COMUNE DI
MORSANO AL TAGLIAMENTO

Provincia di Pordenone

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO E IMPIANTISTICO ASILO NIDO FRAZIONE DI SAN PAOLO

LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO - ASILO NIDO COMUNALE

CUP. I92B23001160001
CIG. B1CF9D4450

RUP	Arch. Bonfada Gasparotto Massimo Responsabile di Servizio dell'area Tecnica - Servizio Lavori Pubblici
Progettisti	Ing. ALBERTO FERRAROTTI - Studio via Aldo Moro, 49 - 13030 Caresanablot (VC) Mail: ingalbertoferrarotti@gmail.com - Pec: alberto.ferrarotti3@ingpec.eu - Cell. 335601[illegible]61/235902 ORDINE DEGLI INGEGNERI DI VERCELLI N° A570
	Ing. MATTEO RIGOLONE - Studio via Dante Alighieri, 5 - 13100 Vercelli Mail: matteo.rigolone@libero.it - Pec: matteo.rigolone2@ingpec.eu - Cell. 3393691948 ORDINE DEGLI INGEGNERI DI VERCELLI N° A1055

Firmato digitalmente da
Alberto Ferrarotti
CN = Alberto Ferrarotti
SerialNumber = TINIT-FRRLRT53L22E625H
E-mail = ingalbertoferrarotti@gmail.com
C = IT
Data e ora della firma: 17/01/2025 17:11:10

Firmato digitalmente da:
RIGOLONE MATTEO
Firmato il 20/01/2025 08:52
Seriale Certificato: 1887023
Valido dal 04/11/2022 al 04/11/2025
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

LIVELLO PROGETTAZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE ELABORATO

B3

TITOLO TAVOLA

RELAZIONI SPECIALISTICHE:
Verifica della vulnerabilità sismica
Stato di progetto

RIFERIMENTO ELABORATO	CODICE COMMESSA	TIPO ELABORATO	SCALA
	399	TESTUALE	-
	Path: TESTAL_MORSANO.DWG		

PROTOCOLLI E VISTI

		DATA	NOTE DI REVISIONE	REDATTO	APPROVATO
EMISSIONE		30/07/2024	Emissione	AF - MR	AF - MR
PROG. REVISIONE	1				
	2				
	3				
	4				
	5				

Firmato digitalmente da
Alberto Ferrarotti

CN = Alberto Ferrarotti
SerialNumber = TINIT-FRRLRT53L22E625H
e-mail = ingalbertoferrarotti@gmail.com
C = IT
Data e ora della firma: 17/01/2025 17:10:29

- 3
- GENERALI 3
- RUTTURALE 3
- MODELLAZIONE 3
  - ANALISI MECCANISMI LOCALI 4
  - VERIFICHE MECCANISMI LOCALI EFFETTUATE SUL FABBRICATO 5
- STATI LIMETE SLV - OPERE IN MURATURA 15
- MASCHI MURARI 15
  - Maschio n.1, ipotesi di verifica 1 22
  - Maschio n.2, ipotesi di verifica 1 25
  - Maschio n.3, ipotesi di verifica 1 28
  - Maschio n.4, ipotesi di verifica 1 31
  - Maschio n.5, ipotesi di verifica 1 34
  - Maschio n.6, ipotesi di verifica 1 37
  - Maschio n.7, ipotesi di verifica 1 40
  - Maschio n.8, ipotesi di verifica 1 43
  - Maschio n.9, ipotesi di verifica 1 46
  - Maschio n.10, ipotesi di verifica 1 49
  - Maschio n.11, ipotesi di verifica 1 52
  - Maschio n.12, ipotesi di verifica 1 55
  - Maschio n.13, ipotesi di verifica 1 58
  - Maschio n.14, ipotesi di verifica 1 61
  - Maschio n.15, ipotesi di verifica 1 64
  - Maschio n.16, ipotesi di verifica 1 67
  - Maschio n.17, ipotesi di verifica 1 70
  - Maschio n.18, ipotesi di verifica 1 73
  - Maschio n.19, ipotesi di verifica 1 76
  - Maschio n.21, ipotesi di verifica 1 79
  - Maschio n.23, ipotesi di verifica 1 82
  - Maschio n.29, ipotesi di verifica 1 85
  - Maschio n.30, ipotesi di verifica 1 87
  - Maschio n.36, ipotesi di verifica 1 89
  - Maschio n.37, ipotesi di verifica 1 92
  - Maschio n.43, ipotesi di verifica 1 95
  - Maschio n.44, ipotesi di verifica 1 97
  - Maschio n.45, ipotesi di verifica 1 99

Maschio n.46, ipotesi di verifica 1 101
Maschio n.47, ipotesi di verifica 1 104
Maschio n.51, ipotesi di verifica 1 107
PILASTRI 109
Pilastro P1 112
Pilastro P2 114
Pilastro P3 116
Pilastro P8 118
Pilastro P9 120
Pilastro P10 122
Pilastro P11 124
Pilastro P12 126
Pilastro P13, combinazione statica 128
Pilastro P13, combinazione sismica 130

PREMESSA

La presente relazione ha lo scopo di descrivere gli interventi di consolidamenti sugli elementi strutturali previsti nel progetto esecutivo di adeguamento sismico dell'Asilo Nido sito nella frazione San Paolo in Morsano al Tagliamento.

CARATTERISITCHE GENERALI

Si rimanda a quanto indicato nella relazione specialistica "Relazione illustrativa del calcolo" per quanto riguarda:

- Normativa di riferimento
- Definizione del livello di conoscenza e del fattore di confidenza;
- Caratterizzazione geologica, geotecnica e sismica del sito;
- Individuazione del tipo di costruzione e classe d'uso,
- Individuazione della pericolosità sismica del sito;
- Metodo di analisi utilizzato
- Definizione del fattore di struttura
- Verifica della regolarità in pianta ed in altezza
- Carichi di progetto

Si rimanda a quanto indicato nella relazione specialistica "Verifica sismica stato di fatto" per quanto riguarda:

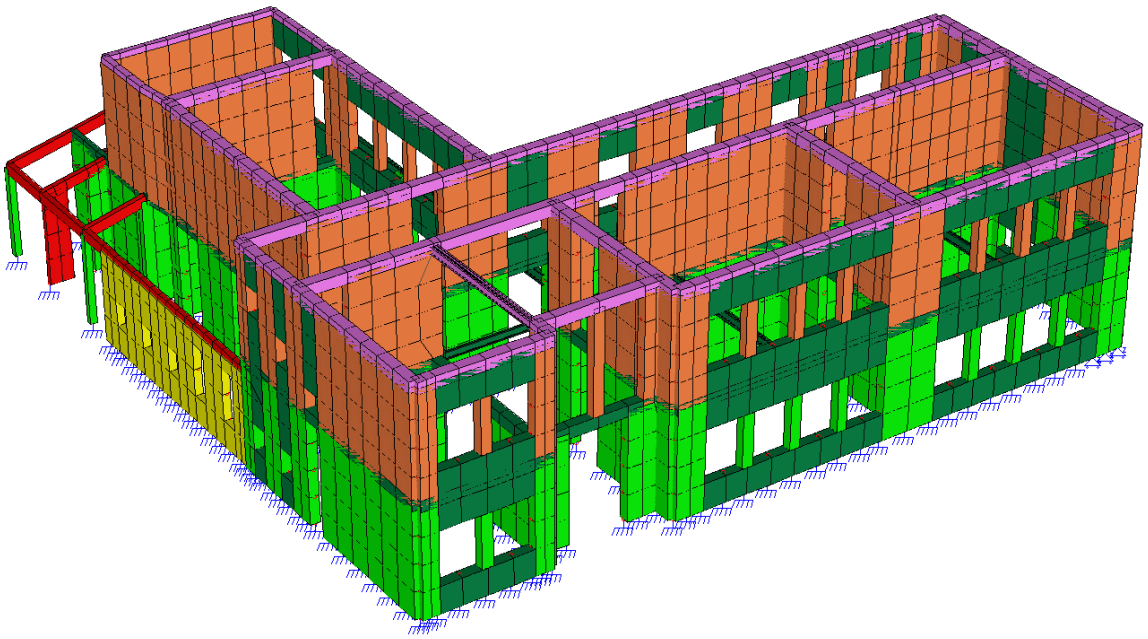
- Verifica meccanismi locali (vedi allegati): verifica negativa ribaltamento semplice
- Verifica meccanismi globali: verifica negativa maschi murari, verifica negativa pilastri in muratura

TIPOLOGIA STRUTTURALE

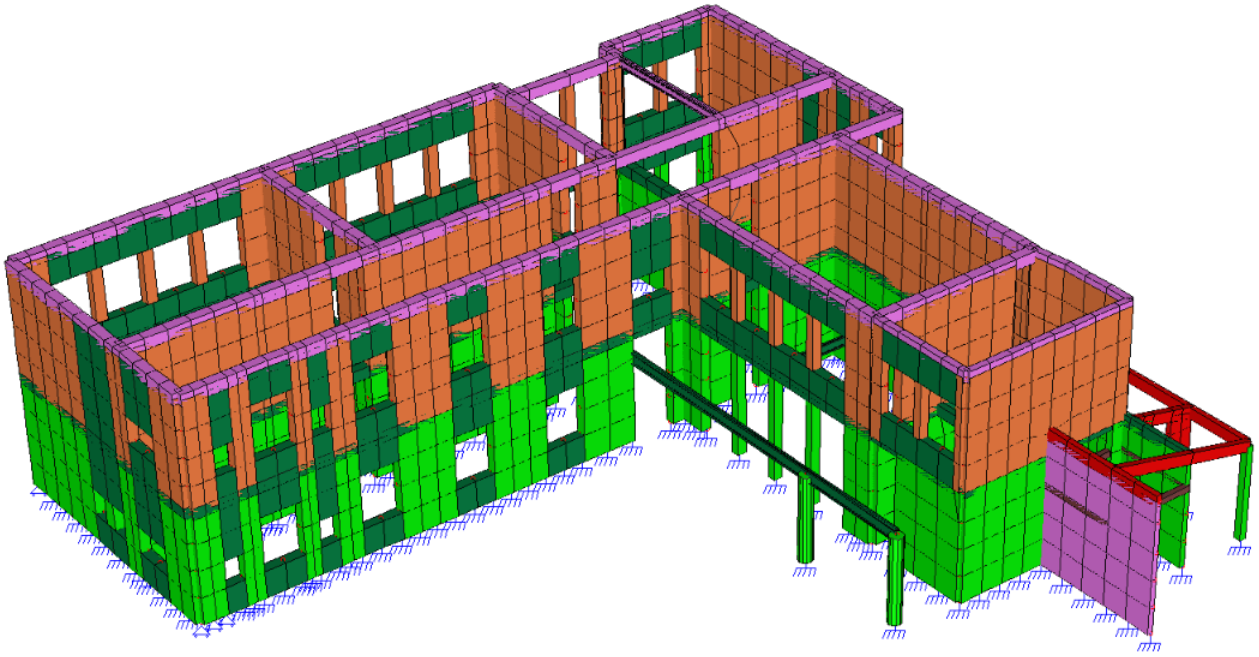
Il fabbricato principale è riconducibile ad una "Struttura in muratura ordinaria", mentre l'ultimo ampliamento realizzato è riconducibile ad una "Costruzione in calcestruzzo con strutture a telaio, a pareti accoppiate, miste"

I due fattori di struttura sono già stati definiti nella relazione specialistica "Relazione illustrativa del calcolo": per l'analisi globale si assume il minore dei due pari a 2,36.

MODELLAZIONE



Modellazione completa Vista 1



Modellazione completa Vista 2

ANALISI MECCANISMI LOCALI

In via generale si può affermare che il comportamento del fabbricato soggetto ad una azione eccezionale possa considerarsi un buon comportamento se esso attinge alla duttilità e quindi alla capacità dissipativa di quanti più elementi di cui esso è costituito. Va da sé che il comportamento 'duttile' si ottiene scongiurando le rotture di tipo primario.

Nelle strutture murarie appare complessa l'individuazione dei meccanismi che limitano la duttilità globale della struttura. Se i sistemi intelaiati nascono infatti come sistemi continui e connessi, le strutture in muratura spesso pagano le conseguenze legate alla carenza di vincoli (interni) con meccanismi che ne limitano fortemente la capacità di risposta ad eventi sismici.

I meccanismi di collasso locali sono legati in primis ad assenza di vincolo a livello di tessitura muraria (meccanismo di rottura per disgregazione) e successivamente a carenze tra macroelementi pareti-solai (meccanismo per ribaltamento di pareti o porzioni di fabbricato fuori dal piano).

Nel caso di tessitura muraria disordinata, in cui il legante abbia scarse caratteristiche di adesione o in cui la pezzatura sia realizzata con elementi lapidei di piccole dimensioni e/o tondeggianti oppure nel caso di muratura a sacco con doppio paramento e nucleo spingente, la rottura della muratura avviene per disgregazione. La muratura non si comporta come un materiale omogeneo ma come un insieme di elementi lapidei appoggiati gli uni sugli altri la cui resistenza alle azioni orizzontali risulta estremamente bassa. Di fatto le strutture portanti in muratura sono così costrette ad equilibrare le azioni esterne non tanto grazie ad una resistenza del materiale bensì ad una resistenza per equilibrio alla dislocazione dei blocchi.

Se l'apparecchio murario è reso compatto e omogeneo nel proprio comportamento meccanico sarà possibile 'leggere' la struttura in muratura come un insieme di corpi quali macroelementi di parete e solai. È l'assenza di connessione tra tali macroelementi che comporta la formazione dei successivi meccanismi fragili di collasso quali ribaltamento di facciate o di porzioni di fabbricato. I più comuni meccanismi locali sono quelli delle singole pareti per ribaltamento, per flessione orizzontale e per flessione verticale. La combinazione dei singoli meccanismi di collasso locale produce la corretta interpretazione del meccanismo globale di collasso del manufatto. Le norme stesse forniscono un importante concetto, spesso sottovalutato, cioè che solo se la verifica dei singoli meccanismi di collasso locale risulta soddisfatta la verifica globale del manufatto risulta attendibile. La loro corretta

interpretazione e schematizzazione assume allora enorme importanza.
La verifica dei meccanismi di collasso, così come previsto dalle norme, può essere eseguita attraverso "l'analisi limite dell'equilibrio" in cui attraverso l'applicazione del principio dei lavori virtuali è possibile valutare la capacità sismica in termini di resistenza o di spostamento (C8.7.1.2.1) calcolando il moltiplicatore dell'azione sismica che porta all'attivazione del cinematismo, ovvero il moltiplicatore di collasso.
Solo se la tessitura muraria è buona, quindi la muratura può assimilarsi ad un materiale omogeneo, e solo se i meccanismi locali di collasso sono ostacolati; quindi, se esistono vincoli efficaci tra macroelementi, il fabbricato in muratura si comporterà come una struttura tridimensionale in cui l'azione sismica è in grado di essere trasferita agli elementi (pannelli) che possono reagire e sopportarla nel proprio piano forte. Solo allora ha senso l'analisi tridimensionale del fabbricato attraverso software e modellazioni accurate.

VERIFICHE MECCANISMI LOCALI EFFETTUATE SUL FABBRICATO
Il fabbricato ha struttura portante in muratura di mattoni pieni e in parte in muratura di mattoni semipieni; entrambe le murature presentano una tessitura regolare e non sono presenti murature di tipo a sacco.
Viste le tipologie murarie non si prevede un meccanismo di rottura del paramento murario per disgregazione e di conseguenza non sono previsti interventi di consolidamento per tale meccanismo di rottura.
Dai rilievi effettuati si riscontra una carente legatura tra pareti e tra pareti e solai; sono quindi state effettuate delle verifiche sui meccanismi locali ed in particolare:

- ribaltamento semplice
- flessione verticale
- flessione

Dalle verifiche effettuate sullo stato di fatto non risulta verificato il meccanismo di ribaltamento semplice mentre gli altri due meccanismi risultano verificati.
L'intervento di fasciatura mediante nastri in acciaio inox permette di migliorare la connessione tra parete e solaio permettendo di avere una verifica di esito positivo anche per il meccanismo di ribaltamento semplice.
L'esito dell'analisi dei meccanismi locali con la creazione di efficaci vincoli tra i macroelementi ci permette di analizzare la struttura con un modello tridimensionale in cui l'azione sismica può essere trasferita ai vari pannelli murari.
Si riportano di seguito i tabulati di verifica dei meccanismi locali di ribaltamento semplice.

Ribaltamento semplice

Meccanismi di ribaltamento semplice di parete monolitica

PARAMETRI GENERALI	
Unità di misura delle forze	kg
Unità di misura delle lunghezze	m
Normativa	NTC 2018
Vita nominale di costruzione	50
Classe d'uso della costruzione	III
Periodo di riferimento	75
Stato limite SLV	
Probabilità di superamento	10%
Periodo di ritorno	712
Stato limite SLD	
Probabilità di superamento	63%
Periodo di ritorno	50
LOCALIZZAZIONE DELL'OPERA	
Longitudine (WGS84)	12,95402
Latitudine (WGS84)	45,87233

Dati di input

Piano	**Larghezza (m)**	**Altezza (m)**	**Spessore (m)**	**Allineamento (m)**	**Posiz. cerniera (m)**
1	9,8	4	0,4	0	0,1
Aperture		**Posizione X spigolo in basso a sx (m)**	**Posizione Z spigolo in basso a sx (m)**	**Larghezza (m)**	**Altezza (m)**
Finestra		1,3	1	1,5	2,25
Finestra		3,2	1	1,5	2,25
Finestra		5,1	1	1,5	2,25
Finestra		7	1	1,5	2,25

Carichi	Nome	Valore (kg)	Braccio or.	Quota pt. appl.
Archi-volte vert.	--	--	0	--
Archi-volte or.	--	--	--	0
Tiranti	Tiranti 1	2500	--	--
Copertura	--	--	--	--

Carichi solaio	Nome	Valore (kg/m)	Lunghezza di influenza (m)	Braccio or. (m)
	Primo orizzontamento	840	0,5	0,2

Peso specifico (kg/m^3)	Peso proprio (kg)	Quota del baricentro (m)
1800	18504,000	1,934

Piano	Larghezza (m)	Altezza (m)	Spessore (m)	Allineamento (m)	Posiz. cerniera (m)
2	9,8	4	0,4	0	0

Aperture	Posizione X spigolo in basso a sx (m)	Posizione Z spigolo in basso a sx (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)
Finestra	1,3	1	1,5	2,25
Finestra	3,2	1	1,5	2,25
Finestra	5,1	1	1,5	2,25
Finestra	7	1	1,5	2,25

Carichi	Nome	Valore (kg)	Braccio or.	Quota pt. appl.
Archi-volte vert.	--	--	0	--
Archi-volte or.	--	--	--	0
Tiranti	Tirante 2	3500	--	--
Copertura	--	--	--	--

Carichi solaio	Nome	Valore (kg/m)	Lunghezza di influenza (m)	Braccio or. (m)
	Secondo orizzontamento	350	3,2	0,2
	Copertura	530	3,2	0,2

Peso specifico (kg/m^3)	Peso proprio (kg)	Quota del baricentro (m)
1800	18504,000	1,934

Risultati

Momento delle azioni stabilizzanti				
Ribaltamento delle elevazioni	Peso proprio delle pareti (kg*m)	Carico dei solai (kg*m)	Azioni di archi o volte (kg*m)	Azione dei tiranti (kg*m)
2-1	5551,200	5930,96	0	38000
2	3700,800	5519,36	0	14000

Momento delle azioni ribaltanti					
Ribaltamento delle elevazioni	Inerzia delle pareti (kg*m)	Inerzia dei solai (kg*m)	Inerzia di archi o volte (kg*m)	Spinta statica di archi o volte (kg*m)	Spinta statica della copertura (kg*m)
2-1	145602,000	237238,4	0	0	0
2	35793,000	110387,2	0	0	0

Moltiplicatore di collasso			
Ribaltamento delle elevazioni	Moltiplicatore di collasso	Moltiplicatore di collasso (num.)	Moltiplicatore di collasso (den.)
2-1	0,129	49482,160	382840,400
2	0,159	23220,160	146180,200

Massa partecipante e accelerazione spettrale				
Ribaltamento delle elevazioni	Fattore di confidenza	Massa partecipante	Frazione massa partecipante	Accelerazione spettrale (m/s²)
2-1	1,2	5852,312	0,835	1,265
2		4264,522	0,907	1,431

CALCOLO DELLE PGA PER LA VERIFICA DELLO STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA
CIRCOLARE N. 7 DEL 21-01-2019 - ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE DELL'AGGIORNAMENTO DELLE NTC DI CUI AL DM 17-01-2018

PARAMETRI SISMICI DI CALCOLO	
Fattore di struttura q	2
Coefficiente di amplificazione topografica	1
Categoria suolo di fondazione	C
ag(TR=712)	0,138
Fattore di amplificazione massima dello spettro	2,56
Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro (sec)	0,38
Fattore di smorzamento	0,87
Quota di base del macroelemento rispetto alla fondazione (m)	0
Altezza della struttura (m)	8
Coefficiente di amplificazione stratigrafica	1,489
Coefficiente Cc	1,449
Fattore di amplificazione locale del suolo di fondazione	1,489
Numero di piani dell'edificio	2
Coefficiente di partecipazione modale	1,200
Primo periodo di vibrazione dell'intera struttura (sec)	0,24

PGA-SLV				
Ribaltamento delle elevazioni	**a0*/g**	**Se(T=0)/q**	**I.R.,SLV**	**ag,SLV**
2-1	0,129	0,102	0,795	0,173
2	0,146		0,703	0,196

Ribaltamento delle elevazioni	**Sez,SLV/q**	**I.R.,SLV**	**agSLV[Se(T1)]**
2-1			0,173
2	0,137	0,937	0,147

Ribaltamento delle elevazioni	**I.R.**	**Verifica**
2-1	0,795	Sì
2	0,937	Sì

Legenda risultati:

Moltiplicatore di collasso: rappresenta il moltiplicatore orizzontale di attivazione del meccanismo considerato.

Massa partecipante: viene valutata considerando gli spostamenti virtuali dei punti di applicazione dei diversi pesi associati al meccanismo come una forma modale di vibrazione (Paragrafo C8.7.1.2.1.2 della Circolare n. 7 del 21-01-2019, Istruzioni per l'applicazione dell'Aggiornamento delle Norme Tecniche per le costruzioni di cui al D.M. 17-01-2018).

a0* (accelerazione spettrale): rappresenta l'accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo in questione.

Se(T=0): componente orizzontale dell'azione sismica, ottenuta applicando le equazioni [3.2.2] delle NTC 2018.

I.R.,SLV: indice di resistenza della verifica allo SLV calcolato per z=0 oppure all'altezza del meccanismo a T=0.

ag,SLV: accelerazione al suolo corrispondente alla grandezza indicata al par. C8.7.1.2.1.7.

Sez,SLV, az, Sez, Sa : accelerazione massima che l'elemento subisce durante il sisma; assegnata dall'utente in conformità con il paragrafo C7.2.3. Vedi equazioni da C7.2.5 a C7.2.10. Nel caso di applicazione del metodo semplificato per le strutture a telaio, viene indicata Sa, accelerazione massima calcolata con C7.2.11.

I.R.,SLV: indice di resistenza della verifica allo SLV calcolato per la quota considerata.

agSLV[Se(T1)]: accelerazione al suolo per la quota considerata, corrispondente alla grandezza indicata al par. C8.7.1.2.1.7.

Ribaltamento semplice senza aperture

Meccanismi di ribaltamento semplice di parete monolitica

PARAMETRI GENERALI	
Unità di misura delle forze	kg
Unità di misura delle lunghezze	m
Normativa	NTC 2018
Vita nominale di costruzione	50
Classe d'uso della costruzione	III
Periodo di riferimento	75
Stato limite SLV	
Probabilità di superamento	10%
Periodo di ritorno	712
Stato limite SLD	
Probabilità di superamento	63%
Periodo di ritorno	50
LOCALIZZAZIONE DELL'OPERA	
Longitudine (WGS84)	12,95402
Latitudine (WGS84)	45,87233

Dati di input

Piano	Larghezza (m)	Altezza (m)	Spessore (m)	Allineamento (m)	Posiz. cerniera (m)
1	5	4	0,4	0	0,1

Carichi	Nome	Valore (kg)	Braccio or.	Quota pt. appl.
Archi-volte vert.	--	--	0	--
Archi-volte or.	--	--	--	0
Tiranti	Tirante 3	2000	--	--
Copertura	--	--	--	--

Carichi solaio	Nome	Valore (kg/m)	Lunghezza di influenza (m)	Braccio or. (m)
	Primo orizzontamento	840	2,2	0,2

Peso specifico (kg/m^3)	Peso proprio (kg)	Quota del baricentro (m)
1800	14400,000	2,000

Piano	Larghezza (m)	Altezza (m)	Spessore (m)	Allineamento (m)	Posiz. cerniera (m)
2	5	4	0,4	0	0,1

Carichi	Nome	Valore (kg)	Braccio or.	Quota pt. appl.
Archi-volte vert.	--	--	0	--
Archi-volte or.	--	--	--	0
Tiranti	Tirante 4	2000	--	--
Copertura	--	--	--	--

Carichi solaio	Nome	Valore (kg/m)	Lunghezza di influenza (m)	Braccio or. (m)
	Secondo orizzontamento	350	2,2	0,2
	Copertura	530	2,2	0,2

Peso specifico (kg/m^3)	Peso proprio (kg)	Quota del baricentro (m)
1800	14400,000	2,000

Risultati

Momento delle azioni stabilizzanti				
Ribaltamento delle elevazioni	Peso proprio delle pareti (kg*m)	Carico dei solai (kg*m)	Azioni di archi o volte (kg*m)	Azione dei tiranti (kg*m)
2-1	2880,000	1892	0	24000
2	1440,000	968	0	8000

Momento delle azioni ribaltanti					
Ribaltamento delle elevazioni	Inerzia delle pareti (kg*m)	Inerzia dei solai (kg*m)	Inerzia di archi o volte (kg*m)	Spinta statica di archi o volte (kg*m)	Spinta statica della copertura (kg*m)
2-1	115200,000	114400	0	0	0
2	28800,000	38720	0	0	0

Moltiplicatore di collasso			
Ribaltamento delle elevazioni	**Moltiplicatore di collasso**	**Moltiplicatore di collasso (num.)**	**Moltiplicatore di collasso (den.)**
2-1	0,125	28772,000	229600,000
2	0,154	10408,000	67520,000

Massa partecipante e accelerazione spettrale				
Ribaltamento delle elevazioni	**Fattore di confidenza**	**Massa partecipante**	**Frazione massa partecipante**	**Accelerazione spettrale (m/s²)**
2-1	1,2	4000,206	0,822	1,246
2		2187,146	0,891	1,414

CALCOLO DELLE PGA PER LA VERIFICA DELLO STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA
CIRCOLARE N. 7 DEL 21-01-2019 - ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE DELL'AGGIORNAMENTO DELLE NTC DI CUI AL DM 17-01-2018

PARAMETRI SISMICI DI CALCOLO	
Fattore di struttura q	2
Coefficiente di amplificazione topografica	1
Categoria suolo di fondazione	C
ag(TR=712)	0,138
Fattore di amplificazione massima dello spettro	2,56
Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro (sec)	0,38
Fattore di smorzamento	0,87
Quota di base del macroelemento rispetto alla fondazione (m)	0
Altezza della struttura (m)	8
Coefficiente di amplificazione stratigrafica	1,489
Coefficiente Cc	1,449
Fattore di amplificazione locale del suolo di fondazione	1,489
Numero di piani dell'edificio	2
Coefficiente di partecipazione modale	1,200
Primo periodo di vibrazione dell'intera struttura (sec)	0,24

PGA-SLV				
Ribaltamento delle elevazioni	**a0*/g**	**Se(T=0)/q**	**I.R.,SLV**	**ag,SLV**
2-1	0,127	0,102	0,807	0,171
2	0,144		0,711	0,194

Ribaltamento delle elevazioni	Sez,SLV/q	I.R.,SLV	agSLV[Se(T1)]
2-1			0,171
2	0,137	0,948	0,145

Ribaltamento delle elevazioni	I.R.	Verifica
2-1	0,807	Sì
2	0,948	Sì

Legenda risultati:

Moltiplicatore di collasso: rappresenta il moltiplicatore orizzontale di attivazione del meccanismo considerato.

Massa partecipante: viene valutata considerando gli spostamenti virtuali dei punti di applicazione dei diversi pesi associati al meccanismo come una forma modale di vibrazione (Paragrafo C8.7.1.2.1.2 della Circolare n. 7 del 21-01-2019, Istruzioni per l'applicazione dell'Aggiornamento delle Norme Tecniche per le costruzioni di cui al D.M. 17-01-2018).

a0* (accelerazione spettrale): rappresenta l'accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo in questione.

Se(T=0): componente orizzontale dell'azione sismica, ottenuta applicando le equazioni [3.2.2] delle NTC 2018.

I.R.,SLV: indice di resistenza della verifica allo SLV calcolato per z=0 oppure all'altezza del meccanismo a T=0.

ag,SLV: accelerazione al suolo corrispondente alla grandezza indicata al par. C8.7.1.2.1.7.

Sez,SLV, az, Sez, Sa : accelerazione massima che l'elemento subisce durante il sisma; assegnata dall'utente in conformità con il paragrafo C7.2.3. Vedi equazioni da C7.2.5 a C7.2.10. Nel caso di applicazione del metodo semplificato per le strutture a telaio, viene indicata Sa, accelerazione massima calcolata con C7.2.11.

I.R.,SLV: indice di resistenza della verifica allo SLV calcolato per la quota considerata.

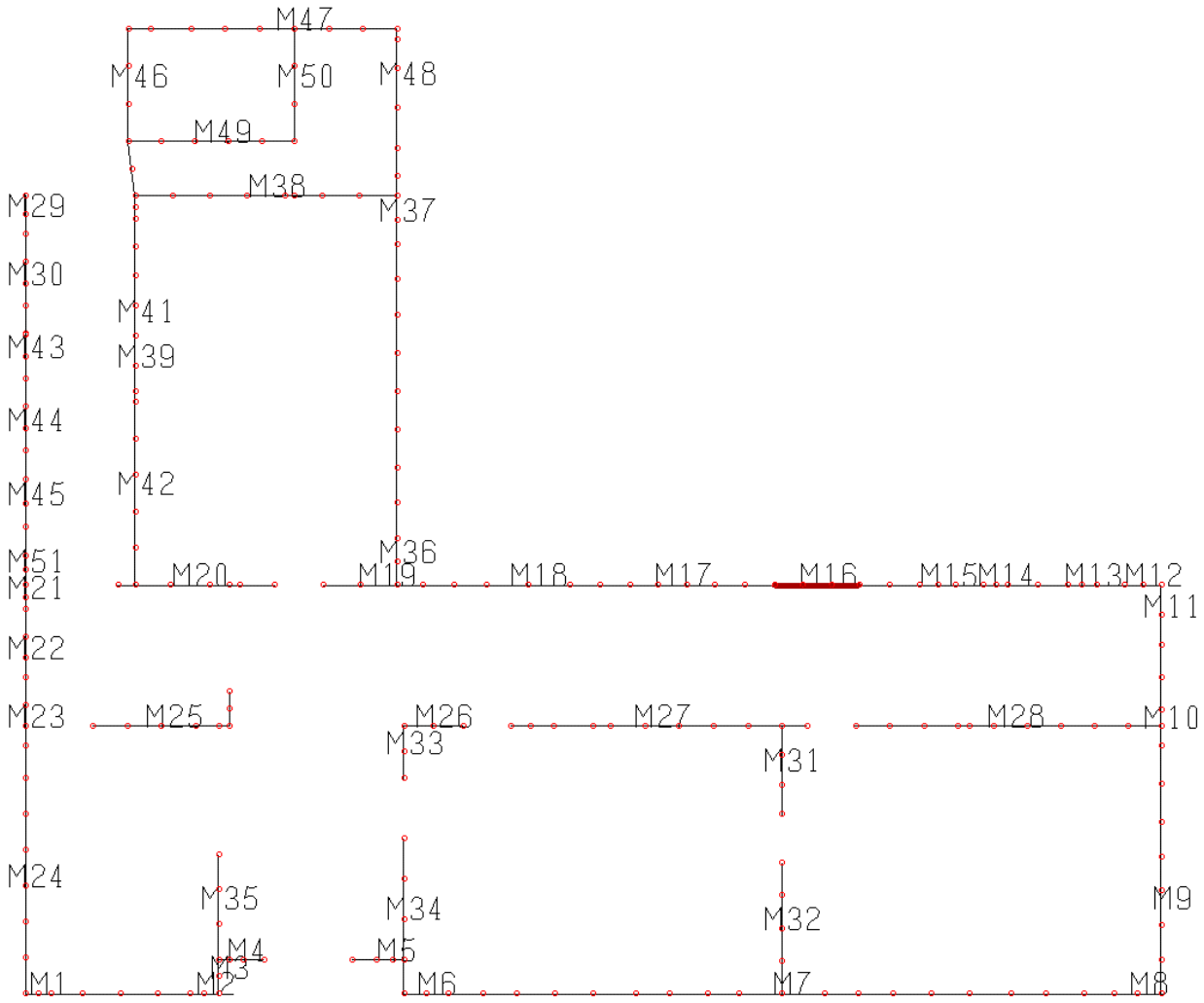
agSLV[Se(T1)]: accelerazione al suolo per la quota considerata, corrispondente alla grandezza indicata al par. C8.7.1.2.1.7.

STATI LIMETE SLV - OPERE IN MURATURA

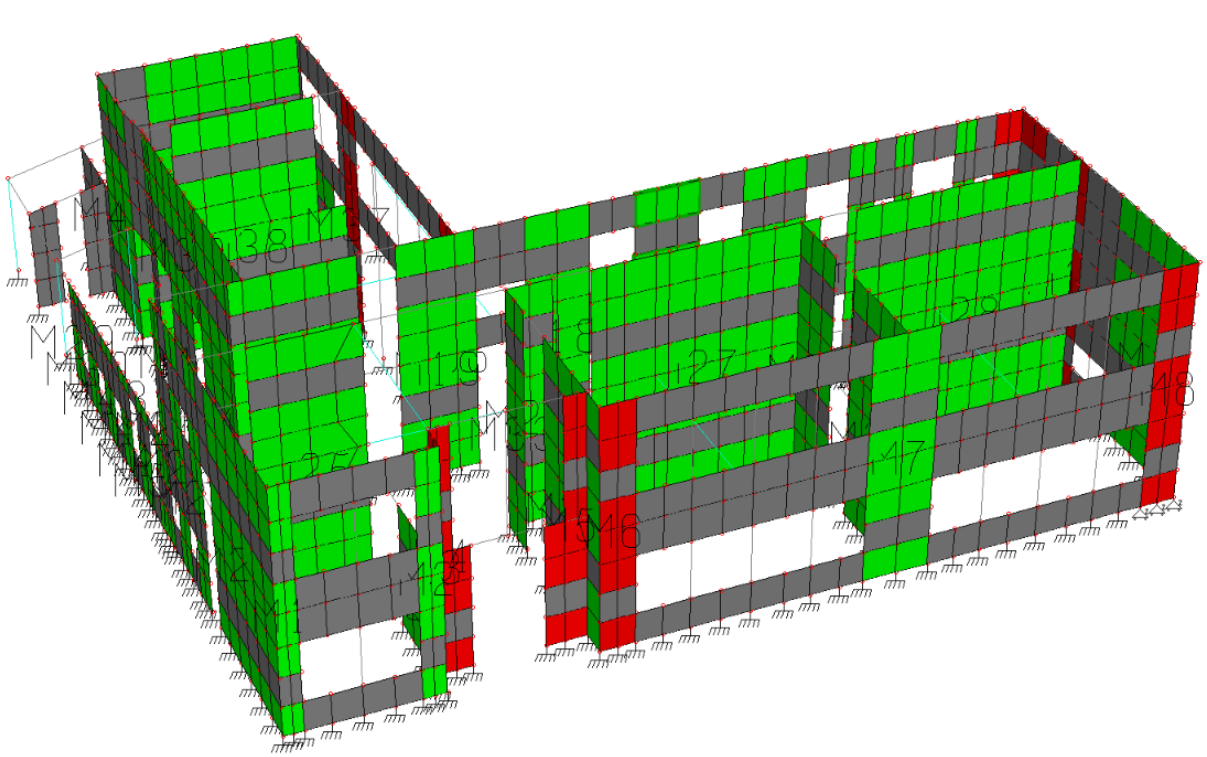
MASCHI MURARI

PARAMETRI SISMICI

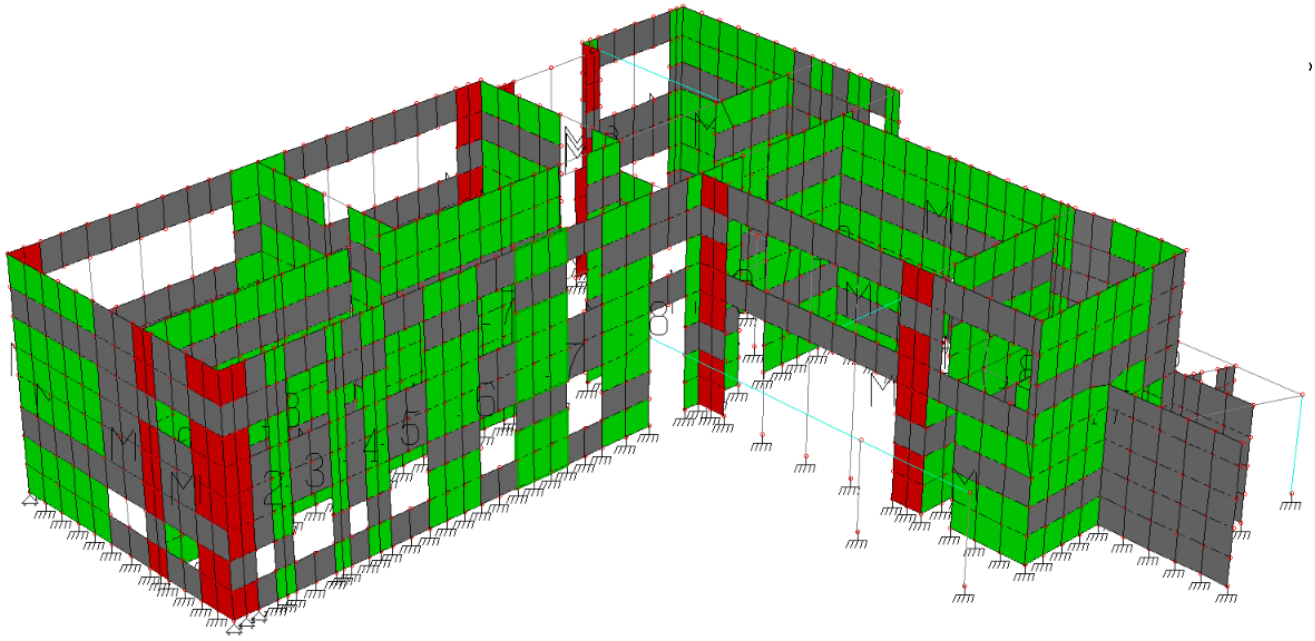
	TR	ag/g	FO	TC*	CC	Ss	Pga (ag*S) (m/s^2)	$Z_{E\ (IS-V)}$
SLV	30	0.0369	2.6110	0.24	1.69	1.50	0.543	0.270



Modellazione strutture in muratura: numerazione maschi murari



Modellazione strutture in muratura: verifica maschi murari Vista 1



Modellazione strutture in muratura: verifica maschi murari Vista 2

Dalle calcolazioni effettuate e dalle rappresentazioni grafiche si evince che le strutture in muratura sono in grado di resistere alle sollecitazioni statiche di progetto ma non a quelle sismiche: è necessario un intervento di rinforzo strutturale.

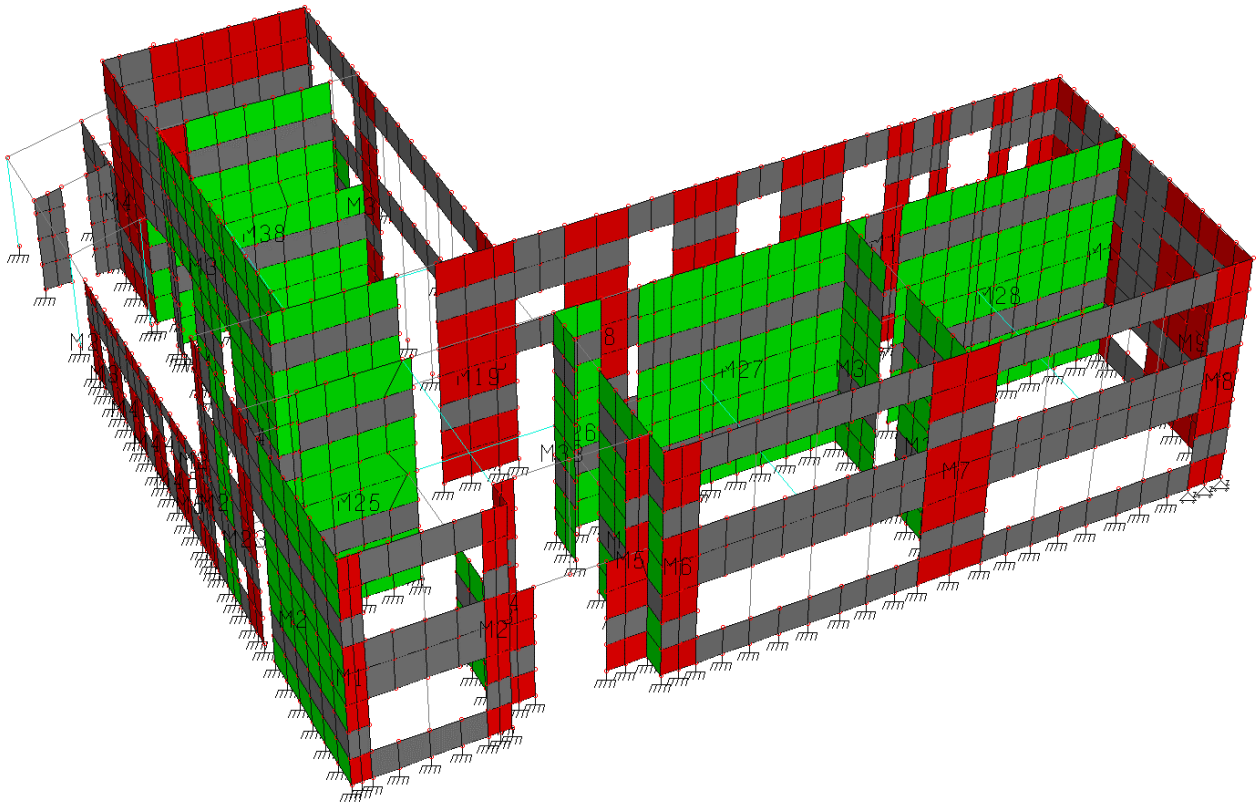
STRUTTURE VERIFICATE ALLE AZIONI STATICHE MASSIME DI PROGETTO

STRUTTURE NON VERIFICATE ALLE AZIONI SIMICHE: i primi maschi murari non risultano verificati con un'azione sismica corrispondente ad un Tr 30 anni

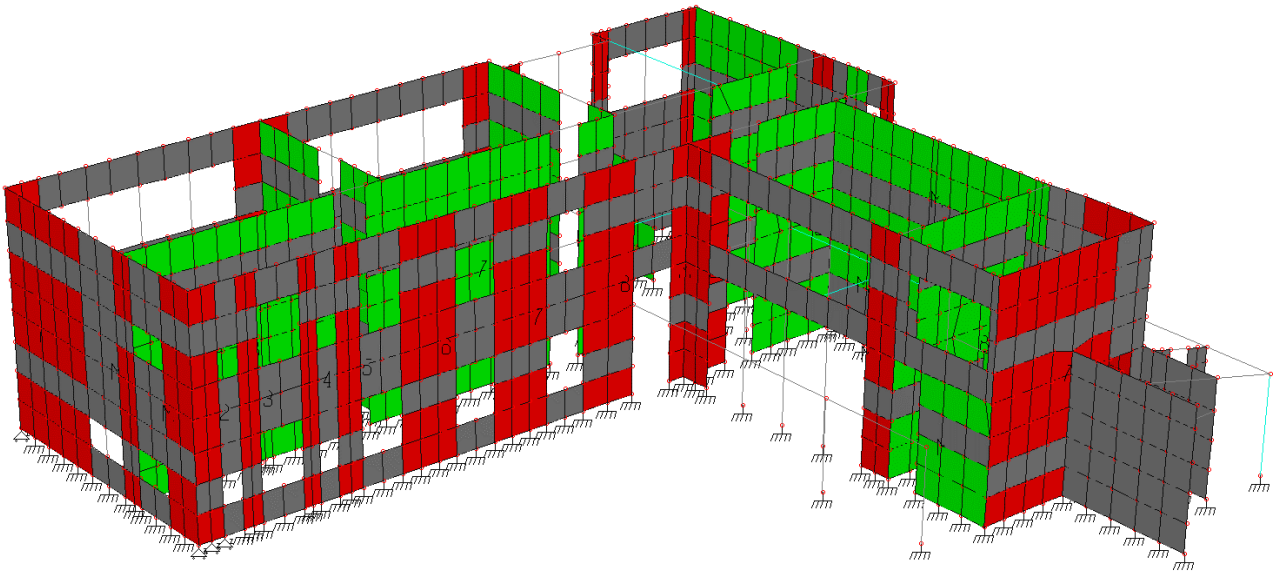
MASCHI NON VERIFICATI: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M11, M12, M36, M37

PARAMETRI SISMICI

	TR	ag/g	FO	TC*	CC	Ss	Pga (ag*S) (m/s^2)
SLV	712	0.1376	2.5560	0.38	1.45	1.49	2.010



Modellazione strutture in muratura: verifica maschi murari Vista 1

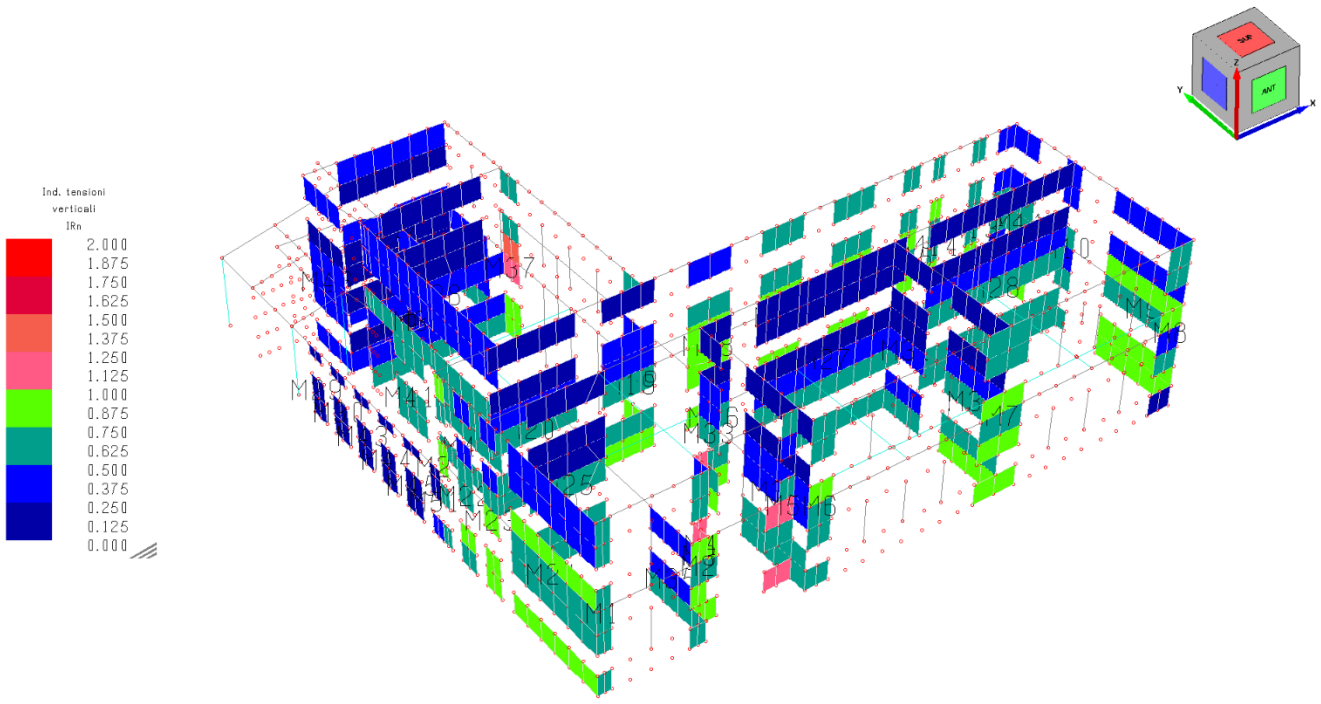


Modellazione strutture in muratura: verifica maschi murari Vista 2

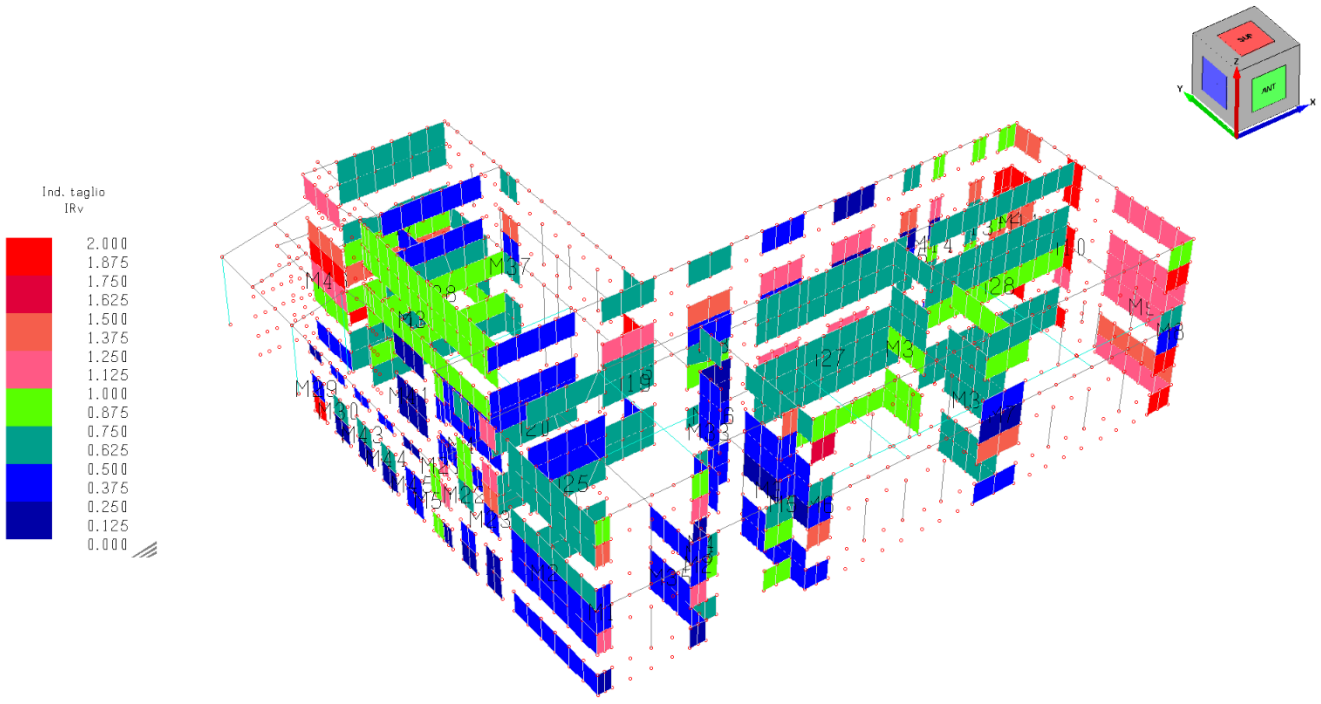
STRUTTURE VERIFICATE ALLE AZIONI STATICHE MASSIME DI PROGETTO

STRUTTURE NON VERIFICATE ALLE AZIONI SISMICHE: i maschi murari non risultano verificati con l'azione sismica di progetto corrispondente ad un Tr 712 anni

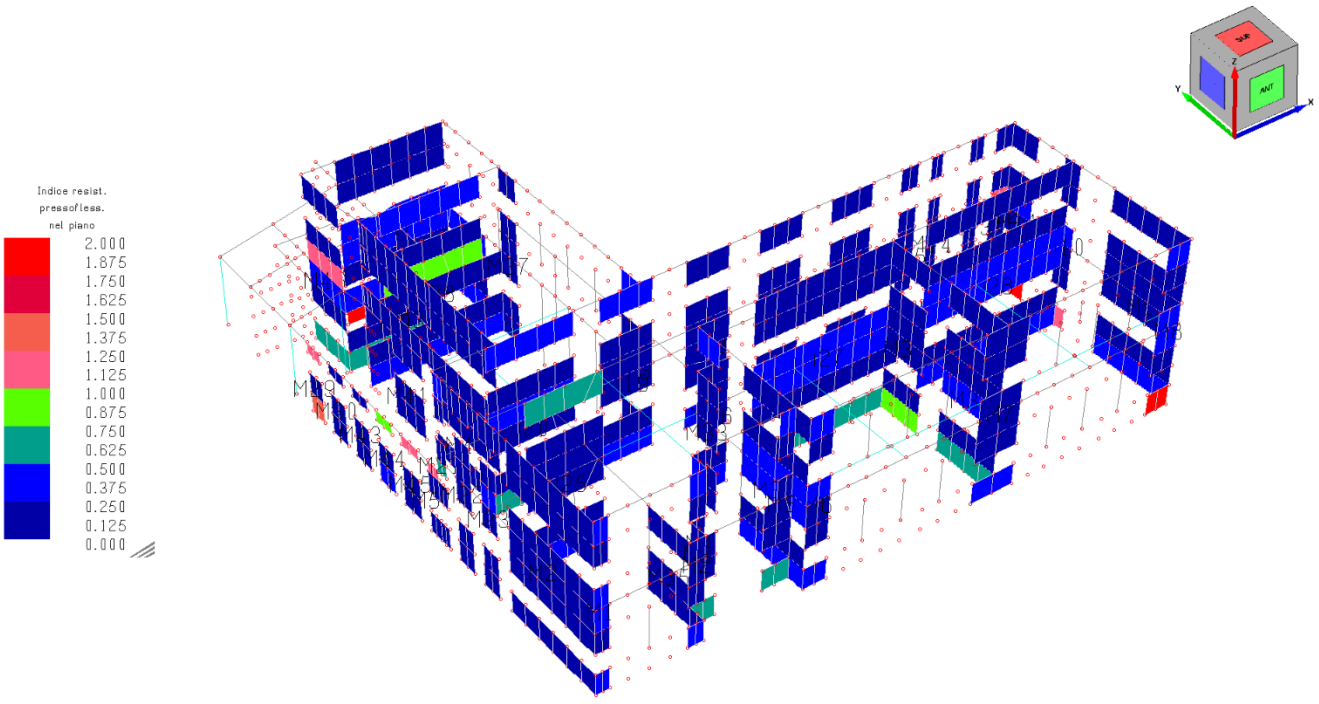
MASCHI NON VERIFICATI: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M21, M23, M29, M30, M36, M37, M43, M44, M45, M46, M47, M51.



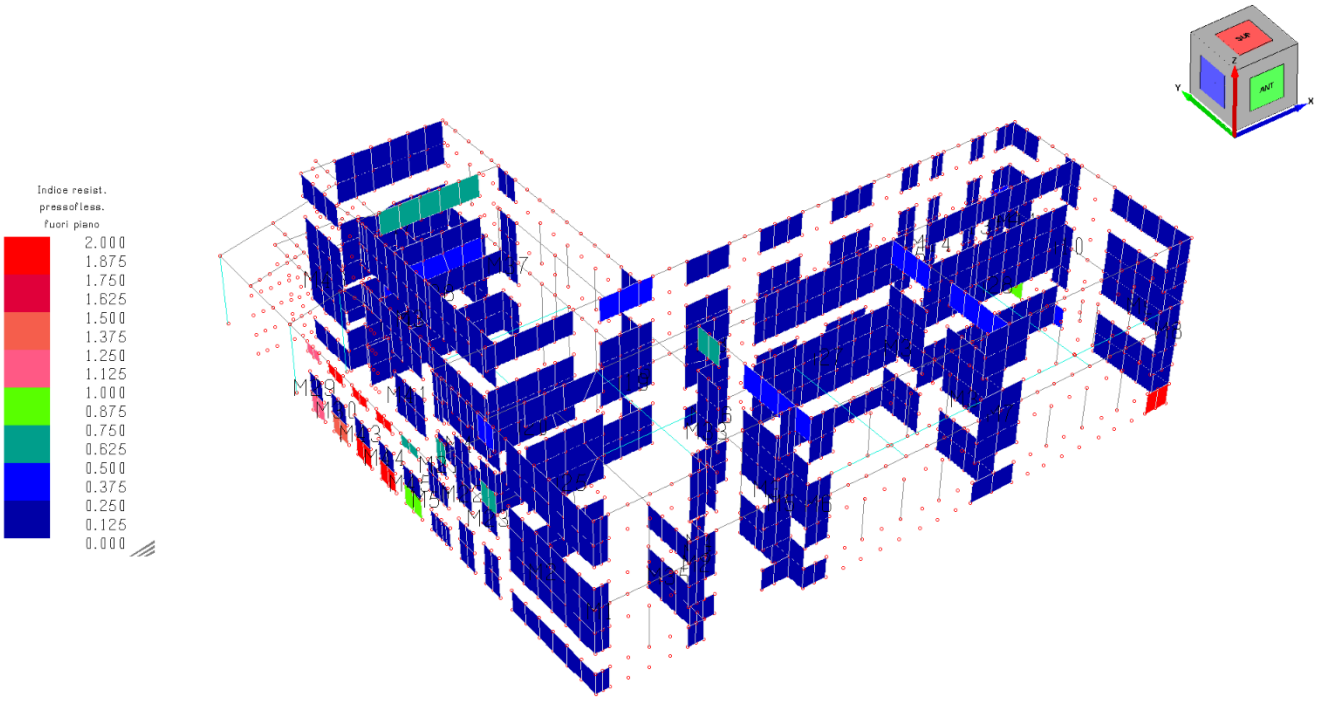
Indice di resistenza tensioni verticali Vista 1



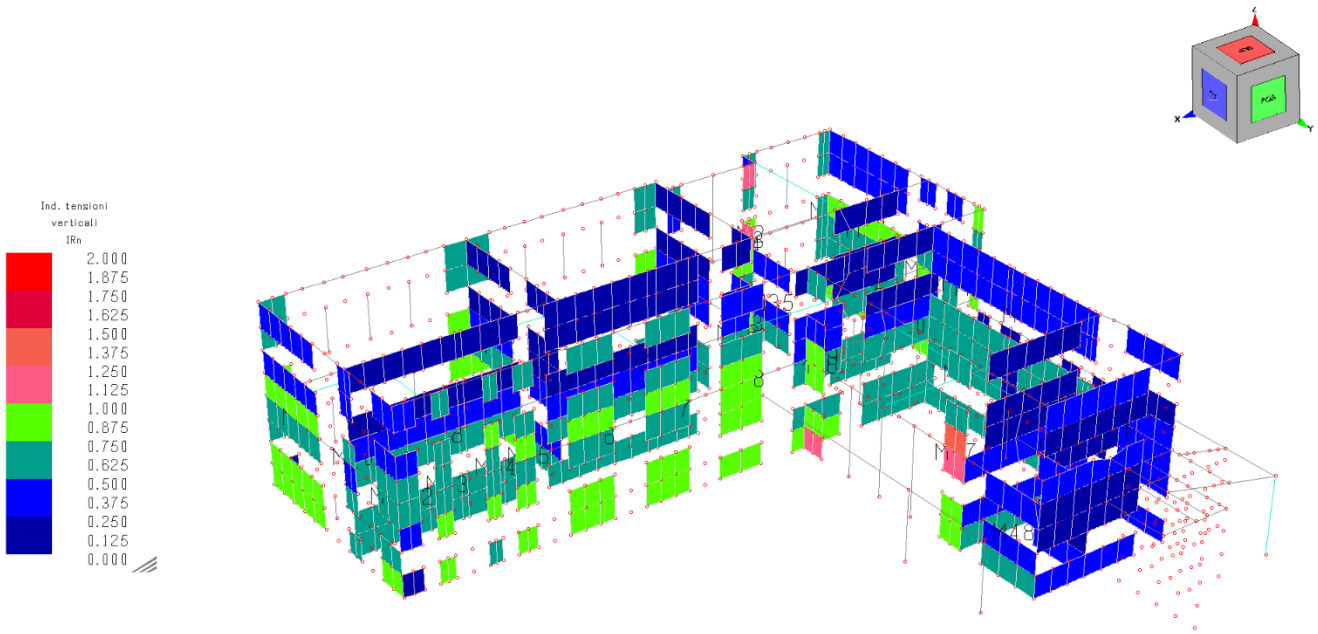
Indice di resistenza tensioni di taglio Vista 1



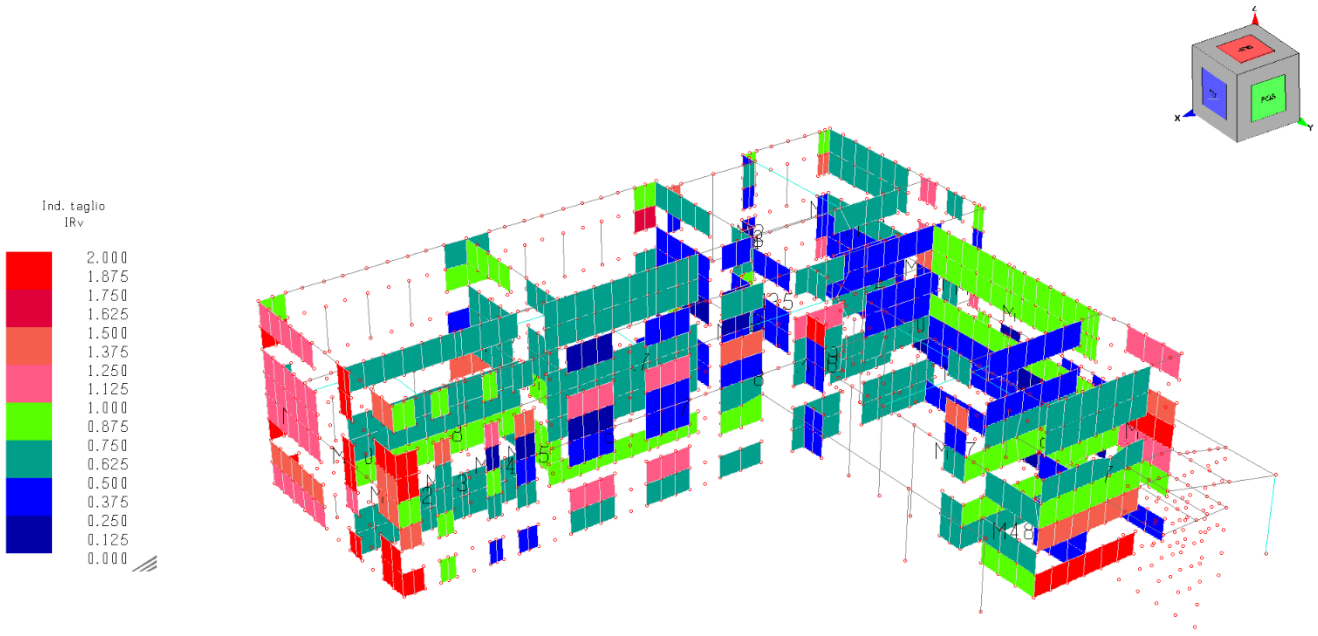
Indice di resistenza pressoflessione nel piano Vista 1



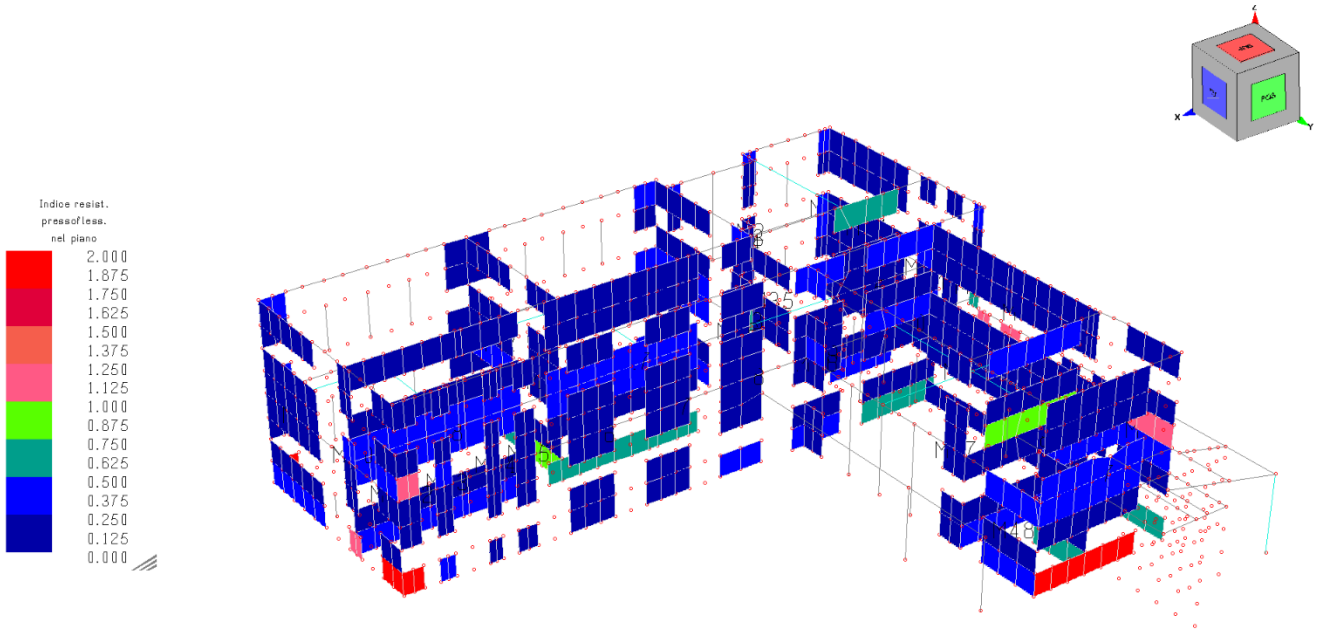
Indice di resistenza pressoflessione fuori piano Vista 1



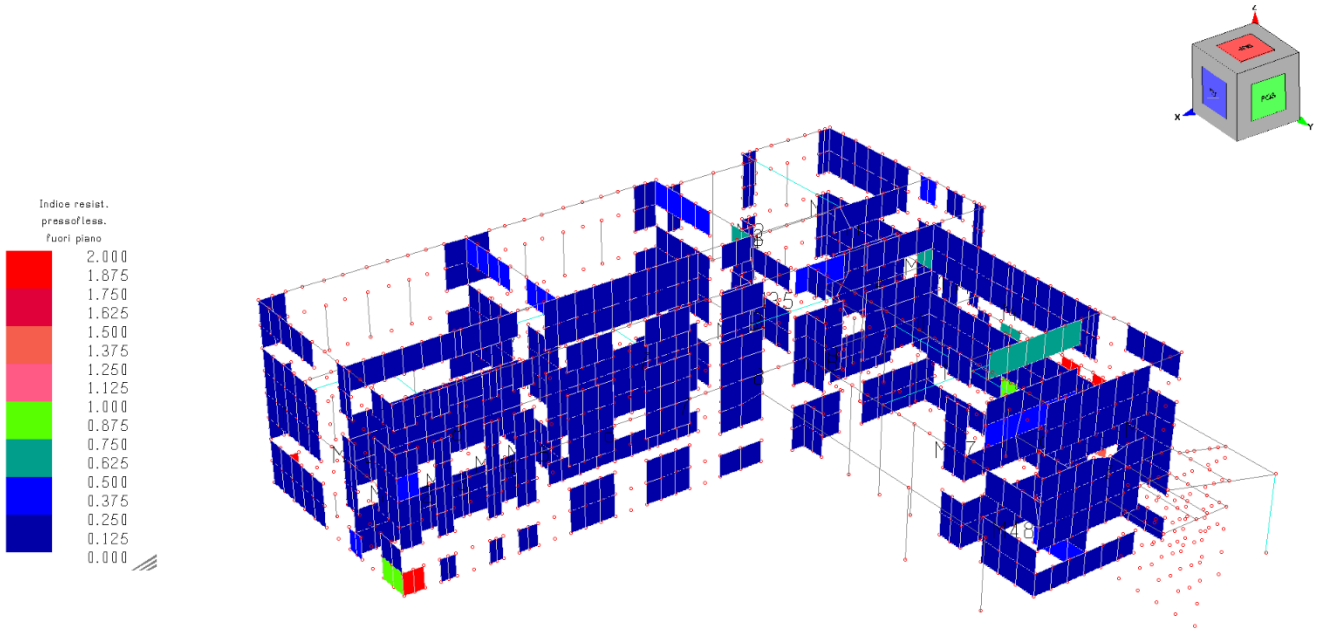
Indice di resistenza tensioni verticali Vista 2



Indice di resistenza tensioni di taglio Vista 2



Indice di resistenza pressoflessione nel piano Vista 1



Indice di resistenza pressoflessione fuori piano Vista 1

Si riportano di seguito i tabulati di verifica dei maschi murari oggetto di intervento di rinforzo tramite nastri in acciaio inox.
MASCHI CONSOLIDATI: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M21, M23, M29, M30, M36, M37, M43, M44, M45, M46, M47, M51.

Maschio n.1, ipotesi di verifica 1

Gruppo n.1

Base:	62.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	50.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Gruppo n.2

Base:	62.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona

Coefficiente di attrito locale, μ: 0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ: 0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}: 2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}: 5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono: 1.00
Schema disposizione nastri tipo: Normale
Raggio di curvatura: 3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv: 60.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh: 50.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Verifica a pressoflessione e taglio

Gruppo n.1

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-3970.2	857.1	15.8	35.5	1075.8	1691.7	0.01	0.02	62.0	62.0	1958.3	1150.5	3108.8	0.28 TF	**Verificato**
1	1B	-3970.2	341.3	15.8	-237.4	1075.8	-1691.7	0.01	0.14	62.0	62.0	1958.3	1150.5	3108.8	0.11 TF	**Verificato**
1	1C	-3970.2	857.1	-17.6	35.5	-1075.8	1691.7	0.02	0.02	62.0	62.0	1958.3	1150.5	3108.8	0.28 TF	**Verificato**
1	1D	-3970.2	341.3	-17.6	-237.4	-1075.8	-1691.7	0.02	0.14	62.0	62.0	1958.3	1150.5	3108.8	0.11 TF	**Verificato**
1	1E	-6371.5	857.1	15.8	35.5	1356.1	2154.7	0.01	0.02	62.0	62.0	2243.2	1150.5	3393.6	0.25 TF	**Verificato**
1	1F	-6371.5	341.3	15.8	-237.4	1356.1	-2154.7	0.01	0.11	62.0	62.0	2243.2	1150.5	3393.6	0.10 TF	**Verificato**
1	1G	-6371.5	857.1	-17.6	35.5	-1356.1	2154.7	0.01	0.02	62.0	62.0	2243.2	1150.5	3393.6	0.25 TF	**Verificato**
1	1H	-6371.5	341.3	-17.6	-237.4	-1356.1	-2154.7	0.01	0.11	62.0	62.0	2243.2	1150.5	3393.6	0.10 TF	**Verificato**
1	1I	-2981.2	700.5	21.6	20.1	936.2	1470.4	0.02	0.01	62.0	62.0	1698.0	1150.5	2848.5	0.25 TF	**Verificato**
1	1J	-2981.2	184.7	21.6	-222.0	936.2	-1470.4	0.02	0.15	62.0	62.0	1698.0	1150.5	2848.5	0.06 TF	**Verificato**
1	1K	-2981.2	700.5	-23.3	20.1	-936.2	1470.4	0.02	0.01	62.0	62.0	1698.0	1150.5	2848.5	0.25 TF	**Verificato**
1	1L	-2981.2	184.7	-23.3	-222.0	-936.2	-1470.4	0.02	0.15	62.0	62.0	1698.0	1150.5	2848.5	0.06 TF	**Verificato**
1	1M	-7360.5	700.5	21.6	20.1	1463.5	2314.8	0.01	0.01	62.0	62.0	2337.2	1150.5	3487.6	0.20 TF	**Verificato**
1	1N	-7360.5	184.7	21.6	-222.0	1463.5	-2314.8	0.01	0.10	62.0	62.0	2337.2	1150.5	3487.6	0.05 TF	**Verificato**
1	1O	-7360.5	700.5	-23.3	20.1	-1463.5	2314.8	0.02	0.01	62.0	62.0	2337.2	1150.5	3487.6	0.20 TF	**Verificato**
1	1P	-7360.5	184.7	-23.3	-222.0	-1463.5	-2314.8	0.02	0.10	62.0	62.0	2337.2	1150.5	3487.6	0.05 TF	**Verificato**
1	2	-7803.9	363.8	-0.3	-154.2	-1271.4	-2010.6	----	----	62.0	62.0	1808.0	1150.5	2958.4	0.12 TF	**Verificato**
½	1A	-5856.4	2606.6	49.4	491.5	1300.2	2064.1	----	----	62.0	62.0	2192.6	1150.5	3343.0	0.78 TF	**Verificato**
½	1B	-5856.4	2200.4	49.4	-131.5	1300.2	-2064.1	----	----	62.0	62.0	2192.6	1150.5	3343.0	0.66 TF	**Verificato**
½	1C	-5856.4	2606.6	-8.9	491.5	-1300.2	2064.1	----	----	62.0	62.0	2192.6	1150.5	3343.0	0.78 TF	**Verificato**
½	1D	-5856.4	2200.4	-8.9	-131.5	-1300.2	-2064.1	----	----	62.0	62.0	2192.6	1150.5	3343.0	0.66 TF	**Verificato**
½	1E	-9970.6	2606.6	49.4	491.5	1666.2	2652.1	----	----	62.0	62.0	2568.9	1150.5	3719.3	0.70 TF	**Verificato**
½	1F	-9970.6	2200.4	49.4	-131.5	1666.2	-2652.1	----	----	62.0	62.0	2568.9	1150.5	3719.3	0.59 TF	**Verificato**
½	1G	-9970.6	2606.6	-8.9	491.5	-1666.2	2652.1	----	----	62.0	62.0	2568.9	1150.5	3719.3	0.70 TF	**Verificato**
½	1H	-9970.6	2200.4	-8.9	-131.5	-1666.2	-2652.1	----	----	62.0	62.0	2568.9	1150.5	3719.3	0.59 TF	**Verificato**
½	1I	-4591.1	2125.7	42.6	423.1	1162.8	1821.5	----	----	62.0	62.0	2063.1	1150.5	3213.6	0.66 TF	**Verificato**
½	1J	-4591.1	1719.4	42.6	-63.1	1162.8	-1821.5	----	----	62.0	62.0	2063.1	1150.5	3213.6	0.54 TF	**Verificato**
½	1K	-4591.1	2125.7	-2.1	423.1	-1162.8	1821.5	----	----	62.0	62.0	2063.1	1150.5	3213.6	0.66 TF	**Verificato**
½	1L	-4591.1	1719.4	-2.1	-63.1	-1162.8	-1821.5	----	----	62.0	62.0	2063.1	1150.5	3213.6	0.54 TF	**Verificato**
½	1M	-11235.8	2125.7	42.6	423.1	1735.6	2771.1	----	----	62.0	62.0	2674.0	1150.5	3824.4	0.56 TF	**Verificato**
½	1N	-11235.8	1719.4	42.6	-63.1	1735.6	-2771.1	----	----	62.0	62.0	2674.0	1150.5	3824.4	0.45 TF	**Verificato**
½	1O	-11235.8	2125.7	-2.1	423.1	-1735.6	2771.1	----	----	62.0	62.0	2674.0	1150.5	3824.4	0.56 TF	**Verificato**
½	1P	-11235.8	1719.4	-2.1	-63.1	-1735.6	-2771.1	----	----	62.0	62.0	2674.0	1150.5	3824.4	0.45 TF	**Verificato**
½	2	-11810.1	300.8	30.6	266.7	1293.3	2045.8	----	----	62.0	62.0	2105.2	1150.5	3255.7	0.09 TF	**Verificato**
0	1A	-5287.2	126.8	-7.8	111.3	-1238.4	1958.5	0.01	0.06	62.0	62.0	2135.3	1150.5	3285.8	0.04 TF	**Verificato**
0	1B	-5287.2	312.2	-7.8	-412.4	-1238.4	-1958.5	0.01	0.21	62.0	62.0	2135.3	1150.5	3285.8	0.10 TF	**Verificato**
0	1C	-5287.2	126.8	-40.2	111.3	-1238.4	1958.5	0.03	0.06	62.0	62.0	2135.3	1150.5	3285.8	0.04 TF	**Verificato**
0	1D	-5287.2	312.2	-40.2	-412.4	-1238.4	-1958.5	0.03	0.21	62.0	62.0	2135.3	1150.5	3285.8	0.10 TF	**Verificato**
0	1E	-7786.5	126.8	-7.8	111.3	-1500.2	2378.5	0.01	0.05	62.0	62.0	2376.5	1150.5	3527.0	0.04 TF	**Verificato**
0	1F	-7786.5	312.2	-7.8	-412.4	-1500.2	-2378.5	0.01	0.17	62.0	62.0	2376.5	1150.5	3527.0	0.09 TF	**Verificato**
0	1G	-7786.5	126.8	-40.2	111.3	-1500.2	2378.5	0.03	0.05	62.0	62.0	2376.5	1150.5	3527.0	0.04 TF	**Verificato**
0	1H	-7786.5	312.2	-40.2	-412.4	-1500.2	-2378.5	0.03	0.17	62.0	62.0	2376.5	1150.5	3527.0	0.09 TF	**Verificato**

0	1I	-3271.4	169.8	12.9	58.4	977.1	1537.1	0.01	0.04	62.0	62.0	1774.4	1150.5	2924.9	0.06	TF **Verificato**
0	1J	-3271.4	355.2	12.9	-359.5	977.1	-1537.1	0.01	0.23	60.6	62.0	1774.4	1150.5	2924.9	0.12	TF **Verificato**
0	1K	-3271.4	169.8	-60.9	58.4	-977.1	1537.1	0.06	0.04	62.0	62.0	1774.4	1150.5	2924.9	0.06	TF **Verificato**
0	1L	-3271.4	355.2	-60.9	-359.5	-977.1	-1537.1	0.06	0.23	60.6	62.0	1774.4	1150.5	2924.9	0.12	TF **Verificato**
0	1M	-9802.2	169.8	12.9	58.4	1653.4	2634.3	0.01	0.02	62.0	62.0	2554.6	1150.5	3705.0	0.05	TF **Verificato**
0	1N	-9802.2	355.2	12.9	-359.5	1653.4	-2634.3	0.01	0.14	62.0	62.0	2554.6	1150.5	3705.0	0.10	TF **Verificato**
0	1O	-9802.2	169.8	-60.9	58.4	-1653.4	2634.3	0.04	0.02	62.0	62.0	2554.6	1150.5	3705.0	0.05	TF **Verificato**
0	1P	-9802.2	355.2	-60.9	-359.5	-1653.4	-2634.3	0.04	0.14	62.0	62.0	2554.6	1150.5	3705.0	0.10	TF **Verificato**
0	2	-9633.9	139.9	-35.7	-223.2	-1314.1	-2080.8	----	----	62.0	62.0	1949.4	1150.5	3099.8	0.05	TF **Verificato**

Gruppo n.2

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-2290.5	1517.5	45.3	171.6	838.7	1305.4	0.05	0.13	62.0	62.0	1516.2	1150.5	2666.7	0.57	TF **Verificato**
1	1B	-2290.5	120.3	45.3	-63.0	838.7	-1305.4	0.05	0.05	62.0	62.0	1516.2	1150.5	2666.7	0.05	TF **Verificato**
1	1C	-2290.5	1517.5	32.7	171.6	838.7	1305.4	0.04	0.13	62.0	62.0	1516.2	1150.5	2666.7	0.57	TF **Verificato**
1	1D	-2290.5	120.3	32.7	-63.0	838.7	-1305.4	0.04	0.05	62.0	62.0	1516.2	1150.5	2666.7	0.05	TF **Verificato**
1	1E	-3009.6	1517.5	45.3	171.6	940.2	1477.0	0.05	0.12	62.0	62.0	1705.5	1150.5	2856.0	0.53	TF **Verificato**
1	1F	-3009.6	120.3	45.3	-63.0	940.2	-1477.0	0.05	0.04	62.0	62.0	1705.5	1150.5	2856.0	0.04	TF **Verificato**
1	1G	-3009.6	1517.5	32.7	171.6	940.2	1477.0	0.03	0.12	62.0	62.0	1705.5	1150.5	2856.0	0.53	TF **Verificato**
1	1H	-3009.6	120.3	32.7	-63.0	940.2	-1477.0	0.03	0.04	62.0	62.0	1705.5	1150.5	2856.0	0.04	TF **Verificato**
1	1I	-2293.2	1360.6	54.5	147.0	839.1	1306.1	0.06	0.11	62.0	62.0	1517.0	1150.5	2667.4	0.51	TF **Verificato**
1	1J	-2293.2	277.2	54.5	-38.3	839.1	-1306.1	0.06	0.03	62.0	62.0	1517.0	1150.5	2667.4	0.10	TF **Verificato**
1	1K	-2293.2	1360.6	23.5	147.0	839.1	1306.1	0.03	0.11	62.0	62.0	1517.0	1150.5	2667.4	0.51	TF **Verificato**
1	1L	-2293.2	277.2	23.5	-38.3	839.1	-1306.1	0.03	0.03	62.0	62.0	1517.0	1150.5	2667.4	0.10	TF **Verificato**
1	1M	-3006.9	1360.6	54.5	147.0	939.8	1476.3	0.06	0.10	62.0	62.0	1704.8	1150.5	2855.3	0.48	TF **Verificato**
1	1N	-3006.9	277.2	54.5	-38.3	939.8	-1476.3	0.06	0.03	62.0	62.0	1704.8	1150.5	2855.3	0.10	TF **Verificato**
1	1O	-3006.9	1360.6	23.5	147.0	939.8	1476.3	0.02	0.10	62.0	62.0	1704.8	1150.5	2855.3	0.48	TF **Verificato**
1	1P	-3006.9	277.2	23.5	-38.3	939.8	-1476.3	0.02	0.03	62.0	62.0	1704.8	1150.5	2855.3	0.10	TF **Verificato**
1	2	-4327.7	1308.1	64.0	84.5	1039.4	1626.3	----	----	62.0	62.0	1503.2	1150.5	2653.6	0.49	TF **Verificato**
½	1A	-3275.9	2466.9	18.1	509.2	977.8	1538.1	----	----	47.5	56.0	1775.6	1150.5	2926.0	0.84	TF **Verificato**
½	1B	-3275.9	983.1	18.1	-81.0	977.8	-1538.1	----	----	62.0	62.0	1775.6	1150.5	2926.0	0.34	TF **Verificato**
½	1C	-3275.9	2466.9	1.0	509.2	977.8	1538.1	----	----	47.5	56.0	1775.6	1150.5	2926.0	0.84	TF **Verificato**
½	1D	-3275.9	983.1	1.0	-81.0	977.8	-1538.1	----	----	62.0	62.0	1775.6	1150.5	2926.0	0.34	TF **Verificato**
½	1E	-6274.4	2466.9	18.1	509.2	1345.6	2138.0	----	----	62.0	62.0	2233.7	1150.5	3384.2	0.73	TF **Verificato**
½	1F	-6274.4	983.1	18.1	-81.0	1345.6	-2138.0	----	----	62.0	62.0	2233.7	1150.5	3384.2	0.29	TF **Verificato**
½	1G	-6274.4	2466.9	1.0	509.2	1345.6	2138.0	----	----	62.0	62.0	2233.7	1150.5	3384.2	0.73	TF **Verificato**
½	1H	-6274.4	983.1	1.0	-81.0	1345.6	-2138.0	----	----	62.0	62.0	2233.7	1150.5	3384.2	0.29	TF **Verificato**
½	1I	-3463.8	2172.9	18.5	442.0	1004.3	1580.6	----	----	55.4	56.0	1825.0	1150.5	2975.5	0.73	TF **Verificato**
½	1J	-3463.8	689.1	18.5	-13.8	1004.3	-1580.6	----	----	62.0	62.0	1825.0	1150.5	2975.5	0.23	TF **Verificato**
½	1K	-3463.8	2172.9	0.6	442.0	1004.3	1580.6	----	----	55.4	56.0	1825.0	1150.5	2975.5	0.73	TF **Verificato**
½	1L	-3463.8	689.1	0.6	-13.8	1004.3	-1580.6	----	----	62.0	62.0	1825.0	1150.5	2975.5	0.23	TF **Verificato**
½	1M	-6086.5	2172.9	18.5	442.0	1325.2	2105.2	----	----	62.0	62.0	2215.3	1150.5	3365.8	0.65	TF **Verificato**
½	1N	-6086.5	689.1	18.5	-13.8	1325.2	-2105.2	----	----	62.0	62.0	2215.3	1150.5	3365.8	0.20	TF **Verificato**
½	1O	-6086.5	2172.9	0.6	442.0	1325.2	2105.2	----	----	62.0	62.0	2215.3	1150.5	3365.8	0.65	TF **Verificato**
½	1P	-6086.5	689.1	0.6	-13.8	1325.2	-2105.2	----	----	62.0	62.0	2215.3	1150.5	3365.8	0.20	TF **Verificato**
½	2	-7579.0	1153.3	15.0	339.1	1261.8	1995.7	----	----	62.0	62.0	1789.8	1150.5	2940.3	0.39	TF **Verificato**
0	1A	-2728.9	754.7	-11.4	6.1	-900.6	1411.1	0.01	0.00	62.0	62.0	1631.6	1150.5	2782.1	0.27	TF **Verificato**
0	1B	-2728.9	401.7	-11.4	-267.5	-900.6	-1411.1	0.01	0.19	62.0	62.0	1631.6	1150.5	2782.1	0.14	TF **Verificato**
0	1C	-2728.9	754.7	-50.4	6.1	-900.6	1411.1	0.06	0.00	62.0	62.0	1631.6	1150.5	2782.1	0.27	TF **Verificato**
0	1D	-2728.9	401.7	-50.4	-267.5	-900.6	-1411.1	0.06	0.19	62.0	62.0	1631.6	1150.5	2782.1	0.14	TF **Verificato**
0	1E	-4567.5	754.7	-11.4	6.1	-1160.1	1816.7	0.01	0.00	62.0	62.0	2060.6	1150.5	3211.1	0.24	TF **Verificato**
0	1F	-4567.5	401.7	-11.4	-267.5	-1160.1	-1816.7	0.01	0.15	62.0	62.0	2060.6	1150.5	3211.1	0.13	TF **Verificato**
0	1G	-4567.5	754.7	-50.4	6.1	-1160.1	1816.7	0.04	0.00	62.0	62.0	2060.6	1150.5	3211.1	0.24	TF **Verificato**
0	1H	-4567.5	401.7	-50.4	-267.5	-1160.1	-1816.7	0.04	0.15	62.0	62.0	2060.6	1150.5	3211.1	0.13	TF **Verificato**
0	1I	-1861.1	673.4	-8.2	-24.3	-778.1	-1198.4	0.01	0.02	62.0	62.0	1403.2	1150.5	2553.7	0.26	TF **Verificato**
0	1J	-1861.1	320.4	-8.2	-237.0	-778.1	-1198.4	0.01	0.20	55.5	56.0	1403.2	1150.5	2553.7	0.13	TF **Verificato**
0	1K	-1861.1	673.4	-53.5	-24.3	-778.1	-1198.4	0.07	0.02	62.0	62.0	1403.2	1150.5	2553.7	0.26	TF **Verificato**
0	1L	-1861.1	320.4	-53.5	-237.0	-778.1	-1198.4	0.07	0.20	55.5	56.0	1403.2	1150.5	2553.7	0.13	TF **Verificato**
0	1M	-5435.3	673.4	-8.2	-24.3	-1254.5	-1986.7	0.01	0.01	62.0	62.0	2150.4	1150.5	3300.8	0.20	TF **Verificato**
0	1N	-5435.3	320.4	-8.2	-237.0	-1254.5	-1986.7	0.01	0.12	62.0	62.0	2150.4	1150.5	3300.8	0.10	TF **Verificato**
0	1O	-5435.3	673.4	-53.5	-24.3	-1254.5	-1986.7	0.04	0.01	62.0	62.0	2150.4	1150.5	3300.8	0.20	TF **Verificato**
0	1P	-5435.3	320.4	-53.5	-237.0	-1254.5	-1986.7	0.04	0.12	62.0	62.0	2150.4	1150.5	3300.8	0.10	TF **Verificato**
0	2	-5586.5	248.1	-48.2	-197.9	-1144.0	-1803.4	----	----	62.0	62.0	1620.2	1150.5	2770.7	0.09	TF **Verificato**

