

**COMUNE DI ARAGONA**  
**Provincia di Agrigento**

**PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA  
SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO  
DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**  
**PROGETTAZIONE ESECUTIVA**  
(Art. 23 comma 8 Dlg 50 ss.mm.ii.)

**4. CALCOLI DELLE STRUTTURE E DEGLI IMPIANTI**

**4.2.2 EDIFICIO SCOLASTICO - CORPO STRUTTURALE A E B**

**TABULATI DI CALCOLO CORPO  
STRUTTURALE A**

ELABORATO

**4.2.2.1.a**



Progettista

Il RUP

Aragona, lì  
16-02-2021

**TABULATI DI CALCOLO**

<b>OGGETTO:</b>	<p><b>CORPO A</b></p> <p><b>PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"</b></p>

## **RELAZIONE DI CALCOLO**

Sono illustrati con la presente i risultati dei calcoli che riguardano il progetto delle armature, la verifica delle tensioni di lavoro dei materiali e del terreno.

### **• NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

I calcoli sono condotti nel pieno rispetto della normativa vigente e, in particolare, la normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione è costituita dalle *Norme Tecniche per le Costruzioni*, emanate con il D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 21 Gennaio 2019, n. 7 “*Istruzioni per l'applicazione dell'aggiornamento delle norme tecniche per le costruzioni*”.

### **• METODI DI CALCOLO**

I metodi di calcolo adottati per il calcolo sono i seguenti:

- 1) Per i carichi statici: *METODO DELLE DEFORMAZIONI*;
- 2) Per i carichi sismici: metodo dell'*ANALISI MODALE* o dell'*ANALISI SISMICA STATICA EQUIVALENTE*.

Per lo svolgimento del calcolo si è accettata l'ipotesi che, in corrispondenza dei piani sismici, i solai siano infinitamente rigidi nel loro piano e che le masse ai fini del calcolo delle forze di piano siano concentrate alle loro quote.

### **• CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE**

Il calcolo degli spostamenti e delle caratteristiche viene effettuato con il metodo degli elementi finiti (**F.E.M.**).

Possono essere inseriti due tipi di elementi:

- 1) Elemento monodimensionale asta (*beam*) che unisce due nodi aventi ciascuno 6 gradi di libertà. Per maggiore precisione di calcolo, viene tenuta in conto anche la deformabilità a taglio e quella assiale di questi elementi. Queste aste, inoltre, non sono considerate flessibili da nodo a nodo ma hanno sulla parte iniziale e finale due tratti infinitamente rigidi formati dalla parte di trave inglobata nello spessore del pilastro; questi tratti rigidi forniscono al nodo una dimensione reale.
- 2) L'elemento bidimensionale shell (*quad*) che unisce quattro nodi nello spazio. Il suo comportamento è duplice, funziona da lastra per i carichi agenti sul suo piano, da piastra per i carichi ortogonali.

Assemblate tutte le matrici di rigidezza degli elementi in quella della struttura spaziale, la risoluzione del sistema viene perseguita tramite il *metodo di Cholesky*.

Ai fini della risoluzione della struttura, gli spostamenti X e Y e le rotazioni attorno l'asse verticale Z di tutti i nodi che giacciono su di un impalcato dichiarato rigido sono mutuamente vincolati.

### **• RELAZIONE SUI MATERIALI**

Le caratteristiche meccaniche dei materiali sono descritti nei tabulati riportati nel seguito per ciascuna tipologia di materiale utilizzato.

- **ANALISI SISMICA DINAMICA**

L'analisi sismica dinamica è stata svolta con il metodo dell'analisi modale; la ricerca dei modi e delle relative frequenze è stata perseguita con il *metodo di Jacobi*.

I modi di vibrazione considerati sono in numero tale da assicurare l'eccitazione di più dell'85% della massa totale della struttura.

Per ciascuna direzione di ingresso del sisma si sono valutate le forze applicate spazialmente agli impalcati di ogni piano (forza in X, forza in Y e momento).

Le forze orizzontali così calcolate vengono ripartite fra gli elementi irrigidenti (pilastri e pareti di taglio), ipotizzando i solai dei piani sismici infinitamente rigidi assialmente.

Per la verifica della struttura si è fatto riferimento all'analisi modale, pertanto sono prima calcolate le sollecitazioni e gli spostamenti modali e poi viene calcolato il loro valore efficace.

I valori stampati nei tabulati finali allegati sono proprio i suddetti valori efficaci e pertanto l'equilibrio ai nodi perde di significato. I valori delle sollecitazioni sismiche sono combinate linearmente (in somma e in differenza) con quelle per carichi statici per ottenere le sollecitazioni per sisma nelle due direzioni di calcolo.

Gli angoli delle direzioni di ingresso dei sismi sono valutati rispetto all'asse X del sistema di riferimento globale.

- **VERIFICHE**

Le verifiche, svolte secondo il metodo degli stati limite ultimi e di esercizio, si ottengono involupando tutte le condizioni di carico prese in considerazione.

In fase di verifica è stato differenziato l'elemento trave dall'elemento pilastro. Nell'elemento trave le armature sono disposte in modo asimmetrico, mentre nei pilastri sono sempre disposte simmetricamente.

Per l'elemento trave, l'armatura si determina suddividendola in cinque conci in cui l'armatura si mantiene costante, valutando per tali conci le massime aree di armatura superiore ed inferiore richieste in base ai momenti massimi riscontrati nelle varie combinazioni di carico esaminate. Lo stesso criterio è stato adottato per il calcolo delle staffe.

Anche l'elemento pilastro viene scomposto in cinque conci in cui l'armatura si mantiene costante. Vengono però riportate le armature massime richieste nella metà superiore (testa) e inferiore (piede).

La fondazione su travi rovesce è risolta contemporaneamente alla sovrastruttura tenendo in conto sia la rigidezza flettente che quella torcente, utilizzando per l'analisi agli elementi finiti l'elemento asta su suolo elastico alla *Winkler*.

Le travate possono incrociarsi con angoli qualsiasi e avere dei disassamenti rispetto ai pilastri su cui si appoggiano.

La ripartizione dei carichi, data la natura matriciale del calcolo, tiene automaticamente conto della rigidezza relativa delle varie travate convergenti su ogni nodo.

Le verifiche per gli elementi bidimensionali (setti) vengono effettuate sovrapponendo lo stato tensionale del comportamento a lastra e di quello a piastra. Vengono calcolate le armature delle due facce dell'elemento bidimensionale disponendo i ferri in due direzioni ortogonali.

- **DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.**

Per il calcolo delle armature sono stati rispettati i minimi di legge di seguito riportati:

TRAVI:

Area minima delle staffe pari a  $1.5 \cdot b$  mmq/ml, essendo  $b$  lo spessore minimo dell'anima misurato in mm, con passo non maggiore di 0,8 dell'altezza utile e con un minimo di 3 staffe al metro. In prossimità degli appoggi o di carichi concentrati per una lunghezza pari all'altezza utile della sezione, il passo minimo sarà 12 volte il diametro minimo dell'armatura longitudinale.

Armatura longitudinale in zona tesa  $\geq 0,15\%$  della sezione di calcestruzzo. Alle estremità è disposta una armatura inferiore minima che possa assorbire, allo stato limite ultimo, uno sforzo di trazione uguale al taglio.

In zona sismica, nelle zone critiche il passo staffe è non superiore al minimo di:

- un quarto dell'altezza utile della sezione trasversale;
- 175 mm e 225 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 volte e 8 volte il diametro minimo delle barre longitudinali considerate ai fini delle verifiche, rispettivamente per CDA e CDB;
- 24 volte il diametro delle armature trasversali.

Le zone critiche si estendono, per CDB e CDA, per una lunghezza pari rispettivamente a 1 e 1,5 volte l'altezza della sezione della trave, misurata a partire dalla faccia del nodo trave-pilastro. Nelle zone critiche della trave il rapporto fra l'armatura compressa e quella tesa è maggiore o uguale a 0,5.

#### PILASTRI:

Armatura longitudinale compresa fra 0,3% e 4% della sezione effettiva e non minore di  $0,10 \cdot N_{ed}/f_{yd}$ ;

Barre longitudinali con diametro  $\geq 12$  mm;

Diametro staffe  $\geq 6$  mm e comunque  $\geq 1/4$  del diametro max delle barre longitudinali, con interasse non maggiore di 30 cm.

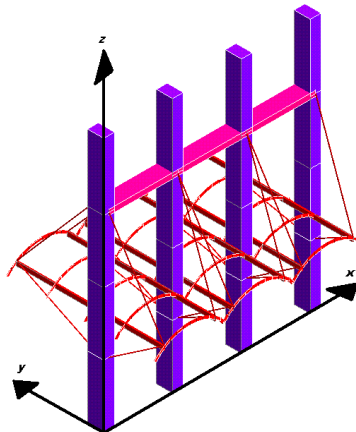
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

- 1/3 e 1/2 del lato minore della sezione trasversale, rispettivamente per CDA e CDB;
- 125 mm e 175 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 e 8 volte il diametro delle barre longitudinali che collegano, rispettivamente per CDA e CDB.

## ● SISTEMI DI RIFERIMENTO

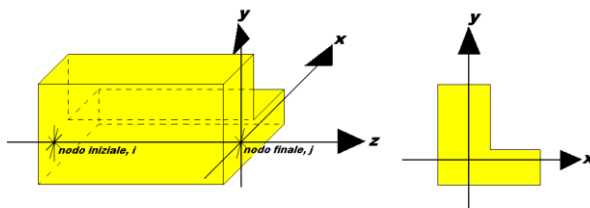
### *1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE*

Il sistema di riferimento globale è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali (O-XYZ) dove l'asse Z rappresenta l'asse verticale rivolto verso l'alto. Le rotazioni sono considerate positive se concordi con gli assi vettori:



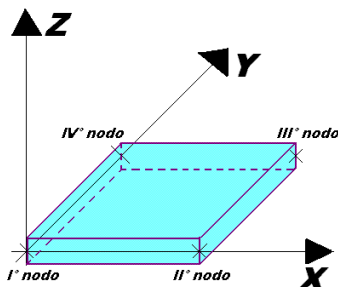
### *2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE*

Il sistema di riferimento locale delle aste, inclinate o meno, è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse Z coincidente con l'asse longitudinale dell'asta ed orientamento dal nodo iniziale al nodo finale, gli assi X ed Y sono orientati come nell'archivio delle sezioni:



### 3) SISTEMA LOCALE DELL'ELEMENTO SHELL

Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse X coincidente con la direzione fra il primo ed il secondo nodo di input, l'asse Y giacente nel piano dello shell e l'asse Z in direzione dello spessore:



- **UNITÀ DI MISURA**

Si adottano le seguenti unità di misura:

[lunghezze]	= m
[forze]	= kgf / daN
[tempo]	= sec
[temperatura]	= °C

- **CONVENZIONI SUI SEGNI**

I carichi agenti sono:

- 1) Carichi e momenti distribuiti lungo gli assi coordinati;
- 2) Forze e coppie nodali concentrate sui nodi.

Le forze distribuite sono da ritenersi positive se concordi con il sistema di riferimento locale dell'asta, quelle concentrate sono positive se concordi con il sistema di riferimento globale.

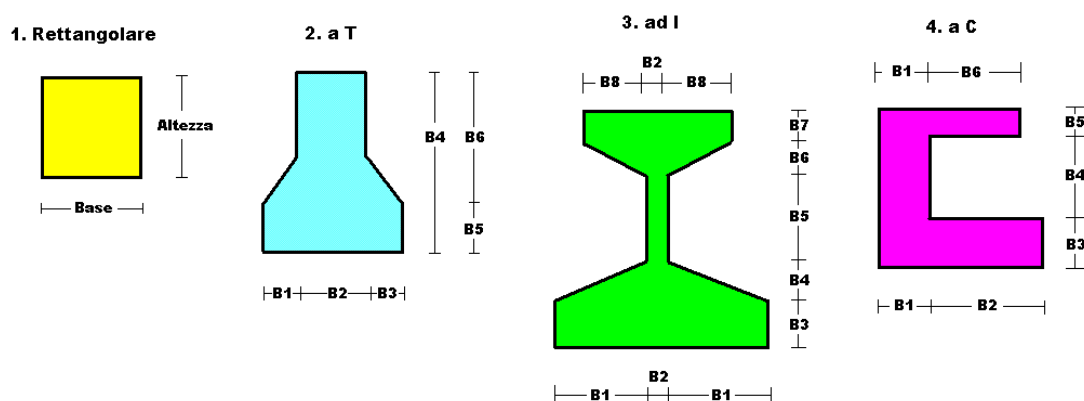
I gradi di libertà nodali sono gli omologhi agli enti forza, e quindi sono definiti positivi se concordi a questi ultimi.

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Le sezioni delle aste in c.a.o. riportate nel seguito sono state raggruppate per tipologia. Le tipologie disponibili sono le seguenti:

- 1) *RETTANGOLARE*
- 2) *a T*
- 3) *ad I*
- 4) *a C*
- 5) *CIRCOLARE*
- 6) *POLIGONALE*

Nelle tabelle sono usate alcune sigle il cui significato è spiegato dagli schemi riportati in appresso:



Per quanto attiene alla tipologia poligonale le diciture V1, V2, ..., V10 individuano i vertici della sezione descritta per coordinate.

In coda alle presenti stampe viene riportata la tabellina riassuntiva delle caratteristiche statiche delle sezioni in parola in termini di area, momenti di inerzia baricentrici rispetto all'asse X ed Y ( $I_{xg}$  ed  $I_{yg}$ ) e momento d'inerzia polare ( $I_p$ ).

● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le aste in elevazione, per quelle di fondazione, per i pilastri e per i setti.

<b>Crit.N.ro</b>	: Numero indicativo del criterio di progetto
<b>Elem.</b>	: Tipo di elemento strutturale
<b>%Rig.Tors.</b>	: Percentuale di rigidità torsionale
<b>Mod. E</b>	: Modulo di elasticità normale
<b>Poisson</b>	: Coefficiente di Poisson
<b>Sgmc</b>	: Tensione massima di esercizio del calcestruzzo
<b>tauc0</b>	: Tensione tangenziale minima
<b>tauc1</b>	: Tensione tangenziale massima
<b>Sgmf</b>	: Tensione massima di esercizio dell'acciaio
<b>Om.</b>	: Coefficiente di omogeneizzazione
<b>Gamma</b>	: Peso specifico del materiale
<b>Coprstaffa</b>	: Distanza tra il lembo esterno della staffa ed il lembo esterno della sezione in calcestruzzo
<b>Fi min.</b>	: Diametro minimo utilizzabile per le armature longitudinali
<b>Fi st.</b>	: Diametro delle staffe
<b>Lar. st.</b>	: Larghezza massima delle staffe
<b>Psc</b>	: Passo di scansione per i diagrammi delle caratteristiche
<b>Pos.pol.</b>	: Numero di posizioni delle armature per la verifica di sezioni poligonali
<b>D arm.</b>	: Passo di incremento dell'armatura per la verifica di sezioni poligonali
<b>Iteraz.</b>	: Numero massimo di iterazioni per la verifica di sezioni poligonali
<b>Def. Tag.</b>	: Deformabilità a taglio (si, no)
<b>%Scorr.Staf.</b>	: Percentuale di scorrimento da far assorbire alle staffe
<b>P.max staffe</b>	: Passo massimo delle staffe
<b>P.min.staffe</b>	: Passo minimo delle staffe
<b>tMt min.</b>	: Tensione di torsione minima al di sotto del quale non si arma a torsione
<b>Ferri parete</b>	: Presenza di ferri di parete a taglio
<b>Ecc.lim.</b>	: Eccentricità M/N limite oltre la quale la verifica viene effettuata a flessione pura
<b>Tipo ver.</b>	: Tipo di verifica (0 = solo Mx; 1 = Mx e My separate; 2 = deviata)
<b>Fl.rett.</b>	: Flessione retta forzata per sezioni dissimmetriche ma simmetrizzabili (0 = no; 1 = si)
<b>Den.X pos.</b>	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo
<b>Den.X neg.</b>	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo
<b>Den.Y pos.</b>	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo
<b>Den.Y neg.</b>	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma negativo
<b>%Mag.car.</b>	: Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione di carico
<b>%Rid.Plas</b>	: Rapporto tra i momenti sull'estremo della trave $M^*(ij)/M(ij)$ , dove: - $M^*(ij)$ =Momento DOPO la ridistribuzione plastica - $M(ij)$ =Momento PRIMA della ridistribuzione plastica
<b>Linear.</b>	: Coefficiente descrittivo del comportamento dell'asta: 1 = comportamento lineare sia a trazione che a compressione 2 = comportamento non lineare sia a trazione che a compressione. 3 = comportamento lineare solo a trazione. 4 = comportamento non lineare solo a trazione. 5 = comportamento lineare solo a compressione. 6 = comportamento non lineare solo a compressione.
<b>Appesi</b>	: Flag di disposizione del carico sull'asta (1 = appeso, cioè applicato all'intradosso; 0 = non appeso, cioè applicato all'estradosso)
<b>Min. T/sigma</b>	: Verifica minimo T/sigma (1 = si; 0 = no)
<b>Verif.Alette</b>	: Verifica alette travi di fondazione (1 = si; 0 = no)
<b>Kwinkl.</b>	: Costante di sottofondo del terreno



Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le verifiche agli stati limite.

<b>Cri.Nro</b>	: Numero identificativo del criterio di progetto
<b>Tipo Elem.</b>	: Tipo di elemento: trave di elevazione, trave di fondazione, pilastro, setto, setto elastico ("SHela")
<b>fck</b>	: Resistenza caratteristica del calcestruzzo
<b>fed</b>	: Resistenza di calcolo del calcestruzzo
<b>rcd</b>	: Resistenza di calcolo a flessione del calcestruzzo (massimo del diagramma parabola rettangolo)
<b>fyk</b>	: Resistenza caratteristica dell'acciaio
<b>fyd</b>	: Resistenza di calcolo dell'acciaio
<b>Ey</b>	: Modulo elastico dell'acciaio
<b>ec0</b>	: Deformazione limite del calcestruzzo in campo elastico
<b>ecu</b>	: Deformazione ultima del calcestruzzo
<b>eyu</b>	: Deformazione ultima dell'acciaio
<b>Ac/At</b>	: Rapporto dell'incremento fra l'armatura compressa e quella tesa
<b>Mt/Mtu</b>	: Rapporto fra il momento torcente di calcolo e il momento torcente resistente ultimo del calcestruzzo al di sotto del quale non si arma a torsione
<b>Wra</b>	: Ampiezza limite della fessura per combinazioni rare
<b>Wfr</b>	: Ampiezza limite della fessura per combinazioni frequenti
<b>Wpe</b>	: Ampiezza limite della fessura per combinazioni permanenti
<b><math>\sigma_c</math> Rara</b>	: Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni rare
<b><math>\sigma_c</math> Perm</b>	: Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni permanenti
<b><math>\sigma_f</math> Rara</b>	: Sigma massima dell'acciaio per combinazioni rare
<b>SpRar</b>	: Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni rare
<b>SpPer</b>	: Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni permanenti
<b>Coef.Visc.:</b>	: Coefficiente di viscosità

## II SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di input dei pilastri.

<b>Filo</b>	: Numero del filo fisso in pianta su cui insiste il pilastro
<b>Sez.</b>	: Numero di archivio della sezione del pilastro
<b>Tipologia</b>	: Descrive le seguenti grandezze: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) La forma attraverso le sigle 'Rett.'=rettangolare; 'a T'; 'ad I'; 'a C'; 'Circ.=circolare; 'Polig.'=poligonale</li> <li>b) Gli ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza</li> </ul>
<b>Magrone</b>	: Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler
<b>Ang.</b>	: Angolo di rotazione della sezione. L'angolo e' positivo se antiorario
<b>Codice</b>	: Individua il posizionamento del filo fisso nella sezione. Per la sezione rettangolare valgono i seguenti codici di spigolo:

2	7	3
6	0	8
1	5	4

Il codice zero, che è inizialmente associato al centro pilastro, permette anche degli scostamenti imposti esplicitamente del filo fisso dal centro del pilastro

<b>dx</b>	: Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse X in pianta
<b>dy</b>	: Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse Y in pianta
<b>Crit.N.ro</b>	: Numero identificativo del criterio di progetto associato al pilastro
<b>Tipo</b>	: Tipo elemento ai fini sismici:

<b>Elemento</b>	<p><i>Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato:</i></p> <p>- "Secondario NTC18": si intende un elemento pilastro secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità.</p> <p>- "NoGerarchia": si intende un elemento pilastro non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze (esempio pilastro meshato interno a pareti)</p>
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nel caso di vincoli particolari (situazione diversa dal doppio incastro), segue un'ulteriore tabulato relativo ai vincoli, le cui sigle hanno il seguente significato:

**Codice:** Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:

**I** = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

Il reale funzionamento dei vincoli (da intendersi come vincoli interni tra asta e nodo) è esplicitato dai successivi dati:

<b>Tx, Ty, Tz</b>	<i>: Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione mutua tra pilastro e nodo è impedita (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale traslazione reciproca (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo del pilastro (traslazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà una forza, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.</i>
<b>Rx, Ry, Rz</b>	<i>: Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione mutua tra pilastro e nodo è impedita (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale rotazione reciproca (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (rotazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà un momento nella direzione della sconnessione inserita di valore pari alla rigidezza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.</i>

## II SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di input delle travi:

<b>Trave</b>	<i>: Numero identificativo della trave alla quota in esame</i>
<b>Sez.</b>	<i>: Numero di archivio della sezione della trave. Se il numero sezione è superiore a 600, si tratta di setto di altezza pari all'interpiano e di cui nei successivi dati viene specificato il solo spessore</i>
<b>Base x Alt.</b>	<i>: Ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza</i>
<b>Magrone</b>	<i>: Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler</i>
<b>Ang.</b>	<i>: Angolo di rotazione della sezione attorno all'asse</i>
<b>Filo in.</b>	<i>: Numero del filo fisso iniziale della trave</i>
<b>Filo fin.</b>	<i>: Numero del filo fisso finale della trave</i>
<b>Quota in.</b>	<i>: Quota dell'estremo iniziale della trave</i>
<b>Quota fin.</b>	<i>: Quota dell'estremo finale della trave</i>
<b>dx in</b>	<i>: Scostamento in direzione X del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento</i>
<b>dx f</b>	<i>: Scostamento in direzione X del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento</i>
<b>dy in</b>	<i>: Scostamento in direzione Y del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento</i>
<b>dy f</b>	<i>: Scostamento in direzione Y del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento</i>

	<i>riferimento</i>
<b>Pann.</b>	: Carico sulla trave dovuto a pannelli di solai.
<b>Tamp.</b>	: Carico sulla trave dovuto a tamponature
<b>Ball.</b>	: Carico sulla trave dovuto a ballatoi
<b>Espl.</b>	: Carico sulla trave imposto dal progettista
<b>Tot.</b>	: Totale dei carichi verticali precedenti
<b>Torc.</b>	: Momento torcente distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
<b>Orizz.</b>	: Carico orizzontale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
<b>Assia.</b>	: Carico assiale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
<b>Ali.</b>	: Aliquota media pesata dei carichi accidentali per la determinazione della massa sismica
<b>Crit.N.ro</b>	: Numero identificativo del criterio di progetto associato alla trave
<b>Tipo</b>	<i>Tipo elemento ai fini sismici:</i>
<b>Elemento</b>	Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato: - "Secondario NTC18": si intende un elemento asta secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità. - "NoGerarchia": si intende un elemento asta non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze (esempio aste meshate interne a pareti o piastre o travi inclinate)

Nel caso di vincoli particolari (situazione diversa dal doppio incastro), segue un'ulteriore tabulato relativo ai vincoli, le cui sigle hanno il seguente significato:

**Codice:** Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:

**I** = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

Il reale funzionamento dei vincoli (da intendersi come vincoli interni tra asta e nodo) è esplicitato dai successivi dati:

<b>Tx, Ty, Tz</b>	: Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione mutua tra trave e nodo è impedita (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale traslazione reciproca (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (traslazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà una forza, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero), fattore di connessione, il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse della trave.
<b>Rx, Ry, Rz</b>	: Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione mutua tra trave e nodo è impedita (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale rotazione reciproca (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (rotazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà un momento, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero), fattore di connessione, il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse della trave.

**ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.**

Tipologia Rettangolare				Tipologia Rettangolare			
Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)	Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)
4	30,0	60,0	0,0	26	22,0	60,0	0,0
27	30,0	68,0	0,0	28	108,0	38,0	0,0
29	80,0	25,0	0,0	30	60,0	80,0	0,0
35	26,0	62,0	0,0	36	34,0	62,0	0,0
37	84,0	27,0	0,0	40	26,0	62,0	0,0

**ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.**

**CARATTERISTICHE STATICHE DELLE SEZIONI IN C.A.O.**

Sez. N.ro	Area (cm <sup>2</sup> )	I <sub>xg</sub> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>yg</sub> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>p</sub> (cm <sup>4</sup> )
4	1800	540000	135000	675000
11	2600	788205	661667	1449872
25	7200	5360000	6080000	11440000
26	1320	396000	53240	449240
27	2040	786080	153000	939080
28	4104	493848	3989088	4482936
29	2000	104167	1066667	1170833
30	4800	2560000	1440000	4000000
31	5600	4575239	2575238	7150477
35	1612	516377	90809	607187
36	2108	675263	203071	878333
37	2268	137781	1333584	1471365
40	1612	516377	90809	607187

**ARCHIVIO TIPOLOGIE DI CARICO**

Car. N.ro	Peso Strut. kg/mq	Perman. NONstru. kg/mq	Varia bile kg/mq	Neve kg/mq	Destinaz. d'Uso	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Anal. Car. N.ro	DESCRIZIONE SINTETICA DEL TIPO DI CARICO
1	325	200	300	0	Scuole2005	0,7	0,7	0,6		Solaio
2	325	150	150	68	Categ. H	0,0	0,0	0,0		Copertura
3	400	0	0	0	Categ. H	0,0	0,0	0,0		Piano seminterrato Tompagni
4	400	0	0	0	Categ. H	0,0	0,0	0,0		Piano terra e primo Tompagni
5	450	320	400	0	Scale2005	0,7	0,7	0,6		scala

**CRITERI DI PROGETTO**

**ASTE ELEVAZIONE**

IDEN	ASTE ELEVAZIONE															
Crit N.ro	Def Tag	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τMtmin kg/cmq	Ferri parete	Elim cm	Tipo verif.	Fl. rett	DenX pos.	DenX neg.	DenY pos.	DenY neg.	%Mag car.	%Rid Plas	
1	si	100	30	20	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	100	
6	si	100	33	20	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	100	

**CRITERI DI PROGETTO**

IDEN	PILASTRI				IDEN	PILASTRI			
Crit N.ro	Def Tag	τMtmin kg/cm <sup>2</sup>	Tipo verif.		Crit N.ro	Def Tag	τMtmin kg/cm <sup>2</sup>	Tipo verif.	
3	si	3,0	Dev.		5	si	3,0	Dev.	

