-----|-----|-------|-------|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|--------|
| 20.9 | 396 | -- | 2.26 | 2.26 | 25 | 933 | -- | -- | 2 | 2 | 2 | Si 3.9 |
| 104.3 | 86 | -- | 2.26 | 2.26 | 5 | 203 | -- | -- | 2 | 2 | 2 | Si 18 |
| 187.7 | -- | 322 | 2.26 | 2.26 | -- | 20 | 758 | -- | 2 | 2 | 2 | Si 4.7 |
| 208.6 | -- | 439 | 2.26 | 2.26 | -- | 27 | 1035 | -- | 2 | 2 | 2 | Si 3.5 |

Trave di fondazione: 9001 [27,28]. Piastrate [27,28] Sez. R: By=60.0 cm Bz=50.0 cm L=330.0 cm Ln=342.5 cm Terreno=Terreno1 Criterio: CLS_TraviFondazione_Rett_ND

Verifica aperture fessure: Wamm, Freq[mm]=0.400 Wamm, Qp[mm]=0.300

| X | M | Act | Aft | pAft | Smax | ofmm | Wd | Wk | Cb | Ver. | CS |
|-------|------|-----|------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|--------|
| 0.0 | -212 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 74 | 0.006 | 0.006 | 3(Fr) | 2 | Si 72 |
| 0.0 | -204 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 71 | 0.005 | 0.005 | 4(Op) | 2 | Si 56 |
| 34.3 | 816 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 420 | 0.043 | 0.043 | 4(Op) | 2 | Si 7.0 |
| 34.3 | 846 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 435 | 0.044 | 0.044 | 3(Fr) | 2 | Si 9.1 |
| 171.3 | 2483 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 1277 | 0.130 | 0.130 | 4(Op) | 2 | Si 2.3 |
| 171.3 | 2576 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 1325 | 0.135 | 0.135 | 3(Fr) | 2 | Si 3.0 |
| 308.3 | 408 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 210 | 0.021 | 0.021 | 4(Op) | 2 | Si 14 |
| 308.3 | 424 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 218 | 0.022 | 0.022 | 3(Fr) | 2 | Si 16 |
| 342.5 | -712 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 247 | 0.019 | 0.019 | 4(Op) | 2 | Si 16 |
| 342.5 | -739 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 256 | 0.019 | 0.019 | 3(Fr) | 2 | Si 21 |

Verifica aperture fessure: Wamm, Freq[mm]=0.400 Wamm, Qp[mm]=0.300

| X | M | Act | Aft | pAft | Smax | ofmm | Wd | Wk | Cb | Ver. | CS |
|-------|------|-----|------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|--------|
| 0.0 | -212 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 74 | 0.006 | 0.006 | 3(Fr) | 2 | Si 72 |
| 0.0 | -204 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 71 | 0.005 | 0.005 | 4(Op) | 2 | Si 56 |
| 34.3 | 816 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 420 | 0.043 | 0.043 | 4(Op) | 2 | Si 7.0 |
| 34.3 | 846 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 435 | 0.044 | 0.044 | 3(Fr) | 2 | Si 9.1 |
| 171.3 | 2483 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 1277 | 0.130 | 0.130 | 4(Op) | 2 | Si 2.3 |
| 171.3 | 2576 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 1325 | 0.135 | 0.135 | 3(Fr) | 2 | Si 3.0 |
| 308.3 | 408 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 210 | 0.021 | 0.021 | 4(Op) | 2 | Si 14 |
| 308.3 | 424 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 218 | 0.022 | 0.022 | 3(Fr) | 2 | Si 16 |
| 342.5 | -712 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 247 | 0.019 | 0.019 | 4(Op) | 2 | Si 16 |
| 342.5 | -739 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 256 | 0.019 | 0.019 | 3(Fr) | 2 | Si 21 |

Trave di fondazione: 9001 [28,29]. Piastrate [28,-] Sez. R: By=60.0 cm Bz=50.0 cm L=40.0 cm Ln=27.5 cm Terreno=Terreno1 Criterio: CLS_TraviFondazione_Rett_ND

Combinazione Rara: $\sigma_{cal}[kg/cm^2]=149$ $\sigma_{fal}[kg/cm^2]=3600$

| X | M+ | M- | Afsup | Afinf | oc+ | oc- | of+ | of- | Cb+ | Cb- | Ver. | CS |
|------|-----|----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---------|
| 0.0 | 112 | -- | 4.52 | 6.79 | -1 | 39 | -- | -- | 2 | 2 | 2 | Si 93 |
| 2.7 | 91 | -- | 4.52 | 6.79 | -1 | 31 | -- | -- | 2 | 2 | 2 | Si >100 |
| 13.7 | 28 | -- | 4.52 | 6.79 | -0 | 10 | -- | -- | 2 | 2 | 2 | Si >100 |
| 24.7 | 1 | -- | 4.52 | 6.79 | -0 | 0 | -- | -- | 2 | 2 | 2 | Si >100 |
| 27.5 | -- | 0 | 4.52 | 6.79 | -- | -0 | -- | -- | 2 | 2 | 2 | Si >100 |