Maschio n.2, ipotesi di verifica 1

Gruppo n.1

Base:	72.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Gruppo n.2

Base:	72.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00

Schema disposizione nastri tipo: Normale
Raggio di curvatura: 3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv: 60.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh: 60.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Verifica a pressoflessione e taglio

Gruppo n.1

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-5749.1	3.6	3.0	327.0	1333.5	2458.1	0.00	0.13	72.0	72.0	2439.5	1343.9	3783.4	0.00 TF	**Verificato**
1	1B	-5749.1	936.8	3.0	-36.1	1333.5	-2458.1	0.00	0.01	72.0	72.0	2439.5	1343.9	3783.4	0.25 TF	**Verificato**
1	1C	-5749.1	3.6	-29.3	327.0	-1333.5	2458.1	0.02	0.13	72.0	72.0	2439.5	1343.9	3783.4	0.00 TF	**Verificato**
1	1D	-5749.1	936.8	-29.3	-36.1	-1333.5	-2458.1	0.02	0.01	72.0	72.0	2439.5	1343.9	3783.4	0.25 TF	**Verificato**
1	1E	-7693.8	3.6	3.0	327.0	1545.2	2874.7	0.00	0.11	72.0	72.0	2633.4	1343.9	3977.3	0.00 TF	**Verificato**
1	1F	-7693.8	936.8	3.0	-36.1	1545.2	-2874.7	0.00	0.01	72.0	72.0	2633.4	1343.9	3977.3	0.24 TF	**Verificato**
1	1G	-7693.8	3.6	-29.3	327.0	-1545.2	2874.7	0.02	0.11	72.0	72.0	2633.4	1343.9	3977.3	0.00 TF	**Verificato**
1	1H	-7693.8	936.8	-29.3	-36.1	-1545.2	-2874.7	0.02	0.01	72.0	72.0	2633.4	1343.9	3977.3	0.24 TF	**Verificato**
1	1I	-5577.8	37.8	6.8	290.8	1314.9	2418.0	0.01	0.12	72.0	72.0	2421.7	1343.9	3765.6	0.01 TF	**Verificato**
1	1J	-5577.8	895.4	6.8	0.2	1314.9	2418.0	0.01	0.00	72.0	72.0	2421.7	1343.9	3765.6	0.24 TF	**Verificato**
1	1K	-5577.8	37.8	-33.1	290.8	-1314.9	2418.0	0.03	0.12	72.0	72.0	2421.7	1343.9	3765.6	0.01 TF	**Verificato**
1	1L	-5577.8	895.4	-33.1	0.2	-1314.9	2418.0	0.03	0.00	72.0	72.0	2421.7	1343.9	3765.6	0.24 TF	**Verificato**
1	1M	-7865.0	37.8	6.8	290.8	1563.9	2908.3	0.00	0.10	72.0	72.0	2649.8	1343.9	3993.7	0.01 TF	**Verificato**
1	1N	-7865.0	895.4	6.8	0.2	1563.9	2908.3	0.00	0.00	72.0	72.0	2649.8	1343.9	3993.7	0.22 TF	**Verificato**
1	1O	-7865.0	37.8	-33.1	290.8	-1563.9	2908.3	0.02	0.10	72.0	72.0	2649.8	1343.9	3993.7	0.01 TF	**Verificato**
1	1P	-7865.0	895.4	-33.1	0.2	-1563.9	2908.3	0.02	0.00	72.0	72.0	2649.8	1343.9	3993.7	0.22 TF	**Verificato**
1	2	-10029.5	670.5	-18.6	219.1	-1468.7	2707.5	----	----	72.0	72.0	2175.8	1343.9	3519.7	0.19 TF	**Verificato**
½	1A	-7890.1	2432.3	75.9	153.3	1566.6	2913.1	----	----	72.0	72.0	2652.2	1343.9	3996.1	0.61 TF	**Verificato**
½	1B	-7890.1	3233.4	75.9	-597.3	1566.6	-2913.1	----	----	72.0	72.0	2652.2	1343.9	3996.1	0.81 TF	**Verificato**
½	1C	-7890.1	2432.3	-22.8	153.3	-1566.6	2913.1	----	----	72.0	72.0	2652.2	1343.9	3996.1	0.61 TF	**Verificato**
½	1D	-7890.1	3233.4	-22.8	-597.3	-1566.6	-2913.1	----	----	72.0	72.0	2652.2	1343.9	3996.1	0.81 TF	**Verificato**
½	1E	-11616.4	2432.3	75.9	153.3	1882.4	3505.6	----	----	72.0	72.0	2986.4	1343.9	4330.3	0.56 TF	**Verificato**
½	1F	-11616.4	3233.4	75.9	-597.3	1882.4	-3505.6	----	----	72.0	72.0	2986.4	1343.9	4330.3	0.75 TF	**Verificato**
½	1G	-11616.4	2432.3	-22.8	153.3	-1882.4	3505.6	----	----	72.0	72.0	2986.4	1343.9	4330.3	0.56 TF	**Verificato**
½	1H	-11616.4	3233.4	-22.8	-597.3	-1882.4	-3505.6	----	----	72.0	72.0	2986.4	1343.9	4330.3	0.75 TF	**Verificato**
½	1I	-7742.7	1815.9	65.3	74.7	1550.6	2884.4	----	----	72.0	72.0	2638.1	1343.9	3982.0	0.46 TF	**Verificato**
½	1J	-7742.7	2617.0	65.3	-518.7	1550.6	-2884.4	----	----	72.0	72.0	2638.1	1343.9	3982.0	0.66 TF	**Verificato**
½	1K	-7742.7	1815.9	-12.2	74.7	-1550.6	2884.4	----	----	72.0	72.0	2638.1	1343.9	3982.0	0.46 TF	**Verificato**
½	1L	-7742.7	2617.0	-12.2	-518.7	-1550.6	-2884.4	----	----	72.0	72.0	2638.1	1343.9	3982.0	0.66 TF	**Verificato**
½	1M	-11763.8	1815.9	65.3	74.7	1893.7	3523.8	----	----	72.0	72.0	2998.8	1343.9	4342.7	0.42 TF	**Verificato**
½	1N	-11763.8	2617.0	65.3	-518.7	1893.7	-3523.8	----	----	72.0	72.0	2998.8	1343.9	4342.7	0.60 TF	**Verificato**
½	1O	-11763.8	1815.9	-12.2	74.7	-1893.7	3523.8	----	----	72.0	72.0	2998.8	1343.9	4342.7	0.42 TF	**Verificato**
½	1P	-11763.8	2617.0	-12.2	-518.7	-1893.7	-3523.8	----	----	72.0	72.0	2998.8	1343.9	4342.7	0.60 TF	**Verificato**
½	2	-14448.0	586.7	41.0	-327.1	1447.5	-2653.9	----	----	72.0	72.0	2494.8	1343.9	3838.7	0.15 TF	**Verificato**
0	1A	-6582.6	513.5	2.9	570.9	1424.3	2645.1	0.00	0.22	72.0	72.0	2524.5	1343.9	3868.4	0.13 TF	**Verificato**
0	1B	-6582.6	362.5	2.9	-206.6	1424.3	-2645.1	0.00	0.08	72.0	72.0	2524.5	1343.9	3868.4	0.09 TF	**Verificato**
0	1C	-6582.6	513.5	-37.7	570.9	-1424.3	2645.1	0.03	0.22	72.0	72.0	2524.5	1343.9	3868.4	0.13 TF	**Verificato**
0	1D	-6582.6	362.5	-37.7	-206.6	-1424.3	-2645.1	0.03	0.08	72.0	72.0	2524.5	1343.9	3868.4	0.09 TF	**Verificato**
0	1E	-9100.2	513.5	2.9	570.9	1690.1	3133.2	0.00	0.18	72.0	72.0	2765.1	1343.9	4109.1	0.12 TF	**Verificato**
0	1F	-9100.2	362.5	2.9	-206.6	1690.1	-3133.2	0.00	0.07	72.0	72.0	2765.1	1343.9	4109.1	0.09 TF	**Verificato**
0	1G	-9100.2	513.5	-37.7	570.9	-1690.1	3133.2	0.02	0.18	72.0	72.0	2765.1	1343.9	4109.1	0.12 TF	**Verificato**
0	1H	-9100.2	362.5	-37.7	-206.6	-1690.1	-3133.2	0.02	0.07	72.0	72.0	2765.1	1343.9	4109.1	0.09 TF	**Verificato**
0	1I	-5908.2	437.4	15.8	486.7	1350.8	2494.7	0.01	0.20	72.0	72.0	2456.0	1343.9	3799.9	0.12 TF	**Verificato**
0	1J	-5908.2	286.5	15.8	-122.4	1350.8	-2494.7	0.01	0.05	72.0	72.0	2456.0	1343.9	3799.9	0.08 TF	**Verificato**
0	1K	-5908.2	437.4	-50.6	486.7	-1350.8	2494.7	0.04	0.20	72.0	72.0	2456.0	1343.9	3799.9	0.12 TF	**Verificato**
0	1L	-5908.2	286.5	-50.6	-122.4	-1350.8	-2494.7	0.04	0.05	72.0	72.0	2456.0	1343.9	3799.9	0.08 TF	**Verificato**
0	1M	-9774.7	437.4	15.8	486.7	1741.7	3244.4	0.01	0.15	72.0	72.0	2826.1	1343.9	4170.1	0.10 TF	**Verificato**
0	1N	-9774.7	286.5	15.8	-122.4	1741.7	-3244.4	0.01	0.04	72.0	72.0	2826.1	1343.9	4170.1	0.07 TF	**Verificato**
0	1O	-9774.7	437.4	-50.6	486.7	-1741.7	3244.4	0.03	0.15	72.0	72.0	2826.1	1343.9	4170.1	0.10 TF	**Verificato**
0	1P	-9774.7	286.5	-50.6	-122.4	-1741.7	-3244.4	0.03	0.04	72.0	72.0	2826.1	1343.9	4170.1	0.07 TF	**Verificato**
0	2	-11510.5	122.3	-26.6	268.1	-1485.5	2754.4	----	----	72.0	72.0	2287.7	1343.9	3631.6	0.03 TF	**Verificato**

Gruppo n.2

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-2731.6	268.6	30.6	79.9	916.0	1675.0	0.03	0.05	72.0	72.0	1779.7	1343.9	3123.6	0.09 TF	**Verificato**
1	1B	-2731.6	1698.2	30.6	-240.4	916.0	-1675.0	0.03	0.14	72.0	72.0	1779.7	1343.9	3123.6	0.54 TF	**Verificato**
1	1C	-2731.6	268.6	3.2	79.9	916.0	1675.0	0.00	0.05	72.0	72.0	1779.7	1343.9	3123.6	0.09 TF	**Verificato**
1	1D	-2731.6	1698.2	3.2	-240.4	916.0	-1675.0	0.00	0.14	72.0	72.0	1779.7	1343.9	3123.6	0.54 TF	**Verificato**
1	1E	-3093.8	268.6	30.6	79.9	967.2	1777.8	0.03	0.04	72.0	72.0	1875.0	1343.9	3218.9	0.08 TF	**Verificato**
1	1F	-3093.8	1698.2	30.6	-240.4	967.2	-1777.8	0.03	0.14	72.0	72.0	1875.0	1343.9	3218.9	0.53 TF	**Verificato**
1	1G	-3093.8	268.6	3.2	79.9	967.2	1777.8	0.00	0.04	72.0	72.0	1875.0	1343.9	3218.9	0.08 TF	**Verificato**
1	1H	-3093.8	1698.2	3.2	-240.4	967.2	-1777.8	0.00	0.14	72.0	72.0	1875.0	1343.9	3218.9	0.53 TF	**Verificato**
1	1I	-2765.1	422.9	33.3	48.2	920.7	1684.7	0.04	0.03	72.0	72.0	1788.5	1343.9	3132.4	0.14 TF	**Verificato**
1	1J	-2765.1	1543.9	33.3	-208.7	920.7	-1684.7	0.04	0.12	72.0	72.0	1788.5	1343.9	3132.4	0.49 TF	**Verificato**
1	1K	-2765.1	422.9	0.6	48.2	920.7	1684.7	0.00	0.03	72.0	72.0	1788.5	1343.9	3132.4	0.14 TF	**Verificato**
1	1L	-2765.1	1543.9	0.6	-208.7	920.7	-1684.7	0.00	0.12	72.0	72.0	1788.5	1343.9	3132.4	0.49 TF	**Verificato**
1	1M	-3060.3	422.9	33.3	48.2	962.4	1768.3	0.03	0.03	72.0	72.0	1866.2	1343.9	3210.1	0.13 TF	**Verificato**
1	1N	-3060.3	1543.9	33.3	-208.7	962.4	-1768.3	0.03	0.12	72.0	72.0	1866.2	1343.9	3210.1	0.48 TF	**Verificato**
1	1O	-3060.3	422.9	0.6	48.2	962.4	1768.3	0.00	0.03	72.0	72.0	1866.2	1343.9	3210.1	0.13 TF	**Verificato**
1	1P	-3060.3	1543.9	0.6	-208.7	962.4	-1768.3	0.00	0.12	72.0	72.0	1866.2	1343.9	3210.1	0.48 TF	**Verificato**
1	2	-4720.7	1588.8	26.8	-132.4	1112.5	-2047.7	----	----	72.0	72.0	1715.9	1343.9	3059.8	0.52 TF	**Verificato**
½	1A	-4231.8	1292.7	89.1	131.5	1128.0	2085.0	----	----	72.0	72.0	2174.5	1343.9	3518.4	0.37 TF	**Verificato**
½	1B	-4231.8	2435.2	89.1	-631.2	1128.0	-2085.0	----	----	64.1	66.0	2174.5	1343.9	3518.4	0.69 TF	**Verificato**
½	1C	-4231.8	1292.7	3.1	131.5	1128.0	2085.0	----	----	72.0	72.0	2174.5	1343.9	3518.4	0.37 TF	**Verificato**
½	1D	-4231.8	2435.2	3.1	-631.2	1128.0	-2085.0	----	----	64.1	66.0	2174.5	1343.9	3518.4	0.69 TF	**Verificato**
½	1E	-6749.4	1292.7	89.1	131.5	1442.4	2681.1	----	----	72.0	72.0	2541.1	1343.9	3885.0	0.33 TF	**Verificato**
½	1F	-6749.4	2435.2	89.1	-631.2	1442.4	-2681.1	----	----	72.0	72.0	2541.1	1343.9	3885.0	0.63 TF	**Verificato**
½	1G	-6749.4	1292.7	3.1	131.5	1442.4	2681.1	----	----	72.0	72.0	2541.1	1343.9	3885.0	0.33 TF	**Verificato**
½	1H	-6749.4	2435.2	3.1	-631.2	1442.4	-2681.1	----	----	72.0	72.0	2541.1	1343.9	3885.0	0.63 TF	**Verificato**
½	1I	-4491.8	878.1	86.6	57.3	1164.7	2152.0	----	----	72.0	72.0	2242.9	1343.9	3586.8	0.24 TF	**Verificato**
½	1J	-4491.8	2020.6	86.6	-557.0	1164.7	-2152.0	----	----	71.4	72.0	2242.9	1343.9	3586.8	0.56 TF	**Verificato**
½	1K	-4491.8	878.1	5.6	57.3	1164.7	2152.0	----	----	72.0	72.0	2242.9	1343.9	3586.8	0.24 TF	**Verificato**
½	1L	-4491.8	2020.6	5.6	-557.0	1164.7	-2152.0	----	----	71.4	72.0	2242.9	1343.9	3586.8	0.56 TF	**Verificato**
½	1M	-6489.5	878.1	86.6	57.3	1414.1	2625.0	----	----	72.0	72.0	2515.1	1343.9	3859.0	0.23 TF	**Verificato**
½	1N	-6489.5	2020.6	86.6	-557.0	1414.1	-2625.0	----	----	72.0	72.0	2515.1	1343.9	3859.0	0.52 TF	**Verificato**
½	1O	-6489.5	878.1	5.6	57.3	1414.1	2625.0	----	----	72.0	72.0	2515.1	1343.9	3859.0	0.23 TF	**Verificato**
½	1P	-6489.5	2020.6	5.6	-557.0	1414.1	-2625.0	----	----	72.0	72.0	2515.1	1343.9	3859.0	0.52 TF	**Verificato**
½	2	-8630.5	938.4	70.3	-402.5	1408.2	-2608.2	----	----	72.0	72.0	2064.6	1343.9	3408.5	0.28 TF	**Verificato**
0	1A	-4598.2	435.0	0.6	352.2	1179.8	2178.9	0.00	0.16	72.0	72.0	2270.9	1343.9	3614.8	0.12 TF	**Verificato**
0	1B	-4598.2	806.4	0.6	-19.0	1179.8	-2178.9	0.00	0.01	72.0	72.0	2270.9	1343.9	3614.8	0.22 TF	**Verificato**
0	1C	-4598.2	435.0	-49.9	352.2	-1179.8	2178.9	0.04	0.16	72.0	72.0	2270.9	1343.9	3614.8	0.12 TF	**Verificato**
0	1D	-4598.2	806.4	-49.9	-19.0	-1179.8	-2178.9	0.04	0.01	72.0	72.0	2270.9	1343.9	3614.8	0.22 TF	**Verificato**
0	1E	-5414.9	435.0	0.6	352.2	1295.2	2379.5	0.00	0.15	72.0	72.0	2404.6	1343.9	3748.6	0.12 TF	**Verificato**
0	1F	-5414.9	806.4	0.6	-19.0	1295.2	-2379.5	0.00	0.01	72.0	72.0	2404.6	1343.9	3748.6	0.22 TF	**Verificato**
0	1G	-5414.9	435.0	-49.9	352.2	-1295.2	2379.5	0.04	0.15	72.0	72.0	2404.6	1343.9	3748.6	0.12 TF	**Verificato**
0	1H	-5414.9	806.4	-49.9	-19.0	-1295.2	-2379.5	0.04	0.01	72.0	72.0	2404.6	1343.9	3748.6	0.22 TF	**Verificato**
0	1I	-4337.3	330.0	3.1	316.2	1142.9	2112.3	0.00	0.15	72.0	72.0	2202.3	1343.9	3546.2	0.09 TF	**Verificato**
0	1J	-4337.3	701.5	3.1	17.1	1142.9	2112.3	0.00	0.01	72.0	72.0	2202.3	1343.9	3546.2	0.20 TF	**Verificato**
0	1K	-4337.3	330.0	-52.4	316.2	-1142.9	2112.3	0.05	0.15	72.0	72.0	2202.3	1343.9	3546.2	0.09 TF	**Verificato**
0	1L	-4337.3	701.5	-52.4	17.1	-1142.9	2112.3	0.05	0.01	72.0	72.0	2202.3	1343.9	3546.2	0.20 TF	**Verificato**
0	1M	-5675.7	330.0	3.1	316.2	1325.5	2440.9	0.00	0.13	72.0	72.0	2431.9	1343.9	3775.8	0.09 TF	**Verificato**
0	1N	-5675.7	701.5	3.1	17.1	1325.5	2440.9	0.00	0.01	72.0	72.0	2431.9	1343.9	3775.8	0.19 TF	**Verificato**
0	1O	-5675.7	330.0	-52.4	316.2	-1325.5	2440.9	0.04	0.13	72.0	72.0	2431.9	1343.9	3775.8	0.09 TF	**Verificato**
0	1P	-5675.7	701.5	-52.4	17.1	-1325.5	2440.9	0.04	0.01	72.0	72.0	2431.9	1343.9	3775.8	0.19 TF	**Verificato**
0	2	-7537.8	274.1	-37.7	250.1	-1352.6	2493.6	----	----	72.0	72.0	1973.4	1343.9	3317.3	0.08 TF	**Verificato**

Maschio n.3, ipotesi di verifica 1

Gruppo n.1

Base:	85.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	70.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Gruppo n.2

Base:	85.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00

Schema disposizione nastri tipo: Normale
Raggio di curvatura: 3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv: 60.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh: 70.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Verifica a pressoflessione e taglio

Gruppo n.1

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-8226.7	445.8	50.8	114.4	1661.8	3656.3	0.03	0.03	85.0	85.0	3025.5	1569.1	4594.7	0.10 TF	**Verificato**
1	1B	-8226.7	1762.2	50.8	-277.0	1661.8	-3656.3	0.03	0.08	85.0	85.0	3025.5	1569.1	4594.7	0.38 TF	**Verificato**
1	1C	-8226.7	445.8	-88.4	114.4	-1661.8	3656.3	0.05	0.03	85.0	85.0	3025.5	1569.1	4594.7	0.10 TF	**Verificato**
1	1D	-8226.7	1762.2	-88.4	-277.0	-1661.8	-3656.3	0.05	0.08	85.0	85.0	3025.5	1569.1	4594.7	0.38 TF	**Verificato**
1	1E	-9335.3	445.8	50.8	114.4	1782.8	3923.7	0.03	0.03	85.0	85.0	3133.0	1569.1	4702.1	0.09 TF	**Verificato**
1	1F	-9335.3	1762.2	50.8	-277.0	1782.8	-3923.7	0.03	0.07	85.0	85.0	3133.0	1569.1	4702.1	0.37 TF	**Verificato**
1	1G	-9335.3	445.8	-88.4	114.4	-1782.8	3923.7	0.05	0.03	85.0	85.0	3133.0	1569.1	4702.1	0.09 TF	**Verificato**
1	1H	-9335.3	1762.2	-88.4	-277.0	-1782.8	-3923.7	0.05	0.07	85.0	85.0	3133.0	1569.1	4702.1	0.37 TF	**Verificato**
1	1I	-8198.3	256.6	36.0	101.5	1658.7	3649.0	0.02	0.03	85.0	85.0	3022.7	1569.1	4591.9	0.06 TF	**Verificato**
1	1J	-8198.3	1573.0	36.0	-264.1	1658.7	-3649.0	0.02	0.07	85.0	85.0	3022.7	1569.1	4591.9	0.34 TF	**Verificato**
1	1K	-8198.3	256.6	-73.6	101.5	-1658.7	3649.0	0.04	0.03	85.0	85.0	3022.7	1569.1	4591.9	0.06 TF	**Verificato**
1	1L	-8198.3	1573.0	-73.6	-264.1	-1658.7	-3649.0	0.04	0.07	85.0	85.0	3022.7	1569.1	4591.9	0.34 TF	**Verificato**
1	1M	-9363.7	256.6	36.0	101.5	1785.9	3930.3	0.02	0.03	85.0	85.0	3135.7	1569.1	4704.9	0.05 TF	**Verificato**
1	1N	-9363.7	1573.0	36.0	-264.1	1785.9	-3930.3	0.02	0.07	85.0	85.0	3135.7	1569.1	4704.9	0.33 TF	**Verificato**
1	1O	-9363.7	256.6	-73.6	101.5	-1785.9	3930.3	0.04	0.03	85.0	85.0	3135.7	1569.1	4704.9	0.05 TF	**Verificato**
1	1P	-9363.7	1573.0	-73.6	-264.1	-1785.9	-3930.3	0.04	0.07	85.0	85.0	3135.7	1569.1	4704.9	0.33 TF	**Verificato**
1	2	-13162.6	958.5	-29.1	-117.0	-1699.9	-3730.8	----	----	85.0	85.0	2669.2	1569.1	4238.3	0.23 TF	**Verificato**
½	1A	-8236.3	1268.8	44.6	116.1	1662.8	3658.7	----	----	85.0	85.0	3026.5	1569.1	4595.6	0.28 TF	**Verificato**
½	1B	-8236.3	2092.8	44.6	-221.8	1662.8	-3658.7	----	----	85.0	85.0	3026.5	1569.1	4595.6	0.46 TF	**Verificato**
½	1C	-8236.3	1268.8	-47.3	116.1	-1662.8	3658.7	----	----	85.0	85.0	3026.5	1569.1	4595.6	0.28 TF	**Verificato**
½	1D	-8236.3	2092.8	-47.3	-221.8	-1662.8	-3658.7	----	----	85.0	85.0	3026.5	1569.1	4595.6	0.46 TF	**Verificato**
½	1E	-9419.3	1268.8	44.6	116.1	1792.0	3943.3	----	----	85.0	85.0	3141.0	1569.1	4710.1	0.27 TF	**Verificato**
½	1F	-9419.3	2092.8	44.6	-221.8	1792.0	-3943.3	----	----	85.0	85.0	3141.0	1569.1	4710.1	0.44 TF	**Verificato**
½	1G	-9419.3	1268.8	-47.3	116.1	-1792.0	3943.3	----	----	85.0	85.0	3141.0	1569.1	4710.1	0.27 TF	**Verificato**
½	1H	-9419.3	2092.8	-47.3	-221.8	-1792.0	-3943.3	----	----	85.0	85.0	3141.0	1569.1	4710.1	0.44 TF	**Verificato**
½	1I	-7996.9	981.2	35.4	90.7	1636.7	3597.7	----	----	85.0	85.0	3002.8	1569.1	4571.9	0.21 TF	**Verificato**
½	1J	-7996.9	1805.2	35.4	-196.4	1636.7	-3597.7	----	----	85.0	85.0	3002.8	1569.1	4571.9	0.39 TF	**Verificato**
½	1K	-7996.9	981.2	-38.2	90.7	-1636.7	3597.7	----	----	85.0	85.0	3002.8	1569.1	4571.9	0.21 TF	**Verificato**
½	1L	-7996.9	1805.2	-38.2	-196.4	-1636.7	-3597.7	----	----	85.0	85.0	3002.8	1569.1	4571.9	0.39 TF	**Verificato**
½	1M	-9658.7	981.2	35.4	90.7	1818.1	3997.4	----	----	85.0	85.0	3163.7	1569.1	4732.8	0.21 TF	**Verificato**
½	1N	-9658.7	1805.2	35.4	-196.4	1818.1	-3997.4	----	----	85.0	85.0	3163.7	1569.1	4732.8	0.38 TF	**Verificato**
½	1O	-9658.7	981.2	-38.2	90.7	-1818.1	3997.4	----	----	85.0	85.0	3163.7	1569.1	4732.8	0.21 TF	**Verificato**
½	1P	-9658.7	1805.2	-38.2	-196.4	-1818.1	-3997.4	----	----	85.0	85.0	3163.7	1569.1	4732.8	0.38 TF	**Verificato**
½	2	-13130.3	574.3	-3.8	-75.1	-1699.6	-3729.8	----	----	85.0	85.0	2666.7	1569.1	4235.9	0.14 TF	**Verificato**
0	1A	-8079.2	1152.4	141.6	252.0	1645.7	3618.6	0.09	0.07	85.0	85.0	3010.9	1569.1	4580.1	0.25 TF	**Verificato**
0	1B	-8079.2	947.2	141.6	-400.9	1645.7	-3618.6	0.09	0.11	85.0	85.0	3010.9	1569.1	4580.1	0.21 TF	**Verificato**
0	1C	-8079.2	1152.4	-156.7	252.0	-1645.7	3618.6	0.10	0.07	85.0	85.0	3010.9	1569.1	4580.1	0.25 TF	**Verificato**
0	1D	-8079.2	947.2	-156.7	-400.9	-1645.7	-3618.6	0.10	0.11	85.0	85.0	3010.9	1569.1	4580.1	0.21 TF	**Verificato**
0	1E	-12434.0	1152.4	141.6	252.0	2062.0	4552.5	0.07	0.06	85.0	85.0	3415.5	1569.1	4984.7	0.23 TF	**Verificato**
0	1F	-12434.0	947.2	141.6	-400.9	2062.0	-4552.5	0.07	0.09	85.0	85.0	3415.5	1569.1	4984.7	0.19 TF	**Verificato**
0	1G	-12434.0	1152.4	-156.7	252.0	-2062.0	4552.5	0.08	0.06	85.0	85.0	3415.5	1569.1	4984.7	0.23 TF	**Verificato**
0	1H	-12434.0	947.2	-156.7	-400.9	-2062.0	-4552.5	0.08	0.09	85.0	85.0	3415.5	1569.1	4984.7	0.19 TF	**Verificato**
0	1I	-8080.3	1105.5	107.4	201.9	1645.8	3618.9	0.07	0.06	85.0	85.0	3011.1	1569.1	4580.2	0.24 TF	**Verificato**
0	1J	-8080.3	900.2	107.4	-350.8	1645.8	-3618.9	0.07	0.10	85.0	85.0	3011.1	1569.1	4580.2	0.20 TF	**Verificato**
0	1K	-8080.3	1105.5	-122.6	201.9	-1645.8	3618.9	0.07	0.06	85.0	85.0	3011.1	1569.1	4580.2	0.24 TF	**Verificato**
0	1L	-8080.3	900.2	-122.6	-350.8	-1645.8	-3618.9	0.07	0.10	85.0	85.0	3011.1	1569.1	4580.2	0.20 TF	**Verificato**
0	1M	-12432.9	1105.5	107.4	201.9	2061.9	4552.3	0.05	0.04	85.0	85.0	3415.4	1569.1	4984.6	0.22 TF	**Verificato**
0	1N	-12432.9	900.2	107.4	-350.8	2061.9	-4552.3	0.05	0.08	85.0	85.0	3415.4	1569.1	4984.6	0.18 TF	**Verificato**
0	1O	-12432.9	1105.5	-122.6	201.9	-2061.9	4552.3	0.06	0.04	85.0	85.0	3415.4	1569.1	4984.6	0.22 TF	**Verificato**
0	1P	-12432.9	900.2	-122.6	-350.8	-2061.9	-4552.3	0.06	0.08	85.0	85.0	3415.4	1569.1	4984.6	0.18 TF	**Verificato**
0	2	-15088.6	184.4	-10.0	-106.4	-1708.5	-3738.7	----	----	85.0	85.0	2809.1	1569.1	4378.2	0.04 TF	**Verificato**

Gruppo n.2

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-3265.7	693.6	46.7	440.5	1010.8	2183.3	0.05	0.20	85.0	85.0	2111.8	1569.1	3680.9	0.19 TF	**Verificato**
1	1B	-3265.7	194.4	46.7	43.7	1010.8	2183.3	0.05	0.02	85.0	85.0	2111.8	1569.1	3680.9	0.05 TF	**Verificato**
1	1C	-3265.7	693.6	-83.8	440.5	-1010.8	2183.3	0.08	0.20	85.0	85.0	2111.8	1569.1	3680.9	0.19 TF	**Verificato**
1	1D	-3265.7	194.4	-83.8	43.7	-1010.8	2183.3	0.08	0.02	85.0	85.0	2111.8	1569.1	3680.9	0.05 TF	**Verificato**
1	1E	-3709.7	693.6	46.7	440.5	1073.7	2333.4	0.04	0.19	85.0	85.0	2228.6	1569.1	3797.7	0.18 TF	**Verificato**
1	1F	-3709.7	194.4	46.7	43.7	1073.7	2333.4	0.04	0.02	85.0	85.0	2228.6	1569.1	3797.7	0.05 TF	**Verificato**
1	1G	-3709.7	693.6	-83.8	440.5	-1073.7	2333.4	0.08	0.19	85.0	85.0	2228.6	1569.1	3797.7	0.18 TF	**Verificato**
1	1H	-3709.7	194.4	-83.8	43.7	-1073.7	2333.4	0.08	0.02	85.0	85.0	2228.6	1569.1	3797.7	0.05 TF	**Verificato**
1	1I	-3311.0	659.5	32.2	404.5	1017.2	2198.8	0.03	0.18	85.0	85.0	2123.7	1569.1	3692.8	0.18 TF	**Verificato**
1	1J	-3311.0	160.3	32.2	79.7	1017.2	2198.8	0.03	0.04	85.0	85.0	2123.7	1569.1	3692.8	0.04 TF	**Verificato**
1	1K	-3311.0	659.5	-69.4	404.5	-1017.2	2198.8	0.07	0.18	85.0	85.0	2123.7	1569.1	3692.8	0.18 TF	**Verificato**
1	1L	-3311.0	160.3	-69.4	79.7	-1017.2	2198.8	0.07	0.04	85.0	85.0	2123.7	1569.1	3692.8	0.04 TF	**Verificato**
1	1M	-3664.4	659.5	32.2	404.5	1067.2	2318.3	0.03	0.17	85.0	85.0	2216.7	1569.1	3785.8	0.17 TF	**Verificato**
1	1N	-3664.4	160.3	32.2	79.7	1067.2	2318.3	0.03	0.03	85.0	85.0	2216.7	1569.1	3785.8	0.04 TF	**Verificato**
1	1O	-3664.4	659.5	-69.4	404.5	-1067.2	2318.3	0.07	0.17	85.0	85.0	2216.7	1569.1	3785.8	0.17 TF	**Verificato**
1	1P	-3664.4	160.3	-69.4	79.7	-1067.2	2318.3	0.07	0.03	85.0	85.0	2216.7	1569.1	3785.8	0.04 TF	**Verificato**
1	2	-5185.6	329.8	-30.3	336.9	-1202.4	2617.8	----	----	85.0	85.0	1987.3	1569.1	3556.5	0.09 TF	**Verificato**
½	1A	-5032.4	756.4	102.8	398.1	1260.8	2759.5	----	----	85.0	85.0	2576.7	1569.1	4145.9	0.18 TF	**Verificato**
½	1B	-5032.4	513.0	102.8	-114.8	1260.8	-2759.5	----	----	85.0	85.0	2576.7	1569.1	4145.9	0.12 TF	**Verificato**
½	1C	-5032.4	756.4	-70.3	398.1	-1260.8	2759.5	----	----	85.0	85.0	2576.7	1569.1	4145.9	0.18 TF	**Verificato**
½	1D	-5032.4	513.0	-70.3	-114.8	-1260.8	-2759.5	----	----	85.0	85.0	2576.7	1569.1	4145.9	0.12 TF	**Verificato**
½	1E	-5367.9	756.4	102.8	398.1	1308.3	2862.3	----	----	85.0	85.0	2665.0	1569.1	4234.1	0.18 TF	**Verificato**
½	1F	-5367.9	513.0	102.8	-114.8	1308.3	-2862.3	----	----	85.0	85.0	2665.0	1569.1	4234.1	0.12 TF	**Verificato**
½	1G	-5367.9	756.4	-70.3	398.1	-1308.3	2862.3	----	----	85.0	85.0	2665.0	1569.1	4234.1	0.18 TF	**Verificato**
½	1H	-5367.9	513.0	-70.3	-114.8	-1308.3	-2862.3	----	----	85.0	85.0	2665.0	1569.1	4234.1	0.12 TF	**Verificato**
½	1I	-5053.9	642.7	83.4	357.7	1263.8	2766.3	----	----	85.0	85.0	2582.4	1569.1	4151.5	0.15 TF	**Verificato**
½	1J	-5053.9	399.3	83.4	-74.3	1263.8	-2766.3	----	----	85.0	85.0	2582.4	1569.1	4151.5	0.10 TF	**Verificato**
½	1K	-5053.9	642.7	-50.9	357.7	-1263.8	2766.3	----	----	85.0	85.0	2582.4	1569.1	4151.5	0.15 TF	**Verificato**
½	1L	-5053.9	399.3	-50.9	-74.3	-1263.8	-2766.3	----	----	85.0	85.0	2582.4	1569.1	4151.5	0.10 TF	**Verificato**
½	1M	-5346.4	642.7	83.4	357.7	1305.2	2855.8	----	----	85.0	85.0	2659.4	1569.1	4228.5	0.15 TF	**Verificato**
½	1N	-5346.4	399.3	83.4	-74.3	1305.2	-2855.8	----	----	85.0	85.0	2659.4	1569.1	4228.5	0.09 TF	**Verificato**
½	1O	-5346.4	642.7	-50.9	357.7	-1305.2	2855.8	----	----	85.0	85.0	2659.4	1569.1	4228.5	0.15 TF	**Verificato**
½	1P	-5346.4	399.3	-50.9	-74.3	-1305.2	-2855.8	----	----	85.0	85.0	2659.4	1569.1	4228.5	0.09 TF	**Verificato**
½	2	-7796.2	152.2	24.7	195.9	1450.9	3173.6	----	----	85.0	85.0	2233.5	1569.1	3802.6	0.04 TF	**Verificato**
0	1A	-6039.9	530.7	59.0	193.7	1403.4	3062.2	0.04	0.06	85.0	85.0	2801.5	1569.1	4370.6	0.12 TF	**Verificato**
0	1B	-6039.9	594.9	59.0	-48.2	1403.4	-3062.2	0.04	0.02	85.0	85.0	2801.5	1569.1	4370.6	0.14 TF	**Verificato**
0	1C	-6039.9	530.7	-41.9	193.7	-1403.4	3062.2	0.03	0.06	85.0	85.0	2801.5	1569.1	4370.6	0.12 TF	**Verificato**
0	1D	-6039.9	594.9	-41.9	-48.2	-1403.4	-3062.2	0.03	0.02	85.0	85.0	2801.5	1569.1	4370.6	0.14 TF	**Verificato**
0	1E	-9807.5	530.7	59.0	193.7	1834.3	4031.0	0.03	0.05	85.0	85.0	3177.7	1569.1	4746.8	0.11 TF	**Verificato**
0	1F	-9807.5	594.9	59.0	-48.2	1834.3	-4031.0	0.03	0.01	85.0	85.0	3177.7	1569.1	4746.8	0.13 TF	**Verificato**
0	1G	-9807.5	530.7	-41.9	193.7	-1834.3	4031.0	0.02	0.05	85.0	85.0	3177.7	1569.1	4746.8	0.11 TF	**Verificato**
0	1H	-9807.5	594.9	-41.9	-48.2	-1834.3	-4031.0	0.02	0.01	85.0	85.0	3177.7	1569.1	4746.8	0.13 TF	**Verificato**
0	1I	-6449.0	617.5	49.9	241.0	1461.2	3179.9	0.03	0.08	85.0	85.0	2844.7	1569.1	4413.9	0.14 TF	**Verificato**
0	1J	-6449.0	681.7	49.9	-95.6	1461.2	-3179.9	0.03	0.03	85.0	85.0	2844.7	1569.1	4413.9	0.15 TF	**Verificato**
0	1K	-6449.0	617.5	-32.8	241.0	-1461.2	3179.9	0.02	0.08	85.0	85.0	2844.7	1569.1	4413.9	0.14 TF	**Verificato**
0	1L	-6449.0	681.7	-32.8	-95.6	-1461.2	-3179.9	0.02	0.03	85.0	85.0	2844.7	1569.1	4413.9	0.15 TF	**Verificato**
0	1M	-9398.4	617.5	49.9	241.0	1789.7	3938.4	0.03	0.06	85.0	85.0	3139.0	1569.1	4708.2	0.13 TF	**Verificato**
0	1N	-9398.4	681.7	49.9	-95.6	1789.7	-3938.4	0.03	0.02	85.0	85.0	3139.0	1569.1	4708.2	0.14 TF	**Verificato**
0	1O	-9398.4	617.5	-32.8	241.0	-1789.7	3938.4	0.02	0.06	85.0	85.0	3139.0	1569.1	4708.2	0.13 TF	**Verificato**
0	1P	-9398.4	681.7	-32.8	-95.6	-1789.7	-3938.4	0.02	0.02	85.0	85.0	3139.0	1569.1	4708.2	0.14 TF	**Verificato**
0	2	-11822.6	77.7	14.4	101.2	1678.3	3665.4	----	----	85.0	85.0	2567.3	1569.1	4136.4	0.02 TF	**Verificato**

Maschio n.4, ipotesi di verifica 1

Gruppo n.1

Base:	118.5 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	100.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Gruppo n.2

Base:	61.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00

Schema disposizione nastri tipo: Normale
Raggio di curvatura: 3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv: 60.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh: 50.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Verifica a pressoflessione e taglio

Gruppo n.1

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-10980.7	2461.2	14.9	1065.3	2110.4	6514.4	0.01	0.16	118.5	118.5	4169.5	2187.8	6357.3	0.39 TF	**Verificato**
1	1B	-10980.7	362.8	14.9	603.3	2110.4	6514.4	0.01	0.09	118.5	118.5	4169.5	2187.8	6357.3	0.06 TF	**Verificato**
1	1C	-10980.7	2461.2	-10.5	1065.3	-2110.4	6514.4	0.00	0.16	118.5	118.5	4169.5	2187.8	6357.3	0.39 TF	**Verificato**
1	1D	-10980.7	362.8	-10.5	603.3	-2110.4	6514.4	0.00	0.09	118.5	118.5	4169.5	2187.8	6357.3	0.06 TF	**Verificato**
1	1E	-15480.7	2461.2	14.9	1065.3	2591.2	7982.9	0.01	0.13	118.5	118.5	4596.8	2187.8	6784.6	0.36 TF	**Verificato**
1	1F	-15480.7	362.8	14.9	603.3	2591.2	7982.9	0.01	0.08	118.5	118.5	4596.8	2187.8	6784.6	0.05 TF	**Verificato**
1	1G	-15480.7	2461.2	-10.5	1065.3	-2591.2	7982.9	0.00	0.13	118.5	118.5	4596.8	2187.8	6784.6	0.36 TF	**Verificato**
1	1H	-15480.7	362.8	-10.5	603.3	-2591.2	7982.9	0.00	0.08	118.5	118.5	4596.8	2187.8	6784.6	0.05 TF	**Verificato**
1	1I	-11454.6	2217.7	20.8	1035.6	2162.5	6686.5	0.01	0.15	118.5	118.5	4216.5	2187.8	6404.4	0.35 TF	**Verificato**
1	1J	-11454.6	606.3	20.8	633.0	2162.5	6686.5	0.01	0.09	118.5	118.5	4216.5	2187.8	6404.4	0.09 TF	**Verificato**
1	1K	-11454.6	2217.7	-16.3	1035.6	-2162.5	6686.5	0.01	0.15	118.5	118.5	4216.5	2187.8	6404.4	0.35 TF	**Verificato**
1	1L	-11454.6	606.3	-16.3	633.0	-2162.5	6686.5	0.01	0.09	118.5	118.5	4216.5	2187.8	6404.4	0.09 TF	**Verificato**
1	1M	-15006.9	2217.7	20.8	1035.6	2553.2	7846.1	0.01	0.13	118.5	118.5	4553.7	2187.8	6741.5	0.33 TF	**Verificato**
1	1N	-15006.9	606.3	20.8	633.0	2553.2	7846.1	0.01	0.08	118.5	118.5	4553.7	2187.8	6741.5	0.09 TF	**Verificato**
1	1O	-15006.9	2217.7	-16.3	1035.6	-2553.2	7846.1	0.01	0.13	118.5	118.5	4553.7	2187.8	6741.5	0.33 TF	**Verificato**
1	1P	-15006.9	606.3	-16.3	633.0	-2553.2	7846.1	0.01	0.08	118.5	118.5	4553.7	2187.8	6741.5	0.09 TF	**Verificato**
1	2	-20053.4	2194.1	7.1	1314.0	2280.2	7014.4	----	----	118.5	118.5	3846.0	2187.8	6033.8	0.36 TF	**Verificato**
½	1A	-8824.8	2959.4	5.2	418.0	1848.4	5679.2	----	----	118.5	118.5	3948.5	2187.8	6136.3	0.48 TF	**Verificato**
½	1B	-8824.8	1385.1	5.2	-15.1	1848.4	-5679.2	----	----	118.5	118.5	3948.5	2187.8	6136.3	0.23 TF	**Verificato**
½	1C	-8824.8	2959.4	-64.3	418.0	-1848.4	5679.2	----	----	118.5	118.5	3948.5	2187.8	6136.3	0.48 TF	**Verificato**
½	1D	-8824.8	1385.1	-64.3	-15.1	-1848.4	-5679.2	----	----	118.5	118.5	3948.5	2187.8	6136.3	0.23 TF	**Verificato**
½	1E	-16356.0	2959.4	5.2	418.0	2659.5	8225.0	----	----	118.5	118.5	4675.3	2187.8	6863.1	0.43 TF	**Verificato**
½	1F	-16356.0	1385.1	5.2	-15.1	2659.5	-8225.0	----	----	118.5	118.5	4675.3	2187.8	6863.1	0.20 TF	**Verificato**
½	1G	-16356.0	2959.4	-64.3	418.0	-2659.5	8225.0	----	----	118.5	118.5	4675.3	2187.8	6863.1	0.43 TF	**Verificato**
½	1H	-16356.0	1385.1	-64.3	-15.1	-2659.5	-8225.0	----	----	118.5	118.5	4675.3	2187.8	6863.1	0.20 TF	**Verificato**
½	1I	-9704.2	2457.1	-1.7	367.1	-1970.0	6030.5	----	----	118.5	118.5	4040.1	2187.8	6227.9	0.39 TF	**Verificato**
½	1J	-9704.2	882.9	-1.7	35.9	-1970.0	6030.5	----	----	118.5	118.5	4040.1	2187.8	6227.9	0.14 TF	**Verificato**
½	1K	-9704.2	2457.1	-57.4	367.1	-1970.0	6030.5	----	----	118.5	118.5	4040.1	2187.8	6227.9	0.39 TF	**Verificato**
½	1L	-9704.2	882.9	-57.4	35.9	-1970.0	6030.5	----	----	118.5	118.5	4040.1	2187.8	6227.9	0.14 TF	**Verificato**
½	1M	-15476.5	2457.1	-1.7	367.1	-2590.9	7981.7	----	----	118.5	118.5	4596.4	2187.8	6784.2	0.36 TF	**Verificato**
½	1N	-15476.5	882.9	-1.7	35.9	-2590.9	7981.7	----	----	118.5	118.5	4596.4	2187.8	6784.2	0.13 TF	**Verificato**
½	1O	-15476.5	2457.1	-57.4	367.1	-2590.9	7981.7	----	----	118.5	118.5	4596.4	2187.8	6784.2	0.36 TF	**Verificato**
½	1P	-15476.5	882.9	-57.4	35.9	-2590.9	7981.7	----	----	118.5	118.5	4596.4	2187.8	6784.2	0.13 TF	**Verificato**
½	2	-18917.6	1225.9	-43.1	318.5	-2264.8	6989.9	----	----	118.5	118.5	3763.2	2187.8	5951.0	0.21 TF	**Verificato**
0	1A	-4787.3	1938.1	53.6	1519.0	1275.1	3886.0	0.04	0.39	84.3	109.3	3005.8	2187.8	5193.6	0.37 TF	**Verificato**
0	1B	-4787.3	1776.4	53.6	-1436.3	1275.1	-3886.0	0.04	0.37	89.1	109.3	3005.8	2187.8	5193.6	0.34 TF	**Verificato**
0	1C	-4787.3	1938.1	-35.4	1519.0	-1275.1	3886.0	0.03	0.39	84.3	109.3	3005.8	2187.8	5193.6	0.37 TF	**Verificato**
0	1D	-4787.3	1776.4	-35.4	-1436.3	-1275.1	-3886.0	0.03	0.37	89.1	109.3	3005.8	2187.8	5193.6	0.34 TF	**Verificato**
0	1E	-21275.0	1938.1	53.6	1519.0	3017.4	9325.6	0.02	0.16	118.5	118.5	5094.4	2187.8	7282.2	0.27 TF	**Verificato**
0	1F	-21275.0	1776.4	53.6	-1436.3	3017.4	-9325.6	0.02	0.15	118.5	118.5	5094.4	2187.8	7282.2	0.24 TF	**Verificato**
0	1G	-21275.0	1938.1	-35.4	1519.0	-3017.4	9325.6	0.01	0.16	118.5	118.5	5094.4	2187.8	7282.2	0.27 TF	**Verificato**
0	1H	-21275.0	1776.4	-35.4	-1436.3	-3017.4	-9325.6	0.01	0.15	118.5	118.5	5094.4	2187.8	7282.2	0.24 TF	**Verificato**
0	1I	-6712.4	1504.9	67.4	1171.9	1548.4	4778.2	0.04	0.25	118.5	118.5	3512.4	2187.8	5700.2	0.26 TF	**Verificato**
0	1J	-6712.4	1343.3	67.4	-1089.2	1548.4	-4778.2	0.04	0.23	118.5	118.5	3512.4	2187.8	5700.2	0.24 TF	**Verificato**
0	1K	-6712.4	1504.9	-49.2	1171.9	-1548.4	4778.2	0.03	0.25	118.5	118.5	3512.4	2187.8	5700.2	0.26 TF	**Verificato**
0	1L	-6712.4	1343.3	-49.2	-1089.2	-1548.4	-4778.2	0.03	0.23	118.5	118.5	3512.4	2187.8	5700.2	0.24 TF	**Verificato**
0	1M	-19349.9	1504.9	67.4	1171.9	2892.9	8948.3	0.02	0.13	118.5	118.5	4934.6	2187.8	7122.4	0.21 TF	**Verificato**
0	1N	-19349.9	1343.3	67.4	-1089.2	2892.9	-8948.3	0.02	0.12	118.5	118.5	4934.6	2187.8	7122.4	0.19 TF	**Verificato**
0	1O	-19349.9	1504.9	-49.2	1171.9	-2892.9	8948.3	0.02	0.13	118.5	118.5	4934.6	2187.8	7122.4	0.21 TF	**Verificato**
0	1P	-19349.9	1343.3	-49.2	-1089.2	-2892.9	-8948.3	0.02	0.12	118.5	118.5	4934.6	2187.8	7122.4	0.19 TF	**Verificato**
0	2	-19204.2	157.6	12.2	55.5	2268.7	6999.5	----	----	118.5	118.5	3784.2	2187.8	5972.1	0.03 TF	**Verificato**

Gruppo n.2

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-5506.4	538.3	12.1	287.7	1257.6	1966.0	0.01	0.15	61.0	61.0	2131.7	1139.8	3271.5	0.16 TF	**Verificato**
1	1B	-5506.4	910.7	12.1	116.4	1257.6	1966.0	0.01	0.06	61.0	61.0	2131.7	1139.8	3271.5	0.28 TF	**Verificato**
1	1C	-5506.4	538.3	1.1	287.7	1257.6	1966.0	0.00	0.15	61.0	61.0	2131.7	1139.8	3271.5	0.16 TF	**Verificato**
1	1D	-5506.4	910.7	1.1	116.4	1257.6	1966.0	0.00	0.06	61.0	61.0	2131.7	1139.8	3271.5	0.28 TF	**Verificato**
1	1E	-5818.9	538.3	12.1	287.7	1291.5	2021.9	0.01	0.14	61.0	61.0	2162.9	1139.8	3302.7	0.16 TF	**Verificato**
1	1F	-5818.9	910.7	12.1	116.4	1291.5	2021.9	0.01	0.06	61.0	61.0	2162.9	1139.8	3302.7	0.28 TF	**Verificato**
1	1G	-5818.9	538.3	1.1	287.7	1291.5	2021.9	0.00	0.14	61.0	61.0	2162.9	1139.8	3302.7	0.16 TF	**Verificato**
1	1H	-5818.9	910.7	1.1	116.4	1291.5	2021.9	0.00	0.06	61.0	61.0	2162.9	1139.8	3302.7	0.28 TF	**Verificato**
1	1I	-5509.3	577.4	11.1	269.5	1257.9	1966.5	0.01	0.14	61.0	61.0	2132.0	1139.8	3271.8	0.18 TF	**Verificato**
1	1J	-5509.3	871.7	11.1	134.6	1257.9	1966.5	0.01	0.07	61.0	61.0	2132.0	1139.8	3271.8	0.27 TF	**Verificato**
1	1K	-5509.3	577.4	2.1	269.5	1257.9	1966.5	0.00	0.14	61.0	61.0	2132.0	1139.8	3271.8	0.18 TF	**Verificato**
1	1L	-5509.3	871.7	2.1	134.6	1257.9	1966.5	0.00	0.07	61.0	61.0	2132.0	1139.8	3271.8	0.27 TF	**Verificato**
1	1M	-5816.0	577.4	11.1	269.5	1291.2	2021.4	0.01	0.13	61.0	61.0	2162.6	1139.8	3302.4	0.17 TF	**Verificato**
1	1N	-5816.0	871.7	11.1	134.6	1291.2	2021.4	0.01	0.07	61.0	61.0	2162.6	1139.8	3302.4	0.26 TF	**Verificato**
1	1O	-5816.0	577.4	2.1	269.5	1291.2	2021.4	0.00	0.13	61.0	61.0	2162.6	1139.8	3302.4	0.17 TF	**Verificato**
1	1P	-5816.0	871.7	2.1	134.6	1291.2	2021.4	0.00	0.07	61.0	61.0	2162.6	1139.8	3302.4	0.26 TF	**Verificato**
1	2	-8667.0	1185.1	11.0	336.9	1289.0	2005.3	----	----	61.0	61.0	1856.5	1139.8	2996.3	0.40 TF	**Verificato**
½	1A	-5117.4	43.7	8.4	138.5	1215.3	1894.0	----	----	61.0	61.0	2092.2	1139.8	3232.0	0.01 TF	**Verificato**
½	1B	-5117.4	735.2	8.4	-72.5	1215.3	-1894.0	----	----	61.0	61.0	2092.2	1139.8	3232.0	0.23 TF	**Verificato**
½	1C	-5117.4	43.7	-16.3	138.5	-1215.3	1894.0	----	----	61.0	61.0	2092.2	1139.8	3232.0	0.01 TF	**Verificato**
½	1D	-5117.4	735.2	-16.3	-72.5	-1215.3	-1894.0	----	----	61.0	61.0	2092.2	1139.8	3232.0	0.23 TF	**Verificato**
½	1E	-5943.0	43.7	8.4	138.5	1305.0	2043.7	----	----	61.0	61.0	2175.1	1139.8	3314.9	0.01 TF	**Verificato**
½	1F	-5943.0	735.2	8.4	-72.5	1305.0	-2043.7	----	----	61.0	61.0	2175.1	1139.8	3314.9	0.22 TF	**Verificato**
½	1G	-5943.0	43.7	-16.3	138.5	-1305.0	2043.7	----	----	61.0	61.0	2175.1	1139.8	3314.9	0.01 TF	**Verificato**
½	1H	-5943.0	735.2	-16.3	-72.5	-1305.0	-2043.7	----	----	61.0	61.0	2175.1	1139.8	3314.9	0.22 TF	**Verificato**
½	1I	-5147.4	42.5	11.4	118.9	1218.6	1899.6	----	----	61.0	61.0	2095.3	1139.8	3235.1	0.01 TF	**Verificato**
½	1J	-5147.4	648.9	11.4	-52.9	1218.6	-1899.6	----	----	61.0	61.0	2095.3	1139.8	3235.1	0.20 TF	**Verificato**
½	1K	-5147.4	42.5	-19.3	118.9	-1218.6	1899.6	----	----	61.0	61.0	2095.3	1139.8	3235.1	0.01 TF	**Verificato**
½	1L	-5147.4	648.9	-19.3	-52.9	-1218.6	-1899.6	----	----	61.0	61.0	2095.3	1139.8	3235.1	0.20 TF	**Verificato**
½	1M	-5913.0	42.5	11.4	118.9	1301.7	2038.6	----	----	61.0	61.0	2172.2	1139.8	3312.0	0.01 TF	**Verificato**
½	1N	-5913.0	648.9	11.4	-52.9	1301.7	-2038.6	----	----	61.0	61.0	2172.2	1139.8	3312.0	0.20 TF	**Verificato**
½	1O	-5913.0	42.5	-19.3	118.9	-1301.7	2038.6	----	----	61.0	61.0	2172.2	1139.8	3312.0	0.01 TF	**Verificato**
½	1P	-5913.0	648.9	-19.3	-52.9	-1301.7	-2038.6	----	----	61.0	61.0	2172.2	1139.8	3312.0	0.20 TF	**Verificato**
½	2	-8327.6	556.8	-1.3	58.1	-1283.3	1991.9	----	----	61.0	61.0	1830.2	1139.8	2970.0	0.19 TF	**Verificato**
0	1A	-3975.2	102.3	12.1	0.1	1074.9	1666.5	0.01	0.00	61.0	61.0	1944.9	1139.8	3084.7	0.03 TF	**Verificato**
0	1B	-3975.2	212.1	12.1	-112.1	1074.9	-1666.5	0.01	0.07	61.0	61.0	1944.9	1139.8	3084.7	0.07 TF	**Verificato**
0	1C	-3975.2	102.3	-8.6	0.1	-1074.9	1666.5	0.01	0.00	61.0	61.0	1944.9	1139.8	3084.7	0.03 TF	**Verificato**
0	1D	-3975.2	212.1	-8.6	-112.1	-1074.9	-1666.5	0.01	0.07	61.0	61.0	1944.9	1139.8	3084.7	0.07 TF	**Verificato**
0	1E	-7059.8	102.3	12.1	0.1	1426.2	2226.5	0.01	0.00	61.0	61.0	2282.5	1139.8	3422.3	0.03 TF	**Verificato**
0	1F	-7059.8	212.1	12.1	-112.1	1426.2	-2226.5	0.01	0.05	61.0	61.0	2282.5	1139.8	3422.3	0.06 TF	**Verificato**
0	1G	-7059.8	102.3	-8.6	0.1	-1426.2	2226.5	0.01	0.00	61.0	61.0	2282.5	1139.8	3422.3	0.03 TF	**Verificato**
0	1H	-7059.8	212.1	-8.6	-112.1	-1426.2	-2226.5	0.01	0.05	61.0	61.0	2282.5	1139.8	3422.3	0.06 TF	**Verificato**
0	1I	-4220.6	92.4	22.8	-2.2	1109.6	-1717.4	0.02	0.00	61.0	61.0	1998.3	1139.8	3138.1	0.03 TF	**Verificato**
0	1J	-4220.6	222.1	22.8	-109.8	1109.6	-1717.4	0.02	0.06	61.0	61.0	1998.3	1139.8	3138.1	0.07 TF	**Verificato**
0	1K	-4220.6	92.4	-19.3	-2.2	-1109.6	-1717.4	0.02	0.00	61.0	61.0	1998.3	1139.8	3138.1	0.03 TF	**Verificato**
0	1L	-4220.6	222.1	-19.3	-109.8	-1109.6	-1717.4	0.02	0.06	61.0	61.0	1998.3	1139.8	3138.1	0.07 TF	**Verificato**
0	1M	-6814.4	92.4	22.8	-2.2	1399.6	-2188.2	0.02	0.00	61.0	61.0	2259.3	1139.8	3399.1	0.03 TF	**Verificato**
0	1N	-6814.4	222.1	22.8	-109.8	1399.6	-2188.2	0.02	0.05	61.0	61.0	2259.3	1139.8	3399.1	0.07 TF	**Verificato**
0	1O	-6814.4	92.4	-19.3	-2.2	-1399.6	-2188.2	0.01	0.00	61.0	61.0	2259.3	1139.8	3399.1	0.03 TF	**Verificato**
0	1P	-6814.4	222.1	-19.3	-109.8	-1399.6	-2188.2	0.01	0.05	61.0	61.0	2259.3	1139.8	3399.1	0.07 TF	**Verificato**
0	2	-8107.6	258.0	2.3	-92.8	1274.0	-1981.6	----	----	61.0	61.0	1813.0	1139.8	2952.8	0.09 TF	**Verificato**

Maschio n.5, ipotesi di verifica 1

Gruppo n.1

Base:	135.3 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	100.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Gruppo n.2

Base:	69.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00

Schema disposizione nastri tipo: Normale
Raggio di curvatura: 3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv: 60.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh: 50.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Verifica a pressoflessione e taglio

Gruppo n.1

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-11322.0	721.1	10.1	-421.2	2221.7	-7693.2	0.00	0.05	135.3	135.3	4636.4	2359.1	6995.5	0.10 TF	**Verificato**
1	1B	-11322.0	3129.1	10.1	-906.9	2221.7	-7693.2	0.00	0.12	135.3	135.3	4636.4	2359.1	6995.5	0.45 TF	**Verificato**
1	1C	-11322.0	721.1	-11.5	-421.2	-2221.7	-7693.2	0.01	0.05	135.3	135.3	4636.4	2359.1	6995.5	0.10 TF	**Verificato**
1	1D	-11322.0	3129.1	-11.5	-906.9	-2221.7	-7693.2	0.01	0.12	135.3	135.3	4636.4	2359.1	6995.5	0.45 TF	**Verificato**
1	1E	-16864.3	721.1	10.1	-421.2	2831.3	-9878.1	0.00	0.04	135.3	135.3	5173.1	2359.1	7532.2	0.10 TF	**Verificato**
1	1F	-16864.3	3129.1	10.1	-906.9	2831.3	-9878.1	0.00	0.09	135.3	135.3	5173.1	2359.1	7532.2	0.42 TF	**Verificato**
1	1G	-16864.3	721.1	-11.5	-421.2	-2831.3	-9878.1	0.00	0.04	135.3	135.3	5173.1	2359.1	7532.2	0.10 TF	**Verificato**
1	1H	-16864.3	3129.1	-11.5	-906.9	-2831.3	-9878.1	0.00	0.09	135.3	135.3	5173.1	2359.1	7532.2	0.42 TF	**Verificato**
1	1I	-11827.9	311.6	20.6	-447.5	2277.4	-7916.5	0.01	0.06	135.3	135.3	4688.0	2359.1	7047.0	0.04 TF	**Verificato**
1	1J	-11827.9	2719.6	20.6	-880.6	2277.4	-7916.5	0.01	0.11	135.3	135.3	4688.0	2359.1	7047.0	0.39 TF	**Verificato**
1	1K	-11827.9	311.6	-22.0	-447.5	-2277.4	-7916.5	0.01	0.06	135.3	135.3	4688.0	2359.1	7047.0	0.04 TF	**Verificato**
1	1L	-11827.9	2719.6	-22.0	-880.6	-2277.4	-7916.5	0.01	0.11	135.3	135.3	4688.0	2359.1	7047.0	0.39 TF	**Verificato**
1	1M	-16358.3	311.6	20.6	-447.5	2775.6	-9701.8	0.01	0.05	135.3	135.3	5126.5	2359.1	7485.5	0.04 TF	**Verificato**
1	1N	-16358.3	2719.6	20.6	-880.6	2775.6	-9701.8	0.01	0.09	135.3	135.3	5126.5	2359.1	7485.5	0.36 TF	**Verificato**
1	1O	-16358.3	311.6	-22.0	-447.5	-2775.6	-9701.8	0.01	0.05	135.3	135.3	5126.5	2359.1	7485.5	0.04 TF	**Verificato**
1	1P	-16358.3	2719.6	-22.0	-880.6	-2775.6	-9701.8	0.01	0.09	135.3	135.3	5126.5	2359.1	7485.5	0.36 TF	**Verificato**
1	2	-21236.3	1910.1	1.4	-1083.5	2543.6	-8887.1	----	----	135.3	135.3	4268.8	2359.1	6627.9	0.29 TF	**Verificato**
½	1A	-8988.3	2140.6	4.1	384.2	1896.2	6604.4	----	----	135.3	135.3	4358.1	2359.1	6717.2	0.32 TF	**Verificato**
½	1B	-8988.3	3311.7	4.1	-447.6	1896.2	-6604.4	----	----	135.3	135.3	4358.1	2359.1	6717.2	0.49 TF	**Verificato**
½	1C	-8988.3	2140.6	-64.0	384.2	-1896.2	6604.4	----	----	135.3	135.3	4358.1	2359.1	6717.2	0.32 TF	**Verificato**
½	1D	-8988.3	3311.7	-64.0	-447.6	-1896.2	-6604.4	----	----	135.3	135.3	4358.1	2359.1	6717.2	0.49 TF	**Verificato**
½	1E	-18589.9	2140.6	4.1	384.2	2981.2	10443.8	----	----	135.3	135.3	5329.2	2359.1	7688.3	0.28 TF	**Verificato**
½	1F	-18589.9	3311.7	4.1	-447.6	2981.2	-10443.8	----	----	135.3	135.3	5329.2	2359.1	7688.3	0.43 TF	**Verificato**
½	1G	-18589.9	2140.6	-64.0	384.2	-2981.2	10443.8	----	----	135.3	135.3	5329.2	2359.1	7688.3	0.28 TF	**Verificato**
½	1H	-18589.9	3311.7	-64.0	-447.6	-2981.2	-10443.8	----	----	135.3	135.3	5329.2	2359.1	7688.3	0.43 TF	**Verificato**
½	1I	-9945.5	1540.4	0.2	272.2	2032.1	7063.7	----	----	135.3	135.3	4493.2	2359.1	6852.3	0.22 TF	**Verificato**
½	1J	-9945.5	2711.5	0.2	-335.6	2032.1	-7063.7	----	----	135.3	135.3	4493.2	2359.1	6852.3	0.40 TF	**Verificato**
½	1K	-9945.5	1540.4	-60.1	272.2	-2032.1	7063.7	----	----	135.3	135.3	4493.2	2359.1	6852.3	0.22 TF	**Verificato**
½	1L	-9945.5	2711.5	-60.1	-335.6	-2032.1	-7063.7	----	----	135.3	135.3	4493.2	2359.1	6852.3	0.40 TF	**Verificato**
½	1M	-17632.7	1540.4	0.2	272.2	2906.6	10136.2	----	----	135.3	135.3	5243.2	2359.1	7602.3	0.20 TF	**Verificato**
½	1N	-17632.7	2711.5	0.2	-335.6	2906.6	-10136.2	----	----	135.3	135.3	5243.2	2359.1	7602.3	0.36 TF	**Verificato**
½	1O	-17632.7	1540.4	-60.1	272.2	-2906.6	10136.2	----	----	135.3	135.3	5243.2	2359.1	7602.3	0.20 TF	**Verificato**
½	1P	-17632.7	2711.5	-60.1	-335.6	-2906.6	-10136.2	----	----	135.3	135.3	5243.2	2359.1	7602.3	0.36 TF	**Verificato**
½	2	-20531.1	958.1	-46.9	-89.7	-2534.1	-8839.7	----	----	135.3	135.3	4216.2	2359.1	6575.2	0.15 TF	**Verificato**
0	1A	-5135.7	2779.2	71.6	1889.5	1349.2	4620.6	0.05	0.41	93.9	117.6	3344.2	2359.1	5703.3	0.49 TF	**Verificato**
0	1B	-5135.7	2193.9	71.6	-2110.7	1349.2	-4620.6	0.05	0.46	81.5	117.6	3344.2	2359.1	5703.3	0.38 TF	**Verificato**
0	1C	-5135.7	2779.2	-60.8	1889.5	-1349.2	4620.6	0.05	0.41	93.9	117.6	3344.2	2359.1	5703.3	0.49 TF	**Verificato**
0	1D	-5135.7	2193.9	-60.8	-2110.7	-1349.2	-4620.6	0.05	0.46	81.5	117.6	3344.2	2359.1	5703.3	0.38 TF	**Verificato**
0	1E	-24796.0	2779.2	71.6	1889.5	3425.2	12024.2	0.02	0.16	135.3	135.3	5856.3	2359.1	8215.4	0.34 TF	**Verificato**
0	1F	-24796.0	2193.9	71.6	-2110.7	3425.2	-12024.2	0.02	0.18	135.3	135.3	5856.3	2359.1	8215.4	0.27 TF	**Verificato**
0	1G	-24796.0	2779.2	-60.8	1889.5	-3425.2	12024.2	0.02	0.16	135.3	135.3	5856.3	2359.1	8215.4	0.34 TF	**Verificato**
0	1H	-24796.0	2193.9	-60.8	-2110.7	-3425.2	-12024.2	0.02	0.18	135.3	135.3	5856.3	2359.1	8215.4	0.27 TF	**Verificato**
0	1I	-7188.7	2231.5	75.8	1415.1	1640.7	5697.8	0.05	0.25	135.3	135.3	3884.5	2359.1	6243.6	0.36 TF	**Verificato**
0	1J	-7188.7	1646.2	75.8	-1636.3	1640.7	-5697.8	0.05	0.29	134.9	135.3	3884.5	2359.1	6243.6	0.26 TF	**Verificato**
0	1K	-7188.7	2231.5	-65.0	1415.1	-1640.7	5697.8	0.04	0.25	135.3	135.3	3884.5	2359.1	6243.6	0.36 TF	**Verificato**
0	1L	-7188.7	1646.2	-65.0	-1636.3	-1640.7	-5697.8	0.04	0.29	134.9	135.3	3884.5	2359.1	6243.6	0.26 TF	**Verificato**
0	1M	-22743.0	2231.5	75.8	1415.1	3305.1	11579.0	0.02	0.12	135.3	135.3	5687.4	2359.1	8046.4	0.28 TF	**Verificato**
0	1N	-22743.0	1646.2	75.8	-1636.3	3305.1	-11579.0	0.02	0.14	135.3	135.3	5687.4	2359.1	8046.4	0.20 TF	**Verificato**
0	1O	-22743.0	2231.5	-65.0	1415.1	-3305.1	11579.0	0.02	0.12	135.3	135.3	5687.4	2359.1	8046.4	0.28 TF	**Verificato**
0	1P	-22743.0	1646.2	-65.0	-1636.3	-3305.1	-11579.0	0.02	0.14	135.3	135.3	5687.4	2359.1	8046.4	0.20 TF	**Verificato**
0	2	-21811.8	365.8	9.8	-170.9	2551.4	-8915.2	----	----	135.3	135.3	4311.3	2359.1	6670.4	0.05 TF	**Verificato**

Gruppo n.2

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-3799.1	1930.1	14.1	-296.2	1062.4	-1831.9	0.01	0.16	69.0	69.0	2016.4	1225.2	3241.7	0.60 TF	**Verificato**
1	1B	-3799.1	1133.5	14.1	-443.4	1062.4	-1831.9	0.01	0.24	68.8	69.0	2016.4	1225.2	3241.7	0.35 TF	**Verificato**
1	1C	-3799.1	1930.1	-5.2	-296.2	-1062.4	-1831.9	0.00	0.16	69.0	69.0	2016.4	1225.2	3241.7	0.60 TF	**Verificato**
1	1D	-3799.1	1133.5	-5.2	-443.4	-1062.4	-1831.9	0.00	0.24	68.8	69.0	2016.4	1225.2	3241.7	0.35 TF	**Verificato**
1	1E	-4512.8	1930.1	14.1	-296.2	1163.1	-2007.8	0.01	0.15	69.0	69.0	2204.3	1225.2	3429.5	0.56 TF	**Verificato**
1	1F	-4512.8	1133.5	14.1	-443.4	1163.1	-2007.8	0.01	0.22	69.0	69.0	2204.3	1225.2	3429.5	0.33 TF	**Verificato**
1	1G	-4512.8	1930.1	-5.2	-296.2	-1163.1	-2007.8	0.00	0.15	69.0	69.0	2204.3	1225.2	3429.5	0.56 TF	**Verificato**
1	1H	-4512.8	1133.5	-5.2	-443.4	-1163.1	-2007.8	0.00	0.22	69.0	69.0	2204.3	1225.2	3429.5	0.33 TF	**Verificato**
1	1I	-3869.9	1829.6	12.6	-315.4	1072.4	-1849.9	0.01	0.17	69.0	69.0	2035.1	1225.2	3260.3	0.56 TF	**Verificato**
1	1J	-3869.9	1233.9	12.6	-424.1	1072.4	-1849.9	0.01	0.23	69.0	69.0	2035.1	1225.2	3260.3	0.38 TF	**Verificato**
1	1K	-3869.9	1829.6	-3.7	-315.4	-1072.4	-1849.9	0.00	0.17	69.0	69.0	2035.1	1225.2	3260.3	0.56 TF	**Verificato**
1	1L	-3869.9	1233.9	-3.7	-424.1	-1072.4	-1849.9	0.00	0.23	69.0	69.0	2035.1	1225.2	3260.3	0.38 TF	**Verificato**
1	1M	-4442.0	1829.6	12.6	-315.4	1153.1	-1990.7	0.01	0.16	69.0	69.0	2185.6	1225.2	3410.9	0.54 TF	**Verificato**
1	1N	-4442.0	1233.9	12.6	-424.1	1153.1	-1990.7	0.01	0.21	69.0	69.0	2185.6	1225.2	3410.9	0.36 TF	**Verificato**
1	1O	-4442.0	1829.6	-3.7	-315.4	-1153.1	-1990.7	0.00	0.16	69.0	69.0	2185.6	1225.2	3410.9	0.54 TF	**Verificato**
1	1P	-4442.0	1233.9	-3.7	-424.1	-1153.1	-1990.7	0.00	0.21	69.0	69.0	2185.6	1225.2	3410.9	0.36 TF	**Verificato**
1	2	-6483.4	2430.1	9.4	-585.8	1255.2	-2174.6	----	----	69.0	69.0	1826.8	1225.2	3052.0	0.80 TF	**Verificato**
½	1A	-3027.1	711.9	29.3	74.4	953.4	1634.1	----	----	69.0	69.0	1813.2	1225.2	3038.5	0.23 TF	**Verificato**
½	1B	-3027.1	156.1	29.3	-157.7	953.4	-1634.1	----	----	69.0	69.0	1813.2	1225.2	3038.5	0.05 TF	**Verificato**
½	1C	-3027.1	711.9	12.8	74.4	953.4	1634.1	----	----	69.0	69.0	1813.2	1225.2	3038.5	0.23 TF	**Verificato**
½	1D	-3027.1	156.1	12.8	-157.7	953.4	-1634.1	----	----	69.0	69.0	1813.2	1225.2	3038.5	0.05 TF	**Verificato**
½	1E	-4100.0	711.9	29.3	74.4	1104.8	1907.2	----	----	69.0	69.0	2095.6	1225.2	3320.8	0.21 TF	**Verificato**
½	1F	-4100.0	156.1	29.3	-157.7	1104.8	-1907.2	----	----	69.0	69.0	2095.6	1225.2	3320.8	0.05 TF	**Verificato**
½	1G	-4100.0	711.9	12.8	74.4	1104.8	1907.2	----	----	69.0	69.0	2095.6	1225.2	3320.8	0.21 TF	**Verificato**
½	1H	-4100.0	156.1	12.8	-157.7	1104.8	-1907.2	----	----	69.0	69.0	2095.6	1225.2	3320.8	0.05 TF	**Verificato**
½	1I	-3084.9	651.4	26.7	43.1	961.6	1649.1	----	----	69.0	69.0	1828.5	1225.2	3053.7	0.21 TF	**Verificato**
½	1J	-3084.9	216.5	26.7	-126.4	961.6	-1649.1	----	----	69.0	69.0	1828.5	1225.2	3053.7	0.07 TF	**Verificato**
½	1K	-3084.9	651.4	15.5	43.1	961.6	1649.1	----	----	69.0	69.0	1828.5	1225.2	3053.7	0.21 TF	**Verificato**
½	1L	-3084.9	216.5	15.5	-126.4	961.6	-1649.1	----	----	69.0	69.0	1828.5	1225.2	3053.7	0.07 TF	**Verificato**
½	1M	-4042.2	651.4	26.7	43.1	1096.7	1892.9	----	----	69.0	69.0	2080.4	1225.2	3305.6	0.20 TF	**Verificato**
½	1N	-4042.2	216.5	26.7	-126.4	1096.7	-1892.9	----	----	69.0	69.0	2080.4	1225.2	3305.6	0.07 TF	**Verificato**
½	1O	-4042.2	651.4	15.5	43.1	1096.7	1892.9	----	----	69.0	69.0	2080.4	1225.2	3305.6	0.20 TF	**Verificato**
½	1P	-4042.2	216.5	15.5	-126.4	1096.7	-1892.9	----	----	69.0	69.0	2080.4	1225.2	3305.6	0.07 TF	**Verificato**
½	2	-5373.3	705.7	32.7	-65.0	1171.5	-2008.9	----	----	69.0	69.0	1725.8	1225.2	2951.1	0.24 TF	**Verificato**
0	1A	-2184.9	413.8	-8.7	4.9	-834.5	1415.1	0.01	0.00	69.0	69.0	1591.6	1225.2	2816.8	0.15 TF	**Verificato**
0	1B	-2184.9	282.9	-8.7	-131.4	-834.5	-1415.1	0.01	0.09	69.0	69.0	1591.6	1225.2	2816.8	0.10 TF	**Verificato**
0	1C	-2184.9	413.8	-18.4	4.9	-834.5	1415.1	0.02	0.00	69.0	69.0	1591.6	1225.2	2816.8	0.15 TF	**Verificato**
0	1D	-2184.9	282.9	-18.4	-131.4	-834.5	-1415.1	0.02	0.09	69.0	69.0	1591.6	1225.2	2816.8	0.10 TF	**Verificato**
0	1E	-4637.2	413.8	-8.7	4.9	-1180.7	2037.5	0.01	0.00	69.0	69.0	2237.0	1225.2	3462.2	0.12 TF	**Verificato**
0	1F	-4637.2	282.9	-8.7	-131.4	-1180.7	-2037.5	0.01	0.06	69.0	69.0	2237.0	1225.2	3462.2	0.08 TF	**Verificato**
0	1G	-4637.2	413.8	-18.4	4.9	-1180.7	2037.5	0.02	0.00	69.0	69.0	2237.0	1225.2	3462.2	0.12 TF	**Verificato**
0	1H	-4637.2	282.9	-18.4	-131.4	-1180.7	-2037.5	0.02	0.06	69.0	69.0	2237.0	1225.2	3462.2	0.08 TF	**Verificato**
0	1I	-2377.3	303.2	-0.1	-12.8	-861.7	-1465.4	0.00	0.01	69.0	69.0	1642.2	1225.2	2867.5	0.11 TF	**Verificato**
0	1J	-2377.3	172.3	-0.1	-113.7	-861.7	-1465.4	0.00	0.08	69.0	69.0	1642.2	1225.2	2867.5	0.06 TF	**Verificato**
0	1K	-2377.3	303.2	-27.0	-12.8	-861.7	-1465.4	0.03	0.01	69.0	69.0	1642.2	1225.2	2867.5	0.11 TF	**Verificato**
0	1L	-2377.3	172.3	-27.0	-113.7	-861.7	-1465.4	0.03	0.08	69.0	69.0	1642.2	1225.2	2867.5	0.06 TF	**Verificato**
0	1M	-4444.8	303.2	-0.1	-12.8	-1153.5	-1991.4	0.00	0.01	69.0	69.0	2186.3	1225.2	3411.6	0.09 TF	**Verificato**
0	1N	-4444.8	172.3	-0.1	-113.7	-1153.5	-1991.4	0.00	0.06	69.0	69.0	2186.3	1225.2	3411.6	0.05 TF	**Verificato**
0	1O	-4444.8	303.2	-27.0	-12.8	-1153.5	-1991.4	0.02	0.01	69.0	69.0	2186.3	1225.2	3411.6	0.09 TF	**Verificato**
0	1P	-4444.8	172.3	-27.0	-113.7	-1153.5	-1991.4	0.02	0.06	69.0	69.0	2186.3	1225.2	3411.6	0.05 TF	**Verificato**
0	2	-4787.4	136.3	-21.4	-88.4	-1110.9	-1907.9	----	----	69.0	69.0	1670.1	1225.2	2895.3	0.05 TF	**Verificato**

Maschio n.6, ipotesi di verifica 1

Gruppo n.1

Base:	110.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	100.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Gruppo n.2

Base:	110.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00

Schema disposizione nastri tipo: Normale
Raggio di curvatura: 3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv: 50.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh: 100.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Verifica a pressoflessione e taglio

Gruppo n.1

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-8022.6	1074.6	35.8	220.9	1722.0	4951.9	0.02	0.04	110.0	110.0	3647.4	2100.9	5748.3	0.19 TF	**Verificato**
1	1B	-8022.6	209.9	35.8	-443.8	1722.0	-4951.9	0.02	0.09	110.0	110.0	3647.4	2100.9	5748.3	0.04 TF	**Verificato**
1	1C	-8022.6	1074.6	-14.8	220.9	-1722.0	4951.9	0.01	0.04	110.0	110.0	3647.4	2100.9	5748.3	0.19 TF	**Verificato**
1	1D	-8022.6	209.9	-14.8	-443.8	-1722.0	-4951.9	0.01	0.09	110.0	110.0	3647.4	2100.9	5748.3	0.04 TF	**Verificato**
1	1E	-11466.2	1074.6	35.8	220.9	2126.4	6149.7	0.02	0.04	110.0	110.0	3995.5	2100.9	6096.4	0.18 TF	**Verificato**
1	1F	-11466.2	209.9	35.8	-443.8	2126.4	-6149.7	0.02	0.07	110.0	110.0	3995.5	2100.9	6096.4	0.03 TF	**Verificato**
1	1G	-11466.2	1074.6	-14.8	220.9	-2126.4	6149.7	0.01	0.04	110.0	110.0	3995.5	2100.9	6096.4	0.18 TF	**Verificato**
1	1H	-11466.2	209.9	-14.8	-443.8	-2126.4	-6149.7	0.01	0.07	110.0	110.0	3995.5	2100.9	6096.4	0.03 TF	**Verificato**
1	1I	-7577.2	991.3	45.9	156.0	1658.7	4781.1	0.03	0.03	110.0	110.0	3599.9	2100.9	5700.8	0.17 TF	**Verificato**
1	1J	-7577.2	126.7	45.9	-379.0	1658.7	-4781.1	0.03	0.08	110.0	110.0	3599.9	2100.9	5700.8	0.02 TF	**Verificato**
1	1K	-7577.2	991.3	-24.9	156.0	-1658.7	4781.1	0.02	0.03	110.0	110.0	3599.9	2100.9	5700.8	0.17 TF	**Verificato**
1	1L	-7577.2	126.7	-24.9	-379.0	-1658.7	-4781.1	0.02	0.08	110.0	110.0	3599.9	2100.9	5700.8	0.02 TF	**Verificato**
1	1M	-11911.7	991.3	45.9	156.0	2175.4	6288.9	0.02	0.02	110.0	110.0	4038.3	2100.9	6139.2	0.16 TF	**Verificato**
1	1N	-11911.7	126.7	45.9	-379.0	2175.4	-6288.9	0.02	0.06	110.0	110.0	4038.3	2100.9	6139.2	0.02 TF	**Verificato**
1	1O	-11911.7	991.3	-24.9	156.0	-2175.4	6288.9	0.01	0.02	110.0	110.0	4038.3	2100.9	6139.2	0.16 TF	**Verificato**
1	1P	-11911.7	126.7	-24.9	-379.0	-2175.4	-6288.9	0.01	0.06	110.0	110.0	4038.3	2100.9	6139.2	0.02 TF	**Verificato**
1	2	-14372.2	706.4	14.5	-160.3	2037.9	-5872.0	----	----	110.0	110.0	3249.7	2100.9	5350.6	0.13 TF	**Verificato**
½	1A	-11627.8	3364.2	-10.8	1355.8	-2144.1	6200.4	----	----	110.0	110.0	4011.1	2100.9	6112.0	0.55 TF	**Verificato**
½	1B	-11627.8	5697.6	-10.8	382.8	-2144.1	6200.4	----	----	110.0	110.0	4011.1	2100.9	6112.0	0.93 TF	**Verificato**
½	1C	-11627.8	3364.2	-105.9	1355.8	-2144.1	6200.4	----	----	110.0	110.0	4011.1	2100.9	6112.0	0.55 TF	**Verificato**
½	1D	-11627.8	5697.6	-105.9	382.8	-2144.1	6200.4	----	----	110.0	110.0	4011.1	2100.9	6112.0	0.93 TF	**Verificato**
½	1E	-17233.6	3364.2	-10.8	1355.8	-2653.0	7667.7	----	----	110.0	110.0	4518.8	2100.9	6619.7	0.51 TF	**Verificato**
½	1F	-17233.6	5697.6	-10.8	382.8	-2653.0	7667.7	----	----	110.0	110.0	4518.8	2100.9	6619.7	0.86 TF	**Verificato**
½	1G	-17233.6	3364.2	-105.9	1355.8	-2653.0	7667.7	----	----	110.0	110.0	4518.8	2100.9	6619.7	0.51 TF	**Verificato**
½	1H	-17233.6	5697.6	-105.9	382.8	-2653.0	7667.7	----	----	110.0	110.0	4518.8	2100.9	6619.7	0.86 TF	**Verificato**
½	1I	-11190.9	2264.4	-20.7	1251.0	-2096.1	6061.9	----	----	110.0	110.0	3968.8	2100.9	6069.7	0.37 TF	**Verificato**
½	1J	-11190.9	4597.8	-20.7	487.6	-2096.1	6061.9	----	----	110.0	110.0	3968.8	2100.9	6069.7	0.76 TF	**Verificato**
½	1K	-11190.9	2264.4	-96.0	1251.0	-2096.1	6061.9	----	----	110.0	110.0	3968.8	2100.9	6069.7	0.37 TF	**Verificato**
½	1L	-11190.9	4597.8	-96.0	487.6	-2096.1	6061.9	----	----	110.0	110.0	3968.8	2100.9	6069.7	0.76 TF	**Verificato**
½	1M	-17670.5	2264.4	-20.7	1251.0	-2687.1	7757.8	----	----	110.0	110.0	4556.0	2100.9	6657.0	0.34 TF	**Verificato**
½	1N	-17670.5	4597.8	-20.7	487.6	-2687.1	7757.8	----	----	110.0	110.0	4556.0	2100.9	6657.0	0.69 TF	**Verificato**
½	1O	-17670.5	2264.4	-96.0	1251.0	-2687.1	7757.8	----	----	110.0	110.0	4556.0	2100.9	6657.0	0.34 TF	**Verificato**
½	1P	-17670.5	4597.8	-96.0	487.6	-2687.1	7757.8	----	----	110.0	110.0	4556.0	2100.9	6657.0	0.69 TF	**Verificato**
½	2	-21191.6	1766.3	-87.5	1285.3	-2099.3	6048.8	----	----	110.0	110.0	3751.4	2100.9	5852.3	0.30 TF	**Verificato**
0	1A	-9250.1	770.3	104.1	720.8	1882.6	5404.1	0.06	0.13	110.0	110.0	3775.1	2100.9	5876.1	0.13 TF	**Verificato**
0	1B	-9250.1	1701.1	104.1	-1680.4	1882.6	-5404.1	0.06	0.31	110.0	110.0	3775.1	2100.9	5876.1	0.29 TF	**Verificato**
0	1C	-9250.1	770.3	-31.5	720.8	-1882.6	5404.1	0.02	0.13	110.0	110.0	3775.1	2100.9	5876.1	0.13 TF	**Verificato**
0	1D	-9250.1	1701.1	-31.5	-1680.4	-1882.6	-5404.1	0.02	0.31	110.0	110.0	3775.1	2100.9	5876.1	0.29 TF	**Verificato**
0	1E	-15917.4	770.3	104.1	720.8	2550.4	7375.5	0.04	0.10	110.0	110.0	4404.9	2100.9	6505.8	0.12 TF	**Verificato**
0	1F	-15917.4	1701.1	104.1	-1680.4	2550.4	-7375.5	0.04	0.23	110.0	110.0	4404.9	2100.9	6505.8	0.26 TF	**Verificato**
0	1G	-15917.4	770.3	-31.5	720.8	-2550.4	7375.5	0.01	0.10	110.0	110.0	4404.9	2100.9	6505.8	0.12 TF	**Verificato**
0	1H	-15917.4	1701.1	-31.5	-1680.4	-2550.4	-7375.5	0.01	0.23	110.0	110.0	4404.9	2100.9	6505.8	0.26 TF	**Verificato**
0	1I	-9142.6	452.5	104.6	492.4	1870.8	5365.3	0.06	0.09	110.0	110.0	3764.1	2100.9	5865.0	0.08 TF	**Verificato**
0	1J	-9142.6	1383.3	104.6	-1451.9	1870.8	-5365.3	0.06	0.27	110.0	110.0	3764.1	2100.9	5865.0	0.24 TF	**Verificato**
0	1K	-9142.6	452.5	-32.0	492.4	-1870.8	5365.3	0.02	0.09	110.0	110.0	3764.1	2100.9	5865.0	0.08 TF	**Verificato**
0	1L	-9142.6	1383.3	-32.0	-1451.9	-1870.8	-5365.3	0.02	0.27	110.0	110.0	3764.1	2100.9	5865.0	0.24 TF	**Verificato**
0	1M	-16024.9	452.5	104.6	492.4	2558.8	7400.2	0.04	0.07	110.0	110.0	4414.3	2100.9	6515.2	0.07 TF	**Verificato**
0	1N	-16024.9	1383.3	104.6	-1451.9	2558.8	-7400.2	0.04	0.20	110.0	110.0	4414.3	2100.9	6515.2	0.21 TF	**Verificato**
0	1O	-16024.9	452.5	-32.0	492.4	-2558.8	7400.2	0.01	0.07	110.0	110.0	4414.3	2100.9	6515.2	0.07 TF	**Verificato**
0	1P	-16024.9	1383.3	-32.0	-1451.9	-2558.8	-7400.2	0.01	0.20	110.0	110.0	4414.3	2100.9	6515.2	0.21 TF	**Verificato**
0	2	-18243.6	688.5	53.0	-703.3	2130.1	-6129.5	----	----	110.0	110.0	3543.2	2100.9	5644.2	0.12 TF	**Verificato**