**CRITERI DI PROGETTO**

IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'			CARATTER. COSTRUTTIVE						FLAG
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless.	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El kg/cm <sup>2</sup>	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st	Lun sta	Li n.	App esi
1	ELEV.	60	100	PROV	PROV	233571	0,20	2260	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	2,5	3,9	16	6	180	0	0
3	PILAS	60	100	PROV	PROV	233571	0,20	2260	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	18	6	180	0	
5	PILAS	70	100	PROV	B450C	402662	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	1,00	3,5	4,9	12	8	50	0	
6	ELEV.	10	100	C30/37	B450C	328365	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	1,00	3,5	4,8	14	6	50	0	0

CRITERI DI PROGETTO																								
CRITERI PER IL CALCOLO									AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO															
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
			-----		kg/cmq	-----											--- kg/cmq ---							
1	ELEV.	122,0	81,0	122,0	2983	2983	2594	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	73,0	54,0	2386				2,0	0,08
3	PILAS	122,0	81,0	122,0	2983	2983	2594	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	73,0	54,0	2386				2,0	0,08
5	PILAS	750,0	500,0	750,0	4500	4500	3913	2100000	0,24	0,27	1,00	50	10		0,4	0,3	450,0	337,0	3600				2,0	0,08
6	ELEV.	300,0	170,0	170,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	180,0	135,0	3600				2,0	0,08

MATERIALI SHELL IN C.A.											
IDENT	%	CARATTERISTICHE					DURABILITA'			COPRIFERRO	
Mat.	Rig	Classe	Classe	Mod. E	Pois-	Gamm a	Tipo	Tipo	Toll.	Setti	Piastre
N.ro	Fls	CLS	Acciaio	kg/cmq	son	kg/mc	Ambiente	Armatura	Copr.	(cm)	(cm)
1	100	PROV	PROV	233571	0.20	2260	XC2/XC3	POCO SENS.	0.00	2.5	2.5

MATERIALI SHELL IN C.A.																								
CRITERI PER IL CALCOLO									AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO															
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
					kg/cmq												---	---	---					
1	SETTI	122.0	81.0	81.0	2983	2983	2594	2100000	0.20	0.35	1.00	50				0.4	0.3	73.0	54.0	2386				

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
DATI GENERALI DI STRUTTURA			
Massima dimens. dir. X (m)	32,26	Altezza edificio (m)	13,35
Massima dimens. dir. Y (m)	19,94	Differenza temperatura(°C)	10
PARAMETRI SISMICI			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	III Cu=1.5
Longitudine Est (Grd)	13,61850	Latitudine Nord (Grd)	37,39340
Categoria Suolo	C	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir.1	Utente	Sistema Costruttivo Dir.2	Utente
Regolarita' in Altezza	NO(KR=.8)	Regolarita' in Pianta	NO
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	NO	Quota di Zero Sismico (m)	0,00000
Tipo Intervento	ADEGUAMENTO	Tipo Analisi Sismica	LINEARE
Livello Sicurezza Min. (%)	100		
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.O.			
Probabilita' Pvr	0,81	Periodo di Ritorno Anni	45,00
Accelerazione Ag/g	0,03	Periodo T'c (sec.)	0,22
Fo	2,48	Fv	0,54
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,13
Periodo TC (sec.)	0,38	Periodo TD (sec.)	1,70
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	75,00
Accelerazione Ag/g	0,03	Periodo T'c (sec.)	0,27
Fo	2,47	Fv	0,60
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,15
Periodo TC (sec.)	0,44	Periodo TD (sec.)	1,73
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	712,00
Accelerazione Ag/g	0,07	Periodo T'c (sec.)	0,43
Fo	2,61	Fv	0,91
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,20
Periodo TC (sec.)	0,59	Periodo TD (sec.)	1,87
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.C.			
Probabilita' Pvr	0,05	Periodo di Ritorno Anni	1462,00
Accelerazione Ag/g	0,08	Periodo T'c (sec.)	0,47
Fo	2,70	Fv	1,04
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,21
Periodo TC (sec.)	0,64	Periodo TD (sec.)	1,93
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO ESPLICITO - D I R. 1			
Fattore di comportam 'q'	1,60		
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO ESPLICITO - D I R. 2			

Fattore di comportam 'q'	1,60		
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fondam.:	1,30
Livello conoscenza	LC2		
FRP Collasso Tipo 'A'	1,10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1,20
FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20
FRP Resist. Confinamento	1,10		

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
DATI DI CALCOLO PER AZIONE VENTO			
Zona Geografica	4	Altitudine s.l.m. (m)	400,00
Distanza dalla costa (km)	50,00	Tempo di Ritorno (anni)	50,00
Classe di Rugosita'	A	Coefficiente Topografico	1,00
Coefficiente dinamico	1,00	Coefficiente di attrito	0,02
Velocita' di riferim. (m/s)	28,02	Pressione di riferim.(kg/mq)	49,07
Categoria di Esposizione	V		
Edificio dotato di porosita' distribuita uniforme			
Il calcolo delle azioni del vento e' effettuato in base al punto 3.3 delle NTC e relative modifiche e integrazioni riportate nella Circolare del 21/01/2019			
DATI DI CALCOLO PER AZIONE NEVE			
Zona Geografica	III	Coefficiente Termico	1,00
Altitudine sito s.l.m. (m)	400	Coefficiente di forma	0,80
Tipo di Esposizione	Normale	Coefficiente di esposizione	1,00
Carico di riferimento kg/mq	86	Carico neve di calcolo kg/mq	68,00
Il calcolo della neve e' effettuato in base al punto 3.4 del D.M. 2018 e relative modifiche e integrazioni riportate nella Circolare del 21/01/2019			

PILASTRI IN C.A. QUOTA 4.55 m										
Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)		Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
9	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	1	15,00	34,00	3	SismoResist.
10	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	3	-15,00	-34,00	5	SismoResist.
11	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	2	15,00	-34,00	5	SismoResist.
12	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	3	-15,00	-34,00	5	SismoResist.
13	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	2	15,00	-34,00	5	SismoResist.
14	4	Rett.	30,00 x 60,00	0,0	0,00	3	-15,00	-30,00	3	SismoResist.
18	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	2	15,00	-34,00	5	SismoResist.
19	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	3	-15,00	-34,00	5	SismoResist.
20	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	2	15,00	-34,00	5	SismoResist.
21	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	3	-15,00	-34,00	5	SismoResist.
22	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	2	15,00	-34,00	5	SismoResist.
24	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	1	15,00	34,00	5	SismoResist.
25	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	4	-15,00	34,00	5	SismoResist.
26	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	1	15,00	34,00	5	SismoResist.
27	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	4	-15,00	34,00	5	SismoResist.
28	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	1	15,00	34,00	5	SismoResist.
30	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	3	-15,00	-34,00	5	SismoResist.
31	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	2	15,00	-34,00	5	SismoResist.
32	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	3	-15,00	-34,00	5	SismoResist.
33	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	2	15,00	-34,00	5	SismoResist.
35	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	2	15,00	-34,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 7.85 m										
Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)		Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
1	28	Rett.	108,00 x 38,00	0,0	0,00	1	54,00	19,00	5	SismoResist.
2	28	Rett.	108,00 x 38,00	0,0	0,00	4	-54,00	19,00	5	SismoResist.
3	28	Rett.	108,00 x 38,00	0,0	0,00	1	54,00	19,00	5	SismoResist.
4	28	Rett.	108,00 x 38,00	0,0	0,00	4	-54,00	19,00	5	SismoResist.
5	28	Rett.	108,00 x 38,00	0,0	0,00	1	54,00	19,00	5	SismoResist.

**CORPO A\_ PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

PILASTRI IN C.A. QUOTA 7.85 m											
Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)		Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici	
6	28	Rett.	108,00 x 38,00	0,0	0,00	0	-50,00	15,00	5	SismoResist.	
7	4	Rett.	30,00 x 60,00	0,0	0,00	4	-15,00	30,00	5	SismoResist.	
8	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	1	15,00	34,00	5	SismoResist.	
9	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	1	15,00	34,00	5	SismoResist.	
10	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	3	-15,00	-34,00	5	SismoResist.	
11	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	2	15,00	-34,00	5	SismoResist.	
12	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	3	-15,00	-34,00	5	SismoResist.	
13	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	2	15,00	-34,00	5	SismoResist.	
14	4	Rett.	30,00 x 60,00	0,0	0,00	3	-15,00	-30,00	5	SismoResist.	
15	4	Rett.	30,00 x 60,00	0,0	0,00	3	-15,00	-30,00	5	SismoResist.	
16	4	Rett.	30,00 x 60,00	0,0	90,00	8	0,00	-15,00	5	SismoResist.	
17	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	2	15,00	-34,00	5	SismoResist.	
18	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	2	15,00	-34,00	5	SismoResist.	
19	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	3	-15,00	-34,00	5	SismoResist.	
20	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	2	15,00	-34,00	5	SismoResist.	
21	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	3	-15,00	-34,00	5	SismoResist.	
22	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	2	15,00	-34,00	5	SismoResist.	
23	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	1	15,00	34,00	5	SismoResist.	
24	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	1	15,00	34,00	5	SismoResist.	
25	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	4	-15,00	34,00	5	SismoResist.	
26	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	1	15,00	34,00	5	SismoResist.	
27	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	4	-15,00	34,00	5	SismoResist.	
28	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	1	15,00	34,00	5	SismoResist.	
29	4	Rett.	30,00 x 60,00	0,0	90,00	6	0,00	15,00	5	SismoResist.	
30	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	3	-15,00	-34,00	5	SismoResist.	
31	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	2	15,00	-34,00	5	SismoResist.	
32	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	3	-15,00	-34,00	5	SismoResist.	
33	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	2	15,00	-34,00	5	SismoResist.	
34	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	2	15,00	-34,00	5	SismoResist.	
35	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	2	15,00	-34,00	5	SismoResist.	
36	28	Rett.	108,00 x 38,00	0,0	0,00	2	54,00	-19,00	5	SismoResist.	
37	28	Rett.	108,00 x 38,00	0,0	0,00	3	-54,00	-19,00	5	SismoResist.	
38	28	Rett.	108,00 x 38,00	0,0	0,00	2	54,00	-19,00	5	SismoResist.	
39	28	Rett.	108,00 x 38,00	0,0	0,00	3	-54,00	-19,00	5	SismoResist.	
40	28	Rett.	108,00 x 38,00	0,0	0,00	2	54,00	-19,00	5	SismoResist.	
41	28	Rett.	108,00 x 38,00	0,0	0,00	3	-54,00	-19,00	5	SismoResist.	
42	4	Rett.	30,00 x 60,00	0,0	90,00	4	-30,00	-15,00	5	SismoResist.	
43	4	Rett.	30,00 x 60,00	0,0	90,00	1	-30,00	15,00	5	SismoResist.	
44	4	Rett.	30,00 x 60,00	0,0	0,00	8	-15,00	0,00	5	SismoResist.	
45	4	Rett.	30,00 x 60,00	0,0	0,00	8	-15,00	0,00	5	SismoResist.	

PILASTRI IN C.A. QUOTA 11.15 m											
Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)		Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici	
1	28	Rett.	108,00 x 38,00	0,0	0,00	1	54,00	19,00	5	SismoResist.	
2	28	Rett.	108,00 x 38,00	0,0	0,00	4	-54,00	19,00	5	SismoResist.	
3	28	Rett.	108,00 x 38,00	0,0	0,00	1	54,00	19,00	5	SismoResist.	
4	28	Rett.	108,00 x 38,00	0,0	0,00	4	-54,00	19,00	5	SismoResist.	
5	28	Rett.	108,00 x 38,00	0,0	0,00	1	54,00	19,00	5	SismoResist.	
6	28	Rett.	108,00 x 38,00	0,0	0,00	4	-54,00	19,00	5	SismoResist.	
8	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	1	15,00	34,00	5	SismoResist.	
9	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	1	15,00	34,00	5	SismoResist.	
10	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	3	-15,00	-34,00	5	SismoResist.	
11	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	2	15,00	-34,00	5	SismoResist.	
12	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	3	-15,00	-34,00	5	SismoResist.	
13	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	2	15,00	-34,00	5	SismoResist.	
14	4	Rett.	30,00 x 60,00	0,0	0,00	3	-15,00	-30,00	5	SismoResist.	
16	4	Rett.	30,00 x 60,00	0,0	90,00	8	0,00	-15,00	5	SismoResist.	
17	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	2	15,00	-34,00	5	SismoResist.	
18	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	2	15,00	-34,00	5	SismoResist.	
19	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	3	-15,00	-34,00	5	SismoResist.	
20	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	2	15,00	-34,00	5	SismoResist.	
21	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	3	-15,00	-34,00	5	SismoResist.	
22	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	2	15,00	-34,00	5	SismoResist.	
23	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	1	15,00	34,00	5	SismoResist.	
24	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	1	15,00	34,00	5	SismoResist.	
25	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	4	-15,00	34,00	5	SismoResist.	
26	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	1	15,00	34,00	5	SismoResist.	
27	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	4	-15,00	34,00	5	SismoResist.	
28	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	1	15,00	34,00	5	SismoResist.	
29	4	Rett.	30,00 x 60,00	0,0	90,00	6	0,00	15,00	5	SismoResist.	
30	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	3	-15,00	-34,00	5	SismoResist.	
31	27	Rett.	30,00 x 68,00	0,0	0,00	2	15,00	-34,00	5	SismoResist.	

**CORPO A\_ PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

PILASTRI IN C.A. QUOTA 11.15 m											
Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)			Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
32	27	Rett.	30,00	x 68,00	0,0	0,00	3	-15,00	-34,00	5	SismoResist.
33	27	Rett.	30,00	x 68,00	0,0	0,00	2	15,00	-34,00	5	SismoResist.
34	27	Rett.	30,00	x 68,00	0,0	0,00	2	15,00	-34,00	5	SismoResist.
35	27	Rett.	30,00	x 68,00	0,0	0,00	2	15,00	-34,00	5	SismoResist.
36	28	Rett.	108,00	x 38,00	0,0	0,00	2	54,00	-19,00	5	SismoResist.
37	28	Rett.	108,00	x 38,00	0,0	0,00	3	-54,00	-19,00	5	SismoResist.
38	28	Rett.	108,00	x 38,00	0,0	0,00	2	54,00	-19,00	5	SismoResist.
39	28	Rett.	108,00	x 38,00	0,0	0,00	3	-54,00	-19,00	5	SismoResist.
40	28	Rett.	108,00	x 38,00	0,0	0,00	2	54,00	-19,00	5	SismoResist.
41	28	Rett.	108,00	x 38,00	0,0	0,00	3	-54,00	-19,00	5	SismoResist.
42	4	Rett.	30,00	x 60,00	0,0	90,00	4	-30,00	-15,00	5	SismoResist.
43	4	Rett.	30,00	x 60,00	0,0	90,00	1	-30,00	15,00	5	SismoResist.
44	4	Rett.	30,00	x 60,00	0,0	0,00	0	-15,00	0,00	5	SismoResist.
45	4	Rett.	30,00	x 60,00	0,0	0,00	0	-15,00	0,00	5	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 14.45 m											
Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)			Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
17	27	Rett.	30,00	x 68,00	0,0	0,00	2	15,00	-34,00	5	SismoResist.
18	27	Rett.	30,00	x 68,00	0,0	0,00	2	15,00	-34,00	5	SismoResist.
23	27	Rett.	30,00	x 68,00	0,0	0,00	1	15,00	34,00	5	SismoResist.
24	27	Rett.	30,00	x 68,00	0,0	0,00	1	15,00	34,00	5	SismoResist.

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 4.55 m																						
DATI GENERALI				QUOTE								SCOSTAMENTI										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin.	Q in. (m)	Q fin. (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %
6	11	Tel.SismoRes.	0	6	7	4,55	4,55	0	15	0	0	15	0	0	1320	0	0	1320	0	0	0	0
7	36	Tel.SismoRes.	0	23	24	4,55	4,55	0	17	0	0	17	0	1965	0	0	0	1965	0	0	0	60
8	36	Tel.SismoRes.	0	24	25	4,55	4,55	0	17	0	0	17	0	1965	0	0	0	1965	0	0	0	60
9	36	Tel.SismoRes.	0	25	26	4,55	4,55	0	17	0	0	17	0	1965	0	0	0	1965	0	0	0	60
10	36	Tel.SismoRes.	0	26	27	4,55	4,55	0	17	0	0	17	0	1965	0	0	0	1965	0	0	0	60
11	36	Tel.SismoRes.	0	27	28	4,55	4,55	0	17	0	0	17	0	1965	0	0	0	1965	0	0	0	60
12	36	Tel.SismoRes.	0	28	29	4,55	4,55	0	17	0	0	17	0	2050	0	0	0	2050	0	0	0	60
15	36	Tel.SismoRes.	0	17	18	4,55	4,55	0	-17	0	0	-17	0	1965	0	0	0	1965	0	0	0	60
16	36	Tel.SismoRes.	0	18	19	4,55	4,55	0	-17	0	0	-17	0	1965	0	0	0	1965	0	0	0	60
17	36	Tel.SismoRes.	0	19	20	4,55	4,55	0	-17	0	0	-17	0	1965	0	0	0	1965	0	0	0	60
18	36	Tel.SismoRes.	0	20	21	4,55	4,55	0	-17	0	0	-17	0	1965	0	0	0	1965	0	0	0	60
19	36	Tel.SismoRes.	0	21	22	4,55	4,55	0	-17	0	0	-17	0	1965	0	0	0	1965	0	0	0	60
20	36	Tel.SismoRes.	0	22	23	4,55	4,55	0	-17	0	0	-17	0	2050	0	0	0	2050	0	0	0	60
28	36	Tel.SismoRes.	0	32	33	4,55	4,55	0	-17	0	0	-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	36	Tel.SismoRes.	0	30	31	4,55	4,55	0	-17	0	0	-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	36	Tel.SismoRes.	0	12	13	4,55	4,55	0	-17	0	0	-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	36	Tel.SismoRes.	0	10	11	4,55	4,55	0	-17	0	0	-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	40	Tel.SismoRes.	0	9	18	4,55	4,55	13	0	0	13	0	0	4857	0	0	0	4857	0	0	0	60
36	26	Tel.SismoRes.	0	18	50	4,55	4,55	11	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	40	Tel.SismoRes.	0	24	35	4,55	4,55	13	0	0	13	0	0	4857	0	0	0	4857	0	0	0	60
39	40	Tel.SismoRes.	0	2	10	4,55	4,55	-13	0	0	-13	0	0	3213	0	0	0	3213	0	0	0	60
40	40	Tel.SismoRes.	0	10	19	4,55	4,55	-13	0	0	-13	0	0	3216	0	0	0	3216	0	0	0	60
41	26	Tel.SismoRes.	0	19	25	4,55	4,55	-11	0	0	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	40	Tel.SismoRes.	0	25	32	4,55	4,55	-13	0	0	-13	0	0	3216	0	0	0	3216	0	0	0	60
43	40	Tel.SismoRes.	0	32	37	4,55	4,55	-13	0	0	-13	0	0	3211	0	0	0	3211	0	0	0	60
44	40	Tel.SismoRes.	0	4	12	4,55	4,55	-13	0	0	-13	0	0	3232	0	0	0	3232	0	0	0	60
45	40	Tel.SismoRes.	0	12	21	4,55	4,55	-13	0	0	-13	0	0	3232	0	0	0	3232	0	0	0	60
46	26	Tel.SismoRes.	0	21	27	4,55	4,55	-11	0	0	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	40	Tel.SismoRes.	0	27	30	4,55	4,55	-13	0	0	-13	0	0	3232	0	0	0	3232	0	0	0	60
48	40	Tel.SismoRes.	0	30	39	4,55	4,55	-13	0	0	-13	0	0	3232	0	0	0	3232	0	0	0	60
51	11	Tel.SismoRes.	0	7	15	4,55	4,55	-15	0	0	-15	0	0	1711	1320	0	0	3031	0	0	0	60
54	40	Tel.SismoRes.	0	3	11	4,55	4,55	13	0	0	13	0	0	3216	0	0	0	3216	0	0	0	60
55	40	Tel.SismoRes.	0	11	20	4,55	4,55	13	0	0	13	0	0	3216	0	0	0	3216	0	0	0	60
56	26	Tel.SismoRes.	0	20	26	4,55	4,55	11	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	40	Tel.SismoRes.	0	26	33	4,55	4,55	13	0	0	13	0	0	3216	0	0	0	3216	0	0	0	60
58	40	Tel.SismoRes.	0	33	38	4,55	4,55	13	0	0	13	0	0	3216	0	0	0	3216	0	0	0	60
59	40	Tel.SismoRes.	0	5	13	4,55	4,55	13	0	0	13	0	0	3207	0	0	0	3207	0	0	0	60
60	40	Tel.SismoRes.	0	13	22	4,55	4,55	13	0	0	13	0	0	3162	0	0	0	3162	0	0	0	60
61	26	Tel.SismoRes.	0	22	28	4,55	4,55	11	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	40	Tel.SismoRes.	0	28	31	4,55	4,55	13	0	0	13	0	0	3207	0	0	0	3207	0	0	0	60
63	40	Tel.SismoRes.	0	31	40	4,55	4,55	13	0	0	13	0	0	3207	0	0	0	3207	0	0	0	60
64	11	Tel.SismoRes.	0	14	15	4,55	4,55	0	-15	0	0	-15	0	0	1320	0	0	1320	0	0	0	0
66	36	Tel.SismoRes.	0	16	29	4,55	4,55	-17	0	-150	-17	0	-150	1332	0	0	0	1332	0	0	0	60
67	36	Tel.SismoRes.	0	47	29	4,55	4,55	0	17	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	36	Tel.SismoRes.	0	46	16	4,55	4,55	0	-17	0	0	-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	36	Tel.SismoRes.	0	46	48	4,55	4,55	0	0	0	0	0	0	994	0	0	0	994	0	0	0	60
70	36	Tel.SismoRes.	0	48	47	4,55	4,55	0	0	0	0	0	0	2206	0	0	0	2206	0	0	0	60
73	26	Tel.SismoRes.	0	50	24	4,55	4,55	11	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SETTI ALLA QUOTA 4.55 m																										
		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI								PRESSIONI		RINFORZI MUR			
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin. (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann kg / m	Tamp kg / m	Ball kg / m	Espl kg / m	Tot. kg / m	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf. kg/mq	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
1	601	30	1	2	4.55	4.55	0	15	0	0	15	0	0	1320	0	0	1320	0	0	0	0	0	0			
2	601	30	2	3	4.55	4.55	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			



**CORPO A\_ PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

SETTI ALLA QUOTA 4.55 m																											
		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI										PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r.	Sp. cm	File in.	File fin	Q.in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm	
3	601	30	3	4	4,55	4,55	0	15	0	0	15	0	0	1320	0	0	1320	0	0	0	0	0	0				
4	601	30	4	5	4,55	4,55	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
5	601	30	5	6	4,55	4,55	0	15	0	0	15	0	0	1320	0	0	1320	0	0	0	0	0	0				
13	601	30	29	43	4,55	4,55	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
14	601	30	8	9	4,55	4,55	0	15	0	0	15	0	0	1320	0	0	1320	0	0	0	0	0	0				
21	601	30	16	42	4,55	4,55	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
22	601	30	34	35	4,55	4,55	0	-15	0	0	-15	0	0	1320	0	0	1320	0	0	0	0	0	0				
23	601	30	36	37	4,55	4,55	0	-15	0	0	-15	0	0	1320	0	0	1320	0	0	0	0	0	0				
24	601	30	37	38	4,55	4,55	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
25	601	30	38	39	4,55	4,55	0	-15	0	0	-15	0	0	1320	0	0	1320	0	0	0	0	0	0				
26	601	30	39	40	4,55	4,55	0	-15	0	0	-15	0	0	1320	0	0	1320	0	0	0	0	0	0				
27	601	30	40	41	4,55	4,55	0	-15	0	0	-15	0	0	1320	0	0	1320	0	0	0	0	0	0				
32	601	30	8	17	4,55	4,55	15	0	0	15	0	0	2254	1320	0	0	3574	0	0	0	60	0	0				
33	601	30	17	49	4,55	4,55	15	0	0	15	0	0	0	1320	0	0	1320	0	0	0	0	0	0				
34	601	30	23	34	4,55	4,55	15	0	0	15	0	0	2254	1320	0	0	3574	0	0	0	60	0	0				
38	601	30	35	36	4,55	4,55	15	0	0	15	0	0	2732	1320	0	0	4052	0	0	0	60	0	0				
49	601	30	6	14	4,55	4,55	-15	0	0	-15	0	0	4221	0	0	0	4221	0	0	0	60	0	0				
50	601	30	14	16	4,55	4,55	-15	0	0	-15	0	0	2716	1320	0	0	4036	0	0	0	60	0	0				
52	601	30	42	43	4,55	4,55	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
53	601	30	29	41	4,55	4,55	-15	0	0	-15	0	0	2716	1320	0	0	4036	0	0	0	60	0	0				
65	601	30	1	9	4,55	4,55	15	1	0	15	30	0	2732	1320	0	0	4052	0	0	0	60	0	0				
71	601	30	48	47	4,55	4,55	0	0	-268	0	0	-268	4356	0	0	0	4356	0	0	0	60	0	0				
72	601	30	49	23	4,55	4,55	15	0	0	15	0	0	0	1320	0	0	1320	0	0	0	0	0	0				

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 7.85 m																										
		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fin in.	Fin fin	Q.in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo		
1	36	Tel.SismoRes.	0	1	2	7,85	7,85	0	17	0	0	17	0	0	1320	0	0	0	1320	0	0	0	0	6		
2	4	Tel.SismoRes.	0	44	45	7,85	7,85	-15	0	-160	-15	0	-160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
3	36	Tel.SismoRes.	0	3	4	7,85	7,85	0	17	0	0	17	0	0	1320	0	0	0	1320	0	0	0	0	6		
4	29	Tel.SismoRes.	0	42	43	7,85	7,85	10	0	-184	10	0	-184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
5	36	Tel.SismoRes.	0	5	6	7,85	7,85	0	17	0	0	17	0	0	1320	0	0	0	1320	0	0	0	0	6		
6	36	Tel.SismoRes.	0	6	7	7,85	7,85	0	17	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
7	36	Tel.SismoRes.	0	23	24	7,85	7,85	0	17	0	0	17	0	1965	0	0	0	1965	0	0	0	0	60	6		
8	36	Tel.SismoRes.	0	24	25	7,85	7,85	0	17	0	0	17	0	1965	0	0	0	1965	0	0	0	0	60	6		
9	36	Tel.SismoRes.	0	25	26	7,85	7,85	0	17	0	0	17	0	1965	0	0	0	1965	0	0	0	0	60	6		
10	36	Tel.SismoRes.	0	26	27	7,85	7,85	0	17	0	0	17	0	1965	0	0	0	1965	0	0	0	0	60	6		
11	36	Tel.SismoRes.	0	27	28	7,85	7,85	0	17	0	0	17	0	1965	0	0	0	1965	0	0	0	0	60	6		
12	36	Tel.SismoRes.	0	28	47	7,85	7,85	0	17	0	0	17	0	2050	0	0	0	2050	0	0	0	0	60	6		
13	36	Tel.SismoRes.	0	29	43	7,85	7,85	0	17	-160	0	17	-160	2050	0	0	0	2050	0	0	0	0	60	6		
14	36	Tel.SismoRes.	0	8	9	7,85	7,85	0	17	0	0	17	0	0	1320	0	0	0	1320	0	0	0	0	6		
15	36	Tel.SismoRes.	0	17	18	7,85	7,85	0	-17	0	0	-17	0	1965	0	0	0	1965	0	0	0	0	60	6		
16	36	Tel.SismoRes.	0	18	19	7,85	7,85	0	-17	0	0	-17	0	1965	0	0	0	1965	0	0	0	0	60	6		
17	36	Tel.SismoRes.	0	19	20	7,85	7,85	0	-17	0	0	-17	0	1965	0	0	0	1965	0	0	0	0	60	6		
18	36	Tel.SismoRes.	0	20	21	7,85	7,85	0	-17	0	0	-17	0	1965	0	0	0	1965	0	0	0	0	60	6		
19	36	Tel.SismoRes.	0	21	22	7,85	7,85	0	-17	0	0	-17	0	1965	0	0	0	1965	0	0	0	0	60	6		
20	36	Tel.SismoRes.	0	22	46	7,85	7,85	0	-17	0	0	-17	0	2050	0	0	0	2050	0	0	0	0	60	6		
21	36	Tel.SismoRes.	0	16	42	7,85	7,85	0	-17	-160	0	-17	-160	2050	0	0	0	2050	0	0	0	0	60	6		
22	36	Tel.SismoRes.	0	34	35	7,85	7,85	0	-17	0	0	-17	0	0	1320	0	0	0	1320	0	0	0	0	6		
23	36	Tel.SismoRes.	0	36	37	7,85	7,85	0	-17	0	0	-17	0	0	1320	0	0	0	1320	0	0	0	0	6		
24	36	Tel.SismoRes.	0	47	29	7,85	7,85	0	17	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
25	36	Tel.SismoRes.	0	38	39	7,85	7,85	0	-17	0	0	-17	0	0	1320	0	0	0	1320	0	0	0	0	6		
26	36	Tel.SismoRes.	0	46	16	7,85	7,85	0	-17	0	0	-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
27	36	Tel.SismoRes.	0	40	41	7,85	7,85	0	-17	0	0	-17	0	0	1320	0	0	0	1320	0	0	0	0	6		
28	36	Tel.SismoRes.	0	32	33	7,85	7,85	0	-17	0	0	-17	0	0	1320	0	0	0	1320	0	0	0	0	6		
29	36	Tel.SismoRes.	0	30	31	7,85	7,85	0	-17	0	0	-17	0	0	1320	0	0	0	1320	0	0	0	0	6		
30	4	Tel.SismoRes.	0	12	13	7,85	7,85	0	-15	0	0	-15	0	0	1320	0	0	0	1320	0	0	0	0	6		
31	4	Tel.SismoRes.	0	10	11	7,85	7,85	0	-15	0	0	-15	0	0	1320	0	0	0	1320	0	0	0	0	6		
32	40	Tel.SismoRes.	0	8	17	7,85	7,85	13	0	0	13	0	0	2259	1320	0	0	3579	0	0	0	0	60	6		
33	37	Tel.SismoRes.	0	17	49	7,85	7,85	40	0	0	40	0	0	0	1320	0	0	0	1320	0	0	0	0	6		
34	40	Tel.SismoRes.	0	23	34	7,85	7,85	13	0	0	13	0	0	2259	1320	0	0	3579	0	0	0	0	60	6		
35	40	Tel.SismoRes.	0	9	18	7,85	7,85	13	0	0	13	0	0	4866	0	0	0	4866	0	0	0	0	60	6		
36	29	Tel.SismoRes.	0	18	50	7,85	7,85	-18	0	0	-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
37	40	Tel.SismoRes.	0	24	35	7,85	7,85	13	0	0	13	0	0	4866	0	0	0	4866	0	0	0	0	60	6		
38	40	Tel.SismoRes.	0	35	36	7,85	7,85	13	0	0	13	0	0	2737	1320	0	0	4057	0	0	0	0	60	6		
39	40	Tel.SismoRes.	0	2	10	7,85	7,85	-13	0	0	-13	0	0	2737	1320	0	0	4057	0	0	0	0	60	6		
40	40	Tel.SismoRes.	0	10	19	7,85	7,85	-13	0	0	-13	0	0	3216	0	0	0	3216	0	0	0	0	60	6		
41	29	Tel.SismoRes.	0	19	25	7,85	7,85	-40	0	0	-40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
42	40	Tel.SismoRes.	0	25	32	7,85	7,85	-13	0	0	-13	0	0	3216	0	0	0	3216	0	0	0	0	60	6		
43	40	Tel.SismoRes.	0	32	37	7,85	7,85	-13	0	0	-13	0	0	2737	1320	0	0	4057	0	0	0	0	60	6		
44	40	Tel.SismoRes.	0	4	12	7,85	7,85	-13	0	0	-13	0	0	2737	1320	0	0	4057	0	0	0	0	60	6		
45	40	Tel.SismoRes.	0	12	21	7,85	7,85	-13	0	0	-13	0	0	3232	0	0	0	3232	0	0	0	0	60	6		
46	29	Tel.SismoRes.	0	21	27	7,85	7,85	-40	0	0	-40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
47	40	Tel.SismoRes.	0	27	30	7,85	7,85	-13	0	0	-13	0	0	3232	0	0	0	3232	0	0	0	0	60	6		
48	40	Tel.SismoRes.	0	30	39	7,85	7,85	-13	0	0	-13	0	0	2737	1320	0	0	4057	0	0	0	0	60	6		
49	4	Tel.SismoRes.	0	6	14	7,85	7,85	-15	0	0	-15	0	0	4221	1320	0	0	5541	0	0	0	0	60	6		
50	4	Tel.SismoRes.	0	14	16	7,85	7,85	-15	0	0	-15	0	0	2716	1320	0	0	4036	0	0	0	0	60	6		
51	4	Tel.SismoRes.	0	7	15	7,85	7,85	-15	0	0	-15	0	0	1676	0	0	0	1676	0	0	0	0	60	6		
52	29	Tel.SismoRes.	0	16	29	7,85	7,85	10	0	-184	10	0	-184	1464	2056	0	0	3520	0	0	0	0	60	6		
53	4	Tel.SismoRes.	0	29	41	7,85	7,85	-15	0	0	-15	0	0	2716	1320	0	0	4036	0	0	0	0	60	6		
54	40	Tel.SismoRes.	0	3	11	7,85	7,85	13	0	0	13	0	0	2737	1320	0	0	4057	0	0	0	0	60	6		
55	40	Tel.SismoRes.	0	11	20	7,85	7,85	13	0	0	13	0	0	3216	0	0	0	3216	0	0	0	0	60	6		
56	29	Tel.SismoRes.	0	20	26	7,85	7,85	40	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
57	40	Tel.SismoRes.	0	26	33	7,85	7,85	13	0	0	13	0	0	3216	0	0	0	3216	0	0	0	0	60	6		
58	40	Tel.SismoRes.	0	33	38	7,85	7,85	13	0	0	13	0	0	2737	1320	0	0	4057	0	0	0	0	60	6		
59	40	Tel.SismoRes.	0	5	13	7,85	7,85	13	0	0	13	0	0	2712	1320	0	0	4032	0	0	0	0	60	6		
60	40	Tel.SismoRes.	0	13	22	7,85	7,85	13	0	0	13	0	0	3162	0	0	0	3162	0	0	0	0	60	6		
61	29	Tel.SismoRes.	0	22	28	7,85	7,85	40	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
62	40	Tel.SismoRes.	0	28	31	7,85	7,85	13	0	0	13	0	0	3207	0	0	0	3207	0	0	0	0	60	6		

**CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 7.85 m																									
		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q (m) in.	Q (m) fin	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo	
63	40	Tel.SismoRes.	0	31	40	7,85	7,85	13	0	0	13	0	0	2712	1320	0	0	4032	0	0	0	60	6		
64	36	Tel.SismoRes.	0	14	15	7,85	7,85	0	-17	0	0	-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
65	40	Tel.SismoRes.	0	1	9	7,85	7,85	13	0	0	13	0	0	2737	1320	0	0	4057	0	0	0	60	6		
66	36	Tel.SismoRes.	0	43	45	7,85	7,85	0	17	-160	0	17	-160	2050	0	0	0	2050	0	0	0	60	6		
67	36	Tel.SismoRes.	0	42	44	7,85	7,85	0	-17	-160	0	-17	-160	2050	0	0	0	2050	0	0	0	60	6		
68	4	Tel.SismoRes.	0	46	48	7,85	7,85	0	0	0	0	0	0	1108	0	0	0	1108	0	0	0	60	6		
69	37	Tel.SismoRes.	0	49	23	7,85	7,85	40	0	0	40	0	0	0	1320	0	0	1320	0	0	0	0	6		
70	29	Tel.SismoRes.	0	50	24	7,85	7,85	-18	0	0	-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
71	4	Tel.SismoRes.	0	48	47	7,85	7,85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
72	36	Tel.SismoRes.	0	29	43	7,85	7,85	0	17	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
73	36	Tel.SismoRes.	0	16	42	7,85	7,85	0	-17	0	0	-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 11.15 m																										
		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI												
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q.in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo		
1	36	Tel.SismoRes.	0	1	2	11,15	11,15	0	17	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
2	30	Tel.SismoRes.	0	44	45	11,15	11,15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
3	36	Tel.SismoRes.	0	3	4	11,15	11,15	0	17	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
4	40	Tel.SismoRes.	0	17	49	11,15	11,15	13	0	0	13	0	0	0	600	0	0	600	0	0	0	0	0	6		
5	36	Tel.SismoRes.	0	5	6	11,15	11,15	0	17	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
6	40	Tel.SismoRes.	0	18	50	11,15	11,15	13	0	0	13	0	0	0	600	0	0	600	0	0	0	0	0	6		
7	36	Tel.SismoRes.	0	23	24	11,15	11,15	0	17	0	0	17	0	1642	880	0	0	2522	0	0	0	0	0	6		
8	36	Tel.SismoRes.	0	24	25	11,15	11,15	0	17	0	0	17	0	1642	0	0	0	1642	0	0	0	0	0	6		
9	36	Tel.SismoRes.	0	25	26	11,15	11,15	0	17	0	0	17	0	1642	0	0	0	1642	0	0	0	0	0	6		
10	36	Tel.SismoRes.	0	26	27	11,15	11,15	0	17	0	0	17	0	1642	0	0	0	1642	0	0	0	0	0	6		
11	36	Tel.SismoRes.	0	27	28	11,15	11,15	0	17	0	0	17	0	1642	0	0	0	1642	0	0	0	0	0	6		
12	36	Tel.SismoRes.	0	28	47	11,15	11,15	0	17	0	0	17	0	1704	0	0	0	1704	0	0	0	0	0	6		
13	36	Tel.SismoRes.	0	29	43	11,15	11,15	0	17	0	0	17	0	1704	0	0	0	1704	0	0	0	0	0	6		
14	36	Tel.SismoRes.	0	8	9	11,15	11,15	0	17	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
15	36	Tel.SismoRes.	0	17	18	11,15	11,15	0	-17	0	0	-17	0	1642	880	0	0	2522	0	0	0	0	0	6		
16	36	Tel.SismoRes.	0	18	19	11,15	11,15	0	-17	0	0	-17	0	1642	0	0	0	1642	0	0	0	0	0	6		
17	36	Tel.SismoRes.	0	19	20	11,15	11,15	0	-17	0	0	-17	0	1642	0	0	0	1642	0	0	0	0	0	6		
18	36	Tel.SismoRes.	0	20	21	11,15	11,15	0	-17	0	0	-17	0	1642	0	0	0	1642	0	0	0	0	0	6		
19	36	Tel.SismoRes.	0	21	22	11,15	11,15	0	-17	0	0	-17	0	1642	0	0	0	1642	0	0	0	0	0	6		
20	36	Tel.SismoRes.	0	22	46	11,15	11,15	0	-17	0	0	-17	0	1704	0	0	0	1704	0	0	0	0	0	6		
21	36	Tel.SismoRes.	0	16	42	11,15	11,15	0	-17	0	0	-17	0	1704	0	0	0	1704	0	0	0	0	0	6		
22	36	Tel.SismoRes.	0	34	35	11,15	11,15	0	-17	0	0	-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
23	36	Tel.SismoRes.	0	36	37	11,15	11,15	0	-17	0	0	-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
24	30	Tel.SismoRes.	0	49	50	11,15	11,15	0	80	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
25	36	Tel.SismoRes.	0	38	39	11,15	11,15	0	-17	0	0	-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
26	40	Tel.SismoRes.	0	49	23	11,15	11,15	13	0	0	13	0	0	0	600	0	0	600	0	0	0	0	0	6		
27	36	Tel.SismoRes.	0	40	41	11,15	11,15	0	-17	0	0	-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
28	36	Tel.SismoRes.	0	32	33	11,15	11,15	0	-17	0	0	-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
29	36	Tel.SismoRes.	0	30	31	11,15	11,15	0	-17	0	0	-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
30	36	Tel.SismoRes.	0	12	13	11,15	11,15	0	-17	0	0	-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
31	36	Tel.SismoRes.	0	10	11	11,15	11,15	0	-17	0	0	-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
32	40	Tel.SismoRes.	0	8	17	11,15	11,15	13	0	0	13	0	0	1884	0	0	0	1884	0	0	0	0	0	6		
33	40	Tel.SismoRes.	0	50	24	11,15	11,15	13	0	0	13	0	0	0	600	0	0	600	0	0	0	0	0	6		
34	40	Tel.SismoRes.	0	23	34	11,15	11,15	13	0	0	13	0	0	1884	0	0	0	1884	0	0	0	0	0	6		
35	40	Tel.SismoRes.	0	9	18	11,15	11,15	13	0	0	13	0	0	4074	0	0	0	4074	0	0	0	0	0	6		
36	36	Tel.SismoRes.	0	47	29	11,15	11,15	0	17	0	0	17	0	1704	0	0	0	1704	0	0	0	0	0	6		
37	40	Tel.SismoRes.	0	24	35	11,15	11,15	13	0	0	13	0	0	4074	0	0	0	4074	0	0	0	0	0	6		
38	40	Tel.SismoRes.	0	35	36	11,15	11,15	11	0	0	11	0	0	2292	0	0	0	2292	0	0	0	0	0	6		
39	40	Tel.SismoRes.	0	2	10	11,15	11,15	-13	0	0	-13	0	0	2286	0	0	0	2286	0	0	0	0	0	6		
40	40	Tel.SismoRes.	0	10	19	11,15	11,15	-13	0	0	-13	0	0	2688	0	0	0	2688	0	0	0	0	0	6		
41	29	Tel.SismoRes.	0	19	25	11,15	11,15	-40	0	0	-40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
42	40	Tel.SismoRes.	0	25	32	11,15	11,15	-13	0	0	-13	0	0	2688	0	0	0	2688	0	0	0	0	0	6		
43	40	Tel.SismoRes.	0	32	37	11,15	11,15	-13	0	0	-13	0	0	2289	0	0	0	2289	0	0	0	0	0	6		
44	40	Tel.SismoRes.	0	4	12	11,15	11,15	-13	0	0	-13	0	0	2286	0	0	0	2286	0	0	0	0	0	6		
45	40	Tel.SismoRes.	0	12	21	11,15	11,15	-13	0	0	-13	0	0	2701	0	0	0	2701	0	0	0	0	0	6		
46	29	Tel.SismoRes.	0	21	27	11,15	11,15	-40	0	0	-40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
47	40	Tel.SismoRes.	0	27	30	11,15	11,15	-13	0	0	-13	0	0	2701	0	0	0	2701	0	0	0	0	0	6		
48	40	Tel.SismoRes.	0	30	39	11,15	11,15	-13	0	0	-13	0	0	2286	0	0	0	2286	0	0	0	0	0	6		
49	4	Tel.SismoRes.	0	6	14	11,15	11,15	-15	0	0	-15	0	0	2248	0	0	0	2248	0	0	0	0	0	6		
50	4	Tel.SismoRes.	0	14	16	11,15	11,15	-15	0	0	-15	0	0	2266	0	0	0	2266	0	0	0	0	0	6		
51	36	Tel.SismoRes.	0	46	16	11,15	11,15	0	-17	0	0	-17	0	1704	0	0	0	1704	0	0	0	0	0	6		
52	37	Tel.SismoRes.	0	16	29	11,15	11,15	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
53	36	Tel.SismoRes.	0	29	41	11,15	11,15	-17	0	0	-17	0	0	2260	0	0	0	2260	0	0	0	0	0	6		
54	40	Tel.SismoRes.	0	3	11	11,15	11,15	13	0	0	13	0	0	2286	0	0	0	2286	0	0	0	0	0	6		
55	40	Tel.SismoRes.	0	11	20	11,15	11,15	13	0	0	13	0	0	2688	0	0	0	2688	0	0	0	0	0	6		
56	29	Tel.SismoRes.	0	20	26	11,15	11,15	40	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
57	40	Tel.SismoRes.	0	26	33	11,15	11,15	13	0	0	13	0	0	2688	0	0	0	2688	0	0	0	0	0	6		
58	40	Tel.SismoRes.	0	33	38	11,15	11,15	13	0	0	13	0	0	2286	0	0	0	2286	0	0	0	0	0	6		
59	40	Tel.SismoRes.	0	5	13	11,15	11,15	13	0	0	13	0	0	2265	0	0	0	2265	0	0	0	0	0	6		
60	40	Tel.SismoRes.	0	13	22	11,15	11,15	13	0	0	13	0	0	2642	0	0	0	2642	0	0	0	0	0	6		
61	29	Tel.SismoRes.	0	22	28	11,15	11,15	40	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
62	40	Tel.SismoRes.	0	28	31	11,15	11,15	13	0	0	13	0	0	2674	0	0	0	2674	0	0	0	0	0	6		
63	40	Tel.SismoRes.	0	31	40	11,15	11,15	13	0	0	13	0	0	2258	0	0	0	2258	0	0	0	0	0	6		
65	40	Tel.SismoRes.	0	1	9	11,15	11,15	13	0	0	13	0	0	2286	0	0	0	2286	0	0	0	0	0	6		
66	36	Tel.SismoRes.	0	43	45	11,15	11,15	0	17	0	0	17	0	1756	0	0	0	1756	0	0	0	0	0	6		
67	36	Tel.SismoRes.	0	42	44	11,15	11,15	0	-17	0	0	-17	0	1756	0	0	0	1756	0	0	0	0	0	6		

**CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 14.45 m																								
		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI									
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in	Fil fin	Q in. (m)	Q fin. (m)	Dxi cm	Dy0 cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr N°	Cit Geo
7	4	Tel.SismoRes.	0	23	24	14,45	14,45	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
15	4	Tel.SismoRes.	0	17	18	14,45	14,45	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
33	35	Tel.SismoRes.	0	17	49	14,45	11,15	13	0	0	13	0	80	1948	0	0	0	1948	0	0	0	0	0	6
36	35	Tel.SismoRes.	0	18	50	14,45	11,15	13	0	0	13	0	80	1948	0	0	0	1948	0	0	0	0	0	6

[illegible][illegible][illegible]

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.																
DESCRIZIONI	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
Peso Strutturale	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Perm.Non Strutturale	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Var.Scuole	1,05	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	
Var.Scale	1,05	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	
Var.Neve h<=1000	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Vento dir. 270	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Corr. Tors. dir. 0	0,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	
Carico termico	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Sisma direz. grd 0	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	
Sisma direz. grd 90	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	

[illegible]

**CORPO A - PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.															
DESCRIZIONI	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.					
DESCRIZIONI		76	77	78	
Peso Strutturale		1,00	1,00	1,00	
Perm.Non Strutturale		1,00	1,00	1,00	
Var.Scuole		0,60	0,60	0,60	
Var.Scale		0,60	0,60	0,60	
Var.Neve h<=1000		0,00	0,00	0,00	
Var.Coperture		0,00	0,00	0,00	
Vento dir. 0		0,00	0,00	0,00	
Vento dir. 90		0,00	0,00	0,00	
Vento dir. 180		0,00	0,00	0,00	
Vento dir. 270		0,00	0,00	0,00	
Corr. Tors. dir. 0		0,30	-0,30	0,30	
Corr. Tors. dir. 90		-1,00	1,00	1,00	
Carico termico		0,00	0,00	0,00	
Sisma direz. grd 0		-0,30	-0,30	-0,30	
Sisma direz. grd 90		-1,00	-1,00	-1,00	

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.															
DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Scuole	1,00	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00
Var.Scale	1,00	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00
Var.Neve h<=1000	0,50	1,00	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50
Var.Coperture	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.															
DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Scuole	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00
Var.Scale	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00
Var.Neve h<=1000	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50
Var.Coperture	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00
Vento dir. 0	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carico termico	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.															
DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Scuole	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70
Var.Scale	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70
Var.Neve h<=1000	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50
Var.Coperture	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carico termico	-0,60	-0,60	-0,60	-0,60	-0,60	-0,60	-0,60	-0,60	-0,60	-0,60	-0,60	-0,60	-1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.	
DESCRIZIONI	46
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Scuole	0,70
Var.Scale	0,70
Var.Neve h<=1000	0,50
Var.Coperture	0,00
Vento dir. 0	0,00

**CORPO A\_ PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.		
DESCRIZIONI	46	
Vento dir. 90	0,00	
Vento dir. 180	0,00	
Vento dir. 270	0,60	
Corr. Tors. dir. 0	0,00	
Corr. Tors. dir. 90	0,00	
Carico termico	-1,00	
Sisma direz. grd 0	0,00	
Sisma direz. grd 90	0,00	

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.									
DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Var.Scuole	0,70	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	
Var.Scale	0,70	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	
Var.Neve h<=1000	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,50	
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.		
DESCRIZIONI	1	
Peso Strutturale	1,00	
Perm.Non Strutturale	1,00	
Var.Scuole	0,60	
Var.Scale	0,60	
Var.Neve h<=1000	0,00	
Var.Coperture	0,00	
Vento dir. 0	0,00	
Vento dir. 90	0,00	
Vento dir. 180	0,00	
Vento dir. 270	0,00	
Corr. Tors. dir. 0	0,00	
Corr. Tors. dir. 90	0,00	
Carico termico	0,00	
Sisma direz. grd 0	0,00	
Sisma direz. grd 90	0,00	

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 4.55 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
9	Iniz. Mezz. Finale	18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
10	Iniz. Mezz. Finale	18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
11	Iniz. Mezz. Finale	18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
12	Iniz. Mezz. Finale	18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
13	Iniz. Mezz. Finale	18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
14	Iniz. Mezz. Finale	18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
18	Iniz. Mezz. Finale	18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
19	Iniz. Mezz. Finale	18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
20	Iniz. Mezz. Finale	18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
21	Iniz	18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								

**CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 4.55 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
	Mezz. Finale	18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
22	Iniz. Mezz. Finale	18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
24	Iniz. Mezz. Finale	18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
25	Iniz. Mezz. Finale	18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
26	Iniz. Mezz. Finale	18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
27	Iniz. Mezz. Finale	18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
28	Iniz. Mezz. Finale	18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
30	Iniz. Mezz. Finale	18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
31	Iniz. Mezz. Finale	18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
32	Iniz. Mezz. Finale	18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
33	Iniz. Mezz. Finale	18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
35	Iniz. Mezz. Finale	18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								

DATI INCAMICIATURE C.A. PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 4.55 m																	
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																	
IDENT.	DATI GENERALI INCAMICIATURA C.A.						TRATTO INIZIALE (TESTA)				CENTR	TRATTO INIZIALE (PIEDE)					
Asta Num.	Flg C.A	Scalp. cm	Ringr. cm	Coprif cm	Fi Sp. mm	Fi St. mm	FiLato mm	NumFer Base	NumFer Alt.	PasSt. mm	Passo cm	FiLato mm	NumFer Base	NumFer Alt.	PasSt. mm	Crit. Prog.	
9	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5	
10	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5	
11	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5	
12	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5	
13	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5	
14	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5	
18	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5	
19	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5	
20	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5	
21	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5	
22	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5	
24	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5	
25	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5	
26	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5	
27	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5	
28	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5	
30	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5	
31	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5	
32	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5	
33	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5	
35	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5	

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 4.55 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
7	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	4,6							

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2020 - Lic. Nro:

**CORPO A\_ PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 4.55 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
8	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
9	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
10	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
11	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
12	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
15	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
16	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
17	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
18	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
19	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
20	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
28	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
29	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
30	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
31	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
35	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
36	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
37	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
39	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
40	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
41	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								

**CORPO A\_ PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 4.55 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
42	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
43	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
44	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
45	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
46	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
47	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
48	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
54	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
55	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
56	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
57	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
58	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
59	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
60	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
61	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
62	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
63	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
66	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
67	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
68	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
69	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
70	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								



**CORPO A\_ PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 4.55 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP					
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
73	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 7.85 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
1	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
2	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
3	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
4	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
5	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
6	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
7	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
8	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
9	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
10	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
11	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
12	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
13	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
14	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
15	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
16	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
17	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
18	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								

**CORPO A\_ PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 7.85 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP					
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
19	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
20	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
21	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
22	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
23	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	8	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
24	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
25	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
26	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
27	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
28	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
29	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
30	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
31	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
32	Iniz. Mezz. Finale	18	1	18	1	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
33	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
34	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
35	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
36	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
37	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
38	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
39	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
40	Iniz.	18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0							

**CORPO A\_ PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 7.85 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP							
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
41	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
42	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
43	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
44	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
45	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								

DATI INCAMICIATURE C.A. PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 7.85 m																
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																
IDENT.	DATI GENERALI INCAMICIATURA C.A.						TRATTO INIZIALE (TESTA)				CENTR.	TRATTO INIZIALE (PIEDE)				Crit. Prog.
	Flg C.A.	Scalp. cm	Ringr. cm	Coprif. cm	Fi Sp. mm	Fi St. mm	FiLato mm	NumFer Base	NumFer Alt.	PasSt. mm		FiLato mm	NumFer Base	NumFer Alt.	PasSt. mm	
1	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
2	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
3	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
4	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
5	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
6	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
7	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
8	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
9	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
10	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
11	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
12	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
13	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
14	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
15	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
16	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
17	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
18	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
19	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
20	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
21	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
22	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
23	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
24	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
25	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
26	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
27	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
28	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
29	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
30	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
31	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
32	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
33	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
34	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
35	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
36	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
37	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
38	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
39	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
40	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
41	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
42	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
43	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
44	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
45	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 7.85 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP					
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
1	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							

**CORPO A\_ PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 7.85 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
2	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
3	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
4	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
5	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
6	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
7	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
8	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
9	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
10	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
11	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
12	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
13	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
14	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
15	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
16	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
17	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
18	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
19	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
20	Iniz.	16	2	16	V	14	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	1	14	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
21	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
22	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								

**CORPO A\_ PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 7.85 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP					
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
23	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
24	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
25	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
26	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
27	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
28	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
29	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
30	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
31	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
32	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
33	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
34	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
35	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
36	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
37	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
38	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
39	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
40	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
41	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
42	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
43	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							

**CORPO A\_ PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 7.85 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP					
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
44	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
45	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
46	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
47	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
48	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
49	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
50	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
51	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
52	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
53	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
54	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
55	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
56	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
57	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
58	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
59	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
60	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
61	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
62	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
63	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
64	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
65	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							

**CORPO A\_ PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 7.85 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP							
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
66	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
67	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
68	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
69	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
70	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
71	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
72	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
73	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 11.15 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
1	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
2	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
3	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
4	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
5	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
6	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
8	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
9	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
10	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
11	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
12	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							

**CORPO A\_ PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 11.15 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP					
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
13	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
14	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
16	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
17	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
18	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
19	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
20	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
21	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
22	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
23	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
24	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
25	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
26	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
27	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
28	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
29	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
30	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
31	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
32	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
33	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
34	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
35	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0							



**CORPO A\_ PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 11.15 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
	Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
36	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
37	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
38	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
39	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
40	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
41	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	0	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
42	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
43	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
44	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
45	Iniz. Mezz. Finale	18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	0	18	0	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								

DATI INCAMICIATURE C.A. PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 11.15 m																
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																
IDENT.	DATI GENERALI INCAMICIATURA C.A.						TRATTO INIZIALE (TESTA)				CENTR	TRATTO INIZIALE (PIEDE)				
Asta Num.	Fig C.A	Scalp. cm	Ringr. cm	Coprif cm	Fi Sp. mm	Fi St. mm	FiLato mm	NumFer Base	NumFer Alt.	PasSt. mm	Passo cm	FiLato mm	NumFer Base	NumFer Alt.	PasSt. mm	Crit. Prog.
1	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
2	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
3	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
4	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
5	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
6	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
8	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
9	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
10	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
11	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
12	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
13	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
14	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
16	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
17	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
18	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
19	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
20	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
21	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
22	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
23	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
24	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
25	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
26	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
27	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
28	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
29	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
30	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
31	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
32	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
33	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
34	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
35	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
36	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5

**CORPO A\_ PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

DATI INCAMICIATURE C.A. PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 11.15 m																
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																
IDENT.	DATI GENERALI INCAMICIATURA C.A.						TRATTO INIZIALE (TESTA)				CENTR	TRATTO INIZIALE (PIEDE)				
Asta Num.	Fig C.A.	Scalp. cm	Ringr. cm	Coprif. cm	Fi Sp. mm	Fi St. mm	FiLato mm	NumFer Base	NumFer Alt.	PasSt. mm	Passo cm	FiLato mm	NumFer Base	NumFer Alt.	PasSt. mm	Crit. Prog.
37	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
38	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
39	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
40	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
41	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
42	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
43	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
44	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5
45	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 11.15 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
1	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
2	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
3	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
4	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
5	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
6	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
7	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
8	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
9	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
10	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
11	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
12	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
13	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
14	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
15	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
16	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
17	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
18	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2020 - Lic. Nro:

**CORPO A\_ PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 11.15 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
	Mezz. Finale	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
		16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
19	Iniz. Mezz. Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
		16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
		16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
20	Iniz. Mezz. Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
		16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
		16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
21	Iniz. Mezz. Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
		16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
		16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
22	Iniz. Mezz. Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
		16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
		16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
23	Iniz. Mezz. Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
		16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
		16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
24	Iniz. Mezz. Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
		16	0	16	2	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
		16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
25	Iniz. Mezz. Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
		16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
		16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
26	Iniz. Mezz. Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
		16	0	16	1	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
		16	1	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
27	Iniz. Mezz. Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
		16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
		16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
28	Iniz. Mezz. Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
		16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
		16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
29	Iniz. Mezz. Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
		16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
		16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
30	Iniz. Mezz. Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
		16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
		16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
31	Iniz. Mezz. Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
		16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
		16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
32	Iniz. Mezz. Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
		16	0	16	1	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
		16	1	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
33	Iniz. Mezz. Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
		16	0	16	1	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
		16	1	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
34	Iniz. Mezz. Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
		16	0	16	1	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
		16	1	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
35	Iniz. Mezz. Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
		16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
		16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
36	Iniz. Mezz. Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
		16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
		16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
37	Iniz. Mezz. Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
		16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
		16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
38	Iniz. Mezz. Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
		16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
		16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
39	Iniz. Mezz. Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
		16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								

**CORPO A\_ PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 11.15 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
40	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
41	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
42	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
43	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
44	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
45	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
46	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
47	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
48	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
49	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
50	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
51	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	2	16	0	14	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
52	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	2	16	0	14	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
53	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
54	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
55	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
56	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0							
57	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
58	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
59	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
60	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6							

**CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 11.15 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
61	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
62	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
63	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
65	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
66	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
67	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 14.45 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
17	Iniz. Mezz. Finale	18	1	18	1	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	1	18	1	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
18	Iniz. Mezz. Finale	18	1	18	1	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	1	18	1	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
23	Iniz. Mezz. Finale	18	1	18	1	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	1	18	1	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
24	Iniz. Mezz. Finale	18	1	18	1	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								
		18	1	18	1	18	1	18	6	20	2	2	0,0	0,0								

DATI INCAMICIATURE C.A. PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 14.45 m																	
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																	
IDENT.	DATI GENERALI INCAMICIATURA C.A.						TRATTO INIZIALE (TESTA)				CENTR	TRATTO INIZIALE (PIEDE)					
Asta Num.	Flg C.A	Scalp. cm	Ringr. cm	Coprif cm	Fi Sp. mm	Fi St. mm	FiLato mm	NumFer Base	NumFer Alt.	PasSt. mm	Passo cm	FiLato mm	NumFer Base	NumFer Alt.	PasSt. mm	Crit. Prog.	
17	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5	
18	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5	
23	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5	
24	SI	2	4	2	14	6	14	0	0	20	20	14	0	0	20	5	

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 14.45 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
4	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
6	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
7	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
15	Iniz.	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	2	16	0	16	0	16	6	20	2	2	0,0	0,0								
33	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								

**CORPO A\_ PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 14.45 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
36	Iniz.	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								
	Finale	16	1	16	0	16	0	16	6	10	2	2	0,0	4,6								

## □ SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in calcestruzzo per gli stati limite ultimi.

<b>Filo Iniz./Fin.</b>	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale
<b>Cotg <math>\Theta</math></b>	: Cotangente Angolo del puntone compresso
<b>Quota</b>	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale
<b>SgmT</b>	: Solo per le travi di fondazione: Pressione di contatto sul terreno in Kg/cm <sup>2</sup> calcolata con i valori caratteristici delle azioni assumendo i coefficienti gamma pari ad uno.
<b>AmpC</b>	: Solo per le travi di elevazione: Coefficiente di amplificazione dei carichi statici per tenere in conto della verifica locale dell'asta a sisma verticale.
<b>N/Nc</b>	: Solo per i pilastri: Percentuale della resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo.
<b>Tratto</b>	: Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave
<b>Sez B/H</b>	: Sulla prima riga numero della sezione nell'archivio, sulla seconda base della sezione, sulla terza altezza. Per sezioni a T è riportato l'ingombro massimo della sezione
<b>Concio</b>	: Numero del concio
<b>Co Nr</b>	: Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la massima deformazione nell'acciaio e nel calcestruzzo per la verifica a flessione
<b>GamRd</b>	: Solo per le travi di fondazione: Coefficiente di sovrarresistenza.
<b>M Exd</b>	: Momento ultimo di calcolo asse vettore X (per le travi incrementato dalla traslazione del diagramma del momento flettente)
<b>M Eyd</b>	: Momento ultimo di calcolo asse vettore Y
<b>N Ed</b>	: Sforzo normale ultimo di calcolo
<b>x / d</b>	: Rapporto fra la posizione dell'asse neutro e l'altezza utile della sezione moltiplicato per 100
<b>ef% e<sub>c</sub>% (*100)</b>	: deformazioni massime nell'acciaio e nel calcestruzzo moltiplicate per 10.000. Valore limite per l'acciaio 100 (1%), valore limite nel calcestruzzo 35 (0,35%)
<b>Area</b>	: Area del ferro in centimetri quadri; per le travi rispettivamente superiore ed inferiore, per i pilastri armature lungo la base e l'altezza della sezione
<b>Co Nr</b>	: Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la minore sicurezza per le azioni taglianti e torcenti
<b>V Exd</b>	: Taglio ultimo di calcolo in direzione X
<b>V Eyd</b>	: Taglio ultimo di calcolo in direzione Y
<b>T sdu</b>	: Momento torcente ultimo di calcolo
<b>V Rxd</b>	: Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione X
<b>V Ryd</b>	: Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione Y
<b>T Rd</b>	: Momento torcente resistente ultimo delle staffe
<b>T Rld</b>	: Momento torcente resistente ultimo dell'armatura longitudinale
<b>Coe Cls</b>	: Coefficiente per il controllo di sicurezza del calcestruzzo alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore è minore o uguale a 100
<b>Coe Staf</b>	: Coefficiente per il controllo di sicurezza delle staffe alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore è minore o uguale a 100
<b>Alon</b>	: Armatura longitudinale a torsione (nelle travi rettangolari per le quali è stata effettuata la verifica a momento $M_y$ in questo dato viene stampata anche l'armatura flessionale dei lati verticali)
<b>Staffe</b>	: Passo staffe e lunghezza del tratto da armare
<b>Moltip Ultimo</b>	: Solo per le stampe di riverifica: Moltiplicatore dei carichi che porta a collasso la sezione. Il percorso dei carichi seguito e' a sforzo normale costante. Le deformazioni riportate sono determinate dalle sollecitazioni di calcolo amplificate del moltiplicatore in parola.