Verifica aperture fessure: Wamm, Freq[mm]=0.400 Wamm, Qp[mm]=0.300

| X | M | Act | Aft | pAft | Smax | ofmm | Wd | Wk | Cb | Ver. | CS |
|------|------|-----|------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|---------|
| 0.0 | -108 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 37 | 0.003 | 0.003 | 3(Fr) | 2 | Si >100 |
| 0.0 | -105 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 36 | 0.003 | 0.003 | 4(Op) | 2 | Si >100 |
| 2.7 | -85 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 30 | 0.002 | 0.002 | 4(Op) | 2 | Si >100 |
| 2.7 | -88 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 30 | 0.002 | 0.002 | 3(Fr) | 2 | Si >100 |
| 13.7 | -27 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 9 | 0.001 | 0.001 | 4(Op) | 2 | Si >100 |
| 13.7 | -27 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 9 | 0.001 | 0.001 | 3(Fr) | 2 | Si >100 |
| 24.7 | -1 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 0 | 0.000 | 0.000 | 4(Op) | 2 | Si >100 |
| 24.7 | -1 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 0 | 0.000 | 0.000 | 3(Fr) | 2 | Si >100 |
| 27.5 | 0 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 0 | 0.000 | 0.000 | 4(Op) | 2 | Si >100 |
| 27.5 | 0 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 0 | 0.000 | 0.000 | 3(Fr) | 2 | Si >100 |

Trave di fondazione: 9001 [30,27]. Piastrate [-,27] Sez. R: By=60.0 cm Bz=50.0 cm L=40.0 cm Ln=40.0 cm Terreno=Terreno1 Criterio: CLS_TraviFondazione_Rett_ND

Ln=170.0 cm Terreno=Terreno1 Criterio: CLS_Travifondazione_ND

Combinazione Rara: $\sigma_{ca}[kg/cm^2]=149$ $\sigma_{fa}[kg/cm^2]=3600$

| X | M+ | M- | AfSup | AfInf | σ_{c+} | σ_{c-} | σ_{f+} | σ_{f-} | Cb+ | Cb- | Ver. | CS |
|------|------|------|-------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----|-----|------|---------|
| cm | kg*m | kg*m | cmg | cmg | kg/cm ² | kg/cm ² | kg/cm ² | kg/cm ² | | | | |
| 0.0 | 0 | 0 | 4.52 | 15.08 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Si >100 |
| 4.0 | 2 | 2 | 4.52 | 15.08 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Si >100 |
| 20.0 | 60 | 60 | 4.52 | 15.08 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Si >100 |
| 36.0 | 194 | 194 | 4.52 | 15.08 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Si >100 |
| 40.0 | 239 | 239 | 4.52 | 15.08 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Si >100 |

Verifica aperture fessure: W_{amm} , $F_{req}[mm]=0.400$ W_{amm} , $Op[mm]=0.300$

| X | M+ | M- | Act | Aft | pAft | S _{max} | σ_{c+} | σ_{c-} | Wg | Wk | Cb | Ver. | CS |
|------|------|------|-----|------|-------|------------------|--------------------|--------------------|-------|-------|-------|------|------|
| cm | kg*m | kg*m | mmg | cmg | cm | cm | kg/cm ² | kg/cm ² | mm | mm | | | |
| 0.0 | 0 | 0 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 0 | 0 | 0.000 | 0.000 | 3(Fr) | Si | >100 |
| 4.0 | 0 | 0 | 0.1 | 4.52 | 15.08 | 35.6 | 0 | 0 | 0.000 | 0.000 | 4(Op) | Si | >100 |
| 4.0 | -2 | 2 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4(Op) | Si | >100 |
| 4.0 | -2 | 2 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 1 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3(Fr) | Si | >100 |
| 20.0 | -56 | 56 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 20 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 4(Op) | Si | >100 |
| 36.0 | -182 | 182 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 63 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 4(Op) | Si | >100 |
| 36.0 | -187 | 187 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 65 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 3(Fr) | Si | >100 |
| 40.0 | -225 | 225 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 78 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 4(Op) | Si | >100 |
| 40.0 | -231 | 231 | 0.1 | 6.79 | 22.62 | 26.5 | 80 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 3(Fr) | Si | >100 |