Gruppo n.2

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-4876.8	354.3	5.8	763.2	1276.2	3669.3	0.00	0.21	110.0	110.0	2904.1	2511.0	5415.1	0.07 TF	**Verificato**
1	1B	-4876.8	2656.3	5.8	263.1	1276.2	3669.3	0.00	0.07	110.0	110.0	2904.1	2511.0	5415.1	0.49 TF	**Verificato**
1	1C	-4876.8	354.3	-45.0	763.2	-1276.2	3669.3	0.04	0.21	110.0	110.0	2904.1	2511.0	5415.1	0.07 TF	**Verificato**
1	1D	-4876.8	2656.3	-45.0	263.1	-1276.2	3669.3	0.04	0.07	110.0	110.0	2904.1	2511.0	5415.1	0.49 TF	**Verificato**
1	1E	-5297.6	354.3	5.8	763.2	1335.8	3851.6	0.00	0.20	110.0	110.0	3014.8	2511.0	5525.8	0.06 TF	**Verificato**
1	1F	-5297.6	2656.3	5.8	263.1	1335.8	3851.6	0.00	0.07	110.0	110.0	3014.8	2511.0	5525.8	0.48 TF	**Verificato**
1	1G	-5297.6	354.3	-45.0	763.2	-1335.8	3851.6	0.03	0.20	110.0	110.0	3014.8	2511.0	5525.8	0.06 TF	**Verificato**
1	1H	-5297.6	2656.3	-45.0	263.1	-1335.8	3851.6	0.03	0.07	110.0	110.0	3014.8	2511.0	5525.8	0.48 TF	**Verificato**
1	1I	-4764.2	43.5	14.0	700.8	1260.2	3619.6	0.01	0.19	110.0	110.0	2874.4	2511.0	5385.5	0.01 TF	**Verificato**
1	1J	-4764.2	2345.5	14.0	325.5	1260.2	3619.6	0.01	0.09	110.0	110.0	2874.4	2511.0	5385.5	0.44 TF	**Verificato**
1	1K	-4764.2	43.5	-53.2	700.8	-1260.2	3619.6	0.04	0.19	110.0	110.0	2874.4	2511.0	5385.5	0.01 TF	**Verificato**
1	1L	-4764.2	2345.5	-53.2	325.5	-1260.2	3619.6	0.04	0.09	110.0	110.0	2874.4	2511.0	5385.5	0.44 TF	**Verificato**
1	1M	-5410.2	43.5	14.0	700.8	1351.7	3900.0	0.01	0.18	110.0	110.0	3044.5	2511.0	5555.5	0.01 TF	**Verificato**
1	1N	-5410.2	2345.5	14.0	325.5	1351.7	3900.0	0.01	0.08	110.0	110.0	3044.5	2511.0	5555.5	0.42 TF	**Verificato**
1	1O	-5410.2	43.5	-53.2	700.8	-1351.7	3900.0	0.04	0.18	110.0	110.0	3044.5	2511.0	5555.5	0.01 TF	**Verificato**
1	1P	-5410.2	2345.5	-53.2	325.5	-1351.7	3900.0	0.04	0.08	110.0	110.0	3044.5	2511.0	5555.5	0.42 TF	**Verificato**
1	2	-8068.8	1809.5	-29.6	805.5	-1592.0	4576.4	----	----	110.0	110.0	2704.4	2511.0	5215.4	0.35 TF	**Verificato**
½	1A	-7952.8	844.0	-47.0	1848.9	-1711.8	4928.7	----	----	96.5	105.0	3640.0	2511.0	6151.0	0.14 TF	**Verificato**
½	1B	-7952.8	6018.5	-47.0	603.3	-1711.8	4928.7	----	----	110.0	110.0	3640.0	2511.0	6151.0	0.98 TF	**Verificato**
½	1C	-7952.8	844.0	-88.7	1848.9	-1711.8	4928.7	----	----	96.5	105.0	3640.0	2511.0	6151.0	0.14 TF	**Verificato**
½	1D	-7952.8	6018.5	-88.7	603.3	-1711.8	4928.7	----	----	110.0	110.0	3640.0	2511.0	6151.0	0.98 TF	**Verificato**
½	1E	-10257.4	844.0	-47.0	1848.9	-1995.6	5758.4	----	----	110.0	110.0	3876.8	2511.0	6387.9	0.13 TF	**Verificato**
½	1F	-10257.4	6018.5	-47.0	603.3	-1995.6	5758.4	----	----	110.0	110.0	3876.8	2511.0	6387.9	0.94 TF	**Verificato**
½	1G	-10257.4	844.0	-88.7	1848.9	-1995.6	5758.4	----	----	110.0	110.0	3876.8	2511.0	6387.9	0.13 TF	**Verificato**
½	1H	-10257.4	6018.5	-88.7	603.3	-1995.6	5758.4	----	----	110.0	110.0	3876.8	2511.0	6387.9	0.94 TF	**Verificato**
½	1I	-7950.8	1478.7	-44.8	1698.5	-1711.5	4927.9	----	----	101.9	105.0	3639.8	2511.0	6150.8	0.24 TF	**Verificato**
½	1J	-7950.8	5383.8	-44.8	753.7	-1711.5	4927.9	----	----	110.0	110.0	3639.8	2511.0	6150.8	0.88 TF	**Verificato**
½	1K	-7950.8	1478.7	-90.9	1698.5	-1711.5	4927.9	----	----	101.9	105.0	3639.8	2511.0	6150.8	0.24 TF	**Verificato**
½	1L	-7950.8	5383.8	-90.9	753.7	-1711.5	4927.9	----	----	110.0	110.0	3639.8	2511.0	6150.8	0.88 TF	**Verificato**
½	1M	-10259.4	1478.7	-44.8	1698.5	-1995.9	5759.1	----	----	110.0	110.0	3877.0	2511.0	6388.1	0.23 TF	**Verificato**
½	1N	-10259.4	5383.8	-44.8	753.7	-1995.9	5759.1	----	----	110.0	110.0	3877.0	2511.0	6388.1	0.84 TF	**Verificato**
½	1O	-10259.4	1478.7	-90.9	1698.5	-1995.9	5759.1	----	----	110.0	110.0	3877.0	2511.0	6388.1	0.23 TF	**Verificato**
½	1P	-10259.4	5383.8	-90.9	753.7	-1995.9	5759.1	----	----	110.0	110.0	3877.0	2511.0	6388.1	0.84 TF	**Verificato**
½	2	-14092.2	5306.8	-105.6	1916.1	-2029.9	5852.6	----	----	110.0	110.0	3227.4	2511.0	5738.4	0.92 TF	**Verificato**
0	1A	-6258.5	478.3	48.5	-323.1	1471.8	-4256.1	0.03	0.08	110.0	110.0	3267.7	2511.0	5778.7	0.08 TF	**Verificato**
0	1B	-6258.5	1640.0	48.5	-834.0	1471.8	-4256.1	0.03	0.20	110.0	110.0	3267.7	2511.0	5778.7	0.28 TF	**Verificato**
0	1C	-6258.5	478.3	25.4	-323.1	1471.8	-4256.1	0.02	0.08	110.0	110.0	3267.7	2511.0	5778.7	0.08 TF	**Verificato**
0	1D	-6258.5	1640.0	25.4	-834.0	1471.8	-4256.1	0.02	0.20	110.0	110.0	3267.7	2511.0	5778.7	0.28 TF	**Verificato**
0	1E	-8788.6	478.3	48.5	-323.1	1830.1	-5240.6	0.03	0.06	110.0	110.0	3727.6	2511.0	6238.6	0.08 TF	**Verificato**
0	1F	-8788.6	1640.0	48.5	-834.0	1830.1	-5240.6	0.03	0.16	110.0	110.0	3727.6	2511.0	6238.6	0.26 TF	**Verificato**
0	1G	-8788.6	478.3	25.4	-323.1	1830.1	-5240.6	0.01	0.06	110.0	110.0	3727.6	2511.0	6238.6	0.08 TF	**Verificato**
0	1H	-8788.6	1640.0	25.4	-834.0	1830.1	-5240.6	0.01	0.16	110.0	110.0	3727.6	2511.0	6238.6	0.26 TF	**Verificato**
0	1I	-5834.7	325.9	53.4	-385.2	1411.8	-4080.0	0.04	0.09	110.0	110.0	3156.2	2511.0	5667.2	0.06 TF	**Verificato**
0	1J	-5834.7	1487.5	53.4	-771.9	1411.8	-4080.0	0.04	0.19	110.0	110.0	3156.2	2511.0	5667.2	0.26 TF	**Verificato**
0	1K	-5834.7	325.9	20.4	-385.2	1411.8	-4080.0	0.01	0.09	110.0	110.0	3156.2	2511.0	5667.2	0.06 TF	**Verificato**
0	1L	-5834.7	1487.5	20.4	-771.9	1411.8	-4080.0	0.01	0.19	110.0	110.0	3156.2	2511.0	5667.2	0.26 TF	**Verificato**
0	1M	-9212.3	325.9	53.4	-385.2	1881.4	-5394.0	0.03	0.07	110.0	110.0	3771.3	2511.0	6282.3	0.05 TF	**Verificato**
0	1N	-9212.3	1487.5	53.4	-771.9	1881.4	-5394.0	0.03	0.14	110.0	110.0	3771.3	2511.0	6282.3	0.24 TF	**Verificato**
0	1O	-9212.3	325.9	20.4	-385.2	1881.4	-5394.0	0.01	0.07	110.0	110.0	3771.3	2511.0	6282.3	0.05 TF	**Verificato**
0	1P	-9212.3	1487.5	20.4	-771.9	1881.4	-5394.0	0.01	0.14	110.0	110.0	3771.3	2511.0	6282.3	0.24 TF	**Verificato**
0	2	-11257.1	867.3	55.9	-864.1	1866.6	-5375.5	----	----	110.0	110.0	2992.7	2511.0	5503.7	0.16 TF	**Verificato**

Maschio n.7, ipotesi di verifica 1

Gruppo n.1

Base:	213.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	100.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Gruppo n.2

Base:	213.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00

Schema disposizione nastri tipo: Normale
Raggio di curvatura: 3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv: 60.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh: 100.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Verifica a pressoflessione e taglio

Gruppo n.1

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-19214.4	1208.2	15.5	1008.6	3622.6	20090.2	0.00	0.05	213.0	213.0	7442.2	4130.3	11572.4	0.10 TF	Verificato
1	1B	-19214.4	876.3	15.5	-1215.3	3622.6	-20090.2	0.00	0.06	213.0	213.0	7442.2	4130.3	11572.4	0.08 TF	Verificato
1	1C	-19214.4	1208.2	-42.7	1008.6	-3622.6	20090.2	0.01	0.05	213.0	213.0	7442.2	4130.3	11572.4	0.10 TF	Verificato
1	1D	-19214.4	876.3	-42.7	-1215.3	-3622.6	-20090.2	0.01	0.06	213.0	213.0	7442.2	4130.3	11572.4	0.08 TF	Verificato
1	1E	-25713.7	1208.2	15.5	1008.6	4337.4	24029.5	0.00	0.04	213.0	213.0	8069.0	4130.3	12199.3	0.10 TF	Verificato
1	1F	-25713.7	876.3	15.5	-1215.3	4337.4	-24029.5	0.00	0.05	213.0	213.0	8069.0	4130.3	12199.3	0.07 TF	Verificato
1	1G	-25713.7	1208.2	-42.7	1008.6	-4337.4	24029.5	0.01	0.04	213.0	213.0	8069.0	4130.3	12199.3	0.10 TF	Verificato
1	1H	-25713.7	876.3	-42.7	-1215.3	-4337.4	-24029.5	0.01	0.05	213.0	213.0	8069.0	4130.3	12199.3	0.07 TF	Verificato
1	1I	-19150.1	1016.6	43.2	777.9	3615.5	20047.8	0.01	0.04	213.0	213.0	7435.7	4130.3	11566.0	0.09 TF	Verificato
1	1J	-19150.1	684.7	43.2	-984.7	3615.5	-20047.8	0.01	0.05	213.0	213.0	7435.7	4130.3	11566.0	0.06 TF	Verificato
1	1K	-19150.1	1016.6	-70.4	777.9	-3615.5	20047.8	0.02	0.04	213.0	213.0	7435.7	4130.3	11566.0	0.09 TF	Verificato
1	1L	-19150.1	684.7	-70.4	-984.7	-3615.5	-20047.8	0.02	0.05	213.0	213.0	7435.7	4130.3	11566.0	0.06 TF	Verificato
1	1M	-25777.9	1016.6	43.2	777.9	4344.5	24065.0	0.01	0.03	213.0	213.0	8075.0	4130.3	12205.3	0.08 TF	Verificato
1	1N	-25777.9	684.7	43.2	-984.7	4344.5	-24065.0	0.01	0.04	213.0	213.0	8075.0	4130.3	12205.3	0.06 TF	Verificato
1	1O	-25777.9	1016.6	-70.4	777.9	-4344.5	24065.0	0.02	0.03	213.0	213.0	8075.0	4130.3	12205.3	0.08 TF	Verificato
1	1P	-25777.9	684.7	-70.4	-984.7	-4344.5	-24065.0	0.02	0.04	213.0	213.0	8075.0	4130.3	12205.3	0.06 TF	Verificato
1	2	-33437.1	253.8	-24.9	-155.1	-3986.5	-21665.1	----	----	213.0	213.0	6722.3	4130.3	10852.6	0.02 TF	Verificato
½	1A	-28075.1	11376.5	-0.5	919.9	-4575.9	25267.1	----	----	213.0	213.0	8285.0	4130.3	12415.3	0.92 TF	Verificato
½	1B	-28075.1	11212.7	-0.5	-868.2	-4575.9	-25267.1	----	----	213.0	213.0	8285.0	4130.3	12415.3	0.90 TF	Verificato
½	1C	-28075.1	11376.5	-63.8	919.9	-4575.9	25267.1	----	----	213.0	213.0	8285.0	4130.3	12415.3	0.92 TF	Verificato
½	1D	-28075.1	11212.7	-63.8	-868.2	-4575.9	-25267.1	----	----	213.0	213.0	8285.0	4130.3	12415.3	0.90 TF	Verificato
½	1E	-41200.7	11376.5	-0.5	919.9	-5470.7	30095.1	----	----	213.0	213.0	9395.7	4130.3	13526.0	0.84 TF	Verificato
½	1F	-41200.7	11212.7	-0.5	-868.2	-5470.7	-30095.1	----	----	213.0	213.0	9395.7	4130.3	13526.0	0.83 TF	Verificato
½	1G	-41200.7	11376.5	-63.8	919.9	-5470.7	30095.1	----	----	213.0	213.0	9395.7	4130.3	13526.0	0.84 TF	Verificato
½	1H	-41200.7	11212.7	-63.8	-868.2	-5470.7	-30095.1	----	----	213.0	213.0	9395.7	4130.3	13526.0	0.83 TF	Verificato
½	1I	-28416.9	8872.9	3.2	723.5	4602.5	25437.9	----	----	213.0	213.0	8315.8	4130.3	12446.1	0.71 TF	Verificato
½	1J	-28416.9	8709.1	3.2	-671.8	4602.5	-25437.9	----	----	213.0	213.0	8315.8	4130.3	12446.1	0.70 TF	Verificato
½	1K	-28416.9	8872.9	-67.5	723.5	-4602.5	25437.9	----	----	213.0	213.0	8315.8	4130.3	12446.1	0.71 TF	Verificato
½	1L	-28416.9	8709.1	-67.5	-671.8	-4602.5	-25437.9	----	----	213.0	213.0	8315.8	4130.3	12446.1	0.70 TF	Verificato
½	1M	-40858.9	8872.9	3.2	723.5	5455.0	30005.0	----	----	213.0	213.0	9368.4	4130.3	13498.7	0.66 TF	Verificato
½	1N	-40858.9	8709.1	3.2	-671.8	5455.0	-30005.0	----	----	213.0	213.0	9368.4	4130.3	13498.7	0.65 TF	Verificato
½	1O	-40858.9	8872.9	-67.5	723.5	-5455.0	30005.0	----	----	213.0	213.0	9368.4	4130.3	13498.7	0.66 TF	Verificato
½	1P	-40858.9	8709.1	-67.5	-671.8	-5455.0	-30005.0	----	----	213.0	213.0	9368.4	4130.3	13498.7	0.65 TF	Verificato
½	2	-51374.3	96.8	-47.6	36.6	-3439.5	18910.5	----	----	213.0	213.0	7942.2	4130.3	12072.5	0.01 TF	Verificato
0	1A	-19787.8	3415.6	302.5	5989.3	3685.7	20469.5	0.08	0.29	213.0	213.0	7499.6	4130.3	11629.9	0.29 TF	Verificato
0	1B	-19787.8	3281.1	302.5	-6075.5	3685.7	-20469.5	0.08	0.30	213.0	213.0	7499.6	4130.3	11629.9	0.28 TF	Verificato
0	1C	-19787.8	3415.6	-217.6	5989.3	-3685.7	20469.5	0.06	0.29	213.0	213.0	7499.6	4130.3	11629.9	0.29 TF	Verificato
0	1D	-19787.8	3281.1	-217.6	-6075.5	-3685.7	-20469.5	0.06	0.30	213.0	213.0	7499.6	4130.3	11629.9	0.28 TF	Verificato
0	1E	-38633.2	3415.6	302.5	5989.3	5352.7	29385.4	0.06	0.20	213.0	213.0	9189.0	4130.3	13319.3	0.26 TF	Verificato
0	1F	-38633.2	3281.1	302.5	-6075.5	5352.7	-29385.4	0.06	0.21	213.0	213.0	9189.0	4130.3	13319.3	0.25 TF	Verificato
0	1G	-38633.2	3415.6	-217.6	5989.3	-5352.7	29385.4	0.04	0.20	213.0	213.0	9189.0	4130.3	13319.3	0.26 TF	Verificato
0	1H	-38633.2	3281.1	-217.6	-6075.5	-5352.7	-29385.4	0.04	0.21	213.0	213.0	9189.0	4130.3	13319.3	0.25 TF	Verificato
0	1I	-20520.4	2674.5	284.4	4627.4	3766.2	20943.4	0.08	0.22	213.0	213.0	7572.3	4130.3	11702.6	0.23 TF	Verificato
0	1J	-20520.4	2540.0	284.4	-4713.6	3766.2	-20943.4	0.08	0.23	213.0	213.0	7572.3	4130.3	11702.6	0.22 TF	Verificato
0	1K	-20520.4	2674.5	-199.5	4627.4	-3766.2	20943.4	0.05	0.22	213.0	213.0	7572.3	4130.3	11702.6	0.23 TF	Verificato
0	1L	-20520.4	2540.0	-199.5	-4713.6	-3766.2	-20943.4	0.05	0.23	213.0	213.0	7572.3	4130.3	11702.6	0.22 TF	Verificato
0	1M	-37900.6	2674.5	284.4	4627.4	5319.0	29166.7	0.05	0.16	213.0	213.0	9129.2	4130.3	13259.4	0.20 TF	Verificato
0	1N	-37900.6	2540.0	284.4	-4713.6	5319.0	-29166.7	0.05	0.16	213.0	213.0	9129.2	4130.3	13259.4	0.19 TF	Verificato
0	1O	-37900.6	2674.5	-199.5	4627.4	-5319.0	29166.7	0.04	0.16	213.0	213.0	9129.2	4130.3	13259.4	0.20 TF	Verificato
0	1P	-37900.6	2540.0	-199.5	-4713.6	-5319.0	-29166.7	0.04	0.16	213.0	213.0	9129.2	4130.3	13259.4	0.19 TF	Verificato
0	2	-42897.7	92.5	61.9	-75.4	3935.5	-21475.0	----	----	213.0	213.0	7390.9	4130.3	11521.2	0.01 TF	Verificato

Gruppo n.2

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-10453.6	3663.6	71.4	923.2	2429.1	13554.3	0.03	0.07	213.0	213.0	5889.3	4130.3	10019.6	0.37 TF	**Verificato**
1	1B	-10453.6	3266.9	71.4	-979.2	2429.1	-13554.3	0.03	0.07	213.0	213.0	5889.3	4130.3	10019.6	0.33 TF	**Verificato**
1	1C	-10453.6	3663.6	-88.1	923.2	-2429.1	13554.3	0.04	0.07	213.0	213.0	5889.3	4130.3	10019.6	0.37 TF	**Verificato**
1	1D	-10453.6	3266.9	-88.1	-979.2	-2429.1	-13554.3	0.04	0.07	213.0	213.0	5889.3	4130.3	10019.6	0.33 TF	**Verificato**
1	1E	-11078.6	3663.6	71.4	923.2	2517.8	14068.5	0.03	0.07	213.0	213.0	6053.8	4130.3	10184.0	0.36 TF	**Verificato**
1	1F	-11078.6	3266.9	71.4	-979.2	2517.8	-14068.5	0.03	0.07	213.0	213.0	6053.8	4130.3	10184.0	0.32 TF	**Verificato**
1	1G	-11078.6	3663.6	-88.1	923.2	-2517.8	14068.5	0.03	0.07	213.0	213.0	6053.8	4130.3	10184.0	0.36 TF	**Verificato**
1	1H	-11078.6	3266.9	-88.1	-979.2	-2517.8	-14068.5	0.03	0.07	213.0	213.0	6053.8	4130.3	10184.0	0.32 TF	**Verificato**
1	1I	-10305.3	2923.9	68.4	708.0	2408.0	13432.2	0.03	0.05	213.0	213.0	5850.2	4130.3	9980.5	0.29 TF	**Verificato**
1	1J	-10305.3	2527.3	68.4	-764.0	2408.0	-13432.2	0.03	0.06	213.0	213.0	5850.2	4130.3	9980.5	0.25 TF	**Verificato**
1	1K	-10305.3	2923.9	-85.1	708.0	-2408.0	13432.2	0.04	0.05	213.0	213.0	5850.2	4130.3	9980.5	0.29 TF	**Verificato**
1	1L	-10305.3	2527.3	-85.1	-764.0	-2408.0	-13432.2	0.04	0.06	213.0	213.0	5850.2	4130.3	9980.5	0.25 TF	**Verificato**
1	1M	-11227.0	2923.9	68.4	708.0	2538.9	14189.0	0.03	0.05	213.0	213.0	6092.8	4130.3	10223.1	0.29 TF	**Verificato**
1	1N	-11227.0	2527.3	68.4	-764.0	2538.9	-14189.0	0.03	0.05	213.0	213.0	6092.8	4130.3	10223.1	0.25 TF	**Verificato**
1	1O	-11227.0	2923.9	-85.1	708.0	-2538.9	14189.0	0.03	0.05	213.0	213.0	6092.8	4130.3	10223.1	0.29 TF	**Verificato**
1	1P	-11227.0	2527.3	-85.1	-764.0	-2538.9	-14189.0	0.03	0.05	213.0	213.0	6092.8	4130.3	10223.1	0.25 TF	**Verificato**
1	2	-17081.7	311.6	-11.8	-43.1	-3075.3	-16869.9	----	----	213.0	213.0	5373.7	4130.3	9504.0	0.03 TF	**Verificato**
½	1A	-18700.5	6031.5	9.1	2622.1	3566.1	19745.8	----	----	213.0	213.0	7390.3	4130.3	11520.6	0.52 TF	**Verificato**
½	1B	-18700.5	6312.3	9.1	-2445.5	3566.1	-19745.8	----	----	213.0	213.0	7390.3	4130.3	11520.6	0.55 TF	**Verificato**
½	1C	-18700.5	6031.5	-8.9	2622.1	-3566.1	19745.8	----	----	213.0	213.0	7390.3	4130.3	11520.6	0.52 TF	**Verificato**
½	1D	-18700.5	6312.3	-8.9	-2445.5	-3566.1	-19745.8	----	----	213.0	213.0	7390.3	4130.3	11520.6	0.55 TF	**Verificato**
½	1E	-20513.0	6031.5	9.1	2622.1	3765.4	20938.7	----	----	213.0	213.0	7571.6	4130.3	11701.9	0.52 TF	**Verificato**
½	1F	-20513.0	6312.3	9.1	-2445.5	3765.4	-20938.7	----	----	213.0	213.0	7571.6	4130.3	11701.9	0.54 TF	**Verificato**
½	1G	-20513.0	6031.5	-8.9	2622.1	-3765.4	20938.7	----	----	213.0	213.0	7571.6	4130.3	11701.9	0.52 TF	**Verificato**
½	1H	-20513.0	6312.3	-8.9	-2445.5	-3765.4	-20938.7	----	----	213.0	213.0	7571.6	4130.3	11701.9	0.54 TF	**Verificato**
½	1I	-18386.5	4625.8	8.6	2061.3	3531.6	19532.5	----	----	213.0	213.0	7358.5	4130.3	11488.8	0.40 TF	**Verificato**
½	1J	-18386.5	4906.7	8.6	-1884.7	3531.6	-19532.5	----	----	213.0	213.0	7358.5	4130.3	11488.8	0.43 TF	**Verificato**
½	1K	-18386.5	4625.8	-8.3	2061.3	-3531.6	19532.5	----	----	213.0	213.0	7358.5	4130.3	11488.8	0.40 TF	**Verificato**
½	1L	-18386.5	4906.7	-8.3	-1884.7	-3531.6	-19532.5	----	----	213.0	213.0	7358.5	4130.3	11488.8	0.43 TF	**Verificato**
½	1M	-20827.0	4625.8	8.6	2061.3	3800.0	21140.7	----	----	213.0	213.0	7602.5	4130.3	11732.8	0.39 TF	**Verificato**
½	1N	-20827.0	4906.7	8.6	-1884.7	3800.0	-21140.7	----	----	213.0	213.0	7602.5	4130.3	11732.8	0.42 TF	**Verificato**
½	1O	-20827.0	4625.8	-8.3	2061.3	-3800.0	21140.7	----	----	213.0	213.0	7602.5	4130.3	11732.8	0.39 TF	**Verificato**
½	1P	-20827.0	4906.7	-8.3	-1884.7	-3800.0	-21140.7	----	----	213.0	213.0	7602.5	4130.3	11732.8	0.42 TF	**Verificato**
½	2	-30391.0	224.7	1.9	140.0	3932.5	21246.1	----	----	213.0	213.0	6492.4	4130.3	10622.7	0.02 TF	**Verificato**
0	1A	-15501.2	2475.2	105.4	1169.3	3145.8	17491.7	0.03	0.07	213.0	213.0	7059.1	4130.3	11189.4	0.22 TF	**Verificato**
0	1B	-15501.2	2242.7	105.4	-1363.1	3145.8	-17491.7	0.03	0.08	213.0	213.0	7059.1	4130.3	11189.4	0.20 TF	**Verificato**
0	1C	-15501.2	2475.2	-17.1	1169.3	-3145.8	17491.7	0.01	0.07	213.0	213.0	7059.1	4130.3	11189.4	0.22 TF	**Verificato**
0	1D	-15501.2	2242.7	-17.1	-1363.1	-3145.8	-17491.7	0.01	0.08	213.0	213.0	7059.1	4130.3	11189.4	0.20 TF	**Verificato**
0	1E	-19676.5	2475.2	105.4	1169.3	3673.4	20395.9	0.03	0.06	213.0	213.0	7488.5	4130.3	11618.8	0.21 TF	**Verificato**
0	1F	-19676.5	2242.7	105.4	-1363.1	3673.4	-20395.9	0.03	0.07	213.0	213.0	7488.5	4130.3	11618.8	0.19 TF	**Verificato**
0	1G	-19676.5	2475.2	-17.1	1169.3	-3673.4	20395.9	0.00	0.06	213.0	213.0	7488.5	4130.3	11618.8	0.21 TF	**Verificato**
0	1H	-19676.5	2242.7	-17.1	-1363.1	-3673.4	-20395.9	0.00	0.07	213.0	213.0	7488.5	4130.3	11618.8	0.19 TF	**Verificato**
0	1I	-15234.0	1997.2	105.1	864.6	3107.8	17295.7	0.03	0.05	213.0	213.0	7030.7	4130.3	11161.0	0.18 TF	**Verificato**
0	1J	-15234.0	1764.7	105.1	-1058.5	3107.8	-17295.7	0.03	0.06	213.0	213.0	7030.7	4130.3	11161.0	0.16 TF	**Verificato**
0	1K	-15234.0	1997.2	-16.8	864.6	-3107.8	17295.7	0.01	0.05	213.0	213.0	7030.7	4130.3	11161.0	0.18 TF	**Verificato**
0	1L	-15234.0	1764.7	-16.8	-1058.5	-3107.8	-17295.7	0.01	0.06	213.0	213.0	7030.7	4130.3	11161.0	0.16 TF	**Verificato**
0	1M	-19943.7	1997.2	105.1	864.6	3702.8	20572.5	0.03	0.04	213.0	213.0	7515.1	4130.3	11645.4	0.17 TF	**Verificato**
0	1N	-19943.7	1764.7	105.1	-1058.5	3702.8	-20572.5	0.03	0.05	213.0	213.0	7515.1	4130.3	11645.4	0.15 TF	**Verificato**
0	1O	-19943.7	1997.2	-16.8	864.6	-3702.8	20572.5	0.00	0.04	213.0	213.0	7515.1	4130.3	11645.4	0.17 TF	**Verificato**
0	1P	-19943.7	1764.7	-16.8	-1058.5	-3702.8	-20572.5	0.00	0.05	213.0	213.0	7515.1	4130.3	11645.4	0.15 TF	**Verificato**
0	2	-26559.4	183.7	67.3	-150.8	3757.8	-20427.2	----	----	213.0	213.0	6191.1	4130.3	10321.4	0.02 TF	**Verificato**

Maschio n.8, ipotesi di verifica 1

Gruppo n.1

Base:	118.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	2
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	50.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Gruppo n.2

Base:	118.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00

Schema disposizione nastri tipo: Normale
Raggio di curvatura: 3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv: 60.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 2
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh: 100.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Verifica a pressoflessione e taglio

Gruppo n.1

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-5152.9	792.5	70.7	962.3	1539.5	4635.6	0.05	0.21	118.0	118.0	3094.6	4365.4	7460.0	0.11 TF	**Verificato**
1	1B	-5152.9	840.4	70.7	-347.4	1539.5	-4635.6	0.05	0.07	118.0	118.0	3094.6	4365.4	7460.0	0.11 TF	**Verificato**
1	1C	-5152.9	792.5	-5.6	962.3	-1539.5	4635.6	0.00	0.21	118.0	118.0	3094.6	4365.4	7460.0	0.11 TF	**Verificato**
1	1D	-5152.9	840.4	-5.6	-347.4	-1539.5	-4635.6	0.00	0.07	118.0	118.0	3094.6	4365.4	7460.0	0.11 TF	**Verificato**
1	1E	-12584.2	792.5	70.7	962.3	2479.4	7483.8	0.03	0.13	118.0	118.0	4313.4	4365.4	8678.9	0.09 TF	**Verificato**
1	1F	-12584.2	840.4	70.7	-347.4	2479.4	-7483.8	0.03	0.05	118.0	118.0	4313.4	4365.4	8678.9	0.10 TF	**Verificato**
1	1G	-12584.2	792.5	-5.6	962.3	-2479.4	7483.8	0.00	0.13	118.0	118.0	4313.4	4365.4	8678.9	0.09 TF	**Verificato**
1	1H	-12584.2	840.4	-5.6	-347.4	-2479.4	-7483.8	0.00	0.05	118.0	118.0	4313.4	4365.4	8678.9	0.10 TF	**Verificato**
1	1I	-5237.1	579.7	79.1	894.1	1551.4	4673.7	0.05	0.19	118.0	118.0	3116.8	4365.4	7482.2	0.08 TF	**Verificato**
1	1J	-5237.1	627.6	79.1	-279.2	1551.4	-4673.7	0.05	0.06	118.0	118.0	3116.8	4365.4	7482.2	0.08 TF	**Verificato**
1	1K	-5237.1	579.7	-14.0	894.1	-1551.4	4673.7	0.01	0.19	118.0	118.0	3116.8	4365.4	7482.2	0.08 TF	**Verificato**
1	1L	-5237.1	627.6	-14.0	-279.2	-1551.4	-4673.7	0.01	0.06	118.0	118.0	3116.8	4365.4	7482.2	0.08 TF	**Verificato**
1	1M	-12500.0	579.7	79.1	894.1	2470.3	7456.8	0.03	0.12	118.0	118.0	4305.3	4365.4	8670.8	0.07 TF	**Verificato**
1	1N	-12500.0	627.6	79.1	-279.2	2470.3	-7456.8	0.03	0.04	118.0	118.0	4305.3	4365.4	8670.8	0.07 TF	**Verificato**
1	1O	-12500.0	579.7	-14.0	894.1	-2470.3	7456.8	0.01	0.12	118.0	118.0	4305.3	4365.4	8670.8	0.07 TF	**Verificato**
1	1P	-12500.0	627.6	-14.0	-279.2	-2470.3	-7456.8	0.01	0.04	118.0	118.0	4305.3	4365.4	8670.8	0.07 TF	**Verificato**
1	2	-13460.9	128.1	47.5	469.4	2248.5	6547.2	----	----	118.0	118.0	3327.4	4365.4	7692.8	0.02 TF	**Verificato**
½	1A	-6505.3	7038.3	-16.9	2.4	-1730.1	5228.7	----	----	118.0	118.0	3450.5	4365.4	7816.0	0.90 TF	**Verificato**
½	1B	-6505.3	6220.0	-16.9	-1566.7	-1730.1	-5228.7	----	----	105.3	109.0	3450.5	4365.4	7816.0	0.80 TF	**Verificato**
½	1C	-6505.3	7038.3	-88.7	2.4	-1730.1	5228.7	----	----	118.0	118.0	3450.5	4365.4	7816.0	0.90 TF	**Verificato**
½	1D	-6505.3	6220.0	-88.7	-1566.7	-1730.1	-5228.7	----	----	105.3	109.0	3450.5	4365.4	7816.0	0.80 TF	**Verificato**
½	1E	-15463.3	7038.3	-16.9	2.4	-2773.0	8317.8	----	----	118.0	118.0	4581.7	4365.4	8947.1	0.79 TF	**Verificato**
½	1F	-15463.3	6220.0	-16.9	-1566.7	-2773.0	-8317.8	----	----	118.0	118.0	4581.7	4365.4	8947.1	0.70 TF	**Verificato**
½	1G	-15463.3	7038.3	-88.7	2.4	-2773.0	8317.8	----	----	118.0	118.0	4581.7	4365.4	8947.1	0.79 TF	**Verificato**
½	1H	-15463.3	6220.0	-88.7	-1566.7	-2773.0	-8317.8	----	----	118.0	118.0	4581.7	4365.4	8947.1	0.70 TF	**Verificato**
½	1I	-6740.5	6164.2	-23.9	-131.6	-1763.2	-5327.9	----	----	118.0	118.0	3512.4	4365.4	7877.8	0.78 TF	**Verificato**
½	1J	-6740.5	5346.0	-23.9	-1432.7	-1763.2	-5327.9	----	----	113.9	118.0	3512.4	4365.4	7877.8	0.68 TF	**Verificato**
½	1K	-6740.5	6164.2	-81.7	-131.6	-1763.2	-5327.9	----	----	118.0	118.0	3512.4	4365.4	7877.8	0.78 TF	**Verificato**
½	1L	-6740.5	5346.0	-81.7	-1432.7	-1763.2	-5327.9	----	----	113.9	118.0	3512.4	4365.4	7877.8	0.68 TF	**Verificato**
½	1M	-15228.1	6164.2	-23.9	-131.6	-2755.3	-8255.0	----	----	118.0	118.0	4560.4	4365.4	8925.8	0.69 TF	**Verificato**
½	1N	-15228.1	5346.0	-23.9	-1432.7	-2755.3	-8255.0	----	----	118.0	118.0	4560.4	4365.4	8925.8	0.60 TF	**Verificato**
½	1O	-15228.1	6164.2	-81.7	-131.6	-2755.3	-8255.0	----	----	118.0	118.0	4560.4	4365.4	8925.8	0.69 TF	**Verificato**
½	1P	-15228.1	5346.0	-81.7	-1432.7	-2755.3	-8255.0	----	----	118.0	118.0	4560.4	4365.4	8925.8	0.60 TF	**Verificato**
½	2	-16551.5	596.6	-78.9	-1161.7	-2377.4	-6883.9	----	----	118.0	118.0	3574.8	4365.4	7940.2	0.08 TF	**Verificato**
0	1A	-121.8	2220.1	-34.8	302.0	-698.5	2168.9	0.05	0.14	14.7	84.0	1770.5	3389.0	5159.5	0.43 TF	**Verificato**
0	1B	-121.8	534.4	-34.8	-1652.5	-698.5	-2168.9	0.05	0.76	12.8	84.0	1770.5	3389.0	5159.5	0.10 TF	**Verificato**
0	1C	-121.8	2220.1	-68.6	302.0	-698.5	2168.9	0.10	0.14	14.7	84.0	1770.5	3389.0	5159.5	0.43 TF	**Verificato**
0	1D	-121.8	534.4	-68.6	-1652.5	-698.5	-2168.9	0.10	0.76	12.8	84.0	1770.5	3389.0	5159.5	0.10 TF	**Verificato**
0	1E	-3937.9	2220.1	-34.8	302.0	-1368.4	4074.7	0.03	0.07	118.0	118.0	2774.8	4365.4	7140.3	0.31 TF	**Verificato**
0	1F	-3937.9	534.4	-34.8	-1652.5	-1368.4	-4074.7	0.03	0.41	56.6	84.0	2774.8	3389.0	6163.8	0.09 TF	**Verificato**
0	1G	-3937.9	2220.1	-68.6	302.0	-1368.4	4074.7	0.05	0.07	118.0	118.0	2774.8	4365.4	7140.3	0.31 TF	**Verificato**
0	1H	-3937.9	534.4	-68.6	-1652.5	-1368.4	-4074.7	0.05	0.41	56.6	84.0	2774.8	3389.0	6163.8	0.09 TF	**Verificato**
0	1I	-313.6	2158.4	-34.7	203.9	-732.6	2267.0	0.05	0.09	28.1	84.0	1821.0	3389.0	5210.0	0.41 TF	**Verificato**
0	1J	-313.6	596.0	-34.7	-1554.4	-732.6	-2267.0	0.05	0.69	13.5	84.0	1821.0	3389.0	5210.0	0.11 TF	**Verificato**
0	1K	-313.6	2158.4	-68.7	203.9	-732.6	2267.0	0.09	0.09	28.1	84.0	1821.0	3389.0	5210.0	0.41 TF	**Verificato**
0	1L	-313.6	596.0	-68.7	-1554.4	-732.6	-2267.0	0.09	0.69	13.5	84.0	1821.0	3389.0	5210.0	0.11 TF	**Verificato**
0	1M	-3746.1	2158.4	-34.7	203.9	-1341.4	3984.0	0.03	0.05	118.0	118.0	2724.4	4365.4	7089.8	0.30 TF	**Verificato**
0	1N	-3746.1	596.0	-34.7	-1554.4	-1341.4	-3984.0	0.03	0.39	57.8	84.0	2724.4	3389.0	6113.4	0.10 TF	**Verificato**
0	1O	-3746.1	2158.4	-68.7	203.9	-1341.4	3984.0	0.05	0.05	118.0	118.0	2724.4	4365.4	7089.8	0.30 TF	**Verificato**
0	1P	-3746.1	596.0	-68.7	-1554.4	-1341.4	-3984.0	0.05	0.39	57.8	84.0	2724.4	3389.0	6113.4	0.10 TF	**Verificato**
0	2	-3074.6	2012.6	-75.8	-994.5	-1186.1	-3519.6	----	----	81.6	109.0	1968.2	4365.4	6333.6	0.32 TF	**Verificato**

Gruppo n.2

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-4880.4	2475.2	2.6	-108.5	1287.9	-3915.5	0.00	0.03	118.0	118.0	3022.9	4311.3	7334.2	0.34 TF	**Verificato**
1	1B	-4880.4	203.4	2.6	-923.7	1287.9	-3915.5	0.00	0.24	118.0	118.0	3022.9	4311.3	7334.2	0.03 TF	**Verificato**
1	1C	-4880.4	2475.2	-95.2	-108.5	-1287.9	-3915.5	0.07	0.03	118.0	118.0	3022.9	4311.3	7334.2	0.34 TF	**Verificato**
1	1D	-4880.4	203.4	-95.2	-923.7	-1287.9	-3915.5	0.07	0.24	118.0	118.0	3022.9	4311.3	7334.2	0.03 TF	**Verificato**
1	1E	-6188.6	2475.2	2.6	-108.5	1473.5	-4524.1	0.00	0.02	118.0	118.0	3367.2	4311.3	7678.5	0.32 TF	**Verificato**
1	1F	-6188.6	203.4	2.6	-923.7	1473.5	-4524.1	0.00	0.20	118.0	118.0	3367.2	4311.3	7678.5	0.03 TF	**Verificato**
1	1G	-6188.6	2475.2	-95.2	-108.5	-1473.5	-4524.1	0.06	0.02	118.0	118.0	3367.2	4311.3	7678.5	0.32 TF	**Verificato**
1	1H	-6188.6	203.4	-95.2	-923.7	-1473.5	-4524.1	0.06	0.20	118.0	118.0	3367.2	4311.3	7678.5	0.03 TF	**Verificato**
1	1I	-4798.3	2121.0	-2.7	-176.5	-1276.3	-3876.5	0.00	0.05	118.0	118.0	3001.3	4311.3	7312.6	0.29 TF	**Verificato**
1	1J	-4798.3	150.7	-2.7	-855.7	-1276.3	-3876.5	0.00	0.22	118.0	118.0	3001.3	4311.3	7312.6	0.02 TF	**Verificato**
1	1K	-4798.3	2121.0	-89.8	-176.5	-1276.3	-3876.5	0.07	0.05	118.0	118.0	3001.3	4311.3	7312.6	0.29 TF	**Verificato**
1	1L	-4798.3	150.7	-89.8	-855.7	-1276.3	-3876.5	0.07	0.22	118.0	118.0	3001.3	4311.3	7312.6	0.02 TF	**Verificato**
1	1M	-6270.7	2121.0	-2.7	-176.5	-1485.1	-4561.5	0.00	0.04	118.0	118.0	3388.8	4311.3	7700.1	0.28 TF	**Verificato**
1	1N	-6270.7	150.7	-2.7	-855.7	-1485.1	-4561.5	0.00	0.19	118.0	118.0	3388.8	4311.3	7700.1	0.02 TF	**Verificato**
1	1O	-6270.7	2121.0	-89.8	-176.5	-1485.1	-4561.5	0.06	0.04	118.0	118.0	3388.8	4311.3	7700.1	0.28 TF	**Verificato**
1	1P	-6270.7	150.7	-89.8	-855.7	-1485.1	-4561.5	0.06	0.19	118.0	118.0	3388.8	4311.3	7700.1	0.02 TF	**Verificato**
1	2	-8897.7	1696.4	-79.9	-792.1	-1706.1	-5213.3	----	----	118.0	118.0	2924.0	4311.3	7235.3	0.23 TF	**Verificato**
½	1A	-7741.8	7571.7	8.1	-403.1	1693.8	-5205.8	----	----	118.0	118.0	3776.0	4311.3	8087.2	0.94 TF	**Verificato**
½	1B	-7741.8	1160.4	8.1	-2197.9	1693.8	-5205.8	----	----	93.0	109.0	3776.0	4311.3	8087.2	0.14 TF	**Verificato**
½	1C	-7741.8	7571.7	-67.0	-403.1	-1693.8	-5205.8	----	----	118.0	118.0	3776.0	4311.3	8087.2	0.94 TF	**Verificato**
½	1D	-7741.8	1160.4	-67.0	-2197.9	-1693.8	-5205.8	----	----	93.0	109.0	3776.0	4311.3	8087.2	0.14 TF	**Verificato**
½	1E	-10371.9	7571.7	8.1	-403.1	2042.1	-6259.6	----	----	118.0	118.0	4095.4	4311.3	8406.7	0.90 TF	**Verificato**
½	1F	-10371.9	1160.4	8.1	-2197.9	2042.1	-6259.6	----	----	114.3	118.0	4095.4	4311.3	8406.7	0.14 TF	**Verificato**
½	1G	-10371.9	7571.7	-67.0	-403.1	-2042.1	-6259.6	----	----	118.0	118.0	4095.4	4311.3	8406.7	0.90 TF	**Verificato**
½	1H	-10371.9	1160.4	-67.0	-2197.9	-2042.1	-6259.6	----	----	114.3	118.0	4095.4	4311.3	8406.7	0.14 TF	**Verificato**
½	1I	-7676.4	6974.4	6.2	-570.8	1684.6	-5178.0	----	----	118.0	118.0	3758.8	4311.3	8070.0	0.86 TF	**Verificato**
½	1J	-7676.4	563.1	6.2	-2030.2	1684.6	-5178.0	----	----	99.0	109.0	3758.8	4311.3	8070.0	0.07 TF	**Verificato**
½	1K	-7676.4	6974.4	-65.1	-570.8	-1684.6	-5178.0	----	----	118.0	118.0	3758.8	4311.3	8070.0	0.86 TF	**Verificato**
½	1L	-7676.4	563.1	-65.1	-2030.2	-1684.6	-5178.0	----	----	99.0	109.0	3758.8	4311.3	8070.0	0.07 TF	**Verificato**
½	1M	-10437.2	6974.4	6.2	-570.8	2049.3	-6284.1	----	----	118.0	118.0	4102.0	4311.3	8413.3	0.83 TF	**Verificato**
½	1N	-10437.2	563.1	6.2	-2030.2	2049.3	-6284.1	----	----	118.0	118.0	4102.0	4311.3	8413.3	0.07 TF	**Verificato**
½	1O	-10437.2	6974.4	-65.1	-570.8	-2049.3	-6284.1	----	----	118.0	118.0	4102.0	4311.3	8413.3	0.83 TF	**Verificato**
½	1P	-10437.2	563.1	-65.1	-2030.2	-2049.3	-6284.1	----	----	118.0	118.0	4102.0	4311.3	8413.3	0.07 TF	**Verificato**
½	2	-14245.3	4865.7	-45.2	-2028.5	-2112.9	-6481.9	----	----	118.0	118.0	3391.9	4311.3	7703.1	0.63 TF	**Verificato**
0	1A	-4077.4	2105.5	85.1	1066.2	1170.9	3526.6	0.07	0.30	99.8	109.0	2811.6	4311.3	7122.9	0.30 TF	**Verificato**
0	1B	-4077.4	602.4	85.1	371.2	1170.9	3526.6	0.07	0.11	118.0	118.0	2811.6	4311.3	7122.9	0.08 TF	**Verificato**
0	1C	-4077.4	2105.5	35.1	1066.2	1170.9	3526.6	0.03	0.30	99.8	109.0	2811.6	4311.3	7122.9	0.30 TF	**Verificato**
0	1D	-4077.4	602.4	35.1	371.2	1170.9	3526.6	0.03	0.11	118.0	118.0	2811.6	4311.3	7122.9	0.08 TF	**Verificato**
0	1E	-10701.3	2105.5	85.1	1066.2	2078.3	6383.1	0.04	0.17	118.0	118.0	4128.6	4311.3	8439.9	0.25 TF	**Verificato**
0	1F	-10701.3	602.4	85.1	371.2	2078.3	6383.1	0.04	0.06	118.0	118.0	4128.6	4311.3	8439.9	0.07 TF	**Verificato**
0	1G	-10701.3	2105.5	35.1	1066.2	2078.3	6383.1	0.02	0.17	118.0	118.0	4128.6	4311.3	8439.9	0.25 TF	**Verificato**
0	1H	-10701.3	602.4	35.1	371.2	2078.3	6383.1	0.02	0.06	118.0	118.0	4128.6	4311.3	8439.9	0.07 TF	**Verificato**
0	1I	-4106.3	1904.1	86.0	992.8	1176.1	3540.9	0.07	0.28	105.4	109.0	2819.2	4311.3	7130.5	0.27 TF	**Verificato**
0	1J	-4106.3	803.8	86.0	444.6	1176.1	3540.9	0.07	0.13	118.0	118.0	2819.2	4311.3	7130.5	0.11 TF	**Verificato**
0	1K	-4106.3	1904.1	34.2	992.8	1176.1	3540.9	0.03	0.28	105.4	109.0	2819.2	4311.3	7130.5	0.27 TF	**Verificato**
0	1L	-4106.3	803.8	34.2	444.6	1176.1	3540.9	0.03	0.13	118.0	118.0	2819.2	4311.3	7130.5	0.11 TF	**Verificato**
0	1M	-10672.4	1904.1	86.0	992.8	2075.1	6372.5	0.04	0.16	118.0	118.0	4125.7	4311.3	8437.0	0.23 TF	**Verificato**
0	1N	-10672.4	803.8	86.0	444.6	2075.1	6372.5	0.04	0.07	118.0	118.0	4125.7	4311.3	8437.0	0.10 TF	**Verificato**
0	1O	-10672.4	1904.1	34.2	992.8	2075.1	6372.5	0.02	0.16	118.0	118.0	4125.7	4311.3	8437.0	0.23 TF	**Verificato**
0	1P	-10672.4	803.8	34.2	444.6	2075.1	6372.5	0.02	0.07	118.0	118.0	4125.7	4311.3	8437.0	0.10 TF	**Verificato**
0	2	-11376.5	1987.8	92.0	1083.0	1921.9	5898.9	----	----	118.0	118.0	3149.5	4311.3	7460.8	0.27 TF	**Verificato**

Maschio n.9, ipotesi di verifica 1

Gruppo n.1

Base:	425.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	2
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	100.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Gruppo n.2

Base:	425.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00

Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	100.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Verifica a pressoflessione e taglio

Gruppo n.1

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV		
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg			
1	1A	-25525.9	11145.4	102.2	1607.2	5302.2	58973.3	0.02	0.03	425.0	425.0	18428.9	16110.8	34539.7	0.32	TS	**Verificato**
1	1B	-25525.9	23430.1	102.2	-10011.1	5302.2	-58973.3	0.02	0.17	425.0	425.0	18428.9	16110.8	34539.7	0.68	TS	**Verificato**
1	1C	-25525.9	11145.4	-202.5	1607.2	-5302.2	58973.3	0.04	0.03	425.0	425.0	18428.9	16110.8	34539.7	0.32	TS	**Verificato**
1	1D	-25525.9	23430.1	-202.5	-10011.1	-5302.2	-58973.3	0.04	0.17	425.0	425.0	18428.9	16110.8	34539.7	0.68	TS	**Verificato**
1	1E	-57747.3	11145.4	102.2	1607.2	9103.5	99859.8	0.01	0.02	425.0	425.0	24873.2	16110.8	40984.0	0.27	TS	**Verificato**
1	1F	-57747.3	23430.1	102.2	-10011.1	9103.5	-99859.8	0.01	0.10	425.0	425.0	24873.2	16110.8	40984.0	0.57	TS	**Verificato**
1	1G	-57747.3	11145.4	-202.5	1607.2	-9103.5	99859.8	0.02	0.02	425.0	425.0	24873.2	16110.8	40984.0	0.27	TS	**Verificato**
1	1H	-57747.3	23430.1	-202.5	-10011.1	-9103.5	-99859.8	0.02	0.10	425.0	425.0	24873.2	16110.8	40984.0	0.57	TS	**Verificato**
1	1I	-27318.4	9831.1	69.5	1329.9	5556.5	61746.4	0.01	0.02	425.0	425.0	18787.4	16110.8	34898.2	0.28	TS	**Verificato**
1	1J	-27318.4	22115.7	69.5	-9733.8	5556.5	-61746.4	0.01	0.16	425.0	425.0	18787.4	16110.8	34898.2	0.63	TS	**Verificato**
1	1K	-27318.4	9831.1	-169.7	1329.9	-5556.5	61746.4	0.03	0.02	425.0	425.0	18787.4	16110.8	34898.2	0.28	TS	**Verificato**
1	1L	-27318.4	22115.7	-169.7	-9733.8	-5556.5	-61746.4	0.03	0.16	425.0	425.0	18787.4	16110.8	34898.2	0.63	TS	**Verificato**
1	1M	-55954.8	9831.1	69.5	1329.9	8964.3	98044.7	0.01	0.01	425.0	425.0	24514.7	16110.8	40625.5	0.24	TS	**Verificato**
1	1N	-55954.8	22115.7	69.5	-9733.8	8964.3	-98044.7	0.01	0.10	425.0	425.0	24514.7	16110.8	40625.5	0.54	TS	**Verificato**
1	1O	-55954.8	9831.1	-169.7	1329.9	-8964.3	98044.7	0.02	0.01	425.0	425.0	24514.7	16110.8	40625.5	0.24	TS	**Verificato**
1	1P	-55954.8	22115.7	-169.7	-9733.8	-8964.3	-98044.7	0.02	0.10	425.0	425.0	24514.7	16110.8	40625.5	0.54	TS	**Verificato**
1	2	-62750.4	9157.6	-75.8	-7006.9	-7785.3	-84059.0	----	----	425.0	425.0	17249.2	16110.8	33360.0	0.27	TS	**Verificato**
½	1A	-34168.6	22674.6	535.0	20754.5	6528.3	71737.5	----	----	425.0	425.0	20157.5	16110.8	36268.2	0.63	TS	**Verificato**
½	1B	-34168.6	30136.8	535.0	-4951.3	6528.3	-71737.5	----	----	425.0	425.0	20157.5	16110.8	36268.2	0.83	TS	**Verificato**
½	1C	-34168.6	22674.6	-253.6	20754.5	-6528.3	71737.5	----	----	425.0	425.0	20157.5	16110.8	36268.2	0.63	TS	**Verificato**
½	1D	-34168.6	30136.8	-253.6	-4951.3	-6528.3	-71737.5	----	----	425.0	425.0	20157.5	16110.8	36268.2	0.83	TS	**Verificato**
½	1E	-76485.7	22674.6	535.0	20754.5	10515.0	115006.7	----	----	425.0	425.0	27429.0	16403.2	43832.2	0.52	TF	**Verificato**
½	1F	-76485.7	30136.8	535.0	-4951.3	10515.0	-115006.7	----	----	425.0	425.0	27429.0	16403.2	43832.2	0.69	TF	**Verificato**
½	1G	-76485.7	22674.6	-253.6	20754.5	-10515.0	115006.7	----	----	425.0	425.0	27429.0	16403.2	43832.2	0.52	TF	**Verificato**
½	1H	-76485.7	30136.8	-253.6	-4951.3	-10515.0	-115006.7	----	----	425.0	425.0	27429.0	16403.2	43832.2	0.69	TF	**Verificato**
½	1I	-37363.1	20753.5	465.6	19653.2	6936.7	76045.2	----	----	425.0	425.0	20796.4	16110.8	36907.1	0.56	TS	**Verificato**
½	1J	-37363.1	28215.7	465.6	-3850.0	6936.7	-76045.2	----	----	425.0	425.0	20796.4	16110.8	36907.1	0.76	TS	**Verificato**
½	1K	-37363.1	20753.5	-184.2	19653.2	-6936.7	76045.2	----	----	425.0	425.0	20796.4	16110.8	36907.1	0.56	TS	**Verificato**
½	1L	-37363.1	28215.7	-184.2	-3850.0	-6936.7	-76045.2	----	----	425.0	425.0	20796.4	16110.8	36907.1	0.76	TS	**Verificato**
½	1M	-73291.1	20753.5	465.6	19653.2	10311.1	112899.7	----	----	425.0	425.0	27035.0	16403.2	43438.2	0.48	TF	**Verificato**
½	1N	-73291.1	28215.7	465.6	-3850.0	10311.1	-112899.7	----	----	425.0	425.0	27035.0	16403.2	43438.2	0.65	TF	**Verificato**
½	1O	-73291.1	20753.5	-184.2	19653.2	-10311.1	112899.7	----	----	425.0	425.0	27035.0	16403.2	43438.2	0.48	TF	**Verificato**
½	1P	-73291.1	28215.7	-184.2	-3850.0	-10311.1	-112899.7	----	----	425.0	425.0	27035.0	16403.2	43438.2	0.65	TF	**Verificato**
½	2	-81739.5	5549.0	207.9	11060.6	7829.5	84803.3	----	----	425.0	425.0	19781.1	16110.8	35891.9	0.15	TS	**Verificato**
0	1A	-33164.3	17271.3	534.5	18486.0	6385.9	70343.3	0.08	0.26	425.0	425.0	19956.6	16110.8	36067.4	0.48	TS	**Verificato**
0	1B	-33164.3	23699.9	534.5	-27801.1	6385.9	-70343.3	0.08	0.40	386.8	412.5	19956.6	16110.8	36067.4	0.66	TS	**Verificato**
0	1C	-33164.3	17271.3	-739.7	18486.0	-6385.9	70343.3	0.12	0.26	425.0	425.0	19956.6	16110.8	36067.4	0.48	TS	**Verificato**
0	1D	-33164.3	23699.9	-739.7	-27801.1	-6385.9	-70343.3	0.12	0.40	386.8	412.5	19956.6	16110.8	36067.4	0.66	TS	**Verificato**
0	1E	-84044.7	17271.3	534.5	18486.0	10859.7	119325.2	0.05	0.15	425.0	425.0	28339.3	16403.2	44742.5	0.39	TF	**Verificato**
0	1F	-84044.7	23699.9	534.5	-27801.1	10859.7	-119325.2	0.05	0.23	425.0	425.0	28339.3	16403.2	44742.5	0.53	TF	**Verificato**
0	1G	-84044.7	17271.3	-739.7	18486.0	-10859.7	119325.2	0.07	0.15	425.0	425.0	28339.3	16403.2	44742.5	0.39	TF	**Verificato**
0	1H	-84044.7	23699.9	-739.7	-27801.1	-10859.7	-119325.2	0.07	0.23	425.0	425.0	28339.3	16403.2	44742.5	0.53	TF	**Verificato**
0	1I	-36709.4	15822.2	363.1	16409.6	6865.0	75178.0	0.05	0.22	425.0	425.0	20665.6	16110.8	36776.4	0.43	TS	**Verificato**
0	1J	-36709.4	22250.8	363.1	-25724.6	6865.0	-75178.0	0.05	0.34	425.0	425.0	20665.6	16110.8	36776.4	0.61	TS	**Verificato**
0	1K	-36709.4	15822.2	-568.3	16409.6	-6865.0	75178.0	0.08	0.22	425.0	425.0	20665.6	16110.8	36776.4	0.43	TS	**Verificato**
0	1L	-36709.4	22250.8	-568.3	-25724.6	-6865.0	-75178.0	0.08	0.34	425.0	425.0	20665.6	16110.8	36776.4	0.61	TS	**Verificato**
0	1M	-80499.5	15822.2	363.1	16409.6	10698.1	117418.0	0.03	0.14	425.0	425.0	27916.1	16403.2	44319.3	0.36	TF	**Verificato**
0	1N	-80499.5	22250.8	363.1	-25724.6	10698.1	-117418.0	0.03	0.22	425.0	425.0	27916.1	16403.2	44319.3	0.50	TF	**Verificato**
0	1O	-80499.5	15822.2	-568.3	16409.6	-10698.1	117418.0	0.05	0.14	425.0	425.0	27916.1	16403.2	44319.3	0.36	TF	**Verificato**
0	1P	-80499.5	22250.8	-568.3	-25724.6	-10698.1	-117418.0	0.05	0.22	425.0	425.0	27916.1	16403.2	44319.3	0.50	TF	**Verificato**
0	2	-86101.8	4793.9	-151.0	-7295.0	-7745.6	-83683.1	----	----	425.0	425.0	20362.7	16110.8	36473.5	0.13	TS	**Verificato**

Gruppo n.2

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-10164.9	9032.8	404.0	3296.6	2909.8	32788.7	0.14	0.10	425.0	425.0	13404.9	8347.8	21752.8	0.42 TF	**Verificato**
1	1B	-10164.9	16294.9	404.0	-1006.5	2909.8	-32788.7	0.14	0.03	425.0	425.0	13404.9	8347.8	21752.8	0.75 TF	**Verificato**
1	1C	-10164.9	9032.8	-131.6	3296.6	-2909.8	32788.7	0.05	0.10	425.0	425.0	13404.9	8347.8	21752.8	0.42 TF	**Verificato**
1	1D	-10164.9	16294.9	-131.6	-1006.5	-2909.8	-32788.7	0.05	0.03	425.0	425.0	13404.9	8347.8	21752.8	0.75 TF	**Verificato**
1	1E	-14866.2	9032.8	404.0	3296.6	3738.3	41259.6	0.11	0.08	425.0	425.0	15260.9	8347.8	23608.7	0.38 TF	**Verificato**
1	1F	-14866.2	16294.9	404.0	-1006.5	3738.3	-41259.6	0.11	0.02	425.0	425.0	15260.9	8347.8	23608.7	0.69 TF	**Verificato**
1	1G	-14866.2	9032.8	-131.6	3296.6	-3738.3	41259.6	0.04	0.08	425.0	425.0	15260.9	8347.8	23608.7	0.38 TF	**Verificato**
1	1H	-14866.2	16294.9	-131.6	-1006.5	-3738.3	-41259.6	0.04	0.02	425.0	425.0	15260.9	8347.8	23608.7	0.69 TF	**Verificato**
1	1I	-10302.8	8224.3	344.2	3003.6	2934.1	33044.8	0.12	0.09	425.0	425.0	13459.4	8347.8	21807.2	0.38 TF	**Verificato**
1	1J	-10302.8	15486.4	344.2	-713.5	2934.1	-33044.8	0.12	0.02	425.0	425.0	13459.4	8347.8	21807.2	0.71 TF	**Verificato**
1	1K	-10302.8	8224.3	-71.8	3003.6	-2934.1	33044.8	0.02	0.09	425.0	425.0	13459.4	8347.8	21807.2	0.38 TF	**Verificato**
1	1L	-10302.8	15486.4	-71.8	-713.5	-2934.1	-33044.8	0.02	0.02	425.0	425.0	13459.4	8347.8	21807.2	0.71 TF	**Verificato**
1	1M	-14728.2	8224.3	344.2	3003.6	3714.0	41018.3	0.09	0.07	425.0	425.0	15206.4	8347.8	23554.3	0.35 TF	**Verificato**
1	1N	-14728.2	15486.4	344.2	-713.5	3714.0	-41018.3	0.09	0.02	425.0	425.0	15206.4	8347.8	23554.3	0.66 TF	**Verificato**
1	1O	-14728.2	8224.3	-71.8	3003.6	-3714.0	41018.3	0.02	0.07	425.0	425.0	15206.4	8347.8	23554.3	0.35 TF	**Verificato**
1	1P	-14728.2	15486.4	-71.8	-713.5	-3714.0	-41018.3	0.02	0.02	425.0	425.0	15206.4	8347.8	23554.3	0.66 TF	**Verificato**
1	2	-20800.6	5590.3	213.0	1775.7	4422.5	48256.1	----	----	425.0	425.0	11655.9	8055.4	19711.3	0.28 TS	**Verificato**
½	1A	-15043.8	13493.7	228.0	2464.5	3769.6	41570.3	----	----	425.0	425.0	15331.0	8347.8	23678.8	0.57 TF	**Verificato**
½	1B	-15043.8	17732.9	228.0	-460.9	3769.6	-41570.3	----	----	425.0	425.0	15331.0	8347.8	23678.8	0.75 TF	**Verificato**
½	1C	-15043.8	13493.7	-217.5	2464.5	-3769.6	41570.3	----	----	425.0	425.0	15331.0	8347.8	23678.8	0.57 TF	**Verificato**
½	1D	-15043.8	17732.9	-217.5	-460.9	-3769.6	-41570.3	----	----	425.0	425.0	15331.0	8347.8	23678.8	0.75 TF	**Verificato**
½	1E	-30903.4	13493.7	228.0	2464.5	6065.4	67101.1	----	----	425.0	425.0	19504.4	8055.4	27559.8	0.49 TS	**Verificato**
½	1F	-30903.4	17732.9	228.0	-460.9	6065.4	-67101.1	----	----	425.0	425.0	19504.4	8055.4	27559.8	0.64 TS	**Verificato**
½	1G	-30903.4	13493.7	-217.5	2464.5	-6065.4	67101.1	----	----	425.0	425.0	19504.4	8055.4	27559.8	0.49 TS	**Verificato**
½	1H	-30903.4	17732.9	-217.5	-460.9	-6065.4	-67101.1	----	----	425.0	425.0	19504.4	8055.4	27559.8	0.64 TS	**Verificato**
½	1I	-15996.9	12390.4	164.0	2875.1	3937.6	43237.4	----	----	425.0	425.0	15707.2	8347.8	24055.1	0.52 TF	**Verificato**
½	1J	-15996.9	16629.6	164.0	-871.6	3937.6	-43237.4	----	----	425.0	425.0	15707.2	8347.8	24055.1	0.69 TF	**Verificato**
½	1K	-15996.9	12390.4	-153.4	2875.1	-3937.6	43237.4	----	----	425.0	425.0	15707.2	8347.8	24055.1	0.52 TF	**Verificato**
½	1L	-15996.9	16629.6	-153.4	-871.6	-3937.6	-43237.4	----	----	425.0	425.0	15707.2	8347.8	24055.1	0.69 TF	**Verificato**
½	1M	-29950.3	12390.4	164.0	2875.1	5930.0	65706.4	----	----	425.0	425.0	19313.8	8055.4	27369.2	0.45 TS	**Verificato**
½	1N	-29950.3	16629.6	164.0	-871.6	5930.0	-65706.4	----	----	425.0	425.0	19313.8	8055.4	27369.2	0.61 TS	**Verificato**
½	1O	-29950.3	12390.4	-153.4	2875.1	-5930.0	65706.4	----	----	425.0	425.0	19313.8	8055.4	27369.2	0.45 TS	**Verificato**
½	1P	-29950.3	16629.6	-153.4	-871.6	-5930.0	-65706.4	----	----	425.0	425.0	19313.8	8055.4	27369.2	0.61 TS	**Verificato**
½	2	-35191.7	3187.7	10.0	1569.9	6070.4	65759.3	----	----	425.0	425.0	13574.7	8055.4	21630.1	0.15 TS	**Verificato**
0	1A	-16522.1	14886.9	-12.0	3109.0	-4023.4	44150.5	0.00	0.07	425.0	425.0	15914.6	8347.8	24262.4	0.61 TF	**Verificato**
0	1B	-16522.1	17266.1	-12.0	-1319.5	-4023.4	-44150.5	0.00	0.03	425.0	425.0	15914.6	8347.8	24262.4	0.71 TF	**Verificato**
0	1C	-16522.1	14886.9	-297.3	3109.0	-4023.4	44150.5	0.07	0.07	425.0	425.0	15914.6	8347.8	24262.4	0.61 TF	**Verificato**
0	1D	-16522.1	17266.1	-297.3	-1319.5	-4023.4	-44150.5	0.07	0.03	425.0	425.0	15914.6	8347.8	24262.4	0.71 TF	**Verificato**
0	1E	-39299.1	14886.9	-12.0	3109.0	-7146.2	78561.5	0.00	0.04	425.0	425.0	21183.6	8055.4	29239.0	0.51 TS	**Verificato**
0	1F	-39299.1	17266.1	-12.0	-1319.5	-7146.2	-78561.5	0.00	0.02	425.0	425.0	21183.6	8055.4	29239.0	0.59 TS	**Verificato**
0	1G	-39299.1	14886.9	-297.3	3109.0	-7146.2	78561.5	0.04	0.04	425.0	425.0	21183.6	8055.4	29239.0	0.51 TS	**Verificato**
0	1H	-39299.1	17266.1	-297.3	-1319.5	-7146.2	-78561.5	0.04	0.02	425.0	425.0	21183.6	8055.4	29239.0	0.59 TS	**Verificato**
0	1I	-17927.1	13682.4	-44.6	3653.1	-4222.9	46557.8	0.01	0.08	425.0	425.0	16469.2	8347.8	24817.1	0.55 TF	**Verificato**
0	1J	-17927.1	16061.5	-44.6	-1863.7	-4222.9	-46557.8	0.01	0.04	425.0	425.0	16469.2	8347.8	24817.1	0.65 TF	**Verificato**
0	1K	-17927.1	13682.4	-264.7	3653.1	-4222.9	46557.8	0.06	0.08	425.0	425.0	16469.2	8347.8	24817.1	0.55 TF	**Verificato**
0	1L	-17927.1	16061.5	-264.7	-1863.7	-4222.9	-46557.8	0.06	0.04	425.0	425.0	16469.2	8347.8	24817.1	0.65 TF	**Verificato**
0	1M	-37894.1	13682.4	-44.6	3653.1	-6991.6	76724.2	0.01	0.05	425.0	425.0	20902.6	8055.4	28957.9	0.47 TS	**Verificato**
0	1N	-37894.1	16061.5	-44.6	-1863.7	-6991.6	-76724.2	0.01	0.02	425.0	425.0	20902.6	8055.4	28957.9	0.55 TS	**Verificato**
0	1O	-37894.1	13682.4	-264.7	3653.1	-6991.6	76724.2	0.04	0.05	425.0	425.0	20902.6	8055.4	28957.9	0.47 TS	**Verificato**
0	1P	-37894.1	16061.5	-264.7	-1863.7	-6991.6	-76724.2	0.04	0.02	425.0	425.0	20902.6	8055.4	28957.9	0.55 TS	**Verificato**
0	2	-41962.7	1788.4	-235.4	1424.4	-6621.3	72253.5	----	----	425.0	425.0	14477.5	8055.4	22532.9	0.08 TS	**Verificato**

Maschio n.10, ipotesi di verifica 1

Gruppo n.1

Base:	90.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	2
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	80.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Gruppo n.2

Base:	90.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00

Schema disposizione nastri tipo: Normale
Raggio di curvatura: 3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv: 60.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 2
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh: 80.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Verifica a pressoflessione e taglio

Gruppo n.1

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-3162.5	4200.8	19.2	28.5	1003.8	2322.2	0.02	0.01	90.0	90.0	2158.2	3371.4	5529.7	0.76 TF	**Verificato**
1	1B	-3162.5	2465.8	19.2	-233.6	1003.8	-2322.2	0.02	0.10	90.0	90.0	2158.2	3371.4	5529.7	0.45 TF	**Verificato**
1	1C	-3162.5	4200.8	-11.6	28.5	-1003.8	2322.2	0.01	0.01	90.0	90.0	2158.2	3371.4	5529.7	0.76 TF	**Verificato**
1	1D	-3162.5	2465.8	-11.6	-233.6	-1003.8	-2322.2	0.01	0.10	90.0	90.0	2158.2	3371.4	5529.7	0.45 TF	**Verificato**
1	1E	-9733.4	4200.8	19.2	28.5	1848.9	4353.1	0.01	0.01	90.0	90.0	3302.9	3371.4	6674.3	0.63 TF	**Verificato**
1	1F	-9733.4	2465.8	19.2	-233.6	1848.9	-4353.1	0.01	0.05	90.0	90.0	3302.9	3371.4	6674.3	0.37 TF	**Verificato**
1	1G	-9733.4	4200.8	-11.6	28.5	-1848.9	4353.1	0.01	0.01	90.0	90.0	3302.9	3371.4	6674.3	0.63 TF	**Verificato**
1	1H	-9733.4	2465.8	-11.6	-233.6	-1848.9	-4353.1	0.01	0.05	90.0	90.0	3302.9	3371.4	6674.3	0.37 TF	**Verificato**
1	1I	-3703.3	3901.6	12.9	20.2	1080.3	2519.3	0.01	0.01	90.0	90.0	2300.6	3371.4	5672.0	0.69 TF	**Verificato**
1	1J	-3703.3	2166.7	12.9	-225.3	1080.3	-2519.3	0.01	0.09	90.0	90.0	2300.6	3371.4	5672.0	0.38 TF	**Verificato**
1	1K	-3703.3	3901.6	-5.4	20.2	-1080.3	2519.3	0.00	0.01	90.0	90.0	2300.6	3371.4	5672.0	0.69 TF	**Verificato**
1	1L	-3703.3	2166.7	-5.4	-225.3	-1080.3	-2519.3	0.00	0.09	90.0	90.0	2300.6	3371.4	5672.0	0.38 TF	**Verificato**
1	1M	-9192.5	3901.6	12.9	20.2	1789.9	4215.9	0.01	0.00	90.0	90.0	3250.7	3371.4	6622.1	0.59 TF	**Verificato**
1	1N	-9192.5	2166.7	12.9	-225.3	1789.9	-4215.9	0.01	0.05	90.0	90.0	3250.7	3371.4	6622.1	0.33 TF	**Verificato**
1	1O	-9192.5	3901.6	-5.4	20.2	-1789.9	4215.9	0.00	0.00	90.0	90.0	3250.7	3371.4	6622.1	0.59 TF	**Verificato**
1	1P	-9192.5	2166.7	-5.4	-225.3	-1789.9	-4215.9	0.00	0.05	90.0	90.0	3250.7	3371.4	6622.1	0.33 TF	**Verificato**
1	2	-9516.5	1257.8	8.5	-154.2	1612.8	-3771.5	----	----	90.0	90.0	2474.7	3371.4	5846.1	0.22 TF	**Verificato**
½	1A	-3408.4	2431.1	24.4	707.2	1038.6	2412.6	----	----	74.3	85.0	2223.0	3371.4	5594.4	0.43 TF	**Verificato**
½	1B	-3408.4	1837.0	24.4	-506.6	1038.6	-2412.6	----	----	90.0	90.0	2223.0	3371.4	5594.4	0.33 TF	**Verificato**
½	1C	-3408.4	2431.1	21.8	707.2	1038.6	2412.6	----	----	74.3	85.0	2223.0	3371.4	5594.4	0.43 TF	**Verificato**
½	1D	-3408.4	1837.0	21.8	-506.6	1038.6	-2412.6	----	----	90.0	90.0	2223.0	3371.4	5594.4	0.33 TF	**Verificato**
½	1E	-12580.3	2431.1	24.4	707.2	2118.7	4988.4	----	----	90.0	90.0	3564.9	3371.4	6936.3	0.35 TF	**Verificato**
½	1F	-12580.3	1837.0	24.4	-506.6	2118.7	-4988.4	----	----	90.0	90.0	3564.9	3371.4	6936.3	0.26 TF	**Verificato**
½	1G	-12580.3	2431.1	21.8	707.2	2118.7	4988.4	----	----	90.0	90.0	3564.9	3371.4	6936.3	0.35 TF	**Verificato**
½	1H	-12580.3	1837.0	21.8	-506.6	2118.7	-4988.4	----	----	90.0	90.0	3564.9	3371.4	6936.3	0.26 TF	**Verificato**
½	1I	-4342.2	2248.1	24.6	659.5	1170.7	2744.9	----	----	90.0	90.0	2468.7	3371.4	5840.1	0.38 TF	**Verificato**
½	1J	-4342.2	1654.0	24.6	-458.9	1170.7	-2744.9	----	----	90.0	90.0	2468.7	3371.4	5840.1	0.28 TF	**Verificato**
½	1K	-4342.2	2248.1	21.7	659.5	1170.7	2744.9	----	----	90.0	90.0	2468.7	3371.4	5840.1	0.38 TF	**Verificato**
½	1L	-4342.2	1654.0	21.7	-458.9	1170.7	-2744.9	----	----	90.0	90.0	2468.7	3371.4	5840.1	0.28 TF	**Verificato**
½	1M	-11646.6	2248.1	24.6	659.5	2047.1	4796.1	----	----	90.0	90.0	3481.2	3371.4	6852.6	0.33 TF	**Verificato**
½	1N	-11646.6	1654.0	24.6	-458.9	2047.1	-4796.1	----	----	90.0	90.0	3481.2	3371.4	6852.6	0.24 TF	**Verificato**
½	1O	-11646.6	2248.1	21.7	659.5	2047.1	4796.1	----	----	90.0	90.0	3481.2	3371.4	6852.6	0.33 TF	**Verificato**
½	1P	-11646.6	1654.0	21.7	-458.9	2047.1	-4796.1	----	----	90.0	90.0	3481.2	3371.4	6852.6	0.24 TF	**Verificato**
½	2	-11689.0	430.5	33.6	147.0	1723.5	4044.6	----	----	90.0	90.0	2653.3	3371.4	6024.7	0.07 TF	**Verificato**
0	1A	-2146.0	2641.3	108.6	942.5	831.8	1937.8	0.13	0.49	26.3	85.0	1890.7	3371.4	5262.1	0.50 TF	**Verificato**
0	1B	-2146.0	2535.7	108.6	-908.3	831.8	-1937.8	0.13	0.47	27.8	85.0	1890.7	3371.4	5262.1	0.48 TF	**Verificato**
0	1C	-2146.0	2641.3	-173.5	942.5	-831.8	1937.8	0.21	0.49	26.3	85.0	1890.7	3371.4	5262.1	0.50 TF	**Verificato**
0	1D	-2146.0	2535.7	-173.5	-908.3	-831.8	-1937.8	0.21	0.47	27.8	85.0	1890.7	3371.4	5262.1	0.48 TF	**Verificato**
0	1E	-16808.0	2641.3	108.6	942.5	2401.4	5658.1	0.05	0.17	90.0	90.0	3921.9	3371.4	7293.3	0.36 TF	**Verificato**
0	1F	-16808.0	2535.7	108.6	-908.3	2401.4	-5658.1	0.05	0.16	90.0	90.0	3921.9	3371.4	7293.3	0.35 TF	**Verificato**
0	1G	-16808.0	2641.3	-173.5	942.5	-2401.4	5658.1	0.07	0.17	90.0	90.0	3921.9	3371.4	7293.3	0.36 TF	**Verificato**
0	1H	-16808.0	2535.7	-173.5	-908.3	-2401.4	-5658.1	0.07	0.16	90.0	90.0	3921.9	3371.4	7293.3	0.35 TF	**Verificato**
0	1I	-4050.2	2440.9	65.2	870.2	1129.4	2642.6	0.06	0.33	72.4	85.0	2391.9	3371.4	5763.3	0.42 TF	**Verificato**
0	1J	-4050.2	2335.4	65.2	-836.0	1129.4	-2642.6	0.06	0.32	74.6	85.0	2391.9	3371.4	5763.3	0.41 TF	**Verificato**
0	1K	-4050.2	2440.9	-130.1	870.2	-1129.4	2642.6	0.12	0.33	72.4	85.0	2391.9	3371.4	5763.3	0.42 TF	**Verificato**
0	1L	-4050.2	2335.4	-130.1	-836.0	-1129.4	-2642.6	0.12	0.32	74.6	85.0	2391.9	3371.4	5763.3	0.41 TF	**Verificato**
0	1M	-14903.8	2440.9	65.2	870.2	2297.1	5396.5	0.03	0.16	90.0	90.0	3765.3	3371.4	7136.7	0.34 TF	**Verificato**
0	1N	-14903.8	2335.4	65.2	-836.0	2297.1	-5396.5	0.03	0.15	90.0	90.0	3765.3	3371.4	7136.7	0.33 TF	**Verificato**
0	1O	-14903.8	2440.9	-130.1	870.2	-2297.1	5396.5	0.06	0.16	90.0	90.0	3765.3	3371.4	7136.7	0.34 TF	**Verificato**
0	1P	-14903.8	2335.4	-130.1	-836.0	-2297.1	-5396.5	0.06	0.15	90.0	90.0	3765.3	3371.4	7136.7	0.33 TF	**Verificato**
0	2	-13686.3	81.3	-46.6	22.4	-1782.6	4181.5	----	----	90.0	90.0	2807.4	3371.4	6178.8	0.01 TF	**Verificato**

Gruppo n.2

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-2393.9	4588.1	43.4	45.9	875.9	2033.2	0.05	0.02	90.0	90.0	1956.0	3371.4	5327.4	0.86 TF	**Verificato**
1	1B	-2393.9	1910.4	43.4	-42.2	875.9	-2033.2	0.05	0.02	90.0	90.0	1956.0	3371.4	5327.4	0.36 TF	**Verificato**
1	1C	-2393.9	4588.1	-12.2	45.9	-875.9	2033.2	0.01	0.02	90.0	90.0	1956.0	3371.4	5327.4	0.86 TF	**Verificato**
1	1D	-2393.9	1910.4	-12.2	-42.2	-875.9	-2033.2	0.01	0.02	90.0	90.0	1956.0	3371.4	5327.4	0.36 TF	**Verificato**
1	1E	-2900.7	4588.1	43.4	45.9	965.9	2225.2	0.04	0.02	90.0	90.0	2089.4	3371.4	5460.8	0.84 TF	**Verificato**
1	1F	-2900.7	1910.4	43.4	-42.2	965.9	-2225.2	0.04	0.02	90.0	90.0	2089.4	3371.4	5460.8	0.35 TF	**Verificato**
1	1G	-2900.7	4588.1	-12.2	45.9	-965.9	2225.2	0.01	0.02	90.0	90.0	2089.4	3371.4	5460.8	0.84 TF	**Verificato**
1	1H	-2900.7	1910.4	-12.2	-42.2	-965.9	-2225.2	0.01	0.02	90.0	90.0	2089.4	3371.4	5460.8	0.35 TF	**Verificato**
1	1I	-2447.3	4315.5	33.3	42.4	885.3	2053.7	0.04	0.02	90.0	90.0	1970.0	3371.4	5341.4	0.81 TF	**Verificato**
1	1J	-2447.3	1637.8	33.3	-38.8	885.3	-2053.7	0.04	0.02	90.0	90.0	1970.0	3371.4	5341.4	0.31 TF	**Verificato**
1	1K	-2447.3	4315.5	-2.1	42.4	-885.3	2053.7	0.00	0.02	90.0	90.0	1970.0	3371.4	5341.4	0.81 TF	**Verificato**
1	1L	-2447.3	1637.8	-2.1	-38.8	-885.3	-2053.7	0.00	0.02	90.0	90.0	1970.0	3371.4	5341.4	0.31 TF	**Verificato**
1	1M	-2847.4	4315.5	33.3	42.4	956.4	2205.1	0.03	0.02	90.0	90.0	2075.3	3371.4	5446.7	0.79 TF	**Verificato**
1	1N	-2847.4	1637.8	33.3	-38.8	956.4	-2205.1	0.03	0.02	90.0	90.0	2075.3	3371.4	5446.7	0.30 TF	**Verificato**
1	1O	-2847.4	4315.5	-2.1	42.4	-956.4	2205.1	0.00	0.02	90.0	90.0	2075.3	3371.4	5446.7	0.79 TF	**Verificato**
1	1P	-2847.4	1637.8	-2.1	-38.8	-956.4	-2205.1	0.00	0.02	90.0	90.0	2075.3	3371.4	5446.7	0.30 TF	**Verificato**
1	2	-4263.7	2046.7	21.9	2.7	1114.2	2578.9	----	----	90.0	90.0	1977.5	3371.4	5348.9	0.38 TF	**Verificato**
½	1A	-3221.2	4238.2	12.9	213.4	1012.1	2343.9	----	----	90.0	90.0	2173.7	3371.4	5545.1	0.76 TF	**Verificato**
½	1B	-3221.2	2094.3	12.9	-181.4	1012.1	-2343.9	----	----	90.0	90.0	2173.7	3371.4	5545.1	0.38 TF	**Verificato**
½	1C	-3221.2	4238.2	-6.0	213.4	-1012.1	2343.9	----	----	90.0	90.0	2173.7	3371.4	5545.1	0.76 TF	**Verificato**
½	1D	-3221.2	2094.3	-6.0	-181.4	-1012.1	-2343.9	----	----	90.0	90.0	2173.7	3371.4	5545.1	0.38 TF	**Verificato**
½	1E	-4571.5	4238.2	12.9	213.4	1203.2	2824.3	----	----	90.0	90.0	2529.1	3371.4	5900.5	0.72 TF	**Verificato**
½	1F	-4571.5	2094.3	12.9	-181.4	1203.2	-2824.3	----	----	90.0	90.0	2529.1	3371.4	5900.5	0.35 TF	**Verificato**
½	1G	-4571.5	4238.2	-6.0	213.4	-1203.2	2824.3	----	----	90.0	90.0	2529.1	3371.4	5900.5	0.72 TF	**Verificato**
½	1H	-4571.5	2094.3	-6.0	-181.4	-1203.2	-2824.3	----	----	90.0	90.0	2529.1	3371.4	5900.5	0.35 TF	**Verificato**
½	1I	-3434.3	3955.7	10.7	198.5	1042.3	2422.0	----	----	90.0	90.0	2229.8	3371.4	5601.2	0.71 TF	**Verificato**
½	1J	-3434.3	1811.8	10.7	-166.6	1042.3	-2422.0	----	----	90.0	90.0	2229.8	3371.4	5601.2	0.32 TF	**Verificato**
½	1K	-3434.3	3955.7	-3.8	198.5	-1042.3	2422.0	----	----	90.0	90.0	2229.8	3371.4	5601.2	0.71 TF	**Verificato**
½	1L	-3434.3	1811.8	-3.8	-166.6	-1042.3	-2422.0	----	----	90.0	90.0	2229.8	3371.4	5601.2	0.32 TF	**Verificato**
½	1M	-4358.3	3955.7	10.7	198.5	1173.0	2750.4	----	----	90.0	90.0	2473.0	3371.4	5844.4	0.68 TF	**Verificato**
½	1N	-4358.3	1811.8	10.7	-166.6	1173.0	-2750.4	----	----	90.0	90.0	2473.0	3371.4	5844.4	0.31 TF	**Verificato**
½	1O	-4358.3	3955.7	-3.8	198.5	-1173.0	2750.4	----	----	90.0	90.0	2473.0	3371.4	5844.4	0.68 TF	**Verificato**
½	1P	-4358.3	1811.8	-3.8	-166.6	-1173.0	-2750.4	----	----	90.0	90.0	2473.0	3371.4	5844.4	0.31 TF	**Verificato**
½	2	-6036.5	1626.2	3.7	26.2	1310.3	3065.9	----	----	90.0	90.0	2158.2	3371.4	5529.6	0.29 TF	**Verificato**
0	1A	-1651.6	3532.6	-19.5	78.2	-744.0	1744.0	0.03	0.04	90.0	90.0	1760.6	3371.4	5132.0	0.69 TF	**Verificato**
0	1B	-1651.6	3327.7	-19.5	-329.7	-744.0	-1744.0	0.03	0.19	76.4	85.0	1760.6	3371.4	5132.0	0.65 TF	**Verificato**
0	1C	-1651.6	3532.6	-49.0	78.2	-744.0	1744.0	0.07	0.04	90.0	90.0	1760.6	3371.4	5132.0	0.69 TF	**Verificato**
0	1D	-1651.6	3327.7	-49.0	-329.7	-744.0	-1744.0	0.07	0.19	76.4	85.0	1760.6	3371.4	5132.0	0.65 TF	**Verificato**
0	1E	-7899.9	3532.6	-19.5	78.2	-1648.9	3865.8	0.01	0.02	90.0	90.0	3122.5	3371.4	6493.9	0.54 TF	**Verificato**
0	1F	-7899.9	3327.7	-19.5	-329.7	-1648.9	-3865.8	0.01	0.09	90.0	90.0	3122.5	3371.4	6493.9	0.51 TF	**Verificato**
0	1G	-7899.9	3532.6	-49.0	78.2	-1648.9	3865.8	0.03	0.02	90.0	90.0	3122.5	3371.4	6493.9	0.54 TF	**Verificato**
0	1H	-7899.9	3327.7	-49.0	-329.7	-1648.9	-3865.8	0.03	0.09	90.0	90.0	3122.5	3371.4	6493.9	0.51 TF	**Verificato**
0	1I	-2055.9	3221.1	-22.5	63.0	-815.8	1902.9	0.03	0.03	90.0	90.0	1867.0	3371.4	5238.4	0.61 TF	**Verificato**
0	1J	-2055.9	3016.2	-22.5	-314.5	-815.8	-1902.9	0.03	0.17	89.9	90.0	1867.0	3371.4	5238.4	0.58 TF	**Verificato**
0	1K	-2055.9	3221.1	-45.9	63.0	-815.8	1902.9	0.06	0.03	90.0	90.0	1867.0	3371.4	5238.4	0.61 TF	**Verificato**
0	1L	-2055.9	3016.2	-45.9	-314.5	-815.8	-1902.9	0.06	0.17	89.9	90.0	1867.0	3371.4	5238.4	0.58 TF	**Verificato**
0	1M	-7495.5	3221.1	-22.5	63.0	-1604.7	3750.1	0.01	0.02	90.0	90.0	3081.3	3371.4	6452.7	0.50 TF	**Verificato**
0	1N	-7495.5	3016.2	-22.5	-314.5	-1604.7	-3750.1	0.01	0.08	90.0	90.0	3081.3	3371.4	6452.7	0.47 TF	**Verificato**
0	1O	-7495.5	3221.1	-45.9	63.0	-1604.7	3750.1	0.03	0.02	90.0	90.0	3081.3	3371.4	6452.7	0.50 TF	**Verificato**
0	1P	-7495.5	3016.2	-45.9	-314.5	-1604.7	-3750.1	0.03	0.08	90.0	90.0	3081.3	3371.4	6452.7	0.47 TF	**Verificato**
0	2	-7070.9	135.6	-51.6	-189.6	-1422.8	-3310.1	----	----	90.0	90.0	2256.9	3371.4	5628.3	0.02 TF	**Verificato**