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in cls per gli stati limiti di esercizio.

<b>Filo</b>	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale
<b>Quota</b>	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale
<b>Tratto</b>	: Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave
<b>Com Cari</b>	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti. Questo indicatore vale sia per la verifica a fessurazione che per il calcolo delle frecce
<b>Fessu</b>	: Fessura limite e fessura di calcolo espressa in mm; se la trave non risulta fessurata l'ampiezza di calcolo sarà nulla
<b>Dist mm</b>	: Distanza fra le fessure
<b>Concio</b>	: Numero del concio in cui si è avuta la massima fessura
<b>Combin</b>	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura
<b>Mf X</b>	: Momento flettente asse vettore X
<b>Mf Y</b>	: Momento flettente asse vettore Y
<b>N</b>	: Sforzo normale
<b>Frecce</b>	: Freccia limite e freccia massima di calcolo
<b>Combin</b>	: Numero della combinazione che ha prodotto la freccia massima
<b>Com Cari</b>	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul calcestruzzo, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul calcestruzzo
<b><math>\sigma_{lim}</math></b>	: Valore della tensione limite in Kg/cm <sup>2</sup>
<b><math>\sigma_{cal}</math></b>	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm <sup>2</sup>
<b>Concio</b>	: Numero del concio in cui si è avuta la massima tensione
<b>Combin</b>	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
<b>Mf X</b>	: Momento flettente asse vettore X
<b>Mf Y</b>	: Momento flettente asse vettore Y
<b>N</b>	: Sforzo normale



• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa per la verifica del diametro massimo utilizzabile:

<b>Nodo3D</b>	: Numero del nodo spaziale oggetto di verifica
<b>Filo</b>	: Numero del filo del nodo spaziale
<b>Quota</b>	: Quota del nodo spaziale
<b>Dir Locale X</b>	
<b>Trave rif.</b>	: Numero della trave collegata al nodo 3d nella direzione X presa a riferimento per la formula
<b>AlfaBl</b>	: Valore risultante dalla formula di Norma
<b>Bpil</b>	: Larghezza del pilastro nella direzione locale X
<b>Fimax</b>	: Diametro massimo utilizzabile sul nodo per il telaio X, arrotondato all'intero piu' vicino
<b>Fi</b>	: Diametro utilizzato nel disegno ferri
<b>Status</b>	: <i>PASSANTE:se i ferri sono passanti si ritiene la verifica non necessaria</i> <i>OK:diametro è minore del diametro massimo ammissibile</i> <i>PIEGA: diametro è maggiore del diametro massimo (in questo caso i ferri vengono piegati dentro il nodo per garantire l'ancoraggio)</i>
<b>Dir Locale Y</b>	
<b>Trave rif.</b>	: Numero della trave collegata al nodo 3d nella direzione Y presa a riferimento per la formula
<b>AlfaBl</b>	: Valore risultante dalla formula di Norma
<b>Bpil</b>	: Larghezza del pilastro nella direzione locale Y
<b>Fimax</b>	: Diametro massimo utilizzabile sul nodo per il telaio Y, arrotondato all'intero piu' vicino
<b>Fi</b>	: Diametro utilizzato nel disegno ferri
<b>Status</b>	: <i>PASSANTE:se i ferri sono passanti si ritiene la verifica non necessaria</i> <i>OK:diametro è minore del diametro massimo ammissibile</i> <i>PIEGA: diametro è maggiore del diametro massimo (in questo caso i ferri vengono piegati dentro il nodo per garantire l'ancoraggio)</i>

**CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																													
Filo Iniz Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	sf% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun Fi				
23	4,55	36	1	44	7,4	2,6	2,35	12	100	14	8,0	8,6	21	-0,1	7,2	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	14	25	0,0	10	62	6			
24	4,55	34	3	44	7,9	2,6	3,26	18	100	22	4,0	12,7	43	0,2	-4,2	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	9	15	0,0	10	388	6			
2.5	1,00	62	5	43	-15,9	2,6	1,02	12	100	13	8,0	8,6	34	0,1	-12,6	0,0	7,2	14,1	3,5	0,0	25	20	0,0	10	62	6			
24	4,55	36	1	21	-13,3	-4,1	1,36	13	100	15	8,0	8,6	21	-0,1	11,5	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	23	41	0,0	10	62	6			
25	4,55	34	3	31	6,1	4,1	4,14	18	100	21	4,0	12,7	56	0,0	1,2	0,0	14,4	28,2	6,9	0,0	2	4	0,0	10	500	6			
2.5	1,00	62	5	43	-10,7	6,8	1,41	11	100	12	8,0	8,6	31	0,1	-11,0	0,0	7,2	14,1	3,5	0,0	22	78	0,0	10	62	6			
25	4,55	36	1	21	-6,3	0,0	2,95	12	100	13	6,0	8,6	30	-1,0	6,8	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	20	24	0,0	10	62	6			
26	4,55	34	3	43	-6,4	9,1	1,52	9	100	10	4,0	10,7	66	0,0	-5,0	0,0	14,4	28,2	6,9	0,0	13	18	0,0	10	40	6			
2.5	1,00	62	5	43	-6,4	9,1	2,43	11	100	13	6,0	8,6	44	1,0	-8,0	0,0	7,2	14,1	3,5	0,0	23	28	0,0	10	62	6			
26	4,55	36	1	37	-11,1	6,6	1,37	11	100	13	8,0	8,6	9	0,0	11,1	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	22	40	0,0	10	62	6			
27	4,55	34	3	37	6,7	6,6	3,68	17	100	21	4,0	12,7	56	0,0	1,2	0,0	14,4	28,2	6,9	0,0	12	4	0,0	10	500	6			
2.5	1,00	62	5	31	-9,7	6,6	1,56	11	100	13	8,0	8,6	15	-0,1	-10,7	0,0	7,2	14,1	3,5	0,0	21	76	0,0	10	62	6			
27	4,55	36	1	45	-6,0	0,0	2,38	11	100	13	6,0	4,0	62	0,0	2,1	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	7	15	0,0	20	60	6			
28	4,55	34	3	45	-6,0	0,0	6,21	14	100	17	4,0	6,0	66	0,0	-1,8	0,0	14,4	28,2	6,9	0,0	6	13	0,0	20	336	6			
2.5	1,00	62	5	31	-6,6	0,0	2,66	14	100	17	6,0	4,0	50	0,0	-2,5	0,0	7,2	14,1	3,5	0,0	8	18	0,0	20	60	6			
28	4,55	36	1	45	-15,5	-2,2	1,21	12	100	14	6,0	8,6	46	0,4	13,2	0,0	10,4	28,2	4,6	0,0	35	47	0,0	10	62	6			
47	4,55	34	3	45	-7,8	-2,2	1,01	10	100	12	4,0	10,7	46	0,4	8,5	0,0	10,4	28,2	4,6	0,0	23	30	0,0	10	80	6			
2.5	1,00	62	5	45	9,9	-2,2	2,93	16	100	19	6,0	8,6	28	-0,4	-6,5	0,0	10,4	28,2	4,6	0,0	18	23	0,0	10	62	6			
17	4,55	36	1	46	7,7	3,7	2,24	12	100	14	8,0	8,6	28	0,2	7,3	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	25	26	0,0	10	62	6			
18	4,55	34	3	46	8,0	3,7	3,17	18	100	22	4,0	12,7	43	-0,2	-4,3	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	19	15	0,0	10	388	6			
2.5	1,00	62	5	43	-16,4	3,7	1,98	12	100	13	8,0	8,6	31	-0,1	-12,7	0,0	7,2	14,1	3,5	0,0	25	20	0,0	10	62	6			
18	4,55	36	1	21	-13,7	-5,2	1,34	13	100	16	8,0	8,6	21	0,1	11,7	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	23	41	0,0	10	62	6			
19	4,55	34	3	31	6,2	5,2	4,08	17	100	21	4,0	12,7	57	0,0	1,2	0,0	14,4	28,2	6,9	0,0	12	4	0,0	10	500	6			
2.5	1,00	62	5	43	-11,0	8,7	1,33	11	100	12	8,0	8,6	31	-0,1	-11,0	0,0	7,2	14,1	3,5	0,0	22	38	0,0	10	62	6			
19	4,55	36	1	21	-6,6	-7,6	2,86	14	100	16	8,0	8,6	29	1,1	5,4	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	13	19	0,0	10	58	6			
20	4,55	34	3	43	-6,8	12,7	1,76	7	100	8	4,0	12,7	0	0,0	0,0	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	0	9	0,0	10	388	6			
2.5	1,00	62	5	43	-6,8	12,7	1,98	10	100	11	8,0	8,6	43	-1,1	-5,3	0,0	7,2	14,1	3,5	0,0	13	37	0,0	10	58	6			
20	4,55	36	1	37	-10,5	9,7	1,36	11	100	12	8,0	8,6	21	0,0	11,2	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	22	40	0,0	10	62	6			
21	4,55	34	3	34	6,8	9,7	3,55	16	100	19	4,0	12,7	55	0,0	1,2	0,0	14,4	28,2	6,9	0,0	2	4	0,0	10	500	6			
2.5	1,00	62	5	43	-9,4	16,1	1,34	9	100	10	8,0	8,6	31	0,0	-10,9	0,0	7,2	14,1	3,5	0,0	21	37	0,0	10	62	6			
21	4,55	36	1	45	-5,4	17,2	2,29	9	100	10	8,0	8,6	56	0,0	2,5	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	5	9	0,0	10	60	6			
22	4,55	34	3	43	-5,9	17,2	1,66	6	100	7	4,0	12,7	0	0,0	0,0	0,0	14,4	28,2	6,9	0,0	0	4	0,0	10	388	6			
2.5	1,00	62	5	43	-5,9	17,2	2,07	9	100	10	8,0	8,6	52	0,0	-3,6	0,0	7,2	14,1	3,5	0,0	7	26	0,0	10	60	6			
22	4,55	36	1	45	-13,9	18,1	1,87	9	100	10	8,0	8,6	37	0,2	13,1	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	26	47	0,0	10	62	6			
46	4,55	34	3	57	-7,0	0,0	1,23	9	100	10	4,0	12,7	37	0,2	7,5	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	15	26	0,0	10	294	6			
2.5	1,00	62	5	45	8,7	18,1	1,53	9	100	10	8,0	8,6	57	0,0	2,4	0,0	7,2	14,1	3,5	0,0	5	8	0,0	10	62	6			
32	4,55	36	1	43	1,1	0,0	16,49	13	100	15	8,0	8,6	56	0,0	2,3	0,0	14,4	28,2	6,9	0,0	4	8	0,0	10	58	6			
33	4,55	34	3	29	-1,0	0,0	8,68	9	100	10	4,0	12,7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2	6	0,0	10	0	6			
2.5	1,00	62	5	56	1,3	0,0	13,97	13	100	15	8,0	8,6	52	0,0	-1,8	0,0	7,2	14,1	3,5	0,0	4	13	0,0	10	58	6			
30	4,55	36	1	56	-1,3	0,0	12,95	12	100	14	8,0	8,6	45	0,9	2,9	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	8	10	0,0	10	60	6			
31	4,55	34	3	27	-1,0	-0,3	8,55	9	100	10	4,0	12,7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	10	0	6			
2.5	1,00	62	5	45	2,0	0,3	9,11	13	100	15	8,0	8,6	45	0,9	2,1	0,0	7,2	14,1	3,5	0,0	6	15	0,0	10	60	6			
12	4,55	36	1	69	1,0	0,0	8,73	9	100	10	8,0	4,0	73	0,0	2,3	0,0	7,2	14,1	3,5	0,0	4	16	0,0	20	60	6			
13	4,55	34	3	73	1,3	0,0	13,13	14	100	16	4,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2	9	0,0	20	0	6			
2.5	1,00	62	5	73	1,3	0,0	6,64	9	100	10	8,0	4,0	69	0,0	-1,8	0,0	7,2	14,1	3,5	0,0	3	12	0,0	20	60	6			
10	4,55	36	1	43	2,3	0,1	3,68	9	100	10	8,0	4,0	29	0,8	4,5	0,0	7,2	14,1	3,5	0,0	11	32	0,0	20	58	6			
11	4,55	34	3	29	-2,4	-0,1	3,52	9	100	10	4,0	8,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	12	0,0	20	0	6			
2.5	1,00	62	5	29	2,3	-0,1	3,75	9	100	10	8,0	4,0	29	0,8	3,7	0,0	7,2	14,1	3,5	0,0	9	26	0,0	20	58	6			
9	4,55	40	1	40	-14,5	1,4	1,85	12	100	13	6,0	8,6	24	-0,4	18,7	0,0	10,4	28,2	4,6	0,0	49	67	0,0	10	62	6			
18	4,55	26	3	34	8,9	1,4	3,45	18	100	22	4,0	10,7	66	0,0	-2,2	0,0	10,5	28,2	4,6	0,0	6	28	0,0	10	384	6			
2.5	1,00	62	5	34	-16,4	1,4	1,75	12	100	13	6,0	8,6	34	0,4	-19,4	0,0	10,4	28,2	4,6										

## CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t* <sup>m</sup> )	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	sf 100	sc 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t* <sup>m</sup> )	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t* <sup>m</sup> )	TRLd (t* <sup>m</sup> )	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
37 2.5	4,55 1,00		26 62	3 5	46 46	-9,1 6,4	-2,2 -2,2	1,01 2,93	10 16	100 100	12 19	4,0 6,0	10,7 8,6	46 28	0,4 -0,4	8,5 -6,5	0,0 0,0	10,4 10,4	28,2 28,2	4,6 4,6	0,0 0,0	23 18	30 23	0,0 0,0	10 10	80 62	6 6
4 12 2.5	4,55 4,55 1,00		40 26 62	1 3 5	30 34 44	-5,9 5,8 -11,8	-0,5 0,3 0,5	2,17 3,77 1,06	12 18 12	100 100 100	14 23 13	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	24 44 34	0,0 0,0 0,0	10,7 -2,5 -13,3	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	27 6 34	38 9 47	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 312 62	6 6 6
12 21 2.5	4,55 4,55 1,00		40 26 62	1 3 5	75 44 44	-3,9 -4,1 -4,1	0,0 4,7 4,7	3,28 1,78 2,81	12 9 11	100 100 100	13 10 12	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	30 63 44	-0,1 0,0 0,1	5,6 -3,9 -6,6	0,0 0,0 0,0	10,4 10,5 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	15 10 17	20 14 24	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 40 62	6 6 6
21 27 2.5	4,55 4,55 1,00		26 22 60	1 3 5	63 75 75	2,3 1,5 2,3	0,0 0,0 0,0	3,51 8,09 3,52	11 14 11	100 100 100	13 17 13	6,0 4,0 6,0	4,0 6,0 6,0	75 63 63	0,0 0,0 0,0	2,0 -1,2 -2,0	0,0 0,0 0,0	4,2 4,2 4,2	13,6 13,6 13,6	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	6 4 6	15 9 15	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 336 60	6 6 6
27 30 2.5	4,55 4,55 1,00		40 26 62	1 3 5	46 46 28	-5,2 -5,2 -5,7	4,5 4,5 -4,5	2,23 1,42 2,43	11 9 13	100 100 100	12 10 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	46 28 28	-0,1 0,1 0,1	8,0 -5,1 -8,3	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	21 13 22	28 18 29	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 12 62	6 6 6
30 39 2.5	4,55 4,55 1,00		40 26 62	1 3 5	46 40 28	-13,1 6,3 -6,9	2,0 1,2 -2,0	1,93 3,47 1,93	11 18 12	100 100 100	13 22 14	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	40 46 18	-0,1 -0,1 0,1	13,9 2,8 -11,2	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	36 8 29	50 10 40	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 330 62	6 6 6
3 11 2.5	4,55 4,55 1,00		40 26 62	1 3 5	30 34 44	-6,5 6,0 -13,3	-2,0 1,2 2,0	2,03 3,62 1,12	12 18 11	100 100 100	14 22 13	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	24 44 34	0,0 0,0 0,0	10,7 -3,1 -13,8	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	27 8 35	38 11 49	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 312 62	6 6 6
11 20 2.5	4,55 4,55 1,00		40 26 62	1 3 5	30 44 44	-5,7 -6,2 -6,2	-6,1 6,1 6,1	2,51 1,12 1,79	13 9 11	100 100 100	15 10 12	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	30 44 44	-0,8 0,8 0,8	8,1 -5,5 -9,1	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	23 16 26	29 20 32	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 40 62	6 6 6
20 26 2.5	4,55 4,55 1,00		26 22 60	1 3 5	66 66 66	3,2 1,9 -4,3	0,0 0,0 0,0	2,57 6,59 2,83	11 14 14	100 100 100	13 17 17	6,0 4,0 6,0	4,0 6,0 6,0	78 66 65	0,0 0,0 0,0	2,0 -1,7 -2,4	0,0 0,0 0,0	4,2 4,2 4,2	13,6 13,6 13,6	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	6 5 7	15 12 18	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 336 60	6 6 6
26 33 2.5	4,55 4,55 1,00		40 26 62	1 3 5	46 34 28	-9,2 3,6 -7,7	6,4 6,4 -6,4	1,20 5,76 1,87	10 17 13	100 100 100	12 21 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	40 77 18	-0,1 0,0 0,1	11,3 2,2 -10,3	0,0 0,0 0,0	10,4 10,5 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	29 5 27	40 8 37	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 262 62	6 6 6
33 38 2.5	4,55 4,55 1,00		40 26 62	1 3 5	46 46 46	-11,2 -9,2 6,8	0,3 0,3 0,3	1,13 1,02 2,65	12 10 15	100 100 100	13 11 18	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	46 46 28	0,0 0,0 0,0	13,5 8,8 -6,8	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	35 23 17	48 31 24	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 80 62	6 6 6
5 13 2.5	4,55 4,55 1,00		40 26 62	1 3 5	30 34 44	-5,8 5,8 -11,8	-2,0 1,2 2,0	2,27 3,75 1,03	12 18 11	100 100 100	14 22 13	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	24 44 34	0,0 -0,1 0,0	10,6 -2,5 -13,3	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	27 7 34	38 9 47	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 312 62	6 6 6
13 22 2.5	4,55 4,55 1,00		40 26 62	1 3 5	75 44 44	-4,0 -4,0 -4,0	0,0 5,0 5,0	3,20 1,81 2,85	12 9 11	100 100 100	13 10 12	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	30 63 44	0,0 0,0 0,0	5,8 -3,7 -6,5	0,0 0,0 0,0	10,4 10,5 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	15 9 17	21 13 23	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 40 62	6 6 6
22 28 2.5	4,55 4,55 1,00		26 22 60	1 3 5	63 75 75	2,2 1,5 2,3	0,0 0,0 0,0	3,72 8,09 3,56	11 14 11	100 100 100	13 17 13	6,0 4,0 6,0	4,0 6,0 6,0	75 75 63	0,0 0,0 0,0	2,0 1,2 -1,9	0,0 0,0 0,0	4,2 4,2 4,2	13,6 13,6 13,6	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	6 4 6	14 9 14	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 336 60	6 6 6
28 31 2.5	4,55 4,55 1,00		40 26 62	1 3 5	46 46 28	-4,1 -4,1 -5,2	5,1 5,1 -5,1	2,75 1,74 2,68	11 9 13	100 100 100	12 10 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	46 28 28	-0,3 0,3 0,3	6,5 -4,1 -7,4	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	17 11 20	23 15 26	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 12 62	6 6 6
31 40 2.5	4,55 4,55 1,00		40 26 62	1 3 5	46 40 28	-12,5 6,1 -5,9	-0,1 -0,1 0,1	1,02 3,60 2,13	12 18 12	100 100 100	13 23 13	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	40 46 18	-0,1 -0,2 0,1	13,7 2,5 -10,9	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	35 7 28	49 9 39	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 330 62	6 6 6
16 29 2.5	3,41 3,41 1,00		36 34 62	1 3 5	44 44 44	-3,9 4,2 -0,2	62,7 62,7 62,7	1,02 3,26 1,29	10 8 10	100 100 100	9 8 9	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	40 44 18	0,4 0,7 -0,4	6,4 0,8 -6,5	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 7,2	28,2 28,2 14,1	6,9 6,9 3,5	0,0 0,0 0,0	14 3 14	23 5 46	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 332 62	6 6 6
47 29 2.5	4,55 4,55 1,00		36 34 62	1 3 5	45 52 52	9,9 -6,6 -9,9	10,3 0,0 0,0	1,56 1,30 1,71	11 9 12	100 100 100	12 10 14	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	15 15 15	-0,1 -0,1 -0,1	-5,5 -6,5 -7,5	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 7,2	28,2 28,2 14,1	6,9 6,9 3,5	0,0 0,0 0,0	11 13 15	19 23 54	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 178 62	6 6 6
46 16 2.5	4,55 4,55 1,00		36 34 62	1 3 5	45 53 53	8,7 -6,2 -9,2	18,6 0,0 0,0	1,51 1,38 1,84	9 9 12	100 100 100	10 10 14	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	15 15 15	-0,6 -0,6 -0,6	-4,6 -5,6 -6,7	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 7,2	28,2 28,2 14,1	6,9 6,9 3,5	0,0 0,0 0,0	11 13 15	16 20 47	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 178 62	6 6 6
46 48 2.5	4,55 4,55 1,00		36 34 62	1 3 5	34 34 34	3,7 7,2 7,2	0,4 0,4 0,4	4,92 3,63 2,51	13 18 13	100 100 100	15 22 15	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	1 1 6	0,0 0,0 0,0	5,3 2,0 -1,2	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 7,2	28,2 28,2 14,1	6,9 6,9 3,5	0,0 0,0 0,0	11 5 3	19 7 9	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 184 62	6 6 6
48 47 2.5	4,55 4,55 1,00		36 34 62	1 3 5	40 40 40	6,9 6,9 4,5	0,4 0,4 0,4	2,63 3,81 3,98	13 18 13	100 100 100	15 22 15	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-1,2 -4,0 -6,9	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 7,2	28,2 28,2 14,1	6,9 6,9 3,5	0,0 0,0 0,0	3 9 14	4 14 49	0,0 0,0 0,0	v 10 20	62 24 62	6 6 6
50 24 2.5	4,55 4,55 1,00		26 22 60	1 3 5	78 50 50	0,8 -3,8 -4,5	0,0 0,0 0,0	9,82 2,17 2,74	11 11 14	100 100 100	13 13 17	6,0 4,0 6,0	4,0 6,0 4,0	50 50 50	0,0 0,0 0,0	-1,6 -2,0 -2,3	0,0 0,0 0,0	4,2 4,2 4,2	13,6 13,6 13,6	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	5 6 7	12 14 17	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 108 60	6 6 6
1 2 2.5	7,85 7,85 1,00		36 34 62	1 3 5	73 73 69	-18,3 7,6 -17,6	0,0 0,0 0,0	1,03 3,47 1,06	12 18 12	100 100 100	14 22 14	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	73 73 69	0,0 0,0 0,0	10,7 6,3 -10,3	0,0 0,0 0,0	14,4 14,4 14,4	28,2 28,2 14,1	6,9 6,9 3,5	0,0 0,0 0,0	21 12 20	38 22 37	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 344 62	6 6 6
44 45 2.5	6,25 6,25 1,00		4 30 60	1 3 5	78 30 66	1,4 1,2 1,4	0,6 0,6 0,7	5,78 14,00 5,80	10 15 10	100 100 100	11 17 11	8,0 4,0 8,0	4,0 8,0 4,0	66 78 78	-0,5 0,6 0,6	1,8 -0,9 -1,8	0,0 0,0 0,0	6,2 6,2 6,2	13,6 13,6 13,6	2,8 2,8 2,8	0,0 0,0 0,0	6 4 6	13 9 13	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 276 60	6 6 6
3	7,85		36	1	73	-18,4	0,0	1,12	12	100	14	8,0	8,6	73	0,0	10,7	0,0	14,4	28,2	6,9	0,0	21	38	0,0	10	62	6

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2020 - Lic. Nro:

## CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	sf 100	sc 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun Fi		
4 2.5	7,85 1,00		34 62	3 5	73 69	7,5 -17,7	0,0 0,0	3,50 1,16	18 12	100 100	22 14	4,0 8,0	12,7 8,6	73 69	0,0 0,0	6,3 -10,4	0,0 0,0	14,4 14,4	28,2 28,2	6,9 6,9	0,0 0,0	12 20	22 37	0,0 0,0	10 10	344 62	6 6
42 43 2.5	6,01 6,01 1,00		29 80 25	1 3 5	68 68 28	-2,2 0,8 -2,0	3,4 3,4 0,1	2,65 7,18 3,05	19 19 20	100 100 100	23 23 25	8,0 4,0 8,0	4,0 8,0 4,0	46 68 28	1,2 0,5 -0,3	2,0 0,6 -1,9	0,0 0,0 0,0	18,5 18,5 18,5	5,0 5,0 5,0	2,9 2,9 2,9	0,0 0,0 0,0	7 3 5	40 12 38	0,0 0,0 0,0	20 20 20	25 406 25	6 6 6
5 6 2.5	7,85 7,85 1,00		36 34 62	1 3 5	73 73 69	-19,5 8,2 -18,4	0,0 0,0 0,0	1,07 3,21 1,12	12 18 12	100 100 100	14 22 14	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	73 69 69	0,0 0,0 0,0	11,2 6,8 -10,7	0,0 0,0 0,0	14,4 14,4 14,4	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	22 13 21	40 24 38	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 344 62	6 6 6
6 7 2.5	7,85 7,85 1,00		36 34 62	1 3 5	69 69 69	13,4 8,5 -11,2	0,0 0,0 0,0	1,36 3,11 1,52	13 18 12	100 100 100	15 22 14	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	69 69 69	0,0 0,0 0,0	-5,8 -6,7 -7,7	0,0 0,0 0,0	14,4 14,4 14,4	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	11 13 15	20 24 27	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 242 62	6 6 6
23 24 2.5	7,85 7,85 1,00		36 34 62	1 3 5	56 52 52	-10,5 4,8 -12,7	0,0 0,0 0,0	1,61 5,50 1,34	12 18 12	100 100 100	14 22 14	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	21 52 31	-0,1 0,0 0,1	8,7 -3,2 -9,8	0,0 0,0 0,0	14,3 14,4 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	17 6 19	31 11 35	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 388 62	6 6 6
24 25 2.5	7,85 7,85 1,00		36 34 62	1 3 5	56 15 52	-12,2 6,1 -12,8	0,0 0,3 0,0	1,38 4,28 1,33	12 18 12	100 100 100	14 22 14	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	37 52 15	0,1 0,0 -0,1	10,8 -1,9 -11,3	0,0 0,0 0,0	14,3 14,4 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	21 4 22	38 7 40	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 500 62	6 6 6
25 26 2.5	7,85 7,85 1,00		36 34 62	1 3 5	56 56 52	-8,9 -8,9 -8,5	0,0 0,0 0,0	1,89 1,06 1,99	12 9 12	100 100 100	14 10 14	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	36 52 15	0,1 0,0 -0,1	12,6 9,0 -11,8	0,0 0,0 0,0	14,3 14,4 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	25 6 23	45 9 42	0,0 0,0 0,0	10 10 10	58 242 58	6 6 6
26 27 2.5	7,85 7,85 1,00		36 34 62	1 3 5	56 37 52	-12,6 6,3 -12,2	0,0 -0,8 0,0	1,34 4,24 1,39	12 18 12	100 100 100	14 22 14	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	37 56 15	0,1 0,0 -0,1	11,2 1,9 -10,9	0,0 0,0 0,0	14,3 14,4 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	22 4 22	40 7 39	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 500 62	6 6 6
27 28 2.5	7,85 7,85 1,00		36 34 62	1 3 5	56 56 52	-8,5 -8,5 -7,4	0,0 0,0 0,0	1,99 1,01 2,28	12 9 12	100 100 100	14 10 14	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	56 0 52	0,0 0,0 0,0	11,6 0,0 -10,4	0,0 0,0 0,0	14,4 0,0 14,4	28,2 0,0 28,2	6,9 0,0 6,9	0,0 0,0 0,0	23 0 20	41 9 37	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 0 60	6 6 6
28 47 2.5	7,85 7,85 1,00		36 34 62	1 3 5	56 56 21	-14,1 -8,5 6,2	0,0 0,0 2,0	1,21 1,01 2,86	12 9 13	100 100 100	14 10 14	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	37 56 56	0,4 0,0 0,0	11,6 6,0 2,3	0,0 0,0 0,0	14,3 14,4 14,4	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	23 12 5	41 21 8	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 194 62	6 6 6
29 43 2.5	6,01 6,01 1,00		36 34 62	1 3 5	43 43 43	-5,5 -5,5 -5,5	-6,4 -6,4 -6,4	3,40 1,88 3,40	14 10 14	100 100 100	16 11 16	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	52 52 52	0,1 0,0 -0,1	-13,4 -8,7 -14,0	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	19 9 16	11 12 12	0,0 0,0 0,0	10 10 10	14 388 14	6 6 6
8 9 2.5	7,85 7,85 1,00		36 34 62	1 3 5	73 73 69	-12,0 5,4 -11,4	0,0 0,0 0,0	1,41 4,84 1,48	12 18 12	100 100 100	14 22 14	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	73 0 69	0,0 0,0 0,0	8,1 3,4 -7,8	0,0 0,0 0,0	14,4 14,4 14,4	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	16 7 15	29 12 28	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 388 62	6 6 6
17 18 2.5	7,85 7,85 1,00		36 34 62	1 3 5	57 53 53	-10,5 4,6 -12,4	0,0 0,0 0,0	1,62 5,67 1,37	12 18 12	100 100 100	14 22 14	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	21 53 31	0,0 0,0 0,0	8,8 -3,0 -9,7	0,0 0,0 0,0	14,3 14,4 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	17 6 19	31 11 34	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 388 62	6 6 6
18 19 2.5	7,85 7,85 1,00		36 34 62	1 3 5	57 15 53	-12,3 6,2 -12,7	0,0 -0,3 0,0	1,38 4,29 1,33	12 18 12	100 100 100	14 22 14	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	37 53 15	0,0 0,0 0,0	10,8 -1,8 -11,2	0,0 0,0 0,0	14,3 14,4 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	21 4 22	38 7 40	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 500 62	6 6 6
19 20 2.5	7,85 7,85 1,00		36 34 62	1 3 5	57 57 53	-8,2 -8,2 -7,8	0,0 0,0 0,0	2,06 1,04 2,17	12 9 12	100 100 100	14 10 14	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	57 0 53	0,0 0,0 0,0	11,4 0,0 -10,6	0,0 0,0 0,0	14,4 0,0 14,4	28,2 0,0 28,2	6,9 0,0 6,9	0,0 0,0 0,0	22 0 21	40 0 38	0,0 0,0 0,0	10 10 10	58 0 58	6 6 6
20 21 2.5	7,85 7,85 1,00		36 34 62	1 3 5	57 37 53	-12,6 6,3 -12,1	0,0 1,5 0,0	1,35 4,13 1,40	12 18 12	100 100 100	14 22 14	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	37 57 15	0,1 0,0 -0,1	11,1 1,9 -10,9	0,0 0,0 0,0	14,3 14,4 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	22 4 22	40 7 39	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 500 62	6 6 6
21 22 2.5	7,85 7,85 1,00		36 34 62	1 3 5	57 57 53	-8,4 -8,4 -8,0	0,0 0,0 0,0	2,02 1,02 2,13	12 9 12	100 100 100	14 10 14	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	57 0 53	0,0 0,0 0,0	11,2 0,0 -10,9	0,0 0,0 0,0	14,4 0,0 14,4	28,2 0,0 28,2	6,9 0,0 6,9	0,0 0,0 0,0	22 0 21	40 9 39	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 0 60	6 6 6
22 46 2.5	7,85 7,85 1,00		36 34 62	1 3 5	57 57 37	-14,3 -8,6 7,4	0,0 0,0 1,8	1,18 1,00 2,38	12 9 13	100 100 100	14 10 14	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	37 37 57	0,3 0,3 0,0	12,2 6,5 2,6	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,4	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	24 13 5	43 23 9	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 194 62	6 6 6
16 42 2.5	6,01 6,01 1,00		36 34 62	1 3 5	73 53 53	-3,8 -4,5 -4,5	2,0 -3,0 -3,0	4,35 2,09 3,95	12 10 13	100 100 100	14 11 15	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	53 53 53	1,4 1,4 1,4	-30,1 -30,4 -30,7	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	22 13 23	37 18 37	0,0 0,0 0,0	10 10 10	14 344 14	6 6 6
34 35 2.5	7,85 7,85 1,00		36 34 62	1 3 5	56 56 52	-11,7 5,3 -11,5	0,0 0,0 0,0	1,45 4,96 1,47	12 18 12	100 100 100	14 22 14	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	56 56 52	0,0 0,0 0,0	8,0 3,3 -7,9	0,0 0,0 0,0	14,4 14,4 14,4	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	16 6 15	28 12 28	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 388 62	6 6 6
36 37 2.5	7,85 7,85 1,00		36 34 62	1 3 5	56 52 52	-17,4 7,3 -17,7	0,0 0,0 0,0	1,07 3,62 1,05	12 18 12	100 100 100	14 22 14	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	56 52 52	0,0 0,0 0,0	10,3 -6,2 -10,4	0,0 0,0 0,0	14,4 14,4 14,4	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	20 12 20	37 22 37	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 344 62	6 6 6
47 29 2.5	7,85 7,85 1,00		36 34 62	1 3 5	21 52 52	6,2 -8,6 -11,8	2,3 0,0 0,0	2,85 1,02 1,44	13 9 12	100 100 100	14 10 14	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	52 52 52	0,0 0,0 0,0	-4,3 -5,0 -5,8	0,0 0,0 0,0	14,4 14,4 14,4	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	18 10 11	15 18 21	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 178 62	6 6 6
38 39 2.5	7,85 7,85 1,00		36 34 62	1 3 5	56 56 52	-18,3 7,5 -17,2	0,0 0,0 0,0	0,93 3,49 1,01	12 18 12	100 100 100	14 22 14	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	56 56 52	0,0 0,0 0,0	10,7 6,3 -10,2	0,0 0,0 0,0	14,4 14,4 14,4	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	21 12 20	38 22 36	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 344 62	6 6 6
46 16 2.5	7,85 7,85 1,00		36 34 62	1 3 5	37 53 53	7,4 -9,1 -12,5	2,1 0,0 0,0	2,37 1,05 1,36	13 9 12	100 100 100	14 10 14	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	53 53 15	0,0 0,0 -0,5	-4,7 -5,5 -6,5	0,0 0,0 0,0	14,4 14,4 14,4	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	19 11 14	27 20 23	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 178 62	6 6 6
40	7,85		36	1	56	-17,6	0,0	1,07	12	100	14	8,0	8,6	56	0,0	10,4	0,0	14,4	28,2	6,9	0,0	20	37	0,0	10	62	6

**CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	sf% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun Fi		
41 2.5	7,85 1,00		34 62	3 5	56 52	7,1 -17,4	0,0 0,0	3,72 1,08	18 12	100 100	22 14	4,0 8,0	12,7 8,6	52 0	0,0 0,0	-6,0 -10,3	0,0 0,0	14,4 14,4	28,2 28,2	6,9 6,9	0,0 0,0	12 20	21 36	0,0 0,0	10 10	340 62	6 6
32 33 2.5	7,85 7,85 1,00		36 34 62	1 3 5	56 56 52	-6,9 7,0 -6,8	0,0 0,0 0,0	2,45 3,74 2,50	12 18 12	100 100 100	14 22 14	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	56 0 52	0,0 0,0 0,0	13,1 0,0 -12,9	0,0 0,0 0,0	14,4 0,0 14,4	28,2 0,0 28,2	6,9 0,0 6,9	0,0 0,0 0,0	26 0 25	46 0 46	0,0 0,0 0,0	10 10 10	58 0 58	6 6 6
30 31 2.5	7,85 7,85 1,00		36 34 62	1 3 5	56 56 52	-7,1 7,2 -6,7	0,0 0,0 0,0	1,81 3,12 1,91	11 17 11	100 100 100	12 20 12	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	56 0 52	0,0 0,0 0,0	13,0 0,0 -12,3	0,0 0,0 0,0	14,4 0,0 14,4	28,2 0,0 28,2	6,9 0,0 6,9	0,0 0,0 0,0	25 0 24	46 0 44	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 0 60	6 6 6
12 13 2.5	7,85 7,85 1,00		4 30 60	1 3 5	73 73 69	-6,4 6,5 -6,2	0,0 0,0 0,0	2,53 3,88 2,64	13 19 13	100 100 100	15 24 15	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	73 0 69	0,0 0,0 0,0	11,8 0,0 -11,4	0,0 0,0 0,0	12,4 0,0 12,4	27,2 0,0 27,2	5,6 0,0 5,6	0,0 0,0 0,0	27 0 26	43 0 42	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 0 60	6 6 6
10 11 2.5	7,85 7,85 1,00		4 30 60	1 3 5	73 73 69	-6,3 6,3 -5,9	0,0 0,0 0,0	2,59 3,98 2,75	13 19 13	100 100 100	15 24 15	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	73 0 69	0,0 0,0 0,0	11,9 0,0 -11,3	0,0 0,0 0,0	12,4 0,0 12,4	27,2 0,0 27,2	5,6 0,0 5,6	0,0 0,0 0,0	27 0 26	44 0 42	0,0 0,0 0,0	10 10 10	58 0 58	6 6 6
8 17 2.5	7,85 7,85 1,00		40 26 62	1 3 5	78 78 66	-20,1 7,2 -19,5	0,0 0,0 0,0	1,03 3,05 1,05	12 18 12	100 100 100	13 23 13	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	40 78 18	0,1 0,0 -0,1	15,7 4,9 -15,1	0,0 0,0 0,0	10,4 10,5 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	40 12 39	56 0 54	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 17 62	6 6 6
17 49 2.5	7,85 7,85 1,00		37 84 27	1 3 5	78 78 29	-6,3 -3,0 2,1	0,0 0,0 3,1	1,07 1,30 3,22	19 16 19	100 100 100	24 20 23	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	14 0 66	0,0 0,0 0,0	5,7 3,6 -1,4	0,0 0,0 0,0	39,0 39,0 39,0	10,9 10,9 10,9	7,0 7,0 7,0	0,0 0,0 0,0	12 7 3	52 32 13	0,0 0,0 0,0	10 10 10	27 174 27	6 6 6
23 34 2.5	7,85 7,85 1,00		40 26 62	1 3 5	78 66 66	-19,1 7,4 -20,5	0,0 0,0 0,0	1,06 2,96 1,02	12 18 12	100 100 100	13 23 13	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	24 66 34	0,0 0,0 0,0	14,9 -5,0 -15,9	0,0 0,0 0,0	10,4 10,5 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	38 13 41	53 18 56	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 384 62	6 6 6
9 18 2.5	7,85 7,85 1,00		40 26 62	1 3 5	78 40 66	-18,5 8,5 -19,1	0,0 -0,5 0,0	1,09 2,61 1,07	12 19 12	100 100 100	13 23 13	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	40 78 18	0,3 0,0 -0,3	19,7 3,7 -19,0	0,0 0,0 0,0	10,4 10,5 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	51 9 49	70 13 68	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 384 62	6 6 6
18 50 2.5	7,85 7,85 1,00		29 80 25	1 3 5	78 34 66	-3,3 -1,9 0,6	0,0 0,0 0,0	1,82 1,85 6,09	20 17 17	100 100 100	25 20 20	8,0 4,0 8,0	4,0 8,0 6,0	78 78 66	0,0 0,0 0,0	2,2 1,6 -1,1	0,0 0,0 0,0	18,5 18,5 18,5	5,0 5,0 5,0	2,9 2,9 2,9	0,0 0,0 0,0	5 4 3	44 33 22	0,0 0,0 0,0	20 20 20	25 178 25	6 6 6
24 35 2.5	7,85 7,85 1,00		40 26 62	1 3 5	78 34 66	-18,9 8,6 -18,8	0,0 -0,9 0,0	1,07 2,60 1,08	12 19 12	100 100 100	13 23 13	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	24 66 34	0,2 0,0 -0,2	19,1 -3,8 -19,9	0,0 0,0 0,0	10,4 10,5 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	49 10 51	68 13 71	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 384 62	6 6 6
35 36 2.5	7,85 7,85 1,00		40 26 62	1 3 5	78 34 50	-8,8 -12,4 -12,4	0,0 0,0 0,0	1,45 1,09 1,02	12 10 12	100 100 100	13 11 13	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	50 0 50	0,0 0,0 0,0	-26,4 0,0 -29,7	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	4 2 5	38 17 40	0,0 0,0 0,0	10 10 10	41 384 41	6 6 6
2 10 2.5	7,85 7,85 1,00		40 26 62	1 3 5	62 34 50	-12,7 5,0 -13,7	0,0 -0,2 0,0	1,01 4,40 1,03	12 18 12	100 100 100	13 23 13	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	24 50 34	0,1 0,0 -0,1	14,1 -3,3 -14,4	0,0 0,0 0,0	10,4 10,5 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	36 9 37	50 12 51	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 312 62	6 6 6
10 19 2.5	7,85 7,85 1,00		40 26 62	1 3 5	78 66 66	-10,3 -11,9 -11,9	0,0 0,0 0,0	1,24 1,02 1,07	12 10 12	100 100 100	13 11 13	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	78 66 66	0,0 0,0 0,0	14,2 -13,2 -15,7	0,0 0,0 0,0	10,5 10,5 10,5	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	36 34 40	50 27 56	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 340 62	6 6 6
19 25 2.5	7,85 7,85 1,00		29 80 25	1 3 5	78 66 66	-2,6 0,8 -2,8	0,0 0,0 0,0	2,35 7,17 2,17	20 20 20	100 100 100	25 25 25	8,0 4,0 8,0	4,0 8,0 50	78 0 50	0,0 0,0 0,0	0,0 -0,8 -2,0	0,0 0,0 0,0	18,5 18,5 18,5	5,0 5,0 5,0	2,9 2,9 2,9	0,0 0,0 0,0	4 2 5	38 17 40	0,0 0,0 0,0	20 10 20	25 406 25	6 6 6
25 32 2.5	7,85 7,85 1,00		40 26 62	1 3 5	62 62 50	-13,0 4,9 -11,6	0,0 0,0 0,0	1,08 4,51 1,09	12 18 12	100 100 100	13 23 13	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	62 0 50	0,0 0,0 0,0	10,7 4,6 -10,2	0,0 0,0 0,0	10,5 10,5 10,5	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	27 12 26	38 16 36	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 262 62	6 6 6
32 37 2.5	7,85 7,85 1,00		40 26 62	1 3 5	78 78 66	-9,6 -7,7 -8,2	0,0 0,0 0,0	1,32 1,10 1,54	12 10 12	100 100 100	13 11 13	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	78 78 66	0,0 0,0 0,0	12,3 8,2 -10,5	0,0 0,0 0,0	10,5 10,5 10,5	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	31 21 27	44 29 37	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 80 62	6 6 6
4 12 2.5	7,85 7,85 1,00		40 26 62	1 3 5	75 34 63	-11,4 4,9 -11,8	0,0 -0,1 0,0	1,12 4,48 1,08	12 18 12	100 100 100	13 23 13	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	24 63 34	0,0 0,0 0,0	14,1 -2,4 -13,9	0,0 0,0 0,0	10,4 10,5 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	36 6 36	50 9 49	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 312 62	6 6 6
12 21 2.5	7,85 7,85 1,00		40 26 62	1 3 5	75 63 63	-7,5 -8,8 -8,8	0,0 0,0 0,0	1,68 1,07 1,45	12 10 12	100 100 100	13 11 13	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	75 63 63	0,0 0,0 0,0	10,9 -9,5 -12,0	0,0 0,0 0,0	10,5 10,5 10,5	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	28 14 31	39 34 43	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 540 62	6 6 6
21 27 2.5	7,85 7,85 1,00		29 80 25	1 3 5	75 63 63	-2,2 0,7 -2,2	0,0 0,0 0,0	2,77 8,48 2,73	20 20 20	100 100 100	25 25 25	8,0 4,0 8,0	4,0 8,0 63	75 63 63	0,0 0,0 0,0	1,7 -0,6 -1,7	0,0 0,0 0,0	18,5 18,5 18,5	5,0 5,0 5,0	2,9 2,9 2,9	0,0 0,0 0,0	4 1 4	35 12 35	0,0 0,0 0,0	20 10 20	25 406 25	6 6 6
27 30 2.5	7,85 7,85 1,00		40 26 62	1 3 5	75 63 63	-7,9 -7,9 -7,6	0,0 0,0 0,0	1,61 1,08 1,66	12 10 12	100 100 100	13 11 13	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	75 63 63	0,0 0,0 0,0	12,3 -10,2 -12,4	0,0 0,0 0,0	10,5 10,5 10,5	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	31 26 32	43 44 44	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 12 62	6 6 6
30 39 2.5	7,85 7,85 1,00		40 26 62	1 3 5	46 40 18	-12,6 5,4 -12,2	0,3 0,2 -0,2	1,01 4,08 1,04	12 18 12	100 100 100	13 23 14	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	40 75 18	0,0 0,0 0,0	14,7 2,2 -14,7	0,0 0,0 0,0	10,4 10,5 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	38 6 38	52 8 52	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 330 62	6 6 6
6 14 2.5	7,85 7,85 1,00		4 30 60	1 3 5	75 44 44	-14,9 8,2 -13,9	0,0 11,0 11,0	1,09 2,40 1,07	14 15 11	100 100 100	16 18 13	8,0 4,0 8,0	7,1 11,1 7,1	24 63 34	-0,1 0,0 0,1	19,5 -3,0 -19,4	0,0 0,0 0,0	12,4 12,4 12,4	27,2 27,2 27,2	5,6 5,6 5,6	0,0 0,0 0,0	45 7 45	72 11 71	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 328 60	6 6 6
14 16 2.5	7,85 7,85 1,00		4 30 60	1 3 5	75 75 75	-12,4 -9,6 8,1	0,0 0,0 0,0	1,31 1,06 1,40	15 10 11	100 100 100	17 11 13	8,0 4,0 8,0	4,0 8,0 5,6	75 75 63	0,0 0,0 0,0	14,3 10,1 -10,2	0,0 0,0 0,0	6,2 6,2 6,2	13,6 13,6 13,6	2,8 2,8 2,8	0,0 0,0 0,0	33 23 23	105 75 75	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 382 60	6 6 6
7	7,85		4	1	75	-7,6	0,0	2,15	15	100	17	8,0	4,0	24	0,1	6,6	0,0	6,2	13,6	2,8	0,0	16	49	0,0	20	60	6

## CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t* <sup>m</sup> )	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	sf% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t* <sup>m</sup> )	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t* <sup>m</sup> )	TRId (t* <sup>m</sup> )	Coe Cls	Coe Sta	Alon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
15 2.5	7,85 1,00		30 60	3 72	3,7 -7,8	0,0	4,43 2,10	15 15	100 100	17 17	4,0 8,0	8,0 7,1	75 40	0,0 -0,1	2,6 -6,7	0,0 0,0	6,2 6,2	13,6 13,6	2,8 2,8	0,0 0,0	6 16	19 49	0,0 0,0	20 20	302 606		
16 29 2.5	6,01 6,01 1,00		29 80 25	1 3 5	46 40 34	-9,5 5,0 -8,5	1,5 -1,7 -2,4	1,03 1,63 1,04	20 22 21	100 100 100	26 29 27	8,0 4,0 8,0	7,1 11,1 7,1	40 68 18	1,0 0,5 0,0	12,6 0,6 -12,3	0,0 0,0 0,0	37,0 37,1 37,0	9,9 10,0 9,9	5,8 5,8 5,8	0,0 0,0 0,0	31 2 30	128 6 124	0,0 0,0 0,0	10 10 10	25 406 25	6 6 6
29 41 2.5	7,85 7,85 1,00		4 30 60	1 3 5	24 24 34	-23,6 13,8 -26,9	0,0 0,0 0,0	1,09 1,82 1,01	13 19 13	100 100 100	15 24 15	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	24 72 34	0,1 0,0 -0,1	21,5 -1,3 -22,4	0,0 0,0 0,0	12,4 12,4 12,4	27,2 27,2 27,2	5,6 5,6 5,6	0,0 0,0 0,0	49 3 52	79 5 82	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 576 60	6 6 6
3 11 2.5	7,85 7,85 1,00		40 26 62	1 3 5	78 34 66	-12,0 5,0 -13,0	0,0 0,2 0,0	1,06 4,38 1,07	12 18 12	100 100 100	13 23 13	6,0 10,7 6,0	8,6 10,7 8,6	24 66 34	0,0 0,0 0,0	14,2 -3,0 -14,5	0,0 0,0 0,0	10,4 10,5 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	36 8 37	51 11 51	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 312 62	6 6 6
11 20 2.5	7,85 7,85 1,00		40 26 62	1 3 5	78 66 66	-8,8 -10,3 -10,3	0,0 0,0 0,0	1,44 1,03 1,24	12 10 12	100 100 100	13 11 13	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	78 50 66	0,0 0,0 0,0	12,5 -11,2 -13,7	0,0 0,0 0,0	10,5 10,5 10,5	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	32 29 35	44 40 49	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 340 62	6 6 6
20 26 2.5	7,85 7,85 1,00		29 80 25	1 3 5	78 66 66	-2,4 0,8 -2,6	0,0 0,0 0,0	2,52 7,64 2,33	20 20 20	100 100 100	25 25 25	8,0 4,0 8,0	4,0 8,0 4,0	78 66 66	0,0 0,0 0,0	1,8 -0,8 -1,9	0,0 0,0 0,0	18,5 18,5 18,5	5,0 5,0 5,0	2,9 2,9 2,9	0,0 0,0 0,0	4 2 4	37 15 38	0,0 0,0 0,0	20 20 20	25 406 25	6 6 6
26 33 2.5	7,85 7,85 1,00		40 26 62	1 3 5	78 66 66	-11,8 4,4 -10,5	0,0 0,0 0,0	1,07 5,07 1,21	12 18 12	100 100 100	13 23 13	6,0 10,7 6,0	8,6 10,7 8,6	40 78 18	0,0 0,0 0,0	10,5 4,0 -9,9	0,0 0,0 0,0	10,4 10,5 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	27 10 25	37 14 35	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 262 62	6 6 6
33 38 2.5	7,85 7,85 1,00		40 26 62	1 3 5	62 62 50	-10,3 -8,4 -8,6	0,0 0,0 0,0	1,23 1,01 1,47	12 10 12	100 100 100	13 11 13	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	62 62 50	0,0 0,0 0,0	12,8 8,7 -11,1	0,0 0,0 0,0	10,5 10,5 10,5	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	33 22 28	46 31 40	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 80 62	6 6 6
5 13 2.5	7,85 7,85 1,00		40 26 62	1 3 5	24 34 63	-11,4 4,9 -11,6	-0,2 0,2 0,0	1,12 4,48 1,10	12 18 12	100 100 100	14 23 13	6,0 10,7 6,0	8,6 10,7 8,6	24 63 34	0,2 0,0 -0,2	14,1 -2,3 -13,9	0,0 0,0 0,0	10,4 10,5 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	36 6 36	50 8 49	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 312 62	6 6 6
13 22 2.5	7,85 7,85 1,00		40 26 62	1 3 5	75 63 63	-7,7 -8,4 -8,4	0,0 0,0 0,0	1,65 1,01 1,51	12 10 12	100 100 100	13 11 13	6,0 10,7 6,0	8,6 10,7 8,6	75 63 63	0,0 0,0 0,0	11,0 -9,0 -11,6	0,0 0,0 0,0	10,5 10,5 10,5	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	28 23 29	39 32 41	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 340 62	6 6 6
22 28 2.5	7,85 7,85 1,00		29 80 25	1 3 5	75 63 63	-2,1 0,7 -2,2	0,0 0,0 0,0	2,83 8,68 2,81	20 20 20	100 100 100	25 25 25	8,0 4,0 8,0	4,0 8,0 4,0	75 63 63	0,0 0,0 0,0	1,7 -0,6 -1,7	0,0 0,0 0,0	18,5 18,5 18,5	5,0 5,0 5,0	2,9 2,9 2,9	0,0 0,0 0,0	4 1 4	34 11 34	0,0 0,0 0,0	20 20 20	25 406 25	6 6 6
28 31 2.5	7,85 7,85 1,00		40 26 62	1 3 5	75 63 63	-7,3 -7,6 -7,6	0,0 0,0 0,0	1,75 1,13 1,68	12 10 12	100 100 100	13 11 13	6,0 10,7 6,0	8,6 10,7 8,6	75 63 63	0,0 0,0 0,0	11,4 -10,0 -12,3	0,0 0,0 0,0	10,5 10,5 10,5	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	29 26 31	40 36 43	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 12 62	6 6 6
31 40 2.5	7,85 7,85 1,00		40 26 62	1 3 5	46 34 18	-11,8 5,3 -11,7	-0,2 -0,1 0,1	1,08 4,14 1,09	12 18 12	100 100 100	14 23 13	6,0 10,7 6,0	8,6 10,7 8,6	40 75 18	-0,2 0,0 0,2	14,4 2,2 -14,4	0,0 0,0 0,0	10,4 10,5 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	38 6 37	51 8 51	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 330 62	6 6 6
14 15 2.5	7,85 7,85 1,00		36 34 62	1 3 5	52 52 68	10,2 6,5 -9,1	0,0 0,0 0,0	1,78 4,06 1,87	13 18 12	100 100 100	15 22 14	8,0 12,7 8,0	8,6 12,7 8,6	52 52 52	0,0 0,0 0,0	-4,2 -5,2 -6,2	0,0 0,0 0,0	14,4 14,4 14,4	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	8 10 12	15 19 22	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 246 62	6 6 6
1 9 2.5	7,85 7,85 1,00		40 26 62	1 3 5	78 78 66	-12,6 -12,6 -9,9	0,0 0,0 0,0	1,01 1,08 1,29	12 10 12	100 100 100	13 11 13	6,0 10,7 6,0	8,6 10,7 8,6	78 0 78	0,0 0,0 0,0	7,4 0,0 3,6	0,0 0,0 0,0	10,5 10,5 10,5	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	36 6 36	50 8 49	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 312 62	6 6 6
43 45 2.5	6,01 6,25 1,00		36 34 62	1 3 5	24 24 56	-6,1 -5,7 2,4	-1,9 -1,5 -2,6	2,88 1,58 7,72	13 10 14	100 100 100	15 11 16	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	21 66 66	-0,3 2,3 2,3	7,8 3,1 1,1	0,0 0,0 0,0	14,3 14,4 14,4	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	16 11 7	28 16 16	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 55 62	6 6 6
42 44 2.5	6,01 6,25 1,00		36 34 62	1 3 5	18 15 73	-5,8 -5,4 2,3	-1,2 -0,4 -2,4	2,98 1,63 8,19	13 9 13	100 100 100	14 10 16	8,0 12,7 8,0	8,6 12,7 8,6	21 78 78	-0,7 -2,3 -2,3	7,4 1,9 -0,1	0,0 0,0 0,0	14,3 14,4 14,4	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	16 9 5	26 16 16	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 55 62	6 6 6
46 48 2.5	7,85 7,85 1,00		4 30 60	1 3 5	18 34 40	2,9 5,2 5,0	-0,2 0,2 0,2	6,04 4,85 3,48	14 19 14	100 100 100	16 24 16	8,0 12,7 8,0	8,6 12,7 8,6	12 1 1	0,0 0,0 0,0	4,5 1,2 -2,2	0,0 0,0 0,0	12,4 12,4 12,4	27,2 27,2 27,2	5,6 5,6 5,6	0,0 0,0 0,0	11 4 6	17 4 8	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 188 60	6 6 6
49 23 2.5	7,85 7,85 1,00		37 84 27	1 3 5	29 66 66	2,1 -3,1 -6,5	3,1 0,0 0,0	3,22 1,27 1,05	19 16 19	100 100 100	23 20 24	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	66 66 8	0,0 0,0 0,0	-1,4 -3,5 -5,7	0,0 0,0 0,0	39,0 39,0 39,0	10,9 10,9 10,9	7,0 7,0 7,0	0,0 0,0 0,0	3 7 12	13 32 52	0,0 0,0 0,0	10 10 10	27 174 27	6 6 6
50 24 2.5	7,85 7,85 1,00		29 80 25	1 3 5	78 66 66	0,6 -2,0 -3,5	0,0 0,0 0,0	6,18 1,77 1,75	17 17 20	100 100 100	20 20 25	8,0 8,0 8,0	4,0 8,0 4,0	66 66 66	0,0 0,0 0,0	-1,1 -1,7 -2,3	0,0 0,0 0,0	18,5 18,5 18,5	5,0 5,0 5,0	2,9 2,9 2,9	0,0 0,0 0,0	3 4 5	22 34 45	0,0 0,0 0,0	20 20 20	25 178 25	6 6 6
48 47 2.5	7,85 7,85 1,00		4 30 60	1 3 5	40 40 40	4,1 4,1 2,1	0,2 0,2 0,2	4,26 6,14 8,43	14 19 14	100 100 100	16 24 16	8,0 12,7 8,0	8,6 12,7 8,6	1 1 6	0,0 0,0 0,0	-2,2 -2,6 -3,0	0,0 0,0 0,0	12,4 12,4 12,4	27,2 27,2 27,2	5,6 5,6 5,6	0,0 0,0 0,0	6 7 8	8 10 11	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 28 60	6 6 6
29 43 2.5	7,85 7,85 1,00		36 34 62	1 3 5	3 52 52	-2,2 -4,7 -4,7	0,0 0,0 0,0	7,65 1,83 3,62	12 9 12	100 100 100	14 10 14	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	52 0 52	0,0 0,0 0,0	-19,3 0,0 -19,4	0,0 0,0 0,0	14,4 0,0 14,4	28,2 0,0 28,2	6,9 0,0 6,9	0,0 0,0 0,0	38 0 38	68 0 69	0,0 0,0 0,0	10 10 10	14 0 14	6 6 6
16 42 2.5	7,85 7,85 1,00		36 34 62	1 3 5	78 69 69	-2,5 -3,9 -3,9	0,0 0,0 0,0	6,73 2,18 4,31	12 9 12	100 100 100	14 10 14	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	73 0 73	0,0 0,0 0,0	15,1 0,0 14,9	0,0 0,0 0,0	14,4 0,0 14,4	28,2 0,0 28,2	6,9 0,0 6,9	0,0 0,0 0,0	29 0 29	53 0 53	0,0 0,0 0,0	10 10 10	14 0 14	6 6 6
1 2 2.5	11,15 11,15 1,00		36 34 62	1 3 5	73 73 69	-13,8 6,3 -13,5	0,0 0,0 0,0	1,23 4,19 1,25	12 18 12	100 100 100	14 22 14	8,0 12,7 8,0	9,1 12,7 8,6	73 73 69	0,0 0,0 0,0	6,7 5,5 -6,6	0,0 0,0 0,0	14,4 14,4 14,4	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	13 11 13	24 19 23	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 344 62	6 6 6
44	9,25		30	1	78	4,0	-1,7	3,07	7	100	8	8,0	4,0	66	0,9	5,1	0,0	13,6	18,5	9,7	0,0	5	27	0,0	20	80	6