Trave di fondazione: **9002 [27,31]**, Pilastri [27,-] Sez. R: By=60.0 cm Bz=50.0 cm L=170.0 cm

Ln=170.0 cm Terreno=Terreno1 Criterio: CLS_Travifondazione_ND

Combinazione Rara: $\sigma_{ca}[kg/cm^2]=149$ $\sigma_{fa}[kg/cm^2]=3600$

| X | M+ | M- | AfSup | AfInf | σ_{c+} | σ_{c-} | σ_{f+} | σ_{f-} | Cb+ | Cb- | Ver. | CS | |
|-------|------|------|-------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|-------|-------|----|------|
| cm | kg*m | kg*m | cmg | cmg | kg/cm ² | kg/cm ² | kg/cm ² | kg/cm ² | | | | | |
| 0.0 | 1028 | 1028 | 6.79 | 6.09 | 21.36 | 28.1 | 382 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 3(Fr) | Si | 9.1 |
| 17.0 | 737 | 737 | 6.79 | 6.09 | 21.36 | 28.1 | 371 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 4(Op) | Si | 10 |
| 85.0 | 105 | 105 | 6.79 | 6.09 | 21.36 | 28.1 | 266 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 4(Op) | Si | 14 |
| 153.0 | 0 | 0 | 6.79 | 6.09 | 21.36 | 28.1 | 42 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 3(Fr) | Si | 86 |
| 170.0 | 0 | 0 | 6.79 | 6.09 | 21.36 | 28.1 | 0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4(Op) | Si | >100 |

Combinazione QP: $\sigma_{ca}[kg/cm^2]=112$ $\sigma_{fa}[kg/cm^2]=3600$

| X | M+ | M- | AfSup | AfInf | σ_{c+} | σ_{c-} | σ_{f+} | σ_{f-} | Cb+ | Cb- | Ver. | CS | |
|-------|------|------|-------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|-------|-------|----|------|
| cm | kg*m | kg*m | cmg | cmg | kg/cm ² | kg/cm ² | kg/cm ² | kg/cm ² | | | | | |
| 0.0 | 962 | 962 | 6.79 | 6.09 | 21.36 | 28.1 | 371 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 3(Fr) | Si | 13 |
| 17.0 | 691 | 691 | 6.79 | 6.09 | 21.36 | 28.1 | 371 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 4(Op) | Si | 10 |
| 85.0 | 105 | 105 | 6.79 | 6.09 | 21.36 | 28.1 | 266 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 4(Op) | Si | 14 |
| 153.0 | 0 | 0 | 6.79 | 6.09 | 21.36 | 28.1 | 42 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 3(Fr) | Si | 89 |
| 170.0 | 0 | 0 | 6.79 | 6.09 | 21.36 | 28.1 | 0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4(Op) | Si | >100 |

Verifica aperture fessure: W_{amm} , $F_{req}[mm]=0.400$ W_{amm} , $Op[mm]=0.300$

| X | M+ | M- | Act | Aft | pAft | S _{max} | σ_{c+} | σ_{c-} | Wg | Wk | Cb | Ver. | CS |
|-------|------|------|------|------|-------|------------------|--------------------|--------------------|-------|-------|-------|------|------|
| cm | kg*m | kg*m | mmg | cmg | cm | cm | kg/cm ² | kg/cm ² | mm | mm | | | |
| 0.0 | -991 | 991 | 0.1 | 6.09 | 21.36 | 28.1 | 382 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 3(Fr) | Si | 13 |
| 0.0 | -962 | 962 | 0.1 | 6.09 | 21.36 | 28.1 | 371 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 4(Op) | Si | 10 |
| 17.0 | -691 | 691 | 0.1 | 6.09 | 21.36 | 28.1 | 266 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 4(Op) | Si | 14 |
| 17.0 | -711 | 711 | 0.1 | 6.09 | 21.36 | 28.1 | 274 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 3(Fr) | Si | 18 |
| 85.0 | -105 | 105 | 0.1 | 6.09 | 21.36 | 28.1 | 42 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 4(Op) | Si | 93 |
| 85.0 | -107 | 107 | 0.1 | 6.09 | 21.36 | 28.1 | 41 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 3(Fr) | Si | >100 |
| 153.0 | 0 | 0 | 6.79 | 6.09 | 22.62 | 27.0 | 0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4(Op) | Si | >100 |
| 170.0 | 0 | 0 | 6.79 | 6.09 | 22.62 | 27.0 | 0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4(Op) | Si | >100 |
| 170.0 | 0 | 0 | 6.79 | 6.09 | 22.62 | 27.0 | 0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3(Fr) | Si | >100 |