Maschio n.11, ipotesi di verifica 1

Gruppo n.1

Base:	150.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	30.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	2
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	100.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Gruppo n.2

Base:	150.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00

Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	2
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	100.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Verifica a pressoflessione e taglio

Gruppo n.1

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-4320.6	5024.7	3.7	685.5	1206.5	4720.5	0.00	0.15	150.0	150.0	3347.0	9832.9	13179.9	0.38 TF	**Verificato**
1	1B	-4320.6	860.5	3.7	182.0	1206.5	4720.5	0.00	0.04	150.0	150.0	3347.0	9832.9	13179.9	0.07 TF	**Verificato**
1	1C	-4320.6	5024.7	-40.1	685.5	-1206.5	4720.5	0.03	0.15	150.0	150.0	3347.0	9832.9	13179.9	0.38 TF	**Verificato**
1	1D	-4320.6	860.5	-40.1	182.0	-1206.5	4720.5	0.03	0.04	150.0	150.0	3347.0	9832.9	13179.9	0.07 TF	**Verificato**
1	1E	-18243.7	5024.7	3.7	685.5	3056.0	11848.6	0.00	0.06	150.0	150.0	5695.0	9832.9	15527.9	0.32 TF	**Verificato**
1	1F	-18243.7	860.5	3.7	182.0	3056.0	11848.6	0.00	0.02	150.0	150.0	5695.0	9832.9	15527.9	0.06 TF	**Verificato**
1	1G	-18243.7	5024.7	-40.1	685.5	-3056.0	11848.6	0.01	0.06	150.0	150.0	5695.0	9832.9	15527.9	0.32 TF	**Verificato**
1	1H	-18243.7	860.5	-40.1	182.0	-3056.0	11848.6	0.01	0.02	150.0	150.0	5695.0	9832.9	15527.9	0.06 TF	**Verificato**
1	1I	-5202.4	4635.1	-2.3	760.7	-1361.6	5266.3	0.00	0.14	150.0	150.0	3579.1	9832.9	13412.0	0.35 TF	**Verificato**
1	1J	-5202.4	470.9	-2.3	106.9	-1361.6	5266.3	0.00	0.02	150.0	150.0	3579.1	9832.9	13412.0	0.04 TF	**Verificato**
1	1K	-5202.4	4635.1	-34.2	760.7	-1361.6	5266.3	0.03	0.14	150.0	150.0	3579.1	9832.9	13412.0	0.35 TF	**Verificato**
1	1L	-5202.4	470.9	-34.2	106.9	-1361.6	5266.3	0.03	0.02	150.0	150.0	3579.1	9832.9	13412.0	0.04 TF	**Verificato**
1	1M	-17361.8	4635.1	-2.3	760.7	-2961.5	11488.9	0.00	0.07	150.0	150.0	5612.8	9832.9	15445.7	0.30 TF	**Verificato**
1	1N	-17361.8	470.9	-2.3	106.9	-2961.5	11488.9	0.00	0.01	150.0	150.0	5612.8	9832.9	15445.7	0.03 TF	**Verificato**
1	1O	-17361.8	4635.1	-34.2	760.7	-2961.5	11488.9	0.01	0.07	150.0	150.0	5612.8	9832.9	15445.7	0.30 TF	**Verificato**
1	1P	-17361.8	470.9	-34.2	106.9	-2961.5	11488.9	0.01	0.01	150.0	150.0	5612.8	9832.9	15445.7	0.03 TF	**Verificato**
1	2	-16985.9	3162.7	-25.3	675.2	-2564.1	9871.6	----	----	150.0	150.0	4219.3	9832.9	14052.2	0.23 TF	**Verificato**
½	1A	-3334.9	11289.9	143.4	-893.1	1033.1	-4094.8	----	----	145.2	150.0	3087.6	9832.9	12920.5	0.87 TF	**Verificato**
½	1B	-3334.9	4896.7	143.4	-4726.6	1033.1	-4094.8	----	----	0.0	75.0	3089.5	5858.5	8947.9	0.55 TS	**Verificato**
½	1C	-3334.9	11289.9	27.3	-893.1	1033.1	-4094.8	----	----	145.2	150.0	3087.6	9832.9	12920.5	0.87 TF	**Verificato**
½	1D	-3334.9	4896.7	27.3	-4726.6	1033.1	-4094.8	----	----	0.0	75.0	3089.5	5858.5	8947.9	0.55 TS	**Verificato**
½	1E	-33417.6	11289.9	143.4	-893.1	4072.3	-15841.8	----	----	150.0	150.0	6958.4	9832.9	16791.3	0.67 TF	**Verificato**
½	1F	-33417.6	4896.7	143.4	-4726.6	4072.3	-15841.8	----	----	150.0	150.0	6958.4	9832.9	16791.3	0.29 TF	**Verificato**
½	1G	-33417.6	11289.9	27.3	-893.1	4072.3	-15841.8	----	----	150.0	150.0	6958.4	9832.9	16791.3	0.67 TF	**Verificato**
½	1H	-33417.6	4896.7	27.3	-4726.6	4072.3	-15841.8	----	----	150.0	150.0	6958.4	9832.9	16791.3	0.29 TF	**Verificato**
½	1I	-5606.1	10530.1	137.5	-1220.1	1432.6	-5511.8	----	----	150.0	150.0	3685.3	9832.9	13518.2	0.78 TF	**Verificato**
½	1J	-5606.1	4136.9	137.5	-4399.6	1432.6	-5511.8	----	----	30.8	125.0	3685.3	9832.9	13518.2	0.31 TF	**Verificato**
½	1K	-5606.1	10530.1	33.1	-1220.1	1432.6	-5511.8	----	----	150.0	150.0	3685.3	9832.9	13518.2	0.78 TF	**Verificato**
½	1L	-5606.1	4136.9	33.1	-4399.6	1432.6	-5511.8	----	----	30.8	125.0	3685.3	9832.9	13518.2	0.31 TF	**Verificato**
½	1M	-31146.4	10530.1	137.5	-1220.1	3979.3	-15507.1	----	----	150.0	150.0	6784.3	9832.9	16617.2	0.63 TF	**Verificato**
½	1N	-31146.4	4136.9	137.5	-4399.6	3979.3	-15507.1	----	----	150.0	150.0	6784.3	9832.9	16617.2	0.25 TF	**Verificato**
½	1O	-31146.4	10530.1	33.1	-1220.1	3979.3	-15507.1	----	----	150.0	150.0	6784.3	9832.9	16617.2	0.63 TF	**Verificato**
½	1P	-31146.4	4136.9	33.1	-4399.6	3979.3	-15507.1	----	----	150.0	150.0	6784.3	9832.9	16617.2	0.25 TF	**Verificato**
½	2	-27000.2	4743.3	125.0	-4082.3	2890.4	-11154.4	----	----	150.0	150.0	4983.6	9832.9	14816.5	0.32 TF	**Verificato**
0	1A	-1443.3	6699.3	175.9	-1201.3	700.4	-2842.6	0.25	0.42	28.2	125.0	2589.7	9832.9	12422.7	0.54 TF	**Verificato**
0	1B	-1443.3	227.5	175.9	-2649.2	700.4	-2842.6	0.25	0.93	13.4	75.0	2589.7	5927.3	8517.0	0.03 TF	**Verificato**
0	1C	-1443.3	6699.3	-255.2	-1201.3	-700.4	-2842.6	0.36	0.42	28.2	125.0	2589.7	9832.9	12422.7	0.54 TF	**Verificato**
0	1D	-1443.3	227.5	-255.2	-2649.2	-700.4	-2842.6	0.36	0.93	13.4	75.0	2589.7	5927.3	8517.0	0.03 TF	**Verificato**
0	1E	-36608.3	6699.3	175.9	-1201.3	4153.7	-16156.1	0.04	0.07	150.0	150.0	7195.9	9832.9	17028.8	0.39 TF	**Verificato**
0	1F	-36608.3	227.5	175.9	-2649.2	4153.7	-16156.1	0.04	0.16	150.0	150.0	7195.9	9832.9	17028.8	0.01 TF	**Verificato**
0	1G	-36608.3	6699.3	-255.2	-1201.3	-4153.7	-16156.1	0.06	0.07	150.0	150.0	7195.9	9832.9	17028.8	0.39 TF	**Verificato**
0	1H	-36608.3	227.5	-255.2	-2649.2	-4153.7	-16156.1	0.06	0.16	150.0	150.0	7195.9	9832.9	17028.8	0.01 TF	**Verificato**
0	1I	-4107.4	5999.3	101.9	-1419.9	1169.0	-4587.1	0.09	0.31	122.5	125.0	3290.9	9832.9	13123.8	0.46 TF	**Verificato**
0	1J	-4107.4	927.6	101.9	-2430.6	1169.0	-4587.1	0.09	0.53	55.4	125.0	3290.9	9832.9	13123.8	0.07 TF	**Verificato**
0	1K	-4107.4	5999.3	-181.2	-1419.9	-1169.0	-4587.1	0.15	0.31	122.5	125.0	3290.9	9832.9	13123.8	0.46 TF	**Verificato**
0	1L	-4107.4	927.6	-181.2	-2430.6	-1169.0	-4587.1	0.15	0.53	55.4	125.0	3290.9	9832.9	13123.8	0.07 TF	**Verificato**
0	1M	-33944.2	5999.3	101.9	-1419.9	4093.9	-15906.0	0.02	0.09	150.0	150.0	6998.1	9832.9	16831.0	0.36 TF	**Verificato**
0	1N	-33944.2	927.6	101.9	-2430.6	4093.9	-15906.0	0.02	0.15	150.0	150.0	6998.1	9832.9	16831.0	0.06 TF	**Verificato**
0	1O	-33944.2	5999.3	-181.2	-1419.9	-4093.9	-15906.0	0.04	0.09	150.0	150.0	6998.1	9832.9	16831.0	0.36 TF	**Verificato**
0	1P	-33944.2	927.6	-181.2	-2430.6	-4093.9	-15906.0	0.04	0.15	150.0	150.0	6998.1	9832.9	16831.0	0.06 TF	**Verificato**
0	2	-27795.1	5106.7	-58.2	-2801.3	-2895.6	-11142.2	----	----	150.0	150.0	5039.3	9832.9	14872.2	0.34 TF	**Verificato**

Gruppo n.2

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-3017.9	3782.5	68.0	198.6	980.4	3883.9	0.07	0.05	150.0	150.0	3004.2	4950.9	7955.0	0.48 TF	**Verificato**
1	1B	-3017.9	2276.5	68.0	-255.0	980.4	-3883.9	0.07	0.07	150.0	150.0	3004.2	4950.9	7955.0	0.29 TF	**Verificato**
1	1C	-3017.9	3782.5	-10.0	198.6	-980.4	3883.9	0.01	0.05	150.0	150.0	3004.2	4950.9	7955.0	0.48 TF	**Verificato**
1	1D	-3017.9	2276.5	-10.0	-255.0	-980.4	-3883.9	0.01	0.07	150.0	150.0	3004.2	4950.9	7955.0	0.29 TF	**Verificato**
1	1E	-5668.3	3782.5	68.0	198.6	1447.0	5536.7	0.05	0.04	150.0	150.0	3701.7	4950.9	8652.6	0.44 TF	**Verificato**
1	1F	-5668.3	2276.5	68.0	-255.0	1447.0	-5536.7	0.05	0.05	150.0	150.0	3701.7	4950.9	8652.6	0.26 TF	**Verificato**
1	1G	-5668.3	3782.5	-10.0	198.6	-1447.0	5536.7	0.01	0.04	150.0	150.0	3701.7	4950.9	8652.6	0.44 TF	**Verificato**
1	1H	-5668.3	2276.5	-10.0	-255.0	-1447.0	-5536.7	0.01	0.05	150.0	150.0	3701.7	4950.9	8652.6	0.26 TF	**Verificato**
1	1I	-3105.9	3552.8	56.3	176.0	995.9	3940.4	0.06	0.04	150.0	150.0	3027.3	4950.9	7978.2	0.45 TF	**Verificato**
1	1J	-3105.9	2046.8	56.3	-232.4	995.9	-3940.4	0.06	0.06	150.0	150.0	3027.3	4950.9	7978.2	0.26 TF	**Verificato**
1	1K	-3105.9	3552.8	1.7	176.0	995.9	3940.4	0.00	0.04	150.0	150.0	3027.3	4950.9	7978.2	0.45 TF	**Verificato**
1	1L	-3105.9	2046.8	1.7	-232.4	995.9	-3940.4	0.00	0.06	150.0	150.0	3027.3	4950.9	7978.2	0.26 TF	**Verificato**
1	1M	-5580.2	3552.8	56.3	176.0	1432.5	5483.5	0.04	0.03	150.0	150.0	3678.5	4950.9	8629.4	0.41 TF	**Verificato**
1	1N	-5580.2	2046.8	56.3	-232.4	1432.5	-5483.5	0.04	0.04	150.0	150.0	3678.5	4950.9	8629.4	0.24 TF	**Verificato**
1	1O	-5580.2	3552.8	1.7	176.0	1432.5	5483.5	0.00	0.03	150.0	150.0	3678.5	4950.9	8629.4	0.41 TF	**Verificato**
1	1P	-5580.2	2046.8	1.7	-232.4	1432.5	-5483.5	0.00	0.04	150.0	150.0	3678.5	4950.9	8629.4	0.24 TF	**Verificato**
1	2	-7216.6	1217.1	46.4	-45.9	1592.6	-6009.2	----	----	150.0	150.0	3307.7	4950.9	8258.5	0.15 TF	**Verificato**
½	1A	-3954.8	8075.4	71.9	-391.1	1145.7	-4482.2	----	----	150.0	150.0	3250.7	4950.9	8201.6	0.98 TF	**Verificato**
½	1B	-3954.8	5203.0	71.9	-1339.7	1145.7	-4482.2	----	----	124.4	125.0	3250.7	4950.9	8201.6	0.63 TF	**Verificato**
½	1C	-3954.8	8075.4	-1.0	-391.1	-1145.7	-4482.2	----	----	150.0	150.0	3250.7	4950.9	8201.6	0.98 TF	**Verificato**
½	1D	-3954.8	5203.0	-1.0	-1339.7	-1145.7	-4482.2	----	----	124.4	125.0	3250.7	4950.9	8201.6	0.63 TF	**Verificato**
½	1E	-13538.2	8075.4	71.9	-391.1	2531.6	-9728.6	----	----	150.0	150.0	5241.7	4950.9	10192.5	0.79 TF	**Verificato**
½	1F	-13538.2	5203.0	71.9	-1339.7	2531.6	-9728.6	----	----	150.0	150.0	5241.7	4950.9	10192.5	0.51 TF	**Verificato**
½	1G	-13538.2	8075.4	-1.0	-391.1	-2531.6	-9728.6	----	----	150.0	150.0	5241.7	4950.9	10192.5	0.79 TF	**Verificato**
½	1H	-13538.2	5203.0	-1.0	-1339.7	-2531.6	-9728.6	----	----	150.0	150.0	5241.7	4950.9	10192.5	0.51 TF	**Verificato**
½	1I	-4554.1	7535.0	64.0	-441.8	1251.4	-4857.2	----	----	150.0	150.0	3408.5	4950.9	8359.3	0.90 TF	**Verificato**
½	1J	-4554.1	4662.6	64.0	-1289.0	1251.4	-4857.2	----	----	141.4	150.0	3408.5	4950.9	8359.3	0.56 TF	**Verificato**
½	1K	-4554.1	7535.0	6.9	-441.8	1251.4	-4857.2	----	----	150.0	150.0	3408.5	4950.9	8359.3	0.90 TF	**Verificato**
½	1L	-4554.1	4662.6	6.9	-1289.0	1251.4	-4857.2	----	----	141.4	150.0	3408.5	4950.9	8359.3	0.56 TF	**Verificato**
½	1M	-12938.9	7535.0	64.0	-441.8	2465.8	-9438.5	----	----	150.0	150.0	5181.1	4950.9	10131.9	0.74 TF	**Verificato**
½	1N	-12938.9	4662.6	64.0	-1289.0	2465.8	-9438.5	----	----	150.0	150.0	5181.1	4950.9	10131.9	0.46 TF	**Verificato**
½	1O	-12938.9	7535.0	6.9	-441.8	2465.8	-9438.5	----	----	150.0	150.0	5181.1	4950.9	10131.9	0.74 TF	**Verificato**
½	1P	-12938.9	4662.6	6.9	-1289.0	2465.8	-9438.5	----	----	150.0	150.0	5181.1	4950.9	10131.9	0.46 TF	**Verificato**
½	2	-13490.1	2275.8	54.3	-1347.2	2276.0	-8712.0	----	----	150.0	150.0	3917.5	4950.9	8868.4	0.26 TF	**Verificato**
0	1A	-3700.7	4151.3	-14.2	709.9	-1100.9	4322.2	0.01	0.16	150.0	150.0	3183.9	4950.9	8134.7	0.51 TF	**Verificato**
0	1B	-3700.7	2887.6	-14.2	-543.2	-1100.9	-4322.2	0.01	0.13	150.0	150.0	3183.9	4950.9	8134.7	0.35 TF	**Verificato**
0	1C	-3700.7	4151.3	-128.6	709.9	-1100.9	4322.2	0.12	0.16	150.0	150.0	3183.9	4950.9	8134.7	0.51 TF	**Verificato**
0	1D	-3700.7	2887.6	-128.6	-543.2	-1100.9	-4322.2	0.12	0.13	150.0	150.0	3183.9	4950.9	8134.7	0.35 TF	**Verificato**
0	1E	-13860.7	4151.3	-14.2	709.9	-2567.0	9882.6	0.01	0.07	150.0	150.0	5274.0	4950.9	10224.8	0.41 TF	**Verificato**
0	1F	-13860.7	2887.6	-14.2	-543.2	-2567.0	-9882.6	0.01	0.05	150.0	150.0	5274.0	4950.9	10224.8	0.28 TF	**Verificato**
0	1G	-13860.7	4151.3	-128.6	709.9	-2567.0	9882.6	0.05	0.07	150.0	150.0	5274.0	4950.9	10224.8	0.41 TF	**Verificato**
0	1H	-13860.7	2887.6	-128.6	-543.2	-2567.0	-9882.6	0.05	0.05	150.0	150.0	5274.0	4950.9	10224.8	0.28 TF	**Verificato**
0	1I	-4462.5	3811.7	-32.4	699.8	-1235.3	4800.7	0.03	0.15	150.0	150.0	3384.3	4950.9	8335.2	0.46 TF	**Verificato**
0	1J	-4462.5	2548.0	-32.4	-533.1	-1235.3	-4800.7	0.03	0.11	150.0	150.0	3384.3	4950.9	8335.2	0.31 TF	**Verificato**
0	1K	-4462.5	3811.7	-110.3	699.8	-1235.3	4800.7	0.09	0.15	150.0	150.0	3384.3	4950.9	8335.2	0.46 TF	**Verificato**
0	1L	-4462.5	2548.0	-110.3	-533.1	-1235.3	-4800.7	0.09	0.11	150.0	150.0	3384.3	4950.9	8335.2	0.31 TF	**Verificato**
0	1M	-13098.9	3811.7	-32.4	699.8	-2483.4	9517.0	0.01	0.07	150.0	150.0	5197.3	4950.9	10148.2	0.38 TF	**Verificato**
0	1N	-13098.9	2548.0	-32.4	-533.1	-2483.4	-9517.0	0.01	0.06	150.0	150.0	5197.3	4950.9	10148.2	0.25 TF	**Verificato**
0	1O	-13098.9	3811.7	-110.3	699.8	-2483.4	9517.0	0.04	0.07	150.0	150.0	5197.3	4950.9	10148.2	0.38 TF	**Verificato**
0	1P	-13098.9	2548.0	-110.3	-533.1	-2483.4	-9517.0	0.04	0.06	150.0	150.0	5197.3	4950.9	10148.2	0.25 TF	**Verificato**
0	2	-13313.5	1043.0	-110.3	103.6	-2262.3	8650.2	----	----	150.0	150.0	3901.7	4950.9	8852.5	0.12 TF	**Verificato**

Maschio n.12, ipotesi di verifica 1

Gruppo n.1

Base:	92.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	80.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Gruppo n.2

Base:	92.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00

Schema disposizione nastri tipo: Normale
Raggio di curvatura: 3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv: 30.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh: 80.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Verifica a pressoflessione e taglio

Gruppo n.1

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV		
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg			
1	1A	-3920.3	1567.9	6.4	205.3	1113.7	2648.2	0.01	0.08	92.0	92.0	2387.2	1732.2	4119.3	0.38	TF	**Verificato**
1	1B	-3920.3	2016.5	6.4	8.5	1113.7	2648.2	0.01	0.00	92.0	92.0	2387.2	1732.2	4119.3	0.49	TF	**Verificato**
1	1C	-3920.3	1567.9	-47.2	205.3	-1113.7	2648.2	0.04	0.08	92.0	92.0	2387.2	1732.2	4119.3	0.38	TF	**Verificato**
1	1D	-3920.3	2016.5	-47.2	8.5	-1113.7	2648.2	0.04	0.00	92.0	92.0	2387.2	1732.2	4119.3	0.49	TF	**Verificato**
1	1E	-10100.9	1567.9	6.4	205.3	1897.6	4554.6	0.00	0.05	92.0	92.0	3390.7	1732.2	5122.9	0.31	TF	**Verificato**
1	1F	-10100.9	2016.5	6.4	8.5	1897.6	4554.6	0.00	0.00	92.0	92.0	3390.7	1732.2	5122.9	0.39	TF	**Verificato**
1	1G	-10100.9	1567.9	-47.2	205.3	-1897.6	4554.6	0.02	0.05	92.0	92.0	3390.7	1732.2	5122.9	0.31	TF	**Verificato**
1	1H	-10100.9	2016.5	-47.2	8.5	-1897.6	4554.6	0.02	0.00	92.0	92.0	3390.7	1732.2	5122.9	0.39	TF	**Verificato**
1	1I	-4126.8	1329.2	14.8	197.3	1142.9	2723.0	0.01	0.07	92.0	92.0	2441.5	1732.2	4173.7	0.32	TF	**Verificato**
1	1J	-4126.8	1777.8	14.8	16.6	1142.9	2723.0	0.01	0.01	92.0	92.0	2441.5	1732.2	4173.7	0.43	TF	**Verificato**
1	1K	-4126.8	1329.2	-55.7	197.3	-1142.9	2723.0	0.05	0.07	92.0	92.0	2441.5	1732.2	4173.7	0.32	TF	**Verificato**
1	1L	-4126.8	1777.8	-55.7	16.6	-1142.9	2723.0	0.05	0.01	92.0	92.0	2441.5	1732.2	4173.7	0.43	TF	**Verificato**
1	1M	-9894.4	1329.2	14.8	197.3	1875.0	4502.4	0.01	0.04	92.0	92.0	3371.0	1732.2	5103.2	0.26	TF	**Verificato**
1	1N	-9894.4	1777.8	14.8	16.6	1875.0	4502.4	0.01	0.00	92.0	92.0	3371.0	1732.2	5103.2	0.35	TF	**Verificato**
1	1O	-9894.4	1329.2	-55.7	197.3	-1875.0	4502.4	0.03	0.04	92.0	92.0	3371.0	1732.2	5103.2	0.26	TF	**Verificato**
1	1P	-9894.4	1777.8	-55.7	16.6	-1875.0	4502.4	0.03	0.00	92.0	92.0	3371.0	1732.2	5103.2	0.35	TF	**Verificato**
1	2	-10702.8	329.8	-29.8	159.6	-1697.9	4051.4	----	----	92.0	92.0	2611.4	1732.2	4343.6	0.08	TF	**Verificato**
½	1A	-2942.4	2810.7	82.5	276.0	973.3	2282.5	----	----	92.0	92.0	2129.8	1732.2	3862.0	0.73	TF	**Verificato**
½	1B	-2942.4	1734.3	82.5	-113.7	973.3	-2282.5	----	----	92.0	92.0	2129.8	1732.2	3862.0	0.45	TF	**Verificato**
½	1C	-2942.4	2810.7	-54.3	276.0	-973.3	2282.5	----	----	92.0	92.0	2129.8	1732.2	3862.0	0.73	TF	**Verificato**
½	1D	-2942.4	1734.3	-54.3	-113.7	-973.3	-2282.5	----	----	92.0	92.0	2129.8	1732.2	3862.0	0.45	TF	**Verificato**
½	1E	-8611.4	2810.7	82.5	276.0	1734.6	4159.2	----	----	92.0	92.0	3245.7	1732.2	4977.9	0.56	TF	**Verificato**
½	1F	-8611.4	1734.3	82.5	-113.7	1734.6	-4159.2	----	----	92.0	92.0	3245.7	1732.2	4977.9	0.35	TF	**Verificato**
½	1G	-8611.4	2810.7	-54.3	276.0	-1734.6	4159.2	----	----	92.0	92.0	3245.7	1732.2	4977.9	0.56	TF	**Verificato**
½	1H	-8611.4	1734.3	-54.3	-113.7	-1734.6	-4159.2	----	----	92.0	92.0	3245.7	1732.2	4977.9	0.35	TF	**Verificato**
½	1I	-3296.7	2243.5	78.7	225.7	1025.4	2416.9	----	----	92.0	92.0	2223.0	1732.2	3955.2	0.57	TF	**Verificato**
½	1J	-3296.7	1167.1	78.7	-63.4	1025.4	-2416.9	----	----	92.0	92.0	2223.0	1732.2	3955.2	0.30	TF	**Verificato**
½	1K	-3296.7	2243.5	-50.5	225.7	-1025.4	2416.9	----	----	92.0	92.0	2223.0	1732.2	3955.2	0.57	TF	**Verificato**
½	1L	-3296.7	1167.1	-50.5	-63.4	-1025.4	-2416.9	----	----	92.0	92.0	2223.0	1732.2	3955.2	0.30	TF	**Verificato**
½	1M	-8257.1	2243.5	78.7	225.7	1695.8	4059.0	----	----	92.0	92.0	3210.2	1732.2	4942.4	0.45	TF	**Verificato**
½	1N	-8257.1	1167.1	78.7	-63.4	1695.8	-4059.0	----	----	92.0	92.0	3210.2	1732.2	4942.4	0.24	TF	**Verificato**
½	1O	-8257.1	2243.5	-50.5	225.7	-1695.8	4059.0	----	----	92.0	92.0	3210.2	1732.2	4942.4	0.45	TF	**Verificato**
½	1P	-8257.1	1167.1	-50.5	-63.4	-1695.8	-4059.0	----	----	92.0	92.0	3210.2	1732.2	4942.4	0.24	TF	**Verificato**
½	2	-8738.8	816.7	20.6	120.2	1564.4	3739.4	----	----	92.0	92.0	2444.1	1732.2	4176.2	0.20	TF	**Verificato**
0	1A	-9.5	2582.6	79.5	33.8	452.4	1106.8	0.18	0.03	10.1	86.0	1357.9	1732.2	3090.1	0.84	TF	**Verificato**
0	1B	-9.5	808.6	79.5	-382.1	452.4	-1106.8	0.18	0.35	9.1	86.0	1357.9	1732.2	3090.1	0.26	TF	**Verificato**
0	1C	-9.5	2582.6	2.6	33.8	452.4	1106.8	0.01	0.03	10.1	86.0	1357.9	1732.2	3090.1	0.84	TF	**Verificato**
0	1D	-9.5	808.6	2.6	-382.1	452.4	-1106.8	0.01	0.35	9.1	86.0	1357.9	1732.2	3090.1	0.26	TF	**Verificato**
0	1E	-1351.0	2582.6	79.5	33.8	690.7	1651.6	0.12	0.02	92.0	92.0	1711.0	1732.2	3443.2	0.75	TF	**Verificato**
0	1F	-1351.0	808.6	79.5	-382.1	690.7	-1651.6	0.12	0.23	56.4	86.0	1711.0	1732.2	3443.2	0.23	TF	**Verificato**
0	1G	-1351.0	2582.6	2.6	33.8	690.7	1651.6	0.00	0.02	92.0	92.0	1711.0	1732.2	3443.2	0.75	TF	**Verificato**
0	1H	-1351.0	808.6	2.6	-382.1	690.7	-1651.6	0.00	0.23	56.4	86.0	1711.0	1732.2	3443.2	0.23	TF	**Verificato**
0	1I	-81.2	2339.9	77.3	-0.8	465.2	-1136.0	0.17	0.00	92.0	92.0	1376.8	1732.2	3109.0	0.75	TF	**Verificato**
0	1J	-81.2	566.0	77.3	-347.5	465.2	-1136.0	0.17	0.31	9.9	86.0	1376.8	1732.2	3109.0	0.18	TF	**Verificato**
0	1K	-81.2	2339.9	4.8	-0.8	465.2	-1136.0	0.01	0.00	92.0	92.0	1376.8	1732.2	3109.0	0.75	TF	**Verificato**
0	1L	-81.2	566.0	4.8	-347.5	465.2	-1136.0	0.01	0.31	9.9	86.0	1376.8	1732.2	3109.0	0.18	TF	**Verificato**
0	1M	-1279.3	2339.9	77.3	-0.8	677.9	-1622.6	0.11	0.00	92.0	92.0	1692.1	1732.2	3424.3	0.68	TF	**Verificato**
0	1N	-1279.3	566.0	77.3	-347.5	677.9	-1622.6	0.11	0.21	59.2	86.0	1692.1	1732.2	3424.3	0.17	TF	**Verificato**
0	1O	-1279.3	2339.9	4.8	-0.8	677.9	-1622.6	0.01	0.00	92.0	92.0	1692.1	1732.2	3424.3	0.68	TF	**Verificato**
0	1P	-1279.3	566.0	4.8	-347.5	677.9	-1622.6	0.01	0.21	59.2	86.0	1692.1	1732.2	3424.3	0.17	TF	**Verificato**
0	2	-1058.0	1316.8	60.0	-252.8	643.0	-1503.9	----	----	69.2	86.0	1182.1	1732.2	2914.2	0.45	TF	**Verificato**

Gruppo n.2

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-2510.1	1795.9	75.2	-0.7	893.1	-2119.0	0.08	0.00	92.0	92.0	2016.0	3411.6	5427.6	0.33 TF	**Verificato**
1	1B	-2510.1	865.5	75.2	-54.7	893.1	-2119.0	0.08	0.03	92.0	92.0	2016.0	3411.6	5427.6	0.16 TF	**Verificato**
1	1C	-2510.1	1795.9	-24.2	-0.7	-893.1	-2119.0	0.03	0.00	92.0	92.0	2016.0	3411.6	5427.6	0.33 TF	**Verificato**
1	1D	-2510.1	865.5	-24.2	-54.7	-893.1	-2119.0	0.03	0.03	92.0	92.0	2016.0	3411.6	5427.6	0.16 TF	**Verificato**
1	1E	-3001.5	1795.9	75.2	-0.7	980.0	-2309.9	0.08	0.00	92.0	92.0	2145.4	3411.6	5557.0	0.32 TF	**Verificato**
1	1F	-3001.5	865.5	75.2	-54.7	980.0	-2309.9	0.08	0.02	92.0	92.0	2145.4	3411.6	5557.0	0.16 TF	**Verificato**
1	1G	-3001.5	1795.9	-24.2	-0.7	-980.0	-2309.9	0.02	0.00	92.0	92.0	2145.4	3411.6	5557.0	0.32 TF	**Verificato**
1	1H	-3001.5	865.5	-24.2	-54.7	-980.0	-2309.9	0.02	0.02	92.0	92.0	2145.4	3411.6	5557.0	0.16 TF	**Verificato**
1	1I	-2510.8	1679.4	71.4	-7.2	893.2	-2119.3	0.08	0.00	92.0	92.0	2016.2	3411.6	5427.8	0.31 TF	**Verificato**
1	1J	-2510.8	749.1	71.4	-48.2	893.2	-2119.3	0.08	0.02	92.0	92.0	2016.2	3411.6	5427.8	0.14 TF	**Verificato**
1	1K	-2510.8	1679.4	-20.3	-7.2	-893.2	-2119.3	0.02	0.00	92.0	92.0	2016.2	3411.6	5427.8	0.31 TF	**Verificato**
1	1L	-2510.8	749.1	-20.3	-48.2	-893.2	-2119.3	0.02	0.02	92.0	92.0	2016.2	3411.6	5427.8	0.14 TF	**Verificato**
1	1M	-3000.9	1679.4	71.4	-7.2	979.9	-2309.7	0.07	0.00	92.0	92.0	2145.2	3411.6	5556.8	0.30 TF	**Verificato**
1	1N	-3000.9	749.1	71.4	-48.2	979.9	-2309.7	0.07	0.02	92.0	92.0	2145.2	3411.6	5556.8	0.13 TF	**Verificato**
1	1O	-3000.9	1679.4	-20.3	-7.2	-979.9	-2309.7	0.02	0.00	92.0	92.0	2145.2	3411.6	5556.8	0.30 TF	**Verificato**
1	1P	-3000.9	749.1	-20.3	-48.2	-979.9	-2309.7	0.02	0.02	92.0	92.0	2145.2	3411.6	5556.8	0.13 TF	**Verificato**
1	2	-4548.5	703.5	44.9	-43.0	1156.9	-2738.7	----	----	92.0	92.0	2041.6	3411.6	5453.2	0.13 TF	**Verificato**
½	1A	-2558.0	4211.7	54.9	-165.4	901.6	-2137.8	----	----	92.0	92.0	2028.6	3411.6	5440.2	0.77 TF	**Verificato**
½	1B	-2558.0	2006.5	54.9	-390.0	901.6	-2137.8	----	----	92.0	92.0	2028.6	3411.6	5440.2	0.37 TF	**Verificato**
½	1C	-2558.0	4211.7	1.4	-165.4	901.6	-2137.8	----	----	92.0	92.0	2028.6	3411.6	5440.2	0.77 TF	**Verificato**
½	1D	-2558.0	2006.5	1.4	-390.0	901.6	-2137.8	----	----	92.0	92.0	2028.6	3411.6	5440.2	0.37 TF	**Verificato**
½	1E	-7601.4	4211.7	54.9	-165.4	1634.0	-3889.4	----	----	92.0	92.0	3143.5	3411.6	6555.1	0.64 TF	**Verificato**
½	1F	-7601.4	2006.5	54.9	-390.0	1634.0	-3889.4	----	----	92.0	92.0	3143.5	3411.6	6555.1	0.31 TF	**Verificato**
½	1G	-7601.4	4211.7	1.4	-165.4	1634.0	-3889.4	----	----	92.0	92.0	3143.5	3411.6	6555.1	0.64 TF	**Verificato**
½	1H	-7601.4	2006.5	1.4	-390.0	1634.0	-3889.4	----	----	92.0	92.0	3143.5	3411.6	6555.1	0.31 TF	**Verificato**
½	1I	-2802.3	3519.3	52.2	-177.2	944.8	-2233.3	----	----	92.0	92.0	2092.9	3411.6	5504.5	0.64 TF	**Verificato**
½	1J	-2802.3	1314.1	52.2	-378.2	944.8	-2233.3	----	----	92.0	92.0	2092.9	3411.6	5504.5	0.24 TF	**Verificato**
½	1K	-2802.3	3519.3	4.1	-177.2	944.8	-2233.3	----	----	92.0	92.0	2092.9	3411.6	5504.5	0.64 TF	**Verificato**
½	1L	-2802.3	1314.1	4.1	-378.2	944.8	-2233.3	----	----	92.0	92.0	2092.9	3411.6	5504.5	0.24 TF	**Verificato**
½	1M	-7357.1	3519.3	52.2	-177.2	1599.8	-3815.2	----	----	92.0	92.0	3118.3	3411.6	6529.9	0.54 TF	**Verificato**
½	1N	-7357.1	1314.1	52.2	-378.2	1599.8	-3815.2	----	----	92.0	92.0	3118.3	3411.6	6529.9	0.20 TF	**Verificato**
½	1O	-7357.1	3519.3	4.1	-177.2	1599.8	-3815.2	----	----	92.0	92.0	3118.3	3411.6	6529.9	0.54 TF	**Verificato**
½	1P	-7357.1	1314.1	4.1	-378.2	1599.8	-3815.2	----	----	92.0	92.0	3118.3	3411.6	6529.9	0.20 TF	**Verificato**
½	2	-7826.6	1742.2	43.2	-432.0	1516.6	-3604.1	----	----	92.0	92.0	2362.3	3411.6	5773.9	0.30 TF	**Verificato**
0	1A	-878.0	2194.8	15.9	404.0	604.3	1463.8	0.03	0.28	25.6	86.0	1586.5	3411.6	4998.1	0.44 TF	**Verificato**
0	1B	-878.0	587.7	15.9	-35.3	604.3	-1463.8	0.03	0.02	92.0	92.0	1586.5	3411.6	4998.1	0.12 TF	**Verificato**
0	1C	-878.0	2194.8	-58.6	404.0	-604.3	1463.8	0.10	0.28	25.6	86.0	1586.5	3411.6	4998.1	0.44 TF	**Verificato**
0	1D	-878.0	587.7	-58.6	-35.3	-604.3	-1463.8	0.10	0.02	92.0	92.0	1586.5	3411.6	4998.1	0.12 TF	**Verificato**
0	1E	-7025.2	2194.8	15.9	404.0	1553.4	3712.3	0.01	0.11	92.0	92.0	3083.7	3411.6	6495.4	0.34 TF	**Verificato**
0	1F	-7025.2	587.7	15.9	-35.3	1553.4	-3712.3	0.01	0.01	92.0	92.0	3083.7	3411.6	6495.4	0.09 TF	**Verificato**
0	1G	-7025.2	2194.8	-58.6	404.0	-1553.4	3712.3	0.04	0.11	92.0	92.0	3083.7	3411.6	6495.4	0.34 TF	**Verificato**
0	1H	-7025.2	587.7	-58.6	-35.3	-1553.4	-3712.3	0.04	0.01	92.0	92.0	3083.7	3411.6	6495.4	0.09 TF	**Verificato**
0	1I	-1066.4	2018.8	13.8	335.9	637.7	1540.0	0.02	0.22	48.0	86.0	1636.1	3411.6	5047.7	0.40 TF	**Verificato**
0	1J	-1066.4	411.8	13.8	32.8	637.7	1540.0	0.02	0.02	92.0	92.0	1636.1	3411.6	5047.7	0.08 TF	**Verificato**
0	1K	-1066.4	2018.8	-56.5	335.9	-637.7	1540.0	0.09	0.22	48.0	86.0	1636.1	3411.6	5047.7	0.40 TF	**Verificato**
0	1L	-1066.4	411.8	-56.5	32.8	-637.7	1540.0	0.09	0.02	92.0	92.0	1636.1	3411.6	5047.7	0.08 TF	**Verificato**
0	1M	-6836.7	2018.8	13.8	335.9	1527.1	3653.0	0.01	0.09	92.0	92.0	3063.9	3411.6	6475.5	0.31 TF	**Verificato**
0	1N	-6836.7	411.8	13.8	32.8	1527.1	3653.0	0.01	0.01	92.0	92.0	3063.9	3411.6	6475.5	0.06 TF	**Verificato**
0	1O	-6836.7	2018.8	-56.5	335.9	-1527.1	3653.0	0.04	0.09	92.0	92.0	3063.9	3411.6	6475.5	0.31 TF	**Verificato**
0	1P	-6836.7	411.8	-56.5	32.8	-1527.1	3653.0	0.04	0.01	92.0	92.0	3063.9	3411.6	6475.5	0.06 TF	**Verificato**
0	2	-5911.5	1249.0	-31.6	279.3	-1314.3	3133.0	----	----	92.0	92.0	2180.7	3411.6	5592.3	0.22 TF	**Verificato**

Maschio n.13, ipotesi di verifica 1

Gruppo n.1

Base:	70.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Gruppo n.2

Base:	70.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00

Schema disposizione nastri tipo: Normale
Raggio di curvatura: 3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv: 60.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh: 60.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Verifica a pressoflessione e taglio

Gruppo n.1

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-2881.8	990.2	25.1	102.5	934.2	1676.3	0.03	0.06	70.0	70.0	1789.7	1322.9	3112.6	0.32 TF	**Verificato**
1	1B	-2881.8	999.0	25.1	-22.0	934.2	-1676.3	0.03	0.01	70.0	70.0	1789.7	1322.9	3112.6	0.32 TF	**Verificato**
1	1C	-2881.8	990.2	-43.4	102.5	-934.2	1676.3	0.05	0.06	70.0	70.0	1789.7	1322.9	3112.6	0.32 TF	**Verificato**
1	1D	-2881.8	999.0	-43.4	-22.0	-934.2	-1676.3	0.05	0.01	70.0	70.0	1789.7	1322.9	3112.6	0.32 TF	**Verificato**
1	1E	-8087.0	990.2	25.1	102.5	1578.9	2857.1	0.02	0.04	70.0	70.0	2617.9	1322.9	3940.7	0.25 TF	**Verificato**
1	1F	-8087.0	999.0	25.1	-22.0	1578.9	-2857.1	0.02	0.01	70.0	70.0	2617.9	1322.9	3940.7	0.25 TF	**Verificato**
1	1G	-8087.0	990.2	-43.4	102.5	-1578.9	2857.1	0.03	0.04	70.0	70.0	2617.9	1322.9	3940.7	0.25 TF	**Verificato**
1	1H	-8087.0	999.0	-43.4	-22.0	-1578.9	-2857.1	0.03	0.01	70.0	70.0	2617.9	1322.9	3940.7	0.25 TF	**Verificato**
1	1I	-3195.4	729.0	27.8	83.3	978.5	1761.4	0.03	0.05	70.0	70.0	1872.3	1322.9	3195.1	0.23 TF	**Verificato**
1	1J	-3195.4	737.8	27.8	-2.8	978.5	-1761.4	0.03	0.00	70.0	70.0	1872.3	1322.9	3195.1	0.23 TF	**Verificato**
1	1K	-3195.4	729.0	-46.1	83.3	-978.5	1761.4	0.05	0.05	70.0	70.0	1872.3	1322.9	3195.1	0.23 TF	**Verificato**
1	1L	-3195.4	737.8	-46.1	-2.8	-978.5	-1761.4	0.05	0.00	70.0	70.0	1872.3	1322.9	3195.1	0.23 TF	**Verificato**
1	1M	-7773.4	729.0	27.8	83.3	1544.8	2799.9	0.02	0.03	70.0	70.0	2588.3	1322.9	3911.1	0.19 TF	**Verificato**
1	1N	-7773.4	737.8	27.8	-2.8	1544.8	-2799.9	0.02	0.00	70.0	70.0	2588.3	1322.9	3911.1	0.19 TF	**Verificato**
1	1O	-7773.4	729.0	-46.1	83.3	-1544.8	2799.9	0.03	0.03	70.0	70.0	2588.3	1322.9	3911.1	0.19 TF	**Verificato**
1	1P	-7773.4	737.8	-46.1	-2.8	-1544.8	-2799.9	0.03	0.00	70.0	70.0	2588.3	1322.9	3911.1	0.19 TF	**Verificato**
1	2	-8249.8	2.0	-13.6	61.7	-1371.2	2476.8	----	----	70.0	70.0	1995.7	1322.9	3318.6	0.00 TF	**Verificato**
½	1A	-4488.3	892.0	34.0	101.3	1161.2	2093.4	----	----	70.0	70.0	2212.5	1322.9	3535.4	0.25 TF	**Verificato**
½	1B	-4488.3	1893.6	34.0	-618.7	1161.2	-2093.4	----	----	64.4	65.0	2212.5	1322.9	3535.4	0.54 TF	**Verificato**
½	1C	-4488.3	892.0	-15.7	101.3	-1161.2	2093.4	----	----	70.0	70.0	2212.5	1322.9	3535.4	0.25 TF	**Verificato**
½	1D	-4488.3	1893.6	-15.7	-618.7	-1161.2	-2093.4	----	----	64.4	65.0	2212.5	1322.9	3535.4	0.54 TF	**Verificato**
½	1E	-14891.2	892.0	34.0	101.3	2015.6	3655.7	----	----	70.0	70.0	3193.5	1322.9	4516.4	0.20 TF	**Verificato**
½	1F	-14891.2	1893.6	34.0	-618.7	2015.6	-3655.7	----	----	70.0	70.0	3193.5	1322.9	4516.4	0.42 TF	**Verificato**
½	1G	-14891.2	892.0	-15.7	101.3	-2015.6	3655.7	----	----	70.0	70.0	3193.5	1322.9	4516.4	0.20 TF	**Verificato**
½	1H	-14891.2	1893.6	-15.7	-618.7	-2015.6	-3655.7	----	----	70.0	70.0	3193.5	1322.9	4516.4	0.42 TF	**Verificato**
½	1I	-5040.2	440.7	54.2	-29.7	1239.2	-2225.9	----	----	70.0	70.0	2314.1	1322.9	3637.0	0.12 TF	**Verificato**
½	1J	-5040.2	1442.3	54.2	-487.7	1239.2	-2225.9	----	----	70.0	70.0	2314.1	1322.9	3637.0	0.40 TF	**Verificato**
½	1K	-5040.2	440.7	-35.8	-29.7	-1239.2	-2225.9	----	----	70.0	70.0	2314.1	1322.9	3637.0	0.12 TF	**Verificato**
½	1L	-5040.2	1442.3	-35.8	-487.7	-1239.2	-2225.9	----	----	70.0	70.0	2314.1	1322.9	3637.0	0.40 TF	**Verificato**
½	1M	-14339.2	440.7	54.2	-29.7	1991.3	-3622.3	----	----	70.0	70.0	3150.8	1322.9	4473.6	0.10 TF	**Verificato**
½	1N	-14339.2	1442.3	54.2	-487.7	1991.3	-3622.3	----	----	70.0	70.0	3150.8	1322.9	4473.6	0.32 TF	**Verificato**
½	1O	-14339.2	440.7	-35.8	-29.7	-1991.3	-3622.3	----	----	70.0	70.0	3150.8	1322.9	4473.6	0.10 TF	**Verificato**
½	1P	-14339.2	1442.3	-35.8	-487.7	-1991.3	-3622.3	----	----	70.0	70.0	3150.8	1322.9	4473.6	0.32 TF	**Verificato**
½	2	-14404.3	734.7	13.3	-385.3	1392.8	-2491.6	----	----	70.0	70.0	2449.5	1322.9	3772.4	0.19 TF	**Verificato**
0	1A	-3521.2	1609.4	114.8	458.3	1024.5	1847.9	0.11	0.25	67.0	70.0	1958.0	1322.9	3280.9	0.49 TF	**Verificato**
0	1B	-3521.2	460.9	114.8	-203.8	1024.5	-1847.9	0.11	0.11	70.0	70.0	1958.0	1322.9	3280.9	0.14 TF	**Verificato**
0	1C	-3521.2	1609.4	-136.4	458.3	-1024.5	1847.9	0.13	0.25	67.0	70.0	1958.0	1322.9	3280.9	0.49 TF	**Verificato**
0	1D	-3521.2	460.9	-136.4	-203.8	-1024.5	-1847.9	0.13	0.11	70.0	70.0	1958.0	1322.9	3280.9	0.14 TF	**Verificato**
0	1E	-15924.7	1609.4	114.8	458.3	2035.0	3703.1	0.06	0.12	70.0	70.0	3272.1	1322.9	4595.0	0.35 TF	**Verificato**
0	1F	-15924.7	460.9	114.8	-203.8	2035.0	-3703.1	0.06	0.06	70.0	70.0	3272.1	1322.9	4595.0	0.10 TF	**Verificato**
0	1G	-15924.7	1609.4	-136.4	458.3	-2035.0	3703.1	0.07	0.12	70.0	70.0	3272.1	1322.9	4595.0	0.35 TF	**Verificato**
0	1H	-15924.7	460.9	-136.4	-203.8	-2035.0	-3703.1	0.07	0.06	70.0	70.0	3272.1	1322.9	4595.0	0.10 TF	**Verificato**
0	1I	-4048.2	1311.0	109.8	358.6	1099.0	1983.9	0.10	0.18	70.0	70.0	2096.7	1322.9	3419.5	0.38 TF	**Verificato**
0	1J	-4048.2	162.5	109.8	-104.1	1099.0	-1983.9	0.10	0.05	70.0	70.0	2096.7	1322.9	3419.5	0.05 TF	**Verificato**
0	1K	-4048.2	1311.0	-131.4	358.6	-1099.0	1983.9	0.12	0.18	70.0	70.0	2096.7	1322.9	3419.5	0.38 TF	**Verificato**
0	1L	-4048.2	162.5	-131.4	-104.1	-1099.0	-1983.9	0.12	0.05	70.0	70.0	2096.7	1322.9	3419.5	0.05 TF	**Verificato**
0	1M	-15397.8	1311.0	109.8	358.6	2028.9	3681.4	0.05	0.10	70.0	70.0	3232.3	1322.9	4555.1	0.29 TF	**Verificato**
0	1N	-15397.8	162.5	109.8	-104.1	2028.9	-3681.4	0.05	0.03	70.0	70.0	3232.3	1322.9	4555.1	0.04 TF	**Verificato**
0	1O	-15397.8	1311.0	-131.4	358.6	-2028.9	3681.4	0.06	0.10	70.0	70.0	3232.3	1322.9	4555.1	0.29 TF	**Verificato**
0	1P	-15397.8	162.5	-131.4	-104.1	-2028.9	-3681.4	0.06	0.03	70.0	70.0	3232.3	1322.9	4555.1	0.04 TF	**Verificato**
0	2	-14274.0	842.3	-15.4	186.1	-1402.1	2507.3	----	----	70.0	70.0	2440.8	1322.9	3763.6	0.22 TF	**Verificato**

Gruppo n.2

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-2146.4	1396.9	49.2	40.5	830.2	1469.6	0.06	0.03	70.0	70.0	1596.2	1322.9	2919.0	0.48 TF	**Verificato**
1	1B	-2146.4	95.6	49.2	-85.1	830.2	-1469.6	0.06	0.06	70.0	70.0	1596.2	1322.9	2919.0	0.03 TF	**Verificato**
1	1C	-2146.4	1396.9	-38.1	40.5	-830.2	1469.6	0.05	0.03	70.0	70.0	1596.2	1322.9	2919.0	0.48 TF	**Verificato**
1	1D	-2146.4	95.6	-38.1	-85.1	-830.2	-1469.6	0.05	0.06	70.0	70.0	1596.2	1322.9	2919.0	0.03 TF	**Verificato**
1	1E	-3432.3	1396.9	49.2	40.5	1012.0	1824.5	0.05	0.02	70.0	70.0	1934.6	1322.9	3257.5	0.43 TF	**Verificato**
1	1F	-3432.3	95.6	49.2	-85.1	1012.0	-1824.5	0.05	0.05	70.0	70.0	1934.6	1322.9	3257.5	0.03 TF	**Verificato**
1	1G	-3432.3	1396.9	-38.1	40.5	-1012.0	1824.5	0.04	0.02	70.0	70.0	1934.6	1322.9	3257.5	0.43 TF	**Verificato**
1	1H	-3432.3	95.6	-38.1	-85.1	-1012.0	-1824.5	0.04	0.05	70.0	70.0	1934.6	1322.9	3257.5	0.03 TF	**Verificato**
1	1I	-2337.3	1235.9	46.5	19.7	857.2	1524.4	0.05	0.01	70.0	70.0	1646.4	1322.9	2969.3	0.42 TF	**Verificato**
1	1J	-2337.3	65.4	46.5	-64.3	857.2	-1524.4	0.05	0.04	70.0	70.0	1646.4	1322.9	2969.3	0.02 TF	**Verificato**
1	1K	-2337.3	1235.9	-35.4	19.7	-857.2	1524.4	0.04	0.01	70.0	70.0	1646.4	1322.9	2969.3	0.42 TF	**Verificato**
1	1L	-2337.3	65.4	-35.4	-64.3	-857.2	-1524.4	0.04	0.04	70.0	70.0	1646.4	1322.9	2969.3	0.02 TF	**Verificato**
1	1M	-3241.5	1235.9	46.5	19.7	985.0	1773.8	0.05	0.01	70.0	70.0	1884.4	1322.9	3207.2	0.39 TF	**Verificato**
1	1N	-3241.5	65.4	46.5	-64.3	985.0	-1773.8	0.05	0.04	70.0	70.0	1884.4	1322.9	3207.2	0.02 TF	**Verificato**
1	1O	-3241.5	1235.9	-35.4	19.7	-985.0	1773.8	0.04	0.01	70.0	70.0	1884.4	1322.9	3207.2	0.39 TF	**Verificato**
1	1P	-3241.5	65.4	-35.4	-64.3	-985.0	-1773.8	0.04	0.04	70.0	70.0	1884.4	1322.9	3207.2	0.02 TF	**Verificato**
1	2	-4549.7	1035.7	9.7	-34.9	1087.8	-1955.5	----	----	70.0	70.0	1664.3	1322.9	2987.2	0.35 TF	**Verificato**
½	1A	-3446.3	2578.6	98.0	279.8	1013.9	1828.2	----	----	70.0	70.0	1938.3	1322.9	3261.1	0.79 TF	**Verificato**
½	1B	-3446.3	1942.3	98.0	-143.9	1013.9	-1828.2	----	----	70.0	70.0	1938.3	1322.9	3261.1	0.60 TF	**Verificato**
½	1C	-3446.3	2578.6	-87.2	279.8	-1013.9	1828.2	----	----	70.0	70.0	1938.3	1322.9	3261.1	0.79 TF	**Verificato**
½	1D	-3446.3	1942.3	-87.2	-143.9	-1013.9	-1828.2	----	----	70.0	70.0	1938.3	1322.9	3261.1	0.60 TF	**Verificato**
½	1E	-8551.6	2578.6	98.0	279.8	1629.5	2938.6	----	----	70.0	70.0	2661.1	1322.9	3984.0	0.65 TF	**Verificato**
½	1F	-8551.6	1942.3	98.0	-143.9	1629.5	-2938.6	----	----	70.0	70.0	2661.1	1322.9	3984.0	0.49 TF	**Verificato**
½	1G	-8551.6	2578.6	-87.2	279.8	-1629.5	2938.6	----	----	70.0	70.0	2661.1	1322.9	3984.0	0.65 TF	**Verificato**
½	1H	-8551.6	1942.3	-87.2	-143.9	-1629.5	-2938.6	----	----	70.0	70.0	2661.1	1322.9	3984.0	0.49 TF	**Verificato**
½	1I	-3649.4	1871.5	90.1	204.6	1042.6	1881.7	----	----	70.0	70.0	1991.7	1322.9	3314.6	0.56 TF	**Verificato**
½	1J	-3649.4	1235.2	90.1	-68.7	1042.6	-1881.7	----	----	70.0	70.0	1991.7	1322.9	3314.6	0.37 TF	**Verificato**
½	1K	-3649.4	1871.5	-79.3	204.6	-1042.6	1881.7	----	----	70.0	70.0	1991.7	1322.9	3314.6	0.56 TF	**Verificato**
½	1L	-3649.4	1235.2	-79.3	-68.7	-1042.6	-1881.7	----	----	70.0	70.0	1991.7	1322.9	3314.6	0.37 TF	**Verificato**
½	1M	-8348.4	1871.5	90.1	204.6	1607.4	2903.4	----	----	70.0	70.0	2642.3	1322.9	3965.2	0.47 TF	**Verificato**
½	1N	-8348.4	1235.2	90.1	-68.7	1607.4	-2903.4	----	----	70.0	70.0	2642.3	1322.9	3965.2	0.31 TF	**Verificato**
½	1O	-8348.4	1871.5	-79.3	204.6	-1607.4	2903.4	----	----	70.0	70.0	2642.3	1322.9	3965.2	0.47 TF	**Verificato**
½	1P	-8348.4	1235.2	-79.3	-68.7	-1607.4	-2903.4	----	----	70.0	70.0	2642.3	1322.9	3965.2	0.31 TF	**Verificato**
½	2	-9356.0	504.3	8.9	104.5	1419.1	2560.1	----	----	70.0	70.0	2084.6	1322.9	3407.4	0.15 TF	**Verificato**
0	1A	-2058.9	797.9	17.3	242.2	817.9	1444.5	0.02	0.17	70.0	70.0	1573.1	1322.9	2896.0	0.28 TF	**Verificato**
0	1B	-2058.9	76.2	17.3	-127.3	817.9	-1444.5	0.02	0.09	70.0	70.0	1573.1	1322.9	2896.0	0.03 TF	**Verificato**
0	1C	-2058.9	797.9	-33.5	242.2	-817.9	1444.5	0.04	0.17	70.0	70.0	1573.1	1322.9	2896.0	0.28 TF	**Verificato**
0	1D	-2058.9	76.2	-33.5	-127.3	-817.9	-1444.5	0.04	0.09	70.0	70.0	1573.1	1322.9	2896.0	0.03 TF	**Verificato**
0	1E	-5325.4	797.9	17.3	242.2	1278.3	2292.3	0.01	0.11	70.0	70.0	2344.3	1322.9	3667.1	0.22 TF	**Verificato**
0	1F	-5325.4	76.2	17.3	-127.3	1278.3	-2292.3	0.01	0.06	70.0	70.0	2344.3	1322.9	3667.1	0.02 TF	**Verificato**
0	1G	-5325.4	797.9	-33.5	242.2	-1278.3	2292.3	0.03	0.11	70.0	70.0	2344.3	1322.9	3667.1	0.22 TF	**Verificato**
0	1H	-5325.4	76.2	-33.5	-127.3	-1278.3	-2292.3	0.03	0.06	70.0	70.0	2344.3	1322.9	3667.1	0.02 TF	**Verificato**
0	1I	-2195.7	683.6	14.7	182.9	837.2	1483.8	0.02	0.12	70.0	70.0	1609.2	1322.9	2932.0	0.23 TF	**Verificato**
0	1J	-2195.7	38.1	14.7	-68.0	837.2	-1483.8	0.02	0.05	70.0	70.0	1609.2	1322.9	2932.0	0.01 TF	**Verificato**
0	1K	-2195.7	683.6	-30.9	182.9	-837.2	1483.8	0.04	0.12	70.0	70.0	1609.2	1322.9	2932.0	0.23 TF	**Verificato**
0	1L	-2195.7	38.1	-30.9	-68.0	-837.2	-1483.8	0.04	0.05	70.0	70.0	1609.2	1322.9	2932.0	0.01 TF	**Verificato**
0	1M	-5188.6	683.6	14.7	182.9	1260.2	2260.6	0.01	0.08	70.0	70.0	2329.9	1322.9	3652.7	0.19 TF	**Verificato**
0	1N	-5188.6	38.1	14.7	-68.0	1260.2	-2260.6	0.01	0.03	70.0	70.0	2329.9	1322.9	3652.7	0.01 TF	**Verificato**
0	1O	-5188.6	683.6	-30.9	182.9	-1260.2	2260.6	0.02	0.08	70.0	70.0	2329.9	1322.9	3652.7	0.19 TF	**Verificato**
0	1P	-5188.6	38.1	-30.9	-68.0	-1260.2	-2260.6	0.02	0.03	70.0	70.0	2329.9	1322.9	3652.7	0.01 TF	**Verificato**
0	2	-5661.2	545.3	-12.1	88.4	-1197.9	2151.3	----	----	70.0	70.0	1770.4	1322.9	3093.3	0.18 TF	**Verificato**

Maschio n.14, ipotesi di verifica 1

Gruppo n.1

Base:	60.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	50.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Gruppo n.2

Base:	60.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00

Schema disposizione nastri tipo: Normale
Raggio di curvatura: 3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv: 60.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh: 50.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Verifica a pressoflessione e taglio

Gruppo n.1

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-4107.5	21.5	38.6	-5.0	1092.1	-1667.3	0.04	0.00	60.0	60.0	1960.8	1129.1	3089.9	0.01 TF	**Verificato**
1	1B	-4107.5	1484.2	38.6	-83.5	1092.1	-1667.3	0.04	0.05	60.0	60.0	1960.8	1129.1	3089.9	0.48 TF	**Verificato**
1	1C	-4107.5	21.5	-38.9	-5.0	-1092.1	-1667.3	0.04	0.00	60.0	60.0	1960.8	1129.1	3089.9	0.01 TF	**Verificato**
1	1D	-4107.5	1484.2	-38.9	-83.5	-1092.1	-1667.3	0.04	0.05	60.0	60.0	1960.8	1129.1	3089.9	0.48 TF	**Verificato**
1	1E	-6151.3	21.5	38.6	-5.0	1323.0	-2042.4	0.03	0.00	60.0	60.0	2169.4	1129.1	3298.5	0.01 TF	**Verificato**
1	1F	-6151.3	1484.2	38.6	-83.5	1323.0	-2042.4	0.03	0.04	60.0	60.0	2169.4	1129.1	3298.5	0.45 TF	**Verificato**
1	1G	-6151.3	21.5	-38.9	-5.0	-1323.0	-2042.4	0.03	0.00	60.0	60.0	2169.4	1129.1	3298.5	0.01 TF	**Verificato**
1	1H	-6151.3	1484.2	-38.9	-83.5	-1323.0	-2042.4	0.03	0.04	60.0	60.0	2169.4	1129.1	3298.5	0.45 TF	**Verificato**
1	1I	-4237.8	289.3	38.8	-19.4	1110.5	-1693.3	0.03	0.01	60.0	60.0	1974.8	1129.1	3103.9	0.09 TF	**Verificato**
1	1J	-4237.8	1216.3	38.8	-69.2	1110.5	-1693.3	0.03	0.04	60.0	60.0	1974.8	1129.1	3103.9	0.39 TF	**Verificato**
1	1K	-4237.8	289.3	-39.1	-19.4	-1110.5	-1693.3	0.04	0.01	60.0	60.0	1974.8	1129.1	3103.9	0.09 TF	**Verificato**
1	1L	-4237.8	1216.3	-39.1	-69.2	-1110.5	-1693.3	0.04	0.04	60.0	60.0	1974.8	1129.1	3103.9	0.39 TF	**Verificato**
1	1M	-6021.0	289.3	38.8	-19.4	1308.8	-2020.7	0.03	0.01	60.0	60.0	2156.7	1129.1	3285.8	0.09 TF	**Verificato**
1	1N	-6021.0	1216.3	38.8	-69.2	1308.8	-2020.7	0.03	0.03	60.0	60.0	2156.7	1129.1	3285.8	0.37 TF	**Verificato**
1	1O	-6021.0	289.3	-39.1	-19.4	-1308.8	-2020.7	0.03	0.01	60.0	60.0	2156.7	1129.1	3285.8	0.09 TF	**Verificato**
1	1P	-6021.0	1216.3	-39.1	-69.2	-1308.8	-2020.7	0.03	0.03	60.0	60.0	2156.7	1129.1	3285.8	0.37 TF	**Verificato**
1	2	-7730.0	1115.0	-0.3	-67.5	-1247.5	-1915.8	----	----	60.0	60.0	1763.9	1129.1	2893.0	0.39 TF	**Verificato**
½	1A	-6592.8	1112.8	45.0	496.6	1370.9	2113.5	----	----	60.0	60.0	2211.8	1129.1	3340.9	0.33 TF	**Verificato**
½	1B	-6592.8	1111.2	45.0	-64.8	1370.9	-2113.5	----	----	60.0	60.0	2211.8	1129.1	3340.9	0.33 TF	**Verificato**
½	1C	-6592.8	1112.8	-40.0	496.6	-1370.9	2113.5	----	----	60.0	60.0	2211.8	1129.1	3340.9	0.33 TF	**Verificato**
½	1D	-6592.8	1111.2	-40.0	-64.8	-1370.9	-2113.5	----	----	60.0	60.0	2211.8	1129.1	3340.9	0.33 TF	**Verificato**
½	1E	-10608.5	1112.8	45.0	496.6	1677.6	2597.1	----	----	60.0	60.0	2566.0	1129.1	3695.1	0.30 TF	**Verificato**
½	1F	-10608.5	1111.2	45.0	-64.8	1677.6	-2597.1	----	----	60.0	60.0	2566.0	1129.1	3695.1	0.30 TF	**Verificato**
½	1G	-10608.5	1112.8	-40.0	496.6	-1677.6	2597.1	----	----	60.0	60.0	2566.0	1129.1	3695.1	0.30 TF	**Verificato**
½	1H	-10608.5	1111.2	-40.0	-64.8	-1677.6	-2597.1	----	----	60.0	60.0	2566.0	1129.1	3695.1	0.30 TF	**Verificato**
½	1I	-6764.5	702.7	66.3	395.3	1389.6	2140.1	----	----	60.0	60.0	2228.1	1129.1	3357.2	0.21 TF	**Verificato**
½	1J	-6764.5	701.1	66.3	36.5	1389.6	2140.1	----	----	60.0	60.0	2228.1	1129.1	3357.2	0.21 TF	**Verificato**
½	1K	-6764.5	702.7	-61.3	395.3	-1389.6	2140.1	----	----	60.0	60.0	2228.1	1129.1	3357.2	0.21 TF	**Verificato**
½	1L	-6764.5	701.1	-61.3	36.5	-1389.6	2140.1	----	----	60.0	60.0	2228.1	1129.1	3357.2	0.21 TF	**Verificato**
½	1M	-10436.8	702.7	66.3	395.3	1670.2	2582.3	----	----	60.0	60.0	2551.9	1129.1	3681.0	0.19 TF	**Verificato**
½	1N	-10436.8	701.1	66.3	36.5	1670.2	2582.3	----	----	60.0	60.0	2551.9	1129.1	3681.0	0.19 TF	**Verificato**
½	1O	-10436.8	702.7	-61.3	395.3	-1670.2	2582.3	----	----	60.0	60.0	2551.9	1129.1	3681.0	0.19 TF	**Verificato**
½	1P	-10436.8	701.1	-61.3	36.5	-1670.2	2582.3	----	----	60.0	60.0	2551.9	1129.1	3681.0	0.19 TF	**Verificato**
½	2	-12817.2	2.3	3.6	320.5	1187.5	1801.4	----	----	60.0	60.0	2130.8	1129.1	3259.9	0.00 TF	**Verificato**
0	1A	-4228.9	642.9	58.6	225.3	1109.2	1691.5	0.05	0.13	60.0	60.0	1973.8	1129.1	3102.9	0.21 TF	**Verificato**
0	1B	-4228.9	151.7	58.6	-192.8	1109.2	-1691.5	0.05	0.11	60.0	60.0	1973.8	1129.1	3102.9	0.05 TF	**Verificato**
0	1C	-4228.9	642.9	-54.9	225.3	-1109.2	1691.5	0.05	0.13	60.0	60.0	1973.8	1129.1	3102.9	0.21 TF	**Verificato**
0	1D	-4228.9	151.7	-54.9	-192.8	-1109.2	-1691.5	0.05	0.11	60.0	60.0	1973.8	1129.1	3102.9	0.05 TF	**Verificato**
0	1E	-8660.1	642.9	58.6	225.3	1548.2	2399.1	0.04	0.09	60.0	60.0	2400.7	1129.1	3529.8	0.18 TF	**Verificato**
0	1F	-8660.1	151.7	58.6	-192.8	1548.2	-2399.1	0.04	0.08	60.0	60.0	2400.7	1129.1	3529.8	0.04 TF	**Verificato**
0	1G	-8660.1	642.9	-54.9	225.3	-1548.2	2399.1	0.04	0.09	60.0	60.0	2400.7	1129.1	3529.8	0.18 TF	**Verificato**
0	1H	-8660.1	151.7	-54.9	-192.8	-1548.2	-2399.1	0.04	0.08	60.0	60.0	2400.7	1129.1	3529.8	0.04 TF	**Verificato**
0	1I	-4731.1	518.5	69.0	150.2	1168.8	1789.7	0.06	0.08	60.0	60.0	2026.7	1129.1	3155.8	0.16 TF	**Verificato**
0	1J	-4731.1	27.3	69.0	-117.7	1168.8	-1789.7	0.06	0.07	60.0	60.0	2026.7	1129.1	3155.8	0.01 TF	**Verificato**
0	1K	-4731.1	518.5	-65.2	150.2	-1168.8	1789.7	0.06	0.08	60.0	60.0	2026.7	1129.1	3155.8	0.16 TF	**Verificato**
0	1L	-4731.1	27.3	-65.2	-117.7	-1168.8	-1789.7	0.06	0.07	60.0	60.0	2026.7	1129.1	3155.8	0.01 TF	**Verificato**
0	1M	-8157.9	518.5	69.0	150.2	1510.0	2336.8	0.05	0.06	60.0	60.0	2356.2	1129.1	3485.3	0.15 TF	**Verificato**
0	1N	-8157.9	27.3	69.0	-117.7	1510.0	-2336.8	0.05	0.05	60.0	60.0	2356.2	1129.1	3485.3	0.01 TF	**Verificato**
0	1O	-8157.9	518.5	-65.2	150.2	-1510.0	2336.8	0.04	0.06	60.0	60.0	2356.2	1129.1	3485.3	0.15 TF	**Verificato**
0	1P	-8157.9	27.3	-65.2	-117.7	-1510.0	-2336.8	0.04	0.05	60.0	60.0	2356.2	1129.1	3485.3	0.01 TF	**Verificato**
0	2	-9502.1	361.5	2.9	24.3	1281.6	1971.0	----	----	60.0	60.0	1899.8	1129.1	3028.9	0.12 TF	**Verificato**

Gruppo n.2

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-1860.7	139.7	34.2	49.2	775.0	1167.1	0.04	0.04	60.0	60.0	1373.7	1129.1	2502.8	0.06 TF	**Verificato**
1	1B	-1860.7	1281.4	34.2	-32.1	775.0	-1167.1	0.04	0.03	60.0	60.0	1373.7	1129.1	2502.8	0.51 TF	**Verificato**
1	1C	-1860.7	139.7	-29.5	49.2	-775.0	1167.1	0.04	0.04	60.0	60.0	1373.7	1129.1	2502.8	0.06 TF	**Verificato**
1	1D	-1860.7	1281.4	-29.5	-32.1	-775.0	-1167.1	0.04	0.03	60.0	60.0	1373.7	1129.1	2502.8	0.51 TF	**Verificato**
1	1E	-3121.6	139.7	34.2	49.2	952.9	1459.0	0.04	0.03	60.0	60.0	1705.5	1129.1	2834.6	0.05 TF	**Verificato**
1	1F	-3121.6	1281.4	34.2	-32.1	952.9	-1459.0	0.04	0.02	60.0	60.0	1705.5	1129.1	2834.6	0.45 TF	**Verificato**
1	1G	-3121.6	139.7	-29.5	49.2	-952.9	1459.0	0.03	0.03	60.0	60.0	1705.5	1129.1	2834.6	0.05 TF	**Verificato**
1	1H	-3121.6	1281.4	-29.5	-32.1	-952.9	-1459.0	0.03	0.02	60.0	60.0	1705.5	1129.1	2834.6	0.45 TF	**Verificato**
1	1I	-2050.5	331.1	31.5	35.2	801.7	1212.8	0.04	0.03	60.0	60.0	1423.6	1129.1	2552.7	0.13 TF	**Verificato**
1	1J	-2050.5	1090.0	31.5	-18.1	801.7	-1212.8	0.04	0.01	60.0	60.0	1423.6	1129.1	2552.7	0.43 TF	**Verificato**
1	1K	-2050.5	331.1	-26.9	35.2	-801.7	1212.8	0.03	0.03	60.0	60.0	1423.6	1129.1	2552.7	0.13 TF	**Verificato**
1	1L	-2050.5	1090.0	-26.9	-18.1	-801.7	-1212.8	0.03	0.01	60.0	60.0	1423.6	1129.1	2552.7	0.43 TF	**Verificato**
1	1M	-2931.9	331.1	31.5	35.2	926.2	1417.0	0.03	0.02	60.0	60.0	1655.6	1129.1	2784.7	0.12 TF	**Verificato**
1	1N	-2931.9	1090.0	31.5	-18.1	926.2	-1417.0	0.03	0.01	60.0	60.0	1655.6	1129.1	2784.7	0.39 TF	**Verificato**
1	1O	-2931.9	331.1	-26.9	35.2	-926.2	1417.0	0.03	0.02	60.0	60.0	1655.6	1129.1	2784.7	0.12 TF	**Verificato**
1	1P	-2931.9	1090.0	-26.9	-18.1	-926.2	-1417.0	0.03	0.01	60.0	60.0	1655.6	1129.1	2784.7	0.39 TF	**Verificato**
1	2	-4042.2	1126.7	3.9	12.8	1002.3	1527.1	----	----	60.0	60.0	1440.5	1129.1	2569.6	0.44 TF	**Verificato**
½	1A	-4304.4	2379.7	125.9	60.2	1119.9	1706.6	----	----	60.0	60.0	1981.9	1129.1	3111.0	0.76 TF	**Verificato**
½	1B	-4304.4	2175.4	125.9	-243.1	1119.9	-1706.6	----	----	60.0	60.0	1981.9	1129.1	3111.0	0.70 TF	**Verificato**
½	1C	-4304.4	2379.7	-125.2	60.2	-1119.9	1706.6	----	----	60.0	60.0	1981.9	1129.1	3111.0	0.76 TF	**Verificato**
½	1D	-4304.4	2175.4	-125.2	-243.1	-1119.9	-1706.6	----	----	60.0	60.0	1981.9	1129.1	3111.0	0.70 TF	**Verificato**
½	1E	-8520.8	2379.7	125.9	60.2	1537.6	2382.2	----	----	60.0	60.0	2388.5	1129.1	3517.6	0.68 TF	**Verificato**
½	1F	-8520.8	2175.4	125.9	-243.1	1537.6	-2382.2	----	----	60.0	60.0	2388.5	1129.1	3517.6	0.62 TF	**Verificato**
½	1G	-8520.8	2379.7	-125.2	60.2	-1537.6	2382.2	----	----	60.0	60.0	2388.5	1129.1	3517.6	0.68 TF	**Verificato**
½	1H	-8520.8	2175.4	-125.2	-243.1	-1537.6	-2382.2	----	----	60.0	60.0	2388.5	1129.1	3517.6	0.62 TF	**Verificato**
½	1I	-4922.7	1565.9	118.7	7.5	1189.6	1826.0	----	----	60.0	60.0	2046.6	1129.1	3175.7	0.49 TF	**Verificato**
½	1J	-4922.7	1361.7	118.7	-190.5	1189.6	-1826.0	----	----	60.0	60.0	2046.6	1129.1	3175.7	0.43 TF	**Verificato**
½	1K	-4922.7	1565.9	-118.1	7.5	-1189.6	1826.0	----	----	60.0	60.0	2046.6	1129.1	3175.7	0.49 TF	**Verificato**
½	1L	-4922.7	1361.7	-118.1	-190.5	-1189.6	-1826.0	----	----	60.0	60.0	2046.6	1129.1	3175.7	0.43 TF	**Verificato**
½	1M	-7902.4	1565.9	118.7	7.5	1490.6	2303.3	----	----	60.0	60.0	2333.3	1129.1	3462.4	0.45 TF	**Verificato**
½	1N	-7902.4	1361.7	118.7	-190.5	1490.6	-2303.3	----	----	60.0	60.0	2333.3	1129.1	3462.4	0.39 TF	**Verificato**
½	1O	-7902.4	1565.9	-118.1	7.5	-1490.6	2303.3	----	----	60.0	60.0	2333.3	1129.1	3462.4	0.45 TF	**Verificato**
½	1P	-7902.4	1361.7	-118.1	-190.5	-1490.6	-2303.3	----	----	60.0	60.0	2333.3	1129.1	3462.4	0.39 TF	**Verificato**
½	2	-10016.0	191.1	0.9	-139.3	1286.7	-1971.1	----	----	60.0	60.0	1937.4	1129.1	3066.5	0.06 TF	**Verificato**
0	1A	-2816.2	35.6	28.8	136.7	909.8	1390.9	0.03	0.10	60.0	60.0	1625.1	1129.1	2754.2	0.01 TF	**Verificato**
0	1B	-2816.2	302.4	28.8	-183.2	909.8	-1390.9	0.03	0.13	60.0	60.0	1625.1	1129.1	2754.2	0.11 TF	**Verificato**
0	1C	-2816.2	35.6	-31.4	136.7	-909.8	1390.9	0.03	0.10	60.0	60.0	1625.1	1129.1	2754.2	0.01 TF	**Verificato**
0	1D	-2816.2	302.4	-31.4	-183.2	-909.8	-1390.9	0.03	0.13	60.0	60.0	1625.1	1129.1	2754.2	0.11 TF	**Verificato**
0	1E	-4372.4	35.6	28.8	136.7	1129.5	1720.2	0.03	0.08	60.0	60.0	1989.1	1129.1	3118.2	0.01 TF	**Verificato**
0	1F	-4372.4	302.4	28.8	-183.2	1129.5	-1720.2	0.03	0.11	60.0	60.0	1989.1	1129.1	3118.2	0.10 TF	**Verificato**
0	1G	-4372.4	35.6	-31.4	136.7	-1129.5	1720.2	0.03	0.08	60.0	60.0	1989.1	1129.1	3118.2	0.01 TF	**Verificato**
0	1H	-4372.4	302.4	-31.4	-183.2	-1129.5	-1720.2	0.03	0.11	60.0	60.0	1989.1	1129.1	3118.2	0.10 TF	**Verificato**
0	1I	-2944.7	76.0	27.2	79.7	928.0	1419.8	0.03	0.06	60.0	60.0	1658.9	1129.1	2788.1	0.03 TF	**Verificato**
0	1J	-2944.7	261.9	27.2	-126.2	928.0	-1419.8	0.03	0.09	60.0	60.0	1658.9	1129.1	2788.1	0.09 TF	**Verificato**
0	1K	-2944.7	76.0	-29.8	79.7	-928.0	1419.8	0.03	0.06	60.0	60.0	1658.9	1129.1	2788.1	0.03 TF	**Verificato**
0	1L	-2944.7	261.9	-29.8	-126.2	-928.0	-1419.8	0.03	0.09	60.0	60.0	1658.9	1129.1	2788.1	0.09 TF	**Verificato**
0	1M	-4244.0	76.0	27.2	79.7	1111.3	1694.5	0.02	0.05	60.0	60.0	1975.4	1129.1	3104.5	0.02 TF	**Verificato**
0	1N	-4244.0	261.9	27.2	-126.2	1111.3	-1694.5	0.02	0.07	60.0	60.0	1975.4	1129.1	3104.5	0.08 TF	**Verificato**
0	1O	-4244.0	76.0	-29.8	79.7	-1111.3	1694.5	0.03	0.05	60.0	60.0	1975.4	1129.1	3104.5	0.02 TF	**Verificato**
0	1P	-4244.0	261.9	-29.8	-126.2	-1111.3	-1694.5	0.03	0.07	60.0	60.0	1975.4	1129.1	3104.5	0.08 TF	**Verificato**
0	2	-5516.9	234.8	-1.9	-32.3	-1126.3	-1726.9	----	----	60.0	60.0	1577.8	1129.1	2706.9	0.09 TF	**Verificato**

Maschio n.15, ipotesi di verifica 1

Gruppo n.1

Base:	88.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	80.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Gruppo n.2

Base:	88.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00

Schema disposizione nastri tipo: Normale
Raggio di curvatura: 3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv: 60.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh: 80.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Verifica a pressoflessione e taglio

Gruppo n.1

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-6363.9	1378.6	70.4	186.3	1453.8	3332.8	0.05	0.06	88.0	88.0	2912.1	1690.8	4603.0	0.30 TF	**Verificato**
1	1B	-6363.9	454.2	70.4	-34.8	1453.8	-3332.8	0.05	0.01	88.0	88.0	2912.1	1690.8	4603.0	0.10 TF	**Verificato**
1	1C	-6363.9	1378.6	-69.8	186.3	-1453.8	3332.8	0.05	0.06	88.0	88.0	2912.1	1690.8	4603.0	0.30 TF	**Verificato**
1	1D	-6363.9	454.2	-69.8	-34.8	-1453.8	-3332.8	0.05	0.01	88.0	88.0	2912.1	1690.8	4603.0	0.10 TF	**Verificato**
1	1E	-9521.4	1378.6	70.4	186.3	1816.3	4189.8	0.04	0.04	88.0	88.0	3229.9	1690.8	4920.7	0.28 TF	**Verificato**
1	1F	-9521.4	454.2	70.4	-34.8	1816.3	-4189.8	0.04	0.01	88.0	88.0	3229.9	1690.8	4920.7	0.09 TF	**Verificato**
1	1G	-9521.4	1378.6	-69.8	186.3	-1816.3	4189.8	0.04	0.04	88.0	88.0	3229.9	1690.8	4920.7	0.28 TF	**Verificato**
1	1H	-9521.4	454.2	-69.8	-34.8	-1816.3	-4189.8	0.04	0.01	88.0	88.0	3229.9	1690.8	4920.7	0.09 TF	**Verificato**
1	1I	-6741.0	1090.6	72.0	146.0	1507.3	3444.7	0.05	0.04	88.0	88.0	2951.9	1690.8	4642.7	0.23 TF	**Verificato**
1	1J	-6741.0	166.3	72.0	5.5	1507.3	3444.7	0.05	0.00	88.0	88.0	2951.9	1690.8	4642.7	0.04 TF	**Verificato**
1	1K	-6741.0	1090.6	-71.4	146.0	-1507.3	3444.7	0.05	0.04	88.0	88.0	2951.9	1690.8	4642.7	0.23 TF	**Verificato**
1	1L	-6741.0	166.3	-71.4	5.5	-1507.3	3444.7	0.05	0.00	88.0	88.0	2951.9	1690.8	4642.7	0.04 TF	**Verificato**
1	1M	-9144.3	1090.6	72.0	146.0	1775.0	4097.0	0.04	0.04	88.0	88.0	3193.6	1690.8	4884.4	0.22 TF	**Verificato**
1	1N	-9144.3	166.3	72.0	5.5	1775.0	4097.0	0.04	0.00	88.0	88.0	3193.6	1690.8	4884.4	0.03 TF	**Verificato**
1	1O	-9144.3	1090.6	-71.4	146.0	-1775.0	4097.0	0.04	0.04	88.0	88.0	3193.6	1690.8	4884.4	0.22 TF	**Verificato**
1	1P	-9144.3	166.3	-71.4	5.5	-1775.0	4097.0	0.04	0.00	88.0	88.0	3193.6	1690.8	4884.4	0.03 TF	**Verificato**
1	2	-11994.2	682.3	0.4	116.2	1715.0	3933.6	----	----	88.0	88.0	2638.8	1690.8	4329.6	0.16 TF	**Verificato**
½	1A	-9883.8	2185.9	80.7	263.8	1855.9	4276.5	----	----	88.0	88.0	3264.4	1690.8	4955.2	0.44 TF	**Verificato**
½	1B	-9883.8	2200.3	80.7	-1083.1	1855.9	-4276.5	----	----	88.0	88.0	3264.4	1690.8	4955.2	0.44 TF	**Verificato**
½	1C	-9883.8	2185.9	-74.5	263.8	-1855.9	4276.5	----	----	88.0	88.0	3264.4	1690.8	4955.2	0.44 TF	**Verificato**
½	1D	-9883.8	2200.3	-74.5	-1083.1	-1855.9	-4276.5	----	----	88.0	88.0	3264.4	1690.8	4955.2	0.44 TF	**Verificato**
½	1E	-14037.7	2185.9	80.7	263.8	2211.5	5098.5	----	----	88.0	88.0	3636.4	1690.8	5327.3	0.41 TF	**Verificato**
½	1F	-14037.7	2200.3	80.7	-1083.1	2211.5	-5098.5	----	----	88.0	88.0	3636.4	1690.8	5327.3	0.41 TF	**Verificato**
½	1G	-14037.7	2185.9	-74.5	263.8	-2211.5	5098.5	----	----	88.0	88.0	3636.4	1690.8	5327.3	0.41 TF	**Verificato**
½	1H	-14037.7	2200.3	-74.5	-1083.1	-2211.5	-5098.5	----	----	88.0	88.0	3636.4	1690.8	5327.3	0.41 TF	**Verificato**
½	1I	-10321.1	1409.1	111.9	23.1	1903.8	4377.9	----	----	88.0	88.0	3305.5	1690.8	4996.4	0.28 TF	**Verificato**
½	1J	-10321.1	1423.5	111.9	-842.4	1903.8	-4377.9	----	----	88.0	88.0	3305.5	1690.8	4996.4	0.28 TF	**Verificato**
½	1K	-10321.1	1409.1	-105.8	23.1	-1903.8	4377.9	----	----	88.0	88.0	3305.5	1690.8	4996.4	0.28 TF	**Verificato**
½	1L	-10321.1	1423.5	-105.8	-842.4	-1903.8	-4377.9	----	----	88.0	88.0	3305.5	1690.8	4996.4	0.28 TF	**Verificato**
½	1M	-13600.3	1409.1	111.9	23.1	2177.7	5026.8	----	----	88.0	88.0	3599.1	1690.8	5289.9	0.27 TF	**Verificato**
½	1N	-13600.3	1423.5	111.9	-842.4	2177.7	-5026.8	----	----	88.0	88.0	3599.1	1690.8	5289.9	0.27 TF	**Verificato**
½	1O	-13600.3	1409.1	-105.8	23.1	-2177.7	5026.8	----	----	88.0	88.0	3599.1	1690.8	5289.9	0.27 TF	**Verificato**
½	1P	-13600.3	1423.5	-105.8	-842.4	-2177.7	-5026.8	----	----	88.0	88.0	3599.1	1690.8	5289.9	0.27 TF	**Verificato**
½	2	-17869.2	11.7	4.5	-610.8	1710.8	-3906.2	----	----	88.0	88.0	3063.4	1690.8	4754.2	0.00 TF	**Verificato**
0	1A	-8860.8	840.2	76.2	529.9	1744.0	4025.7	0.04	0.13	88.0	88.0	3166.1	1690.8	4856.9	0.17 TF	**Verificato**
0	1B	-8860.8	937.8	76.2	-546.1	1744.0	-4025.7	0.04	0.14	88.0	88.0	3166.1	1690.8	4856.9	0.19 TF	**Verificato**
0	1C	-8860.8	840.2	-68.3	529.9	-1744.0	4025.7	0.04	0.13	88.0	88.0	3166.1	1690.8	4856.9	0.17 TF	**Verificato**
0	1D	-8860.8	937.8	-68.3	-546.1	-1744.0	-4025.7	0.04	0.14	88.0	88.0	3166.1	1690.8	4856.9	0.19 TF	**Verificato**
0	1E	-11490.6	840.2	76.2	529.9	2014.9	4631.9	0.04	0.11	88.0	88.0	3413.1	1690.8	5103.9	0.16 TF	**Verificato**
0	1F	-11490.6	937.8	76.2	-546.1	2014.9	-4631.9	0.04	0.12	88.0	88.0	3413.1	1690.8	5103.9	0.18 TF	**Verificato**
0	1G	-11490.6	840.2	-68.3	529.9	-2014.9	4631.9	0.03	0.11	88.0	88.0	3413.1	1690.8	5103.9	0.16 TF	**Verificato**
0	1H	-11490.6	937.8	-68.3	-546.1	-2014.9	-4631.9	0.03	0.12	88.0	88.0	3413.1	1690.8	5103.9	0.18 TF	**Verificato**
0	1I	-9146.0	520.1	98.4	336.8	1775.2	4097.4	0.06	0.08	88.0	88.0	3193.8	1690.8	4884.6	0.11 TF	**Verificato**
0	1J	-9146.0	617.7	98.4	-352.9	1775.2	-4097.4	0.06	0.09	88.0	88.0	3193.8	1690.8	4884.6	0.13 TF	**Verificato**
0	1K	-9146.0	520.1	-90.4	336.8	-1775.2	4097.4	0.05	0.08	88.0	88.0	3193.8	1690.8	4884.6	0.11 TF	**Verificato**
0	1L	-9146.0	617.7	-90.4	-352.9	-1775.2	-4097.4	0.05	0.09	88.0	88.0	3193.8	1690.8	4884.6	0.13 TF	**Verificato**
0	1M	-11205.4	520.1	98.4	336.8	1992.9	4572.2	0.05	0.07	88.0	88.0	3387.2	1690.8	5078.0	0.10 TF	**Verificato**
0	1N	-11205.4	617.7	98.4	-352.9	1992.9	-4572.2	0.05	0.08	88.0	88.0	3387.2	1690.8	5078.0	0.12 TF	**Verificato**
0	1O	-11205.4	520.1	-90.4	336.8	-1992.9	4572.2	0.05	0.07	88.0	88.0	3387.2	1690.8	5078.0	0.10 TF	**Verificato**
0	1P	-11205.4	617.7	-90.4	-352.9	-1992.9	-4572.2	0.05	0.08	88.0	88.0	3387.2	1690.8	5078.0	0.12 TF	**Verificato**
0	2	-15024.5	73.9	6.0	-12.1	1764.8	-4040.1	----	----	88.0	88.0	2865.6	1690.8	4556.5	0.02 TF	**Verificato**