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2020 - Lic. Nro:

## CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	sf 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	Alon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
45 2.5	9,25 1,00		60 80	3 5	66 66	3,5 4,1	-1,6 -1,6	6,61 2,98	9 7	100 100	10 8	4,0 8,0	8,0 4,0	66 78	0,9 -0,9	2,7 -5,0	0,0 0,0	13,6 13,6	18,5 18,5	9,7 9,7	0,0 0,0	3 5	15 27	0,0 0,0	20 20	236 80	6 6
3 4 2.5	11,15 11,15 1,00		36 34 62	1 3 5	73 69 69	-13,6 6,2 -13,6	0,0 0,0 0,0	1,25 4,26 1,25	12 18 12	100 100 100	14 22 14	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	73 69 69	0,0 0,0 0,0	6,6 -5,4 -6,6	0,0 0,0 0,0	14,4 14,4 14,4	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	13 11 13	27 19 24	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 344 62	6 6 6
17 49 2.5	11,15 11,15 1,00		40 26 62	1 3 5	78 78 24	-9,6 -7,6 7,7	0,0 0,0 1,7	1,32 1,12 1,04	13 10 10	100 100 100	15 12 11	6,0 4,0 6,0	4,0 6,0 4,0	24 24 78	0,0 0,0 0,0	8,4 7,0 5,8	0,0 0,0 0,0	5,2 5,2 5,2	14,1 14,1 14,1	2,3 2,3 2,3	0,0 0,0 0,0	22 18 15	60 50 41	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 104 62	6 6 6
5 6 2.5	11,15 11,15 1,00		36 34 62	1 3 5	73 73 69	-14,4 6,5 -14,1	0,0 0,0 0,0	1,17 4,04 1,20	12 18 12	100 100 100	14 22 14	8,0 12,7 8,6	9,1 12,7 6,9	73 73 69	0,0 0,0 0,0	7,0 5,8 -6,9	0,0 0,0 0,0	14,4 14,4 14,4	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	14 11 13	25 21 24	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 340 62	6 6 6
18 50 2.5	11,15 11,15 1,00		40 26 62	1 3 5	78 78 24	-9,1 -7,2 7,5	0,0 0,0 2,2	1,40 1,19 1,06	13 10 10	100 100 100	15 12 11	6,0 4,0 6,0	4,0 6,0 4,0	24 24 78	0,1 0,1 0,0	8,4 6,9 5,4	0,0 0,0 0,0	5,2 5,2 5,2	14,1 14,1 14,1	2,3 2,3 2,3	0,0 0,0 0,0	22 18 14	59 49 39	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 104 62	6 6 6
23 24 2.5	11,15 11,15 1,00		36 34 62	1 3 5	56 15 31	-7,0 5,2 -10,8	0,0 0,1 -0,1	2,42 5,03 1,57	12 18 12	100 100 100	14 22 14	8,0 12,7 8,6	9,1 21 31	0,0 0,0 0,0	9,6 -2,0 -11,4	0,0 0,0 0,0	14,3 14,4 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	19 4 22	34 7 40	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 388 62	6 6 6	
24 25 2.5	11,15 11,15 1,00		36 34 62	1 3 5	37 15 15	-9,4 5,0 -9,8	-0,1 0,1 0,1	1,80 5,28 1,72	12 18 12	100 100 100	14 22 14	8,0 12,7 8,6	9,1 56 15	37 0,0 0,0	0,0 1,3 -9,2	0,0 0,0 0,0	14,3 14,4 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	18 3 18	32 5 33	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 500 62	6 6 6	
25 26 2.5	11,15 11,15 1,00		36 34 62	1 3 5	56 15 15	-5,0 -5,2 -5,2	0,0 0,7 0,7	3,39 1,62 3,24	12 9 12	100 100 100	14 10 14	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	56 0 52	0,0 0,0 0,0	4,8 0,0 -5,0	0,0 0,0 0,0	14,4 0,0 14,4	28,2 0,0 28,2	6,9 0,0 6,9	0,0 0,0 0,0	9 0 10	17 0 18	0,0 0,0 0,0	10 10 10	58 0 58	6 6 6
26 27 2.5	11,15 11,15 1,00		36 34 62	1 3 5	56 21 52	-9,7 5,4 -9,4	0,0 1,5 0,0	1,76 4,84 1,81	12 18 12	100 100 100	14 22 14	8,0 12,7 8,6	9,1 56 15	37 0,0 -0,2	0,2 0,0 -9,0	9,2 1,6 0,0	0,0 0,0 0,0	14,3 14,4 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	18 3 18	33 6 32	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 500 62	6 6 6
27 28 2.5	11,15 11,15 1,00		36 34 62	1 3 5	21 15 15	-4,4 -4,6 -4,9	1,6 1,6 -1,6	3,71 1,75 3,51	12 9 13	100 100 100	14 10 15	8,0 4,0 8,6	9,1 12,7 8,6	57 0,0 53	0,0 0,0 0,0	3,8 0,0 -4,1	0,0 0,0 0,0	14,4 0,0 14,4	28,2 0,0 28,2	6,9 0,0 6,9	0,0 0,0 0,0	7 0 8	13 0 15	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 0 60	6 6 6
28 47 2.5	11,15 11,15 1,00		36 34 62	1 3 5	56 56 21	-10,9 -6,7 5,4	0,0 0,0 2,2	1,55 1,28 3,27	12 9 13	100 100 100	14 10 14	8,0 4,0 8,6	9,1 12,7 8,6	37 37 56	0,2 0,2 0,0	9,7 5,0 1,9	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,4	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	19 10 4	34 18 7	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 194 62	6 6 6
29 43 2.5	11,15 11,15 1,00		36 34 62	1 3 5	31 31 31	-7,8 -7,8 -7,8	-1,3 -1,3 -1,3	2,21 1,14 2,21	13 9 13	100 100 100	14 10 14	8,0 12,7 8,6	9,1 45 45	-0,4 0,0 -0,4	-10,3 0,0 -11,0	0,0 0,0 0,0	14,3 0,0 14,3	28,2 0,0 28,2	6,9 0,0 6,9	0,0 0,0 0,0	21 0 22	37 0 39	0,0 0,0 0,0	10 10 10	14 0 14	6 6 6	
8 9 2.5	11,15 11,15 1,00		36 34 62	1 3 5	73 69 69	-6,3 2,8 -6,7	0,0 0,0 0,0	2,67 9,29 2,53	12 18 12	100 100 100	14 22 14	8,0 12,7 8,6	9,1 69 69	73 0,0 69	0,0 -2,2 -3,5	3,4 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	14,4 14,4 14,4	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	7 8 7	12 8 13	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 388 62	6 6 6
17 18 2.5	11,15 11,15 1,00		36 34 62	1 3 5	57 31 31	-7,0 5,2 -10,7	0,0 0,1 0,1	2,42 5,05 1,58	12 18 12	100 100 100	14 22 14	8,0 4,0 8,6	9,1 12,7 8,6	21 53 31	0,0 0,0 0,0	9,6 -2,0 -11,3	0,0 0,0 0,0	14,3 14,4 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	19 4 22	34 7 40	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 388 62	6 6 6
18 19 2.5	11,15 11,15 1,00		36 34 62	1 3 5	37 21 15	-9,4 5,0 -9,6	0,5 -0,5 -0,5	1,79 5,28 1,77	12 18 12	100 100 100	14 22 14	8,0 12,7 8,6	9,1 57 15	37 0,0 0,0	0,0 1,4 -9,2	0,0 0,0 0,0	14,3 14,4 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	18 3 18	32 5 33	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 500 62	6 6 6	
19 20 2.5	11,15 11,15 1,00		36 34 62	1 3 5	37 15 15	-5,2 -5,4 -5,4	0,0 0,0 0,0	3,25 1,59 3,13	12 9 12	100 100 100	14 10 14	8,0 4,0 8,6	9,1 12,7 8,6	56 0 52	0,0 0,0 0,0	4,1 0,0 -4,3	0,0 0,0 0,0	14,4 0,0 14,4	28,2 0,0 28,2	6,9 0,0 6,9	0,0 0,0 0,0	8 0 8	14 0 15	0,0 0,0 0,0	10 10 10	58 0 58	6 6 6
20 21 2.5	11,15 11,15 1,00		36 34 62	1 3 5	57 57 53	-9,7 5,5 -9,4	0,0 -0,4 0,0	1,75 4,83 1,81	12 18 12	100 100 100	14 22 14	8,0 12,7 8,6	9,1 55 15	37 0,0 0,0	0,2 1,6 -9,0	9,1 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	14,3 14,4 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	18 3 18	33 6 32	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 500 62	6 6 6
21 22 2.5	11,15 11,15 1,00		36 34 62	1 3 5	37 31 15	-4,6 -4,8 -4,8	-0,6 0,6 0,6	3,71 1,74 3,47	12 9 12	100 100 100	14 10 14	8,0 4,0 8,6	9,1 12,7 8,6	56 0 52	0,0 0,0 0,0	3,9 0,0 -4,3	0,0 0,0 0,0	14,4 0,0 14,4	28,2 0,0 28,2	6,9 0,0 6,9	0,0 0,0 0,0	8 0 8	14 0 15	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 0 60	6 6 6
22 46 2.5	11,15 11,15 1,00		36 34 62	1 3 5	57 57 31	-10,6 -6,5 5,5	0,0 0,0 -0,7	1,59 1,33 3,36	12 9 13	100 100 100	14 10 15	8,0 4,0 8,6	9,1 12,7 8,6	37 37 53	0,2 0,2 0,0	9,5 4,9 -1,8	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,4	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	19 10 4	34 17 7	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 194 62	6 6 6
16 42 2.5	11,15 11,15 1,00		36 34 62	1 3 5	31 31 31	-6,9 -6,9 -6,9	-0,3 -0,3 -0,3	2,46 1,25 2,46	12 9 12	100 100 100	14 10 14	8,0 12,7 8,6	9,1 0 44	27 0,0 0,0	0,3 0,0 -0,3	7,0 0,0 -7,5	0,0 0,0 0,0	14,3 0,0 14,3	28,2 0,0 28,2	6,9 0,0 6,9	0,0 0,0 0,0	14 0 15	25 0 27	0,0 0,0 0,0	10 10 10	14 0 14	6 6 6
34 35 2.5	11,15 11,15 1,00		36 34 62	1 3 5	56 52 52	-6,1 2,8 -6,6	0,0 0,0 0,0	2,78 9,45 2,58	12 18 12	100 100 100	14 22 14	8,0 12,7 8,6	9,1 52 52	56 0,0 52	0,0 0,0 0,0	3,3 -2,1 -3,5	0,0 0,0 0,0	14,4 14,4 14,4	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	6 4 7	12 8 12	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 388 62	6 6 6
36 37 2.5	11,15 11,15 1,00		36 34 62	1 3 5	56 52 52	-12,8 6,2 -13,7	0,0 0,0 0,0	1,33 4,23 1,24	12 18 12	100 100 100	14 22 14	8,0 4,0 8,6	9,1 12,7 8,6	56 52 52	0,0 0,0 0,0	6,3 -5,5 -6,7	0,0 0,0 0,0	14,4 14,4 14,4	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	12 11 13	22 19 24	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 344 62	6 6 6
49 50 2.5	11,15 11,15 1,00		30 60 80	1 3 5	56 27 29	-0,9 5,3 2,9	0,0 -0,2 -0,2	24,60 4,27 4,03	9 9 7	100 100 100	10 10 8	8,0 4,0 8,0	4,0 8,0 4,0	23 55 31	-0,1 0,0 0,1	4,4 0,2 -4,1	0,0 0,0 0,0	13,6 13,6 13,6	18,5 18,5 18,5	9,7 9,7 9,7	0,0 0,0 0,0	4 0 4	24 1 22	0,0 0,0 0,0	20 10 20	80 382 80	6 6 6
38 39 2.5	11,15 11,15 1,00		36 34 62	1 3 5	56 52 52	-13,8 6,3 -12,9	0,0 0,0 0,0	1,23 4,20 1,32	12 18 12	100 100 100	14 22 14	8,0 4,0 8,6	9,1 12,7 8,6	56 52 52	0,0 0,0 0,0	6,7 5,5 -6,3	0,0 0,0 0,0	14,4 14,4 14,4	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	13 11 12	24 19 22	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 344 62	6 6 6
49	11,15		40	1	18	7,8	1,7	1,04	10	100	11	6,0	4,0	66	0,0	-5,9	0,0	5,2	14,1	2,3	0,0	15	41	0,0	20	62	6

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2020 - Lic. Nro:

**CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	sf% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
23 2.5	11,15 1,00		26 62	3 5	66 66	-7,7 -9,7	0,0 0,0	1,11 1,31	10 13	100 100	12 15	4,0 6,0	6,0 6,0	66 18	0,0 0,1	-7,0 -8,5	0,0 0,0	5,2 5,2	14,1 14,1	2,3 2,3	0,0 0,0	18 22	49 60	0,0 0,0	20 20	104 62	6 6
40 41 2.5	11,15 11,15 1,00		36 34 62	1 3 5	56 52 52	-12,8 5,9 -13,0	0,0 0,0 0,0	1,32 4,46 1,31	12 18 12	100 100 100	14 22 14	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	56 52 52	0,0 0,0 0,0	6,4 -5,2 -6,4	0,0 0,0 0,0	14,4 14,4 14,4	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	12 10 13	23 18 23	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 340 62	6 6 6
32 33 2.5	11,15 11,15 1,00		36 34 62	1 3 5	56 52 52	-2,9 3,3 -3,2	0,0 0,0 0,0	5,77 7,95 5,27	12 18 12	100 100 100	14 22 14	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	56 52 52	0,0 0,0 0,0	5,5 0,0 -5,9	0,0 0,0 0,0	14,4 0,0 14,4	28,2 0,0 28,2	6,9 0,0 6,9	0,0 0,0 0,0	11 10 12	19 0 21	0,0 0,0 0,0	10 10 10	58 0 58	6 6 6
30 31 2.5	11,15 11,15 1,00		36 34 62	1 3 5	56 52 52	-3,1 3,3 -3,2	0,0 0,0 0,0	5,46 8,00 5,22	12 18 12	100 100 100	14 22 14	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	56 52 52	0,0 0,0 0,0	5,5 0,0 -5,8	0,0 0,0 0,0	14,4 0,0 14,4	28,2 0,0 28,2	6,9 0,0 6,9	0,0 0,0 0,0	11 10 11	20 18 20	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 0 60	6 6 6
12 13 2.5	11,15 11,15 1,00		36 34 62	1 3 5	57 53 53	-2,9 3,2 -3,2	0,0 0,0 0,0	5,79 8,13 5,31	12 18 12	100 100 100	14 22 14	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	57 0 53	0,0 0,0 0,0	5,2 0,0 -5,7	0,0 0,0 0,0	14,4 0,0 14,4	28,2 0,0 28,2	6,9 0,0 6,9	0,0 0,0 0,0	10 0 11	19 0 20	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 0 60	6 6 6
10 11 2.5	11,15 11,15 1,00		36 34 62	1 3 5	57 53 53	-2,8 3,1 -3,0	0,0 0,0 0,0	6,07 8,52 5,59	12 18 12	100 100 100	14 22 14	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	57 0 53	0,0 0,0 0,0	5,2 0,0 -5,6	0,0 0,0 0,0	14,4 0,0 14,4	28,2 0,0 28,2	6,9 0,0 6,9	0,0 0,0 0,0	10 0 11	18 0 20	0,0 0,0 0,0	10 10 10	58 0 58	6 6 6
8 17 2.5	11,15 11,15 1,00		40 26 62	1 3 5	78 66 66	-11,5 4,3 -10,3	0,0 0,0 0,0	1,10 2,99 1,24	13 13 13	100 100 100	15 15 15	6,0 6,0 6,0	4,0 6,0 4,0	40 78 18	0,0 0,0 0,0	8,9 2,9 -8,7	0,0 0,0 0,0	5,2 5,2 5,2	14,1 14,1 14,1	2,3 2,3 2,3	0,0 0,0 0,0	23 7 22	63 21 61	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 384 62	6 6 6
50 24 2.5	11,15 11,15 1,00		40 26 62	1 3 5	18 66 66	7,5 -7,4 -9,3	2,5 0,0 0,0	1,05 1,16 1,36	10 10 13	100 100 100	11 12 15	6,0 4,0 6,0	4,0 6,0 4,0	66 18 18	0,0 0,0 0,0	-5,6 -6,8 -8,3	0,0 0,0 0,0	5,2 5,2 5,2	14,1 14,1 14,1	2,3 2,3 2,3	0,0 0,0 0,0	14 18 21	40 49 59	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 104 62	6 6 6
23 34 2.5	11,15 11,15 1,00		40 26 62	1 3 5	78 66 66	-10,2 4,2 -11,7	0,0 0,0 0,0	1,25 3,04 1,08	13 13 13	100 100 100	15 15 15	6,0 4,0 6,0	4,0 6,0 4,0	24 66 34	-0,1 0,0 0,1	8,6 -3,0 -9,0	0,0 0,0 0,0	5,2 5,2 5,2	14,1 14,1 14,1	2,3 2,3 2,3	0,0 0,0 0,0	22 8 23	61 21 64	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 384 62	6 6 6
9 18 2.5	11,15 11,15 1,00		40 26 62	1 3 5	24 18 18	-11,8 6,6 -14,1	2,4 2,4 2,4	1,02 3,28 1,05	11 18 11	100 100 100	13 22 13	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	40 66 18	0,1 0,0 -0,1	15,2 -2,3 -15,7	0,0 0,0 0,0	10,4 10,5 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	39 6 40	54 8 56	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 384 62	6 6 6
47 29 2.5	11,15 11,15 1,00		36 34 62	1 3 5	21 52 52	5,4 -7,0 -10,5	2,2 0,0 0,0	3,45 1,23 1,61	13 9 12	100 100 100	15 10 14	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	56 15 15	0,0 -0,2 -0,2	1,9 -4,8 -9,2	0,0 0,0 0,0	14,4 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	4 10 19	7 17 33	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 178 62	6 6 6
24 35 2.5	11,15 11,15 1,00		40 26 62	1 3 5	24 24 34	-14,3 6,6 -12,9	2,0 2,0 -2,0	1,05 3,27 1,03	11 18 12	100 100 100	13 22 14	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	24 78 34	0,0 0,0 0,0	15,8 2,3 -15,2	0,0 0,0 0,0	10,4 10,5 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	40 6 39	56 8 54	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 384 62	6 6 6
35 36 2.5	11,15 11,15 1,00		40 26 62	1 3 5	78 50 50	-2,9 -5,4 -5,4	0,0 0,0 0,0	4,32 1,58 2,35	12 10 12	100 100 100	13 11 13	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	50 0 50	0,0 0,0 0,0	-9,3 0,0 -10,9	0,0 0,0 0,0	10,5 0,0 10,5	28,2 0,0 28,2	4,6 0,0 4,6	0,0 0,0 0,0	24 0 28	33 0 39	0,0 0,0 0,0	10 10 10	41 0 41	6 6 6
2 10 2.5	11,15 11,15 1,00		40 26 62	1 3 5	62 50 50	-6,5 3,5 -8,4	0,0 0,0 0,0	1,95 6,34 1,52	12 18 12	100 100 100	13 23 13	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	24 50 34	0,1 0,0 -0,1	8,0 -2,5 -8,9	0,0 0,0 0,0	10,4 10,5 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	21 6 23	28 9 32	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 312 62	6 6 6
10 19 2.5	11,15 11,15 1,00		40 26 62	1 3 5	78 66 66	-4,9 -5,9 -5,9	0,0 0,0 0,0	2,61 1,44 2,14	12 10 12	100 100 100	13 11 13	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	78 66 66	0,0 0,0 0,0	7,0 -6,1 -7,9	0,0 0,0 0,0	10,5 10,5 10,5	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	18 16 20	25 22 28	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 40 62	6 6 6
19 25 2.5	11,15 11,15 1,00		29 80 25	1 3 5	78 66 66	-2,1 0,7 -2,3	0,0 0,0 0,0	2,89 8,34 2,68	20 20 20	100 100 100	25 25 25	8,0 4,0 8,0	4,0 8,0 4,0	62 50 50	0,0 0,0 0,0	1,7 -0,6 -1,7	0,0 0,0 0,0	18,5 18,5 18,5	5,0 5,0 5,0	2,9 2,9 2,9	0,0 0,0 0,0	4 1 4	34 12 35	0,0 0,0 0,0	20 20 20	25 406 25	6 6 6
25 32 2.5	11,15 11,15 1,00		40 26 62	1 3 5	62 62 50	-8,7 3,4 -7,6	0,0 0,0 0,0	1,45 6,40 1,66	12 18 12	100 100 100	13 23 13	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	40 62 18	0,1 0,0 -0,1	8,5 3,1 -7,9	0,0 0,0 0,0	10,4 10,5 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	22 8 20	30 11 28	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 262 62	6 6 6
32 37 2.5	11,15 11,15 1,00		40 26 62	1 3 5	78 78 66	-5,0 -4,0 -3,4	0,0 0,0 0,0	2,53 2,11 3,74	12 10 12	100 100 100	13 11 13	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	78 78 65	0,0 0,0 0,0	6,5 4,5 -4,3	0,0 0,0 0,0	10,5 10,5 10,5	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	17 11 11	23 16 15	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 80 62	6 6 6
4 12 2.5	11,15 11,15 1,00		40 26 62	1 3 5	75 34 63	-6,0 3,3 -7,3	0,0 0,3 0,0	2,13 6,69 1,74	12 18 12	100 100 100	13 23 13	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	24 63 34	0,0 0,0 0,0	8,0 -2,0 -8,6	0,0 0,0 0,0	10,4 10,5 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	20 5 22	28 7 30	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 312 62	6 6 6
12 21 2.5	11,15 11,15 1,00		40 26 62	1 3 5	63 63 63	-3,9 -4,9 -4,9	0,0 0,0 0,0	3,24 1,72 2,57	12 10 12	100 100 100	13 11 13	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	75 63 63	0,0 0,0 0,0	5,8 -5,0 -6,7	0,0 0,0 0,0	10,5 10,5 10,5	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	15 13 17	21 18 24	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 40 62	6 6 6
21 27 2.5	11,15 11,15 1,00		29 80 25	1 3 5	75 63 63	-1,9 0,7 -2,0	0,0 0,0 0,0	3,13 9,31 3,08	20 20 20	100 100 100	25 25 25	8,0 4,0 8,0	4,0 8,0 4,0	75 63 63	0,0 0,0 0,0	1,6 -0,5 -1,6	0,0 0,0 0,0	18,5 18,5 18,5	5,0 5,0 5,0	2,9 2,9 2,9	0,0 0,0 0,0	4 1 4	32 10 33	0,0 0,0 0,0	20 20 20	25 406 25	6 6 6
27 30 2.5	11,15 11,15 1,00		40 26 62	1 3 5	75 75 63	-4,2 -4,2 -3,7	0,0 0,0 0,0	3,01 2,02 3,40	12 10 12	100 100 100	13 11 13	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	75 75 63	0,0 0,0 0,0	6,4 4,9 -6,1	0,0 0,0 0,0	10,5 10,5 10,5	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	16 13 16	23 18 22	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 12 62	6 6 6
30 39 2.5	11,15 11,15 1,00		40 26 62	1 3 5	40 40 18	-7,9 3,6 -6,0	0,6 0,6 -0,6	1,59 6,11 2,13	12 18 12	100 100 100	13 23 14	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	40 75 18	0,0 0,0 0,0	9,1 1,9 -8,3	0,0 0,0 0,0	10,4 10,5 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	23 5 21	32 7 29	0,0 0,0 0,0	10 10 10	62 330 62	6 6 6
6 14 2.5	11,15 11,15 1,00		4 30 60	1 3 5	75 38 63	-7,3 3,2 -6,6	0,0 1,5 0,0	2,23 5,03 2,47	15 14 15	100 100 100	17 17 17	8,0 4,0 8,0	4,0 8,0 4,0	40 75 18	-0,1 0,0 0,1	8,5 1,8 -8,0	0,0 0,0 0,0	6,2 6,2 6,2	13,6 13,6 13,6	2,8 2,8 2,8	0,0 0,0 0,0	20 4 19	62 13 59	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 324 60	6 6 6
14	11,15		4	1	69	3,1	0,0	2,67	10	100	11	8,0	4,0	75	0,0	6,3	0,0	6,2	13,6	2,8	0,0	15	47	0,0	20	60	6