Trave di fondazione: **9003 [28,32]**, Pilastri [28,-] Sez. R: By=60.0 cm Bz=50.0 cm L=170.0 cm

Ln=170.0 cm Terreno=Terreno1 Criterio: CLS_Travifondazione_ND

Combinazione Rara: $\sigma_{ca}[kg/cm^2]=149$ $\sigma_{fa}[kg/cm^2]=3600$

| X | M+ | M- | AfSup | AfInf | σ_{c+} | σ_{c-} | σ_{f+} | σ_{f-} | Cb+ | Cb- | Ver. | CS | |
|-------|------|------|-------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|-------|------|----|------|
| cm | kg*m | kg*m | cmg | cmg | kg/cm ² | kg/cm ² | kg/cm ² | kg/cm ² | | | | | |
| 0.0 | 991 | 991 | 6.79 | 6.09 | 21.36 | 28.1 | 382 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 2 | Si | 9.4 |
| 17.0 | 708 | 708 | 6.79 | 6.09 | 21.36 | 28.1 | 371 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 2 | Si | 13 |
| 85.0 | 100 | 100 | 6.79 | 6.09 | 21.36 | 28.1 | 273 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 2 | Si | 98 |
| 153.0 | 0 | 0 | 6.79 | 6.09 | 21.36 | 28.1 | 39 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 2 | Si | >100 |
| 170.0 | 0 | 0 | 6.79 | 6.09 | 21.36 | 28.1 | 0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2 | Si | >100 |

Combinazione QP: $\sigma_{ca}[kg/cm^2]=112$ $\sigma_{fa}[kg/cm^2]=3600$

| X | M+ | M- | AfSup | AfInf | σ_{c+} | σ_{c-} | σ_{f+} | σ_{f-} | Cb+ | Cb- | Ver. | CS | |
|-------|------|------|-------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|-------|------|----|------|
| cm | kg*m | kg*m | cmg | cmg | kg/cm ² | kg/cm ² | kg/cm ² | kg/cm ² | | | | | |
| 0.0 | 924 | 924 | 6.79 | 6.09 | 21.36 | 28.1 | 356 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 4 | Si | 10 |
| 17.0 | 661 | 661 | 6.79 | 6.09 | 21.36 | 28.1 | 355 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 4 | Si | 14 |
| 85.0 | 96 | 96 | 6.79 | 6.09 | 21.36 | 28.1 | 37 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 4 | Si | 98 |
| 153.0 | 0 | 0 | 6.79 | 6.09 | 21.36 | 28.1 | 0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4 | Si | >100 |
| 170.0 | 0 | 0 | 6.79 | 6.09 | 21.36 | 28.1 | 0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4 | Si | >100 |

Verifica aperture fessure: W_{amm} , $F_{req}[mm]=0.400$ W_{amm} , $Op[mm]=0.300$

| X | M+ | M- | Act | Aft | pAft | S _{max} | σ_{c+} | σ_{c-} | Wg | Wk | Cb | Ver. | CS |
|-------|------|------|------|------|-------|------------------|--------------------|--------------------|-------|-------|-------|------|------|
| cm | kg*m | kg*m | mmg | cmg | cm | cm | kg/cm ² | kg/cm ² | mm | mm | | | |
| 0.0 | -954 | 954 | 0.1 | 6.09 | 21.36 | 28.1 | 368 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 3(Fr) | Si | 14 |
| 0.0 | -924 | 924 | 0.1 | 6.09 | 21.36 | 28.1 | 356 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 4(Op) | Si | 10 |
| 17.0 | -661 | 661 | 0.1 | 6.09 | 21.36 | 28.1 | 255 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 4(Op) | Si | 15 |
| 17.0 | -682 | 682 | 0.1 | 6.09 | 21.36 | 28.1 | 263 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 3(Fr) | Si | 19 |
| 85.0 | -96 | 96 | 0.1 | 6.09 | 21.36 | 28.1 | 37 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 4(Op) | Si | >100 |
| 153.0 | 0 | 0 | 6.79 | 6.09 | 22.62 | 27.0 | 0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3(Fr) | Si | >100 |
| 153.0 | 0 | 0 | 6.79 | 6.09 | 22.62 | 27.0 | 0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4(Op) | Si | >100 |
| 170.0 | 0 | 0 | 6.79 | 6.09 | 22.62 | 27.0 | 0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4(Op) | Si | >100 |
| 170.0 | 0 | 0 | 6.79 | 6.09 | 22.62 | 27.0 | 0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3(Fr) | Si | >100 |