Gruppo n.2

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-2719.7	1052.2	60.8	115.5	934.4	2116.9	0.07	0.05	88.0	88.0	2012.3	1690.8	3703.1	0.28 TF	**Verificato**
1	1B	-2719.7	220.6	60.8	-155.9	934.4	-2116.9	0.07	0.07	88.0	88.0	2012.3	1690.8	3703.1	0.06 TF	**Verificato**
1	1C	-2719.7	1052.2	-57.6	115.5	-934.4	2116.9	0.06	0.05	88.0	88.0	2012.3	1690.8	3703.1	0.28 TF	**Verificato**
1	1D	-2719.7	220.6	-57.6	-155.9	-934.4	-2116.9	0.06	0.07	88.0	88.0	2012.3	1690.8	3703.1	0.06 TF	**Verificato**
1	1E	-4383.9	1052.2	60.8	115.5	1173.4	2702.4	0.05	0.04	88.0	88.0	2450.2	1690.8	4141.1	0.25 TF	**Verificato**
1	1F	-4383.9	220.6	60.8	-155.9	1173.4	-2702.4	0.05	0.06	88.0	88.0	2450.2	1690.8	4141.1	0.05 TF	**Verificato**
1	1G	-4383.9	1052.2	-57.6	115.5	-1173.4	2702.4	0.05	0.04	88.0	88.0	2450.2	1690.8	4141.1	0.25 TF	**Verificato**
1	1H	-4383.9	220.6	-57.6	-155.9	-1173.4	-2702.4	0.05	0.06	88.0	88.0	2450.2	1690.8	4141.1	0.05 TF	**Verificato**
1	1I	-3001.7	836.4	57.2	67.7	977.6	2219.6	0.06	0.03	88.0	88.0	2086.5	1690.8	3777.3	0.22 TF	**Verificato**
1	1J	-3001.7	4.8	57.2	-108.1	977.6	-2219.6	0.06	0.05	88.0	88.0	2086.5	1690.8	3777.3	0.00 TF	**Verificato**
1	1K	-3001.7	836.4	-54.1	67.7	-977.6	2219.6	0.06	0.03	88.0	88.0	2086.5	1690.8	3777.3	0.22 TF	**Verificato**
1	1L	-3001.7	4.8	-54.1	-108.1	-977.6	-2219.6	0.06	0.05	88.0	88.0	2086.5	1690.8	3777.3	0.00 TF	**Verificato**
1	1M	-4101.8	836.4	57.2	67.7	1133.4	2606.7	0.05	0.03	88.0	88.0	2376.0	1690.8	4066.8	0.21 TF	**Verificato**
1	1N	-4101.8	4.8	57.2	-108.1	1133.4	-2606.7	0.05	0.04	88.0	88.0	2376.0	1690.8	4066.8	0.00 TF	**Verificato**
1	1O	-4101.8	836.4	-54.1	67.7	-1133.4	2606.7	0.05	0.03	88.0	88.0	2376.0	1690.8	4066.8	0.21 TF	**Verificato**
1	1P	-4101.8	4.8	-54.1	-108.1	-1133.4	-2606.7	0.05	0.04	88.0	88.0	2376.0	1690.8	4066.8	0.00 TF	**Verificato**
1	2	-5788.2	676.9	2.7	-32.0	1276.7	-2930.5	----	----	88.0	88.0	2099.1	1690.8	3789.9	0.18 TF	**Verificato**
½	1A	-7135.8	3213.2	184.6	548.7	1555.2	3559.1	----	----	88.0	88.0	2992.9	1690.8	4683.8	0.69 TF	**Verificato**
½	1B	-7135.8	4003.9	184.6	-205.2	1555.2	-3559.1	----	----	88.0	88.0	2992.9	1690.8	4683.8	0.85 TF	**Verificato**
½	1C	-7135.8	3213.2	-183.8	548.7	-1555.2	3559.1	----	----	88.0	88.0	2992.9	1690.8	4683.8	0.69 TF	**Verificato**
½	1D	-7135.8	4003.9	-183.8	-205.2	-1555.2	-3559.1	----	----	88.0	88.0	2992.9	1690.8	4683.8	0.85 TF	**Verificato**
½	1E	-10183.5	3213.2	184.6	548.7	1888.7	4346.6	----	----	88.0	88.0	3292.6	1690.8	4983.5	0.64 TF	**Verificato**
½	1F	-10183.5	4003.9	184.6	-205.2	1888.7	-4346.6	----	----	88.0	88.0	3292.6	1690.8	4983.5	0.80 TF	**Verificato**
½	1G	-10183.5	3213.2	-183.8	548.7	-1888.7	4346.6	----	----	88.0	88.0	3292.6	1690.8	4983.5	0.64 TF	**Verificato**
½	1H	-10183.5	4003.9	-183.8	-205.2	-1888.7	-4346.6	----	----	88.0	88.0	3292.6	1690.8	4983.5	0.80 TF	**Verificato**
½	1I	-7529.2	1925.0	176.2	421.2	1598.3	3670.3	----	----	88.0	88.0	3033.3	1690.8	4724.1	0.41 TF	**Verificato**
½	1J	-7529.2	2715.7	176.2	-77.8	1598.3	-3670.3	----	----	88.0	88.0	3033.3	1690.8	4724.1	0.57 TF	**Verificato**
½	1K	-7529.2	1925.0	-175.3	421.2	-1598.3	3670.3	----	----	88.0	88.0	3033.3	1690.8	4724.1	0.41 TF	**Verificato**
½	1L	-7529.2	2715.7	-175.3	-77.8	-1598.3	-3670.3	----	----	88.0	88.0	3033.3	1690.8	4724.1	0.57 TF	**Verificato**
½	1M	-9790.2	1925.0	176.2	421.2	1845.7	4254.5	----	----	88.0	88.0	3255.5	1690.8	4946.3	0.39 TF	**Verificato**
½	1N	-9790.2	2715.7	176.2	-77.8	1845.7	-4254.5	----	----	88.0	88.0	3255.5	1690.8	4946.3	0.55 TF	**Verificato**
½	1O	-9790.2	1925.0	-175.3	421.2	-1845.7	4254.5	----	----	88.0	88.0	3255.5	1690.8	4946.3	0.39 TF	**Verificato**
½	1P	-9790.2	2715.7	-175.3	-77.8	-1845.7	-4254.5	----	----	88.0	88.0	3255.5	1690.8	4946.3	0.55 TF	**Verificato**
½	2	-13463.4	601.1	1.1	265.9	1746.0	4016.8	----	----	88.0	88.0	2751.1	1690.8	4442.0	0.14 TF	**Verificato**
0	1A	-5085.3	479.0	37.0	400.4	1272.7	2933.8	0.03	0.14	88.0	88.0	2634.8	1690.8	4325.7	0.11 TF	**Verificato**
0	1B	-5085.3	119.0	37.0	-337.2	1272.7	-2933.8	0.03	0.11	88.0	88.0	2634.8	1690.8	4325.7	0.03 TF	**Verificato**
0	1C	-5085.3	479.0	-38.4	400.4	-1272.7	2933.8	0.03	0.14	88.0	88.0	2634.8	1690.8	4325.7	0.11 TF	**Verificato**
0	1D	-5085.3	119.0	-38.4	-337.2	-1272.7	-2933.8	0.03	0.11	88.0	88.0	2634.8	1690.8	4325.7	0.03 TF	**Verificato**
0	1E	-6554.5	479.0	37.0	400.4	1480.8	3389.8	0.02	0.12	88.0	88.0	2932.3	1690.8	4623.1	0.10 TF	**Verificato**
0	1F	-6554.5	119.0	37.0	-337.2	1480.8	-3389.8	0.02	0.10	88.0	88.0	2932.3	1690.8	4623.1	0.03 TF	**Verificato**
0	1G	-6554.5	479.0	-38.4	400.4	-1480.8	3389.8	0.03	0.12	88.0	88.0	2932.3	1690.8	4623.1	0.10 TF	**Verificato**
0	1H	-6554.5	119.0	-38.4	-337.2	-1480.8	-3389.8	0.03	0.10	88.0	88.0	2932.3	1690.8	4623.1	0.03 TF	**Verificato**
0	1I	-5144.3	388.0	36.3	269.8	1281.1	2952.9	0.03	0.09	88.0	88.0	2650.4	1690.8	4341.2	0.09 TF	**Verificato**
0	1J	-5144.3	28.0	36.3	-206.6	1281.1	-2952.9	0.03	0.07	88.0	88.0	2650.4	1690.8	4341.2	0.01 TF	**Verificato**
0	1K	-5144.3	388.0	-37.7	269.8	-1281.1	2952.9	0.03	0.09	88.0	88.0	2650.4	1690.8	4341.2	0.09 TF	**Verificato**
0	1L	-5144.3	28.0	-37.7	-206.6	-1281.1	-2952.9	0.03	0.07	88.0	88.0	2650.4	1690.8	4341.2	0.01 TF	**Verificato**
0	1M	-6495.6	388.0	36.3	269.8	1472.5	3372.4	0.02	0.08	88.0	88.0	2926.1	1690.8	4616.9	0.08 TF	**Verificato**
0	1N	-6495.6	28.0	36.3	-206.6	1472.5	-3372.4	0.02	0.06	88.0	88.0	2926.1	1690.8	4616.9	0.01 TF	**Verificato**
0	1O	-6495.6	388.0	-37.7	269.8	-1472.5	3372.4	0.03	0.08	88.0	88.0	2926.1	1690.8	4616.9	0.08 TF	**Verificato**
0	1P	-6495.6	28.0	-37.7	-206.6	-1472.5	-3372.4	0.03	0.06	88.0	88.0	2926.1	1690.8	4616.9	0.01 TF	**Verificato**
0	2	-8905.4	256.9	-1.0	47.1	-1553.1	3566.3	----	----	88.0	88.0	2385.5	1690.8	4076.3	0.06 TF	**Verificato**

Maschio n.16, ipotesi di verifica 1

Gruppo n.1

Base:	210.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	100.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Gruppo n.2

Base:	210.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00

Schema disposizione nastri tipo: Normale
Raggio di curvatura: 3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv: 60.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh: 100.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Verifica a pressoflessione e taglio

Gruppo n.1

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-19114.9	1976.9	193.6	1482.2	3598.5	19698.7	0.05	0.08	210.0	210.0	7354.5	4099.6	11454.1	0.17 TF	Verificato
1	1B	-19114.9	2001.8	193.6	-1407.8	3598.5	-19698.7	0.05	0.07	210.0	210.0	7354.5	4099.6	11454.1	0.17 TF	Verificato
1	1C	-19114.9	1976.9	-190.1	1482.2	-3598.5	19698.7	0.05	0.08	210.0	210.0	7354.5	4099.6	11454.1	0.17 TF	Verificato
1	1D	-19114.9	2001.8	-190.1	-1407.8	-3598.5	-19698.7	0.05	0.07	210.0	210.0	7354.5	4099.6	11454.1	0.17 TF	Verificato
1	1E	-21165.0	1976.9	193.6	1482.2	3823.9	20997.8	0.05	0.07	210.0	210.0	7557.3	4099.6	11656.9	0.17 TF	Verificato
1	1F	-21165.0	2001.8	193.6	-1407.8	3823.9	-20997.8	0.05	0.07	210.0	210.0	7557.3	4099.6	11656.9	0.17 TF	Verificato
1	1G	-21165.0	1976.9	-190.1	1482.2	-3823.9	20997.8	0.05	0.07	210.0	210.0	7557.3	4099.6	11656.9	0.17 TF	Verificato
1	1H	-21165.0	2001.8	-190.1	-1407.8	-3823.9	-20997.8	0.05	0.07	210.0	210.0	7557.3	4099.6	11656.9	0.17 TF	Verificato
1	1I	-19383.7	1311.2	206.9	969.5	3628.0	19874.0	0.06	0.05	210.0	210.0	7381.4	4099.6	11481.0	0.11 TF	Verificato
1	1J	-19383.7	1336.1	206.9	-895.1	3628.0	-19874.0	0.06	0.05	210.0	210.0	7381.4	4099.6	11481.0	0.12 TF	Verificato
1	1K	-19383.7	1311.2	-203.4	969.5	-3628.0	19874.0	0.06	0.05	210.0	210.0	7381.4	4099.6	11481.0	0.11 TF	Verificato
1	1L	-19383.7	1336.1	-203.4	-895.1	-3628.0	-19874.0	0.06	0.05	210.0	210.0	7381.4	4099.6	11481.0	0.12 TF	Verificato
1	1M	-20896.2	1311.2	206.9	969.5	3794.4	20832.0	0.05	0.05	210.0	210.0	7531.0	4099.6	11630.7	0.11 TF	Verificato
1	1N	-20896.2	1336.1	206.9	-895.1	3794.4	-20832.0	0.05	0.04	210.0	210.0	7531.0	4099.6	11630.7	0.11 TF	Verificato
1	1O	-20896.2	1311.2	-203.4	969.5	-3794.4	20832.0	0.05	0.05	210.0	210.0	7531.0	4099.6	11630.7	0.11 TF	Verificato
1	1P	-20896.2	1336.1	-203.4	-895.1	-3794.4	-20832.0	0.05	0.04	210.0	210.0	7531.0	4099.6	11630.7	0.11 TF	Verificato
1	2	-30465.2	36.5	2.8	63.3	3902.0	20772.4	----	----	210.0	210.0	6439.4	4099.6	10539.0	0.00 TF	Verificato
½	1A	-27786.3	8933.7	200.0	5168.3	4526.9	24666.0	----	----	210.0	210.0	8178.0	4099.6	12277.6	0.73 TF	Verificato
½	1B	-27786.3	8813.9	200.0	-4788.6	4526.9	-24666.0	----	----	210.0	210.0	8178.0	4099.6	12277.6	0.72 TF	Verificato
½	1C	-27786.3	8933.7	-175.1	5168.3	-4526.9	24666.0	----	----	210.0	210.0	8178.0	4099.6	12277.6	0.73 TF	Verificato
½	1D	-27786.3	8813.9	-175.1	-4788.6	-4526.9	-24666.0	----	----	210.0	210.0	8178.0	4099.6	12277.6	0.72 TF	Verificato
½	1E	-30915.8	8933.7	200.0	5168.3	4770.9	26120.1	----	----	210.0	210.0	8455.5	4099.6	12555.1	0.71 TF	Verificato
½	1F	-30915.8	8813.9	200.0	-4788.6	4770.9	-26120.1	----	----	210.0	210.0	8455.5	4099.6	12555.1	0.70 TF	Verificato
½	1G	-30915.8	8933.7	-175.1	5168.3	-4770.9	26120.1	----	----	210.0	210.0	8455.5	4099.6	12555.1	0.71 TF	Verificato
½	1H	-30915.8	8813.9	-175.1	-4788.6	-4770.9	-26120.1	----	----	210.0	210.0	8455.5	4099.6	12555.1	0.70 TF	Verificato
½	1I	-28190.5	5802.0	191.8	3437.1	4558.4	24865.2	----	----	210.0	210.0	8214.3	4099.6	12314.0	0.47 TF	Verificato
½	1J	-28190.5	5682.2	191.8	-3057.3	4558.4	-24865.2	----	----	210.0	210.0	8214.3	4099.6	12314.0	0.46 TF	Verificato
½	1K	-28190.5	5802.0	-166.9	3437.1	-4558.4	24865.2	----	----	210.0	210.0	8214.3	4099.6	12314.0	0.47 TF	Verificato
½	1L	-28190.5	5682.2	-166.9	-3057.3	-4558.4	-24865.2	----	----	210.0	210.0	8214.3	4099.6	12314.0	0.46 TF	Verificato
½	1M	-30511.6	5802.0	191.8	3437.1	4739.4	25942.3	----	----	210.0	210.0	8420.1	4099.6	12519.8	0.46 TF	Verificato
½	1N	-30511.6	5682.2	191.8	-3057.3	4739.4	-25942.3	----	----	210.0	210.0	8420.1	4099.6	12519.8	0.45 TF	Verificato
½	1O	-30511.6	5802.0	-166.9	3437.1	-4739.4	25942.3	----	----	210.0	210.0	8420.1	4099.6	12519.8	0.46 TF	Verificato
½	1P	-30511.6	5682.2	-166.9	-3057.3	-4739.4	-25942.3	----	----	210.0	210.0	8420.1	4099.6	12519.8	0.45 TF	Verificato
½	2	-43662.3	74.9	18.6	273.6	3840.0	20678.6	----	----	210.0	210.0	7378.5	4099.6	11478.2	0.01 TF	Verificato
0	1A	-23558.2	4057.8	168.1	4635.0	4087.1	22417.9	0.04	0.21	210.0	210.0	7787.3	4099.6	11887.0	0.34 TF	Verificato
0	1B	-23558.2	4008.2	168.1	-4407.9	4087.1	-22417.9	0.04	0.20	210.0	210.0	7787.3	4099.6	11887.0	0.34 TF	Verificato
0	1C	-23558.2	4057.8	-146.2	4635.0	-4087.1	22417.9	0.04	0.21	210.0	210.0	7787.3	4099.6	11887.0	0.34 TF	Verificato
0	1D	-23558.2	4008.2	-146.2	-4407.9	-4087.1	-22417.9	0.04	0.20	210.0	210.0	7787.3	4099.6	11887.0	0.34 TF	Verificato
0	1E	-26103.0	4057.8	168.1	4635.0	4367.0	23810.2	0.04	0.19	210.0	210.0	8024.7	4099.6	12124.4	0.33 TF	Verificato
0	1F	-26103.0	4008.2	168.1	-4407.9	4367.0	-23810.2	0.04	0.19	210.0	210.0	8024.7	4099.6	12124.4	0.33 TF	Verificato
0	1G	-26103.0	4057.8	-146.2	4635.0	-4367.0	23810.2	0.03	0.19	210.0	210.0	8024.7	4099.6	12124.4	0.33 TF	Verificato
0	1H	-26103.0	4008.2	-146.2	-4407.9	-4367.0	-23810.2	0.03	0.19	210.0	210.0	8024.7	4099.6	12124.4	0.33 TF	Verificato
0	1I	-23885.8	2625.4	231.8	3053.1	4123.2	22602.5	0.06	0.14	210.0	210.0	7818.3	4099.6	11917.9	0.22 TF	Verificato
0	1J	-23885.8	2575.8	231.8	-2826.0	4123.2	-22602.5	0.06	0.13	210.0	210.0	7818.3	4099.6	11917.9	0.22 TF	Verificato
0	1K	-23885.8	2625.4	-209.9	3053.1	-4123.2	22602.5	0.05	0.14	210.0	210.0	7818.3	4099.6	11917.9	0.22 TF	Verificato
0	1L	-23885.8	2575.8	-209.9	-2826.0	-4123.2	-22602.5	0.05	0.13	210.0	210.0	7818.3	4099.6	11917.9	0.22 TF	Verificato
0	1M	-25775.4	2625.4	231.8	3053.1	4331.0	23637.1	0.05	0.13	210.0	210.0	7994.6	4099.6	12094.2	0.22 TF	Verificato
0	1N	-25775.4	2575.8	231.8	-2826.0	4331.0	-23637.1	0.05	0.12	210.0	210.0	7994.6	4099.6	12094.2	0.21 TF	Verificato
0	1O	-25775.4	2625.4	-209.9	3053.1	-4331.0	23637.1	0.05	0.13	210.0	210.0	7994.6	4099.6	12094.2	0.22 TF	Verificato
0	1P	-25775.4	2575.8	-209.9	-2826.0	-4331.0	-23637.1	0.05	0.12	210.0	210.0	7994.6	4099.6	12094.2	0.21 TF	Verificato
0	2	-36692.8	34.4	16.4	161.9	3986.1	21307.4	----	----	210.0	210.0	6898.5	4099.6	10998.1	0.00 TF	Verificato

Gruppo n.2

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-8282.6	902.1	159.0	1561.4	2116.4	11554.7	0.08	0.14	210.0	210.0	5273.7	4099.6	9373.3	0.10 TF	**Verificato**
1	1B	-8282.6	1086.1	159.0	-1427.4	2116.4	-11554.7	0.08	0.12	210.0	210.0	5273.7	4099.6	9373.3	0.12 TF	**Verificato**
1	1C	-8282.6	902.1	-158.3	1561.4	-2116.4	11554.7	0.07	0.14	210.0	210.0	5273.7	4099.6	9373.3	0.10 TF	**Verificato**
1	1D	-8282.6	1086.1	-158.3	-1427.4	-2116.4	-11554.7	0.07	0.12	210.0	210.0	5273.7	4099.6	9373.3	0.12 TF	**Verificato**
1	1E	-8746.2	902.1	159.0	1561.4	2182.2	11947.2	0.07	0.13	210.0	210.0	5395.7	4099.6	9495.3	0.10 TF	**Verificato**
1	1F	-8746.2	1086.1	159.0	-1427.4	2182.2	-11947.2	0.07	0.12	210.0	210.0	5395.7	4099.6	9495.3	0.11 TF	**Verificato**
1	1G	-8746.2	902.1	-158.3	1561.4	-2182.2	11947.2	0.07	0.13	210.0	210.0	5395.7	4099.6	9495.3	0.10 TF	**Verificato**
1	1H	-8746.2	1086.1	-158.3	-1427.4	-2182.2	-11947.2	0.07	0.12	210.0	210.0	5395.7	4099.6	9495.3	0.11 TF	**Verificato**
1	1I	-8349.9	606.3	155.6	1044.9	2126.0	11611.7	0.07	0.09	210.0	210.0	5291.4	4099.6	9391.0	0.06 TF	**Verificato**
1	1J	-8349.9	790.2	155.6	-910.9	2126.0	-11611.7	0.07	0.08	210.0	210.0	5291.4	4099.6	9391.0	0.08 TF	**Verificato**
1	1K	-8349.9	606.3	-154.9	1044.9	-2126.0	11611.7	0.07	0.09	210.0	210.0	5291.4	4099.6	9391.0	0.06 TF	**Verificato**
1	1L	-8349.9	790.2	-154.9	-910.9	-2126.0	-11611.7	0.07	0.08	210.0	210.0	5291.4	4099.6	9391.0	0.08 TF	**Verificato**
1	1M	-8678.9	606.3	155.6	1044.9	2172.7	11890.2	0.07	0.09	210.0	210.0	5378.0	4099.6	9477.6	0.06 TF	**Verificato**
1	1N	-8678.9	790.2	155.6	-910.9	2172.7	-11890.2	0.07	0.08	210.0	210.0	5378.0	4099.6	9477.6	0.08 TF	**Verificato**
1	1O	-8678.9	606.3	-154.9	1044.9	-2172.7	11890.2	0.07	0.09	210.0	210.0	5378.0	4099.6	9477.6	0.06 TF	**Verificato**
1	1P	-8678.9	790.2	-154.9	-910.9	-2172.7	-11890.2	0.07	0.08	210.0	210.0	5378.0	4099.6	9477.6	0.08 TF	**Verificato**
1	2	-13907.0	143.6	0.7	102.4	2718.0	14815.6	----	----	210.0	210.0	5018.4	4099.6	9118.0	0.02 TF	**Verificato**
½	1A	-14922.9	7006.6	363.6	2842.5	3059.3	16803.5	----	----	210.0	210.0	6921.4	4099.6	11021.0	0.64 TF	**Verificato**
½	1B	-14922.9	7375.6	363.6	-2849.9	3059.3	-16803.5	----	----	210.0	210.0	6921.4	4099.6	11021.0	0.67 TF	**Verificato**
½	1C	-14922.9	7006.6	-364.3	2842.5	-3059.3	16803.5	----	----	210.0	210.0	6921.4	4099.6	11021.0	0.64 TF	**Verificato**
½	1D	-14922.9	7375.6	-364.3	-2849.9	-3059.3	-16803.5	----	----	210.0	210.0	6921.4	4099.6	11021.0	0.67 TF	**Verificato**
½	1E	-16119.3	7006.6	363.6	2842.5	3229.2	17662.1	----	----	210.0	210.0	7047.7	4099.6	11147.4	0.63 TF	**Verificato**
½	1F	-16119.3	7375.6	363.6	-2849.9	3229.2	-17662.1	----	----	210.0	210.0	7047.7	4099.6	11147.4	0.66 TF	**Verificato**
½	1G	-16119.3	7006.6	-364.3	2842.5	-3229.2	17662.1	----	----	210.0	210.0	7047.7	4099.6	11147.4	0.63 TF	**Verificato**
½	1H	-16119.3	7375.6	-364.3	-2849.9	-3229.2	-17662.1	----	----	210.0	210.0	7047.7	4099.6	11147.4	0.66 TF	**Verificato**
½	1I	-15064.0	4540.5	363.6	1889.4	3079.3	16905.5	----	----	210.0	210.0	6936.4	4099.6	11036.0	0.41 TF	**Verificato**
½	1J	-15064.0	4909.6	363.6	-1896.8	3079.3	-16905.5	----	----	210.0	210.0	6936.4	4099.6	11036.0	0.44 TF	**Verificato**
½	1K	-15064.0	4540.5	-364.3	1889.4	-3079.3	16905.5	----	----	210.0	210.0	6936.4	4099.6	11036.0	0.41 TF	**Verificato**
½	1L	-15064.0	4909.6	-364.3	-1896.8	-3079.3	-16905.5	----	----	210.0	210.0	6936.4	4099.6	11036.0	0.44 TF	**Verificato**
½	1M	-15978.2	4540.5	363.6	1889.4	3209.1	17562.6	----	----	210.0	210.0	7033.0	4099.6	11132.6	0.41 TF	**Verificato**
½	1N	-15978.2	4909.6	363.6	-1896.8	3209.1	-17562.6	----	----	210.0	210.0	7033.0	4099.6	11132.6	0.44 TF	**Verificato**
½	1O	-15978.2	4540.5	-364.3	1889.4	-3209.1	17562.6	----	----	210.0	210.0	7033.0	4099.6	11132.6	0.41 TF	**Verificato**
½	1P	-15978.2	4909.6	-364.3	-1896.8	-3209.1	-17562.6	----	----	210.0	210.0	7033.0	4099.6	11132.6	0.44 TF	**Verificato**
½	2	-24176.5	264.3	-0.0	5.6	-3619.6	19356.0	----	----	210.0	210.0	5939.9	4099.6	10039.5	0.03 TF	**Verificato**
0	1A	-13617.3	1331.3	61.5	1576.6	2873.9	15835.0	0.02	0.10	210.0	210.0	6677.7	4099.6	10777.3	0.12 TF	**Verificato**
0	1B	-13617.3	1501.6	61.5	-1621.3	2873.9	-15835.0	0.02	0.10	210.0	210.0	6677.7	4099.6	10777.3	0.14 TF	**Verificato**
0	1C	-13617.3	1331.3	-62.3	1576.6	-2873.9	15835.0	0.02	0.10	210.0	210.0	6677.7	4099.6	10777.3	0.12 TF	**Verificato**
0	1D	-13617.3	1501.6	-62.3	-1621.3	-2873.9	-15835.0	0.02	0.10	210.0	210.0	6677.7	4099.6	10777.3	0.14 TF	**Verificato**
0	1E	-14962.6	1331.3	61.5	1576.6	3064.9	16832.2	0.02	0.09	210.0	210.0	6925.6	4099.6	11025.3	0.12 TF	**Verificato**
0	1F	-14962.6	1501.6	61.5	-1621.3	3064.9	-16832.2	0.02	0.10	210.0	210.0	6925.6	4099.6	11025.3	0.14 TF	**Verificato**
0	1G	-14962.6	1331.3	-62.3	1576.6	-3064.9	16832.2	0.02	0.09	210.0	210.0	6925.6	4099.6	11025.3	0.12 TF	**Verificato**
0	1H	-14962.6	1501.6	-62.3	-1621.3	-3064.9	-16832.2	0.02	0.10	210.0	210.0	6925.6	4099.6	11025.3	0.14 TF	**Verificato**
0	1I	-13770.8	868.5	72.2	1059.9	2895.7	15951.4	0.02	0.07	210.0	210.0	6718.1	4099.6	10817.7	0.08 TF	**Verificato**
0	1J	-13770.8	1038.9	72.2	-1104.6	2895.7	-15951.4	0.02	0.07	210.0	210.0	6718.1	4099.6	10817.7	0.10 TF	**Verificato**
0	1K	-13770.8	868.5	-73.0	1059.9	-2895.7	15951.4	0.03	0.07	210.0	210.0	6718.1	4099.6	10817.7	0.08 TF	**Verificato**
0	1L	-13770.8	1038.9	-73.0	-1104.6	-2895.7	-15951.4	0.03	0.07	210.0	210.0	6718.1	4099.6	10817.7	0.10 TF	**Verificato**
0	1M	-14809.1	868.5	72.2	1059.9	3043.1	16721.3	0.02	0.06	210.0	210.0	6909.3	4099.6	11008.9	0.08 TF	**Verificato**
0	1N	-14809.1	1038.9	72.2	-1104.6	3043.1	-16721.3	0.02	0.07	210.0	210.0	6909.3	4099.6	11008.9	0.09 TF	**Verificato**
0	1O	-14809.1	868.5	-73.0	1059.9	-3043.1	16721.3	0.02	0.06	210.0	210.0	6909.3	4099.6	11008.9	0.08 TF	**Verificato**
0	1P	-14809.1	1038.9	-73.0	-1104.6	-3043.1	-16721.3	0.02	0.07	210.0	210.0	6909.3	4099.6	11008.9	0.09 TF	**Verificato**
0	2	-21852.4	128.4	-0.3	-26.1	-3448.5	-18632.3	----	----	210.0	210.0	5744.3	4099.6	9843.9	0.01 TF	**Verificato**

Maschio n.17, ipotesi di verifica 1

Gruppo n.1

Base:	210.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	100.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Gruppo n.2

Base:	210.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00

Schema disposizione nastri tipo: Normale
Raggio di curvatura: 3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv: 60.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh: 100.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Verifica a pressoflessione e taglio

Gruppo n.1

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-19628.8	2675.5	179.0	1444.2	3655.0	20033.6	0.05	0.07	210.0	210.0	7405.9	4099.6	11505.5	0.23 TF	**Verificato**
1	1B	-19628.8	2191.2	179.0	-1585.7	3655.0	-20033.6	0.05	0.08	210.0	210.0	7405.9	4099.6	11505.5	0.19 TF	**Verificato**
1	1C	-19628.8	2675.5	-172.6	1444.2	-3655.0	20033.6	0.05	0.07	210.0	210.0	7405.9	4099.6	11505.5	0.23 TF	**Verificato**
1	1D	-19628.8	2191.2	-172.6	-1585.7	-3655.0	-20033.6	0.05	0.08	210.0	210.0	7405.9	4099.6	11505.5	0.19 TF	**Verificato**
1	1E	-20188.4	2675.5	179.0	1444.2	3716.5	20388.6	0.05	0.07	210.0	210.0	7461.4	4099.6	11561.0	0.23 TF	**Verificato**
1	1F	-20188.4	2191.2	179.0	-1585.7	3716.5	-20388.6	0.05	0.08	210.0	210.0	7461.4	4099.6	11561.0	0.19 TF	**Verificato**
1	1G	-20188.4	2675.5	-172.6	1444.2	-3716.5	20388.6	0.05	0.07	210.0	210.0	7461.4	4099.6	11561.0	0.23 TF	**Verificato**
1	1H	-20188.4	2191.2	-172.6	-1585.7	-3716.5	-20388.6	0.05	0.08	210.0	210.0	7461.4	4099.6	11561.0	0.19 TF	**Verificato**
1	1I	-19704.1	1829.7	226.0	910.8	3663.3	20081.4	0.06	0.05	210.0	210.0	7413.4	4099.6	11513.0	0.16 TF	**Verificato**
1	1J	-19704.1	1345.4	226.0	-1052.3	3663.3	-20081.4	0.06	0.05	210.0	210.0	7413.4	4099.6	11513.0	0.12 TF	**Verificato**
1	1K	-19704.1	1829.7	-219.7	910.8	-3663.3	20081.4	0.06	0.05	210.0	210.0	7413.4	4099.6	11513.0	0.16 TF	**Verificato**
1	1L	-19704.1	1345.4	-219.7	-1052.3	-3663.3	-20081.4	0.06	0.05	210.0	210.0	7413.4	4099.6	11513.0	0.12 TF	**Verificato**
1	1M	-20113.1	1829.7	226.0	910.8	3708.2	20340.8	0.06	0.04	210.0	210.0	7453.9	4099.6	11553.6	0.16 TF	**Verificato**
1	1N	-20113.1	1345.4	226.0	-1052.3	3708.2	-20340.8	0.06	0.05	210.0	210.0	7453.9	4099.6	11553.6	0.12 TF	**Verificato**
1	1O	-20113.1	1829.7	-219.7	910.8	-3708.2	20340.8	0.06	0.04	210.0	210.0	7453.9	4099.6	11553.6	0.16 TF	**Verificato**
1	1P	-20113.1	1345.4	-219.7	-1052.3	-3708.2	-20340.8	0.06	0.05	210.0	210.0	7453.9	4099.6	11553.6	0.12 TF	**Verificato**
1	2	-30154.1	328.2	5.0	-104.2	3892.2	-20723.2	----	----	210.0	210.0	6415.6	4099.6	10515.2	0.03 TF	**Verificato**
½	1A	-28624.5	9144.8	162.8	4868.3	4592.3	25073.2	----	----	210.0	210.0	8253.2	4099.6	12352.8	0.74 TF	**Verificato**
½	1B	-28624.5	8615.6	162.8	-4749.2	4592.3	-25073.2	----	----	210.0	210.0	8253.2	4099.6	12352.8	0.70 TF	**Verificato**
½	1C	-28624.5	9144.8	-139.3	4868.3	-4592.3	25073.2	----	----	210.0	210.0	8253.2	4099.6	12352.8	0.74 TF	**Verificato**
½	1D	-28624.5	8615.6	-139.3	-4749.2	-4592.3	-25073.2	----	----	210.0	210.0	8253.2	4099.6	12352.8	0.70 TF	**Verificato**
½	1E	-29455.3	9144.8	162.8	4868.3	4657.1	25464.4	----	----	210.0	210.0	8327.1	4099.6	12426.7	0.74 TF	**Verificato**
½	1F	-29455.3	8615.6	162.8	-4749.2	4657.1	-25464.4	----	----	210.0	210.0	8327.1	4099.6	12426.7	0.69 TF	**Verificato**
½	1G	-29455.3	9144.8	-139.3	4868.3	-4657.1	25464.4	----	----	210.0	210.0	8327.1	4099.6	12426.7	0.74 TF	**Verificato**
½	1H	-29455.3	8615.6	-139.3	-4749.2	-4657.1	-25464.4	----	----	210.0	210.0	8327.1	4099.6	12426.7	0.69 TF	**Verificato**
½	1I	-28738.5	6027.9	159.9	3191.1	4601.2	25127.3	----	----	210.0	210.0	8263.4	4099.6	12363.0	0.49 TF	**Verificato**
½	1J	-28738.5	5498.6	159.9	-3071.9	4601.2	-25127.3	----	----	210.0	210.0	8263.4	4099.6	12363.0	0.44 TF	**Verificato**
½	1K	-28738.5	6027.9	-136.5	3191.1	-4601.2	25127.3	----	----	210.0	210.0	8263.4	4099.6	12363.0	0.49 TF	**Verificato**
½	1L	-28738.5	5498.6	-136.5	-3071.9	-4601.2	-25127.3	----	----	210.0	210.0	8263.4	4099.6	12363.0	0.44 TF	**Verificato**
½	1M	-29341.4	6027.9	159.9	3191.1	4648.2	25412.2	----	----	210.0	210.0	8317.0	4099.6	12416.6	0.49 TF	**Verificato**
½	1N	-29341.4	5498.6	159.9	-3071.9	4648.2	-25412.2	----	----	210.0	210.0	8317.0	4099.6	12416.6	0.44 TF	**Verificato**
½	1O	-29341.4	6027.9	-136.5	3191.1	-4648.2	25412.2	----	----	210.0	210.0	8317.0	4099.6	12416.6	0.49 TF	**Verificato**
½	1P	-29341.4	5498.6	-136.5	-3071.9	-4648.2	-25412.2	----	----	210.0	210.0	8317.0	4099.6	12416.6	0.44 TF	**Verificato**
½	2	-43252.8	387.3	17.6	72.6	3865.6	20753.3	----	----	210.0	210.0	7351.2	4099.6	11450.8	0.03 TF	**Verificato**
0	1A	-24225.6	4163.7	137.4	4519.1	4160.5	22794.0	0.03	0.20	210.0	210.0	7850.3	4099.6	11949.9	0.35 TF	**Verificato**
0	1B	-24225.6	4204.9	137.4	-4340.4	4160.5	-22794.0	0.03	0.19	210.0	210.0	7850.3	4099.6	11949.9	0.35 TF	**Verificato**
0	1C	-24225.6	4163.7	-118.0	4519.1	-4160.5	22794.0	0.03	0.20	210.0	210.0	7850.3	4099.6	11949.9	0.35 TF	**Verificato**
0	1D	-24225.6	4204.9	-118.0	-4340.4	-4160.5	-22794.0	0.03	0.19	210.0	210.0	7850.3	4099.6	11949.9	0.35 TF	**Verificato**
0	1E	-24898.5	4163.7	137.4	4519.1	4234.5	23165.1	0.03	0.20	210.0	210.0	7913.3	4099.6	12012.9	0.35 TF	**Verificato**
0	1F	-24898.5	4204.9	137.4	-4340.4	4234.5	-23165.1	0.03	0.19	210.0	210.0	7913.3	4099.6	12012.9	0.35 TF	**Verificato**
0	1G	-24898.5	4163.7	-118.0	4519.1	-4234.5	23165.1	0.03	0.20	210.0	210.0	7913.3	4099.6	12012.9	0.35 TF	**Verificato**
0	1H	-24898.5	4204.9	-118.0	-4340.4	-4234.5	-23165.1	0.03	0.19	210.0	210.0	7913.3	4099.6	12012.9	0.35 TF	**Verificato**
0	1I	-24318.2	2690.4	209.5	2969.9	4170.7	22846.2	0.05	0.13	210.0	210.0	7859.0	4099.6	11958.6	0.22 TF	**Verificato**
0	1J	-24318.2	2731.6	209.5	-2791.2	4170.7	-22846.2	0.05	0.12	210.0	210.0	7859.0	4099.6	11958.6	0.23 TF	**Verificato**
0	1K	-24318.2	2690.4	-190.1	2969.9	-4170.7	22846.2	0.05	0.13	210.0	210.0	7859.0	4099.6	11958.6	0.22 TF	**Verificato**
0	1L	-24318.2	2731.6	-190.1	-2791.2	-4170.7	-22846.2	0.05	0.12	210.0	210.0	7859.0	4099.6	11958.6	0.23 TF	**Verificato**
0	1M	-24805.9	2690.4	209.5	2969.9	4224.4	23114.5	0.05	0.13	210.0	210.0	7904.6	4099.6	12004.2	0.22 TF	**Verificato**
0	1N	-24805.9	2731.6	209.5	-2791.2	4224.4	-23114.5	0.05	0.12	210.0	210.0	7904.6	4099.6	12004.2	0.23 TF	**Verificato**
0	1O	-24805.9	2690.4	-190.1	2969.9	-4224.4	23114.5	0.04	0.13	210.0	210.0	7904.6	4099.6	12004.2	0.22 TF	**Verificato**
0	1P	-24805.9	2731.6	-190.1	-2791.2	-4224.4	-23114.5	0.04	0.12	210.0	210.0	7904.6	4099.6	12004.2	0.23 TF	**Verificato**
0	2	-36344.5	9.5	14.4	124.7	3981.4	21303.0	----	----	210.0	210.0	6873.7	4099.6	10973.3	0.00 TF	**Verificato**

Gruppo n.2

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-8364.3	1422.4	136.4	1476.8	2128.0	11623.8	0.06	0.13	210.0	210.0	5295.2	4099.6	9394.8	0.15 TF	**Verificato**
1	1B	-8364.3	1139.3	136.4	-1607.1	2128.0	-11623.8	0.06	0.14	210.0	210.0	5295.2	4099.6	9394.8	0.12 TF	**Verificato**
1	1C	-8364.3	1422.4	-145.0	1476.8	-2128.0	11623.8	0.07	0.13	210.0	210.0	5295.2	4099.6	9394.8	0.15 TF	**Verificato**
1	1D	-8364.3	1139.3	-145.0	-1607.1	-2128.0	-11623.8	0.07	0.14	210.0	210.0	5295.2	4099.6	9394.8	0.12 TF	**Verificato**
1	1E	-8478.4	1422.4	136.4	1476.8	2144.2	11720.5	0.06	0.13	210.0	210.0	5325.2	4099.6	9424.9	0.15 TF	**Verificato**
1	1F	-8478.4	1139.3	136.4	-1607.1	2144.2	-11720.5	0.06	0.14	210.0	210.0	5325.2	4099.6	9424.9	0.12 TF	**Verificato**
1	1G	-8478.4	1422.4	-145.0	1476.8	-2144.2	11720.5	0.07	0.13	210.0	210.0	5325.2	4099.6	9424.9	0.15 TF	**Verificato**
1	1H	-8478.4	1139.3	-145.0	-1607.1	-2144.2	-11720.5	0.07	0.14	210.0	210.0	5325.2	4099.6	9424.9	0.12 TF	**Verificato**
1	1I	-8370.0	1014.9	149.2	953.7	2128.8	11628.7	0.07	0.08	210.0	210.0	5296.7	4099.6	9396.3	0.11 TF	**Verificato**
1	1J	-8370.0	731.8	149.2	-1084.0	2128.8	-11628.7	0.07	0.09	210.0	210.0	5296.7	4099.6	9396.3	0.08 TF	**Verificato**
1	1K	-8370.0	1014.9	-157.8	953.7	-2128.8	11628.7	0.07	0.08	210.0	210.0	5296.7	4099.6	9396.3	0.11 TF	**Verificato**
1	1L	-8370.0	731.8	-157.8	-1084.0	-2128.8	-11628.7	0.07	0.09	210.0	210.0	5296.7	4099.6	9396.3	0.08 TF	**Verificato**
1	1M	-8472.6	1014.9	149.2	953.7	2143.4	11715.6	0.07	0.08	210.0	210.0	5323.7	4099.6	9423.3	0.11 TF	**Verificato**
1	1N	-8472.6	731.8	149.2	-1084.0	2143.4	-11715.6	0.07	0.09	210.0	210.0	5323.7	4099.6	9423.3	0.08 TF	**Verificato**
1	1O	-8472.6	1014.9	-157.8	953.7	-2143.4	11715.6	0.07	0.08	210.0	210.0	5323.7	4099.6	9423.3	0.11 TF	**Verificato**
1	1P	-8472.6	731.8	-157.8	-1084.0	-2143.4	-11715.6	0.07	0.09	210.0	210.0	5323.7	4099.6	9423.3	0.08 TF	**Verificato**
1	2	-13776.8	242.0	-6.5	-108.0	-2703.7	-14737.7	----	----	210.0	210.0	5005.6	4099.6	9105.2	0.03 TF	**Verificato**
½	1A	-15155.9	7679.5	305.3	3069.4	3092.3	16971.9	----	----	210.0	210.0	6946.2	4099.6	11045.8	0.70 TF	**Verificato**
½	1B	-15155.9	7048.5	305.3	-2805.1	3092.3	-16971.9	----	----	210.0	210.0	6946.2	4099.6	11045.8	0.64 TF	**Verificato**
½	1C	-15155.9	7679.5	-310.5	3069.4	-3092.3	16971.9	----	----	210.0	210.0	6946.2	4099.6	11045.8	0.70 TF	**Verificato**
½	1D	-15155.9	7048.5	-310.5	-2805.1	-3092.3	-16971.9	----	----	210.0	210.0	6946.2	4099.6	11045.8	0.64 TF	**Verificato**
½	1E	-15386.5	7679.5	305.3	3069.4	3125.1	17138.6	----	----	210.0	210.0	6970.6	4099.6	11070.2	0.69 TF	**Verificato**
½	1F	-15386.5	7048.5	305.3	-2805.1	3125.1	-17138.6	----	----	210.0	210.0	6970.6	4099.6	11070.2	0.64 TF	**Verificato**
½	1G	-15386.5	7679.5	-310.5	3069.4	-3125.1	17138.6	----	----	210.0	210.0	6970.6	4099.6	11070.2	0.69 TF	**Verificato**
½	1H	-15386.5	7048.5	-310.5	-2805.1	-3125.1	-17138.6	----	----	210.0	210.0	6970.6	4099.6	11070.2	0.64 TF	**Verificato**
½	1I	-15165.0	5190.8	361.6	2091.9	3093.6	16978.5	----	----	210.0	210.0	6947.2	4099.6	11046.8	0.47 TF	**Verificato**
½	1J	-15165.0	4559.8	361.6	-1827.5	3093.6	-16978.5	----	----	210.0	210.0	6947.2	4099.6	11046.8	0.41 TF	**Verificato**
½	1K	-15165.0	5190.8	-366.8	2091.9	-3093.6	16978.5	----	----	210.0	210.0	6947.2	4099.6	11046.8	0.47 TF	**Verificato**
½	1L	-15165.0	4559.8	-366.8	-1827.5	-3093.6	-16978.5	----	----	210.0	210.0	6947.2	4099.6	11046.8	0.41 TF	**Verificato**
½	1M	-15377.3	5190.8	361.6	2091.9	3123.8	17132.0	----	----	210.0	210.0	6969.7	4099.6	11069.3	0.47 TF	**Verificato**
½	1N	-15377.3	4559.8	361.6	-1827.5	3123.8	-17132.0	----	----	210.0	210.0	6969.7	4099.6	11069.3	0.41 TF	**Verificato**
½	1O	-15377.3	5190.8	-366.8	2091.9	-3123.8	17132.0	----	----	210.0	210.0	6969.7	4099.6	11069.3	0.47 TF	**Verificato**
½	1P	-15377.3	4559.8	-366.8	-1827.5	-3123.8	-17132.0	----	----	210.0	210.0	6969.7	4099.6	11069.3	0.41 TF	**Verificato**
½	2	-23838.8	506.4	-3.6	206.6	-3602.8	19257.1	----	----	210.0	210.0	5911.9	4099.6	10011.5	0.05 TF	**Verificato**
0	1A	-13950.0	1909.7	57.5	1751.6	2921.1	16085.3	0.02	0.11	210.0	210.0	6765.3	4099.6	10864.9	0.18 TF	**Verificato**
0	1B	-13950.0	1748.2	57.5	-1591.5	2921.1	-16085.3	0.02	0.10	210.0	210.0	6765.3	4099.6	10864.9	0.16 TF	**Verificato**
0	1C	-13950.0	1909.7	-56.5	1751.6	-2921.1	16085.3	0.02	0.11	210.0	210.0	6765.3	4099.6	10864.9	0.18 TF	**Verificato**
0	1D	-13950.0	1748.2	-56.5	-1591.5	-2921.1	-16085.3	0.02	0.10	210.0	210.0	6765.3	4099.6	10864.9	0.16 TF	**Verificato**
0	1E	-14172.6	1909.7	57.5	1751.6	2952.7	16250.1	0.02	0.11	210.0	210.0	6823.8	4099.6	10923.5	0.17 TF	**Verificato**
0	1F	-14172.6	1748.2	57.5	-1591.5	2952.7	-16250.1	0.02	0.10	210.0	210.0	6823.8	4099.6	10923.5	0.16 TF	**Verificato**
0	1G	-14172.6	1909.7	-56.5	1751.6	-2952.7	16250.1	0.02	0.11	210.0	210.0	6823.8	4099.6	10923.5	0.17 TF	**Verificato**
0	1H	-14172.6	1748.2	-56.5	-1591.5	-2952.7	-16250.1	0.02	0.10	210.0	210.0	6823.8	4099.6	10923.5	0.16 TF	**Verificato**
0	1I	-13958.1	1305.1	81.9	1213.6	2922.3	16091.3	0.03	0.08	210.0	210.0	6767.4	4099.6	10867.0	0.12 TF	**Verificato**
0	1J	-13958.1	1143.6	81.9	-1053.5	2922.3	-16091.3	0.03	0.07	210.0	210.0	6767.4	4099.6	10867.0	0.11 TF	**Verificato**
0	1K	-13958.1	1305.1	-80.8	1213.6	-2922.3	16091.3	0.03	0.08	210.0	210.0	6767.4	4099.6	10867.0	0.12 TF	**Verificato**
0	1L	-13958.1	1143.6	-80.8	-1053.5	-2922.3	-16091.3	0.03	0.07	210.0	210.0	6767.4	4099.6	10867.0	0.11 TF	**Verificato**
0	1M	-14164.4	1305.1	81.9	1213.6	2951.6	16244.0	0.03	0.07	210.0	210.0	6821.7	4099.6	10921.3	0.12 TF	**Verificato**
0	1N	-14164.4	1143.6	81.9	-1053.5	2951.6	-16244.0	0.03	0.06	210.0	210.0	6821.7	4099.6	10921.3	0.10 TF	**Verificato**
0	1O	-14164.4	1305.1	-80.8	1213.6	-2951.6	16244.0	0.03	0.07	210.0	210.0	6821.7	4099.6	10921.3	0.12 TF	**Verificato**
0	1P	-14164.4	1143.6	-80.8	-1053.5	-2951.6	-16244.0	0.03	0.06	210.0	210.0	6821.7	4099.6	10921.3	0.10 TF	**Verificato**
0	2	-21549.3	113.1	1.1	128.4	3424.9	18531.2	----	----	210.0	210.0	5718.3	4099.6	9817.9	0.01 TF	**Verificato**

Maschio n.18, ipotesi di verifica 1

Gruppo n.1

Base:	206.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	100.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Gruppo n.2

Base:	206.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00

Schema disposizione nastri tipo: Normale
Raggio di curvatura: 3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv: 60.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh: 100.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Verifica a pressoflessione e taglio

Gruppo n.1

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-20393.5	3795.1	109.9	960.1	3721.5	20059.8	0.03	0.05	206.0	206.0	7377.3	4058.7	11436.1	0.33 TF	**Verificato**
1	1B	-20393.5	779.9	109.9	-3257.2	3721.5	-20059.8	0.03	0.16	206.0	206.0	7377.3	4058.7	11436.1	0.07 TF	**Verificato**
1	1C	-20393.5	3795.1	-126.3	960.1	-3721.5	20059.8	0.03	0.05	206.0	206.0	7377.3	4058.7	11436.1	0.33 TF	**Verificato**
1	1D	-20393.5	779.9	-126.3	-3257.2	-3721.5	-20059.8	0.03	0.16	206.0	206.0	7377.3	4058.7	11436.1	0.07 TF	**Verificato**
1	1E	-23397.0	3795.1	109.9	960.1	4051.8	21805.6	0.03	0.04	206.0	206.0	7666.2	4058.7	11724.9	0.32 TF	**Verificato**
1	1F	-23397.0	779.9	109.9	-3257.2	4051.8	-21805.6	0.03	0.15	206.0	206.0	7666.2	4058.7	11724.9	0.07 TF	**Verificato**
1	1G	-23397.0	3795.1	-126.3	960.1	-4051.8	21805.6	0.03	0.04	206.0	206.0	7666.2	4058.7	11724.9	0.32 TF	**Verificato**
1	1H	-23397.0	779.9	-126.3	-3257.2	-4051.8	-21805.6	0.03	0.15	206.0	206.0	7666.2	4058.7	11724.9	0.07 TF	**Verificato**
1	1I	-20900.7	2987.6	139.1	206.2	3777.2	20366.6	0.04	0.01	206.0	206.0	7426.9	4058.7	11485.6	0.26 TF	**Verificato**
1	1J	-20900.7	27.6	139.1	-2503.3	3777.2	-20366.6	0.04	0.12	206.0	206.0	7426.9	4058.7	11485.6	0.00 TF	**Verificato**
1	1K	-20900.7	2987.6	-155.5	206.2	-3777.2	20366.6	0.04	0.01	206.0	206.0	7426.9	4058.7	11485.6	0.26 TF	**Verificato**
1	1L	-20900.7	27.6	-155.5	-2503.3	-3777.2	-20366.6	0.04	0.12	206.0	206.0	7426.9	4058.7	11485.6	0.00 TF	**Verificato**
1	1M	-22889.8	2987.6	139.1	206.2	3996.0	21523.7	0.03	0.01	206.0	206.0	7618.2	4058.7	11676.9	0.26 TF	**Verificato**
1	1N	-22889.8	27.6	139.1	-2503.3	3996.0	-21523.7	0.03	0.12	206.0	206.0	7618.2	4058.7	11676.9	0.00 TF	**Verificato**
1	1O	-22889.8	2987.6	-155.5	206.2	-3996.0	21523.7	0.04	0.01	206.0	206.0	7618.2	4058.7	11676.9	0.26 TF	**Verificato**
1	1P	-22889.8	27.6	-155.5	-2503.3	-3996.0	-21523.7	0.04	0.12	206.0	206.0	7618.2	4058.7	11676.9	0.00 TF	**Verificato**
1	2	-32533.8	2562.8	-12.0	-1247.3	-3870.8	-20369.6	----	----	206.0	206.0	6515.9	4058.7	10574.6	0.24 TF	**Verificato**
½	1A	-25803.0	6958.8	150.5	1952.2	4316.4	23086.9	----	----	206.0	206.0	7890.0	4058.7	11948.7	0.58 TF	**Verificato**
½	1B	-25803.0	5772.3	150.5	-622.3	4316.4	-23086.9	----	----	206.0	206.0	7890.0	4058.7	11948.7	0.48 TF	**Verificato**
½	1C	-25803.0	6958.8	-129.2	1952.2	-4316.4	23086.9	----	----	206.0	206.0	7890.0	4058.7	11948.7	0.58 TF	**Verificato**
½	1D	-25803.0	5772.3	-129.2	-622.3	-4316.4	-23086.9	----	----	206.0	206.0	7890.0	4058.7	11948.7	0.48 TF	**Verificato**
½	1E	-29334.3	6958.8	150.5	1952.2	4612.4	24770.6	----	----	206.0	206.0	8207.4	4058.7	12266.1	0.57 TF	**Verificato**
½	1F	-29334.3	5772.3	150.5	-622.3	4612.4	-24770.6	----	----	206.0	206.0	8207.4	4058.7	12266.1	0.47 TF	**Verificato**
½	1G	-29334.3	6958.8	-129.2	1952.2	-4612.4	24770.6	----	----	206.0	206.0	8207.4	4058.7	12266.1	0.57 TF	**Verificato**
½	1H	-29334.3	5772.3	-129.2	-622.3	-4612.4	-24770.6	----	----	206.0	206.0	8207.4	4058.7	12266.1	0.47 TF	**Verificato**
½	1I	-26241.3	4719.5	416.7	1494.2	4364.6	23306.6	----	----	206.0	206.0	7930.1	4058.7	11988.8	0.39 TF	**Verificato**
½	1J	-26241.3	3532.9	416.7	-164.3	4364.6	-23306.6	----	----	206.0	206.0	7930.1	4058.7	11988.8	0.29 TF	**Verificato**
½	1K	-26241.3	4719.5	-395.4	1494.2	-4364.6	23306.6	----	----	206.0	206.0	7930.1	4058.7	11988.8	0.39 TF	**Verificato**
½	1L	-26241.3	3532.9	-395.4	-164.3	-4364.6	-23306.6	----	----	206.0	206.0	7930.1	4058.7	11988.8	0.29 TF	**Verificato**
½	1M	-28895.9	4719.5	416.7	1494.2	4578.2	24573.8	----	----	206.0	206.0	8168.7	4058.7	12227.4	0.39 TF	**Verificato**
½	1N	-28895.9	3532.9	416.7	-164.3	4578.2	-24573.8	----	----	206.0	206.0	8168.7	4058.7	12227.4	0.29 TF	**Verificato**
½	1O	-28895.9	4719.5	-395.4	1494.2	-4578.2	24573.8	----	----	206.0	206.0	8168.7	4058.7	12227.4	0.39 TF	**Verificato**
½	1P	-28895.9	3532.9	-395.4	-164.3	-4578.2	-24573.8	----	----	206.0	206.0	8168.7	4058.7	12227.4	0.29 TF	**Verificato**
½	2	-42252.9	1152.7	16.1	558.2	3802.7	20043.3	----	----	206.0	206.0	7199.4	4058.7	11258.1	0.10 TF	**Verificato**
0	1A	-22065.8	3434.0	84.8	3914.5	3905.4	21053.8	0.02	0.19	206.0	206.0	7539.5	4058.7	11598.3	0.30 TF	**Verificato**
0	1B	-22065.8	4956.0	84.8	-6425.2	3905.4	-21053.8	0.02	0.31	206.0	206.0	7539.5	4058.7	11598.3	0.43 TF	**Verificato**
0	1C	-22065.8	3434.0	-68.4	3914.5	-3905.4	21053.8	0.02	0.19	206.0	206.0	7539.5	4058.7	11598.3	0.30 TF	**Verificato**
0	1D	-22065.8	4956.0	-68.4	-6425.2	-3905.4	-21053.8	0.02	0.31	206.0	206.0	7539.5	4058.7	11598.3	0.43 TF	**Verificato**
0	1E	-32390.7	3434.0	84.8	3914.5	4850.7	26002.7	0.02	0.15	206.0	206.0	8472.5	4058.7	12531.2	0.27 TF	**Verificato**
0	1F	-32390.7	4956.0	84.8	-6425.2	4850.7	-26002.7	0.02	0.25	206.0	206.0	8472.5	4058.7	12531.2	0.40 TF	**Verificato**
0	1G	-32390.7	3434.0	-68.4	3914.5	-4850.7	26002.7	0.01	0.15	206.0	206.0	8472.5	4058.7	12531.2	0.27 TF	**Verificato**
0	1H	-32390.7	4956.0	-68.4	-6425.2	-4850.7	-26002.7	0.01	0.25	206.0	206.0	8472.5	4058.7	12531.2	0.40 TF	**Verificato**
0	1I	-23762.8	1959.2	288.4	2109.7	4092.0	22007.8	0.07	0.10	206.0	206.0	7700.6	4058.7	11759.4	0.17 TF	**Verificato**
0	1J	-23762.8	3481.2	288.4	-4620.5	4092.0	-22007.8	0.07	0.21	206.0	206.0	7700.6	4058.7	11759.4	0.30 TF	**Verificato**
0	1K	-23762.8	1959.2	-271.9	2109.7	-4092.0	22007.8	0.07	0.10	206.0	206.0	7700.6	4058.7	11759.4	0.17 TF	**Verificato**
0	1L	-23762.8	3481.2	-271.9	-4620.5	-4092.0	-22007.8	0.07	0.21	206.0	206.0	7700.6	4058.7	11759.4	0.30 TF	**Verificato**
0	1M	-30693.6	1959.2	288.4	2109.7	4718.4	25357.4	0.06	0.08	206.0	206.0	8326.3	4058.7	12385.1	0.16 TF	**Verificato**
0	1N	-30693.6	3481.2	288.4	-4620.5	4718.4	-25357.4	0.06	0.18	206.0	206.0	8326.3	4058.7	12385.1	0.28 TF	**Verificato**
0	1O	-30693.6	1959.2	-271.9	2109.7	-4718.4	25357.4	0.06	0.08	206.0	206.0	8326.3	4058.7	12385.1	0.16 TF	**Verificato**
0	1P	-30693.6	3481.2	-271.9	-4620.5	-4718.4	-25357.4	0.06	0.18	206.0	206.0	8326.3	4058.7	12385.1	0.28 TF	**Verificato**
0	2	-41098.6	967.6	12.2	-1978.8	3824.2	-20218.8	----	----	206.0	206.0	7121.7	4058.7	11180.4	0.09 TF	**Verificato**

Gruppo n.2

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-7817.8	2925.3	56.0	1231.4	2044.6	10951.1	0.03	0.11	206.0	206.0	5092.5	4058.7	9151.2	0.32 TF	**Verificato**
1	1B	-7817.8	2010.5	56.0	-781.7	2044.6	-10951.1	0.03	0.07	206.0	206.0	5092.5	4058.7	9151.2	0.22 TF	**Verificato**
1	1C	-7817.8	2925.3	-149.2	1231.4	-2044.6	10951.1	0.07	0.11	206.0	206.0	5092.5	4058.7	9151.2	0.32 TF	**Verificato**
1	1D	-7817.8	2010.5	-149.2	-781.7	-2044.6	-10951.1	0.07	0.07	206.0	206.0	5092.5	4058.7	9151.2	0.22 TF	**Verificato**
1	1E	-8008.1	2925.3	56.0	1231.4	2071.6	11109.8	0.03	0.11	206.0	206.0	5142.5	4058.7	9201.3	0.32 TF	**Verificato**
1	1F	-8008.1	2010.5	56.0	-781.7	2071.6	-11109.8	0.03	0.07	206.0	206.0	5142.5	4058.7	9201.3	0.22 TF	**Verificato**
1	1G	-8008.1	2925.3	-149.2	1231.4	-2071.6	11109.8	0.07	0.11	206.0	206.0	5142.5	4058.7	9201.3	0.32 TF	**Verificato**
1	1H	-8008.1	2010.5	-149.2	-781.7	-2071.6	-11109.8	0.07	0.07	206.0	206.0	5142.5	4058.7	9201.3	0.22 TF	**Verificato**
1	1I	-7808.9	2096.0	67.4	885.4	2043.3	10943.5	0.03	0.08	206.0	206.0	5090.1	4058.7	9148.8	0.23 TF	**Verificato**
1	1J	-7808.9	1181.3	67.4	-435.6	2043.3	-10943.5	0.03	0.04	206.0	206.0	5090.1	4058.7	9148.8	0.13 TF	**Verificato**
1	1K	-7808.9	2096.0	-160.6	885.4	-2043.3	10943.5	0.08	0.08	206.0	206.0	5090.1	4058.7	9148.8	0.23 TF	**Verificato**
1	1L	-7808.9	1181.3	-160.6	-435.6	-2043.3	-10943.5	0.08	0.04	206.0	206.0	5090.1	4058.7	9148.8	0.13 TF	**Verificato**
1	1M	-8017.1	2096.0	67.4	885.4	2072.8	11117.2	0.03	0.08	206.0	206.0	5144.9	4058.7	9203.6	0.23 TF	**Verificato**
1	1N	-8017.1	1181.3	67.4	-435.6	2072.8	-11117.2	0.03	0.04	206.0	206.0	5144.9	4058.7	9203.6	0.13 TF	**Verificato**
1	1O	-8017.1	2096.0	-160.6	885.4	-2072.8	11117.2	0.08	0.08	206.0	206.0	5144.9	4058.7	9203.6	0.23 TF	**Verificato**
1	1P	-8017.1	1181.3	-160.6	-435.6	-2072.8	-11117.2	0.08	0.04	206.0	206.0	5144.9	4058.7	9203.6	0.13 TF	**Verificato**
1	2	-12868.7	656.2	-71.0	380.8	-2592.2	13872.2	----	----	206.0	206.0	4846.4	4058.7	8905.1	0.07 TF	**Verificato**
½	1A	-12914.3	9539.3	217.5	583.2	2768.2	14991.4	----	----	206.0	206.0	6433.7	4058.7	10492.5	0.91 TF	**Verificato**
½	1B	-12914.3	7387.3	217.5	-897.6	2768.2	-14991.4	----	----	206.0	206.0	6433.7	4058.7	10492.5	0.70 TF	**Verificato**
½	1C	-12914.3	9539.3	-217.8	583.2	-2768.2	14991.4	----	----	206.0	206.0	6433.7	4058.7	10492.5	0.91 TF	**Verificato**
½	1D	-12914.3	7387.3	-217.8	-897.6	-2768.2	-14991.4	----	----	206.0	206.0	6433.7	4058.7	10492.5	0.70 TF	**Verificato**
½	1E	-18621.8	9539.3	217.5	583.2	3526.6	18951.7	----	----	206.0	206.0	7201.5	4058.7	11260.2	0.85 TF	**Verificato**
½	1F	-18621.8	7387.3	217.5	-897.6	3526.6	-18951.7	----	----	206.0	206.0	7201.5	4058.7	11260.2	0.66 TF	**Verificato**
½	1G	-18621.8	9539.3	-217.8	583.2	-3526.6	18951.7	----	----	206.0	206.0	7201.5	4058.7	11260.2	0.85 TF	**Verificato**
½	1H	-18621.8	7387.3	-217.8	-897.6	-3526.6	-18951.7	----	----	206.0	206.0	7201.5	4058.7	11260.2	0.66 TF	**Verificato**
½	1I	-13920.3	6634.0	324.2	364.1	2911.0	15732.7	----	----	206.0	206.0	6698.5	4058.7	10757.2	0.62 TF	**Verificato**
½	1J	-13920.3	4482.0	324.2	-678.5	2911.0	-15732.7	----	----	206.0	206.0	6698.5	4058.7	10757.2	0.42 TF	**Verificato**
½	1K	-13920.3	6634.0	-324.5	364.1	-2911.0	15732.7	----	----	206.0	206.0	6698.5	4058.7	10757.2	0.62 TF	**Verificato**
½	1L	-13920.3	4482.0	-324.5	-678.5	-2911.0	-15732.7	----	----	206.0	206.0	6698.5	4058.7	10757.2	0.42 TF	**Verificato**
½	1M	-17615.8	6634.0	324.2	364.1	3416.0	18297.2	----	----	206.0	206.0	7099.7	4058.7	11158.4	0.59 TF	**Verificato**
½	1N	-17615.8	4482.0	324.2	-678.5	3416.0	-18297.2	----	----	206.0	206.0	7099.7	4058.7	11158.4	0.40 TF	**Verificato**
½	1O	-17615.8	6634.0	-324.5	364.1	-3416.0	18297.2	----	----	206.0	206.0	7099.7	4058.7	11158.4	0.59 TF	**Verificato**
½	1P	-17615.8	4482.0	-324.5	-678.5	-3416.0	-18297.2	----	----	206.0	206.0	7099.7	4058.7	11158.4	0.40 TF	**Verificato**
½	2	-24094.2	1542.4	-0.1	-44.3	-3576.4	-18790.3	----	----	206.0	206.0	5858.0	4058.7	9916.7	0.16 TF	**Verificato**
0	1A	-12232.2	2480.3	88.0	797.5	2671.3	14478.1	0.03	0.06	206.0	206.0	6254.2	4058.7	10313.0	0.24 TF	**Verificato**
0	1B	-12232.2	1340.0	88.0	-660.5	2671.3	-14478.1	0.03	0.05	206.0	206.0	6254.2	4058.7	10313.0	0.13 TF	**Verificato**
0	1C	-12232.2	2480.3	-37.8	797.5	-2671.3	14478.1	0.01	0.06	206.0	206.0	6254.2	4058.7	10313.0	0.24 TF	**Verificato**
0	1D	-12232.2	1340.0	-37.8	-660.5	-2671.3	-14478.1	0.01	0.05	206.0	206.0	6254.2	4058.7	10313.0	0.13 TF	**Verificato**
0	1E	-16502.4	2480.3	88.0	797.5	3277.7	17551.8	0.03	0.05	206.0	206.0	6985.3	4058.7	11044.1	0.22 TF	**Verificato**
0	1F	-16502.4	1340.0	88.0	-660.5	3277.7	-17551.8	0.03	0.04	206.0	206.0	6985.3	4058.7	11044.1	0.12 TF	**Verificato**
0	1G	-16502.4	2480.3	-37.8	797.5	-3277.7	17551.8	0.01	0.05	206.0	206.0	6985.3	4058.7	11044.1	0.22 TF	**Verificato**
0	1H	-16502.4	1340.0	-37.8	-660.5	-3277.7	-17551.8	0.01	0.04	206.0	206.0	6985.3	4058.7	11044.1	0.12 TF	**Verificato**
0	1I	-12992.9	1845.6	176.5	587.1	2779.4	15049.9	0.06	0.04	206.0	206.0	6454.4	4058.7	10513.2	0.18 TF	**Verificato**
0	1J	-12992.9	705.4	176.5	-450.1	2779.4	-15049.9	0.06	0.03	206.0	206.0	6454.4	4058.7	10513.2	0.07 TF	**Verificato**
0	1K	-12992.9	1845.6	-126.2	587.1	-2779.4	15049.9	0.05	0.04	206.0	206.0	6454.4	4058.7	10513.2	0.18 TF	**Verificato**
0	1L	-12992.9	705.4	-126.2	-450.1	-2779.4	-15049.9	0.05	0.03	206.0	206.0	6454.4	4058.7	10513.2	0.07 TF	**Verificato**
0	1M	-15741.7	1845.6	176.5	587.1	3169.7	17028.1	0.06	0.03	206.0	206.0	6906.1	4058.7	10964.8	0.17 TF	**Verificato**
0	1N	-15741.7	705.4	176.5	-450.1	3169.7	-17028.1	0.06	0.03	206.0	206.0	6906.1	4058.7	10964.8	0.06 TF	**Verificato**
0	1O	-15741.7	1845.6	-126.2	587.1	-3169.7	17028.1	0.04	0.03	206.0	206.0	6906.1	4058.7	10964.8	0.17 TF	**Verificato**
0	1P	-15741.7	705.4	-126.2	-450.1	-3169.7	-17028.1	0.04	0.03	206.0	206.0	6906.1	4058.7	10964.8	0.06 TF	**Verificato**
0	2	-21531.4	984.0	38.5	272.0	3399.9	18022.9	----	----	206.0	206.0	5643.0	4058.7	9701.7	0.10 TF	**Verificato**

Maschio n.19, ipotesi di verifica 1

Gruppo n.1

Base:	246.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	100.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Gruppo n.2

Base:	246.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00

Schema disposizione nastri tipo: Normale
Raggio di curvatura: 3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv: 60.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh: 100.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Verifica a pressoflessione e taglio

Gruppo n.1

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-17711.3	3850.9	3.9	2245.4	3508.0	22411.2	0.00	0.10	246.0	246.0	8132.4	4467.6	12600.1	0.31 TF	**Verificato**
1	1B	-17711.3	4736.9	3.9	121.3	3508.0	22411.2	0.00	0.01	246.0	246.0	8132.4	4467.6	12600.1	0.38 TF	**Verificato**
1	1C	-17711.3	3850.9	-36.4	2245.4	-3508.0	22411.2	0.01	0.10	246.0	246.0	8132.4	4467.6	12600.1	0.31 TF	**Verificato**
1	1D	-17711.3	4736.9	-36.4	121.3	-3508.0	22411.2	0.01	0.01	246.0	246.0	8132.4	4467.6	12600.1	0.38 TF	**Verificato**
1	1E	-35843.1	3850.9	3.9	2245.4	5472.3	34954.7	0.00	0.06	246.0	246.0	9872.4	4467.6	14340.1	0.27 TF	**Verificato**
1	1F	-35843.1	4736.9	3.9	121.3	5472.3	34954.7	0.00	0.00	246.0	246.0	9872.4	4467.6	14340.1	0.33 TF	**Verificato**
1	1G	-35843.1	3850.9	-36.4	2245.4	-5472.3	34954.7	0.01	0.06	246.0	246.0	9872.4	4467.6	14340.1	0.27 TF	**Verificato**
1	1H	-35843.1	4736.9	-36.4	121.3	-5472.3	34954.7	0.01	0.00	246.0	246.0	9872.4	4467.6	14340.1	0.33 TF	**Verificato**
1	1I	-20409.0	2367.9	53.0	1995.1	3891.1	24657.7	0.01	0.08	246.0	246.0	8414.1	4467.6	12881.8	0.18 TF	**Verificato**
1	1J	-20409.0	3253.8	53.0	371.6	3891.1	24657.7	0.01	0.02	246.0	246.0	8414.1	4467.6	12881.8	0.25 TF	**Verificato**
1	1K	-20409.0	2367.9	-85.5	1995.1	-3891.1	24657.7	0.02	0.08	246.0	246.0	8414.1	4467.6	12881.8	0.18 TF	**Verificato**
1	1L	-20409.0	3253.8	-85.5	371.6	-3891.1	24657.7	0.02	0.02	246.0	246.0	8414.1	4467.6	12881.8	0.25 TF	**Verificato**
1	1M	-33145.4	2367.9	53.0	1995.1	5262.0	33468.1	0.01	0.06	246.0	246.0	9633.5	4467.6	14101.1	0.17 TF	**Verificato**
1	1N	-33145.4	3253.8	53.0	371.6	5262.0	33468.1	0.01	0.01	246.0	246.0	9633.5	4467.6	14101.1	0.23 TF	**Verificato**
1	1O	-33145.4	2367.9	-85.5	1995.1	-5262.0	33468.1	0.02	0.06	246.0	246.0	9633.5	4467.6	14101.1	0.17 TF	**Verificato**
1	1P	-33145.4	3253.8	-85.5	371.6	-5262.0	33468.1	0.02	0.01	246.0	246.0	9633.5	4467.6	14101.1	0.23 TF	**Verificato**
1	2	-39788.2	708.0	-23.5	1868.7	-4559.9	28582.4	----	----	246.0	246.0	7850.1	4467.6	12317.8	0.06 TF	**Verificato**
½	1A	-20765.6	4156.2	19.1	7362.5	3938.6	24944.9	----	----	246.0	246.0	8450.7	4467.6	12918.3	0.32 TF	**Verificato**
½	1B	-20765.6	4963.4	19.1	-5782.9	3938.6	-24944.9	----	----	246.0	246.0	8450.7	4467.6	12918.3	0.38 TF	**Verificato**
½	1C	-20765.6	4156.2	-82.5	7362.5	-3938.6	24944.9	----	----	246.0	246.0	8450.7	4467.6	12918.3	0.32 TF	**Verificato**
½	1D	-20765.6	4963.4	-82.5	-5782.9	-3938.6	-24944.9	----	----	246.0	246.0	8450.7	4467.6	12918.3	0.38 TF	**Verificato**
½	1E	-41273.5	4156.2	19.1	7362.5	5895.8	37415.6	----	----	246.0	246.0	10336.7	4467.6	14804.4	0.28 TF	**Verificato**
½	1F	-41273.5	4963.4	19.1	-5782.9	5895.8	-37415.6	----	----	246.0	246.0	10336.7	4467.6	14804.4	0.34 TF	**Verificato**
½	1G	-41273.5	4156.2	-82.5	7362.5	-5895.8	37415.6	----	----	246.0	246.0	10336.7	4467.6	14804.4	0.28 TF	**Verificato**
½	1H	-41273.5	4963.4	-82.5	-5782.9	-5895.8	-37415.6	----	----	246.0	246.0	10336.7	4467.6	14804.4	0.34 TF	**Verificato**
½	1I	-23544.2	2583.8	24.7	5035.6	4244.2	27104.3	----	----	246.0	246.0	8730.1	4467.6	13197.7	0.20 TF	**Verificato**
½	1J	-23544.2	3391.0	24.7	-3456.0	4244.2	-27104.3	----	----	246.0	246.0	8730.1	4467.6	13197.7	0.26 TF	**Verificato**
½	1K	-23544.2	2583.8	-88.1	5035.6	-4244.2	27104.3	----	----	246.0	246.0	8730.1	4467.6	13197.7	0.20 TF	**Verificato**
½	1L	-23544.2	3391.0	-88.1	-3456.0	-4244.2	-27104.3	----	----	246.0	246.0	8730.1	4467.6	13197.7	0.26 TF	**Verificato**
½	1M	-38494.9	2583.8	24.7	5035.6	5679.1	36255.5	----	----	246.0	246.0	10101.8	4467.6	14569.5	0.18 TF	**Verificato**
½	1N	-38494.9	3391.0	24.7	-3456.0	5679.1	-36255.5	----	----	246.0	246.0	10101.8	4467.6	14569.5	0.23 TF	**Verificato**
½	1O	-38494.9	2583.8	-88.1	5035.6	-5679.1	36255.5	----	----	246.0	246.0	10101.8	4467.6	14569.5	0.18 TF	**Verificato**
½	1P	-38494.9	3391.0	-88.1	-3456.0	-5679.1	-36255.5	----	----	246.0	246.0	10101.8	4467.6	14569.5	0.23 TF	**Verificato**
½	2	-45469.9	646.0	-46.8	1213.3	-4570.4	28710.9	----	----	246.0	246.0	8256.5	4467.6	12724.1	0.05 TF	**Verificato**
0	1A	-22555.6	3986.1	191.5	10944.6	4135.4	26351.8	0.05	0.42	223.9	246.0	8631.7	4467.6	13099.4	0.30 TF	**Verificato**
0	1B	-22555.6	4935.6	191.5	-9345.0	4135.4	-26351.8	0.05	0.35	245.0	246.0	8631.7	4467.6	13099.4	0.38 TF	**Verificato**
0	1C	-22555.6	3986.1	-59.2	10944.6	-4135.4	26351.8	0.01	0.42	223.9	246.0	8631.7	4467.6	13099.4	0.30 TF	**Verificato**
0	1D	-22555.6	4935.6	-59.2	-9345.0	-4135.4	-26351.8	0.01	0.35	245.0	246.0	8631.7	4467.6	13099.4	0.38 TF	**Verificato**
0	1E	-44142.0	3986.1	191.5	10944.6	6090.5	38499.0	0.03	0.28	246.0	246.0	10573.8	4467.6	15041.4	0.27 TF	**Verificato**
0	1F	-44142.0	4935.6	191.5	-9345.0	6090.5	-38499.0	0.03	0.24	246.0	246.0	10573.8	4467.6	15041.4	0.33 TF	**Verificato**
0	1G	-44142.0	3986.1	-59.2	10944.6	-6090.5	38499.0	0.01	0.28	246.0	246.0	10573.8	4467.6	15041.4	0.27 TF	**Verificato**
0	1H	-44142.0	4935.6	-59.2	-9345.0	-6090.5	-38499.0	0.01	0.24	246.0	246.0	10573.8	4467.6	15041.4	0.33 TF	**Verificato**
0	1I	-25341.4	2449.5	199.3	7337.7	4441.8	28423.3	0.04	0.26	246.0	246.0	8906.2	4467.6	13373.8	0.18 TF	**Verificato**
0	1J	-25341.4	3398.9	199.3	-5738.1	4441.8	-28423.3	0.04	0.20	246.0	246.0	8906.2	4467.6	13373.8	0.25 TF	**Verificato**
0	1K	-25341.4	2449.5	-67.1	7337.7	-4441.8	28423.3	0.02	0.26	246.0	246.0	8906.2	4467.6	13373.8	0.18 TF	**Verificato**
0	1L	-25341.4	3398.9	-67.1	-5738.1	-4441.8	-28423.3	0.02	0.20	246.0	246.0	8906.2	4467.6	13373.8	0.25 TF	**Verificato**
0	1M	-41356.3	2449.5	199.3	7337.7	5902.2	37448.6	0.03	0.20	246.0	246.0	10343.6	4467.6	14811.3	0.17 TF	**Verificato**
0	1N	-41356.3	3398.9	199.3	-5738.1	5902.2	-37448.6	0.03	0.15	246.0	246.0	10343.6	4467.6	14811.3	0.23 TF	**Verificato**
0	1O	-41356.3	2449.5	-67.1	7337.7	-5902.2	37448.6	0.01	0.20	246.0	246.0	10343.6	4467.6	14811.3	0.17 TF	**Verificato**
0	1P	-41356.3	3398.9	-67.1	-5738.1	-5902.2	-37448.6	0.01	0.15	246.0	246.0	10343.6	4467.6	14811.3	0.23 TF	**Verificato**
0	2	-48627.7	747.0	98.1	1188.0	4511.7	28358.3	----	----	246.0	246.0	8473.9	4467.6	12941.5	0.06 TF	**Verificato**

Gruppo n.2

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-3574.5	254.0	-73.8	1169.5	-1301.5	8569.1	0.06	0.14	246.0	246.0	4565.0	4467.6	9032.6	0.03 TF	**Verificato**
1	1B	-3574.5	2760.0	-73.8	-928.3	-1301.5	-8569.1	0.06	0.11	246.0	246.0	4565.0	4467.6	9032.6	0.31 TF	**Verificato**
1	1C	-3574.5	254.0	-264.8	1169.5	-1301.5	8569.1	0.20	0.14	246.0	246.0	4565.0	4467.6	9032.6	0.03 TF	**Verificato**
1	1D	-3574.5	2760.0	-264.8	-928.3	-1301.5	-8569.1	0.20	0.11	246.0	246.0	4565.0	4467.6	9032.6	0.31 TF	**Verificato**
1	1E	-5541.5	254.0	-73.8	1169.5	-1648.3	10660.9	0.04	0.11	246.0	246.0	5082.7	4467.6	9550.3	0.03 TF	**Verificato**
1	1F	-5541.5	2760.0	-73.8	-928.3	-1648.3	-10660.9	0.04	0.09	246.0	246.0	5082.7	4467.6	9550.3	0.29 TF	**Verificato**
1	1G	-5541.5	254.0	-264.8	1169.5	-1648.3	10660.9	0.16	0.11	246.0	246.0	5082.7	4467.6	9550.3	0.03 TF	**Verificato**
1	1H	-5541.5	2760.0	-264.8	-928.3	-1648.3	-10660.9	0.16	0.09	246.0	246.0	5082.7	4467.6	9550.3	0.29 TF	**Verificato**
1	1I	-3862.8	608.7	-37.2	808.5	-1352.3	8881.4	0.03	0.09	246.0	246.0	4640.9	4467.6	9108.5	0.07 TF	**Verificato**
1	1J	-3862.8	2405.3	-37.2	-567.3	-1352.3	-8881.4	0.03	0.06	246.0	246.0	4640.9	4467.6	9108.5	0.26 TF	**Verificato**
1	1K	-3862.8	608.7	-301.4	808.5	-1352.3	8881.4	0.22	0.09	246.0	246.0	4640.9	4467.6	9108.5	0.07 TF	**Verificato**
1	1L	-3862.8	2405.3	-301.4	-567.3	-1352.3	-8881.4	0.22	0.06	246.0	246.0	4640.9	4467.6	9108.5	0.26 TF	**Verificato**
1	1M	-5253.2	608.7	-37.2	808.5	-1597.4	10357.3	0.02	0.08	246.0	246.0	5006.8	4467.6	9474.4	0.06 TF	**Verificato**
1	1N	-5253.2	2405.3	-37.2	-567.3	-1597.4	-10357.3	0.02	0.05	246.0	246.0	5006.8	4467.6	9474.4	0.25 TF	**Verificato**
1	1O	-5253.2	608.7	-301.4	808.5	-1597.4	10357.3	0.19	0.08	246.0	246.0	5006.8	4467.6	9474.4	0.06 TF	**Verificato**
1	1P	-5253.2	2405.3	-301.4	-567.3	-1597.4	-10357.3	0.19	0.05	246.0	246.0	5006.8	4467.6	9474.4	0.25 TF	**Verificato**
1	2	-6885.7	2489.1	-259.4	514.8	-1851.0	11637.2	----	----	246.0	246.0	4228.4	4467.6	8696.0	0.29 TF	**Verificato**
½	1A	-10441.4	3079.9	188.1	3782.7	2475.8	15684.7	----	----	246.0	246.0	6372.2	4467.6	10839.9	0.28 TF	**Verificato**
½	1B	-10441.4	7127.5	188.1	810.4	2475.8	15684.7	----	----	246.0	246.0	6372.2	4467.6	10839.9	0.66 TF	**Verificato**
½	1C	-10441.4	3079.9	6.7	3782.7	2475.8	15684.7	----	----	246.0	246.0	6372.2	4467.6	10839.9	0.28 TF	**Verificato**
½	1D	-10441.4	7127.5	6.7	810.4	2475.8	15684.7	----	----	246.0	246.0	6372.2	4467.6	10839.9	0.66 TF	**Verificato**
½	1E	-20198.9	3079.9	188.1	3782.7	3861.3	24488.5	----	----	246.0	246.0	8392.5	4467.6	12860.2	0.24 TF	**Verificato**
½	1F	-20198.9	7127.5	188.1	810.4	3861.3	24488.5	----	----	246.0	246.0	8392.5	4467.6	12860.2	0.55 TF	**Verificato**
½	1G	-20198.9	3079.9	6.7	3782.7	3861.3	24488.5	----	----	246.0	246.0	8392.5	4467.6	12860.2	0.24 TF	**Verificato**
½	1H	-20198.9	7127.5	6.7	810.4	3861.3	24488.5	----	----	246.0	246.0	8392.5	4467.6	12860.2	0.55 TF	**Verificato**
½	1I	-11878.4	1371.6	184.0	3270.0	2679.8	17091.6	----	----	246.0	246.0	6750.4	4467.6	11218.1	0.12 TF	**Verificato**
½	1J	-11878.4	5419.2	184.0	1323.1	2679.8	17091.6	----	----	246.0	246.0	6750.4	4467.6	11218.1	0.48 TF	**Verificato**
½	1K	-11878.4	1371.6	10.8	3270.0	2679.8	17091.6	----	----	246.0	246.0	6750.4	4467.6	11218.1	0.12 TF	**Verificato**
½	1L	-11878.4	5419.2	10.8	1323.1	2679.8	17091.6	----	----	246.0	246.0	6750.4	4467.6	11218.1	0.48 TF	**Verificato**
½	1M	-18761.9	1371.6	184.0	3270.0	3657.2	23302.1	----	----	246.0	246.0	8243.3	4467.6	12710.9	0.11 TF	**Verificato**
½	1N	-18761.9	5419.2	184.0	1323.1	3657.2	23302.1	----	----	246.0	246.0	8243.3	4467.6	12710.9	0.43 TF	**Verificato**
½	1O	-18761.9	1371.6	10.8	3270.0	3657.2	23302.1	----	----	246.0	246.0	8243.3	4467.6	12710.9	0.11 TF	**Verificato**
½	1P	-18761.9	5419.2	10.8	1323.1	3657.2	23302.1	----	----	246.0	246.0	8243.3	4467.6	12710.9	0.43 TF	**Verificato**
½	2	-22710.9	3415.2	147.2	3668.7	3727.9	23555.2	----	----	246.0	246.0	6477.1	4467.6	10944.8	0.31 TF	**Verificato**
0	1A	-11766.3	592.4	169.1	1198.8	2663.9	16982.8	0.06	0.07	246.0	246.0	6720.9	4467.6	11188.6	0.05 TF	**Verificato**
0	1B	-11766.3	4418.8	169.1	-442.9	2663.9	-16982.8	0.06	0.03	246.0	246.0	6720.9	4467.6	11188.6	0.39 TF	**Verificato**
0	1C	-11766.3	592.4	92.0	1198.8	2663.9	16982.8	0.03	0.07	246.0	246.0	6720.9	4467.6	11188.6	0.05 TF	**Verificato**
0	1D	-11766.3	4418.8	92.0	-442.9	2663.9	-16982.8	0.03	0.03	246.0	246.0	6720.9	4467.6	11188.6	0.39 TF	**Verificato**
0	1E	-23950.0	592.4	169.1	1198.8	4288.8	27405.8	0.04	0.04	246.0	246.0	8770.2	4467.6	13237.8	0.04 TF	**Verificato**
0	1F	-23950.0	4418.8	169.1	-442.9	4288.8	-27405.8	0.04	0.02	246.0	246.0	8770.2	4467.6	13237.8	0.33 TF	**Verificato**
0	1G	-23950.0	592.4	92.0	1198.8	4288.8	27405.8	0.02	0.04	246.0	246.0	8770.2	4467.6	13237.8	0.04 TF	**Verificato**
0	1H	-23950.0	4418.8	92.0	-442.9	4288.8	-27405.8	0.02	0.02	246.0	246.0	8770.2	4467.6	13237.8	0.33 TF	**Verificato**
0	1I	-13433.3	1138.5	221.4	1057.6	2900.6	18571.0	0.08	0.06	246.0	246.0	7159.7	4467.6	11627.3	0.10 TF	**Verificato**
0	1J	-13433.3	3872.7	221.4	-301.7	2900.6	-18571.0	0.08	0.02	246.0	246.0	7159.7	4467.6	11627.3	0.33 TF	**Verificato**
0	1K	-13433.3	1138.5	39.7	1057.6	2900.6	18571.0	0.01	0.06	246.0	246.0	7159.7	4467.6	11627.3	0.10 TF	**Verificato**
0	1L	-13433.3	3872.7	39.7	-301.7	2900.6	-18571.0	0.01	0.02	246.0	246.0	7159.7	4467.6	11627.3	0.33 TF	**Verificato**
0	1M	-22283.0	1138.5	221.4	1057.6	4105.5	26143.4	0.05	0.04	246.0	246.0	8604.4	4467.6	13072.0	0.09 TF	**Verificato**
0	1N	-22283.0	3872.7	221.4	-301.7	4105.5	-26143.4	0.05	0.01	246.0	246.0	8604.4	4467.6	13072.0	0.30 TF	**Verificato**
0	1O	-22283.0	1138.5	39.7	1057.6	4105.5	26143.4	0.01	0.04	246.0	246.0	8604.4	4467.6	13072.0	0.09 TF	**Verificato**
0	1P	-22283.0	3872.7	39.7	-301.7	4105.5	-26143.4	0.01	0.01	246.0	246.0	8604.4	4467.6	13072.0	0.30 TF	**Verificato**
0	2	-26316.2	3933.0	196.4	692.4	4008.0	25219.5	----	----	246.0	246.0	6790.2	4467.6	11257.8	0.35 TF	**Verificato**

Maschio n.21, ipotesi di verifica 1

Gruppo n.1

Base:	60.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	50.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Gruppo n.2

Base:	60.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00

Schema disposizione nastri tipo: Normale
Raggio di curvatura: 3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv: 60.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh: 50.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Verifica a pressoflessione e taglio

Gruppo n.1

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-5418.2	1034.3	124.6	403.0	1243.4	1916.5	0.10	0.21	60.0	60.0	2097.0	1129.1	3226.1	0.32 TF	**Verificato**
1	1B	-5418.2	856.4	124.6	193.2	1243.4	1916.5	0.10	0.10	60.0	60.0	2097.0	1129.1	3226.1	0.27 TF	**Verificato**
1	1C	-5418.2	1034.3	-59.6	403.0	-1243.4	1916.5	0.05	0.21	60.0	60.0	2097.0	1129.1	3226.1	0.32 TF	**Verificato**
1	1D	-5418.2	856.4	-59.6	193.2	-1243.4	1916.5	0.05	0.10	60.0	60.0	2097.0	1129.1	3226.1	0.27 TF	**Verificato**
1	1E	-9538.1	1034.3	124.6	403.0	1614.9	2496.8	0.08	0.16	60.0	60.0	2476.6	1129.1	3605.7	0.29 TF	**Verificato**
1	1F	-9538.1	856.4	124.6	193.2	1614.9	2496.8	0.08	0.08	60.0	60.0	2476.6	1129.1	3605.7	0.24 TF	**Verificato**
1	1G	-9538.1	1034.3	-59.6	403.0	-1614.9	2496.8	0.04	0.16	60.0	60.0	2476.6	1129.1	3605.7	0.29 TF	**Verificato**
1	1H	-9538.1	856.4	-59.6	193.2	-1614.9	2496.8	0.04	0.08	60.0	60.0	2476.6	1129.1	3605.7	0.24 TF	**Verificato**
1	1I	-3308.6	1916.7	104.1	504.7	979.3	1499.9	0.11	0.34	45.5	55.0	1754.7	1129.1	2883.8	0.66 TF	**Verificato**
1	1J	-3308.6	1738.9	104.1	91.5	979.3	1499.9	0.11	0.06	60.0	60.0	1754.7	1129.1	2883.8	0.60 TF	**Verificato**
1	1K	-3308.6	1916.7	-39.1	504.7	-979.3	1499.9	0.04	0.34	45.5	55.0	1754.7	1129.1	2883.8	0.66 TF	**Verificato**
1	1L	-3308.6	1738.9	-39.1	91.5	-979.3	1499.9	0.04	0.06	60.0	60.0	1754.7	1129.1	2883.8	0.60 TF	**Verificato**
1	1M	-11647.7	1916.7	104.1	504.7	1722.8	2674.4	0.06	0.19	60.0	60.0	2650.0	1129.1	3779.1	0.51 TF	**Verificato**
1	1N	-11647.7	1738.9	104.1	91.5	1722.8	2674.4	0.06	0.03	60.0	60.0	2650.0	1129.1	3779.1	0.46 TF	**Verificato**
1	1O	-11647.7	1916.7	-39.1	504.7	-1722.8	2674.4	0.02	0.19	60.0	60.0	2650.0	1129.1	3779.1	0.51 TF	**Verificato**
1	1P	-11647.7	1738.9	-39.1	91.5	-1722.8	2674.4	0.02	0.03	60.0	60.0	2650.0	1129.1	3779.1	0.46 TF	**Verificato**
1	2	-11529.4	115.1	47.7	453.8	1256.2	1929.5	----	----	60.0	60.0	2044.2	1129.1	3173.3	0.04 TF	**Verificato**
½	1A	-3938.3	1175.2	53.6	35.8	1068.2	1632.7	----	----	60.0	60.0	1920.5	1129.1	3049.6	0.39 TF	**Verificato**
½	1B	-3938.3	531.9	53.6	16.9	1068.2	1632.7	----	----	60.0	60.0	1920.5	1129.1	3049.6	0.17 TF	**Verificato**
½	1C	-3938.3	1175.2	-40.9	35.8	-1068.2	1632.7	----	----	60.0	60.0	1920.5	1129.1	3049.6	0.39 TF	**Verificato**
½	1D	-3938.3	531.9	-40.9	16.9	-1068.2	1632.7	----	----	60.0	60.0	1920.5	1129.1	3049.6	0.17 TF	**Verificato**
½	1E	-6965.5	1175.2	53.6	35.8	1411.4	2170.7	----	----	60.0	60.0	2247.1	1129.1	3376.2	0.35 TF	**Verificato**
½	1F	-6965.5	531.9	53.6	16.9	1411.4	2170.7	----	----	60.0	60.0	2247.1	1129.1	3376.2	0.16 TF	**Verificato**
½	1G	-6965.5	1175.2	-40.9	35.8	-1411.4	2170.7	----	----	60.0	60.0	2247.1	1129.1	3376.2	0.35 TF	**Verificato**
½	1H	-6965.5	531.9	-40.9	16.9	-1411.4	2170.7	----	----	60.0	60.0	2247.1	1129.1	3376.2	0.16 TF	**Verificato**
½	1I	-2118.9	1565.9	33.3	37.6	811.4	1229.3	----	----	60.0	60.0	1441.6	1129.1	2570.7	0.61 TF	**Verificato**
½	1J	-2118.9	141.2	33.3	15.1	811.4	1229.3	----	----	60.0	60.0	1441.6	1129.1	2570.7	0.05 TF	**Verificato**
½	1K	-2118.9	1565.9	-20.6	37.6	-811.4	1229.3	----	----	60.0	60.0	1441.6	1129.1	2570.7	0.61 TF	**Verificato**
½	1L	-2118.9	141.2	-20.6	15.1	-811.4	1229.3	----	----	60.0	60.0	1441.6	1129.1	2570.7	0.05 TF	**Verificato**
½	1M	-8784.9	1565.9	33.3	37.6	1557.6	2413.7	----	----	60.0	60.0	2411.6	1129.1	3540.7	0.44 TF	**Verificato**
½	1N	-8784.9	141.2	33.3	15.1	1557.6	2413.7	----	----	60.0	60.0	2411.6	1129.1	3540.7	0.04 TF	**Verificato**
½	1O	-8784.9	1565.9	-20.6	37.6	-1557.6	2413.7	----	----	60.0	60.0	2411.6	1129.1	3540.7	0.44 TF	**Verificato**
½	1P	-8784.9	141.2	-20.6	15.1	-1557.6	2413.7	----	----	60.0	60.0	2411.6	1129.1	3540.7	0.04 TF	**Verificato**
½	2	-8336.3	1288.0	9.4	41.2	1270.1	1944.3	----	----	60.0	60.0	1811.5	1129.1	2940.6	0.44 TF	**Verificato**
0	1A	-4101.2	120.5	80.3	113.5	1091.2	1666.0	0.07	0.07	60.0	60.0	1960.2	1129.1	3089.3	0.04 TF	**Verificato**
0	1B	-4101.2	253.2	80.3	35.9	1091.2	1666.0	0.07	0.02	60.0	60.0	1960.2	1129.1	3089.3	0.08 TF	**Verificato**
0	1C	-4101.2	120.5	-88.1	113.5	-1091.2	1666.0	0.08	0.07	60.0	60.0	1960.2	1129.1	3089.3	0.04 TF	**Verificato**
0	1D	-4101.2	253.2	-88.1	35.9	-1091.2	1666.0	0.08	0.02	60.0	60.0	1960.2	1129.1	3089.3	0.08 TF	**Verificato**
0	1E	-6066.4	120.5	80.3	113.5	1313.8	2028.4	0.06	0.06	60.0	60.0	2161.1	1129.1	3290.2	0.04 TF	**Verificato**
0	1F	-6066.4	253.2	80.3	35.9	1313.8	2028.4	0.06	0.02	60.0	60.0	2161.1	1129.1	3290.2	0.08 TF	**Verificato**
0	1G	-6066.4	120.5	-88.1	113.5	-1313.8	2028.4	0.07	0.06	60.0	60.0	2161.1	1129.1	3290.2	0.04 TF	**Verificato**
0	1H	-6066.4	253.2	-88.1	35.9	-1313.8	2028.4	0.07	0.02	60.0	60.0	2161.1	1129.1	3290.2	0.08 TF	**Verificato**
0	1I	-2977.4	248.7	50.3	156.8	932.6	1427.2	0.05	0.11	60.0	60.0	1667.6	1129.1	2796.7	0.09 TF	**Verificato**
0	1J	-2977.4	381.4	50.3	-7.4	932.6	-1427.2	0.05	0.01	60.0	60.0	1667.6	1129.1	2796.7	0.14 TF	**Verificato**
0	1K	-2977.4	248.7	-58.1	156.8	-932.6	1427.2	0.06	0.11	60.0	60.0	1667.6	1129.1	2796.7	0.09 TF	**Verificato**
0	1L	-2977.4	381.4	-58.1	-7.4	-932.6	-1427.2	0.06	0.01	60.0	60.0	1667.6	1129.1	2796.7	0.14 TF	**Verificato**
0	1M	-7190.2	248.7	50.3	156.8	1435.8	2204.0	0.04	0.07	60.0	60.0	2268.0	1129.1	3397.1	0.07 TF	**Verificato**
0	1N	-7190.2	381.4	50.3	-7.4	1435.8	-2204.0	0.04	0.00	60.0	60.0	2268.0	1129.1	3397.1	0.11 TF	**Verificato**
0	1O	-7190.2	248.7	-58.1	156.8	-1435.8	2204.0	0.04	0.07	60.0	60.0	2268.0	1129.1	3397.1	0.07 TF	**Verificato**
0	1P	-7190.2	381.4	-58.1	-7.4	-1435.8	-2204.0	0.04	0.00	60.0	60.0	2268.0	1129.1	3397.1	0.11 TF	**Verificato**
0	2	-7635.4	103.8	-5.9	113.2	-1243.5	1910.5	----	----	60.0	60.0	1756.3	1129.1	2885.4	0.04 TF	**Verificato**

Gruppo n.2

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-4178.2	836.8	86.6	321.9	1102.1	1681.4	0.08	0.19	60.0	60.0	1968.4	1129.1	3097.5	0.27 TF	**Verificato**
1	1B	-4178.2	922.5	86.6	295.2	1102.1	1681.4	0.08	0.18	60.0	60.0	1968.4	1129.1	3097.5	0.30 TF	**Verificato**
1	1C	-4178.2	836.8	1.5	321.9	1102.1	1681.4	0.00	0.19	60.0	60.0	1968.4	1129.1	3097.5	0.27 TF	**Verificato**
1	1D	-4178.2	922.5	1.5	295.2	1102.1	1681.4	0.00	0.18	60.0	60.0	1968.4	1129.1	3097.5	0.30 TF	**Verificato**
1	1E	-4799.6	836.8	86.6	321.9	1176.2	1802.7	0.07	0.18	60.0	60.0	2033.8	1129.1	3163.0	0.26 TF	**Verificato**
1	1F	-4799.6	922.5	86.6	295.2	1176.2	1802.7	0.07	0.16	60.0	60.0	2033.8	1129.1	3163.0	0.29 TF	**Verificato**
1	1G	-4799.6	836.8	1.5	321.9	1176.2	1802.7	0.00	0.18	60.0	60.0	2033.8	1129.1	3163.0	0.26 TF	**Verificato**
1	1H	-4799.6	922.5	1.5	295.2	1176.2	1802.7	0.00	0.16	60.0	60.0	2033.8	1129.1	3163.0	0.29 TF	**Verificato**
1	1I	-3901.5	824.3	102.6	328.5	1063.0	1625.1	0.10	0.20	60.0	60.0	1910.8	1129.1	3039.9	0.27 TF	**Verificato**
1	1J	-3901.5	935.0	102.6	288.6	1063.0	1625.1	0.10	0.18	60.0	60.0	1910.8	1129.1	3039.9	0.31 TF	**Verificato**
1	1K	-3901.5	824.3	-14.5	328.5	-1063.0	1625.1	0.01	0.20	60.0	60.0	1910.8	1129.1	3039.9	0.27 TF	**Verificato**
1	1L	-3901.5	935.0	-14.5	288.6	-1063.0	1625.1	0.01	0.18	60.0	60.0	1910.8	1129.1	3039.9	0.31 TF	**Verificato**
1	1M	-5076.3	824.3	102.6	328.5	1206.3	1854.5	0.09	0.18	60.0	60.0	2062.3	1129.1	3191.4	0.26 TF	**Verificato**
1	1N	-5076.3	935.0	102.6	288.6	1206.3	1854.5	0.09	0.16	60.0	60.0	2062.3	1129.1	3191.4	0.29 TF	**Verificato**
1	1O	-5076.3	824.3	-14.5	328.5	-1206.3	1854.5	0.01	0.18	60.0	60.0	2062.3	1129.1	3191.4	0.26 TF	**Verificato**
1	1P	-5076.3	935.0	-14.5	288.6	-1206.3	1854.5	0.01	0.16	60.0	60.0	2062.3	1129.1	3191.4	0.29 TF	**Verificato**
1	2	-7474.7	1462.8	69.8	510.6	1236.6	1900.9	----	----	60.0	60.0	1743.4	1129.1	2872.5	0.51 TF	**Verificato**
½	1A	-4644.8	329.2	124.8	-81.2	1159.4	-1773.3	----	----	60.0	60.0	2017.7	1129.1	3146.8	0.10 TF	**Verificato**
½	1B	-4644.8	672.7	124.8	-118.8	1159.4	-1773.3	----	----	60.0	60.0	2017.7	1129.1	3146.8	0.21 TF	**Verificato**
½	1C	-4644.8	329.2	-86.4	-81.2	-1159.4	-1773.3	----	----	60.0	60.0	2017.7	1129.1	3146.8	0.10 TF	**Verificato**
½	1D	-4644.8	672.7	-86.4	-118.8	-1159.4	-1773.3	----	----	60.0	60.0	2017.7	1129.1	3146.8	0.21 TF	**Verificato**
½	1E	-6024.2	329.2	124.8	-81.2	1309.2	-2021.3	----	----	60.0	60.0	2157.0	1129.1	3286.1	0.10 TF	**Verificato**
½	1F	-6024.2	672.7	124.8	-118.8	1309.2	-2021.3	----	----	60.0	60.0	2157.0	1129.1	3286.1	0.20 TF	**Verificato**
½	1G	-6024.2	329.2	-86.4	-81.2	-1309.2	-2021.3	----	----	60.0	60.0	2157.0	1129.1	3286.1	0.10 TF	**Verificato**
½	1H	-6024.2	672.7	-86.4	-118.8	-1309.2	-2021.3	----	----	60.0	60.0	2157.0	1129.1	3286.1	0.20 TF	**Verificato**
½	1I	-4039.6	191.3	98.3	-58.3	1082.5	-1653.4	----	----	60.0	60.0	1947.1	1129.1	3076.2	0.06 TF	**Verificato**
½	1J	-4039.6	810.6	98.3	-141.7	1082.5	-1653.4	----	----	60.0	60.0	1947.1	1129.1	3076.2	0.26 TF	**Verificato**
½	1K	-4039.6	191.3	-59.8	-58.3	-1082.5	-1653.4	----	----	60.0	60.0	1947.1	1129.1	3076.2	0.06 TF	**Verificato**
½	1L	-4039.6	810.6	-59.8	-141.7	-1082.5	-1653.4	----	----	60.0	60.0	1947.1	1129.1	3076.2	0.26 TF	**Verificato**
½	1M	-6629.5	191.3	98.3	-58.3	1374.9	-2119.3	----	----	60.0	60.0	2215.3	1129.1	3344.4	0.06 TF	**Verificato**
½	1N	-6629.5	810.6	98.3	-141.7	1374.9	-2119.3	----	----	60.0	60.0	2215.3	1129.1	3344.4	0.24 TF	**Verificato**
½	1O	-6629.5	191.3	-59.8	-58.3	-1374.9	-2119.3	----	----	60.0	60.0	2215.3	1129.1	3344.4	0.06 TF	**Verificato**
½	1P	-6629.5	810.6	-59.8	-141.7	-1374.9	-2119.3	----	----	60.0	60.0	2215.3	1129.1	3344.4	0.24 TF	**Verificato**
½	2	-8697.5	819.9	30.9	-161.4	1273.7	-1956.5	----	----	60.0	60.0	1839.3	1129.1	2968.4	0.28 TF	**Verificato**
0	1A	-2605.3	227.3	65.7	11.0	880.1	1342.9	0.07	0.01	60.0	60.0	1569.6	1129.1	2698.7	0.08 TF	**Verificato**
0	1B	-2605.3	296.9	65.7	-61.9	880.1	-1342.9	0.07	0.05	60.0	60.0	1569.6	1129.1	2698.7	0.11 TF	**Verificato**
0	1C	-2605.3	227.3	-132.2	11.0	-880.1	1342.9	0.15	0.01	60.0	60.0	1569.6	1129.1	2698.7	0.08 TF	**Verificato**
0	1D	-2605.3	296.9	-132.2	-61.9	-880.1	-1342.9	0.15	0.05	60.0	60.0	1569.6	1129.1	2698.7	0.11 TF	**Verificato**
0	1E	-5328.7	227.3	65.7	11.0	1233.7	1900.5	0.05	0.01	60.0	60.0	2087.9	1129.1	3217.0	0.07 TF	**Verificato**
0	1F	-5328.7	296.9	65.7	-61.9	1233.7	-1900.5	0.05	0.03	60.0	60.0	2087.9	1129.1	3217.0	0.09 TF	**Verificato**
0	1G	-5328.7	227.3	-132.2	11.0	-1233.7	1900.5	0.11	0.01	60.0	60.0	2087.9	1129.1	3217.0	0.07 TF	**Verificato**
0	1H	-5328.7	296.9	-132.2	-61.9	-1233.7	-1900.5	0.11	0.03	60.0	60.0	2087.9	1129.1	3217.0	0.09 TF	**Verificato**
0	1I	-1263.8	459.4	49.0	14.0	679.7	1018.8	0.07	0.01	60.0	60.0	1216.6	1129.1	2345.7	0.20 TF	**Verificato**
0	1J	-1263.8	529.1	49.0	-65.0	679.7	-1018.8	0.07	0.06	60.0	60.0	1216.6	1129.1	2345.7	0.23 TF	**Verificato**
0	1K	-1263.8	459.4	-115.5	14.0	-679.7	1018.8	0.17	0.01	60.0	60.0	1216.6	1129.1	2345.7	0.20 TF	**Verificato**
0	1L	-1263.8	529.1	-115.5	-65.0	-679.7	-1018.8	0.17	0.06	60.0	60.0	1216.6	1129.1	2345.7	0.23 TF	**Verificato**
0	1M	-6670.2	459.4	49.0	14.0	1379.3	2125.6	0.04	0.01	60.0	60.0	2219.2	1129.1	3348.3	0.14 TF	**Verificato**
0	1N	-6670.2	529.1	49.0	-65.0	1379.3	-2125.6	0.04	0.03	60.0	60.0	2219.2	1129.1	3348.3	0.16 TF	**Verificato**
0	1O	-6670.2	459.4	-115.5	14.0	-1379.3	2125.6	0.08	0.01	60.0	60.0	2219.2	1129.1	3348.3	0.14 TF	**Verificato**
0	1P	-6670.2	529.1	-115.5	-65.0	-1379.3	-2125.6	0.08	0.03	60.0	60.0	2219.2	1129.1	3348.3	0.16 TF	**Verificato**
0	2	-6159.6	78.6	-50.3	-38.5	-1174.7	-1795.5	----	----	60.0	60.0	1634.0	1129.1	2763.1	0.03 TF	**Verificato**

Maschio n.23, ipotesi di verifica 1

Gruppo n.1

Base:	100.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	90.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Gruppo n.2

Base:	100.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00

Schema disposizione nastri tipo: Normale
Raggio di curvatura: 3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv: 60.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh: 90.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Verifica a pressoflessione e taglio

Gruppo n.1

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-8622.2	1185.1	169.2	-174.1	1770.6	-4619.6	0.10	0.04	100.0	100.0	3453.7	1906.2	5359.8	0.22 TF	**Verificato**
1	1B	-8622.2	12.6	169.2	-343.5	1770.6	-4619.6	0.10	0.07	100.0	100.0	3453.7	1906.2	5359.8	0.00 TF	**Verificato**
1	1C	-8622.2	1185.1	-111.6	-174.1	-1770.6	-4619.6	0.06	0.04	100.0	100.0	3453.7	1906.2	5359.8	0.22 TF	**Verificato**
1	1D	-8622.2	12.6	-111.6	-343.5	-1770.6	-4619.6	0.06	0.07	100.0	100.0	3453.7	1906.2	5359.8	0.00 TF	**Verificato**
1	1E	-11081.7	1185.1	169.2	-174.1	2040.4	-5348.2	0.08	0.03	100.0	100.0	3695.3	1906.2	5601.5	0.21 TF	**Verificato**
1	1F	-11081.7	12.6	169.2	-343.5	2040.4	-5348.2	0.08	0.06	100.0	100.0	3695.3	1906.2	5601.5	0.00 TF	**Verificato**
1	1G	-11081.7	1185.1	-111.6	-174.1	-2040.4	-5348.2	0.05	0.03	100.0	100.0	3695.3	1906.2	5601.5	0.21 TF	**Verificato**
1	1H	-11081.7	12.6	-111.6	-343.5	-2040.4	-5348.2	0.05	0.06	100.0	100.0	3695.3	1906.2	5601.5	0.00 TF	**Verificato**
1	1I	-8245.1	1497.1	125.4	-171.9	1729.2	-4498.2	0.07	0.04	100.0	100.0	3415.1	1906.2	5321.3	0.28 TF	**Verificato**
1	1J	-8245.1	324.6	125.4	-345.7	1729.2	-4498.2	0.07	0.08	100.0	100.0	3415.1	1906.2	5321.3	0.06 TF	**Verificato**
1	1K	-8245.1	1497.1	-67.8	-171.9	-1729.2	-4498.2	0.04	0.04	100.0	100.0	3415.1	1906.2	5321.3	0.28 TF	**Verificato**
1	1L	-8245.1	324.6	-67.8	-345.7	-1729.2	-4498.2	0.04	0.08	100.0	100.0	3415.1	1906.2	5321.3	0.06 TF	**Verificato**
1	1M	-11458.8	1497.1	125.4	-171.9	2081.7	-5449.9	0.06	0.03	100.0	100.0	3731.0	1906.2	5637.1	0.27 TF	**Verificato**
1	1N	-11458.8	324.6	125.4	-345.7	2081.7	-5449.9	0.06	0.06	100.0	100.0	3731.0	1906.2	5637.1	0.06 TF	**Verificato**
1	1O	-11458.8	1497.1	-67.8	-171.9	-2081.7	-5449.9	0.03	0.03	100.0	100.0	3731.0	1906.2	5637.1	0.27 TF	**Verificato**
1	1P	-11458.8	324.6	-67.8	-345.7	-2081.7	-5449.9	0.03	0.06	100.0	100.0	3731.0	1906.2	5637.1	0.06 TF	**Verificato**
1	2	-15179.6	954.0	46.8	-406.5	1944.3	-5081.6	----	----	100.0	100.0	3117.3	1906.2	5023.4	0.19 TF	**Verificato**
½	1A	-12936.8	478.7	75.7	675.4	2232.0	5824.2	----	----	100.0	100.0	3867.6	1906.2	5773.7	0.08 TF	**Verificato**
½	1B	-12936.8	602.8	75.7	474.7	2232.0	5824.2	----	----	100.0	100.0	3867.6	1906.2	5773.7	0.10 TF	**Verificato**
½	1C	-12936.8	478.7	-69.3	675.4	-2232.0	5824.2	----	----	100.0	100.0	3867.6	1906.2	5773.7	0.08 TF	**Verificato**
½	1D	-12936.8	602.8	-69.3	474.7	-2232.0	5824.2	----	----	100.0	100.0	3867.6	1906.2	5773.7	0.10 TF	**Verificato**
½	1E	-14562.1	478.7	75.7	675.4	2358.0	6189.4	----	----	100.0	100.0	4012.5	1906.2	5918.6	0.08 TF	**Verificato**
½	1F	-14562.1	602.8	75.7	474.7	2358.0	6189.4	----	----	100.0	100.0	4012.5	1906.2	5918.6	0.10 TF	**Verificato**
½	1G	-14562.1	478.7	-69.3	675.4	-2358.0	6189.4	----	----	100.0	100.0	4012.5	1906.2	5918.6	0.08 TF	**Verificato**
½	1H	-14562.1	602.8	-69.3	474.7	-2358.0	6189.4	----	----	100.0	100.0	4012.5	1906.2	5918.6	0.10 TF	**Verificato**
½	1I	-12896.8	792.7	47.2	784.8	2228.9	5814.6	----	----	100.0	100.0	3864.0	1906.2	5770.1	0.14 TF	**Verificato**
½	1J	-12896.8	916.9	47.2	365.2	2228.9	5814.6	----	----	100.0	100.0	3864.0	1906.2	5770.1	0.16 TF	**Verificato**
½	1K	-12896.8	792.7	-40.7	784.8	-2228.9	5814.6	----	----	100.0	100.0	3864.0	1906.2	5770.1	0.14 TF	**Verificato**
½	1L	-12896.8	916.9	-40.7	365.2	-2228.9	5814.6	----	----	100.0	100.0	3864.0	1906.2	5770.1	0.16 TF	**Verificato**
½	1M	-14602.0	792.7	47.2	784.8	2361.1	6197.7	----	----	100.0	100.0	4016.0	1906.2	5922.1	0.13 TF	**Verificato**
½	1N	-14602.0	916.9	47.2	365.2	2361.1	6197.7	----	----	100.0	100.0	4016.0	1906.2	5922.1	0.15 TF	**Verificato**
½	1O	-14602.0	792.7	-40.7	784.8	-2361.1	6197.7	----	----	100.0	100.0	4016.0	1906.2	5922.1	0.13 TF	**Verificato**
½	1P	-14602.0	916.9	-40.7	365.2	-2361.1	6197.7	----	----	100.0	100.0	4016.0	1906.2	5922.1	0.15 TF	**Verificato**
½	2	-20693.4	96.3	4.8	862.8	1888.4	4894.9	----	----	100.0	100.0	3507.0	1906.2	5413.2	0.02 TF	**Verificato**
0	1A	-10962.4	112.1	155.2	-181.3	2027.3	-5315.3	0.08	0.03	100.0	100.0	3684.0	1906.2	5590.1	0.02 TF	**Verificato**
0	1B	-10962.4	659.4	155.2	-562.3	2027.3	-5315.3	0.08	0.11	100.0	100.0	3684.0	1906.2	5590.1	0.12 TF	**Verificato**
0	1C	-10962.4	112.1	-172.1	-181.3	-2027.3	-5315.3	0.08	0.03	100.0	100.0	3684.0	1906.2	5590.1	0.02 TF	**Verificato**
0	1D	-10962.4	659.4	-172.1	-562.3	-2027.3	-5315.3	0.08	0.11	100.0	100.0	3684.0	1906.2	5590.1	0.12 TF	**Verificato**
0	1E	-12859.2	112.1	155.2	-181.3	2226.0	-5805.5	0.07	0.03	100.0	100.0	3860.5	1906.2	5766.7	0.02 TF	**Verificato**
0	1F	-12859.2	659.4	155.2	-562.3	2226.0	-5805.5	0.07	0.10	100.0	100.0	3860.5	1906.2	5766.7	0.11 TF	**Verificato**
0	1G	-12859.2	112.1	-172.1	-181.3	-2226.0	-5805.5	0.08	0.03	100.0	100.0	3860.5	1906.2	5766.7	0.02 TF	**Verificato**
0	1H	-12859.2	659.4	-172.1	-562.3	-2226.0	-5805.5	0.08	0.10	100.0	100.0	3860.5	1906.2	5766.7	0.11 TF	**Verificato**
0	1I	-10482.3	19.3	105.5	-25.6	1974.6	-5180.7	0.05	0.00	100.0	100.0	3637.9	1906.2	5544.1	0.00 TF	**Verificato**
0	1J	-10482.3	790.9	105.5	-718.0	1974.6	-5180.7	0.05	0.14	100.0	100.0	3637.9	1906.2	5544.1	0.14 TF	**Verificato**
0	1K	-10482.3	19.3	-122.4	-25.6	-1974.6	-5180.7	0.06	0.00	100.0	100.0	3637.9	1906.2	5544.1	0.00 TF	**Verificato**
0	1L	-10482.3	790.9	-122.4	-718.0	-1974.6	-5180.7	0.06	0.14	100.0	100.0	3637.9	1906.2	5544.1	0.14 TF	**Verificato**
0	1M	-13339.4	19.3	105.5	-25.6	2263.2	-5919.1	0.05	0.00	100.0	100.0	3904.0	1906.2	5810.1	0.00 TF	**Verificato**
0	1N	-13339.4	790.9	105.5	-718.0	2263.2	-5919.1	0.05	0.12	100.0	100.0	3904.0	1906.2	5810.1	0.14 TF	**Verificato**
0	1O	-13339.4	19.3	-122.4	-25.6	-2263.2	-5919.1	0.05	0.00	100.0	100.0	3904.0	1906.2	5810.1	0.00 TF	**Verificato**
0	1P	-13339.4	790.9	-122.4	-718.0	-2263.2	-5919.1	0.05	0.12	100.0	100.0	3904.0	1906.2	5810.1	0.14 TF	**Verificato**
0	2	-17798.8	579.3	-14.0	-557.9	-1960.6	-5114.4	----	----	100.0	100.0	3308.2	1906.2	5214.3	0.11 TF	**Verificato**

Gruppo n.2

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-2966.4	878.4	119.0	-9.1	976.6	-2524.2	0.12	0.00	100.0	100.0	2254.0	1906.2	4160.1	0.21 TF	**Verificato**
1	1B	-2966.4	1292.1	119.0	-16.1	976.6	-2524.2	0.12	0.01	100.0	100.0	2254.0	1906.2	4160.1	0.31 TF	**Verificato**
1	1C	-2966.4	878.4	-147.3	-9.1	-976.6	-2524.2	0.15	0.00	100.0	100.0	2254.0	1906.2	4160.1	0.21 TF	**Verificato**
1	1D	-2966.4	1292.1	-147.3	-16.1	-976.6	-2524.2	0.15	0.01	100.0	100.0	2254.0	1906.2	4160.1	0.31 TF	**Verificato**
1	1E	-3455.3	878.4	119.0	-9.1	1059.3	-2728.4	0.11	0.00	100.0	100.0	2382.6	1906.2	4288.8	0.20 TF	**Verificato**
1	1F	-3455.3	1292.1	119.0	-16.1	1059.3	-2728.4	0.11	0.01	100.0	100.0	2382.6	1906.2	4288.8	0.30 TF	**Verificato**
1	1G	-3455.3	878.4	-147.3	-9.1	-1059.3	-2728.4	0.14	0.00	100.0	100.0	2382.6	1906.2	4288.8	0.20 TF	**Verificato**
1	1H	-3455.3	1292.1	-147.3	-16.1	-1059.3	-2728.4	0.14	0.01	100.0	100.0	2382.6	1906.2	4288.8	0.30 TF	**Verificato**
1	1I	-2892.3	2087.7	84.9	-0.9	963.4	-2493.1	0.09	0.00	100.0	100.0	2234.5	1906.2	4140.6	0.50 TF	**Verificato**
1	1J	-2892.3	2501.4	84.9	-24.3	963.4	-2493.1	0.09	0.01	100.0	100.0	2234.5	1906.2	4140.6	0.60 TF	**Verificato**
1	1K	-2892.3	2087.7	-113.2	-0.9	-963.4	-2493.1	0.12	0.00	100.0	100.0	2234.5	1906.2	4140.6	0.50 TF	**Verificato**
1	1L	-2892.3	2501.4	-113.2	-24.3	-963.4	-2493.1	0.12	0.01	100.0	100.0	2234.5	1906.2	4140.6	0.60 TF	**Verificato**
1	1M	-3529.4	2087.7	84.9	-0.9	1069.8	-2758.9	0.08	0.00	100.0	100.0	2402.2	1906.2	4308.3	0.48 TF	**Verificato**
1	1N	-3529.4	2501.4	84.9	-24.3	1069.8	-2758.9	0.08	0.01	100.0	100.0	2402.2	1906.2	4308.3	0.58 TF	**Verificato**
1	1O	-3529.4	2087.7	-113.2	-0.9	-1069.8	-2758.9	0.11	0.00	100.0	100.0	2402.2	1906.2	4308.3	0.48 TF	**Verificato**
1	1P	-3529.4	2501.4	-113.2	-24.3	-1069.8	-2758.9	0.11	0.01	100.0	100.0	2402.2	1906.2	4308.3	0.58 TF	**Verificato**
1	2	-5171.9	350.6	-27.8	-14.7	-1244.7	-3222.1	----	----	100.0	100.0	2243.1	1906.2	4149.2	0.08 TF	**Verificato**
½	1A	-4261.2	1477.9	53.5	461.7	1173.6	3056.0	----	----	100.0	100.0	2594.7	1906.2	4500.9	0.33 TF	**Verificato**
½	1B	-4261.2	585.1	53.5	413.5	1173.6	3056.0	----	----	100.0	100.0	2594.7	1906.2	4500.9	0.13 TF	**Verificato**
½	1C	-4261.2	1477.9	-83.9	461.7	-1173.6	3056.0	----	----	100.0	100.0	2594.7	1906.2	4500.9	0.33 TF	**Verificato**
½	1D	-4261.2	585.1	-83.9	413.5	-1173.6	3056.0	----	----	100.0	100.0	2594.7	1906.2	4500.9	0.13 TF	**Verificato**
½	1E	-6566.6	1477.9	53.5	461.7	1500.5	3926.3	----	----	100.0	100.0	3201.5	1906.2	5107.6	0.29 TF	**Verificato**
½	1F	-6566.6	585.1	53.5	413.5	1500.5	3926.3	----	----	100.0	100.0	3201.5	1906.2	5107.6	0.11 TF	**Verificato**
½	1G	-6566.6	1477.9	-83.9	461.7	-1500.5	3926.3	----	----	100.0	100.0	3201.5	1906.2	5107.6	0.29 TF	**Verificato**
½	1H	-6566.6	585.1	-83.9	413.5	-1500.5	3926.3	----	----	100.0	100.0	3201.5	1906.2	5107.6	0.11 TF	**Verificato**
½	1I	-2612.3	2621.7	31.0	503.8	913.7	2373.3	----	----	93.9	95.0	2160.8	1906.2	4066.9	0.64 TF	**Verificato**
½	1J	-2612.3	1728.9	31.0	371.4	913.7	2373.3	----	----	100.0	100.0	2160.8	1906.2	4066.9	0.43 TF	**Verificato**
½	1K	-2612.3	2621.7	-61.5	503.8	-913.7	2373.3	----	----	93.9	95.0	2160.8	1906.2	4066.9	0.64 TF	**Verificato**
½	1L	-2612.3	1728.9	-61.5	371.4	-913.7	2373.3	----	----	100.0	100.0	2160.8	1906.2	4066.9	0.43 TF	**Verificato**
½	1M	-8215.5	2621.7	31.0	503.8	1726.0	4488.5	----	----	100.0	100.0	3412.1	1906.2	5318.2	0.49 TF	**Verificato**
½	1N	-8215.5	1728.9	31.0	371.4	1726.0	4488.5	----	----	100.0	100.0	3412.1	1906.2	5318.2	0.33 TF	**Verificato**
½	1O	-8215.5	2621.7	-61.5	503.8	-1726.0	4488.5	----	----	100.0	100.0	3412.1	1906.2	5318.2	0.49 TF	**Verificato**
½	1P	-8215.5	1728.9	-61.5	371.4	-1726.0	4488.5	----	----	100.0	100.0	3412.1	1906.2	5318.2	0.33 TF	**Verificato**
½	2	-8319.2	659.1	-24.6	684.7	-1578.8	4103.4	----	----	100.0	100.0	2550.5	1906.2	4456.7	0.15 TF	**Verificato**
0	1A	-4059.2	1625.6	229.5	-2.4	1144.9	-2974.6	0.20	0.00	100.0	100.0	2541.6	1906.2	4447.7	0.37 TF	**Verificato**
0	1B	-4059.2	307.3	229.5	-235.0	1144.9	-2974.6	0.20	0.08	100.0	100.0	2541.6	1906.2	4447.7	0.07 TF	**Verificato**
0	1C	-4059.2	1625.6	-291.0	-2.4	-1144.9	-2974.6	0.25	0.00	100.0	100.0	2541.6	1906.2	4447.7	0.37 TF	**Verificato**
0	1D	-4059.2	307.3	-291.0	-235.0	-1144.9	-2974.6	0.25	0.08	100.0	100.0	2541.6	1906.2	4447.7	0.07 TF	**Verificato**
0	1E	-6698.7	1625.6	229.5	-2.4	1519.3	-3972.8	0.15	0.00	100.0	100.0	3236.3	1906.2	5142.4	0.32 TF	**Verificato**
0	1F	-6698.7	307.3	229.5	-235.0	1519.3	-3972.8	0.15	0.06	100.0	100.0	3236.3	1906.2	5142.4	0.06 TF	**Verificato**
0	1G	-6698.7	1625.6	-291.0	-2.4	-1519.3	-3972.8	0.19	0.00	100.0	100.0	3236.3	1906.2	5142.4	0.32 TF	**Verificato**
0	1H	-6698.7	307.3	-291.0	-235.0	-1519.3	-3972.8	0.19	0.06	100.0	100.0	3236.3	1906.2	5142.4	0.06 TF	**Verificato**
0	1I	-1982.0	2803.3	146.2	99.1	801.9	2099.7	0.18	0.05	100.0	100.0	1994.9	1906.2	3901.0	0.72 TF	**Verificato**
0	1J	-1982.0	1485.0	146.2	-336.5	801.9	-2099.7	0.18	0.16	99.8	100.0	1994.9	1906.2	3901.0	0.38 TF	**Verificato**
0	1K	-1982.0	2803.3	-207.7	99.1	-801.9	2099.7	0.26	0.05	100.0	100.0	1994.9	1906.2	3901.0	0.72 TF	**Verificato**
0	1L	-1982.0	1485.0	-207.7	-336.5	-801.9	-2099.7	0.26	0.16	99.8	100.0	1994.9	1906.2	3901.0	0.38 TF	**Verificato**
0	1M	-8775.9	2803.3	146.2	99.1	1787.5	4668.6	0.08	0.02	100.0	100.0	3469.3	1906.2	5375.4	0.52 TF	**Verificato**
0	1N	-8775.9	1485.0	146.2	-336.5	1787.5	-4668.6	0.08	0.07	100.0	100.0	3469.3	1906.2	5375.4	0.28 TF	**Verificato**
0	1O	-8775.9	2803.3	-207.7	99.1	-1787.5	4668.6	0.12	0.02	100.0	100.0	3469.3	1906.2	5375.4	0.52 TF	**Verificato**
0	1P	-8775.9	1485.0	-207.7	-336.5	-1787.5	-4668.6	0.12	0.07	100.0	100.0	3469.3	1906.2	5375.4	0.28 TF	**Verificato**
0	2	-8015.3	1018.2	-48.3	-159.5	-1555.3	-4030.1	----	----	100.0	100.0	2522.5	1906.2	4428.6	0.23 TF	**Verificato**

Maschio n.29, ipotesi di verifica 1

Gruppo n.7

Base:	94.0 cm
Spessore:	30.0 cm
Altezza:	330.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1500.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	66.3 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.850 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	9.940 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	85.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Verifica a pressoflessione e taglio

Gruppo n.7

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-331.8	163.4	53.8	50.5	400.7	1291.7	0.13	0.04	94.0	94.0	1614.7	1798.5	3413.3	0.05	TF **Verificato**
1	1B	-331.8	176.9	53.8	-67.2	400.7	-1291.7	0.13	0.05	83.8	89.5	1614.7	1798.5	3413.3	0.05	TF **Verificato**
1	1C	-331.8	163.4	-52.7	50.5	-400.7	1291.7	0.13	0.04	94.0	94.0	1614.7	1798.5	3413.3	0.05	TF **Verificato**
1	1D	-331.8	176.9	-52.7	-67.2	-400.7	-1291.7	0.13	0.05	83.8	89.5	1614.7	1798.5	3413.3	0.05	TF **Verificato**
1	1E	-534.8	163.4	53.8	50.5	429.0	1379.8	0.13	0.04	94.0	94.0	1668.2	1798.5	3466.7	0.05	TF **Verificato**
1	1F	-534.8	176.9	53.8	-67.2	429.0	-1379.8	0.13	0.05	94.0	94.0	1668.2	1798.5	3466.7	0.05	TF **Verificato**
1	1G	-534.8	163.4	-52.7	50.5	-429.0	1379.8	0.12	0.04	94.0	94.0	1668.2	1798.5	3466.7	0.05	TF **Verificato**
1	1H	-534.8	176.9	-52.7	-67.2	-429.0	-1379.8	0.12	0.05	94.0	94.0	1668.2	1798.5	3466.7	0.05	TF **Verificato**
1	1I	-234.2	317.2	38.0	107.2	387.0	1249.3	0.10	0.09	24.6	89.5	1589.1	1798.5	3387.6	0.09	TF **Verificato**
1	1J	-234.2	330.7	38.0	-123.9	387.0	-1249.3	0.10	0.10	19.7	89.5	1589.1	1798.5	3387.6	0.10	TF **Verificato**
1	1K	-234.2	317.2	-36.9	107.2	-387.0	1249.3	0.10	0.09	24.6	89.5	1589.1	1798.5	3387.6	0.09	TF **Verificato**
1	1L	-234.2	330.7	-36.9	-123.9	-387.0	-1249.3	0.10	0.10	19.7	89.5	1589.1	1798.5	3387.6	0.10	TF **Verificato**
1	1M	-632.4	317.2	38.0	107.2	442.6	1421.9	0.09	0.08	90.9	94.0	1693.9	1798.5	3492.4	0.09	TF **Verificato**
1	1N	-632.4	330.7	38.0	-123.9	442.6	-1421.9	0.09	0.09	85.0	89.5	1693.9	1798.5	3492.4	0.09	TF **Verificato**
1	1O	-632.4	317.2	-36.9	107.2	-442.6	1421.9	0.08	0.08	90.9	94.0	1693.9	1798.5	3492.4	0.09	TF **Verificato**
1	1P	-632.4	330.7	-36.9	-123.9	-442.6	-1421.9	0.08	0.09	85.0	89.5	1693.9	1798.5	3492.4	0.09	TF **Verificato**
1	2	-864.7	24.4	-0.2	-9.5	-477.8	-1500.0	----	----	94.0	94.0	1245.9	1798.5	3044.4	0.01	TF **Verificato**
½	1A	-1010.7	273.4	99.3	-77.6	495.4	-1584.6	----	----	94.0	94.0	1793.4	1798.5	3591.9	0.08	TF **Verificato**
½	1B	-1010.7	334.2	99.3	-79.2	495.4	-1584.6	----	----	94.0	94.0	1793.4	1798.5	3591.9	0.09	TF **Verificato**

½	1C	-1010.7	273.4	-97.1	-77.6	-495.4	-1584.6	----	----	94.0	94.0	1793.4	1798.5	3591.9	0.08	TF **Verificato**
½	1D	-1010.7	334.2	-97.1	-79.2	-495.4	-1584.6	----	----	94.0	94.0	1793.4	1798.5	3591.9	0.09	TF **Verificato**
½	1E	-1835.4	273.4	99.3	-77.6	610.6	-1939.1	----	----	94.0	94.0	2010.5	1798.5	3809.0	0.07	TF **Verificato**
½	1F	-1835.4	334.2	99.3	-79.2	610.6	-1939.1	----	----	94.0	94.0	2010.5	1798.5	3809.0	0.09	TF **Verificato**
½	1G	-1835.4	273.4	-97.1	-77.6	-610.6	-1939.1	----	----	94.0	94.0	2010.5	1798.5	3809.0	0.07	TF **Verificato**
½	1H	-1835.4	334.2	-97.1	-79.2	-610.6	-1939.1	----	----	94.0	94.0	2010.5	1798.5	3809.0	0.09	TF **Verificato**
½	1I	-635.2	558.3	26.8	-77.6	443.0	-1423.1	----	----	94.0	94.0	1694.6	1798.5	3493.1	0.16	TF **Verificato**
½	1J	-635.2	619.2	26.8	-79.1	443.0	-1423.1	----	----	94.0	94.0	1694.6	1798.5	3493.1	0.18	TF **Verificato**
½	1K	-635.2	558.3	-24.6	-77.6	-443.0	-1423.1	----	----	94.0	94.0	1694.6	1798.5	3493.1	0.16	TF **Verificato**
½	1L	-635.2	619.2	-24.6	-79.1	-443.0	-1423.1	----	----	94.0	94.0	1694.6	1798.5	3493.1	0.18	TF **Verificato**
½	1M	-2210.9	558.3	26.8	-77.6	663.0	-2099.4	----	----	94.0	94.0	2109.3	1798.5	3907.8	0.14	TF **Verificato**
½	1N	-2210.9	619.2	26.8	-79.1	663.0	-2099.4	----	----	94.0	94.0	2109.3	1798.5	3907.8	0.16	TF **Verificato**
½	1O	-2210.9	558.3	-24.6	-77.6	-663.0	-2099.4	----	----	94.0	94.0	2109.3	1798.5	3907.8	0.14	TF **Verificato**
½	1P	-2210.9	619.2	-24.6	-79.1	-663.0	-2099.4	----	----	94.0	94.0	2109.3	1798.5	3907.8	0.16	TF **Verificato**
½	2	-2228.7	35.6	1.5	-120.7	669.3	-2069.3	----	----	94.0	94.0	1604.9	1798.5	3403.4	0.01	TF **Verificato**
0	1A	-906.3	228.7	146.3	122.5	480.9	1539.7	0.30	0.08	94.0	94.0	1766.0	1798.5	3564.5	0.06	TF **Verificato**
0	1B	-906.3	122.3	146.3	-67.8	480.9	-1539.7	0.30	0.04	94.0	94.0	1766.0	1798.5	3564.5	0.03	TF **Verificato**
0	1C	-906.3	228.7	-144.1	122.5	-480.9	1539.7	0.30	0.08	94.0	94.0	1766.0	1798.5	3564.5	0.06	TF **Verificato**
0	1D	-906.3	122.3	-144.1	-67.8	-480.9	-1539.7	0.30	0.04	94.0	94.0	1766.0	1798.5	3564.5	0.03	TF **Verificato**
0	1E	-2111.5	228.7	146.3	122.5	649.1	2056.9	0.23	0.06	94.0	94.0	2083.1	1798.5	3881.7	0.06	TF **Verificato**
0	1F	-2111.5	122.3	146.3	-67.8	649.1	-2056.9	0.23	0.03	94.0	94.0	2083.1	1798.5	3881.7	0.03	TF **Verificato**
0	1G	-2111.5	228.7	-144.1	122.5	-649.1	2056.9	0.22	0.06	94.0	94.0	2083.1	1798.5	3881.7	0.06	TF **Verificato**
0	1H	-2111.5	122.3	-144.1	-67.8	-649.1	-2056.9	0.22	0.03	94.0	94.0	2083.1	1798.5	3881.7	0.03	TF **Verificato**
0	1I	-350.1	394.3	55.8	211.2	403.2	1299.6	0.14	0.16	16.8	89.5	1619.6	1798.5	3418.1	0.12	TF **Verificato**
0	1J	-350.1	287.9	55.8	-156.5	403.2	-1299.6	0.14	0.12	25.6	89.5	1619.6	1798.5	3418.1	0.08	TF **Verificato**
0	1K	-350.1	394.3	-53.6	211.2	-403.2	1299.6	0.13	0.16	16.8	89.5	1619.6	1798.5	3418.1	0.12	TF **Verificato**
0	1L	-350.1	287.9	-53.6	-156.5	-403.2	-1299.6	0.13	0.12	25.6	89.5	1619.6	1798.5	3418.1	0.08	TF **Verificato**
0	1M	-2667.7	394.3	55.8	211.2	726.7	2293.2	0.08	0.09	94.0	94.0	2229.5	1798.5	4028.0	0.10	TF **Verificato**
0	1N	-2667.7	287.9	55.8	-156.5	726.7	-2293.2	0.08	0.07	94.0	94.0	2229.5	1798.5	4028.0	0.07	TF **Verificato**
0	1O	-2667.7	394.3	-53.6	211.2	-726.7	2293.2	0.07	0.09	94.0	94.0	2229.5	1798.5	4028.0	0.10	TF **Verificato**
0	1P	-2667.7	287.9	-53.6	-156.5	-726.7	-2293.2	0.07	0.07	94.0	94.0	2229.5	1798.5	4028.0	0.07	TF **Verificato**
0	2	-2267.6	83.8	1.8	43.8	674.7	2085.0	----	----	94.0	94.0	1615.1	1798.5	3413.6	0.02	TF **Verificato**

Maschio n.30, ipotesi di verifica 1

Gruppo n.7

Base:	110.0 cm
Spessore:	30.0 cm
Altezza:	330.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1500.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	66.3 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.850 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	9.940 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	100.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Verifica a pressoflessione e taglio

Gruppo n.7

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-547.2	167.3	176.7	9.0	430.0	1630.8	0.41	0.01	110.0	110.0	1931.4	2100.9	4032.4	0.04	TF **Verificato**
1	1B	-547.2	415.9	176.7	-6.0	430.0	-1630.8	0.41	0.00	110.0	110.0	1931.4	2100.9	4032.4	0.10	TF **Verificato**
1	1C	-547.2	167.3	-175.5	9.0	-430.0	1630.8	0.41	0.01	110.0	110.0	1931.4	2100.9	4032.4	0.04	TF **Verificato**
1	1D	-547.2	415.9	-175.5	-6.0	-430.0	-1630.8	0.41	0.00	110.0	110.0	1931.4	2100.9	4032.4	0.10	TF **Verificato**
1	1E	-613.0	167.3	176.7	9.0	439.1	1664.3	0.40	0.01	110.0	110.0	1948.8	2100.9	4049.7	0.04	TF **Verificato**
1	1F	-613.0	415.9	176.7	-6.0	439.1	-1664.3	0.40	0.00	110.0	110.0	1948.8	2100.9	4049.7	0.10	TF **Verificato**
1	1G	-613.0	167.3	-175.5	9.0	-439.1	1664.3	0.40	0.01	110.0	110.0	1948.8	2100.9	4049.7	0.04	TF **Verificato**
1	1H	-613.0	415.9	-175.5	-6.0	-439.1	-1664.3	0.40	0.00	110.0	110.0	1948.8	2100.9	4049.7	0.10	TF **Verificato**
1	1I	-515.5	425.5	50.2	15.9	425.6	1614.7	0.12	0.01	110.0	110.0	1923.1	2100.9	4024.0	0.11	TF **Verificato**
1	1J	-515.5	674.1	50.2	-12.9	425.6	-1614.7	0.12	0.01	110.0	110.0	1923.1	2100.9	4024.0	0.17	TF **Verificato**
1	1K	-515.5	425.5	-49.0	15.9	-425.6	1614.7	0.12	0.01	110.0	110.0	1923.1	2100.9	4024.0	0.11	TF **Verificato**
1	1L	-515.5	674.1	-49.0	-12.9	-425.6	-1614.7	0.12	0.01	110.0	110.0	1923.1	2100.9	4024.0	0.17	TF **Verificato**
1	1M	-644.8	425.5	50.2	15.9	443.6	1680.5	0.11	0.01	110.0	110.0	1957.1	2100.9	4058.0	0.10	TF **Verificato**
1	1N	-644.8	674.1	50.2	-12.9	443.6	-1680.5	0.11	0.01	110.0	110.0	1957.1	2100.9	4058.0	0.17	TF **Verificato**
1	1O	-644.8	425.5	-49.0	15.9	-443.6	1680.5	0.11	0.01	110.0	110.0	1957.1	2100.9	4058.0	0.10	TF **Verificato**
1	1P	-644.8	674.1	-49.0	-12.9	-443.6	-1680.5	0.11	0.01	110.0	110.0	1957.1	2100.9	4058.0	0.17	TF **Verificato**
1	2	-1081.5	190.0	0.5	2.2	507.1	1876.1	----	----	110.0	110.0	1476.3	2100.9	3577.2	0.05	TF **Verificato**
½	1A	-2009.3	510.7	193.3	12.9	633.7	2371.7	----	----	110.0	110.0	2316.2	2100.9	4417.2	0.12	TF **Verificato**
½	1B	-2009.3	655.9	193.3	-23.2	633.7	-2371.7	----	----	110.0	110.0	2316.2	2100.9	4417.2	0.15	TF **Verificato**

½	1C	-2009.3	510.7	-191.0	12.9	-633.7	2371.7	----	----	110.0	110.0	2316.2	2100.9	4417.2	0.12	TF **Verificato**
½	1D	-2009.3	655.9	-191.0	-23.2	-633.7	-2371.7	----	----	110.0	110.0	2316.2	2100.9	4417.2	0.15	TF **Verificato**
½	1E	-2341.2	510.7	193.3	12.9	680.0	2539.4	----	----	110.0	110.0	2403.6	2100.9	4504.5	0.11	TF **Verificato**
½	1F	-2341.2	655.9	193.3	-23.2	680.0	-2539.4	----	----	110.0	110.0	2403.6	2100.9	4504.5	0.15	TF **Verificato**
½	1G	-2341.2	510.7	-191.0	12.9	-680.0	2539.4	----	----	110.0	110.0	2403.6	2100.9	4504.5	0.11	TF **Verificato**
½	1H	-2341.2	655.9	-191.0	-23.2	-680.0	-2539.4	----	----	110.0	110.0	2403.6	2100.9	4504.5	0.15	TF **Verificato**
½	1I	-1855.4	1053.4	43.5	29.8	612.3	2294.0	----	----	110.0	110.0	2275.7	2100.9	4376.7	0.24	TF **Verificato**
½	1J	-1855.4	1198.5	43.5	-40.1	612.3	-2294.0	----	----	110.0	110.0	2275.7	2100.9	4376.7	0.27	TF **Verificato**
½	1K	-1855.4	1053.4	-41.1	29.8	-612.3	2294.0	----	----	110.0	110.0	2275.7	2100.9	4376.7	0.24	TF **Verificato**
½	1L	-1855.4	1198.5	-41.1	-40.1	-612.3	-2294.0	----	----	110.0	110.0	2275.7	2100.9	4376.7	0.27	TF **Verificato**
½	1M	-2495.2	1053.4	43.5	29.8	701.4	2616.7	----	----	110.0	110.0	2444.1	2100.9	4545.0	0.23	TF **Verificato**
½	1N	-2495.2	1198.5	43.5	-40.1	701.4	-2616.7	----	----	110.0	110.0	2444.1	2100.9	4545.0	0.26	TF **Verificato**
½	1O	-2495.2	1053.4	-41.1	29.8	-701.4	2616.7	----	----	110.0	110.0	2444.1	2100.9	4545.0	0.23	TF **Verificato**
½	1P	-2495.2	1198.5	-41.1	-40.1	-701.4	-2616.7	----	----	110.0	110.0	2444.1	2100.9	4545.0	0.26	TF **Verificato**
½	2	-3366.5	101.4	1.5	-6.8	827.2	-2983.7	----	----	110.0	110.0	2077.6	2100.9	4178.5	0.02	TF **Verificato**
0	1A	-1731.9	295.7	365.0	67.4	595.1	2231.6	0.61	0.03	110.0	110.0	2243.2	2100.9	4344.2	0.07	TF **Verificato**
0	1B	-1731.9	246.9	365.0	-88.3	595.1	-2231.6	0.61	0.04	110.0	110.0	2243.2	2100.9	4344.2	0.06	TF **Verificato**
0	1C	-1731.9	295.7	-363.4	67.4	-595.1	2231.6	0.61	0.03	110.0	110.0	2243.2	2100.9	4344.2	0.07	TF **Verificato**
0	1D	-1731.9	246.9	-363.4	-88.3	-595.1	-2231.6	0.61	0.04	110.0	110.0	2243.2	2100.9	4344.2	0.06	TF **Verificato**
0	1E	-1941.7	295.7	365.0	67.4	624.3	2337.6	0.58	0.03	110.0	110.0	2298.4	2100.9	4399.4	0.07	TF **Verificato**
0	1F	-1941.7	246.9	365.0	-88.3	624.3	-2337.6	0.58	0.04	110.0	110.0	2298.4	2100.9	4399.4	0.06	TF **Verificato**
0	1G	-1941.7	295.7	-363.4	67.4	-624.3	2337.6	0.58	0.03	110.0	110.0	2298.4	2100.9	4399.4	0.07	TF **Verificato**
0	1H	-1941.7	246.9	-363.4	-88.3	-624.3	-2337.6	0.58	0.04	110.0	110.0	2298.4	2100.9	4399.4	0.06	TF **Verificato**
0	1I	-1634.4	550.7	90.7	139.9	581.5	2182.3	0.16	0.06	110.0	110.0	2217.6	2100.9	4318.5	0.13	TF **Verificato**
0	1J	-1634.4	501.9	90.7	-160.8	581.5	-2182.3	0.16	0.07	110.0	110.0	2217.6	2100.9	4318.5	0.12	TF **Verificato**
0	1K	-1634.4	550.7	-89.0	139.9	-581.5	2182.3	0.15	0.06	110.0	110.0	2217.6	2100.9	4318.5	0.13	TF **Verificato**
0	1L	-1634.4	501.9	-89.0	-160.8	-581.5	-2182.3	0.15	0.07	110.0	110.0	2217.6	2100.9	4318.5	0.12	TF **Verificato**
0	1M	-2039.2	550.7	90.7	139.9	637.9	2386.8	0.14	0.06	110.0	110.0	2324.1	2100.9	4425.0	0.12	TF **Verificato**
0	1N	-2039.2	501.9	90.7	-160.8	637.9	-2386.8	0.14	0.07	110.0	110.0	2324.1	2100.9	4425.0	0.11	TF **Verificato**
0	1O	-2039.2	550.7	-89.0	139.9	-637.9	2386.8	0.14	0.06	110.0	110.0	2324.1	2100.9	4425.0	0.12	TF **Verificato**
0	1P	-2039.2	501.9	-89.0	-160.8	-637.9	-2386.8	0.14	0.07	110.0	110.0	2324.1	2100.9	4425.0	0.11	TF **Verificato**
0	2	-2741.2	41.6	1.2	-14.5	739.6	-2690.3	----	----	110.0	110.0	1913.1	2100.9	4014.0	0.01	TF **Verificato**

Maschio n.36, ipotesi di verifica 1

Gruppo n.1

Base:	116.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	100.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Gruppo n.2

Base:	116.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00

Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	2
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	100.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Verifica a pressoflessione e taglio

Gruppo n.1

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-12702.4	1459.3	62.4	722.7	2288.8	6945.6	0.03	0.10	116.0	116.0	4272.1	2162.3	6434.3	0.23 TF	Verificato
1	1B	-12702.4	227.5	62.4	598.7	2288.8	6945.6	0.03	0.09	116.0	116.0	4272.1	2162.3	6434.3	0.04 TF	Verificato
1	1C	-12702.4	1459.3	-41.6	722.7	-2288.8	6945.6	0.02	0.10	116.0	116.0	4272.1	2162.3	6434.3	0.23 TF	Verificato
1	1D	-12702.4	227.5	-41.6	598.7	-2288.8	6945.6	0.02	0.09	116.0	116.0	4272.1	2162.3	6434.3	0.04 TF	Verificato
1	1E	-17261.7	1459.3	62.4	722.7	2708.1	8229.7	0.02	0.09	116.0	116.0	4686.7	2162.3	6849.0	0.21 TF	Verificato
1	1F	-17261.7	227.5	62.4	598.7	2708.1	8229.7	0.02	0.07	116.0	116.0	4686.7	2162.3	6849.0	0.03 TF	Verificato
1	1G	-17261.7	1459.3	-41.6	722.7	-2708.1	8229.7	0.02	0.09	116.0	116.0	4686.7	2162.3	6849.0	0.21 TF	Verificato
1	1H	-17261.7	227.5	-41.6	598.7	-2708.1	8229.7	0.02	0.07	116.0	116.0	4686.7	2162.3	6849.0	0.03 TF	Verificato
1	1I	-13427.6	1429.8	68.4	826.8	2368.5	7175.2	0.03	0.12	116.0	116.0	4340.7	2162.3	6502.9	0.22 TF	Verificato
1	1J	-13427.6	256.9	68.4	494.5	2368.5	7175.2	0.03	0.07	116.0	116.0	4340.7	2162.3	6502.9	0.04 TF	Verificato
1	1K	-13427.6	1429.8	-47.5	826.8	-2368.5	7175.2	0.02	0.12	116.0	116.0	4340.7	2162.3	6502.9	0.22 TF	Verificato
1	1L	-13427.6	256.9	-47.5	494.5	-2368.5	7175.2	0.02	0.07	116.0	116.0	4340.7	2162.3	6502.9	0.04 TF	Verificato
1	1M	-16536.5	1429.8	68.4	826.8	2651.5	8050.7	0.03	0.10	116.0	116.0	4623.2	2162.3	6785.5	0.21 TF	Verificato
1	1N	-16536.5	256.9	68.4	494.5	2651.5	8050.7	0.03	0.06	116.0	116.0	4623.2	2162.3	6785.5	0.04 TF	Verificato
1	1O	-16536.5	1429.8	-47.5	826.8	-2651.5	8050.7	0.02	0.10	116.0	116.0	4623.2	2162.3	6785.5	0.21 TF	Verificato
1	1P	-16536.5	256.9	-47.5	494.5	-2651.5	8050.7	0.02	0.06	116.0	116.0	4623.2	2162.3	6785.5	0.04 TF	Verificato
1	2	-22327.7	1263.1	16.8	987.8	2202.4	6661.8	----	----	116.0	116.0	3954.7	2162.3	6116.9	0.21 TF	Verificato
½	1A	-13973.7	1411.2	49.3	422.7	2428.6	7341.9	----	----	116.0	116.0	4391.6	2162.3	6553.9	0.22 TF	Verificato
½	1B	-13973.7	26.6	49.3	-329.4	2428.6	-7341.9	----	----	116.0	116.0	4391.6	2162.3	6553.9	0.00 TF	Verificato
½	1C	-13973.7	1411.2	-32.2	422.7	-2428.6	7341.9	----	----	116.0	116.0	4391.6	2162.3	6553.9	0.22 TF	Verificato
½	1D	-13973.7	26.6	-32.2	-329.4	-2428.6	-7341.9	----	----	116.0	116.0	4391.6	2162.3	6553.9	0.00 TF	Verificato
½	1E	-17660.5	1411.2	49.3	422.7	2739.2	8323.6	----	----	116.0	116.0	4721.2	2162.3	6883.5	0.21 TF	Verificato
½	1F	-17660.5	26.6	49.3	-329.4	2739.2	-8323.6	----	----	116.0	116.0	4721.2	2162.3	6883.5	0.00 TF	Verificato
½	1G	-17660.5	1411.2	-32.2	422.7	-2739.2	8323.6	----	----	116.0	116.0	4721.2	2162.3	6883.5	0.21 TF	Verificato
½	1H	-17660.5	26.6	-32.2	-329.4	-2739.2	-8323.6	----	----	116.0	116.0	4721.2	2162.3	6883.5	0.00 TF	Verificato
½	1I	-14365.1	1436.8	35.0	435.1	2471.6	7457.9	----	----	116.0	116.0	4427.8	2162.3	6590.0	0.22 TF	Verificato
½	1J	-14365.1	1.0	35.0	-341.8	2471.6	-7457.9	----	----	116.0	116.0	4427.8	2162.3	6590.0	0.00 TF	Verificato
½	1K	-14365.1	1436.8	-18.0	435.1	-2471.6	7457.9	----	----	116.0	116.0	4427.8	2162.3	6590.0	0.22 TF	Verificato
½	1L	-14365.1	1.0	-18.0	-341.8	-2471.6	-7457.9	----	----	116.0	116.0	4427.8	2162.3	6590.0	0.00 TF	Verificato
½	1M	-17269.1	1436.8	35.0	435.1	2708.6	8231.5	----	----	116.0	116.0	4687.3	2162.3	6849.6	0.21 TF	Verificato
½	1N	-17269.1	1.0	35.0	-341.8	2708.6	-8231.5	----	----	116.0	116.0	4687.3	2162.3	6849.6	0.00 TF	Verificato
½	1O	-17269.1	1436.8	-18.0	435.1	-2708.6	8231.5	----	----	116.0	116.0	4687.3	2162.3	6849.6	0.21 TF	Verificato
½	1P	-17269.1	1.0	-18.0	-341.8	-2708.6	-8231.5	----	----	116.0	116.0	4687.3	2162.3	6849.6	0.00 TF	Verificato
½	2	-23244.3	1075.2	12.1	71.6	2185.3	6550.0	----	----	116.0	116.0	4017.1	2162.3	6179.4	0.17 TF	Verificato
0	1A	-13904.7	1082.9	127.7	486.5	2421.0	7321.1	0.05	0.07	116.0	116.0	4385.2	2162.3	6547.5	0.17 TF	Verificato
0	1B	-13904.7	172.7	127.7	-675.6	2421.0	-7321.1	0.05	0.09	116.0	116.0	4385.2	2162.3	6547.5	0.03 TF	Verificato
0	1C	-13904.7	1082.9	-144.0	486.5	-2421.0	7321.1	0.06	0.07	116.0	116.0	4385.2	2162.3	6547.5	0.17 TF	Verificato
0	1D	-13904.7	172.7	-144.0	-675.6	-2421.0	-7321.1	0.06	0.09	116.0	116.0	4385.2	2162.3	6547.5	0.03 TF	Verificato
0	1E	-18016.0	1082.9	127.7	486.5	2766.9	8405.2	0.05	0.06	116.0	116.0	4751.8	2162.3	6914.1	0.16 TF	Verificato
0	1F	-18016.0	172.7	127.7	-675.6	2766.9	-8405.2	0.05	0.08	116.0	116.0	4751.8	2162.3	6914.1	0.02 TF	Verificato
0	1G	-18016.0	1082.9	-144.0	486.5	-2766.9	8405.2	0.05	0.06	116.0	116.0	4751.8	2162.3	6914.1	0.16 TF	Verificato
0	1H	-18016.0	172.7	-144.0	-675.6	-2766.9	-8405.2	0.05	0.08	116.0	116.0	4751.8	2162.3	6914.1	0.02 TF	Verificato
0	1I	-14123.4	1115.2	79.9	493.4	2445.0	7387.0	0.03	0.07	116.0	116.0	4405.5	2162.3	6567.7	0.17 TF	Verificato
0	1J	-14123.4	205.0	79.9	-682.6	2445.0	-7387.0	0.03	0.09	116.0	116.0	4405.5	2162.3	6567.7	0.03 TF	Verificato
0	1K	-14123.4	1115.2	-96.3	493.4	-2445.0	7387.0	0.04	0.07	116.0	116.0	4405.5	2162.3	6567.7	0.17 TF	Verificato
0	1L	-14123.4	205.0	-96.3	-682.6	-2445.0	-7387.0	0.04	0.09	116.0	116.0	4405.5	2162.3	6567.7	0.03 TF	Verificato
0	1M	-17797.3	1115.2	79.9	493.4	2749.8	8355.5	0.03	0.06	116.0	116.0	4733.0	2162.3	6895.3	0.16 TF	Verificato
0	1N	-17797.3	205.0	79.9	-682.6	2749.8	-8355.5	0.03	0.08	116.0	116.0	4733.0	2162.3	6895.3	0.03 TF	Verificato
0	1O	-17797.3	1115.2	-96.3	493.4	-2749.8	8355.5	0.04	0.06	116.0	116.0	4733.0	2162.3	6895.3	0.16 TF	Verificato
0	1P	-17797.3	205.0	-96.3	-682.6	-2749.8	-8355.5	0.04	0.08	116.0	116.0	4733.0	2162.3	6895.3	0.03 TF	Verificato
0	2	-23303.7	686.8	-11.3	-141.2	-2184.2	-6541.3	----	----	116.0	116.0	4021.1	2162.3	6183.4	0.11 TF	Verificato

Gruppo n.2

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-4784.5	1609.4	64.6	645.3	1271.4	3809.1	0.05	0.17	116.0	116.0	2968.2	4271.3	7239.5	0.22 TF	**Verificato**
1	1B	-4784.5	202.4	64.6	373.6	1271.4	3809.1	0.05	0.10	116.0	116.0	2968.2	4271.3	7239.5	0.03 TF	**Verificato**
1	1C	-4784.5	1609.4	-102.0	645.3	-1271.4	3809.1	0.08	0.17	116.0	116.0	2968.2	4271.3	7239.5	0.22 TF	**Verificato**
1	1D	-4784.5	202.4	-102.0	373.6	-1271.4	3809.1	0.08	0.10	116.0	116.0	2968.2	4271.3	7239.5	0.03 TF	**Verificato**
1	1E	-5705.6	1609.4	64.6	645.3	1402.0	4233.7	0.05	0.15	116.0	116.0	3210.6	4271.3	7481.9	0.22 TF	**Verificato**
1	1F	-5705.6	202.4	64.6	373.6	1402.0	4233.7	0.05	0.09	116.0	116.0	3210.6	4271.3	7481.9	0.03 TF	**Verificato**
1	1G	-5705.6	1609.4	-102.0	645.3	-1402.0	4233.7	0.07	0.15	116.0	116.0	3210.6	4271.3	7481.9	0.22 TF	**Verificato**
1	1H	-5705.6	202.4	-102.0	373.6	-1402.0	4233.7	0.07	0.09	116.0	116.0	3210.6	4271.3	7481.9	0.03 TF	**Verificato**
1	1I	-4899.7	1815.7	48.0	648.5	1287.7	3862.9	0.04	0.17	116.0	116.0	2998.5	4271.3	7269.8	0.25 TF	**Verificato**
1	1J	-4899.7	408.7	48.0	370.5	1287.7	3862.9	0.04	0.10	116.0	116.0	2998.5	4271.3	7269.8	0.06 TF	**Verificato**
1	1K	-4899.7	1815.7	-85.4	648.5	-1287.7	3862.9	0.07	0.17	116.0	116.0	2998.5	4271.3	7269.8	0.25 TF	**Verificato**
1	1L	-4899.7	408.7	-85.4	370.5	-1287.7	3862.9	0.07	0.10	116.0	116.0	2998.5	4271.3	7269.8	0.06 TF	**Verificato**
1	1M	-5590.4	1815.7	48.0	648.5	1385.7	4181.3	0.03	0.16	116.0	116.0	3180.3	4271.3	7451.6	0.24 TF	**Verificato**
1	1N	-5590.4	408.7	48.0	370.5	1385.7	4181.3	0.03	0.09	116.0	116.0	3180.3	4271.3	7451.6	0.05 TF	**Verificato**
1	1O	-5590.4	1815.7	-85.4	648.5	-1385.7	4181.3	0.06	0.16	116.0	116.0	3180.3	4271.3	7451.6	0.24 TF	**Verificato**
1	1P	-5590.4	408.7	-85.4	370.5	-1385.7	4181.3	0.06	0.09	116.0	116.0	3180.3	4271.3	7451.6	0.05 TF	**Verificato**
1	2	-8141.0	1049.6	-34.6	769.9	-1617.3	4875.9	----	----	116.0	116.0	2816.7	4271.3	7088.0	0.15 TF	**Verificato**
½	1A	-5382.1	6168.9	7.4	-109.9	1356.1	-4086.0	----	----	116.0	116.0	3125.5	4271.3	7396.8	0.83 TF	**Verificato**
½	1B	-5382.1	2693.4	7.4	-564.8	1356.1	-4086.0	----	----	116.0	116.0	3125.5	4271.3	7396.8	0.36 TF	**Verificato**
½	1C	-5382.1	6168.9	-29.5	-109.9	-1356.1	-4086.0	----	----	116.0	116.0	3125.5	4271.3	7396.8	0.83 TF	**Verificato**
½	1D	-5382.1	2693.4	-29.5	-564.8	-1356.1	-4086.0	----	----	116.0	116.0	3125.5	4271.3	7396.8	0.36 TF	**Verificato**
½	1E	-9723.3	6168.9	7.4	-109.9	1962.1	-5901.6	----	----	116.0	116.0	3977.8	4271.3	8249.2	0.75 TF	**Verificato**
½	1F	-9723.3	2693.4	7.4	-564.8	1962.1	-5901.6	----	----	116.0	116.0	3977.8	4271.3	8249.2	0.33 TF	**Verificato**
½	1G	-9723.3	6168.9	-29.5	-109.9	-1962.1	-5901.6	----	----	116.0	116.0	3977.8	4271.3	8249.2	0.75 TF	**Verificato**
½	1H	-9723.3	2693.4	-29.5	-564.8	-1962.1	-5901.6	----	----	116.0	116.0	3977.8	4271.3	8249.2	0.33 TF	**Verificato**
½	1I	-6101.0	6384.6	14.3	-32.5	1458.1	-4410.8	----	----	116.0	116.0	3314.7	4271.3	7586.0	0.84 TF	**Verificato**
½	1J	-6101.0	2477.7	14.3	-642.2	1458.1	-4410.8	----	----	116.0	116.0	3314.7	4271.3	7586.0	0.33 TF	**Verificato**
½	1K	-6101.0	6384.6	-36.4	-32.5	-1458.1	-4410.8	----	----	116.0	116.0	3314.7	4271.3	7586.0	0.84 TF	**Verificato**
½	1L	-6101.0	2477.7	-36.4	-642.2	-1458.1	-4410.8	----	----	116.0	116.0	3314.7	4271.3	7586.0	0.33 TF	**Verificato**
½	1M	-9004.5	6384.6	14.3	-32.5	1870.0	-5625.0	----	----	116.0	116.0	3903.5	4271.3	8174.8	0.78 TF	**Verificato**
½	1N	-9004.5	2477.7	14.3	-642.2	1870.0	-5625.0	----	----	116.0	116.0	3903.5	4271.3	8174.8	0.30 TF	**Verificato**
½	1O	-9004.5	6384.6	-36.4	-32.5	-1870.0	-5625.0	----	----	116.0	116.0	3903.5	4271.3	8174.8	0.78 TF	**Verificato**
½	1P	-9004.5	2477.7	-36.4	-642.2	-1870.0	-5625.0	----	----	116.0	116.0	3903.5	4271.3	8174.8	0.30 TF	**Verificato**
½	2	-11342.3	6697.9	-17.5	-507.3	-1907.4	-5764.5	----	----	116.0	116.0	3110.1	4271.3	7381.4	0.91 TF	**Verificato**
0	1A	-6139.7	925.5	34.4	-391.8	1463.6	-4428.1	0.02	0.09	116.0	116.0	3324.9	4271.3	7596.2	0.12 TF	**Verificato**
0	1B	-6139.7	21.1	34.4	-804.3	1463.6	-4428.1	0.02	0.18	116.0	116.0	3324.9	4271.3	7596.2	0.00 TF	**Verificato**
0	1C	-6139.7	925.5	-33.3	-391.8	-1463.6	-4428.1	0.02	0.09	116.0	116.0	3324.9	4271.3	7596.2	0.12 TF	**Verificato**
0	1D	-6139.7	21.1	-33.3	-804.3	-1463.6	-4428.1	0.02	0.18	116.0	116.0	3324.9	4271.3	7596.2	0.00 TF	**Verificato**
0	1E	-10816.5	925.5	34.4	-391.8	2082.1	-6304.3	0.02	0.06	116.0	116.0	4088.3	4271.3	8359.6	0.11 TF	**Verificato**
0	1F	-10816.5	21.1	34.4	-804.3	2082.1	-6304.3	0.02	0.13	116.0	116.0	4088.3	4271.3	8359.6	0.00 TF	**Verificato**
0	1G	-10816.5	925.5	-33.3	-391.8	-2082.1	-6304.3	0.02	0.06	116.0	116.0	4088.3	4271.3	8359.6	0.11 TF	**Verificato**
0	1H	-10816.5	21.1	-33.3	-804.3	-2082.1	-6304.3	0.02	0.13	116.0	116.0	4088.3	4271.3	8359.6	0.00 TF	**Verificato**
0	1I	-6933.1	931.6	34.0	-393.0	1576.2	-4774.4	0.02	0.08	116.0	116.0	3533.6	4271.3	7805.0	0.12 TF	**Verificato**
0	1J	-6933.1	15.0	34.0	-803.1	1576.2	-4774.4	0.02	0.17	116.0	116.0	3533.6	4271.3	7805.0	0.00 TF	**Verificato**
0	1K	-6933.1	931.6	-32.9	-393.0	-1576.2	-4774.4	0.02	0.08	116.0	116.0	3533.6	4271.3	7805.0	0.12 TF	**Verificato**
0	1L	-6933.1	15.0	-32.9	-803.1	-1576.2	-4774.4	0.02	0.17	116.0	116.0	3533.6	4271.3	7805.0	0.00 TF	**Verificato**
0	1M	-10023.1	931.6	34.0	-393.0	1995.0	-6014.5	0.02	0.07	116.0	116.0	4008.4	4271.3	8279.7	0.11 TF	**Verificato**
0	1N	-10023.1	15.0	34.0	-803.1	1995.0	-6014.5	0.02	0.13	116.0	116.0	4008.4	4271.3	8279.7	0.00 TF	**Verificato**
0	1O	-10023.1	931.6	-32.9	-393.0	-1995.0	-6014.5	0.02	0.07	116.0	116.0	4008.4	4271.3	8279.7	0.11 TF	**Verificato**
0	1P	-10023.1	15.0	-32.9	-803.1	-1995.0	-6014.5	0.02	0.13	116.0	116.0	4008.4	4271.3	8279.7	0.00 TF	**Verificato**
0	2	-12589.4	700.9	2.1	-899.6	2003.8	-6034.4	----	----	116.0	116.0	3217.1	4271.3	7488.4	0.09 TF	**Verificato**

Maschio n.37, ipotesi di verifica 1

Gruppo n.1

Base:	121.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	100.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Gruppo n.2

Base:	121.0 cm
Spessore:	38.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.040 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	5.280 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00

Schema disposizione nastri tipo: Normale
Raggio di curvatura: 3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv: 60.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh: 100.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Verifica a pressoflessione e taglio

Gruppo n.1

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-17002.5	21.4	190.5	-351.1	2731.9	-8623.9	0.07	0.04	121.0	121.0	4800.7	2213.4	7014.1	0.00 TF	**Verificato**
1	1B	-17002.5	2738.3	190.5	-930.8	2731.9	-8623.9	0.07	0.11	121.0	121.0	4800.7	2213.4	7014.1	0.39 TF	**Verificato**
1	1C	-17002.5	21.4	-195.7	-351.1	-2731.9	-8623.9	0.07	0.04	121.0	121.0	4800.7	2213.4	7014.1	0.00 TF	**Verificato**
1	1D	-17002.5	2738.3	-195.7	-930.8	-2731.9	-8623.9	0.07	0.11	121.0	121.0	4800.7	2213.4	7014.1	0.39 TF	**Verificato**
1	1E	-20872.1	21.4	190.5	-351.1	3033.6	-9529.3	0.06	0.04	121.0	121.0	5131.8	2213.4	7345.2	0.00 TF	**Verificato**
1	1F	-20872.1	2738.3	190.5	-930.8	3033.6	-9529.3	0.06	0.10	121.0	121.0	5131.8	2213.4	7345.2	0.37 TF	**Verificato**
1	1G	-20872.1	21.4	-195.7	-351.1	-3033.6	-9529.3	0.06	0.04	121.0	121.0	5131.8	2213.4	7345.2	0.00 TF	**Verificato**
1	1H	-20872.1	2738.3	-195.7	-930.8	-3033.6	-9529.3	0.06	0.10	121.0	121.0	5131.8	2213.4	7345.2	0.37 TF	**Verificato**
1	1I	-17264.9	341.9	168.5	-407.9	2752.4	-8693.5	0.06	0.05	121.0	121.0	4823.9	2213.4	7037.3	0.05 TF	**Verificato**
1	1J	-17264.9	2417.8	168.5	-874.0	2752.4	-8693.5	0.06	0.10	121.0	121.0	4823.9	2213.4	7037.3	0.34 TF	**Verificato**
1	1K	-17264.9	341.9	-173.8	-407.9	-2752.4	-8693.5	0.06	0.05	121.0	121.0	4823.9	2213.4	7037.3	0.05 TF	**Verificato**
1	1L	-17264.9	2417.8	-173.8	-874.0	-2752.4	-8693.5	0.06	0.10	121.0	121.0	4823.9	2213.4	7037.3	0.34 TF	**Verificato**
1	1M	-20609.7	341.9	168.5	-407.9	3013.2	-9476.2	0.06	0.04	121.0	121.0	5110.0	2213.4	7323.4	0.05 TF	**Verificato**
1	1N	-20609.7	2417.8	168.5	-874.0	3013.2	-9476.2	0.06	0.09	121.0	121.0	5110.0	2213.4	7323.4	0.33 TF	**Verificato**
1	1O	-20609.7	341.9	-173.8	-407.9	-3013.2	-9476.2	0.06	0.04	121.0	121.0	5110.0	2213.4	7323.4	0.05 TF	**Verificato**
1	1P	-20609.7	2417.8	-173.8	-874.0	-3013.2	-9476.2	0.06	0.09	121.0	121.0	5110.0	2213.4	7323.4	0.33 TF	**Verificato**
1	2	-28408.2	2094.8	-2.7	-953.1	-2025.9	-6289.6	----	----	121.0	121.0	4462.8	2213.4	6676.2	0.31 TF	**Verificato**
½	1A	-9892.0	434.1	50.8	-94.0	2001.7	-6243.2	----	----	121.0	121.0	4123.6	2213.4	6336.9	0.07 TF	**Verificato**
½	1B	-9892.0	2700.1	50.8	-765.3	2001.7	-6243.2	----	----	121.0	121.0	4123.6	2213.4	6336.9	0.43 TF	**Verificato**
½	1C	-9892.0	434.1	19.2	-94.0	2001.7	-6243.2	----	----	121.0	121.0	4123.6	2213.4	6336.9	0.07 TF	**Verificato**
½	1D	-9892.0	2700.1	19.2	-765.3	2001.7	-6243.2	----	----	121.0	121.0	4123.6	2213.4	6336.9	0.43 TF	**Verificato**
½	1E	-24535.3	434.1	50.8	-94.0	3204.0	-10132.8	----	----	121.0	121.0	5426.7	2213.4	7640.1	0.06 TF	**Verificato**
½	1F	-24535.3	2700.1	50.8	-765.3	3204.0	-10132.8	----	----	121.0	121.0	5426.7	2213.4	7640.1	0.35 TF	**Verificato**
½	1G	-24535.3	434.1	19.2	-94.0	3204.0	-10132.8	----	----	121.0	121.0	5426.7	2213.4	7640.1	0.06 TF	**Verificato**
½	1H	-24535.3	2700.1	19.2	-765.3	3204.0	-10132.8	----	----	121.0	121.0	5426.7	2213.4	7640.1	0.35 TF	**Verificato**
½	1I	-11877.6	121.0	49.7	-18.3	2220.1	-7001.1	----	----	121.0	121.0	4323.4	2213.4	6536.7	0.02 TF	**Verificato**
½	1J	-11877.6	2387.0	49.7	-840.9	2220.1	-7001.1	----	----	121.0	121.0	4323.4	2213.4	6536.7	0.37 TF	**Verificato**
½	1K	-11877.6	121.0	20.3	-18.3	2220.1	-7001.1	----	----	121.0	121.0	4323.4	2213.4	6536.7	0.02 TF	**Verificato**
½	1L	-11877.6	2387.0	20.3	-840.9	2220.1	-7001.1	----	----	121.0	121.0	4323.4	2213.4	6536.7	0.37 TF	**Verificato**
½	1M	-22549.7	121.0	49.7	-18.3	3112.7	-9836.5	----	----	121.0	121.0	5268.9	2213.4	7482.3	0.02 TF	**Verificato**
½	1N	-22549.7	2387.0	49.7	-840.9	3112.7	-9836.5	----	----	121.0	121.0	5268.9	2213.4	7482.3	0.32 TF	**Verificato**
½	1O	-22549.7	121.0	20.3	-18.3	3112.7	-9836.5	----	----	121.0	121.0	5268.9	2213.4	7482.3	0.02 TF	**Verificato**
½	1P	-22549.7	2387.0	20.3	-840.9	3112.7	-9836.5	----	----	121.0	121.0	5268.9	2213.4	7482.3	0.32 TF	**Verificato**
½	2	-25379.2	1717.0	50.3	-650.0	2219.7	-6880.7	----	----	121.0	121.0	4266.2	2213.4	6479.6	0.26 TF	**Verificato**
0	1A	-7403.9	671.7	155.7	480.4	1650.3	5190.6	0.09	0.09	121.0	121.0	3731.2	2213.4	5944.6	0.11 TF	**Verificato**
0	1B	-7403.9	2482.7	155.7	-629.2	1650.3	-5190.6	0.09	0.12	121.0	121.0	3731.2	2213.4	5944.6	0.42 TF	**Verificato**
0	1C	-7403.9	671.7	-214.4	480.4	-1650.3	5190.6	0.13	0.09	121.0	121.0	3731.2	2213.4	5944.6	0.11 TF	**Verificato**
0	1D	-7403.9	2482.7	-214.4	-629.2	-1650.3	-5190.6	0.13	0.12	121.0	121.0	3731.2	2213.4	5944.6	0.42 TF	**Verificato**
0	1E	-27073.9	671.7	155.7	480.4	3301.9	10407.3	0.05	0.05	121.0	121.0	5621.9	2213.4	7835.3	0.09 TF	**Verificato**
0	1F	-27073.9	2482.7	155.7	-629.2	3301.9	-10407.3	0.05	0.06	121.0	121.0	5621.9	2213.4	7835.3	0.32 TF	**Verificato**
0	1G	-27073.9	671.7	-214.4	480.4	-3301.9	10407.3	0.06	0.05	121.0	121.0	5621.9	2213.4	7835.3	0.09 TF	**Verificato**
0	1H	-27073.9	2482.7	-214.4	-629.2	-3301.9	-10407.3	0.06	0.06	121.0	121.0	5621.9	2213.4	7835.3	0.32 TF	**Verificato**
0	1I	-10088.9	348.5	101.5	570.6	2023.3	6321.2	0.05	0.09	121.0	121.0	4143.8	2213.4	6357.2	0.05 TF	**Verificato**
0	1J	-10088.9	2159.5	101.5	-719.4	2023.3	-6321.2	0.05	0.11	121.0	121.0	4143.8	2213.4	6357.2	0.34 TF	**Verificato**
0	1K	-10088.9	348.5	-160.1	570.6	-2023.3	6321.2	0.08	0.09	121.0	121.0	4143.8	2213.4	6357.2	0.05 TF	**Verificato**
0	1L	-10088.9	2159.5	-160.1	-719.4	-2023.3	-6321.2	0.08	0.11	121.0	121.0	4143.8	2213.4	6357.2	0.34 TF	**Verificato**
0	1M	-24388.9	348.5	101.5	570.6	3197.3	10113.6	0.03	0.06	121.0	121.0	5415.2	2213.4	7628.6	0.05 TF	**Verificato**
0	1N	-24388.9	2159.5	101.5	-719.4	3197.3	-10113.6	0.03	0.07	121.0	121.0	5415.2	2213.4	7628.6	0.28 TF	**Verificato**
0	1O	-24388.9	348.5	-160.1	570.6	-3197.3	10113.6	0.05	0.06	121.0	121.0	5415.2	2213.4	7628.6	0.05 TF	**Verificato**
0	1P	-24388.9	2159.5	-160.1	-719.4	-3197.3	-10113.6	0.05	0.07	121.0	121.0	5415.2	2213.4	7628.6	0.28 TF	**Verificato**
0	2	-25209.1	1381.5	-41.8	-118.9	-2230.6	-6908.3	----	----	121.0	121.0	4254.9	2213.4	6468.2	0.21 TF	**Verificato**