Verifica dei pilastri (Stati limite esercizio)

Scenario di calcolo: NTC_2018 Carichi Verticali TA

Pilastro: 27 [27,5] Sez. R: By=25.0 cm Bz=25.0 cm Ln=308.0 cm L=308.0 cm L2=308.0 cm L3=308.0 cm

Criterio: CLS_Pilastri

| Zona | Armature | cmg | cmg |
|-------|------------------|------------------|------------|
| 0.0 | AfSpigolo = 1.13 | AfSpigolo = 1.13 | Afz = 0.00 |
| 308.0 | AfSpigolo = 1.13 | AfSpigolo = 1.13 | Afz = 0.00 |

Verifica snellezza: $f_{cd}=141$ [kg/cm²] - Verificato

| Cb | N | My | Mz | σ_c | σ_f | kg/cm ² | kg/cm ² | v | λ_{max} | λ_{lim} |
|----|------|-------|-------|------------|------------|--------------------|--------------------|---|-----------------|-----------------|
| 2 | 6775 | 86186 | 0.076 | 42.678 | 90.526 | | | | | |

Combinazione Rara: $\sigma_{ca}[kg/cm^2]=149$ $\sigma_{fa}[kg/cm^2]=3600$

| X | M+ | M- | AfSup | AfInf | σ_{c+} | σ_{c-} | σ_{f+} | σ_{f-} | Cb+ | Cb- | Ver. | CS | |
|-------|-------|------|-------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----|-----|------|----|-----|
| cm | kg*m | kg*m | cmg | cmg | kg/cm ² | kg/cm ² | kg/cm ² | kg/cm ² | | | | | |
| 0.0 | -6726 | 6726 | 919 | 204 | 302 | -27 | 67 | 603 | 2 | 2 | 2 | Si | 3.0 |
| 308.0 | -6245 | 6245 | 204 | 302 | -27 | 67 | 603 | 2 | 2 | 2 | 2 | Si | 5.6 |

Combinazione QP: $\sigma_{cal} [kg/cm^2] = 112$ $\sigma_{fa} [kg/cm^2] = 3600$

| X | N | My | Mz | Ac | Aft | S _{max} | Q _p | Wk | Ver. | Cs |
|-------|-------|-------|-----|-----|-----|------------------|----------------|----|------|-----|
| cm | 0.0 | -6235 | 861 | -30 | 48 | 577 | 66 | 4 | Si | 2.4 |
| 308.0 | -5754 | 178 | 292 | -25 | 66 | 66 | 66 | 4 | Si | 4.5 |

Verifica aperture fessure: $W_{amm} = 0.400$ $W_{amm} \cdot Q_p [mm] = 0.300$

| X | N | My | Mz | Ac | Aft | S _{max} | Q _p | Wk | Ver. | Cs |
|-------|-------|-------|-----|-----|------|------------------|----------------|------|-------|-------|
| cm | 0.0 | -6453 | 887 | -28 | 0.0 | 3.39 | 11.31 | 15.6 | 0.026 | 3(Fr) |
| 0.0 | -6235 | 861 | 30 | 0.0 | 3.39 | 11.31 | 15.6 | 558 | 0.025 | 4(Op) |
| 308.0 | -5754 | 178 | 292 | 0.0 | 1.47 | 4.89 | 13.9 | 66 | 0.003 | 4(Op) |
| 308.0 | -5972 | 189 | 298 | 0.0 | 1.47 | 4.89 | 13.8 | 68 | 0.003 | 3(Fr) |

Pilastro: 27 [5.40] Sez. R: $B_z = 25.0$ cm $L = 235.0$ cm $L_n = 235.0$ cm $L_2 = 235.0$ cm $L_3 = 235.0$ cm
 Criterio: CLS_Pilastri

| Zona | cm | Armature | cmq | Aft | S _{max} | Q _p | Wk | Ver. | Cs |
|-------|-------|----------|-----|-----|------------------|----------------|------|------|-------|
| 0.0 | -6235 | 861 | 30 | 0.0 | 3.39 | 11.31 | 15.6 | 558 | 0.025 |
| 235.0 | -5754 | 178 | 292 | 0.0 | 1.47 | 4.89 | 13.9 | 66 | 0.003 |

Verifica snellezza: $f_{cd} = 1.41$ $[kg/cm^2]$ - Verificato

| Cb | N | My | Mz | Ac | Aft | S _{max} | Q _p | Wk | Ver. | Cs |
|-------|-------|-------|------|------|------|------------------|----------------|----|------|-----|
| cm | 0.0 | -1894 | -678 | -565 | -79 | 1482 | 4 | 4 | Si | 1.4 |
| 235.0 | -1526 | 721 | 368 | -67 | 1315 | 1474 | 4 | 4 | Si | 1.7 |