Gruppo n.2

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-6343.1	838.3	63.5	-94.3	1499.7	-4707.5	0.04	0.02	121.0	121.0	3452.0	2213.4	5665.4	0.15 TF	**Verificato**
1	1B	-6343.1	1653.2	63.5	-354.8	1499.7	-4707.5	0.04	0.08	121.0	121.0	3452.0	2213.4	5665.4	0.29 TF	**Verificato**
1	1C	-6343.1	838.3	-74.0	-94.3	-1499.7	-4707.5	0.05	0.02	121.0	121.0	3452.0	2213.4	5665.4	0.15 TF	**Verificato**
1	1D	-6343.1	1653.2	-74.0	-354.8	-1499.7	-4707.5	0.05	0.08	121.0	121.0	3452.0	2213.4	5665.4	0.29 TF	**Verificato**
1	1E	-7055.5	838.3	63.5	-94.3	1600.8	-5034.8	0.04	0.02	121.0	121.0	3639.5	2213.4	5852.9	0.14 TF	**Verificato**
1	1F	-7055.5	1653.2	63.5	-354.8	1600.8	-5034.8	0.04	0.07	121.0	121.0	3639.5	2213.4	5852.9	0.28 TF	**Verificato**
1	1G	-7055.5	838.3	-74.0	-94.3	-1600.8	-5034.8	0.05	0.02	121.0	121.0	3639.5	2213.4	5852.9	0.14 TF	**Verificato**
1	1H	-7055.5	1653.2	-74.0	-354.8	-1600.8	-5034.8	0.05	0.07	121.0	121.0	3639.5	2213.4	5852.9	0.28 TF	**Verificato**
1	1I	-6311.0	909.1	53.4	-90.2	1495.1	-4692.5	0.04	0.02	121.0	121.0	3443.6	2213.4	5657.0	0.16 TF	**Verificato**
1	1J	-6311.0	1724.0	53.4	-358.9	1495.1	-4692.5	0.04	0.08	121.0	121.0	3443.6	2213.4	5657.0	0.30 TF	**Verificato**
1	1K	-6311.0	909.1	-63.9	-90.2	-1495.1	-4692.5	0.04	0.02	121.0	121.0	3443.6	2213.4	5657.0	0.16 TF	**Verificato**
1	1L	-6311.0	1724.0	-63.9	-358.9	-1495.1	-4692.5	0.04	0.08	121.0	121.0	3443.6	2213.4	5657.0	0.30 TF	**Verificato**
1	1M	-7087.6	909.1	53.4	-90.2	1605.4	-5049.2	0.03	0.02	121.0	121.0	3648.0	2213.4	5861.4	0.16 TF	**Verificato**
1	1N	-7087.6	1724.0	53.4	-358.9	1605.4	-5049.2	0.03	0.07	121.0	121.0	3648.0	2213.4	5861.4	0.29 TF	**Verificato**
1	1O	-7087.6	909.1	-63.9	-90.2	-1605.4	-5049.2	0.04	0.02	121.0	121.0	3648.0	2213.4	5861.4	0.16 TF	**Verificato**
1	1P	-7087.6	1724.0	-63.9	-358.9	-1605.4	-5049.2	0.04	0.07	121.0	121.0	3648.0	2213.4	5861.4	0.29 TF	**Verificato**
1	2	-10362.7	620.5	-8.1	-333.0	-1860.0	-5810.5	----	----	121.0	121.0	3113.2	2213.4	5326.6	0.12 TF	**Verificato**
½	1A	-10834.5	469.9	211.5	1026.0	2105.3	6612.0	----	----	121.0	121.0	4219.6	2213.4	6433.0	0.07 TF	**Verificato**
½	1B	-10834.5	5398.8	211.5	107.2	2105.3	6612.0	----	----	121.0	121.0	4219.6	2213.4	6433.0	0.84 TF	**Verificato**
½	1C	-10834.5	469.9	-229.8	1026.0	-2105.3	6612.0	----	----	121.0	121.0	4219.6	2213.4	6433.0	0.07 TF	**Verificato**
½	1D	-10834.5	5398.8	-229.8	107.2	-2105.3	6612.0	----	----	121.0	121.0	4219.6	2213.4	6433.0	0.84 TF	**Verificato**
½	1E	-13448.5	469.9	211.5	1026.0	2392.8	7549.5	----	----	121.0	121.0	4475.1	2213.4	6688.5	0.07 TF	**Verificato**
½	1F	-13448.5	5398.8	211.5	107.2	2392.8	7549.5	----	----	121.0	121.0	4475.1	2213.4	6688.5	0.81 TF	**Verificato**
½	1G	-13448.5	469.9	-229.8	1026.0	-2392.8	7549.5	----	----	121.0	121.0	4475.1	2213.4	6688.5	0.07 TF	**Verificato**
½	1H	-13448.5	5398.8	-229.8	107.2	-2392.8	7549.5	----	----	121.0	121.0	4475.1	2213.4	6688.5	0.81 TF	**Verificato**
½	1I	-10684.6	312.1	180.3	1057.2	2088.9	6554.1	----	----	121.0	121.0	4204.5	2213.4	6417.8	0.05 TF	**Verificato**
½	1J	-10684.6	5556.6	180.3	76.0	2088.9	6554.1	----	----	121.0	121.0	4204.5	2213.4	6417.8	0.87 TF	**Verificato**
½	1K	-10684.6	312.1	-198.6	1057.2	-2088.9	6554.1	----	----	121.0	121.0	4204.5	2213.4	6417.8	0.05 TF	**Verificato**
½	1L	-10684.6	5556.6	-198.6	76.0	-2088.9	6554.1	----	----	121.0	121.0	4204.5	2213.4	6417.8	0.87 TF	**Verificato**
½	1M	-13598.3	312.1	180.3	1057.2	2409.3	7599.7	----	----	121.0	121.0	4489.3	2213.4	6702.7	0.05 TF	**Verificato**
½	1N	-13598.3	5556.6	180.3	76.0	2409.3	7599.7	----	----	121.0	121.0	4489.3	2213.4	6702.7	0.83 TF	**Verificato**
½	1O	-13598.3	312.1	-198.6	1057.2	-2409.3	7599.7	----	----	121.0	121.0	4489.3	2213.4	6702.7	0.05 TF	**Verificato**
½	1P	-13598.3	5556.6	-198.6	76.0	-2409.3	7599.7	----	----	121.0	121.0	4489.3	2213.4	6702.7	0.83 TF	**Verificato**
½	2	-18369.6	4378.3	-14.0	854.4	-2294.4	7211.1	----	----	121.0	121.0	3772.1	2213.4	5985.5	0.73 TF	**Verificato**
0	1A	-12012.8	634.2	71.7	1322.0	2234.9	7050.5	0.03	0.19	121.0	121.0	4336.6	2213.4	6550.0	0.10 TF	**Verificato**
0	1B	-12012.8	1146.7	71.7	735.9	2234.9	7050.5	0.03	0.10	121.0	121.0	4336.6	2213.4	6550.0	0.18 TF	**Verificato**
0	1C	-12012.8	634.2	-88.0	1322.0	-2234.9	7050.5	0.04	0.19	121.0	121.0	4336.6	2213.4	6550.0	0.10 TF	**Verificato**
0	1D	-12012.8	1146.7	-88.0	735.9	-2234.9	7050.5	0.04	0.10	121.0	121.0	4336.6	2213.4	6550.0	0.18 TF	**Verificato**
0	1E	-13984.6	634.2	71.7	1322.0	2451.8	7726.4	0.03	0.17	121.0	121.0	4525.7	2213.4	6739.1	0.09 TF	**Verificato**
0	1F	-13984.6	1146.7	71.7	735.9	2451.8	7726.4	0.03	0.10	121.0	121.0	4525.7	2213.4	6739.1	0.17 TF	**Verificato**
0	1G	-13984.6	634.2	-88.0	1322.0	-2451.8	7726.4	0.04	0.17	121.0	121.0	4525.7	2213.4	6739.1	0.09 TF	**Verificato**
0	1H	-13984.6	1146.7	-88.0	735.9	-2451.8	7726.4	0.04	0.10	121.0	121.0	4525.7	2213.4	6739.1	0.17 TF	**Verificato**
0	1I	-11804.7	788.5	72.9	1247.0	2212.0	6974.4	0.03	0.18	121.0	121.0	4316.2	2213.4	6529.6	0.12 TF	**Verificato**
0	1J	-11804.7	1301.0	72.9	810.9	2212.0	6974.4	0.03	0.12	121.0	121.0	4316.2	2213.4	6529.6	0.20 TF	**Verificato**
0	1K	-11804.7	788.5	-89.3	1247.0	-2212.0	6974.4	0.04	0.18	121.0	121.0	4316.2	2213.4	6529.6	0.12 TF	**Verificato**
0	1L	-11804.7	1301.0	-89.3	810.9	-2212.0	6974.4	0.04	0.12	121.0	121.0	4316.2	2213.4	6529.6	0.20 TF	**Verificato**
0	1M	-14192.8	788.5	72.9	1247.0	2474.7	7794.0	0.03	0.16	121.0	121.0	4545.2	2213.4	6758.6	0.12 TF	**Verificato**
0	1N	-14192.8	1301.0	72.9	810.9	2474.7	7794.0	0.03	0.10	121.0	121.0	4545.2	2213.4	6758.6	0.19 TF	**Verificato**
0	1O	-14192.8	788.5	-89.3	1247.0	-2474.7	7794.0	0.04	0.16	121.0	121.0	4545.2	2213.4	6758.6	0.12 TF	**Verificato**
0	1P	-14192.8	1301.0	-89.3	810.9	-2474.7	7794.0	0.04	0.10	121.0	121.0	4545.2	2213.4	6758.6	0.19 TF	**Verificato**
0	2	-19493.5	371.9	-12.3	1548.9	-2309.5	7266.6	----	----	121.0	121.0	3855.6	2213.4	6069.0	0.06 TF	**Verificato**

Maschio n.43, ipotesi di verifica 1

Gruppo n.7

Base:	110.0 cm
Spessore:	30.0 cm
Altezza:	330.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1500.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	66.3 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.850 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	9.940 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	100.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Verifica a pressoflessione e taglio

Gruppo n.7

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-553.7	227.3	253.0	11.1	430.9	1634.2	0.59	0.01	110.0	110.0	1933.2	2100.9	4034.1	0.06	TF **Verificato**
1	1B	-553.7	439.7	253.0	-6.8	430.9	-1634.2	0.59	0.00	110.0	110.0	1933.2	2100.9	4034.1	0.11	TF **Verificato**
1	1C	-553.7	227.3	-251.2	11.1	-430.9	1634.2	0.58	0.01	110.0	110.0	1933.2	2100.9	4034.1	0.06	TF **Verificato**
1	1D	-553.7	439.7	-251.2	-6.8	-430.9	-1634.2	0.58	0.00	110.0	110.0	1933.2	2100.9	4034.1	0.11	TF **Verificato**
1	1E	-575.5	227.3	253.0	11.1	433.9	1645.2	0.58	0.01	110.0	110.0	1938.9	2100.9	4039.8	0.06	TF **Verificato**
1	1F	-575.5	439.7	253.0	-6.8	433.9	-1645.2	0.58	0.00	110.0	110.0	1938.9	2100.9	4039.8	0.11	TF **Verificato**
1	1G	-575.5	227.3	-251.2	11.1	-433.9	1645.2	0.58	0.01	110.0	110.0	1938.9	2100.9	4039.8	0.06	TF **Verificato**
1	1H	-575.5	439.7	-251.2	-6.8	-433.9	-1645.2	0.58	0.00	110.0	110.0	1938.9	2100.9	4039.8	0.11	TF **Verificato**
1	1I	-542.6	521.2	75.6	19.3	429.3	1628.5	0.18	0.01	110.0	110.0	1930.2	2100.9	4031.2	0.13	TF **Verificato**
1	1J	-542.6	733.6	75.6	-15.1	429.3	-1628.5	0.18	0.01	110.0	110.0	1930.2	2100.9	4031.2	0.18	TF **Verificato**
1	1K	-542.6	521.2	-73.8	19.3	-429.3	1628.5	0.17	0.01	110.0	110.0	1930.2	2100.9	4031.2	0.13	TF **Verificato**
1	1L	-542.6	733.6	-73.8	-15.1	-429.3	-1628.5	0.17	0.01	110.0	110.0	1930.2	2100.9	4031.2	0.18	TF **Verificato**
1	1M	-586.6	521.2	75.6	19.3	435.5	1650.9	0.17	0.01	110.0	110.0	1941.8	2100.9	4042.7	0.13	TF **Verificato**
1	1N	-586.6	733.6	75.6	-15.1	435.5	-1650.9	0.17	0.01	110.0	110.0	1941.8	2100.9	4042.7	0.18	TF **Verificato**
1	1O	-586.6	521.2	-73.8	19.3	-435.5	1650.9	0.17	0.01	110.0	110.0	1941.8	2100.9	4042.7	0.13	TF **Verificato**
1	1P	-586.6	733.6	-73.8	-15.1	-435.5	-1650.9	0.17	0.01	110.0	110.0	1941.8	2100.9	4042.7	0.18	TF **Verificato**
1	2	-1056.1	155.4	1.2	3.1	503.5	1863.3	----	----	110.0	110.0	1469.6	2100.9	3570.5	0.04	TF **Verificato**
½	1A	-2145.8	498.4	238.2	15.4	652.7	2440.7	----	----	110.0	110.0	2352.2	2100.9	4453.1	0.11	TF **Verificato**
½	1B	-2145.8	727.9	238.2	-6.2	652.7	-2440.7	----	----	110.0	110.0	2352.2	2100.9	4453.1	0.16	TF **Verificato**

½	1C	-2145.8	498.4	-236.5	15.4	-652.7	2440.7	----	----	110.0	110.0	2352.2	2100.9	4453.1	0.11	TF **Verificato**
½	1D	-2145.8	727.9	-236.5	-6.2	-652.7	-2440.7	----	----	110.0	110.0	2352.2	2100.9	4453.1	0.16	TF **Verificato**
½	1E	-2175.1	498.4	238.2	15.4	656.8	2455.5	----	----	110.0	110.0	2359.9	2100.9	4460.8	0.11	TF **Verificato**
½	1F	-2175.1	727.9	238.2	-6.2	656.8	-2455.5	----	----	110.0	110.0	2359.9	2100.9	4460.8	0.16	TF **Verificato**
½	1G	-2175.1	498.4	-236.5	15.4	-656.8	2455.5	----	----	110.0	110.0	2359.9	2100.9	4460.8	0.11	TF **Verificato**
½	1H	-2175.1	727.9	-236.5	-6.2	-656.8	-2455.5	----	----	110.0	110.0	2359.9	2100.9	4460.8	0.16	TF **Verificato**
½	1I	-2133.9	1066.6	51.7	26.1	651.1	2434.6	----	----	110.0	110.0	2349.0	2100.9	4449.9	0.24	TF **Verificato**
½	1J	-2133.9	1296.1	51.7	-16.9	651.1	-2434.6	----	----	110.0	110.0	2349.0	2100.9	4449.9	0.29	TF **Verificato**
½	1K	-2133.9	1066.6	-49.9	26.1	-651.1	2434.6	----	----	110.0	110.0	2349.0	2100.9	4449.9	0.24	TF **Verificato**
½	1L	-2133.9	1296.1	-49.9	-16.9	-651.1	-2434.6	----	----	110.0	110.0	2349.0	2100.9	4449.9	0.29	TF **Verificato**
½	1M	-2187.0	1066.6	51.7	26.1	658.5	2461.5	----	----	110.0	110.0	2363.0	2100.9	4463.9	0.24	TF **Verificato**
½	1N	-2187.0	1296.1	51.7	-16.9	658.5	-2461.5	----	----	110.0	110.0	2363.0	2100.9	4463.9	0.29	TF **Verificato**
½	1O	-2187.0	1066.6	-49.9	26.1	-658.5	2461.5	----	----	110.0	110.0	2363.0	2100.9	4463.9	0.24	TF **Verificato**
½	1P	-2187.0	1296.1	-49.9	-16.9	-658.5	-2461.5	----	----	110.0	110.0	2363.0	2100.9	4463.9	0.29	TF **Verificato**
½	2	-3341.8	162.6	1.1	6.4	823.7	2972.2	----	----	110.0	110.0	2071.1	2100.9	4172.0	0.04	TF **Verificato**
0	1A	-1824.7	251.8	469.5	66.3	608.0	2278.5	0.77	0.03	110.0	110.0	2267.7	2100.9	4368.6	0.06	TF **Verificato**
0	1B	-1824.7	279.0	469.5	-93.0	608.0	-2278.5	0.77	0.04	110.0	110.0	2267.7	2100.9	4368.6	0.06	TF **Verificato**
0	1C	-1824.7	251.8	-469.1	66.3	-608.0	2278.5	0.77	0.03	110.0	110.0	2267.7	2100.9	4368.6	0.06	TF **Verificato**
0	1D	-1824.7	279.0	-469.1	-93.0	-608.0	-2278.5	0.77	0.04	110.0	110.0	2267.7	2100.9	4368.6	0.06	TF **Verificato**
0	1E	-1844.3	251.8	469.5	66.3	610.7	2288.4	0.77	0.03	110.0	110.0	2272.8	2100.9	4373.7	0.06	TF **Verificato**
0	1F	-1844.3	279.0	469.5	-93.0	610.7	-2288.4	0.77	0.04	110.0	110.0	2272.8	2100.9	4373.7	0.06	TF **Verificato**
0	1G	-1844.3	251.8	-469.1	66.3	-610.7	2288.4	0.77	0.03	110.0	110.0	2272.8	2100.9	4373.7	0.06	TF **Verificato**
0	1H	-1844.3	279.0	-469.1	-93.0	-610.7	-2288.4	0.77	0.04	110.0	110.0	2272.8	2100.9	4373.7	0.06	TF **Verificato**
0	1I	-1816.3	502.7	117.9	140.4	606.8	2274.2	0.19	0.06	110.0	110.0	2265.4	2100.9	4366.4	0.12	TF **Verificato**
0	1J	-1816.3	529.8	117.9	-167.1	606.8	-2274.2	0.19	0.07	110.0	110.0	2265.4	2100.9	4366.4	0.12	TF **Verificato**
0	1K	-1816.3	502.7	-117.5	140.4	-606.8	2274.2	0.19	0.06	110.0	110.0	2265.4	2100.9	4366.4	0.12	TF **Verificato**
0	1L	-1816.3	529.8	-117.5	-167.1	-606.8	-2274.2	0.19	0.07	110.0	110.0	2265.4	2100.9	4366.4	0.12	TF **Verificato**
0	1M	-1852.7	502.7	117.9	140.4	611.9	2292.6	0.19	0.06	110.0	110.0	2275.0	2100.9	4376.0	0.11	TF **Verificato**
0	1N	-1852.7	529.8	117.9	-167.1	611.9	-2292.6	0.19	0.07	110.0	110.0	2275.0	2100.9	4376.0	0.12	TF **Verificato**
0	1O	-1852.7	502.7	-117.5	140.4	-611.9	2292.6	0.19	0.06	110.0	110.0	2275.0	2100.9	4376.0	0.11	TF **Verificato**
0	1P	-1852.7	529.8	-117.5	-167.1	-611.9	-2292.6	0.19	0.07	110.0	110.0	2275.0	2100.9	4376.0	0.12	TF **Verificato**
0	2	-2735.1	16.2	0.2	-19.0	738.7	-2687.4	----	----	110.0	110.0	1911.4	2100.9	4012.4	0.00	TF **Verificato**

Maschio n.44, ipotesi di verifica 1

Gruppo n.7

Base:	110.0 cm
Spessore:	30.0 cm
Altezza:	330.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1500.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	66.3 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.850 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	9.940 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	100.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Verifica a pressoflessione e taglio

Gruppo n.7

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-396.6	100.3	197.7	93.6	409.0	1554.2	0.48	0.06	98.2	105.0	1891.8	2100.9	3992.7	0.03	TF **Verificato**
1	1B	-396.6	338.7	197.7	-47.2	409.0	-1554.2	0.48	0.03	110.0	110.0	1891.8	2100.9	3992.7	0.08	TF **Verificato**
1	1C	-396.6	100.3	-193.9	93.6	-409.0	1554.2	0.47	0.06	98.2	105.0	1891.8	2100.9	3992.7	0.03	TF **Verificato**
1	1D	-396.6	338.7	-193.9	-47.2	-409.0	-1554.2	0.47	0.03	110.0	110.0	1891.8	2100.9	3992.7	0.08	TF **Verificato**
1	1E	-594.0	100.3	197.7	93.6	436.5	1654.6	0.45	0.06	110.0	110.0	1943.8	2100.9	4044.7	0.02	TF **Verificato**
1	1F	-594.0	338.7	197.7	-47.2	436.5	-1654.6	0.45	0.03	110.0	110.0	1943.8	2100.9	4044.7	0.08	TF **Verificato**
1	1G	-594.0	100.3	-193.9	93.6	-436.5	1654.6	0.44	0.06	110.0	110.0	1943.8	2100.9	4044.7	0.02	TF **Verificato**
1	1H	-594.0	338.7	-193.9	-47.2	-436.5	-1654.6	0.44	0.03	110.0	110.0	1943.8	2100.9	4044.7	0.08	TF **Verificato**
1	1I	-321.4	273.0	56.1	158.8	398.5	1515.9	0.14	0.10	32.3	105.0	1872.0	2100.9	3972.9	0.07	TF **Verificato**
1	1J	-321.4	511.4	56.1	-112.4	398.5	-1515.9	0.14	0.07	63.7	105.0	1872.0	2100.9	3972.9	0.13	TF **Verificato**
1	1K	-321.4	273.0	-52.3	158.8	-398.5	1515.9	0.13	0.10	32.3	105.0	1872.0	2100.9	3972.9	0.07	TF **Verificato**
1	1L	-321.4	511.4	-52.3	-112.4	-398.5	-1515.9	0.13	0.07	63.7	105.0	1872.0	2100.9	3972.9	0.13	TF **Verificato**
1	1M	-669.3	273.0	56.1	158.8	447.0	1693.0	0.13	0.09	97.9	105.0	1963.6	2100.9	4064.5	0.07	TF **Verificato**
1	1N	-669.3	511.4	56.1	-112.4	447.0	-1693.0	0.13	0.07	110.0	110.0	1963.6	2100.9	4064.5	0.13	TF **Verificato**
1	1O	-669.3	273.0	-52.3	158.8	-447.0	1693.0	0.12	0.09	97.9	105.0	1963.6	2100.9	4064.5	0.07	TF **Verificato**
1	1P	-669.3	511.4	-52.3	-112.4	-447.0	-1693.0	0.12	0.07	110.0	110.0	1963.6	2100.9	4064.5	0.13	TF **Verificato**
1	2	-965.6	158.0	2.7	36.8	490.8	1817.7	----	----	110.0	110.0	1445.7	2100.9	3546.7	0.04	TF **Verificato**
½	1A	-1616.1	283.2	239.8	91.6	578.9	2173.1	----	----	110.0	110.0	2212.8	2100.9	4313.7	0.07	TF **Verificato**
½	1B	-1616.1	738.9	239.8	-27.9	578.9	-2173.1	----	----	110.0	110.0	2212.8	2100.9	4313.7	0.17	TF **Verificato**

½	1C	-1616.1	283.2	-238.6	91.6	-578.9	2173.1	----	----	110.0	110.0	2212.8	2100.9	4313.7	0.07	TF **Verificato**
½	1D	-1616.1	738.9	-238.6	-27.9	-578.9	-2173.1	----	----	110.0	110.0	2212.8	2100.9	4313.7	0.17	TF **Verificato**
½	1E	-2327.7	283.2	239.8	91.6	678.1	2532.5	----	----	110.0	110.0	2400.0	2100.9	4500.9	0.06	TF **Verificato**
½	1F	-2327.7	738.9	239.8	-27.9	678.1	-2532.5	----	----	110.0	110.0	2400.0	2100.9	4500.9	0.16	TF **Verificato**
½	1G	-2327.7	283.2	-238.6	91.6	-678.1	2532.5	----	----	110.0	110.0	2400.0	2100.9	4500.9	0.06	TF **Verificato**
½	1H	-2327.7	738.9	-238.6	-27.9	-678.1	-2532.5	----	----	110.0	110.0	2400.0	2100.9	4500.9	0.16	TF **Verificato**
½	1I	-1270.6	753.5	50.0	146.6	530.8	1998.6	----	----	110.0	110.0	2121.8	2100.9	4222.8	0.18	TF **Verificato**
½	1J	-1270.6	1209.1	50.0	-82.9	530.8	-1998.6	----	----	110.0	110.0	2121.8	2100.9	4222.8	0.29	TF **Verificato**
½	1K	-1270.6	753.5	-48.7	146.6	-530.8	1998.6	----	----	110.0	110.0	2121.8	2100.9	4222.8	0.18	TF **Verificato**
½	1L	-1270.6	1209.1	-48.7	-82.9	-530.8	-1998.6	----	----	110.0	110.0	2121.8	2100.9	4222.8	0.29	TF **Verificato**
½	1M	-2673.2	753.5	50.0	146.6	726.2	2705.7	----	----	110.0	110.0	2491.0	2100.9	4591.9	0.16	TF **Verificato**
½	1N	-2673.2	1209.1	50.0	-82.9	726.2	-2705.7	----	----	110.0	110.0	2491.0	2100.9	4591.9	0.26	TF **Verificato**
½	1O	-2673.2	753.5	-48.7	146.6	-726.2	2705.7	----	----	110.0	110.0	2491.0	2100.9	4591.9	0.16	TF **Verificato**
½	1P	-2673.2	1209.1	-48.7	-82.9	-726.2	-2705.7	----	----	110.0	110.0	2491.0	2100.9	4591.9	0.26	TF **Verificato**
½	2	-3072.6	338.8	0.8	49.9	786.0	2846.8	----	----	110.0	110.0	2000.3	2100.9	4101.2	0.08	TF **Verificato**
0	1A	-1474.8	264.2	409.1	65.6	559.2	2101.7	0.73	0.03	110.0	110.0	2175.6	2100.9	4276.5	0.06	TF **Verificato**
0	1B	-1474.8	232.0	409.1	-101.8	559.2	-2101.7	0.73	0.05	110.0	110.0	2175.6	2100.9	4276.5	0.05	TF **Verificato**
0	1C	-1474.8	264.2	-410.6	65.6	-559.2	2101.7	0.73	0.03	110.0	110.0	2175.6	2100.9	4276.5	0.06	TF **Verificato**
0	1D	-1474.8	232.0	-410.6	-101.8	-559.2	-2101.7	0.73	0.05	110.0	110.0	2175.6	2100.9	4276.5	0.05	TF **Verificato**
0	1E	-1960.3	264.2	409.1	65.6	626.9	2347.0	0.65	0.03	110.0	110.0	2303.3	2100.9	4404.3	0.06	TF **Verificato**
0	1F	-1960.3	232.0	409.1	-101.8	626.9	-2347.0	0.65	0.04	110.0	110.0	2303.3	2100.9	4404.3	0.05	TF **Verificato**
0	1G	-1960.3	264.2	-410.6	65.6	-626.9	2347.0	0.66	0.03	110.0	110.0	2303.3	2100.9	4404.3	0.06	TF **Verificato**
0	1H	-1960.3	232.0	-410.6	-101.8	-626.9	-2347.0	0.66	0.04	110.0	110.0	2303.3	2100.9	4404.3	0.05	TF **Verificato**
0	1I	-1239.5	506.1	94.9	143.0	526.5	1982.8	0.18	0.07	110.0	110.0	2113.6	2100.9	4214.6	0.12	TF **Verificato**
0	1J	-1239.5	473.9	94.9	-179.2	526.5	-1982.8	0.18	0.09	110.0	110.0	2113.6	2100.9	4214.6	0.11	TF **Verificato**
0	1K	-1239.5	506.1	-96.4	143.0	-526.5	1982.8	0.18	0.07	110.0	110.0	2113.6	2100.9	4214.6	0.12	TF **Verificato**
0	1L	-1239.5	473.9	-96.4	-179.2	-526.5	-1982.8	0.18	0.09	110.0	110.0	2113.6	2100.9	4214.6	0.11	TF **Verificato**
0	1M	-2195.6	506.1	94.9	143.0	659.7	2465.8	0.14	0.06	110.0	110.0	2365.3	2100.9	4466.2	0.11	TF **Verificato**
0	1N	-2195.6	473.9	94.9	-179.2	659.7	-2465.8	0.14	0.07	110.0	110.0	2365.3	2100.9	4466.2	0.11	TF **Verificato**
0	1O	-2195.6	506.1	-96.4	143.0	-659.7	2465.8	0.15	0.06	110.0	110.0	2365.3	2100.9	4466.2	0.11	TF **Verificato**
0	1P	-2195.6	473.9	-96.4	-179.2	-659.7	-2465.8	0.15	0.07	110.0	110.0	2365.3	2100.9	4466.2	0.11	TF **Verificato**
0	2	-2569.2	26.3	-1.2	-26.1	-715.5	-2608.2	----	----	110.0	110.0	1867.8	2100.9	3968.7	0.01	TF **Verificato**

Maschio n.45, ipotesi di verifica 1

Gruppo n.7

Base:	120.0 cm
Spessore:	30.0 cm
Altezza:	330.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1500.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	66.3 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.850 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	9.940 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	100.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Verifica a pressoflessione e taglio

Gruppo n.7

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-828.4	56.9	76.5	100.8	468.7	1949.1	0.16	0.05	120.0	120.0	2167.9	2203.2	4371.1	0.01	TF **Verificato**
1	1B	-828.4	199.9	76.5	-290.1	468.7	-1949.1	0.16	0.15	76.9	110.0	2167.9	2203.2	4371.1	0.05	TF **Verificato**
1	1C	-828.4	56.9	-67.9	100.8	-468.7	1949.1	0.14	0.05	120.0	120.0	2167.9	2203.2	4371.1	0.01	TF **Verificato**
1	1D	-828.4	199.9	-67.9	-290.1	-468.7	-1949.1	0.14	0.15	76.9	110.0	2167.9	2203.2	4371.1	0.05	TF **Verificato**
1	1E	-931.7	56.9	76.5	100.8	483.1	2006.5	0.16	0.05	120.0	120.0	2195.1	2203.2	4398.3	0.01	TF **Verificato**
1	1F	-931.7	199.9	76.5	-290.1	483.1	-2006.5	0.16	0.14	89.6	110.0	2195.1	2203.2	4398.3	0.05	TF **Verificato**
1	1G	-931.7	56.9	-67.9	100.8	-483.1	2006.5	0.14	0.05	120.0	120.0	2195.1	2203.2	4398.3	0.01	TF **Verificato**
1	1H	-931.7	199.9	-67.9	-290.1	-483.1	-2006.5	0.14	0.14	89.6	110.0	2195.1	2203.2	4398.3	0.05	TF **Verificato**
1	1I	-798.2	0.8	23.9	308.5	464.5	1932.4	0.05	0.16	66.4	110.0	2160.0	2203.2	4363.2	0.00	TF **Verificato**
1	1J	-798.2	255.9	23.9	-497.7	464.5	-1932.4	0.05	0.26	25.3	110.0	2160.0	2203.2	4363.2	0.06	TF **Verificato**
1	1K	-798.2	0.8	-15.4	308.5	-464.5	1932.4	0.03	0.16	66.4	110.0	2160.0	2203.2	4363.2	0.00	TF **Verificato**
1	1L	-798.2	255.9	-15.4	-497.7	-464.5	-1932.4	0.03	0.26	25.3	110.0	2160.0	2203.2	4363.2	0.06	TF **Verificato**
1	1M	-961.9	0.8	23.9	308.5	487.3	2023.2	0.05	0.15	85.0	110.0	2203.1	2203.2	4406.2	0.00	TF **Verificato**
1	1N	-961.9	255.9	23.9	-497.7	487.3	-2023.2	0.05	0.25	36.9	110.0	2203.1	2203.2	4406.2	0.06	TF **Verificato**
1	1O	-961.9	0.8	-15.4	308.5	-487.3	2023.2	0.03	0.15	85.0	110.0	2203.1	2203.2	4406.2	0.00	TF **Verificato**
1	1P	-961.9	255.9	-15.4	-497.7	-487.3	-2023.2	0.03	0.25	36.9	110.0	2203.1	2203.2	4406.2	0.06	TF **Verificato**
1	2	-1575.9	189.8	6.2	-145.3	575.6	-2296.9	----	----	120.0	120.0	1714.7	2203.2	3917.8	0.05	TF **Verificato**
½	1A	-2440.4	660.5	166.2	39.8	693.1	2828.7	----	----	120.0	120.0	2592.2	2203.2	4795.4	0.14	TF **Verificato**
½	1B	-2440.4	370.0	166.2	-222.6	693.1	-2828.7	----	----	120.0	120.0	2592.2	2203.2	4795.4	0.08	TF **Verificato**

½	1C	-2440.4	660.5	-165.6	39.8	-693.1	2828.7	----	----	120.0	120.0	2592.2	2203.2	4795.4	0.14	TF **Verificato**
½	1D	-2440.4	370.0	-165.6	-222.6	-693.1	-2828.7	----	----	120.0	120.0	2592.2	2203.2	4795.4	0.08	TF **Verificato**
½	1E	-2794.0	660.5	166.2	39.8	742.4	3013.1	----	----	120.0	120.0	2685.2	2203.2	4888.4	0.14	TF **Verificato**
½	1F	-2794.0	370.0	166.2	-222.6	742.4	-3013.1	----	----	120.0	120.0	2685.2	2203.2	4888.4	0.08	TF **Verificato**
½	1G	-2794.0	660.5	-165.6	39.8	-742.4	3013.1	----	----	120.0	120.0	2685.2	2203.2	4888.4	0.14	TF **Verificato**
½	1H	-2794.0	370.0	-165.6	-222.6	-742.4	-3013.1	----	----	120.0	120.0	2685.2	2203.2	4888.4	0.08	TF **Verificato**
½	1I	-2236.6	1192.7	29.2	146.9	664.8	2719.6	----	----	120.0	120.0	2538.5	2203.2	4741.7	0.25	TF **Verificato**
½	1J	-2236.6	902.2	29.2	-329.7	664.8	-2719.6	----	----	120.0	120.0	2538.5	2203.2	4741.7	0.19	TF **Verificato**
½	1K	-2236.6	1192.7	-28.6	146.9	-664.8	2719.6	----	----	120.0	120.0	2538.5	2203.2	4741.7	0.25	TF **Verificato**
½	1L	-2236.6	902.2	-28.6	-329.7	-664.8	-2719.6	----	----	120.0	120.0	2538.5	2203.2	4741.7	0.19	TF **Verificato**
½	1M	-2997.8	1192.7	29.2	146.9	770.7	3119.4	----	----	120.0	120.0	2738.9	2203.2	4942.0	0.24	TF **Verificato**
½	1N	-2997.8	902.2	29.2	-329.7	770.7	-3119.4	----	----	120.0	120.0	2738.9	2203.2	4942.0	0.18	TF **Verificato**
½	1O	-2997.8	1192.7	-28.6	146.9	-770.7	3119.4	----	----	120.0	120.0	2738.9	2203.2	4942.0	0.24	TF **Verificato**
½	1P	-2997.8	902.2	-28.6	-329.7	-770.7	-3119.4	----	----	120.0	120.0	2738.9	2203.2	4942.0	0.18	TF **Verificato**
½	2	-4088.2	225.5	0.3	-136.0	927.1	-3581.9	----	----	120.0	120.0	2375.9	2203.2	4579.0	0.05	TF **Verificato**
0	1A	-2101.1	530.8	242.2	115.0	645.9	2646.3	0.38	0.04	120.0	120.0	2502.9	2203.2	4706.0	0.11	TF **Verificato**
0	1B	-2101.1	74.4	242.2	-119.6	645.9	-2646.3	0.38	0.05	120.0	120.0	2502.9	2203.2	4706.0	0.02	TF **Verificato**
0	1C	-2101.1	530.8	-247.4	115.0	-645.9	2646.3	0.38	0.04	120.0	120.0	2502.9	2203.2	4706.0	0.11	TF **Verificato**
0	1D	-2101.1	74.4	-247.4	-119.6	-645.9	-2646.3	0.38	0.05	120.0	120.0	2502.9	2203.2	4706.0	0.02	TF **Verificato**
0	1E	-2330.1	530.8	242.2	115.0	677.8	2770.1	0.36	0.04	120.0	120.0	2563.2	2203.2	4766.3	0.11	TF **Verificato**
0	1F	-2330.1	74.4	242.2	-119.6	677.8	-2770.1	0.36	0.04	120.0	120.0	2563.2	2203.2	4766.3	0.02	TF **Verificato**
0	1G	-2330.1	530.8	-247.4	115.0	-677.8	2770.1	0.36	0.04	120.0	120.0	2563.2	2203.2	4766.3	0.11	TF **Verificato**
0	1H	-2330.1	74.4	-247.4	-119.6	-677.8	-2770.1	0.36	0.04	120.0	120.0	2563.2	2203.2	4766.3	0.02	TF **Verificato**
0	1I	-1968.5	836.8	47.7	228.8	627.4	2574.7	0.08	0.09	120.0	120.0	2468.0	2203.2	4671.1	0.18	TF **Verificato**
0	1J	-1968.5	380.4	47.7	-233.4	627.4	-2574.7	0.08	0.09	120.0	120.0	2468.0	2203.2	4671.1	0.08	TF **Verificato**
0	1K	-1968.5	836.8	-52.8	228.8	-627.4	2574.7	0.08	0.09	120.0	120.0	2468.0	2203.2	4671.1	0.18	TF **Verificato**
0	1L	-1968.5	380.4	-52.8	-233.4	-627.4	-2574.7	0.08	0.09	120.0	120.0	2468.0	2203.2	4671.1	0.08	TF **Verificato**
0	1M	-2462.7	836.8	47.7	228.8	696.2	2840.3	0.07	0.08	120.0	120.0	2598.0	2203.2	4801.2	0.17	TF **Verificato**
0	1N	-2462.7	380.4	47.7	-233.4	696.2	-2840.3	0.07	0.08	120.0	120.0	2598.0	2203.2	4801.2	0.08	TF **Verificato**
0	1O	-2462.7	836.8	-52.8	228.8	-696.2	2840.3	0.08	0.08	120.0	120.0	2598.0	2203.2	4801.2	0.17	TF **Verificato**
0	1P	-2462.7	380.4	-52.8	-233.4	-696.2	-2840.3	0.08	0.08	120.0	120.0	2598.0	2203.2	4801.2	0.08	TF **Verificato**
0	2	-3341.8	344.5	-3.8	-2.1	-822.7	-3203.8	----	----	120.0	120.0	2179.5	2203.2	4382.6	0.08	TF **Verificato**

Maschio n.46, ipotesi di verifica 1

Gruppo n.1

Base:	279.0 cm
Spessore:	25.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	66.3 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.850 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	9.940 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	100.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Gruppo n.2

Base:	279.0 cm
Spessore:	30.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	66.3 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.850 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	9.940 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00

Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	100.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Verifica a pressoflessione e taglio

Gruppo n.1

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV		
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg			
1	1A	-7434.6	1721.5	47.4	-1880.8	1301.1	-14738.8	0.04	0.13	279.0	279.0	6233.6	4816.1	11049.7	0.16	TF	**Verificato**
1	1B	-7434.6	5593.8	47.4	-2658.4	1301.1	-14738.8	0.04	0.18	279.0	279.0	6233.6	4816.1	11049.7	0.51	TF	**Verificato**
1	1C	-7434.6	1721.5	-60.0	-1880.8	-1301.1	-14738.8	0.05	0.13	279.0	279.0	6233.6	4816.1	11049.7	0.16	TF	**Verificato**
1	1D	-7434.6	5593.8	-60.0	-2658.4	-1301.1	-14738.8	0.05	0.18	279.0	279.0	6233.6	4816.1	11049.7	0.51	TF	**Verificato**
1	1E	-17401.9	1721.5	47.4	-1880.8	2373.1	-26162.4	0.02	0.07	279.0	279.0	9085.1	4816.1	13901.2	0.12	TF	**Verificato**
1	1F	-17401.9	5593.8	47.4	-2658.4	2373.1	-26162.4	0.02	0.10	279.0	279.0	9085.1	4816.1	13901.2	0.40	TF	**Verificato**
1	1G	-17401.9	1721.5	-60.0	-1880.8	-2373.1	-26162.4	0.03	0.07	279.0	279.0	9085.1	4816.1	13901.2	0.12	TF	**Verificato**
1	1H	-17401.9	5593.8	-60.0	-2658.4	-2373.1	-26162.4	0.03	0.10	279.0	279.0	9085.1	4816.1	13901.2	0.40	TF	**Verificato**
1	1I	-8781.2	2845.9	63.8	-1861.8	1456.9	-16380.2	0.04	0.11	279.0	279.0	6618.9	4816.1	11435.0	0.25	TF	**Verificato**
1	1J	-8781.2	6718.2	63.8	-2677.4	1456.9	-16380.2	0.04	0.16	279.0	279.0	6618.9	4816.1	11435.0	0.59	TF	**Verificato**
1	1K	-8781.2	2845.9	-76.4	-1861.8	-1456.9	-16380.2	0.05	0.11	279.0	279.0	6618.9	4816.1	11435.0	0.25	TF	**Verificato**
1	1L	-8781.2	6718.2	-76.4	-2677.4	-1456.9	-16380.2	0.05	0.16	279.0	279.0	6618.9	4816.1	11435.0	0.59	TF	**Verificato**
1	1M	-16055.2	2845.9	63.8	-1861.8	2246.8	-24694.3	0.03	0.08	279.0	279.0	8699.8	4816.1	13515.9	0.21	TF	**Verificato**
1	1N	-16055.2	6718.2	63.8	-2677.4	2246.8	-24694.3	0.03	0.11	279.0	279.0	8699.8	4816.1	13515.9	0.50	TF	**Verificato**
1	1O	-16055.2	2845.9	-76.4	-1861.8	-2246.8	-24694.3	0.03	0.08	279.0	279.0	8699.8	4816.1	13515.9	0.21	TF	**Verificato**
1	1P	-16055.2	6718.2	-76.4	-2677.4	-2246.8	-24694.3	0.03	0.11	279.0	279.0	8699.8	4816.1	13515.9	0.50	TF	**Verificato**
1	2	-19028.3	2899.5	-9.9	-3426.0	-2414.5	-26158.3	----	----	279.0	279.0	7277.2	4677.0	11954.2	0.24	TS	**Verificato**
½	1A	-6280.9	1705.6	9.8	-1256.2	1167.6	-13311.1	----	----	279.0	279.0	5903.6	4816.1	10719.7	0.16	TF	**Verificato**
½	1B	-6280.9	4137.7	9.8	-2827.3	1167.6	-13311.1	----	----	279.0	279.0	5903.6	4816.1	10719.7	0.39	TF	**Verificato**
½	1C	-6280.9	1705.6	-13.2	-1256.2	-1167.6	-13311.1	----	----	279.0	279.0	5903.6	4816.1	10719.7	0.16	TF	**Verificato**
½	1D	-6280.9	4137.7	-13.2	-2827.3	-1167.6	-13311.1	----	----	279.0	279.0	5903.6	4816.1	10719.7	0.39	TF	**Verificato**
½	1E	-15126.9	1705.6	9.8	-1256.2	2159.7	-23674.0	----	----	279.0	279.0	8434.2	4816.1	13250.4	0.13	TF	**Verificato**
½	1F	-15126.9	4137.7	9.8	-2827.3	2159.7	-23674.0	----	----	279.0	279.0	8434.2	4816.1	13250.4	0.31	TF	**Verificato**
½	1G	-15126.9	1705.6	-13.2	-1256.2	-2159.7	-23674.0	----	----	279.0	279.0	8434.2	4816.1	13250.4	0.13	TF	**Verificato**
½	1H	-15126.9	4137.7	-13.2	-2827.3	-2159.7	-23674.0	----	----	279.0	279.0	8434.2	4816.1	13250.4	0.31	TF	**Verificato**
½	1I	-7051.3	2512.6	24.8	-1504.0	1256.7	-14269.6	----	----	279.0	279.0	6123.9	4816.1	10940.1	0.23	TF	**Verificato**
½	1J	-7051.3	4944.6	24.8	-2579.6	1256.7	-14269.6	----	----	279.0	279.0	6123.9	4816.1	10940.1	0.45	TF	**Verificato**
½	1K	-7051.3	2512.6	-28.1	-1504.0	-1256.7	-14269.6	----	----	279.0	279.0	6123.9	4816.1	10940.1	0.23	TF	**Verificato**
½	1L	-7051.3	4944.6	-28.1	-2579.6	-1256.7	-14269.6	----	----	279.0	279.0	6123.9	4816.1	10940.1	0.45	TF	**Verificato**
½	1M	-14356.5	2512.6	24.8	-1504.0	2087.4	-22819.8	----	----	279.0	279.0	8213.8	4816.1	13030.0	0.19	TF	**Verificato**
½	1N	-14356.5	4944.6	24.8	-2579.6	2087.4	-22819.8	----	----	279.0	279.0	8213.8	4816.1	13030.0	0.38	TF	**Verificato**
½	1O	-14356.5	2512.6	-28.1	-1504.0	-2087.4	-22819.8	----	----	279.0	279.0	8213.8	4816.1	13030.0	0.19	TF	**Verificato**
½	1P	-14356.5	4944.6	-28.1	-2579.6	-2087.4	-22819.8	----	----	279.0	279.0	8213.8	4816.1	13030.0	0.38	TF	**Verificato**
½	2	-16197.4	1794.5	-2.1	-3060.7	-2152.0	-23485.2	----	----	279.0	279.0	6899.8	4677.0	11576.8	0.16	TS	**Verificato**
0	1A	-5728.4	1734.9	130.1	848.7	1103.6	12623.7	0.12	0.07	279.0	279.0	5745.5	4816.1	10561.6	0.16	TF	**Verificato**
0	1B	-5728.4	1529.0	130.1	-4086.7	1103.6	-12623.7	0.12	0.32	205.0	239.5	5745.5	4816.1	10561.6	0.14	TF	**Verificato**
0	1C	-5728.4	1734.9	-130.6	848.7	-1103.6	12623.7	0.12	0.07	279.0	279.0	5745.5	4816.1	10561.6	0.16	TF	**Verificato**
0	1D	-5728.4	1529.0	-130.6	-4086.7	-1103.6	-12623.7	0.12	0.32	205.0	239.5	5745.5	4816.1	10561.6	0.14	TF	**Verificato**
0	1E	-15008.2	1734.9	130.1	848.7	2148.6	23542.4	0.06	0.04	279.0	279.0	8400.3	4816.1	13216.4	0.13	TF	**Verificato**
0	1F	-15008.2	1529.0	130.1	-4086.7	2148.6	-23542.4	0.06	0.17	279.0	279.0	8400.3	4816.1	13216.4	0.12	TF	**Verificato**
0	1G	-15008.2	1734.9	-130.6	848.7	-2148.6	23542.4	0.06	0.04	279.0	279.0	8400.3	4816.1	13216.4	0.13	TF	**Verificato**
0	1H	-15008.2	1529.0	-130.6	-4086.7	-2148.6	-23542.4	0.06	0.17	279.0	279.0	8400.3	4816.1	13216.4	0.12	TF	**Verificato**
0	1I	-4437.3	2562.9	99.7	101.4	954.2	10991.7	0.10	0.01	279.0	279.0	5376.1	4816.1	10192.3	0.25	TF	**Verificato**
0	1J	-4437.3	2357.0	99.7	-3339.4	954.2	-10991.7	0.10	0.30	193.8	239.5	5376.1	4816.1	10192.3	0.23	TF	**Verificato**
0	1K	-4437.3	2562.9	-100.3	101.4	-954.2	10991.7	0.11	0.01	279.0	279.0	5376.1	4816.1	10192.3	0.25	TF	**Verificato**
0	1L	-4437.3	2357.0	-100.3	-3339.4	-954.2	-10991.7	0.11	0.30	193.8	239.5	5376.1	4816.1	10192.3	0.23	TF	**Verificato**
0	1M	-16299.3	2562.9	99.7	101.4	2269.7	24960.6	0.04	0.00	279.0	279.0	8769.6	4816.1	13585.8	0.19	TF	**Verificato**
0	1N	-16299.3	2357.0	99.7	-3339.4	2269.7	-24960.6	0.04	0.13	279.0	279.0	8769.6	4816.1	13585.8	0.17	TF	**Verificato**
0	1O	-16299.3	2562.9	-100.3	101.4	-2269.7	24960.6	0.04	0.00	279.0	279.0	8769.6	4816.1	13585.8	0.19	TF	**Verificato**
0	1P	-16299.3	2357.0	-100.3	-3339.4	-2269.7	-24960.6	0.04	0.13	279.0	279.0	8769.6	4816.1	13585.8	0.17	TF	**Verificato**
0	2	-15272.4	163.0	-0.5	-2373.3	-2065.3	-22571.2	----	----	279.0	279.0	6776.4	4677.0	11453.4	0.01	TS	**Verificato**

Gruppo n.2

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-6143.3	967.8	69.9	335.7	1379.9	13262.3	0.05	0.03	279.0	279.0	6685.5	4816.1	11501.6	0.08 TF	**Verificato**
1	1B	-6143.3	4376.0	69.9	-917.8	1379.9	-13262.3	0.05	0.07	279.0	279.0	6685.5	4816.1	11501.6	0.38 TF	**Verificato**
1	1C	-6143.3	967.8	-109.4	335.7	-1379.9	13262.3	0.08	0.03	279.0	279.0	6685.5	4816.1	11501.6	0.08 TF	**Verificato**
1	1D	-6143.3	4376.0	-109.4	-917.8	-1379.9	-13262.3	0.08	0.07	279.0	279.0	6685.5	4816.1	11501.6	0.38 TF	**Verificato**
1	1E	-8367.6	967.8	69.9	335.7	1688.4	16059.2	0.04	0.02	279.0	279.0	7321.9	4816.1	12138.0	0.08 TF	**Verificato**
1	1F	-8367.6	4376.0	69.9	-917.8	1688.4	-16059.2	0.04	0.06	279.0	279.0	7321.9	4816.1	12138.0	0.36 TF	**Verificato**
1	1G	-8367.6	967.8	-109.4	335.7	-1688.4	16059.2	0.06	0.02	279.0	279.0	7321.9	4816.1	12138.0	0.08 TF	**Verificato**
1	1H	-8367.6	4376.0	-109.4	-917.8	-1688.4	-16059.2	0.06	0.06	279.0	279.0	7321.9	4816.1	12138.0	0.36 TF	**Verificato**
1	1I	-6297.4	3889.7	73.4	162.9	1401.3	13457.6	0.05	0.01	279.0	279.0	6729.6	4816.1	11545.7	0.34 TF	**Verificato**
1	1J	-6297.4	7297.9	73.4	-744.9	1401.3	-13457.6	0.05	0.06	279.0	279.0	6729.6	4816.1	11545.7	0.63 TF	**Verificato**
1	1K	-6297.4	3889.7	-112.9	162.9	-1401.3	13457.6	0.08	0.01	279.0	279.0	6729.6	4816.1	11545.7	0.34 TF	**Verificato**
1	1L	-6297.4	7297.9	-112.9	-744.9	-1401.3	-13457.6	0.08	0.06	279.0	279.0	6729.6	4816.1	11545.7	0.63 TF	**Verificato**
1	1M	-8213.5	3889.7	73.4	162.9	1667.0	15867.4	0.04	0.01	279.0	279.0	7277.8	4816.1	12093.9	0.32 TF	**Verificato**
1	1N	-8213.5	7297.9	73.4	-744.9	1667.0	-15867.4	0.04	0.05	279.0	279.0	7277.8	4816.1	12093.9	0.60 TF	**Verificato**
1	1O	-8213.5	3889.7	-112.9	162.9	-1667.0	15867.4	0.07	0.01	279.0	279.0	7277.8	4816.1	12093.9	0.32 TF	**Verificato**
1	1P	-8213.5	7297.9	-112.9	-744.9	-1667.0	-15867.4	0.07	0.05	279.0	279.0	7277.8	4816.1	12093.9	0.60 TF	**Verificato**
1	2	-11543.9	2502.6	-33.1	-453.9	-2110.5	-19152.5	----	----	279.0	279.0	6587.9	4816.1	11404.0	0.22 TF	**Verificato**
½	1A	-4357.3	651.9	112.8	3354.6	1132.2	10971.2	----	----	188.8	239.5	6174.6	4816.1	10990.7	0.06 TF	**Verificato**
½	1B	-4357.3	5962.3	112.8	-2659.5	1132.2	-10971.2	----	----	236.3	239.5	6174.6	4816.1	10990.7	0.54 TF	**Verificato**
½	1C	-4357.3	651.9	-136.3	3354.6	-1132.2	10971.2	----	----	188.8	239.5	6174.6	4816.1	10990.7	0.06 TF	**Verificato**
½	1D	-4357.3	5962.3	-136.3	-2659.5	-1132.2	-10971.2	----	----	236.3	239.5	6174.6	4816.1	10990.7	0.54 TF	**Verificato**
½	1E	-14948.5	651.9	112.8	3354.6	2601.0	23976.7	----	----	279.0	279.0	9204.5	4816.1	14020.7	0.05 TF	**Verificato**
½	1F	-14948.5	5962.3	112.8	-2659.5	2601.0	-23976.7	----	----	279.0	279.0	9204.5	4816.1	14020.7	0.43 TF	**Verificato**
½	1G	-14948.5	651.9	-136.3	3354.6	-2601.0	23976.7	----	----	279.0	279.0	9204.5	4816.1	14020.7	0.05 TF	**Verificato**
½	1H	-14948.5	5962.3	-136.3	-2659.5	-2601.0	-23976.7	----	----	279.0	279.0	9204.5	4816.1	14020.7	0.43 TF	**Verificato**
½	1I	-5365.0	3931.4	120.3	2525.1	1272.0	12271.8	----	----	277.3	279.0	6462.9	4816.1	11279.0	0.35 TF	**Verificato**
½	1J	-5365.0	9241.7	120.3	-1830.0	1272.0	-12271.8	----	----	279.0	279.0	6462.9	4816.1	11279.0	0.82 TF	**Verificato**
½	1K	-5365.0	3931.4	-143.8	2525.1	-1272.0	12271.8	----	----	277.3	279.0	6462.9	4816.1	11279.0	0.35 TF	**Verificato**
½	1L	-5365.0	9241.7	-143.8	-1830.0	-1272.0	-12271.8	----	----	279.0	279.0	6462.9	4816.1	11279.0	0.82 TF	**Verificato**
½	1M	-13940.8	3931.4	120.3	2525.1	2461.2	22796.7	----	----	279.0	279.0	8916.2	4816.1	13732.4	0.29 TF	**Verificato**
½	1N	-13940.8	9241.7	120.3	-1830.0	2461.2	-22796.7	----	----	279.0	279.0	8916.2	4816.1	13732.4	0.67 TF	**Verificato**
½	1O	-13940.8	3931.4	-143.8	2525.1	-2461.2	22796.7	----	----	279.0	279.0	8916.2	4816.1	13732.4	0.29 TF	**Verificato**
½	1P	-13940.8	9241.7	-143.8	-1830.0	-2461.2	-22796.7	----	----	279.0	279.0	8916.2	4816.1	13732.4	0.67 TF	**Verificato**
½	2	-14503.0	3969.4	-17.6	542.1	-2443.6	22355.1	----	----	279.0	279.0	7434.4	4816.1	12250.6	0.32 TF	**Verificato**
0	1A	-3598.5	574.7	50.2	5694.7	1027.0	9990.2	0.05	0.57	39.5	139.5	5689.4	2724.2	8413.6	0.07 TS	**Verificato**
0	1B	-3598.5	6838.9	50.2	-3183.9	1027.0	-9990.2	0.05	0.32	154.7	239.5	5957.5	4816.1	10773.6	0.63 TF	**Verificato**
0	1C	-3598.5	574.7	-1.5	5694.7	-1027.0	9990.2	0.00	0.57	39.5	139.5	5689.4	2724.2	8413.6	0.07 TS	**Verificato**
0	1D	-3598.5	6838.9	-1.5	-3183.9	-1027.0	-9990.2	0.00	0.32	154.7	239.5	5957.5	4816.1	10773.6	0.63 TF	**Verificato**
0	1E	-19186.4	574.7	50.2	5694.7	3126.4	28724.7	0.02	0.20	279.0	279.0	10416.9	4816.1	15233.1	0.04 TF	**Verificato**
0	1F	-19186.4	6838.9	50.2	-3183.9	3126.4	-28724.7	0.02	0.11	279.0	279.0	10416.9	4816.1	15233.1	0.45 TF	**Verificato**
0	1G	-19186.4	574.7	-1.5	5694.7	-3126.4	28724.7	0.00	0.20	279.0	279.0	10416.9	4816.1	15233.1	0.04 TF	**Verificato**
0	1H	-19186.4	6838.9	-1.5	-3183.9	-3126.4	-28724.7	0.00	0.11	279.0	279.0	10416.9	4816.1	15233.1	0.45 TF	**Verificato**
0	1I	-5250.5	3816.3	67.6	4642.4	1256.1	12124.0	0.05	0.38	154.9	239.5	6430.1	4816.1	11246.2	0.34 TF	**Verificato**
0	1J	-5250.5	10080.5	67.6	-2131.6	1256.1	-12124.0	0.05	0.18	279.0	279.0	6430.1	4816.1	11246.2	0.90 TF	**Verificato**
0	1K	-5250.5	3816.3	-19.0	4642.4	-1256.1	12124.0	0.02	0.38	154.9	239.5	6430.1	4816.1	11246.2	0.34 TF	**Verificato**
0	1L	-5250.5	10080.5	-19.0	-2131.6	-1256.1	-12124.0	0.02	0.18	279.0	279.0	6430.1	4816.1	11246.2	0.90 TF	**Verificato**
0	1M	-17534.4	3816.3	67.6	4642.4	2940.5	26888.2	0.02	0.17	279.0	279.0	9944.3	4816.1	14760.4	0.26 TF	**Verificato**
0	1N	-17534.4	10080.5	67.6	-2131.6	2940.5	-26888.2	0.02	0.08	279.0	279.0	9944.3	4816.1	14760.4	0.68 TF	**Verificato**
0	1O	-17534.4	3816.3	-19.0	4642.4	-2940.5	26888.2	0.01	0.17	279.0	279.0	9944.3	4816.1	14760.4	0.26 TF	**Verificato**
0	1P	-17534.4	10080.5	-19.0	-2131.6	-2940.5	-26888.2	0.01	0.08	279.0	279.0	9944.3	4816.1	14760.4	0.68 TF	**Verificato**
0	2	-16770.5	4667.2	36.3	1911.6	2698.8	24732.4	----	----	279.0	279.0	7924.2	4677.0	12601.2	0.37 TS	**Verificato**

Maschio n.47, ipotesi di verifica 1

Gruppo n.1

Base:	512.0 cm
Spessore:	25.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	66.3 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.850 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	9.940 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	100.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Gruppo n.2

Base:	512.0 cm
Spessore:	30.0 cm
Altezza:	385.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	66.3 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.850 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	9.940 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00

Schema disposizione nastri tipo: Normale
Raggio di curvatura: 3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv: 60.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh: 100.0 cm
Numero nastri sovrapposti: 1
Tensione di pretensionamento: 509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t: 0.9 mm
Larghezza singolo nastro b: 19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd: 3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

Verifica a pressoflessione e taglio

Gruppo n.1

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-10794.8	13296.3	69.6	9986.9	2132.3	44865.1	0.03	0.22	492.5	506.0	14661.1	10233.6	24894.7	0.53 TF	**Verificato**
1	1B	-10794.8	14657.3	69.6	-10697.6	2132.3	-44865.1	0.03	0.24	476.8	506.0	14661.1	10233.6	24894.7	0.59 TF	**Verificato**
1	1C	-10794.8	13296.3	-9.5	9986.9	-2132.3	44865.1	0.00	0.22	492.5	506.0	14661.1	10233.6	24894.7	0.53 TF	**Verificato**
1	1D	-10794.8	14657.3	-9.5	-10697.6	-2132.3	-44865.1	0.00	0.24	476.8	506.0	14661.1	10233.6	24894.7	0.59 TF	**Verificato**
1	1E	-20613.1	13296.3	69.6	9986.9	3269.4	66762.1	0.02	0.15	512.0	512.0	18537.0	10233.6	28770.6	0.46 TF	**Verificato**
1	1F	-20613.1	14657.3	69.6	-10697.6	3269.4	-66762.1	0.02	0.16	512.0	512.0	18537.0	10233.6	28770.6	0.51 TF	**Verificato**
1	1G	-20613.1	13296.3	-9.5	9986.9	-3269.4	66762.1	0.00	0.15	512.0	512.0	18537.0	10233.6	28770.6	0.46 TF	**Verificato**
1	1H	-20613.1	14657.3	-9.5	-10697.6	-3269.4	-66762.1	0.00	0.16	512.0	512.0	18537.0	10233.6	28770.6	0.51 TF	**Verificato**
1	1I	-12017.8	10156.5	65.9	8143.2	2273.9	47658.3	0.03	0.17	512.0	512.0	15143.8	10233.6	25377.4	0.40 TF	**Verificato**
1	1J	-12017.8	11517.5	65.9	-8853.9	2273.9	-47658.3	0.03	0.19	512.0	512.0	15143.8	10233.6	25377.4	0.45 TF	**Verificato**
1	1K	-12017.8	10156.5	-5.8	8143.2	-2273.9	47658.3	0.00	0.17	512.0	512.0	15143.8	10233.6	25377.4	0.40 TF	**Verificato**
1	1L	-12017.8	11517.5	-5.8	-8853.9	-2273.9	-47658.3	0.00	0.19	512.0	512.0	15143.8	10233.6	25377.4	0.45 TF	**Verificato**
1	1M	-19390.1	10156.5	65.9	8143.2	3127.8	64125.8	0.02	0.13	512.0	512.0	18054.3	10233.6	28287.9	0.36 TF	**Verificato**
1	1N	-19390.1	11517.5	65.9	-8853.9	3127.8	-64125.8	0.02	0.14	512.0	512.0	18054.3	10233.6	28287.9	0.41 TF	**Verificato**
1	1O	-19390.1	10156.5	-5.8	8143.2	-3127.8	64125.8	0.00	0.13	512.0	512.0	18054.3	10233.6	28287.9	0.36 TF	**Verificato**
1	1P	-19390.1	11517.5	-5.8	-8853.9	-3127.8	-64125.8	0.00	0.14	512.0	512.0	18054.3	10233.6	28287.9	0.41 TF	**Verificato**
1	2	-23623.9	1002.4	47.1	-370.1	3445.7	-69757.3	----	----	512.0	512.0	13164.4	9881.3	23045.7	0.04 TS	**Verificato**
½	1A	-5955.0	14468.4	39.8	16496.4	1571.7	33523.8	----	----	88.9	306.0	10275.4	5975.6	16251.0	0.89 TS	**Verificato**
½	1B	-5955.0	16533.8	39.8	-2404.6	1571.7	-33523.8	----	----	512.0	512.0	12750.4	10233.6	22984.0	0.72 TF	**Verificato**
½	1C	-5955.0	14468.4	-25.6	16496.4	-1571.7	33523.8	----	----	88.9	306.0	10275.4	5975.6	16251.0	0.89 TS	**Verificato**
½	1D	-5955.0	16533.8	-25.6	-2404.6	-1571.7	-33523.8	----	----	512.0	512.0	12750.4	10233.6	22984.0	0.72 TF	**Verificato**
½	1E	-19875.4	14468.4	39.8	16496.4	3184.0	65172.2	----	----	512.0	512.0	18245.8	10233.6	28479.4	0.51 TF	**Verificato**
½	1F	-19875.4	16533.8	39.8	-2404.6	3184.0	-65172.2	----	----	512.0	512.0	18245.8	10233.6	28479.4	0.58 TF	**Verificato**
½	1G	-19875.4	14468.4	-25.6	16496.4	-3184.0	65172.2	----	----	512.0	512.0	18245.8	10233.6	28479.4	0.51 TF	**Verificato**
½	1H	-19875.4	16533.8	-25.6	-2404.6	-3184.0	-65172.2	----	----	512.0	512.0	18245.8	10233.6	28479.4	0.58 TF	**Verificato**
½	1I	-7907.1	11041.8	39.2	15595.0	1797.8	38146.9	----	----	194.1	356.0	12150.2	6952.0	19102.2	0.58 TS	**Verificato**
½	1J	-7907.1	13107.2	39.2	-1503.2	1797.8	-38146.9	----	----	512.0	512.0	13521.1	10233.6	23754.7	0.55 TF	**Verificato**
½	1K	-7907.1	11041.8	-25.0	15595.0	-1797.8	38146.9	----	----	194.1	356.0	12150.2	6952.0	19102.2	0.58 TS	**Verificato**
½	1L	-7907.1	13107.2	-25.0	-1503.2	-1797.8	-38146.9	----	----	512.0	512.0	13521.1	10233.6	23754.7	0.55 TF	**Verificato**
½	1M	-17923.3	11041.8	39.2	15595.0	2957.9	60901.9	----	----	507.5	512.0	17475.2	10233.6	27708.8	0.40 TF	**Verificato**
½	1N	-17923.3	13107.2	39.2	-1503.2	2957.9	-60901.9	----	----	512.0	512.0	17475.2	10233.6	27708.8	0.47 TF	**Verificato**
½	1O	-17923.3	11041.8	-25.0	15595.0	-2957.9	60901.9	----	----	507.5	512.0	17475.2	10233.6	27708.8	0.40 TF	**Verificato**
½	1P	-17923.3	13107.2	-25.0	-1503.2	-2957.9	-60901.9	----	----	512.0	512.0	17475.2	10233.6	27708.8	0.47 TF	**Verificato**
½	2	-19228.4	1531.6	11.8	10517.6	3033.4	61329.3	----	----	512.0	512.0	12578.4	9881.3	22459.6	0.07 TS	**Verificato**
0	1A	-4800.9	13617.0	60.7	21780.7	1438.0	30777.7	0.04	0.71	54.5	306.0	10044.5	5975.6	16020.2	0.85 TS	**Verificato**
0	1B	-4800.9	14935.9	60.7	-1714.9	1438.0	-30777.7	0.04	0.06	512.0	512.0	12294.8	10233.6	22528.4	0.66 TF	**Verificato**
0	1C	-4800.9	13617.0	-72.5	21780.7	-1438.0	30777.7	0.05	0.71	54.5	306.0	10044.5	5975.6	16020.2	0.85 TS	**Verificato**
0	1D	-4800.9	14935.9	-72.5	-1714.9	-1438.0	-30777.7	0.05	0.06	512.0	512.0	12294.8	10233.6	22528.4	0.66 TF	**Verificato**
0	1E	-23428.7	13617.0	60.7	21780.7	3595.5	72781.0	0.02	0.30	491.4	506.0	19707.6	9881.3	29588.9	0.46 TS	**Verificato**
0	1F	-23428.7	14935.9	60.7	-1714.9	3595.5	-72781.0	0.02	0.02	512.0	512.0	19707.6	9881.3	29588.9	0.50 TS	**Verificato**
0	1G	-23428.7	13617.0	-72.5	21780.7	-3595.5	72781.0	0.02	0.30	491.4	506.0	19707.6	9881.3	29588.9	0.46 TS	**Verificato**
0	1H	-23428.7	14935.9	-72.5	-1714.9	-3595.5	-72781.0	0.02	0.02	512.0	512.0	19707.6	9881.3	29588.9	0.50 TS	**Verificato**
0	1I	-7494.9	10464.7	75.9	22165.3	1750.1	37170.8	0.04	0.60	80.4	306.0	10583.4	5975.6	16559.0	0.63 TS	**Verificato**
0	1J	-7494.9	11783.6	75.9	-2099.6	1750.1	-37170.8	0.04	0.06	512.0	512.0	13358.4	10233.6	23592.0	0.50 TF	**Verificato**
0	1K	-7494.9	10464.7	-87.7	22165.3	-1750.1	37170.8	0.05	0.60	80.4	306.0	10583.4	5975.6	16559.0	0.63 TS	**Verificato**
0	1L	-7494.9	11783.6	-87.7	-2099.6	-1750.1	-37170.8	0.05	0.06	512.0	512.0	13358.4	10233.6	23592.0	0.50 TF	**Verificato**
0	1M	-20734.6	10464.7	75.9	22165.3	3283.5	67024.0	0.02	0.33	448.6	506.0	18585.0	10233.6	28818.6	0.36 TF	**Verificato**
0	1N	-20734.6	11783.6	75.9	-2099.6	3283.5	-67024.0	0.02	0.03	512.0	512.0	18585.0	10233.6	28818.6	0.41 TF	**Verificato**
0	1O	-20734.6	10464.7	-87.7	22165.3	-3283.5	67024.0	0.03	0.33	448.6	506.0	18585.0	10233.6	28818.6	0.36 TF	**Verificato**
0	1P	-20734.6	11783.6	-87.7	-2099.6	-3283.5	-67024.0	0.03	0.03	512.0	512.0	18585.0	10233.6	28818.6	0.41 TF	**Verificato**
0	2	-20527.1	981.3	-9.0	14701.0	-3155.2	63895.4	----	----	512.0	512.0	12751.5	9881.3	22632.8	0.04 TS	**Verificato**

Gruppo n.2

x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-10072.7	7375.7	197.5	2942.1	2454.5	43519.6	0.08	0.07	512.0	512.0	16455.9	10233.6	26689.5	0.28 TF	**Verificato**
1	1B	-10072.7	11182.4	197.5	-1833.5	2454.5	-43519.6	0.08	0.04	512.0	512.0	16455.9	10233.6	26689.5	0.42 TF	**Verificato**
1	1C	-10072.7	7375.7	-54.6	2942.1	-2454.5	43519.6	0.02	0.07	512.0	512.0	16455.9	10233.6	26689.5	0.28 TF	**Verificato**
1	1D	-10072.7	11182.4	-54.6	-1833.5	-2454.5	-43519.6	0.02	0.04	512.0	512.0	16455.9	10233.6	26689.5	0.42 TF	**Verificato**
1	1E	-12471.8	7375.7	197.5	2942.1	2787.4	49130.8	0.07	0.06	512.0	512.0	17403.0	10233.6	27636.6	0.27 TF	**Verificato**
1	1F	-12471.8	11182.4	197.5	-1833.5	2787.4	-49130.8	0.07	0.04	512.0	512.0	17403.0	10233.6	27636.6	0.40 TF	**Verificato**
1	1G	-12471.8	7375.7	-54.6	2942.1	-2787.4	49130.8	0.02	0.06	512.0	512.0	17403.0	10233.6	27636.6	0.27 TF	**Verificato**
1	1H	-12471.8	11182.4	-54.6	-1833.5	-2787.4	-49130.8	0.02	0.04	512.0	512.0	17403.0	10233.6	27636.6	0.40 TF	**Verificato**
1	1I	-10230.2	5135.1	241.3	2479.4	2476.3	43892.5	0.10	0.06	512.0	512.0	16518.1	10233.6	26751.7	0.19 TF	**Verificato**
1	1J	-10230.2	8941.8	241.3	-1370.8	2476.3	-43892.5	0.10	0.03	512.0	512.0	16518.1	10233.6	26751.7	0.33 TF	**Verificato**
1	1K	-10230.2	5135.1	-98.3	2479.4	-2476.3	43892.5	0.04	0.06	512.0	512.0	16518.1	10233.6	26751.7	0.19 TF	**Verificato**
1	1L	-10230.2	8941.8	-98.3	-1370.8	-2476.3	-43892.5	0.04	0.03	512.0	512.0	16518.1	10233.6	26751.7	0.33 TF	**Verificato**
1	1M	-12314.3	5135.1	241.3	2479.4	2765.5	48764.6	0.09	0.05	512.0	512.0	17340.8	10233.6	27574.4	0.19 TF	**Verificato**
1	1N	-12314.3	8941.8	241.3	-1370.8	2765.5	-48764.6	0.09	0.03	512.0	512.0	17340.8	10233.6	27574.4	0.32 TF	**Verificato**
1	1O	-12314.3	5135.1	-98.3	2479.4	-2765.5	48764.6	0.04	0.05	512.0	512.0	17340.8	10233.6	27574.4	0.19 TF	**Verificato**
1	1P	-12314.3	8941.8	-98.3	-1370.8	-2765.5	-48764.6	0.04	0.03	512.0	512.0	17340.8	10233.6	27574.4	0.32 TF	**Verificato**
1	2	-18540.2	2793.0	109.0	863.8	3643.4	61112.4	----	----	512.0	512.0	14489.5	9881.3	24370.8	0.11 TS	**Verificato**
½	1A	-12736.5	8537.1	233.8	4974.3	2824.1	49746.5	----	----	512.0	512.0	17507.5	10233.6	27741.1	0.31 TF	**Verificato**
½	1B	-12736.5	11735.9	233.8	-5113.0	2824.1	-49746.5	----	----	512.0	512.0	17507.5	10233.6	27741.1	0.42 TF	**Verificato**
½	1C	-12736.5	8537.1	-77.1	4974.3	-2824.1	49746.5	----	----	512.0	512.0	17507.5	10233.6	27741.1	0.31 TF	**Verificato**
½	1D	-12736.5	11735.9	-77.1	-5113.0	-2824.1	-49746.5	----	----	512.0	512.0	17507.5	10233.6	27741.1	0.42 TF	**Verificato**
½	1E	-18179.9	8537.1	233.8	4974.3	3579.5	62217.9	----	----	512.0	512.0	19656.4	10233.6	29890.0	0.29 TF	**Verificato**
½	1F	-18179.9	11735.9	233.8	-5113.0	3579.5	-62217.9	----	----	512.0	512.0	19656.4	10233.6	29890.0	0.39 TF	**Verificato**
½	1G	-18179.9	8537.1	-77.1	4974.3	-3579.5	62217.9	----	----	512.0	512.0	19656.4	10233.6	29890.0	0.29 TF	**Verificato**
½	1H	-18179.9	11735.9	-77.1	-5113.0	-3579.5	-62217.9	----	----	512.0	512.0	19656.4	10233.6	29890.0	0.39 TF	**Verificato**
½	1I	-12891.3	6234.3	350.8	3853.7	2845.6	50106.7	----	----	512.0	512.0	17568.6	10233.6	27802.2	0.22 TF	**Verificato**
½	1J	-12891.3	9433.2	350.8	-3992.4	2845.6	-50106.7	----	----	512.0	512.0	17568.6	10233.6	27802.2	0.34 TF	**Verificato**
½	1K	-12891.3	6234.3	-194.2	3853.7	-2845.6	50106.7	----	----	512.0	512.0	17568.6	10233.6	27802.2	0.22 TF	**Verificato**
½	1L	-12891.3	9433.2	-194.2	-3992.4	-2845.6	-50106.7	----	----	512.0	512.0	17568.6	10233.6	27802.2	0.34 TF	**Verificato**
½	1M	-18025.0	6234.3	350.8	3853.7	3558.0	61871.0	----	----	512.0	512.0	19595.3	10233.6	29828.9	0.21 TF	**Verificato**
½	1N	-18025.0	9433.2	350.8	-3992.4	3558.0	-61871.0	----	----	512.0	512.0	19595.3	10233.6	29828.9	0.32 TF	**Verificato**
½	1O	-18025.0	6234.3	-194.2	3853.7	-3558.0	61871.0	----	----	512.0	512.0	19595.3	10233.6	29828.9	0.21 TF	**Verificato**
½	1P	-18025.0	9433.2	-194.2	-3992.4	-3558.0	-61871.0	----	----	512.0	512.0	19595.3	10233.6	29828.9	0.32 TF	**Verificato**
½	2	-24397.8	2308.2	119.4	4.9	4317.2	73068.9	----	----	512.0	512.0	15270.5	9881.3	25151.8	0.09 TS	**Verificato**
0	1A	-10513.1	9882.0	-20.7	8769.4	-2515.6	44562.4	0.01	0.20	512.0	512.0	16629.8	10233.6	26863.3	0.37 TF	**Verificato**
0	1B	-10513.1	10641.2	-20.7	-4297.4	-2515.6	-44562.4	0.01	0.10	512.0	512.0	16629.8	10233.6	26863.3	0.40 TF	**Verificato**
0	1C	-10513.1	9882.0	-187.9	8769.4	-2515.6	44562.4	0.07	0.20	512.0	512.0	16629.8	10233.6	26863.3	0.37 TF	**Verificato**
0	1D	-10513.1	10641.2	-187.9	-4297.4	-2515.6	-44562.4	0.07	0.10	512.0	512.0	16629.8	10233.6	26863.3	0.40 TF	**Verificato**
0	1E	-21063.4	9882.0	-20.7	8769.4	-3979.6	68678.7	0.01	0.13	512.0	512.0	20794.8	10233.6	31028.3	0.32 TF	**Verificato**
0	1F	-21063.4	10641.2	-20.7	-4297.4	-3979.6	-68678.7	0.01	0.06	512.0	512.0	20794.8	10233.6	31028.3	0.34 TF	**Verificato**
0	1G	-21063.4	9882.0	-187.9	8769.4	-3979.6	68678.7	0.05	0.13	512.0	512.0	20794.8	10233.6	31028.3	0.32 TF	**Verificato**
0	1H	-21063.4	10641.2	-187.9	-4297.4	-3979.6	-68678.7	0.05	0.06	512.0	512.0	20794.8	10233.6	31028.3	0.34 TF	**Verificato**
0	1I	-11341.3	7976.0	46.2	7350.0	2630.5	46501.7	0.02	0.16	512.0	512.0	16956.7	10233.6	27190.3	0.29 TF	**Verificato**
0	1J	-11341.3	8735.2	46.2	-2878.0	2630.5	-46501.7	0.02	0.06	512.0	512.0	16956.7	10233.6	27190.3	0.32 TF	**Verificato**
0	1K	-11341.3	7976.0	-254.7	7350.0	-2630.5	46501.7	0.10	0.16	512.0	512.0	16956.7	10233.6	27190.3	0.29 TF	**Verificato**
0	1L	-11341.3	8735.2	-254.7	-2878.0	-2630.5	-46501.7	0.10	0.06	512.0	512.0	16956.7	10233.6	27190.3	0.32 TF	**Verificato**
0	1M	-20235.2	7976.0	46.2	7350.0	3864.7	66823.0	0.01	0.11	512.0	512.0	20467.8	10233.6	30701.4	0.26 TF	**Verificato**
0	1N	-20235.2	8735.2	46.2	-2878.0	3864.7	-66823.0	0.01	0.04	512.0	512.0	20467.8	10233.6	30701.4	0.28 TF	**Verificato**
0	1O	-20235.2	7976.0	-254.7	7350.0	-3864.7	66823.0	0.07	0.11	512.0	512.0	20467.8	10233.6	30701.4	0.26 TF	**Verificato**
0	1P	-20235.2	8735.2	-254.7	-2878.0	-3864.7	-66823.0	0.07	0.04	512.0	512.0	20467.8	10233.6	30701.4	0.28 TF	**Verificato**
0	2	-24012.1	495.9	-165.5	3538.1	-4273.8	72303.4	----	----	512.0	512.0	15219.1	9881.3	25100.4	0.02 TS	**Verificato**

Maschio n.51, ipotesi di verifica 1

Gruppo n.7

Base:	73.0 cm
Spessore:	30.0 cm
Altezza:	330.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1500.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale, γ_M:	3.00
Coeff. di sicurezza materiale, $\gamma_{M,sismico}$:	2.00
Coeff. di confinamento, γ_{Rd}:	1.00
Coeff. a taglio, γ_{Rd}:	1.00
Resistenza a compressione, f_m:	66.3 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, μ:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, ϕ:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, f_{v0}:	2.850 kg/cm²
Resistenza media a trazione, f_{btm}:	9.940 kg/cm²

Nastri CAM®

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Nastro orizzontale diffuso

Passo pfv:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	5710.00 kg/cm²

Nastro verticale diffuso

Passo pfh:	60.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Tensione di pretensionamento:	509.68 kg/cm²
Spessore singolo nastro t:	0.9 mm
Larghezza singolo nastro b:	19.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	3711.00 kg/cm²

Nastro verticale di spigolo

Come nastro verticale diffuso

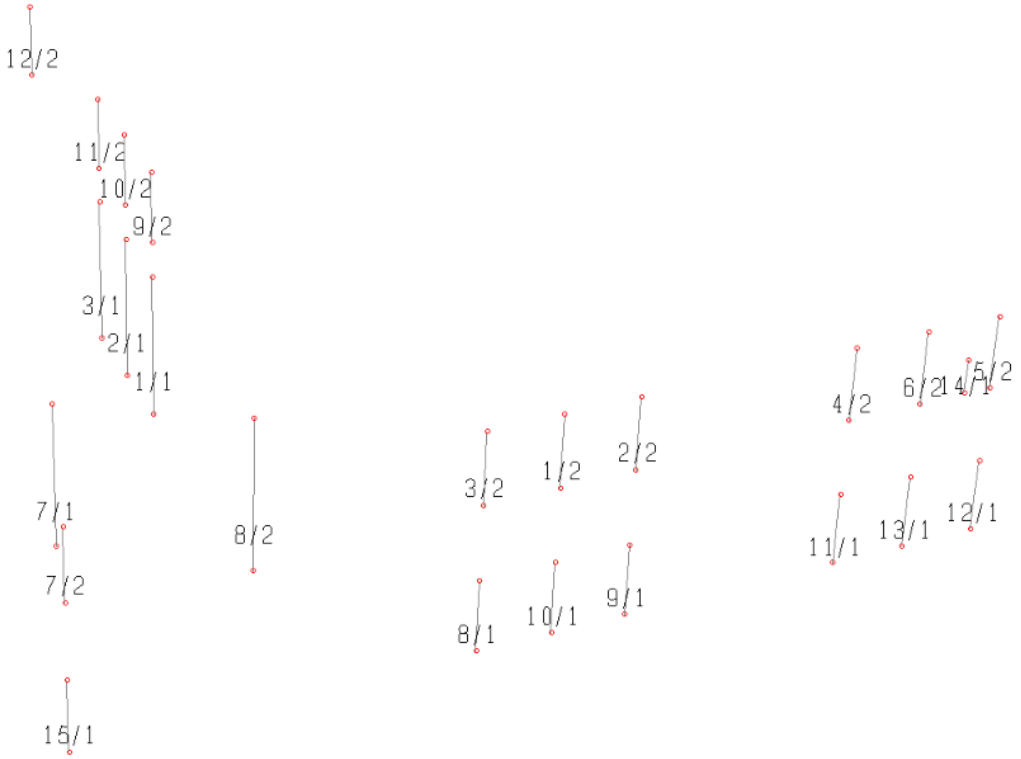
Verifica a pressoflessione e taglio

Gruppo n.7

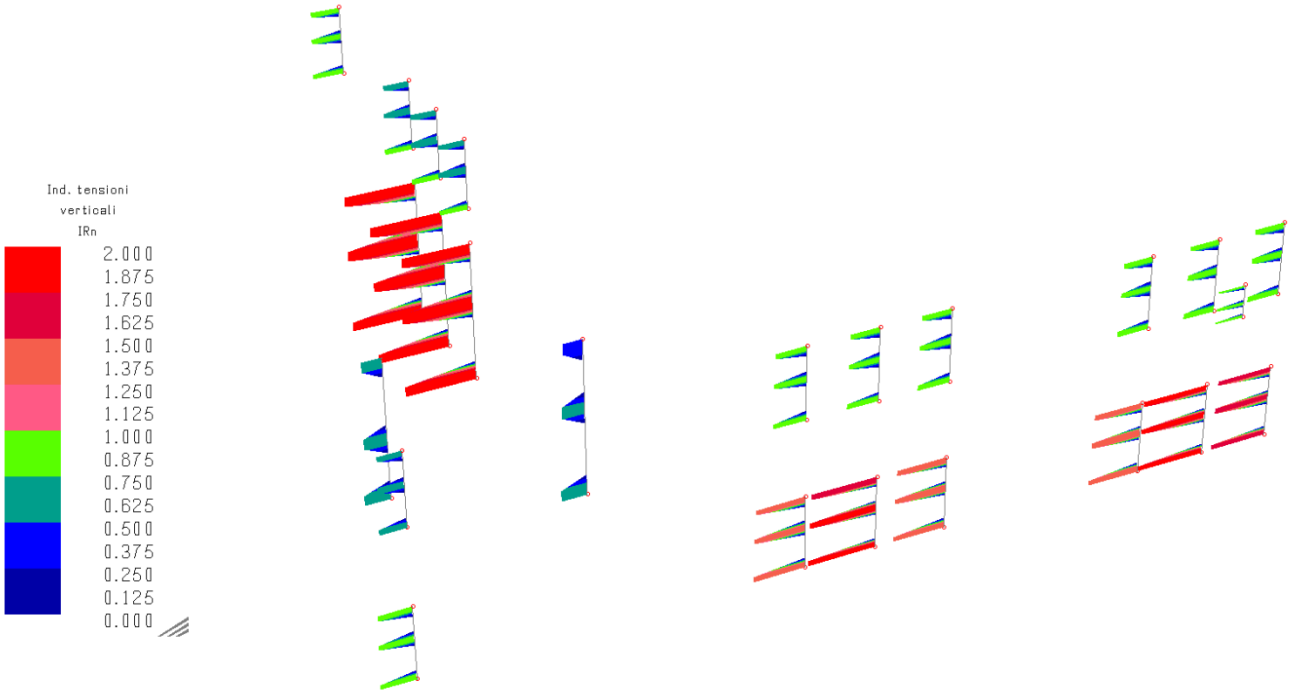
x	NC	N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdm	VRdCAM	VRd	IRV	
		kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
1	1A	-1721.0	1079.8	56.5	-108.3	596.5	-1432.6	0.09	0.08	73.0	73.0	1639.1	1354.4	2993.6	0.36	TF **Verificato**
1	1B	-1721.0	514.7	56.5	-353.0	596.5	-1432.6	0.09	0.25	49.3	66.5	1639.1	1354.4	2993.6	0.17	TF **Verificato**
1	1C	-1721.0	1079.8	-44.9	-108.3	-596.5	-1432.6	0.08	0.08	73.0	73.0	1639.1	1354.4	2993.6	0.36	TF **Verificato**
1	1D	-1721.0	514.7	-44.9	-353.0	-596.5	-1432.6	0.08	0.25	49.3	66.5	1639.1	1354.4	2993.6	0.17	TF **Verificato**
1	1E	-2786.9	1079.8	56.5	-108.3	745.8	-1762.1	0.08	0.06	73.0	73.0	1919.7	1354.4	3274.1	0.33	TF **Verificato**
1	1F	-2786.9	514.7	56.5	-353.0	745.8	-1762.1	0.08	0.20	71.9	73.0	1919.7	1354.4	3274.1	0.16	TF **Verificato**
1	1G	-2786.9	1079.8	-44.9	-108.3	-745.8	-1762.1	0.06	0.06	73.0	73.0	1919.7	1354.4	3274.1	0.33	TF **Verificato**
1	1H	-2786.9	514.7	-44.9	-353.0	-745.8	-1762.1	0.06	0.20	71.9	73.0	1919.7	1354.4	3274.1	0.16	TF **Verificato**
1	1I	-1171.9	1420.2	37.6	41.2	519.6	1261.7	0.07	0.03	73.0	73.0	1494.6	1354.4	2849.1	0.50	TF **Verificato**
1	1J	-1171.9	174.3	37.6	-502.5	519.6	-1261.7	0.07	0.40	15.3	66.5	1494.6	1354.4	2849.1	0.06	TF **Verificato**
1	1K	-1171.9	1420.2	-26.0	41.2	-519.6	1261.7	0.05	0.03	73.0	73.0	1494.6	1354.4	2849.1	0.50	TF **Verificato**
1	1L	-1171.9	174.3	-26.0	-502.5	-519.6	-1261.7	0.05	0.40	15.3	66.5	1494.6	1354.4	2849.1	0.06	TF **Verificato**
1	1M	-3336.1	1420.2	37.6	41.2	822.7	1930.4	0.05	0.02	73.0	73.0	2064.2	1354.4	3418.6	0.42	TF **Verificato**
1	1N	-3336.1	174.3	37.6	-502.5	822.7	-1930.4	0.05	0.26	64.9	66.5	2064.2	1354.4	3418.6	0.05	TF **Verificato**
1	1O	-3336.1	1420.2	-26.0	41.2	-822.7	1930.4	0.03	0.02	73.0	73.0	2064.2	1354.4	3418.6	0.42	TF **Verificato**
1	1P	-3336.1	174.3	-26.0	-502.5	-822.7	-1930.4	0.03	0.26	64.9	66.5	2064.2	1354.4	3418.6	0.05	TF **Verificato**
1	2	-3553.6	1188.5	8.4	-351.1	814.7	-1924.7	----	----	73.0	73.0	1726.0	1354.4	3080.5	0.39	TF **Verificato**
½	1A	-2809.5	1004.7	56.6	-52.6	749.0	-1769.0	----	----	73.0	73.0	1925.6	1354.4	3280.0	0.31	TF **Verificato**
½	1B	-2809.5	170.8	56.6	-219.0	749.0	-1769.0	----	----	73.0	73.0	1925.6	1354.4	3280.0	0.05	TF **Verificato**