Combinazione Rara: $\sigma_{cal} [kg/cm^2] = 149$ $\sigma_{fa} [kg/cm^2] = 3600$

| X | N | My | Mz | Ac | Aft | S _{max} | Q _p | Wk | Ver. | Cs |
|-------|-------|-------|------|------|------|------------------|----------------|----|------|-----|
| cm | 0.0 | -2162 | -733 | -613 | -86 | 1587 | 2 | 2 | Si | 1.7 |
| 235.0 | -1795 | 795 | 439 | -76 | 1474 | 1474 | 2 | 2 | Si | 2.0 |

Combinazione QP: $\sigma_{cal} [kg/cm^2] = 112$ $\sigma_{fa} [kg/cm^2] = 3600$

| X | N | My | Mz | Ac | Aft | S _{max} | Q _p | Wk | Ver. | Cs |
|-------|-------|-------|------|------|------|------------------|----------------|----|------|-----|
| cm | 0.0 | -1894 | -678 | -565 | -79 | 1482 | 4 | 4 | Si | 1.4 |
| 235.0 | -1526 | 721 | 368 | -67 | 1315 | 1474 | 4 | 4 | Si | 1.7 |

Verifica aperture fessure: $W_{amm} = 0.400$ $W_{amm} \cdot Q_p [mm] = 0.300$

| X | N | My | Mz | Ac | Aft | S _{max} | Q _p | Wk | Ver. | Cs |
|-------|-------|-------|------|------|------|------------------|----------------|------|-------|-------|
| cm | 0.0 | -2005 | -703 | -587 | 0.0 | 4.94 | 16.45 | 15.1 | 834 | 0.036 |
| 0.0 | -1894 | -678 | 565 | 0.0 | 4.94 | 16.45 | 15.1 | 808 | 0.035 | |
| 235.0 | -1526 | 721 | 368 | 0.0 | 4.68 | 15.59 | 15.3 | 764 | 0.033 | |
| 235.0 | -1638 | 754 | 397 | 0.0 | 4.69 | 15.65 | 15.3 | 801 | 0.035 | |

Pilastro: 28 [28.6] Sez. R: $B_z = 25.0$ cm $L = 308.0$ cm $L_n = 308.0$ cm $L_2 = 308.0$ cm $L_3 = 308.0$ cm
 Criterio: CLS_Pilastri

| Zona | cm | Armature | cmq | Aft | S _{max} | Q _p | Wk | Ver. | Cs |
|-------|-------|----------|-----|-----|------------------|----------------|------|------|-------|
| 0.0 | -1894 | -678 | 565 | 0.0 | 4.94 | 16.45 | 15.1 | 808 | 0.035 |
| 308.0 | -1526 | 721 | 368 | 0.0 | 4.68 | 15.59 | 15.3 | 764 | 0.033 |

Verifica snellezza: $f_{cd} = 1.41$ $[kg/cm^2]$ - Verificato

| Cb | N | My | Mz | Ac | Aft | S _{max} | Q _p | Wk | Ver. | Cs |
|-------|-------|-------|------|------|------|------------------|----------------|----|------|-----|
| cm | 0.0 | -1894 | -678 | -565 | -79 | 1482 | 4 | 4 | Si | 1.4 |
| 308.0 | -1526 | 721 | 368 | -67 | 1315 | 1474 | 4 | 4 | Si | 1.7 |

Combinazione Rara: $\sigma_{cal} [kg/cm^2] = 149$ $\sigma_{fa} [kg/cm^2] = 3600$

| X | N | My | Mz | Ac | Aft | S _{max} | Q _p | Wk | Ver. | Cs |
|-------|-------|-------|-----|-----|-----|------------------|----------------|----|------|-----|
| cm | 0.0 | -6618 | 925 | -59 | 53 | 648 | 2 | 2 | Si | 2.8 |
| 308.0 | -6137 | 181 | 245 | -23 | 26 | 26 | 2 | 2 | Si | 6.5 |

Combinazione QP: $\sigma_{cal} [kg/cm^2] = 112$ $\sigma_{fa} [kg/cm^2] = 3600$

| X | N | My | Mz | Ac | Aft | S _{max} | Q _p | Wk | Ver. | Cs |
|-------|-------|-------|-----|-----|------|------------------|----------------|------|-------|-------|
| cm | 0.0 | -6123 | 865 | -50 | 0.0 | 3.39 | 11.31 | 15.7 | 592 | 0.027 |
| 0.0 | -6123 | 865 | 50 | 0.0 | 3.39 | 11.31 | 15.7 | 577 | 0.026 | |
| 308.0 | -5862 | 168 | 243 | 0.0 | 1.30 | 4.35 | 12.1 | 26 | 0.001 | |
| 308.0 | -5642 | 158 | 238 | -50 | 0.0 | 3.39 | 11.31 | 15.7 | 577 | |

Pilastro: 28 [6.39] Sez. R: $B_z = 25.0$ cm $L = 235.0$ cm $L_n = 235.0$ cm $L_2 = 235.0$ cm $L_3 = 235.0$ cm
 Criterio: CLS_Pilastri

Verifica aperture fessure: $W_{amm} = 0.400$ $W_{amm} \cdot Q_p [mm] = 0.300$

| X | N | My | Mz | Ac | Aft | S _{max} | Q _p | Wk | Ver. | Cs |
|-------|-------|-------|-----|-----|------|------------------|----------------|------|-------|-------|
| cm | 0.0 | -6343 | 892 | -53 | 0.0 | 3.39 | 11.31 | 15.7 | 592 | 0.027 |
| 0.0 | -6123 | 865 | 50 | 0.0 | 3.39 | 11.31 | 15.7 | 577 | 0.026 | |
| 308.0 | -5642 | 158 | 238 | 0.0 | 1.30 | 4.35 | 12.1 | 26 | 0.001 | |
| 308.0 | -5862 | 168 | 243 | 0.0 | 1.31 | 4.35 | 12.1 | 27 | 0.001 | |

Verifica snellezza: $f_{cd} = 1.41$ $[kg/cm^2]$ - Verificato

| Cb | N | My | Mz | Ac | Aft | S _{max} | Q _p | Wk | Ver. | Cs |
|-------|-------|-------|------|------|------|------------------|----------------|----|------|-----|
| cm | 0.0 | -1894 | -678 | -565 | -79 | 1482 | 4 | 4 | Si | 1.4 |
| 235.0 | -1526 | 721 | 368 | -67 | 1315 | 1474 | 4 | 4 | Si | 1.7 |

Combinazione Rara: $\sigma_{cal} [kg/cm^2] = 149$ $\sigma_{fa} [kg/cm^2] = 3600$

| X | N | My | Mz | Ac | Aft | S _{max} | Q _p | Wk | Ver. | Cs |
|-------|-------|-------|------|------|------|------------------|----------------|----|------|-----|
| cm | 0.0 | -2125 | -744 | -579 | -84 | 1552 | 2 | 2 | Si | 1.8 |
| 235.0 | -1756 | 800 | 395 | -73 | 1431 | 1431 | 2 | 2 | Si | 2.0 |

Combinazione QP: $\sigma_{cal} [kg/cm^2] = 112$ $\sigma_{fa} [kg/cm^2] = 3600$

| X | N | My | Mz | Ac | Aft | S _{max} | Q _p | Wk | Ver. | Cs |
|-------|-------|-------|------|------|------|------------------|----------------|----|------|-----|
| cm | 0.0 | -1853 | -684 | -531 | -77 | 1443 | 4 | 4 | Si | 1.5 |
| 235.0 | -1485 | 757 | 353 | -64 | 1289 | 1289 | 4 | 4 | Si | 1.8 |

Verifica aperture fessure: $W_{amm} = 0.400$ $W_{amm} \cdot Q_p [mm] = 0.300$

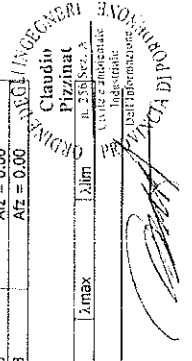
| X | N | My | Mz | Ac | Aft | S _{max} | Q _p | Wk | Ver. | Cs |
|-------|-------|-------|------|------|------|------------------|----------------|------|-------|-------|
| cm | 0.0 | -1966 | -711 | -553 | 0.0 | 4.90 | 16.33 | 15.1 | 820 | 0.035 |
| 0.0 | -1853 | -684 | 531 | 0.0 | 4.90 | 16.34 | 15.1 | 793 | 0.034 | |
| 235.0 | -1485 | 722 | 324 | 0.0 | 4.60 | 15.32 | 15.4 | 748 | 0.033 | |
| 235.0 | -1599 | 757 | 353 | 0.0 | 4.62 | 15.40 | 15.4 | 786 | 0.034 | |