½	1C	-2809.5	1004.7	-48.8	-52.6	-749.0	-1769.0	----	----	73.0	73.0	1925.6	1354.4	3280.0	0.31	TF **Verificato**
½	1D	-2809.5	170.8	-48.8	-219.0	-749.0	-1769.0	----	----	73.0	73.0	1925.6	1354.4	3280.0	0.05	TF **Verificato**
½	1E	-4286.6	1004.7	56.6	-52.6	938.1	-2217.0	----	----	73.0	73.0	2314.3	1354.4	3668.8	0.27	TF **Verificato**
½	1F	-4286.6	170.8	56.6	-219.0	938.1	-2217.0	----	----	73.0	73.0	2314.3	1354.4	3668.8	0.05	TF **Verificato**
½	1G	-4286.6	1004.7	-48.8	-52.6	-938.1	-2217.0	----	----	73.0	73.0	2314.3	1354.4	3668.8	0.27	TF **Verificato**
½	1H	-4286.6	170.8	-48.8	-219.0	-938.1	-2217.0	----	----	73.0	73.0	2314.3	1354.4	3668.8	0.05	TF **Verificato**
½	1I	-2020.6	1520.0	27.9	45.0	638.5	1525.6	----	----	73.0	73.0	1718.0	1354.4	3072.4	0.49	TF **Verificato**
½	1J	-2020.6	344.6	27.9	-316.6	638.5	-1525.6	----	----	63.2	66.5	1718.0	1354.4	3072.4	0.11	TF **Verificato**
½	1K	-2020.6	1520.0	-20.1	45.0	-638.5	1525.6	----	----	73.0	73.0	1718.0	1354.4	3072.4	0.49	TF **Verificato**
½	1L	-2020.6	344.6	-20.1	-316.6	-638.5	-1525.6	----	----	63.2	66.5	1718.0	1354.4	3072.4	0.11	TF **Verificato**
½	1M	-5075.5	1520.0	27.9	45.0	1026.9	2447.0	----	----	73.0	73.0	2522.0	1354.4	3876.4	0.39	TF **Verificato**
½	1N	-5075.5	344.6	27.9	-316.6	1026.9	-2447.0	----	----	73.0	73.0	2522.0	1354.4	3876.4	0.09	TF **Verificato**
½	1O	-5075.5	1520.0	-20.1	45.0	-1026.9	2447.0	----	----	73.0	73.0	2522.0	1354.4	3876.4	0.39	TF **Verificato**
½	1P	-5075.5	344.6	-20.1	-316.6	-1026.9	-2447.0	----	----	73.0	73.0	2522.0	1354.4	3876.4	0.09	TF **Verificato**
½	2	-5491.6	877.5	5.7	-201.9	1027.5	-2423.4	----	----	73.0	73.0	2236.1	1354.4	3590.5	0.24	TF **Verificato**
0	1A	-3190.8	921.7	56.1	-82.7	802.4	-1886.0	0.07	0.04	73.0	73.0	2026.0	1354.4	3380.4	0.27	TF **Verificato**
0	1B	-3190.8	269.0	56.1	-115.8	802.4	-1886.0	0.07	0.06	73.0	73.0	2026.0	1354.4	3380.4	0.08	TF **Verificato**
0	1C	-3190.8	921.7	-61.0	-82.7	-802.4	-1886.0	0.08	0.04	73.0	73.0	2026.0	1354.4	3380.4	0.27	TF **Verificato**
0	1D	-3190.8	269.0	-61.0	-115.8	-802.4	-1886.0	0.08	0.06	73.0	73.0	2026.0	1354.4	3380.4	0.08	TF **Verificato**
0	1E	-5797.8	921.7	56.1	-82.7	1108.1	-2650.3	0.05	0.03	73.0	73.0	2712.1	1354.4	4066.5	0.23	TF **Verificato**
0	1F	-5797.8	269.0	56.1	-115.8	1108.1	-2650.3	0.05	0.04	73.0	73.0	2712.1	1354.4	4066.5	0.07	TF **Verificato**
0	1G	-5797.8	921.7	-61.0	-82.7	-1108.1	-2650.3	0.06	0.03	73.0	73.0	2712.1	1354.4	4066.5	0.23	TF **Verificato**
0	1H	-5797.8	269.0	-61.0	-115.8	-1108.1	-2650.3	0.06	0.04	73.0	73.0	2712.1	1354.4	4066.5	0.07	TF **Verificato**
0	1I	-1609.2	1268.8	28.0	-82.6	580.9	-1397.9	0.05	0.06	73.0	73.0	1609.7	1354.4	2964.2	0.43	TF **Verificato**
0	1J	-1609.2	78.1	28.0	-116.0	580.9	-1397.9	0.05	0.08	73.0	73.0	1609.7	1354.4	2964.2	0.03	TF **Verificato**
0	1K	-1609.2	1268.8	-32.9	-82.6	-580.9	-1397.9	0.06	0.06	73.0	73.0	1609.7	1354.4	2964.2	0.43	TF **Verificato**
0	1L	-1609.2	78.1	-32.9	-116.0	-580.9	-1397.9	0.06	0.08	73.0	73.0	1609.7	1354.4	2964.2	0.03	TF **Verificato**
0	1M	-7379.4	1268.8	28.0	-82.6	1286.0	-3073.6	0.02	0.03	73.0	73.0	3128.3	1354.4	4482.8	0.28	TF **Verificato**
0	1N	-7379.4	78.1	28.0	-116.0	1286.0	-3073.6	0.02	0.04	73.0	73.0	3128.3	1354.4	4482.8	0.02	TF **Verificato**
0	1O	-7379.4	1268.8	-32.9	-82.6	-1286.0	-3073.6	0.03	0.03	73.0	73.0	3128.3	1354.4	4482.8	0.28	TF **Verificato**
0	1P	-7379.4	78.1	-32.9	-116.0	-1286.0	-3073.6	0.03	0.04	73.0	73.0	3128.3	1354.4	4482.8	0.02	TF **Verificato**
0	2	-6759.6	895.7	-3.7	-149.2	-1138.3	-2711.9	----	----	73.0	73.0	2480.7	1298.6	3779.3	0.24	TS **Verificato**

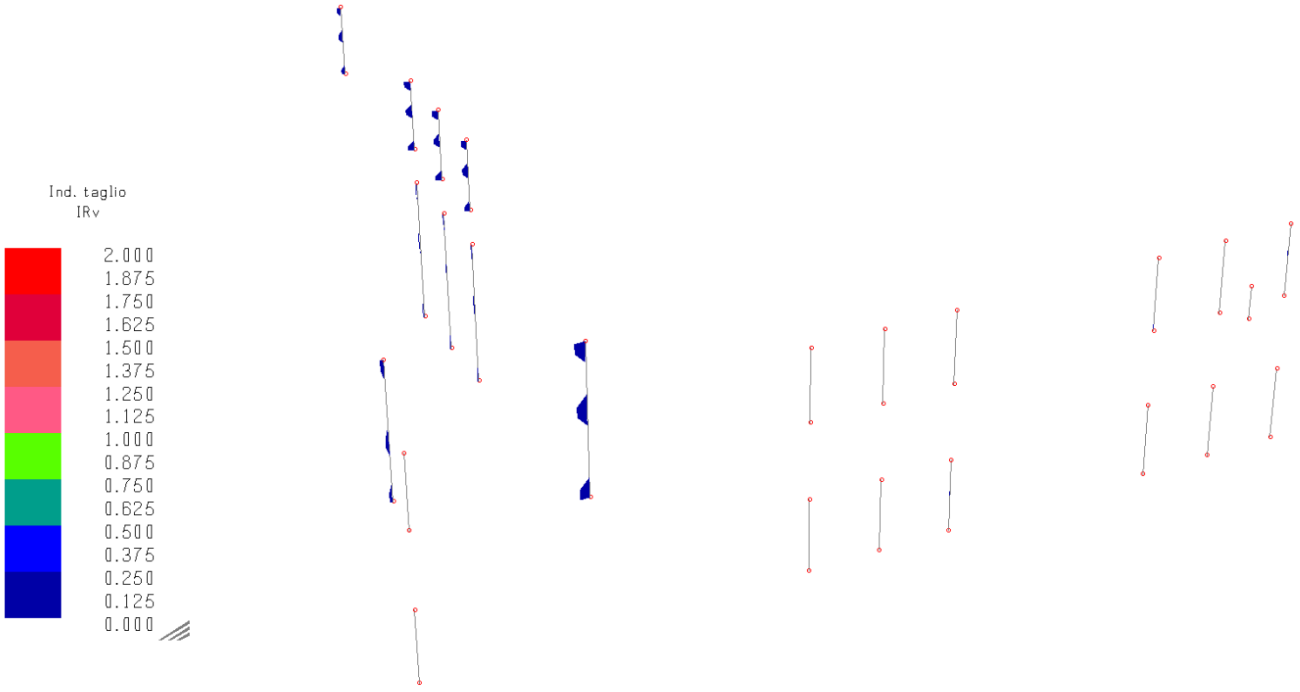
PILASTRI



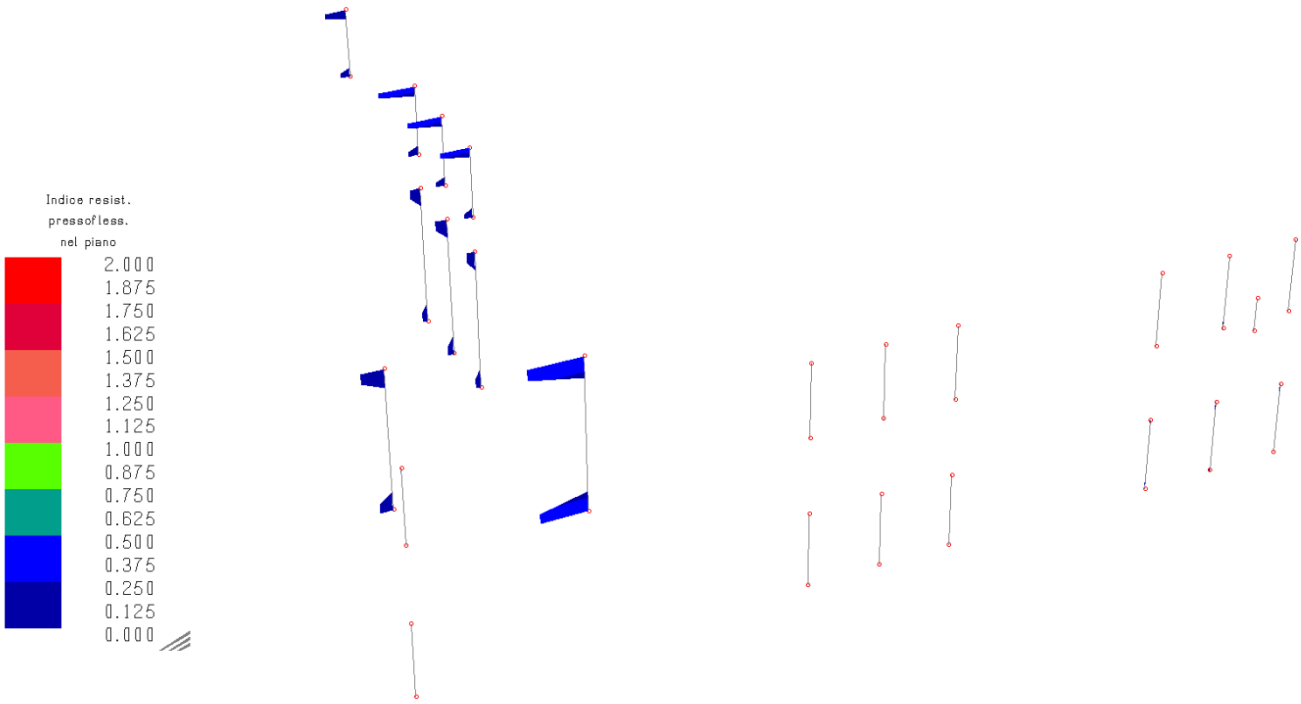
Numerazione pilastri in muratura Vista 1



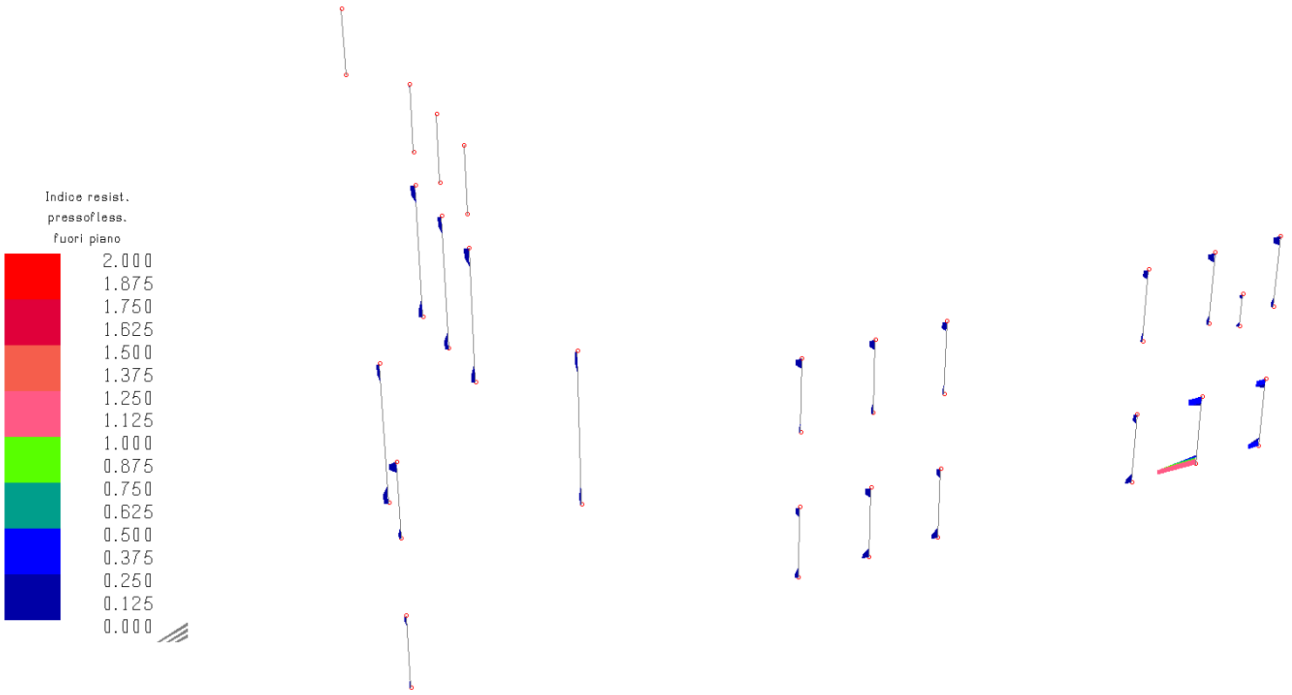
Indice di resistenza tensioni verticali Vista 1



Indice di resistenza tensioni di taglio Vista 1



Indice di resistenza pressoflessione nel piano Vista 1



Indice di resistenza pressoflessione fuori piano Vista 1

Dalle calcolazioni effettuate e dalle rappresentazioni grafiche si evince che i pilastri in muratura, non contribuiscono ad assorbire sollecitazione di tipo sismico che vengono invece ridistribuite sui maschi murari, i pilastri sotto l'azione sismica si limitano e seguire il movimento globale della struttura.

Sotto il punto di vista statico invece si rileva che alcuni pilastri al piano terreno non risultano verificati; tale esito negativo della verifica statica è dovuto al metodo di verifica che parzializzata notevolmente la sezione reagente in relazione alla snellezza del pilastro ed in parte al coefficiente di sicurezza γm pari a 3.

Dall'esame visivo dei pilastri non si evincono segni di cedimento strutturali e neppure fessurazione che possano far pensare ad una qualche sofferenza degli elementi monodimensionali.

I PILASTRI NON VERIFICATI SARANNO OGGETTO DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE ED IN PARTICOLARE I PILASTRI AL PIANO TERRENO N.1, 2, 3, 8, 9, 10, 11, 12, 13.

Si riportano di seguito i tabulati di verifica dei pilastri oggetto di intervento di rinforzo tramite incamiciatura in acciaio con angolari, calastrelli e piastre.

PILASTRI CONSOLIDATI PIANO TERRENO: P1, P2, P3, P8, P9, P10, P11, P12, P13.

Pilastro	N [kg]	V [kg]	My [kgcm]	Mz [kgcm]	Comnazione	Sezione [cmxcm]
P1	12230	2	2400	300	statica	30x35
P2	15550	2	400	300	statica	
P3	12900	2	1500	300	statica	
P8	15540	0	600	0	statica	35x40
P9	15990	0	700	0	statica	
P10	20570	0	700	0	statica	
P11	16170	0	900	0	statica	
P12	18340	0	500	0	statica	
P13	21570 16837	0 0	100 11400	0 0	statica sismica	

Pilastro P1

Base:	30.0 cm
Spessore:	35.0 cm
Altezza:	330.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale GammaM:	3.00
Coeff. di confinamento, GammaRd:	1.00
Coeff. a taglio, GammaRd:	1.00
Resistenza a compressione, fm:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, mu:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, fi:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, fv0:	2.039 kg/cm²
Resistenza media a trazione, fbtm:	38.736 kg/cm²

Incamiciatura

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Calastrelli

Passo pfv:	20.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Spessore singolo nastro t:	4.0 mm
Larghezza singolo nastro b:	25.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	2670.00 kg/cm²

Angolari

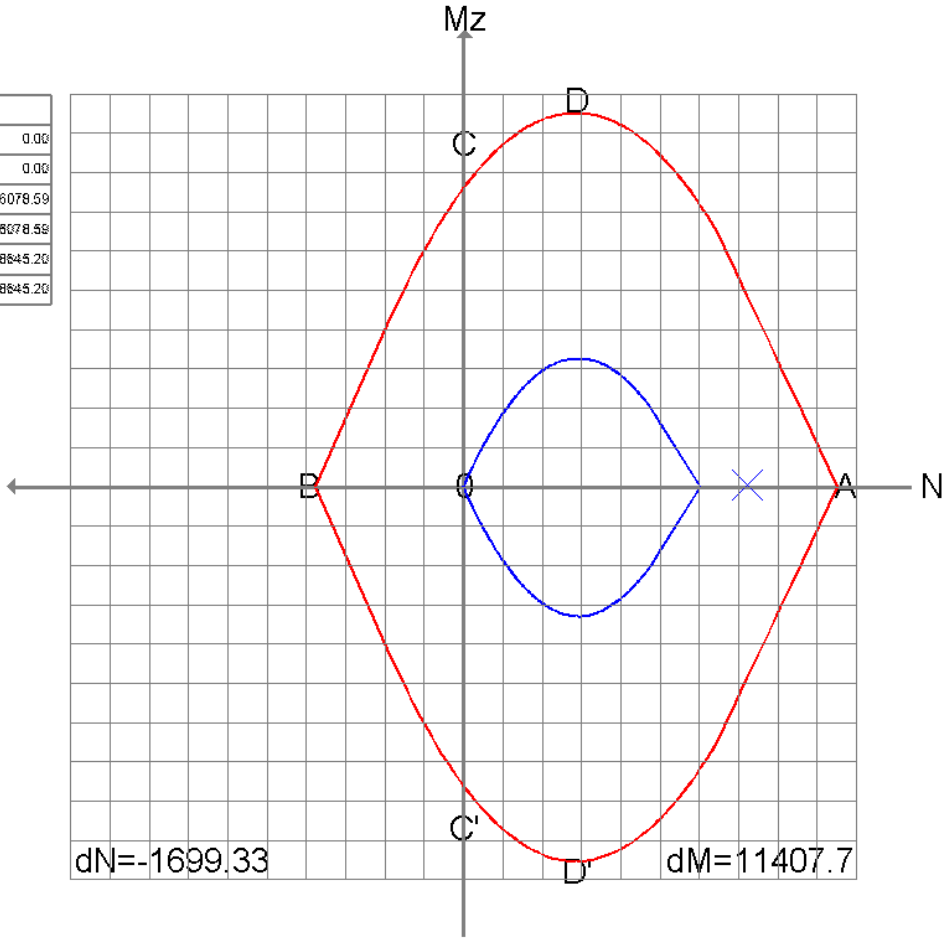
Passo pfh:	30.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Spessore singolo nastro t:	6.0 mm
Larghezza singolo nastro b:	10.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	2670.00 kg/cm²

Verifica a pressoflessione e taglio

N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdM	VRdCAM	VRd	IRV	
kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
-12230.0	2.0	24.0	3.0	646.7	563.5	0.04	0.01	30.0	30.0	2225.3	4806.0	7031.3	0.00 TS	**Verificato**

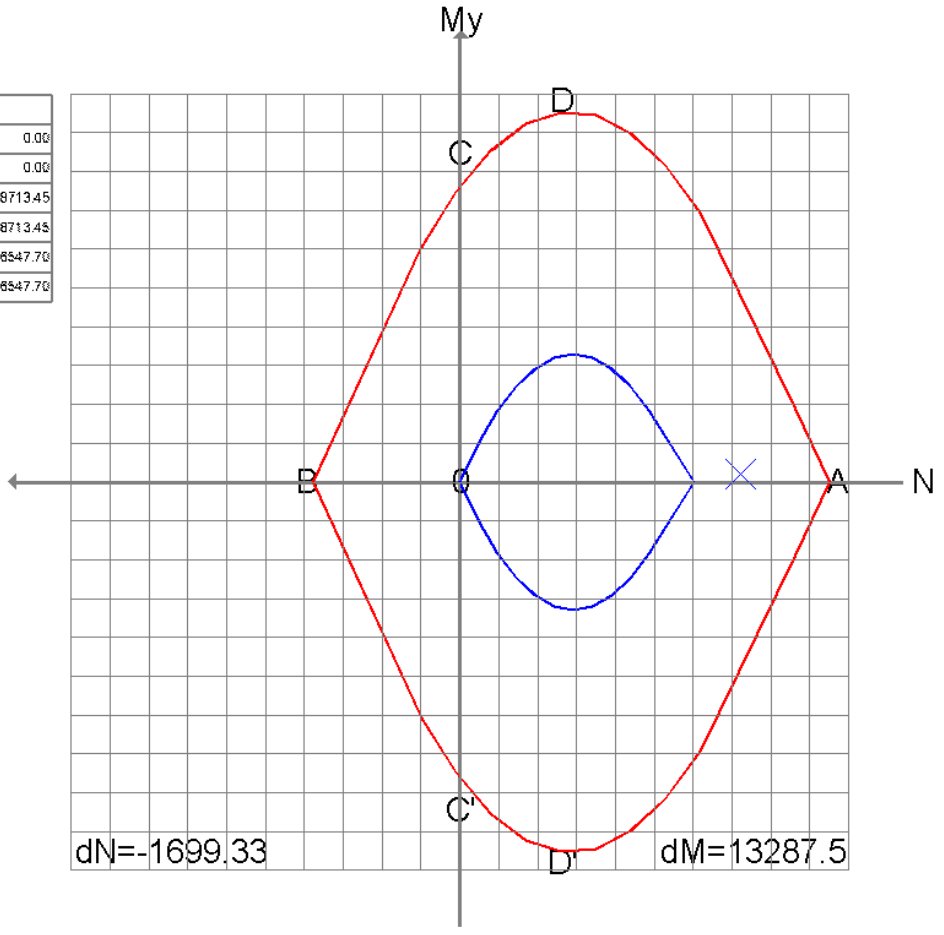
Valori riferiti alla sezione rinforzata

	N	M
A	-16184	0.00
B	6408	0.00
C	0	96078.59
C'	0	-96078.59
D	-4897	108645.20
D'	-4897	-108645.20



Valori riferiti alla sezione rinforzata

	N	M
A	-16184	0.00
B	6408	0.00
C	0	108713.45
C'	0	-108713.45
D	-4438	126547.70
D'	-4438	-126547.70



Pilastro P2

Base:	30.0 cm
Spessore:	35.0 cm
Altezza:	330.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale GammaM:	3.00
Coeff. di confinamento, GammaRd:	1.00
Coeff. a taglio, GammaRd:	1.00
Resistenza a compressione, fm:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, mu:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, fi:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, fv0:	2.039 kg/cm²
Resistenza media a trazione, fbtm:	38.736 kg/cm²

Incamiciatura

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Calastrelli

Passo pfv:	20.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Spessore singolo nastro t:	4.0 mm
Larghezza singolo nastro b:	25.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	2670.00 kg/cm²

Angolari

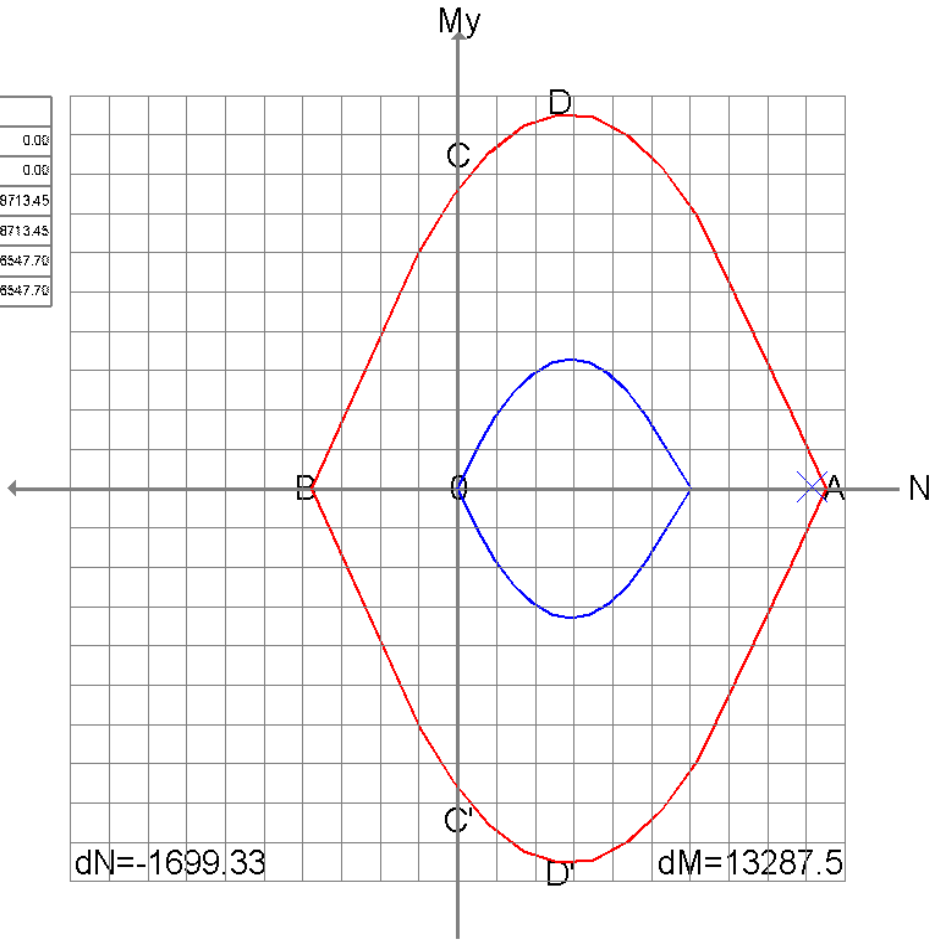
Passo pfh:	30.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Spessore singolo nastro t:	6.0 mm
Larghezza singolo nastro b:	10.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	2670.00 kg/cm²

Verifica a pressoflessione e taglio

N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdM	VRdCAM	VRd	IRV	
kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
-15500.0	2.0	4.0	3.0	113.8	97.5	0.04	0.03	30.0	30.0	2661.3	4806.0	7467.3	0.00	TS **Verificato**

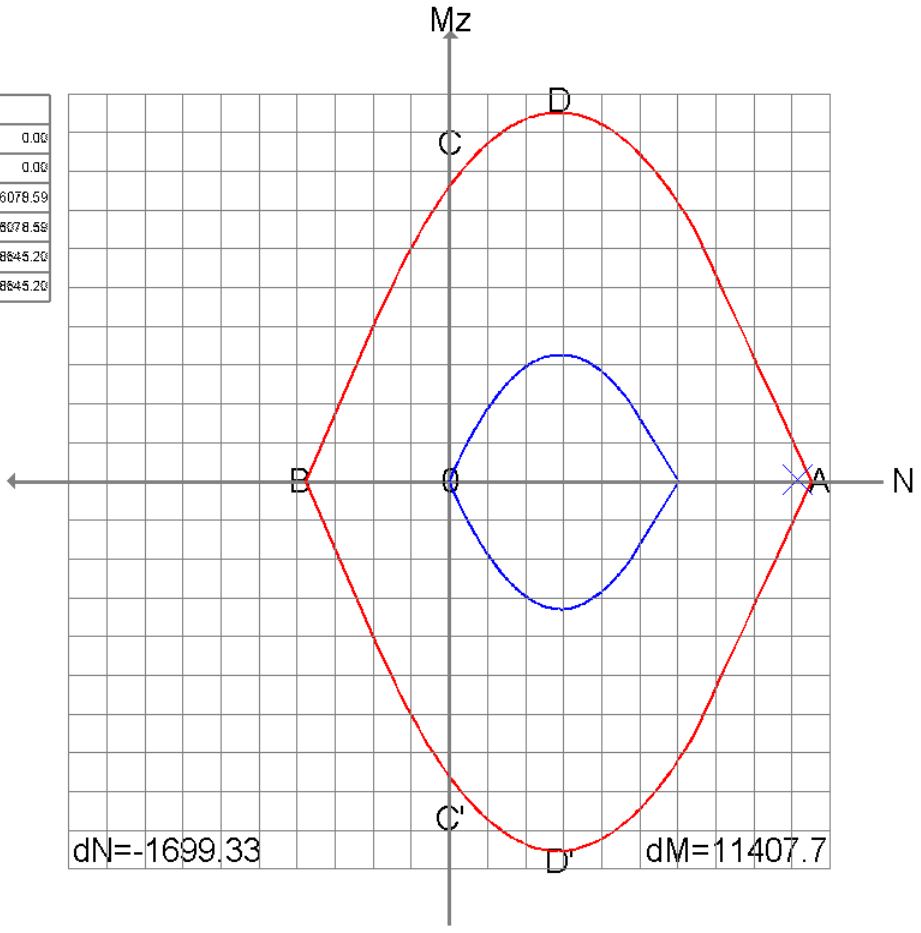
Valori riferiti alla sezione rinforzata

	N	M
A	-16184	0.00
B	6408	0.00
C	0	108713.45
C'	0	-108713.45
D	-4438	126547.70
D'	-4438	-126547.70



Valori riferiti alla sezione rinforzata

	N	M
A	-16184	0.00
B	6408	0.00
C	0	96078.59
C'	0	-96078.59
D	-4897	108645.20
D'	-4897	-108645.20



Pilastro P3

Base:	30.0 cm
Spessore:	35.0 cm
Altezza:	330.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale GammaM:	3.00
Coeff. di confinamento, GammaRd:	1.00
Coeff. a taglio, GammaRd:	1.00
Resistenza a compressione, fm:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, mu:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, fi:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, fv0:	2.039 kg/cm²
Resistenza media a trazione, fbtm:	38.736 kg/cm²

Incamiciatura

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Calastrelli

Passo pfv:	20.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Spessore singolo nastro t:	4.0 mm
Larghezza singolo nastro b:	25.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	2670.00 kg/cm²

Angolari

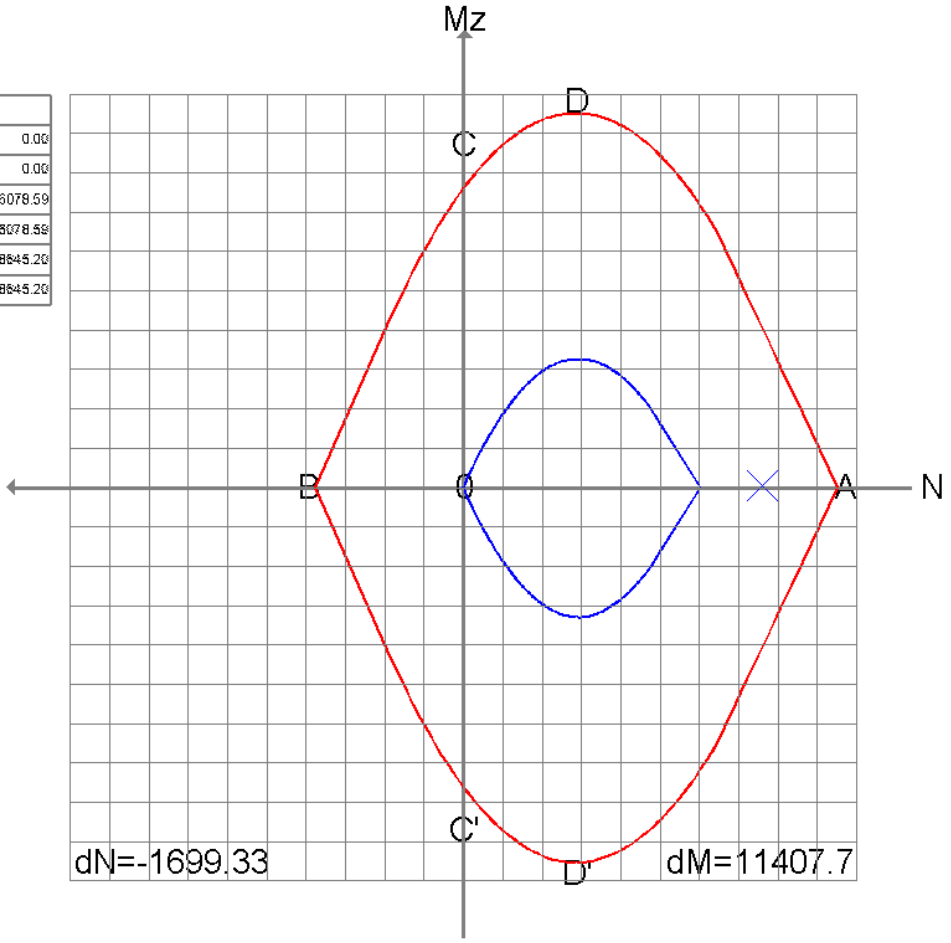
Passo pfh:	30.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Spessore singolo nastro t:	6.0 mm
Larghezza singolo nastro b:	10.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	2670.00 kg/cm²

Verifica a pressoflessione e taglio

N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdM	VRdCAM	VRd	IRV	
kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
-12900.0	2.0	15.0	3.0	538.3	469.0	0.03	0.01	30.0	30.0	2314.6	4806.0	7120.6	0.00 TS	**Verificato**

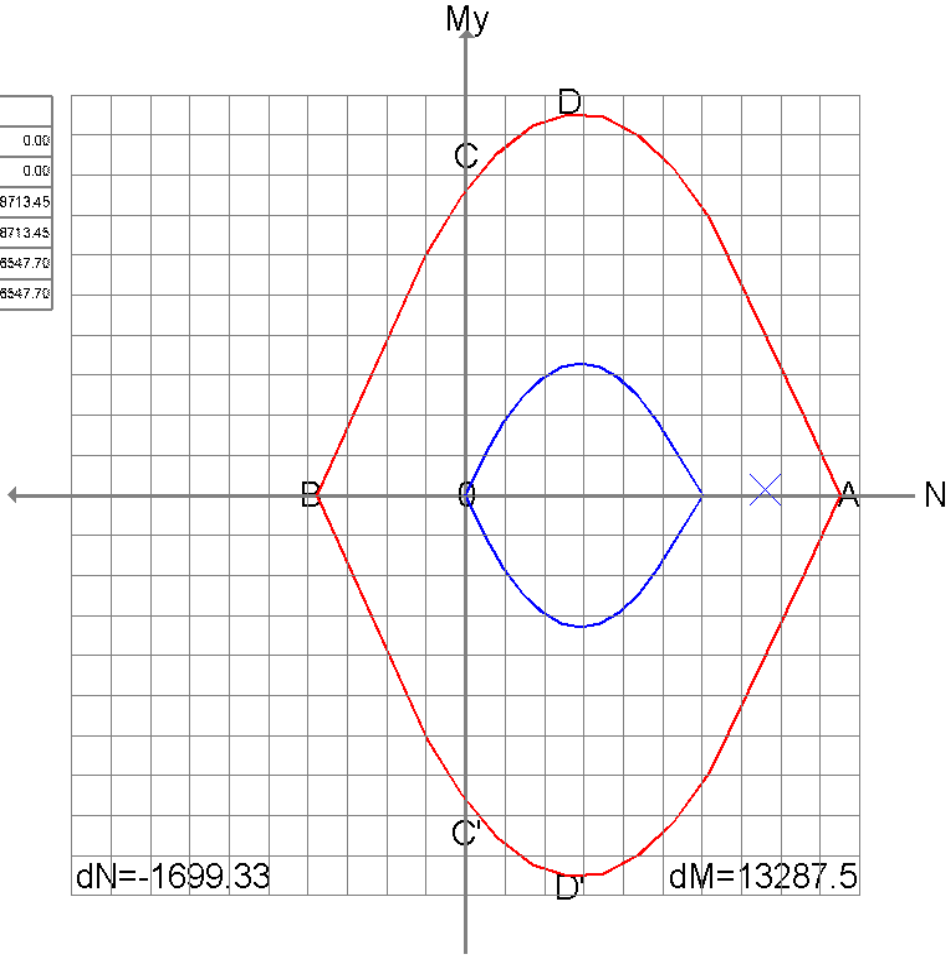
Valori riferiti alla sezione rinforzata

	N	M
A	-16184	0.00
B	6408	0.00
C	0	96078.59
C'	0	-96078.59
D	-4897	108845.20
D'	-4897	-108845.20



Valori riferiti alla sezione rinforzata

	N	M
A	-16184	0.00
B	6408	0.00
C	0	108713.45
C'	0	-108713.45
D	-4438	126547.70
D'	-4438	-126547.70



Pilastro P8

Base:	35.0 cm
Spessore:	40.0 cm
Altezza:	220.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale GammaM:	3.00
Coeff. di confinamento, GammaRd:	1.00
Coeff. a taglio, GammaRd:	1.00
Resistenza a compressione, fm:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, mu:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, fi:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, fv0:	2.039 kg/cm²
Resistenza media a trazione, fbtm:	38.736 kg/cm²

Incamiciatura

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Calastrelli

Passo pfv:	20.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Spessore singolo nastro t:	4.0 mm
Larghezza singolo nastro b:	25.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	2670.00 kg/cm²

Angolari

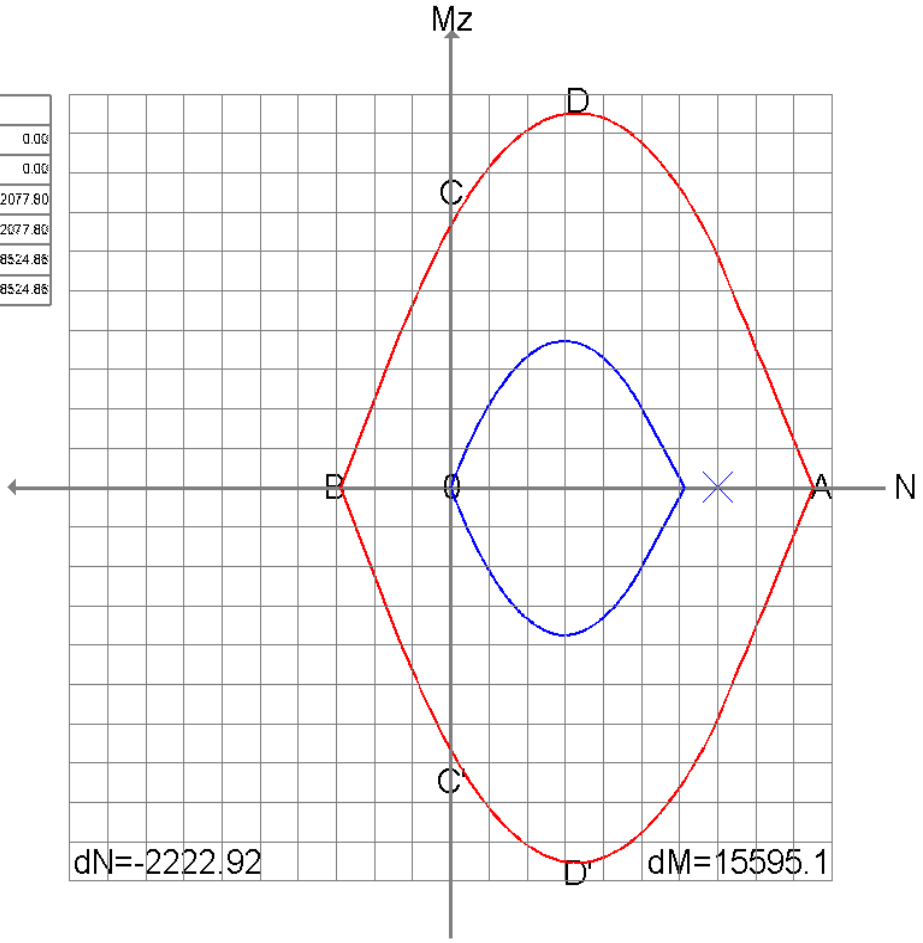
Passo pfh:	35.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Spessore singolo nastro t:	6.0 mm
Larghezza singolo nastro b:	10.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	2670.00 kg/cm²

Verifica a pressoflessione e taglio

N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdM	VRdCAM	VRd	IRV	
kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
-15540.0	0.0	6.0	0.0	1037.8	922.0	0.01	0.00	35.0	35.0	2864.8	5607.0	8471.8	0.00	TS **Verificato**

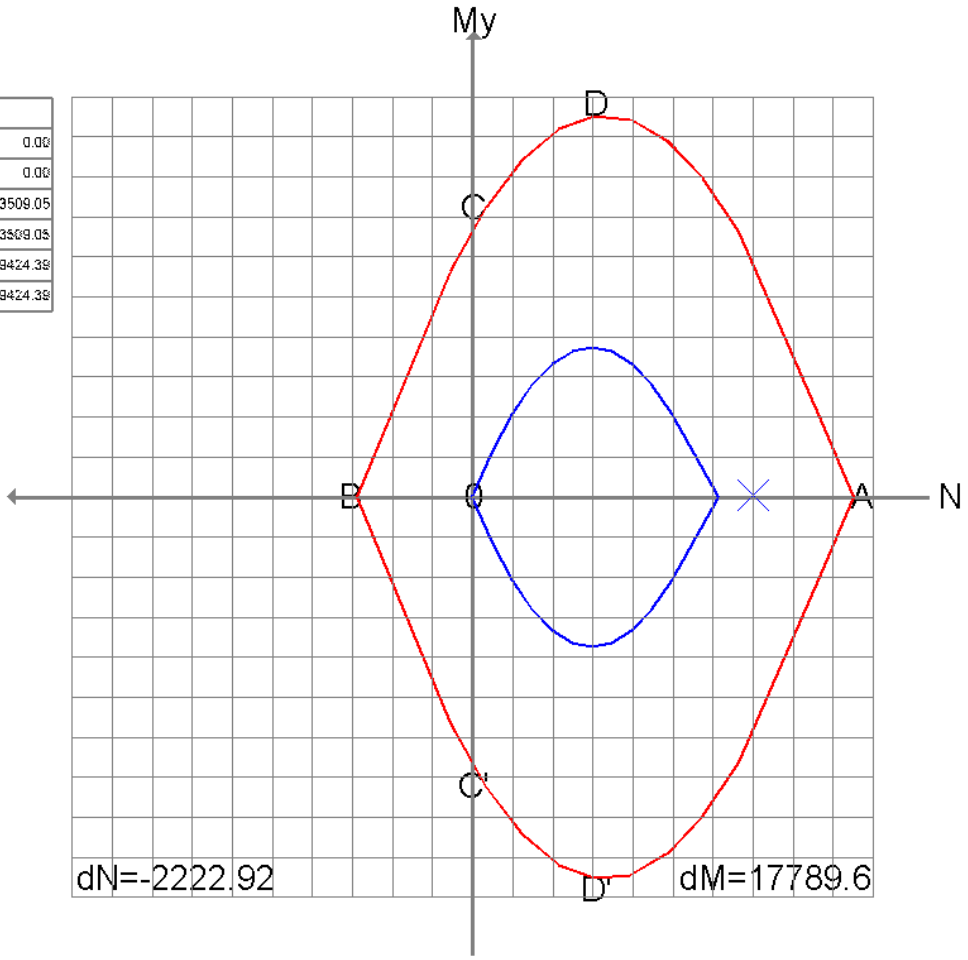
Valori riferiti alla sezione rinforzata

	N	M
A	-21171	0.00
B	6408	0.00
C	0	112077.80
C'	0	-112077.80
D	-7381	148524.88
D'	-7381	-148524.88



Valori riferiti alla sezione rinforzata

	N	M
A	-21171	0.00
B	6408	0.00
C	0	123509.05
C'	0	-123509.05
D	-6782	169424.39
D'	-6782	-169424.39



Pilastro P9

Base:	35.0 cm
Spessore:	40.0 cm
Altezza:	220.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale GammaM:	3.00
Coeff. di confinamento, GammaRd:	1.00
Coeff. a taglio, GammaRd:	1.00
Resistenza a compressione, fm:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, mu:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, fi:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, fv0:	2.039 kg/cm²
Resistenza media a trazione, fbtm:	38.736 kg/cm²

Incamiciatura

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Calastrelli

Passo pfv:	20.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Spessore singolo nastro t:	4.0 mm
Larghezza singolo nastro b:	25.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	2670.00 kg/cm²

Angolari

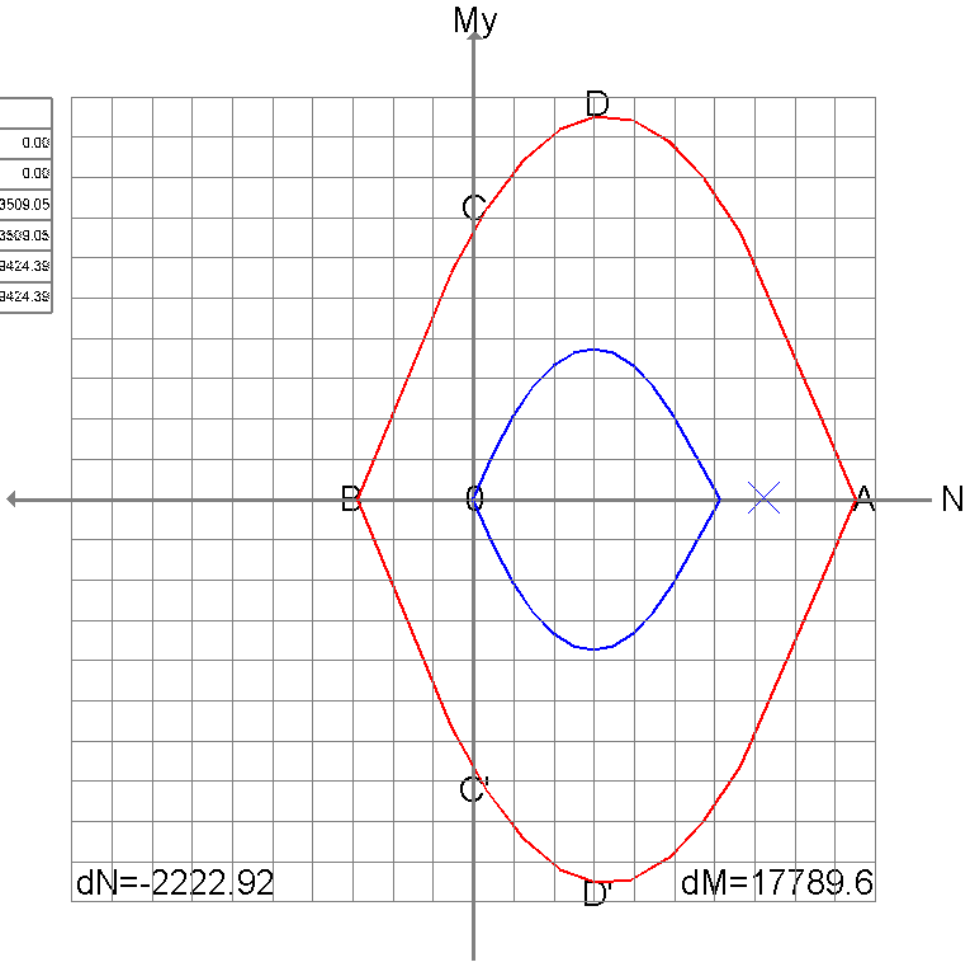
Passo pfh:	35.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Spessore singolo nastro t:	6.0 mm
Larghezza singolo nastro b:	10.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	2670.00 kg/cm²

Verifica a pressoflessione e taglio

N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdM	VRdCAM	VRd	IRV	
kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
-15990.0	0.0	7.0	0.0	955.8	850.3	0.01	0.00	35.0	35.0	2924.8	5607.0	8531.8	0.00	TS **Verificato**

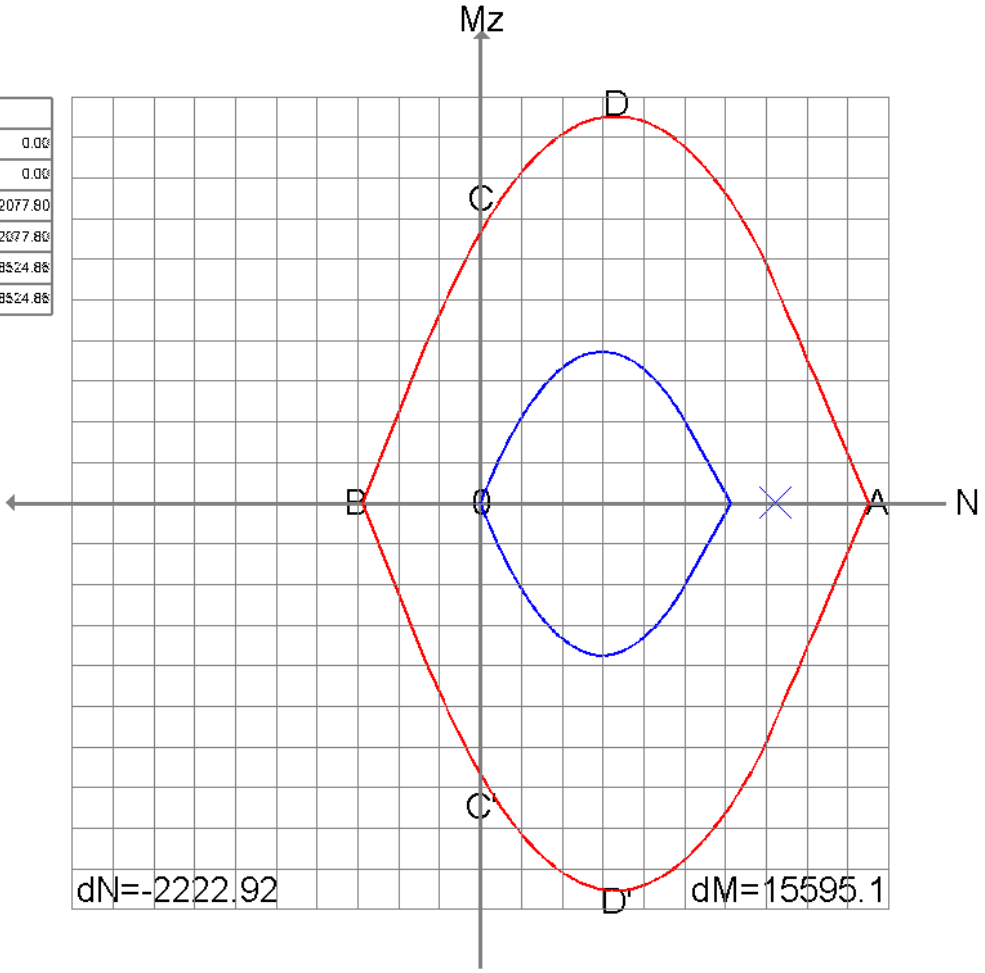
Valori riferiti alla sezione rinforzata

	N	M
A	-21171	0.00
B	6408	0.00
C	0	123509.05
C'	0	-123509.05
D	-6782	169424.39
D'	-6782	-169424.39



Valori riferiti alla sezione rinforzata

	N	M
A	-21171	0.00
B	6408	0.00
C	0	112077.80
C'	0	-112077.80
D	-7381	148524.86
D'	-7381	-148524.86



Pilastro P10

Base:	35.0 cm
Spessore:	40.0 cm
Altezza:	220.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale GammaM:	3.00
Coeff. di confinamento, GammaRd:	1.00
Coeff. a taglio, GammaRd:	1.00
Resistenza a compressione, fm:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, mu:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, fi:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, fv0:	2.039 kg/cm²
Resistenza media a trazione, fbtm:	38.736 kg/cm²

Incamiciatura

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Calastrelli

Passo pfv:	20.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Spessore singolo nastro t:	4.0 mm
Larghezza singolo nastro b:	25.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	2670.00 kg/cm²

Angolari

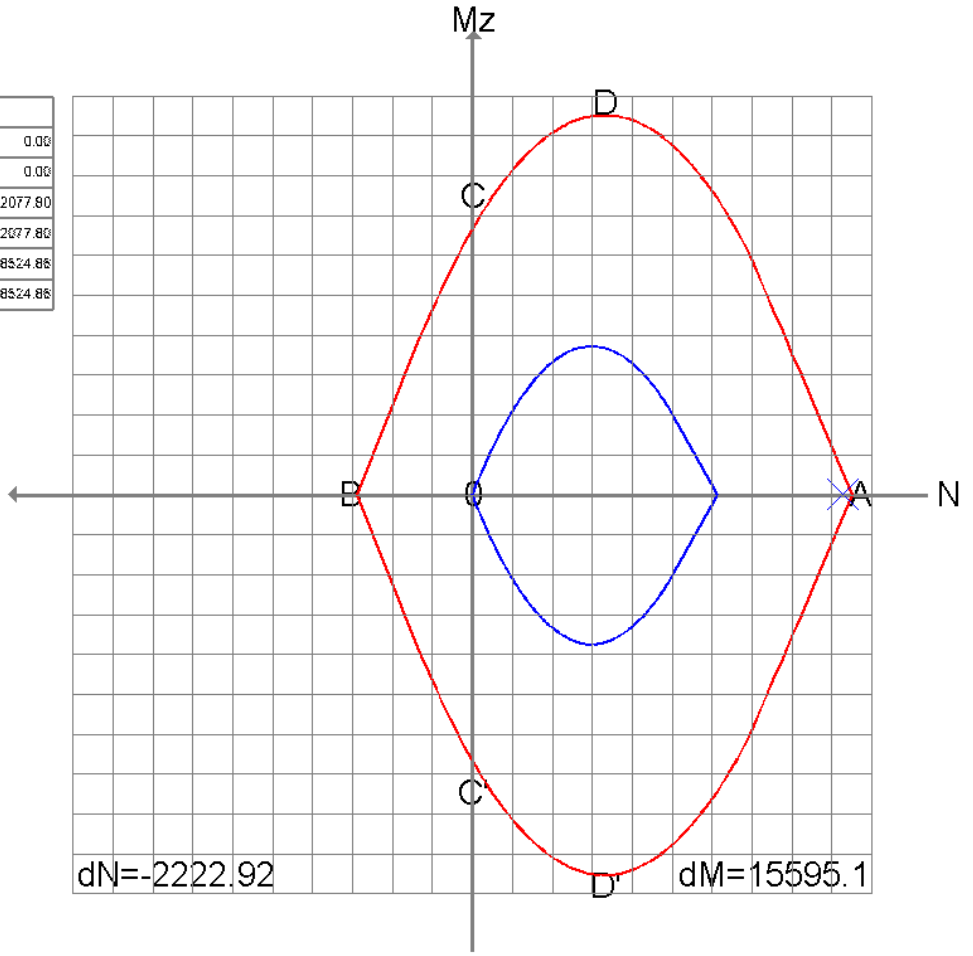
Passo pfh:	35.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Spessore singolo nastro t:	6.0 mm
Larghezza singolo nastro b:	10.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	2670.00 kg/cm²

Verifica a pressoflessione e taglio

N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdM	VRdCAM	VRd	IRV		
kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg			
-20570.0	0.0	7.0	0.0	113.4	99.2	0.06	0.00	35.0	35.0	3535.5	5607.0	9142.5	0.00	TS	**Verificato**

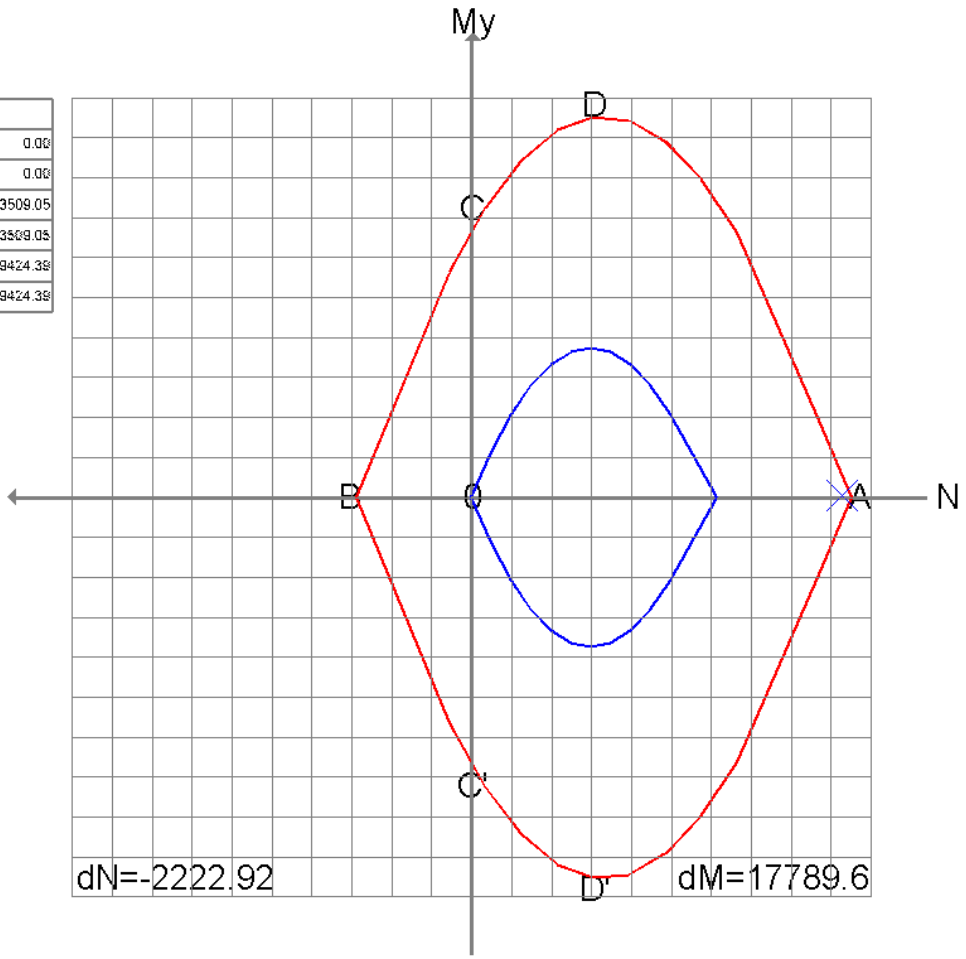
Valori riferiti alla sezione rinforzata

	N	M
A	-21171	0.00
B	6408	0.00
C	0	112077.80
C'	0	-112077.80
D	-7381	148524.86
D'	-7381	-148524.86



Valori riferiti alla sezione rinforzata

	N	M
A	-21171	0.00
B	6408	0.00
C	0	123509.05
C'	0	-123509.05
D	-6782	169424.39
D'	-6782	-169424.39



Pilastro P11

Base:	35.0 cm
Spessore:	40.0 cm
Altezza:	220.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale GammaM:	3.00
Coeff. di confinamento, GammaRd:	1.00
Coeff. a taglio, GammaRd:	1.00
Resistenza a compressione, fm:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, mu:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, fi:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, fv0:	2.039 kg/cm²
Resistenza media a trazione, fbtm:	38.736 kg/cm²

Incamiciatura

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Calastrelli

Passo pfv:	20.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Spessore singolo nastro t:	4.0 mm
Larghezza singolo nastro b:	25.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	2670.00 kg/cm²

Angolari

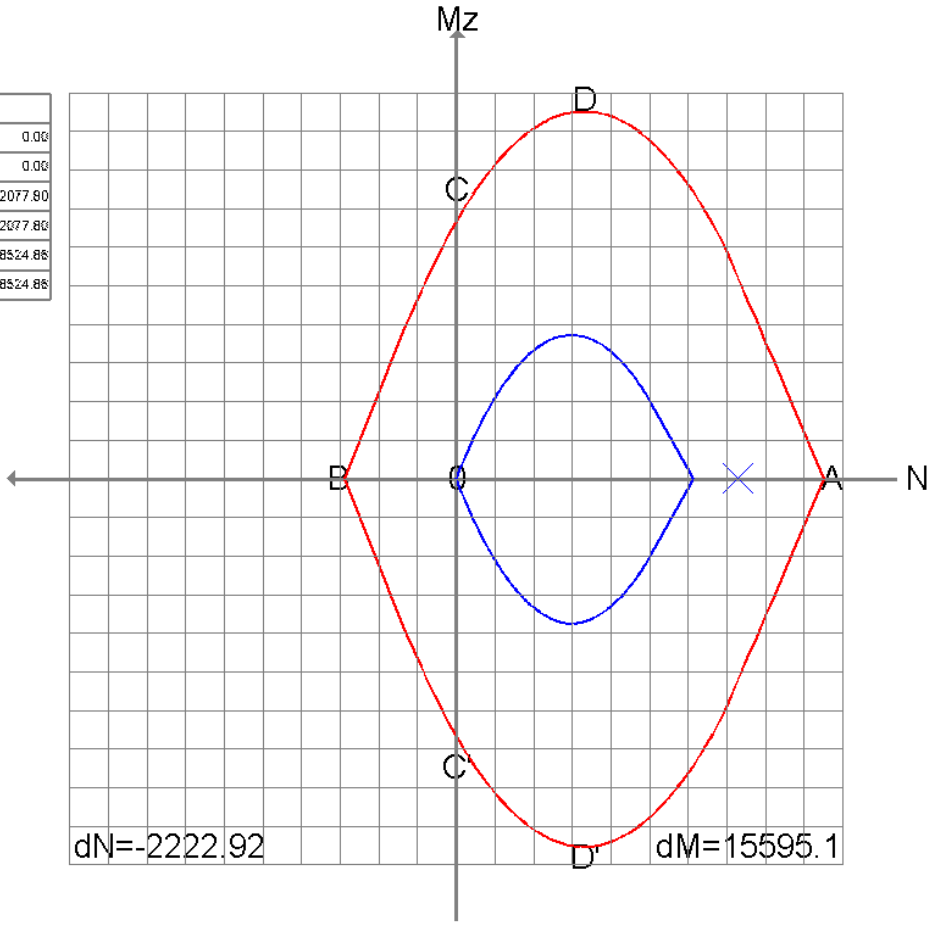
Passo pfh:	35.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Spessore singolo nastro t:	6.0 mm
Larghezza singolo nastro b:	10.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	2670.00 kg/cm²

Verifica a pressoflessione e taglio

N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdM	VRdCAM	VRd	IRV	
kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
-16170.0	0.0	9.0	0.0	923.0	821.5	0.01	0.00	35.0	35.0	2948.8	5607.0	8555.8	0.00	TS **Verificato**

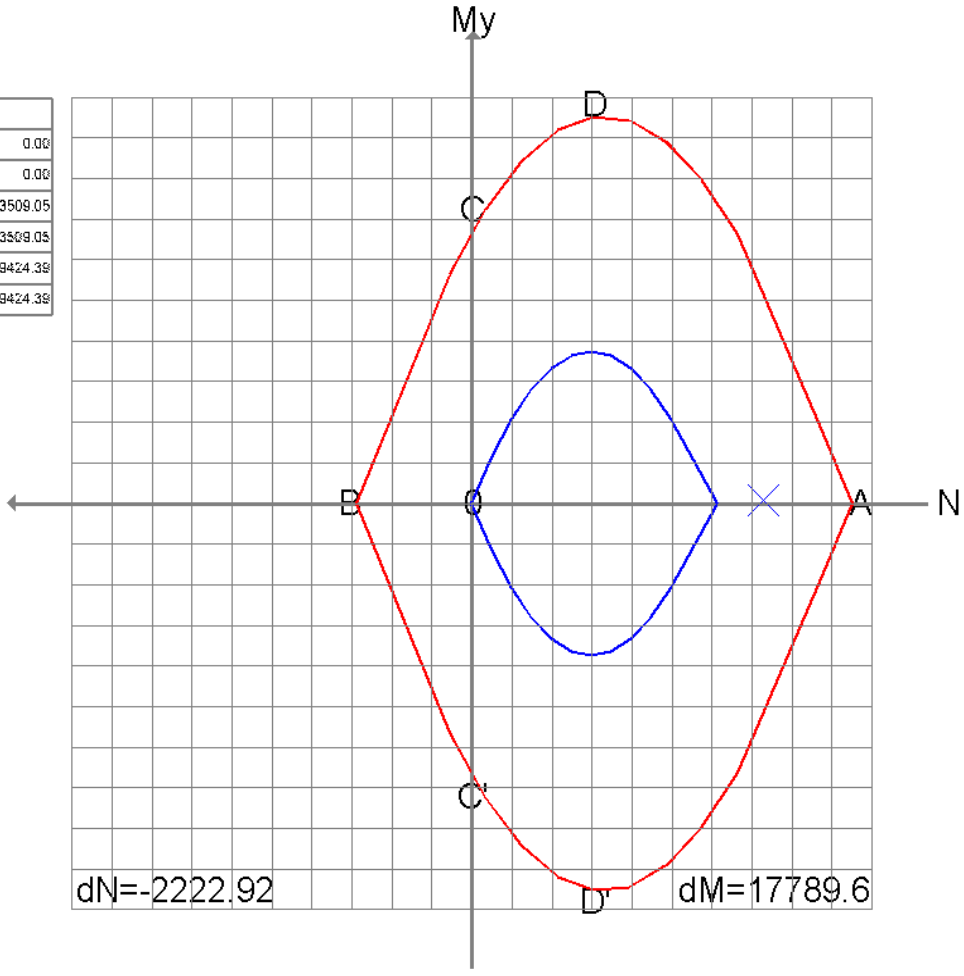
Valori riferiti alla sezione rinforzata

	N	M
A	-21171	0.00
B	6408	0.00
C	0	112077.80
C'	0	-112077.80
D	-7381	148524.86
D'	-7381	-148524.86



Valori riferiti alla sezione rinforzata

	N	M
A	-21171	0.00
B	6408	0.00
C	0	123509.05
C'	0	-123509.05
D	-6782	169424.39
D'	-6782	-169424.39



Pilastro P12

Base:	35.0 cm
Spessore:	40.0 cm
Altezza:	220.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale GammaM:	3.00
Coeff. di confinamento, GammaRd:	1.00
Coeff. a taglio, GammaRd:	1.00
Resistenza a compressione, fm:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, mu:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, fi:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, fv0:	2.039 kg/cm²
Resistenza media a trazione, fbtm:	38.736 kg/cm²

Incamiciatura

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Calastrelli

Passo pfv:	20.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Spessore singolo nastro t:	4.0 mm
Larghezza singolo nastro b:	25.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	2670.00 kg/cm²

Angolari

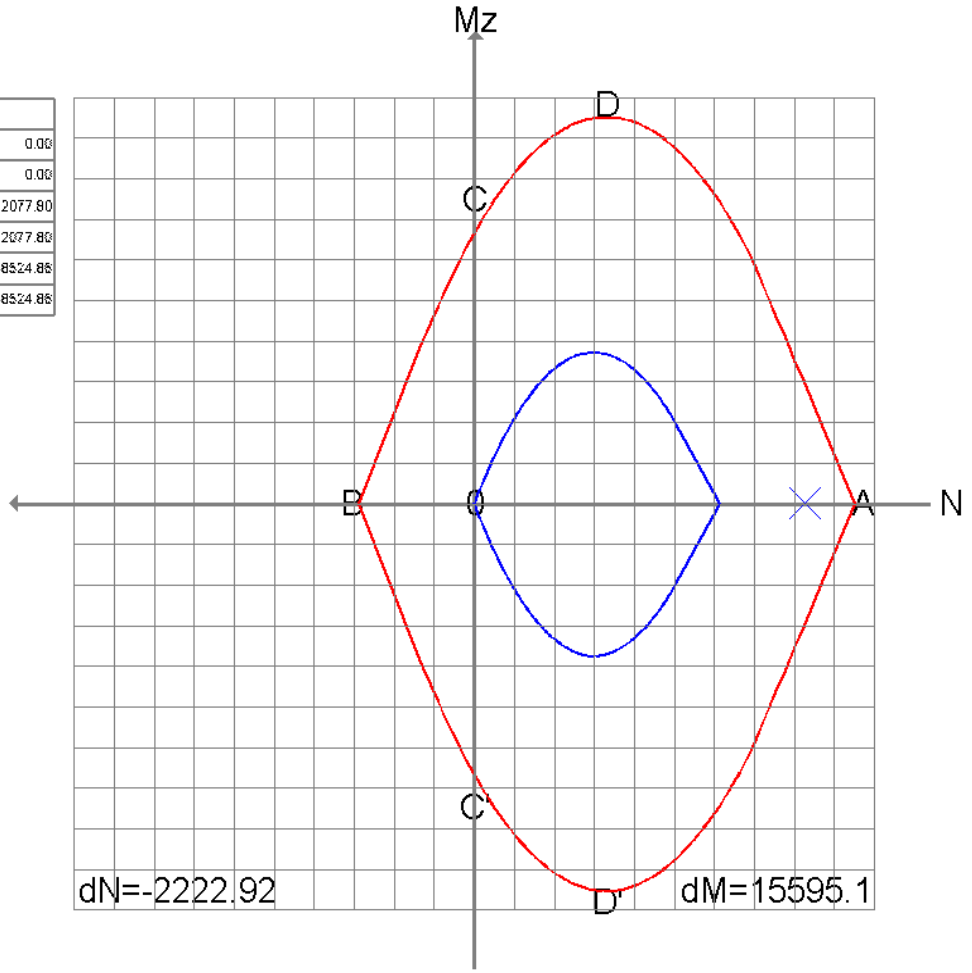
Passo pfh:	35.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Spessore singolo nastro t:	6.0 mm
Larghezza singolo nastro b:	10.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	2670.00 kg/cm²

Verifica a pressoflessione e taglio

N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdM	VRdCAM	VRd	IRV	
kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
-18340.0	0.0	5.0	0.0	527.6	468.5	0.01	0.00	35.0	35.0	3238.2	5607.0	8845.2	0.00 TS	**Verificato**

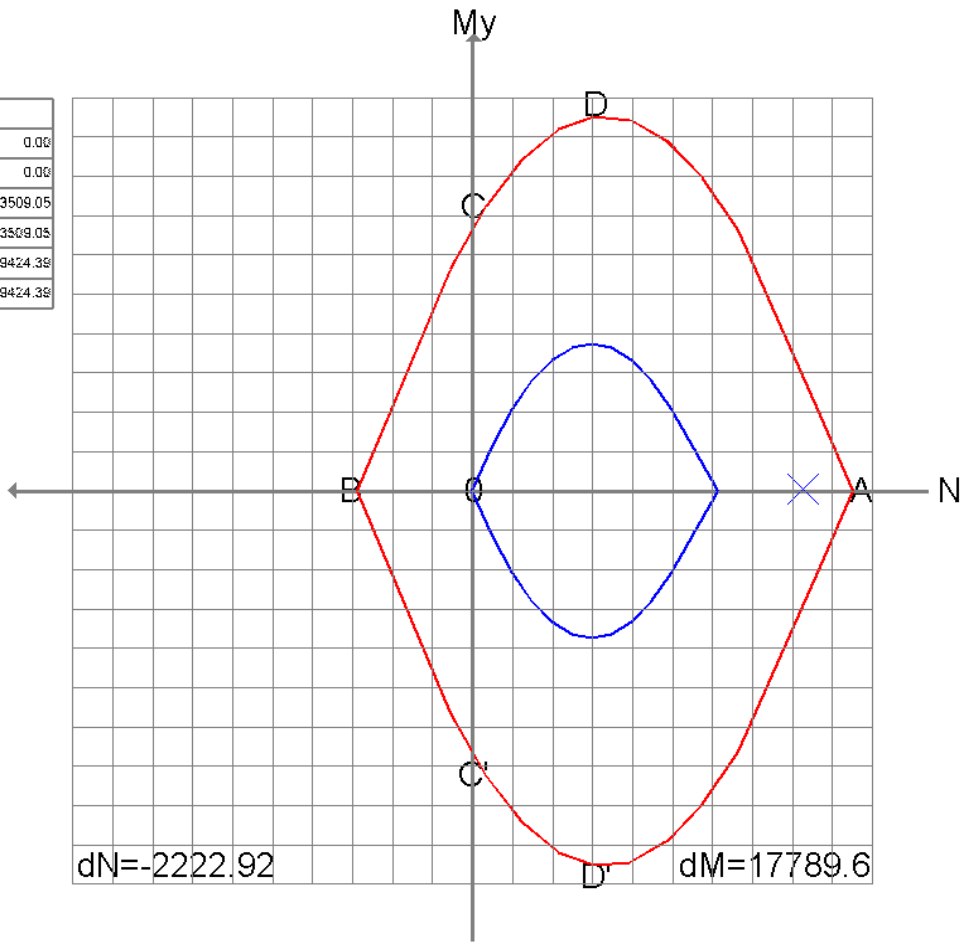
Valori riferiti alla sezione rinforzata

	N	M
A	-21171	0.00
B	6408	0.00
C	0	112077.80
C'	0	-112077.80
D	-7361	148524.86
D'	-7361	-148524.86



Valori riferiti alla sezione rinforzata

	N	M
A	-21171	0.00
B	6408	0.00
C	0	123509.05
C'	0	-123509.05
D	-6762	169424.39
D'	-6762	-169424.39



Pilastro P13, combinazione statica

Base:	35.0 cm
Spessore:	40.0 cm
Altezza:	220.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale GammaM:	3.00
Coeff. di confinamento, GammaRd:	1.00
Coeff. a taglio, GammaRd:	1.00
Resistenza a compressione, fm:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, mu:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, fi:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, fv0:	2.039 kg/cm²
Resistenza media a trazione, fbtm:	38.736 kg/cm²

Incamiciatura

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Calastrelli

Passo pfv:	20.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Spessore singolo nastro t:	4.0 mm
Larghezza singolo nastro b:	25.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	2670.00 kg/cm²

Angolari

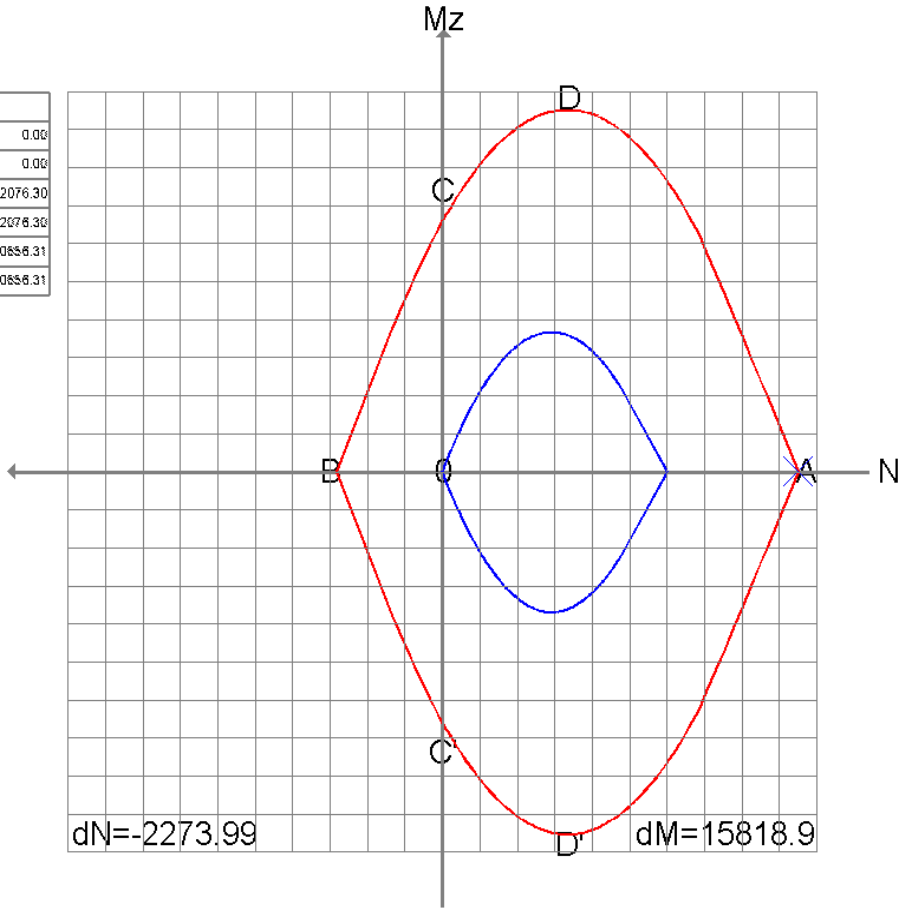
Passo pfh:	35.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Spessore singolo nastro t:	6.0 mm
Larghezza singolo nastro b:	10.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	2670.00 kg/cm²

Verifica a pressoflessione e taglio

N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdM	VRdCAM	VRd	IRV	
kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
-21570.0	0.0	10.0	0.0	16.5	14.4	0.61	0.00	35.0	35.0	3668.8	5810.4	9479.2	0.00 TS	**Verificato**

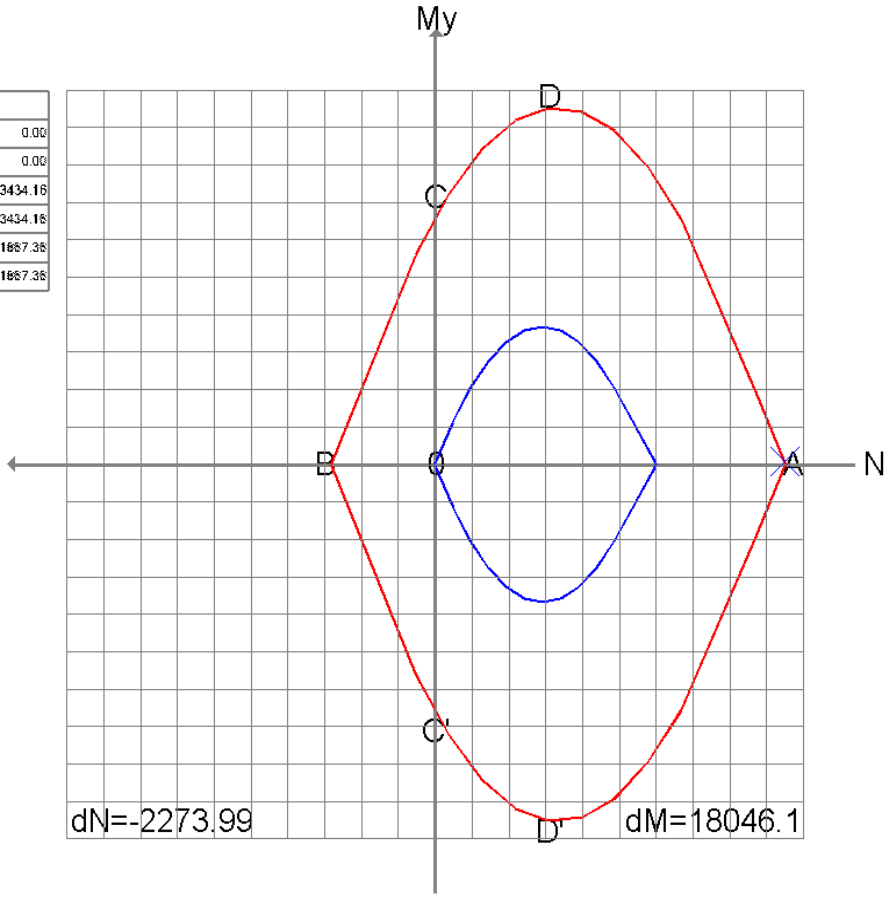
Valori riferiti alla sezione rinforzata

	N	M
A	-21657	0.00
B	6408	0.00
C	0	112076.30
C'	0	-112076.30
D	-7639	150656.31
D'	-7639	-150656.31



Valori riferiti alla sezione rinforzata

	N	M
A	-21657	0.00
B	6408	0.00
C	0	123434.16
C'	0	-123434.16
D	-7025	171867.36
D'	-7025	-171867.36



Pilastro P13, combinazione sismica

Base:	35.0 cm
Spessore:	40.0 cm
Altezza:	220.0 cm

Caratteristiche muratura

Peso specifico muratura, gm:	1800.0 kg/mc
Fattore di Confidenza:	1.20
Coeff. di sicurezza materiale GammaM:	3.00
Coeff. di confinamento, GammaRd:	1.00
Coeff. a taglio, GammaRd:	1.00
Resistenza a compressione, fm:	35.2 kg/cm²
Modalità di verifica a taglio:	Metodo 3: Circolare 2019
Tessitura:	Regolare
Qualità tessitura:	Buona
Coefficiente di attrito locale, mu:	0.577
Coefficiente di ingranamento murario, fi:	0.800
Resistenza caratteristica a taglio, fv0:	2.039 kg/cm²
Resistenza media a trazione, fbtm:	38.736 kg/cm²

Incamiciatura

Coeff. diatono:	1.00
Schema disposizione nastri tipo:	Normale
Raggio di curvatura:	3.0 cm

Calastrelli

Passo pfv:	20.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Spessore singolo nastro t:	4.0 mm
Larghezza singolo nastro b:	25.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	2670.00 kg/cm²

Angolari

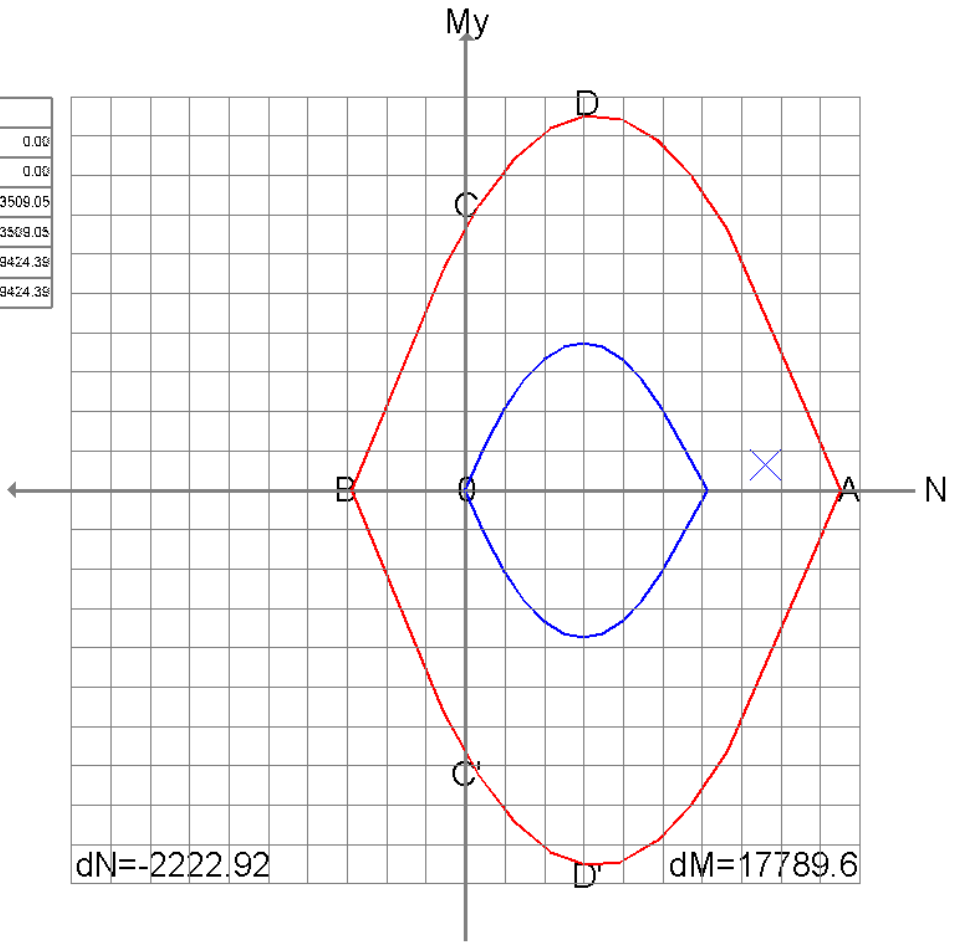
Passo pfh:	35.0 cm
Numero nastri sovrapposti:	1
Spessore singolo nastro t:	6.0 mm
Larghezza singolo nastro b:	10.0 mm
Resistenza alla trazione fyd:	2670.00 kg/cm²

Verifica a pressoflessione e taglio

N	V	My	Mz	MyRes	MzRes	IRMy	IRMz	zona compr.	d	VRdM	VRdCAM	VRd	IRV	
kg	kg	kgm	kgm	kgm	kgm			cm	cm	kg	kg	kg		
-16837.0	0.0	114.0	0.0	801.5	714.0	0.14	0.00	35.0	35.0	3037.8	5607.0	8644.8	0.00	TS **Verificato**

Valori riferiti alla sezione rinforzata

	N	M
A	-21171	0.00
B	6408	0.00
C	0	123509.05
C'	0	-123509.05
D	-6782	169424.39
D'	-6782	-169424.39



Valori riferiti alla sezione rinforzata

	N	M
A	-21171	0.00
B	6408	0.00
C	0	112077.80
C'	0	-112077.80
D	-7361	148524.86
D'	-7361	-148524.86