Pilastro: 28 [28.6] Sez. R: $B_z = 25.0$ cm $L = 308.0$ cm $L_n = 308.0$ cm $L_2 = 308.0$ cm $L_3 = 308.0$ cm
 Criterio: CLS_Pilastri

| Zona | cm | Armature | cmq | Aft | S _{max} | Q _p | Wk | Ver. | Cs |
|-------|-------|----------|-----|-----|------------------|----------------|------|------|-------|
| 0.0 | -1966 | -711 | 553 | 0.0 | 4.90 | 16.33 | 15.1 | 820 | 0.035 |
| 0.0 | -1853 | -684 | 531 | 0.0 | 4.90 | 16.34 | 15.1 | 793 | 0.034 |
| 235.0 | -1485 | 722 | 324 | 0.0 | 4.60 | 15.32 | 15.4 | 748 | 0.033 |
| 235.0 | -1599 | 757 | 353 | 0.0 | 4.62 | 15.40 | 15.4 | 786 | 0.034 |

Verifica snellezza: $f_{cd} = 1.41$ $[kg/cm^2]$ - Verificato

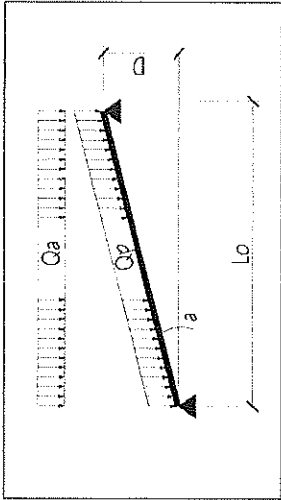
| Cb | N | My | Mz | Ac | Aft | S _{max} | Q _p | Wk | Ver. | Cs |
|-------|-------|-------|------|------|------|------------------|----------------|----|------|-----|
| cm | 0.0 | -1894 | -678 | -565 | -79 | 1482 | 4 | 4 | Si | 1.4 |
| 308.0 | -1526 | 721 | 368 | -67 | 1315 | 1474 | 4 | 4 | Si | 1.7 |



Oggetto: **ARCARECCIO DI SOLAIO**

Caratteristiche geometriche della trave
 Lo (orizzontale) cm = 408.00
 D (distivello) cm = 0.00
 a (angolo di inclin.) ° = 0.00
 Le (calcio) cm = 408.00

Analisi carichi
 Qp (perm.incl.) Kg/mq = 126.00
 Qa (ecc. orizz.) Kg/mq = 200.00
 i (interasse trave) cm = 62.00
 Qp (perm.incl.) Kg/cm = 0.78
 Qa (ecc. orizz.) Kg/cm = 1.24



1 = S.L.E. Conto. Rara

Sollecitazioni della trave :

$I = N =$ sforzo assiale
 $T_p = Q_p \cdot L_o / 2 =$ 159
 $T_a = Q_a \cdot L_o / 2 =$ 253
 Sollecitazione esterna $N =$ kg 412
 $M_{max} =$ momento massimo
 $M_p = Q_p \cdot L_o \cdot \sin a =$ 16 255
 $M_a = Q_a \cdot L_o \cdot \cos a =$ 25 802
 Sollecitazione esterna $M_{max} =$ kg*cm 42 057

SEMIPROGETTO e VERIFICHE DELLA SEZIONE
 NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI

LEGNO STRUTTURALE = UNI EN 338 Classe di Durata del Carico 50
 Classificazione = C 24 Classe di Servizio 1
 Sigma a fless. N/mmq = 24.0 Peso Proprio = Permanente 0.60
 Sigma trazione N/mmq = 14.0 Neve = Brieve Durata 0.90
 Sigma a tagli. N/mmq = 2.5 Coeff. sicurezza > Ym 1.50
 Modulo di Elasticità = 11.0 Xd 1 = 0.4000
 Xd 2 = 0.6000

CARATTERISTICHE DELLA SEZIONE

Base B = cm. 14.00 Wh = cm3 457 Wb = cm3 457
 Altezza H = cm. 14.00 Jh = cm4 3 201 Jb = cm4 3 201
 Coeff. di taglio m = 1.00 Raggio d'inerzia I = cm 4.04
 Coeff. Massello Ch = 1.00 Lambda h = 0.00
 Coeff. Omega = 1.00

Area della sez. A = cm2 196.00 Tens. a Taglio Kg/cmq = 3.34 < Sigma ammissibile * m = 15.30
 Peso della sez. P = Kg/m 11.76 Tens. a Fless. Kg/cmq = 97.31 < Sigma ammissibile = 97.89

21/10/2023

INGEGNERI
Claudio Pizzinat
 n. 256 Sez. A
 C.N.C. e ambientale
 - Abilitazione
 97.89
 PIZZINAT CLAUDIO
 PIAZZA DI TORREONE