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2



**CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final AmpC	T ra t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t* <sup>m</sup> )	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	sf% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t* <sup>m</sup> )	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t* <sup>m</sup> )	TRId (t* <sup>m</sup> )	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun Fi		
16	11,15		30	3	73	-4,7	0,0	1,76	10	100	11	4,0	8,0	75	0,0	4,4	0,0	6,2	13,6	2,8	0,0	10	32	0,0	20	82	6
2.5	1,00		60	5	75	3,5	0,0	2,38	10	100	11	8,0	4,0	63	0,0	-5,2	0,0	6,2	13,6	2,8	0,0	12	38	0,0	20	60	6
46	11,15		36	1	37	5,5	-0,7	3,53	14	100	16	8,0	9,1	53	0,0	-1,8	0,0	14,4	28,2	6,9	0,0	4	7	0,0	10	62	6
16	11,15		34	3	53	-7,2	0,0	1,20	9	100	10	4,0	12,7	15	-0,2	-4,9	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	10	17	0,0	10	178	6
2.5	1,00		62	5	53	-10,7	0,0	1,58	12	100	14	8,0	8,6	15	-0,2	-9,3	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	19	33	0,0	10	62	6
16	11,15		37	1	46	-1,4	-1,0	4,96	19	100	24	8,0	9,1	46	0,2	1,7	0,0	39,0	10,9	7,0	0,0	4	16	0,0	10	27	6
29	11,15		84	3	56	0,6	0,0	17,34	21	100	27	4,0	12,7	18	-0,1	-0,4	0,0	39,0	10,9	7,0	0,0	1	4	0,0	10	402	6
2.5	1,00		27	5	18	-2,4	0,6	2,83	19	100	23	8,0	8,6	18	-0,1	-2,1	0,0	39,0	10,9	7,0	0,0	5	19	0,0	10	27	6
29	11,15		36	1	24	-14,3	0,4	1,09	11	100	12	6,0	8,6	24	0,2	13,0	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	26	46	0,0	10	62	6
41	11,15		34	3	24	8,5	0,4	2,63	17	100	20	4,0	10,7	44	-0,3	-1,1	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	3	4	0,0	10	572	6
2.5	1,00		62	5	34	-17,1	-0,4	1,05	11	100	12	6,0	8,6	34	-0,2	-13,8	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	27	49	0,0	10	62	6
3	11,15		40	1	78	-6,2	0,0	2,05	12	100	13	6,0	8,6	24	0,0	8,1	0,0	10,4	28,2	4,6	0,0	21	29	0,0	10	62	6
11	11,15		26	3	34	3,4	0,5	6,49	18	100	23	4,0	10,7	66	0,0	-2,3	0,0	10,5	28,2	4,6	0,0	6	8	0,0	10	312	6
2.5	1,00		62	5	66	-8,0	0,0	1,59	12	100	13	6,0	8,6	34	0,0	-8,9	0,0	10,4	28,2	4,6	0,0	23	32	0,0	10	62	6
11	11,15		40	1	75	-4,1	0,0	3,13	12	100	13	6,0	8,6	75	0,0	6,0	0,0	10,5	28,2	4,6	0,0	15	21	0,0	10	62	6
20	11,15		26	3	63	-5,2	0,0	1,65	10	100	11	4,0	10,7	63	0,0	-5,2	0,0	10,5	28,2	4,6	0,0	13	18	0,0	10	40	6
2.5	1,00		62	5	63	-5,2	0,0	2,46	12	100	13	6,0	8,6	63	0,0	-7,0	0,0	10,5	28,2	4,6	0,0	18	25	0,0	10	62	6
20	11,15		29	1	78	-2,0	0,0	3,05	20	100	25	8,0	4,0	77	0,0	1,6	0,0	18,5	5,0	2,9	0,0	4	33	0,0	20	25	6
26	11,15		80	3	66	0,7	0,0	8,71	20	100	25	4,0	8,0	66	0,0	-0,6	0,0	18,5	5,0	2,9	0,0	1	11	0,0	20	406	6
2.5	1,00		25	5	66	-2,2	0,0	2,82	20	100	25	8,0	4,0	66	0,0	-1,7	0,0	18,5	5,0	2,9	0,0	4	34	0,0	20	25	6
26	11,15		40	1	78	-8,0	0,0	1,59	12	100	13	6,0	8,6	40	0,1	8,5	0,0	10,4	28,2	4,6	0,0	22	30	0,0	10	62	6
33	11,15		26	3	78	3,0	0,0	7,35	18	100	23	4,0	10,7	78	0,0	2,7	0,0	10,5	28,2	4,6	0,0	7	9	0,0	10	262	6
2.5	1,00		62	5	66	-6,7	0,0	1,88	12	100	13	6,0	8,6	18	-0,1	-7,9	0,0	10,4	28,2	4,6	0,0	20	28	0,0	10	62	6
33	11,15		40	1	62	-5,5	0,0	2,32	12	100	13	6,0	8,6	62	0,0	6,8	0,0	10,5	28,2	4,6	0,0	17	24	0,0	10	62	6
38	11,15		26	3	62	-4,4	0,0	1,92	10	100	11	4,0	10,7	62	0,0	4,8	0,0	10,5	28,2	4,6	0,0	12	17	0,0	10	80	6
2.5	1,00		62	5	50	-3,9	0,0	3,24	12	100	13	6,0	8,6	50	0,0	-5,0	0,0	10,5	28,2	4,6	0,0	13	18	0,0	10	62	6
5	11,15		40	1	75	-5,9	0,0	2,16	12	100	13	6,0	8,6	24	0,2	8,0	0,0	10,4	28,2	4,6	0,0	21	29	0,0	10	62	6
13	11,15		26	3	34	3,3	0,5	6,71	18	100	23	4,0	10,7	63	0,0	-2,0	0,0	10,5	28,2	4,6	0,0	5	7	0,0	10	312	6
2.5	1,00		62	5	34	-7,1	0,5	1,77	12	100	13	6,0	8,6	34	-0,2	-8,6	0,0	10,4	28,2	4,6	0,0	22	30	0,0	10	62	6
13	11,15		40	1	75	-4,1	0,0	3,08	12	100	13	6,0	8,6	75	0,0	6,0	0,0	10,5	28,2	4,6	0,0	15	21	0,0	10	62	6
22	11,15		26	3	63	-4,8	0,0	1,77	10	100	11	4,0	10,7	63	0,0	-4,8	0,0	10,5	28,2	4,6	0,0	12	17	0,0	10	40	6
2.5	1,00		62	5	63	-4,8	0,0	2,64	12	100	13	6,0	8,6	63	0,0	-6,6	0,0	10,5	28,2	4,6	0,0	17	23	0,0	10	62	6
22	11,15		29	1	75	-1,9	0,0	3,18	20	100	25	8,0	4,0	75	0,0	1,6	0,0	18,5	5,0	2,9	0,0	4	32	0,0	20	25	6
28	11,15		80	3	75	0,6	0,0	9,38	20	100	25	4,0	8,0	63	0,0	-0,5	0,0	18,5	5,0	2,9	0,0	1	9	0,0	20	406	6
2.5	1,00		25	5	63	-1,9	0,0	3,17	20	100	25	8,0	4,0	63	0,0	-1,6	0,0	18,5	5,0	2,9	0,0	4	32	0,0	20	25	6
28	11,15		40	1	75	-3,9	0,0	3,26	12	100	13	6,0	8,6	75	0,0	5,9	0,0	10,5	28,2	4,6	0,0	15	21	0,0	10	62	6
31	11,15		26	3	75	-3,9	0,0	2,19	10	100	11	4,0	10,7	63	0,0	-4,5	0,0	10,5	28,2	4,6	0,0	12	16	0,0	10	12	6
2.5	1,00		62	5	63	-3,7	0,0	3,39	12	100	13	6,0	8,6	63	0,0	-6,1	0,0	10,5	28,2	4,6	0,0	16	22	0,0	10	62	6
31	11,15		40	1	40	-7,5	0,0	1,70	12	100	13	6,0	8,6	40	-0,3	8,8	0,0	10,4	28,2	4,6	0,0	23	31	0,0	10	62	6
40	11,15		26	3	40	3,5	0,0	6,27	18	100	23	4,0	10,7	75	0,0	1,9	0,0	10,5	28,2	4,6	0,0	5	7	0,0	10	330	6
2.5	1,00		62	5	18	-5,7	0,0	2,24	12	100	13	6,0	8,6	18	0,3	-8,1	0,0	10,4	28,2	4,6	0,0	22	29	0,0	10	62	6
1	11,15		40	1	78	-5,8	0,0	2,20	12	100	13	6,0	8,6	78	0,0	10,9	0,0	10,5	28,2	4,6	0,0	28	39	0,0	10	46	6
9	11,15		26	3	78	-5,8	0,0	1,48	10	100	11	4,0	10,7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	10	0	6
2.5	1,00		62	5	66	-3,5	0,0	3,58	12	100	13	6,0	8,6	78	0,0	9,1	0,0	10,5	28,2	4,6	0,0	23	32	0,0	10	46	6
43	11,15		36	1	34	-5,1	13,1	2,61	10	100	11	8,0	9,1	37	-0,4	6,3	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	14	22	0,0	10	62	6
45	9,25		34	3	21	3,7	10,3	6,41	16	100	19	4,0	12,7	78	2,0	2,6	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	9	14	0,0	10	136	6
2.5	1,00		62	5	21	4,2	8,0	3,77	11	100	13	8,0	8,6	78	2,0	1,1	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	6	14	0,0	10	62	6
42	11,15		36	1	40	-5,2	14,6	2,49	10	100	11	8,0	9,1	37	-0,6	6,5	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	14	23	0,0	10	62	6
44	9,25		34	3	37	3,9	10,8	6,02	16	100	19	4,0	12,7	66	-2,1	2,1	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	9	15	0,0	10	136	6
2.5	1,00		62	5	37	4,6	8,5	3,48	11	100	13	8,0	8,6	66	-2,1	0,6	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	6	15	0,0	10	62	6
49	11,15		35	1	40	3,0	-2,0	6,31	16	100	19	6,0	8,6	18	0,0	2,5	0,0	10,4	28,2	4,6	0,0	7	9	0,0	10	62	6
23	13,35		26	3	40	3,0	0,7	7,41	18	100	22	4,0	10,7	78	0,0	-1,7	0,0	10,4	28,2	4,6	0,0	5	6	0,0	10	193	6
2.5	1,00		62	5	40	-2,9	4,9	3,98	11	100	12	6,0	8,6	40	-0,1	-5,1	0,0	5,2	14,1	2,3	0,0	1					

## CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	Molt Ult.	sf% 100	sc	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi			
9	0,00		27	1	62	6,1	0,5	-26,7	2,62	100	11	6,0	5,0	28	0,1	-5,4	0,8	16,0	34,4	12,2	1,5	12	22	4,2	20	76	6
9	4,55		38	3	28	6,6	1,0	-48,2	3,41	100	17	6,0	5,0	28	0,1	-5,4	0,8	16,0	34,4	12,2	1,5	12	22	4,2	20	241	6
2.5	0,05		76	5	28	15,0	0,9	-46,9	1,47	100	14	6,0	5,0	28	0,1	-5,4	0,8	16,0	34,4	12,2	1,5	12	22	4,2	20	76	6
10	0,00		27	1	28	-10,3	-2,7	-57,6	4,40	100	24	10,7	8,2	46	-1,2	5,0	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	4	12	0,0	20	76	6
10	4,55		38	3	30	-4,2	-1,2	-58,4	10,82	100	24	10,7	8,2	46	-1,2	5,0	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	4	12	0,0	20	241	6
2.5	0,03		76	5	46	-10,9	-2,2	-54,4	4,14	100	21	10,7	8,2	46	-1,2	5,0	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	4	12	0,0	20	76	6
11	0,00		27	1	28	-9,5	-1,8	-54,9	4,78	100	21	10,7	8,2	46	-0,9	4,6	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	3	11	0,0	20	76	6
11	4,55		38	3	30	-4,1	-1,1	-55,9	10,88	100	24	10,7	8,2	46	-0,9	4,6	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	3	11	0,0	20	241	6
2.5	0,03		76	5	46	-9,9	-1,8	-55,0	4,57	100	20	10,7	8,2	46	-0,9	4,6	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	3	11	0,0	20	76	6
12	0,00		27	1	30	-7,8	-1,1	-55,2	5,87	100	19	10,7	8,2	43	-0,1	3,7	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	2	9	0,0	20	76	6
12	4,55		38	3	30	-3,4	-1,1	-53,7	12,80	100	26	10,7	8,2	43	-0,1	3,7	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	2	9	0,0	20	241	6
2.5	0,03		76	5	46	-8,7	-1,2	-58,3	5,35	100	19	10,7	8,2	43	-0,1	3,7	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	2	9	0,0	20	76	6
13	0,00		27	1	29	-7,1	1,1	-54,8	6,41	100	19	10,7	8,2	43	0,1	3,5	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	2	8	0,0	20	76	6
13	4,55		38	3	30	-3,2	1,1	-55,1	13,50	100	27	10,7	8,2	43	0,1	3,5	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	2	8	0,0	20	241	6
2.5	0,03		76	5	46	-8,2	1,1	-56,2	5,65	100	19	10,7	8,2	43	0,1	3,5	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	2	8	0,0	20	76	6
14	0,00		4	1	75	3,2	-0,8	-17,7	5,62	100	18	8,1	6,5	45	-1,3	-0,2	0,0	16,0	30,5	10,8	0,0	2	8	0,0	20	68	6
14	4,55		38	3	45	0,8	-2,6	-39,6	5,17	100	19	8,1	6,5	45	-1,3	-0,2	0,0	16,0	30,5	10,8	0,0	2	8	0,0	20	259	6
2.5	0,03		68	5	45	0,9	-4,6	-38,4	2,86	100	17	8,1	6,5	45	-1,3	-0,2	0,0	16,0	30,5	10,8	0,0	2	8	0,0	20	68	6
18	0,00		27	1	44	8,3	8,4	-140,3	3,91	77	27	10,7	8,2	45	-4,1	4,0	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	5	21	0,0	20	76	6
18	4,55		38	3	40	3,2	3,2	-157,7	10,98	72	27	10,7	8,2	45	-4,1	4,0	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	5	21	0,0	20	241	6
2.5	0,05		76	5	45	-7,5	-7,8	-136,9	4,16	79	27	10,7	8,2	45	-4,1	4,0	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	5	21	0,0	20	76	6
19	0,00		27	1	46	10,5	4,4	-63,7	4,16	86	27	10,7	8,2	45	-2,6	4,2	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	4	13	0,0	20	76	6
19	4,55		38	3	44	4,2	1,3	-65,2	11,18	100	27	10,7	8,2	45	-2,6	4,2	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	4	13	0,0	20	241	6
2.5	0,03		76	5	46	-6,0	-5,6	-60,1	4,09	100	25	10,7	8,2	45	-2,6	4,2	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	4	13	0,0	20	76	6
20	0,00		27	1	43	10,5	3,5	-66,7	4,44	95	27	10,7	8,2	27	2,3	-0,9	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	3	11	0,0	20	76	6
20	4,55		38	3	44	4,4	1,4	-66,0	10,63	100	27	10,7	8,2	27	2,3	-0,9	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	3	11	0,0	20	241	6
2.5	0,03		76	5	40	2,6	5,0	-52,2	4,50	100	20	10,7	8,2	27	2,3	-0,9	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	3	11	0,0	20	76	6
21	0,00		27	1	44	8,0	1,3	-64,9	6,02	100	21	10,7	8,2	43	-0,6	2,9	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	2	7	0,0	20	76	6
21	4,55		38	3	66	3,7	-1,0	-52,5	11,68	100	24	10,7	8,2	43	-0,6	2,9	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	2	7	0,0	20	241	6
2.5	0,03		76	5	57	-1,3	-2,6	-55,4	8,75	100	20	10,7	8,2	43	-0,6	2,9	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	2	7	0,0	20	76	6
22	0,00		27	1	44	7,0	-1,3	-65,8	6,92	100	22	10,7	8,2	43	0,7	2,5	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	2	6	0,0	20	76	6
22	4,55		38	3	34	3,2	1,4	-72,2	13,87	80	27	10,7	8,2	43	0,7	2,5	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	2	6	0,0	20	241	6
2.5	0,03		76	5	68	-3,6	2,8	-55,3	7,84	100	26	10,7	8,2	43	0,7	2,5	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	2	6	0,0	20	76	6
24	0,00		27	1	45	-5,7	7,4	-141,6	4,59	86	27	10,7	8,2	45	-3,6	-3,2	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	4	18	0,0	20	76	6
24	4,55		38	3	50	4,8	2,0	-99,2	10,71	74	27	10,7	8,2	45	-3,6	-3,2	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	4	18	0,0	20	241	6
2.5	0,05		76	5	44	7,0	-6,9	-138,2	4,71	77	27	10,7	8,2	45	-3,6	-3,2	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	4	18	0,0	20	76	6
25	0,00		27	1	46	-7,1	3,3	-80,2	6,38	77	27	10,7	8,2	45	-2,0	-3,1	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	3	10	0,0	20	76	6
25	4,55		38	3	78	-3,2	-1,0	-49,4	13,08	100	25	10,7	8,2	45	-2,0	-3,1	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	3	10	0,0	20	241	6
2.5	0,03		76	5	45	5,3	-4,6	-76,7	5,36	100	27	10,7	8,2	45	-2,0	-3,1	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	3	10	0,0	20	76	6
26	0,00		27	1	46	-7,2	2,3	-79,9	6,95	91	27	10,7	8,2	27	1,7	0,0	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	2	9	0,0	20	76	6
26	4,55		38	3	78	-3,0	1,2	-60,5	14,55	88	27	10,7	8,2	27	1,7	0,0	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	2	9	0,0	20	241	6
2.5	0,03		76	5	27	-1,4	4,0	-72,4	6,33	100	20	10,7	8,2	27	1,7	0,0	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	2	9	0,0	20	76	6
27	0,00		27	1	45	-10,1	-1,3	-66,2	4,85	100	19	10,7	8,2	45	0,1	-3,8	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	2	9	0,0	v	76	6
27	4,55		38	3	46	-4,2	-1,3	-65,6	11,16	100	27	10,7	8,2	45	0,1	-3,8	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	2	9	0,0	10	241	6
2.5	0,03		76	5	72	4,0	-2,6	-30,4	7,01	100	25	10,7	8,2	45	0,1	-3,8	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	2	9	0,0	10	76	6
28	0,00		27	1	46	-9,3	-2,3	-65,0	5,12	100	24	10,7	8,2	43	1,6	-3,5	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	3	8	0,0	20	76	6
28	4,55		38	3	46	-3,8	1,3	-63,6	11,99	97	27	10,7	8,2	43	1,6	-3,5	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	3	8	0,0	20	241	6
2.5	0,03		76	5	44	4,7	4,0	-58,6	5,67	100	25	10,7	8,2	43	1,6	-3,5	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	3	8	0,0	20	76	6
30	0,00		27	1	27	8,9	1,1	-56,8	5,19	100	18	10,7	8,2	44	0,3	-4,8	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	3	11	0,0	20	76	6
30	4,55		38	3	28	4,1	1,1	-57,1	10,88	100	24	10,7	8,2	44	0,3	-4,8	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	3	11	0,0	20	241	6
2.5	0,03		76	5	44	10,7	1,2	-59,0	4,38	100	18	10,7	8,2	44	0,3	-4,8	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	3	11	0,0	20	76	6
31	0,00		27	1	29	8,4	1,3	-60,4	5,63	100	20	10,7	8,2	44	0,5	-4,4	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	3	10	0,0	20	76	6
31	4																										

**CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI																									
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE										
					Co mb	M Exd (t°m)	M Eyd (t°m)	N Ed (t)	Molt Ult.	sf% 100	sc	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t°m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t°m)	TRId (t°m)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi	
4	4,55	28	1	59	-13,5	7,3	-22,4	1,93	100	12	13,3	8,2	24	-7,8	-8,0	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	7	32	0,0	20 116 6	
4	7,85	116	3	40	-6,7	12,5	-39,0	4,18	100	20	13,3	8,2	24	-7,8	-8,0	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	7	32	0,0	20 36 6	
2.5	0,01	46	5	59	6,1	5,9	-18,8	4,12	100	14	13,3	8,2	24	-7,8	-8,0	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	7	32	0,0	20 116 6	
5	4,55	28	1	75	-13,9	-8,5	-22,5	1,87	100	12	13,3	8,2	24	13,8	-8,2	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	8	33	0,0	20 116 6	
5	7,85	116	3	40	-6,6	-12,2	-38,4	4,21	100	20	13,3	8,2	24	13,8	-8,2	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	8	33	0,0	20 36 6	
2.5	0,01	46	5	29	6,3	19,5	-36,7	3,59	100	21	13,3	8,2	24	13,8	-8,2	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	8	33	0,0	20 116 6	
6	4,55	28	1	30	-22,3	47,2	-43,6	1,27	100	22	13,3	8,2	30	-18,6	-12,8	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	10	51	0,0	20 116 6	
6	7,85	116	3	27	-8,4	27,4	-41,5	2,65	100	21	13,3	8,2	30	-18,6	-12,8	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	10	51	0,0	20 36 6	
2.5	0,01	46	5	30	12,0	-2,6	-38,9	2,42	100	11	13,3	8,2	30	-18,6	-12,8	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	10	51	0,0	20 116 6	
7	4,55	4	1	73	-6,9	-7,8	-4,2	1,91	100	19	8,2	10,7	69	-6,3	4,2	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	7	31	0,0	20 68 6	
7	7,85	38	3	69	7,6	0,9	-12,4	3,90	100	14	8,2	10,7	69	-6,3	4,2	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	7	31	0,0	20 132 6	
2.5	0,01	68	5	69	4,5	-8,6	-11,4	1,88	100	17	8,2	10,7	69	-6,3	4,2	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	7	31	0,0	20 68 6	
8	4,55	27	1	78	-16,6	1,2	-30,5	2,34	100	14	8,2	10,7	78	-0,7	-11,5	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	8	26	0,0	20 76 6	
8	7,85	38	3	78	-4,9	0,6	-29,8	7,96	100	16	8,2	10,7	78	-0,7	-11,5	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	8	26	0,0	20 116 6	
2.5	0,01	76	5	78	12,8	-0,6	-28,6	3,00	100	13	8,2	10,7	78	-0,7	-11,5	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	8	26	0,0	20 76 6	
9	4,55	27	1	78	-26,8	3,8	-8,2	1,19	100	14	8,2	10,7	78	-3,1	-18,2	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	13	42	0,0	20 76 6	
9	7,85	38	3	78	-8,2	0,6	-7,4	3,89	100	12	8,2	10,7	78	-3,1	-18,2	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	13	42	0,0	20 116 6	
2.5	0,02	76	5	78	19,8	-4,1	-6,2	1,58	100	17	8,2	10,7	78	-3,1	-18,2	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	13	42	0,0	20 76 6	
10	4,55	27	1	50	20,4	1,8	-13,3	1,66	100	13	8,2	10,7	50	-1,2	13,6	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	10	31	0,0	20 76 6	
10	7,85	38	3	50	6,5	0,6	-12,6	5,15	100	13	8,2	10,7	50	-1,2	13,6	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	10	31	0,0	20 116 6	
2.5	0,02	76	5	50	-14,3	-1,2	-11,4	2,32	100	12	8,2	10,7	50	-1,2	13,6	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	10	31	0,0	20 76 6	
11	4,55	27	1	66	18,9	-2,8	-15,9	1,82	100	16	8,2	10,7	66	2,0	12,6	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	9	29	0,0	20 76 6	
11	7,85	38	3	66	6,0	-0,9	-15,1	5,67	100	15	8,2	10,7	66	2,0	12,6	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	9	29	0,0	20 116 6	
2.5	0,02	76	5	66	-13,3	2,1	-14,0	2,54	100	16	8,2	10,7	66	2,0	12,6	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	9	29	0,0	20 76 6	
12	4,55	27	1	63	15,5	-2,7	-30,7	2,51	100	19	8,2	10,7	63	1,9	10,3	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	7	24	0,0	20 76 6	
12	7,85	38	3	63	4,9	-0,8	-29,9	7,81	100	18	8,2	10,7	63	1,9	10,3	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	7	24	0,0	20 116 6	
2.5	0,02	76	5	63	-10,8	2,2	-28,7	3,51	100	19	8,2	10,7	63	1,9	10,3	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	7	24	0,0	20 76 6	
13	4,55	27	1	63	15,1	-2,3	-16,5	2,29	100	16	8,2	10,7	63	1,6	10,0	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	7	23	0,0	20 76 6	
13	7,85	38	3	63	4,8	-0,7	-15,7	7,09	100	15	8,2	10,7	63	1,6	10,0	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	7	23	0,0	20 116 6	
2.5	0,02	76	5	63	-10,6	1,7	-14,6	3,22	100	16	8,2	10,7	63	1,6	10,0	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	7	23	0,0	20 76 6	
14	4,55	4	1	69	-3,8	10,4	-21,7	1,71	100	16	8,2	10,7	53	-6,6	4,2	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	9	33	0,0	20 68 6	
14	7,85	38	3	69	-1,6	3,7	-21,0	4,71	100	17	8,2	10,7	53	-6,6	4,2	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	9	33	0,0	20 132 6	
2.5	0,02	68	5	63	-12,9	1,2	-33,7	2,75	100	16	8,2	10,7	53	-6,6	4,2	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	9	33	0,0	20 68 6	
15	4,55	4	1	72	6,2	-6,0	-5,1	2,49	100	21	8,2	10,7	68	-4,8	-3,8	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	6	24	0,0	20 68 6	
15	7,85	38	3	68	-4,6	0,2	-11,9	6,46	100	12	8,2	10,7	68	-4,8	-3,8	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	6	24	0,0	20 132 6	
2.5	0,01	68	5	68	-0,8	-7,1	-10,7	2,27	100	13	8,2	10,7	68	-4,8	-3,8	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	6	24	0,0	20 68 6	
16	6,01	4	1	46	-3,1	-6,2	-14,2	2,67	100	17	8,2	10,7	53	0,5	-15,0	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	13	39	0,0	20 68 6	
16	7,85	38	3	44	-1,1	-3,4	-14,7	4,89	100	15	8,2	10,7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 132 6	
2.5	0,01	68	5	69	7,9	1,2	-11,2	3,72	100	15	8,2	10,7	53	0,5	-15,0	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	13	39	0,0	20 68 6	
17	4,55	27	1	66	22,2	-8,3	-50,7	1,89	95	27	8,2	10,7	57	6,2	3,7	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	10	31	0,0	20 76 6	
17	7,85	38	3	66	8,8	-3,3	-50,0	4,73	95	27	8,2	10,7	57	6,2	3,7	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	10	31	0,0	20 116 6	
2.5	0,02	76	5	66	-11,3	4,2	-48,8	3,68	97	27	8,2	10,7	57	6,2	3,7	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	10	31	0,0	20 76 6	
18	4,55	27	1	66	23,9	-3,3	-64,9	2,05	100	20	8,2	10,7	66	2,5	13,7	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	9	31	0,0	20 76 6	
18	7,85	38	3	66	9,8	-1,3	-64,2	4,96	100	20	8,2	10,7	66	2,5	13,7	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	9	31	0,0	20 116 6	
2.5	0,03	76	5	73	-9,0	5,4	-63,7	3,98	87	27	8,2	10,7	66	2,5	13,7	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	9	31	0,0	20 76 6	
19	4,55	27	1	69	-8,8	8,7	-18,2	1,94	100	20	8,2	10,7	53	-6,5	4,2	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	8	33	0,0	20 76 6	
19	7,85	38	3	78	-5,7	1,4	-11,6	5,75	100	19	8,2	10,7	53	-6,5	4,2	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	8	33	0,0	20 116 6	
2.5	0,02	76	5	69	4,9	-7,6	-16,3	2,24	100	17	8,2	10,7	53	-6,5	4,2	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	8	33	0,0	20 76 6	
20	4,55	27	1	57	-7,0	-9,6	-18,3	1,80	100	18	8,2	10,7	57	6,9	-4,2	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	8	35	0,0	20 76 6	
20	7,85	38	3	62	-5,1	-1,6	-11,1	6,27	100	21	8,2	10,7	57	6,9	-4,2	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	8	35	0,0	20 116 6	
2.5	0,02	76	5	57	3,7	8,2	-16,4	2,07	100	15	8,2	10,7	57	6,9	-4,2	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	8	35	0,0	20 76 6	
21	4,55	27	1	53	2,9	9,1	-14,7	1,85	100	14	8,2	10,7	53	-6,6	2,0	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	7	33	0,0	20 76 6	
21	7,85	38	3	68	-3,0	2,2	-10,7	6,97	100	21	8,2	10,7	53	-6,6	2,0	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	7	33	0,0	20 116 6	
2.5	0,02	76	5	53	-2,1	-7,7	-12,8	2,15	100	13	8,2	10,7	53	-6,6	2,0	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	7	33	0,0	20 76 6	
22	4,55	27	1	57	-4,2	-10,6	-15,9	1,60	100	15	8,2	10,7	57	7,6	-2,5	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	7	38	0,0	20 76 6	
22	7,85																								

## CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI																											
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	Molt Ult.	εf% 100	εc	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Clis	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi			
28	4,55		27	1	56	1,0	-10,8	-11,3	1,51	100	12	8,2	10,7	56	7,7	0,4	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	8	39	0,0	20	76	6
28	7,85		38	3	72	3,5	-2,7	-7,6	5,60	100	21	8,2	10,7	56	7,7	0,4	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	8	39	0,0	20	116	6
2.5	0,02		76	5	56	-0,2	9,1	-9,3	1,77	100	11	8,2	10,7	56	7,7	0,4	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	8	39	0,0	20	76	6
29	6,01		4	1	46	-6,7	4,4	-21,1	3,70	100	27	8,2	10,7	52	5,8	-16,9	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	15	44	0,0	20	49	6
29	7,85		38	3	46	-0,4	8,1	-20,6	2,19	100	13	8,2	10,7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	116	6
2.5	0,02		68	5	46	4,2	10,5	-20,3	1,67	100	17	8,2	10,7	52	5,8	-16,9	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	15	44	0,0	20	49	6
30	4,55		27	1	75	-15,9	2,1	-14,5	2,14	100	15	8,2	10,7	75	-1,5	-10,7	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	7	24	0,0	20	76	6
30	7,85		38	3	75	-4,9	0,7	-13,7	6,87	100	15	8,2	10,7	75	-1,5	-10,7	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	7	24	0,0	20	116	6
2.5	0,02		76	5	75	11,5	-1,5	-12,6	2,90	100	14	8,2	10,7	75	-1,5	-10,7	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	7	24	0,0	20	76	6
31	4,55		27	1	75	-15,3	2,5	-13,9	2,21	100	16	8,2	10,7	75	-1,8	-10,2	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	7	23	0,0	20	76	6
31	7,85		38	3	75	-4,8	0,7	-13,2	7,00	100	15	8,2	10,7	75	-1,8	-10,2	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	7	23	0,0	20	116	6
2.5	0,02		76	5	75	10,9	-2,0	-12,0	3,03	100	16	8,2	10,7	75	-1,8	-10,2	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	7	23	0,0	20	76	6
32	4,55		27	1	50	15,5	3,0	-17,0	2,23	100	18	8,2	10,7	66	1,5	10,2	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	7	23	0,0	20	76	6
32	7,85		38	3	50	5,2	0,9	-16,2	6,59	100	17	8,2	10,7	66	1,5	10,2	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	7	23	0,0	20	116	6
2.5	0,02		76	5	50	-10,2	-2,2	-15,1	3,29	100	18	10,7	8,2	66	1,5	10,2	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	7	23	0,0	20	76	6
33	4,55		27	1	66	14,2	-1,7	-20,3	2,52	100	15	8,2	10,7	66	1,2	9,3	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	7	21	0,0	20	76	6
33	7,85		38	3	66	4,9	-0,5	-19,5	7,30	100	14	8,2	10,7	66	1,2	9,3	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	7	21	0,0	20	116	6
2.5	0,02		76	5	66	-9,1	1,3	-18,3	3,85	100	15	8,2	10,7	66	1,2	9,3	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	7	21	0,0	20	76	6
34	4,55		27	1	50	16,5	1,3	-23,7	2,24	100	14	8,2	10,7	66	2,4	11,8	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	9	27	0,0	20	76	6
34	7,85		38	3	50	4,7	0,7	-23,0	7,81	100	16	8,2	10,7	66	2,4	11,8	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	9	27	0,0	20	116	6
2.5	0,01		76	5	50	-13,0	-0,4	-21,8	2,78	100	12	8,2	10,7	66	2,4	11,8	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	9	27	0,0	20	76	6
35	4,55		27	1	66	27,7	-1,1	-6,0	1,14	100	11	8,2	10,7	66	0,2	18,8	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	13	43	0,0	20	76	6
35	7,85		38	3	66	8,4	-1,0	-5,3	3,71	100	13	8,2	10,7	66	0,2	18,8	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	13	43	0,0	20	116	6
2.5	0,02		76	5	66	-20,5	-0,7	-4,1	1,51	100	11	8,2	10,7	66	0,2	18,8	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	13	43	0,0	20	76	6
36	4,55		28	1	66	12,2	-16,5	-48,3	2,49	100	18	13,3	8,2	66	7,9	8,6	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	6	34	0,0	20	116	6
36	7,85		116	3	73	2,4	-14,9	-36,6	5,00	100	16	13,3	8,2	66	7,9	8,6	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	6	34	0,0	20	36	6
2.5	0,01		46	5	62	6,8	17,6	4,3	2,83	100	20	13,3	8,2	66	7,9	8,6	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	6	34	0,0	20	116	6
37	4,55		28	1	66	10,5	21,9	-36,3	2,58	100	21	13,3	8,2	66	-12,3	6,4	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	6	26	0,0	20	116	6
37	7,85		116	3	66	4,0	13,9	-34,9	5,08	100	20	13,3	8,2	66	-12,3	6,4	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	6	26	0,0	20	36	6
2.5	0,01		46	5	66	-5,8	2,0	-32,8	4,79	100	11	13,3	8,2	66	-12,3	6,4	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	6	26	0,0	20	116	6
38	4,55		28	1	50	9,5	-3,4	-16,1	2,63	100	11	13,3	8,2	50	-0,7	6,0	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	5	24	0,0	20	116	6
38	7,85		116	3	66	3,4	-11,5	-23,8	5,71	100	20	13,3	8,2	50	-0,7	6,0	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	5	24	0,0	20	36	6
2.5	0,01		46	5	50	-5,8	-8,9	-12,6	4,15	100	17	13,3	8,2	50	-0,7	6,0	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	5	24	0,0	20	116	6
39	4,55		28	1	18	16,0	18,7	-42,3	1,84	100	17	13,3	8,2	18	-6,3	8,6	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	6	34	0,0	20	116	6
39	7,85		116	3	34	7,0	13,2	-39,2	4,02	100	21	13,3	8,2	18	-6,3	8,6	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	6	34	0,0	20	36	6
2.5	0,01		46	5	28	-7,3	2,4	-34,7	3,89	100	11	13,3	8,2	18	-6,3	8,6	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	6	34	0,0	20	116	6
40	4,55		28	1	18	15,8	-18,7	-43,6	1,87	100	17	13,3	8,2	18	7,2	8,4	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	7	34	0,0	20	116	6
40	7,85		116	3	34	6,8	-12,3	-38,5	4,10	100	20	13,3	8,2	18	7,2	8,4	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	7	34	0,0	20	36	6
2.5	0,01		46	5	28	-6,7	-0,7	-36,6	4,26	100	10	13,3	8,2	18	7,2	8,4	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	7	34	0,0	20	116	6
41	4,55		28	1	52	2,9	29,2	-47,0	2,73	100	13	13,3	8,2	44	-11,5	8,1	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	6	32	0,0	20	116	6
41	7,85		116	3	73	-1,3	15,7	-52,2	5,23	100	13	13,3	8,2	44	-11,5	8,1	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	6	32	0,0	20	36	6
2.5	0,01		46	5	72	-10,2	11,4	-24,0	2,56	100	15	13,3	8,2	44	-11,5	8,1	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	6	32	0,0	20	116	6
42	6,01		4	1	57	4,5	1,0	-0,6	5,81	100	17	8,2	10,7	53	0,2	-9,2	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	6	24	0,0	20	49	6
42	7,85		38	3	73	1,7	1,0	-0,4	13,11	100	24	8,2	10,7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,01		68	5	53	4,3	-0,7	-25,7	7,65	100	18	8,2	10,7	53	0,2	-9,2	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	6	24	0,0	20	49	6
43	6,01		4	1	46	-2,5	5,6	-43,9	3,69	100	20	8,2	10,7	52	-1,5	-11,0	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	8	28	0,0	20	49	6
43	7,85		38	3	46	-0,9	4,4	-43,6	4,78	100	17	8,2	10,7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5	0,02		68	5	52	5,2	1,4	-31,7	6,52	100	22	8,2	10,7	52	-1,5	-11,0	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	8	28	0,0	20	49	6
44	6,25		4	1	73	-2,6	-2,7	-1,1	5,37	100	20	8,2	10,7	57	2,0	-1,0	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	3	10	0,0	20	68	6
44	7,85		38	3	21	-0,6	-1,6	0,3	8,80	100	14	8,2	10,7	57	2,0	-1,0	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	3	10	0,0	20	24	6
2.5	0,00		68	5	53	-0,2	-1,7	2,6	8,49	100	12	8,2	10,7	57	2,0	-1,0	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	3	10	0,0	20	68	6
45	6,25		4	1	56	1,3	-2,9	-1,4	5,15	100	15	8,2	10,7	56	2,1	1,2	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0						

## CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI																										
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE											
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	Molt Ult.	sf% 100	sc	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Clis	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi		
8	7,85	27	1	73	-2,1	-4,2	-7,4	3,77	100	15	8,2	10,7	73	3,5	-0,7	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	4	17	0,0	20	76	6
8	11,15	38	3	62	4,7	0,3	-9,3	6,94	100	12	8,2	10,7	73	3,5	-0,7	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	4	17	0,0	20	116	6
2.5	0,00	76	5	78	10,4	-1,9	-8,2	3,08	100	16	8,2	10,7	73	3,5	-0,7	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	4	17	0,0	20	76	6
9	7,85	27	1	78	-10,6	3,6	-6,1	2,86	100	21	8,2	10,7	78	-2,8	-9,8	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	8	23	0,0	20	76	6
9	11,15	38	3	78	4,6	-0,6	-4,9	6,74	100	14	8,2	10,7	78	-2,8	-9,8	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	8	23	0,0	20	116	6
2.5	0,01	76	5	78	14,8	-3,5	-4,1	2,07	100	18	8,2	10,7	78	-2,8	-9,8	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	8	23	0,0	20	76	6
10	7,85	27	1	50	7,8	1,0	-7,0	4,08	100	14	8,2	10,7	66	1,0	7,5	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	5	17	0,0	20	76	6
10	11,15	38	3	50	-3,7	-0,3	-5,8	8,61	100	12	8,2	10,7	66	1,0	7,5	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	5	17	0,0	20	116	6
2.5	0,01	76	5	50	-11,3	-1,2	-5,1	2,77	100	13	8,2	10,7	66	1,0	7,5	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	5	17	0,0	20	76	6
11	7,85	27	1	63	7,5	-0,6	-7,3	4,28	100	12	8,2	10,7	65	0,8	6,9	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	5	16	0,0	20	76	6
11	11,15	38	3	66	-3,2	0,4	-5,8	9,83	100	14	8,2	10,7	65	0,8	6,9	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	5	16	0,0	20	116	6
2.5	0,01	76	5	66	-10,3	1,2	-5,0	3,04	100	13	8,2	10,7	65	0,8	6,9	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	5	16	0,0	20	76	6
12	7,85	27	1	63	7,4	-1,0	-10,7	4,44	100	15	8,2	10,7	63	0,9	6,6	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	5	15	0,0	20	76	6
12	11,15	38	3	63	-2,7	0,3	-9,6	11,93	100	14	8,2	10,7	63	0,9	6,6	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	5	15	0,0	20	116	6
2.5	0,01	76	5	63	-9,5	1,3	-8,8	3,40	100	14	8,2	10,7	63	0,9	6,6	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	5	15	0,0	20	76	6
13	7,85	27	1	63	7,2	-0,6	-6,9	4,39	100	12	8,2	10,7	63	0,7	6,4	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	4	15	0,0	20	76	6
13	11,15	38	3	63	-2,6	0,3	-5,7	12,10	100	14	8,2	10,7	63	0,7	6,4	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	4	15	0,0	20	116	6
2.5	0,01	76	5	63	-9,1	1,0	-5,0	3,41	100	13	8,2	10,7	63	0,7	6,4	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	4	15	0,0	20	76	6
14	7,85	4	1	69	6,9	0,5	-7,6	4,14	100	13	8,2	10,7	63	0,2	5,4	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	4	14	0,0	20	68	6
14	11,15	38	3	75	5,2	0,3	-7,9	5,43	100	12	8,2	10,7	63	0,2	5,4	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	4	14	0,0	20	134	6
2.5	0,01	68	5	63	-7,8	0,2	-9,3	3,69	100	11	8,2	10,7	63	0,2	5,4	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	4	14	0,0	20	68	6
16	7,85	4	1	75	-2,1	-2,7	-12,6	5,96	100	19	8,2	10,7	75	2,4	-2,0	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	3	12	0,0	20	68	6
16	11,15	38	3	75	1,1	1,0	-11,5	16,21	100	22	8,2	10,7	75	2,4	-2,0	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	3	12	0,0	20	132	6
2.5	0,01	68	5	75	3,2	3,4	-10,9	4,61	100	20	8,2	10,7	75	2,4	-2,0	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	3	12	0,0	20	68	6
17	7,85	27	1	78	-10,3	0,6	-30,1	3,78	100	13	8,2	10,7	78	-0,5	-13,3	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	9	31	0,0	20	76	6
17	11,15	38	3	78	10,2	-0,6	-29,0	3,78	100	13	8,2	10,7	78	-0,5	-13,3	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	9	31	0,0	20	116	6
2.5	0,01	76	5	78	23,8	-0,6	-28,2	1,61	100	12	8,2	10,7	78	-0,5	-13,3	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	9	31	0,0	20	76	6
18	7,85	27	1	53	2,3	5,2	-36,0	3,86	100	17	8,2	10,7	53	-4,7	2,9	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	7	23	0,0	20	76	6
18	11,15	38	3	78	10,1	-1,2	-40,7	4,15	100	17	8,2	10,7	53	-4,7	2,9	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	7	23	0,0	20	116	6
2.5	0,02	76	5	78	18,6	-4,0	-40,0	2,21	100	21	8,2	10,7	53	-4,7	2,9	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	7	23	0,0	20	76	6
19	7,85	27	1	69	-1,9	6,5	-9,2	2,45	100	13	8,2	10,7	53	-5,4	1,5	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	5	27	0,0	20	76	6
19	11,15	38	3	69	1,5	-1,6	-8,1	10,02	100	19	8,2	10,7	53	-5,4	1,5	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	5	27	0,0	20	116	6
2.5	0,01	76	5	69	3,8	-7,0	-7,3	2,25	100	15	8,2	10,7	53	-5,4	1,5	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	5	27	0,0	20	76	6
20	7,85	27	1	57	-1,1	-6,5	-9,7	2,48	100	12	8,2	10,7	57	5,3	-1,6	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	4	26	0,0	20	76	6
20	11,15	38	3	57	1,3	1,6	-8,5	9,58	100	17	8,2	10,7	57	5,3	-1,6	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	4	26	0,0	20	116	6
2.5	0,01	76	5	57	2,9	7,1	-7,7	2,23	100	14	8,2	10,7	57	5,3	-1,6	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	4	26	0,0	20	76	6
21	7,85	27	1	53	0,9	6,7	-8,9	2,39	100	12	8,2	10,7	51	-5,4	0,9	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	5	27	0,0	20	76	6
21	11,15	38	3	53	-0,6	-1,6	-7,7	9,63	100	13	8,2	10,7	51	-5,4	0,9	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	5	27	0,0	20	116	6
2.5	0,01	76	5	53	-1,5	-7,2	-6,9	2,18	100	12	8,2	10,7	51	-5,4	0,9	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	5	27	0,0	20	76	6
22	7,85	27	1	57	-1,1	-7,1	-10,7	2,27	100	12	8,2	10,7	57	5,8	-1,3	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	5	29	0,0	20	76	6
22	11,15	38	3	57	0,9	1,8	-9,5	8,96	100	15	8,2	10,7	57	5,8	-1,3	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	5	29	0,0	20	116	6
2.5	0,01	76	5	57	2,2	7,7	-8,8	2,06	100	13	8,2	10,7	57	5,8	-1,3	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	5	29	0,0	20	76	6
23	7,85	27	1	66	10,1	-1,5	-30,0	3,81	100	17	8,2	10,7	66	1,7	13,4	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	9	31	0,0	20	76	6
23	11,15	38	3	66	-10,5	1,1	-28,8	3,66	100	15	8,2	10,7	66	1,7	13,4	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	9	31	0,0	20	116	6
2.5	0,01	76	5	66	-24,2	2,9	-28,1	1,57	100	16	8,2	10,7	66	1,7	13,4	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	9	31	0,0	20	76	6
24	7,85	27	1	52	0,8	5,2	-40,5	3,94	100	15	8,2	10,7	52	-4,8	5,2	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	7	24	0,0	20	76	6
24	11,15	38	3	50	-10,6	-1,4	-41,1	3,99	100	18	8,2	10,7	52	-4,8	5,2	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	7	24	0,0	20	116	6
2.5	0,02	76	5	50	-19,2	-4,6	-40,3	2,14	100	22	8,2	10,7	52	-4,8	5,2	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	7	24	0,0	20	76	6
25	7,85	27	1	52	-1,0	7,0	-12,7	2,36	100	12	8,2	10,7	52	-5,6	0,5	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	5	28	0,0	20	76	6
25	11,15	38	3	52	-1,6	-1,7	-11,5	9,58	100	19	8,2	10,7	52	-5,6	0,5	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	5	28	0,0	20	116	6
2.5	0,01	76	5	52	-2,0	-7,5	-10,7	2,17	100	13	8,2	10,7	52	-5,6	0,5	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	5	28	0,0	20	76	6
26	7,85	27	1	56	-1,9	-6,8	-12,0	2,42	100	13	8,2	10,7	56	5,5	-2,4	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	5	28	0,0	20	76	6
26	11,15	38	3	56	1,8	1,7	-10,9	9,20	100	19	8,2	10,7	56	5,5	-2,4	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	5	28	0,0	20	116	6
2.5	0,01	76	5	56	4,3	7,4	-10,1																			

**CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI																									
Filo Iniz Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t'm)	M Eyd (t'm)	N Ed (t)	Molt Ult.	sf% 100	sc	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t'm)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t'm)	TRld (t'm)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi	
33	7,85		27	1	52	2,2	2,7	-14,0	6,19	100	18	8,2	10,7	65	0,5	4,8	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	4	11	0,0	20 76 6
33	11,15		38	3	66	-2,9	0,2	-7,7	10,88	100	12	8,2	10,7	65	0,5	4,8	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	4	11	0,0	20 116 6
2.5	0,01		76	5	66	-7,9	0,7	-6,9	4,03	100	12	8,2	10,7	65	0,5	4,8	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	4	11	0,0	20 76 6
34	7,85		27	1	56	3,0	-4,0	-10,1	3,99	100	17	8,2	10,7	56	3,3	0,9	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	4	17	0,0	20 76 6
34	11,15		38	3	50	-4,4	-0,9	-6,3	7,16	100	17	8,2	10,7	56	3,3	0,9	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	4	17	0,0	20 116 6
2.5	0,00		76	5	50	-10,4	-2,0	-5,5	3,00	100	16	8,2	10,7	56	3,3	0,9	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	4	17	0,0	20 76 6
35	7,85		27	1	50	10,3	3,6	-6,4	2,96	100	22	8,2	10,7	66	-0,3	9,6	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	8	22	0,0	20 76 6
35	11,15		38	3	50	-4,6	-0,7	-5,2	6,81	100	14	8,2	10,7	66	-0,3	9,6	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	8	22	0,0	20 116 6
2.5	0,01		76	5	50	-14,5	-3,5	-4,4	2,12	100	18	8,2	10,7	66	-0,3	9,6	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	8	22	0,0	20 76 6
36	7,85		28	1	50	3,3	9,4	-13,0	6,33	100	21	13,3	8,2	50	-7,5	3,4	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	4	14	0,0	20 116 6
36	11,15		116	3	72	-1,1	8,9	-9,1	6,97	100	12	13,3	8,2	50	-7,5	3,4	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	4	14	0,0	20 36 6
2.5	0,00		46	5	50	-5,5	-7,7	-9,4	4,26	100	15	13,3	8,2	50	-7,5	3,4	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	4	14	0,0	20 116 6
37	7,85		28	1	62	0,2	7,1	-0,3	8,15	100	9	13,3	8,2	52	-7,0	0,4	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	3	10	0,0	20 116 6
37	11,15		116	3	56	1,5	8,8	-0,7	6,56	100	10	13,3	8,2	52	-7,0	0,4	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	3	10	0,0	20 36 6
2.5	0,00		46	5	68	2,0	-12,9	-1,2	4,49	100	13	13,3	8,2	52	-7,0	0,4	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	3	10	0,0	20 116 6
38	7,85		28	1	53	0,6	6,3	-3,8	9,42	100	11	13,3	8,2	62	4,0	-2,3	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	3	9	0,0	20 116 6
38	11,15		116	3	72	-0,7	7,1	-9,4	8,77	100	11	13,3	8,2	62	4,0	-2,3	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	3	9	0,0	20 36 6
2.5	0,00		46	5	56	2,1	13,9	-7,5	4,36	100	13	13,3	8,2	62	4,0	-2,3	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	3	9	0,0	20 116 6
39	7,85		28	1	72	2,7	-4,8	-5,7	8,46	100	18	13,3	8,2	18	1,6	2,9	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	3	12	0,0	20 116 6
39	11,15		116	3	18	-2,5	0,3	-13,0	9,84	100	9	13,3	8,2	18	1,6	2,9	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	3	12	0,0	20 36 6
2.5	0,00		46	5	18	-5,6	1,9	-11,2	4,27	100	10	13,3	8,2	18	1,6	2,9	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	3	12	0,0	20 116 6
40	7,85		28	1	46	1,1	12,0	-12,2	5,28	100	11	13,3	8,2	18	-0,9	2,8	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	3	11	0,0	20 116 6
40	11,15		116	3	45	-0,3	7,5	-10,6	8,39	100	10	13,3	8,2	18	-0,9	2,8	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	3	11	0,0	20 36 6
2.5	0,00		46	5	18	-5,3	0,2	-11,7	4,55	100	9	13,3	8,2	18	-0,9	2,8	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	3	11	0,0	20 116 6
41	7,85		28	1	37	13,9	-9,1	-21,9	1,86	100	12	13,3	8,2	34	3,5	10,1	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	5	40	0,0	20 116 6
41	11,15		116	3	30	3,6	3,5	-14,8	6,90	100	14	13,3	8,2	34	3,5	10,1	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	5	40	0,0	20 36 6
2.5	0,00		46	5	34	-13,2	-0,4	-17,6	1,91	100	9	13,3	8,2	34	3,5	10,1	0,0	68,3	25,1	30,4	0,0	5	40	0,0	20 116 6
42	7,85		4	1	30	2,7	-1,0	-9,2	10,41	100	23	8,2	10,7	30	0,5	2,5	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	2	6	0,0	20 116 6
42	11,15		38	3	73	-2,1	-0,3	-13,8	14,53	100	16	8,2	10,7	30	0,5	2,5	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	2	6	0,0	20 36 6
2.5	0,01		68	5	30	-3,4	0,1	-7,1	8,36	100	12	8,2	10,7	30	0,5	2,5	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	2	6	0,0	20 116 6
43	7,85		4	1	28	2,4	-2,0	-13,8	7,79	100	23	8,2	10,7	27	1,0	2,1	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	2	6	0,0	20 116 6
43	11,15		38	3	30	0,3	-1,0	-13,0	16,43	100	10	8,2	10,7	27	1,0	2,1	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	2	6	0,0	20 36 6
2.5	0,01		68	5	28	-2,9	0,6	-11,7	10,00	100	17	8,2	10,7	27	1,0	2,1	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	2	6	0,0	20 116 6
44	7,85		4	1	53	-0,2	-1,7	2,6	8,49	100	12	8,2	10,7	37	5,0	-2,8	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	6	25	0,0	20 116 6
44	9,25		38	3	66	3,1	1,1	0,9	8,18	100	21	8,2	10,7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 36 6
2.5	0,00		68	5	46	2,6	2,4	2,3	5,76	100	20	8,2	10,7	37	5,0	-2,8	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	6	25	0,0	20 116 6
45	7,85		4	1	52	0,2	-1,7	2,6	8,10	100	12	8,2	10,7	18	5,0	2,9	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	6	25	0,0	20 116 6
45	9,25		38	3	78	-3,1	0,2	1,7	8,30	100	11	8,2	10,7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 36 6
2.5	0,00		68	5	78	-4,0	1,0	1,8	6,41	100	17	8,2	10,7	18	5,0	2,9	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	6	25	0,0	20 116 6
17	11,15		27	1	78	15,3	-2,7	-12,5	3,41	100	21	15,8	10,7	78	1,3	5,6	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	4	13	0,0	20 116 6
17	13,35		38	3	78	12,2	-1,9	-12,1	4,27	100	20	15,8	10,7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 36 6
2.5	0,01		76	5	78	7,6	-0,7	-11,4	6,89	100	18	15,8	10,7	78	1,3	5,6	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	4	13	0,0	20 116 6
18	11,15		27	1	78	14,4	0,5	-12,4	3,68	100	14	15,8	10,7	78	-1,1	5,1	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	4	12	0,0	20 116 6
18	13,35		38	3	78	11,6	-0,2	-12,0	4,57	100	13	15,8	10,7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 36 6
2.5	0,01		76	5	78	7,3	-1,2	-11,3	7,11	100	21	15,8	10,7	78	-1,1	5,1	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	4	12	0,0	20 116 6
23	11,15		27	1	66	-15,5	-1,4	-12,5	3,40	100	17	15,8	10,7	66	1,0	-5,7	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	4	13	0,0	20 116 6
23	13,35		38	3	66	-12,4	-0,8	-12,1	4,26	100	16	15,8	10,7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 36 6
2.5	0,01		76	5	66	-7,7	0,2	-11,4	6,84	100	14	15,8	10,7	66	1,0	-5,7	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	4	13	0,0	20 116 6
24	11,15		27	1	66	-14,9	0,9	-12,6	3,56	100	16	15,8	10,7	66	-1,0	-5,3	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	4	12	0,0	20 116 6
24	13,35		38	3	66	-11,9	0,3	-12,2	4,44	100	14	15,8	10,7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 36 6
2.5	0,01		76	5	50	-7,5	-1,3	-11,5	6,97	100	21	15,8	10,7	66	-1,0	-5,3	0,0	20,1	43,6	15,5	0,0	4	12	0,0	20 116 6
16	4,55		4	1	53	-14,5	-2,5	5,2	1,71	100	14	8,2	10,7	28	10,4	-6,2	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	13	52	0,0	20 116 6
16	6,01		38	3	69	-9,2	3,3	4,0	2,67	100	20	8,2	10,7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	20 36 6
2.5	0,03		68	5	27	-1,2	10,4	-42,3	2,01	100	16	8,2	10,7	28	10,4	-6,2	0,0	20,1	38,7	13,8	0,0	13	52	0,0	20 116 6
29	4,55		4	1	52	-15,8	0,4	1,7																	

## CORPO A\_ PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAMENTO DEGLI ELEMENTI																						
IDENTIFICATIVO								DIREZIONE X		DIREZIONE Y		IDENTIFICATIVO						DIREZIONE X		DIREZIONE Y		
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz.	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.				Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz.	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.		
9	11	12	19	20	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60		10	12	13	20	21	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60
11	13	14	21	22	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60		12	14	7	22	46	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60
13	15	16	16	42	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60		14	17	18	23	24	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60
15	18	19	24	25	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60		16	19	20	25	26	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60
17	20	21	26	27	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60		18	21	22	27	28	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60
19	22	23	28	47	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60		20	24	25	29	43	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60
21	26	339	34	35	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60		22	28	365	36	37	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60
23	29	30	37	38	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60		24	30	399	38	39	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60
25	31	32	39	40	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60		26	32	430	40	41	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60
27	34	35	10	11	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60		28	36	37	12	13	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60
29	8	88	48	47	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60		30	1	590	1	9	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60
31	39	308	8	9	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60		32	38	10	9	18	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60
33	10	18	18	24	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60		34	18	27	24	35	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60
35	27	28	35	36	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60		36	39	458	8	17	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60
37	9	17	17	23	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60		38	17	494	23	34	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60
39	2	34	2	10	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60		40	34	11	10	19	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60
41	11	19	19	25	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60		42	19	40	25	32	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60
43	40	29	32	37	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60		44	40	41	32	33	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60
45	42	43	30	31	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60		46	3	35	3	11	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60
47	35	12	11	20	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60		48	12	20	20	26	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60
49	20	41	26	33	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60		50	41	30	33	38	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60
51	5	37	5	13	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60		52	37	14	13	22	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60
53	14	22	22	28	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60		54	22	43	28	31	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60
55	43	32	31	40	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60		56	4	36	4	12	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60
57	36	13	12	21	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60		58	13	21	21	27	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60
59	21	42	27	30	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60		60	42	31	30	39	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60
61	6	522	6	14	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60		62	44	545	14	16	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60
63	24	565	29	41	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60		64	16	550	42	43	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60
65	23	24	47	29	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60		66	7	15	46	16	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60
67	45	38	9	9	0,00	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60		68	46	34	10	10	0,00	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60
69	47	35	11	11	0,00	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60		70	48	36	12	12	0,00	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60
71	49	37	13	13	0,00	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60		72	50	44	14	14	0,00	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60
73	51	10	18	18	0,00	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60		74	52	11	19	19	0,00	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60
75	53	12	20	20	0,00	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60		76	54	13	21	21	0,00	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60
77	55	14	22	22	0,00	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60		78	56	18	24	24	0,00	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60
79	57	19	25	25	0,00	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60		80	58	20	26	26	0,00	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60
81	59	21	27	27	0,00	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60		82	60	22	28	28	0,00	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60
83	61	42	30	30	0,00	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60		84	62	43	31	31	0,00	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60
85	63	40	32	32	0,00	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60		86	64	41	33	33	0,00	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60
87	65	27	35	35	0,00	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60		89	87	56	23	24	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60
90	56	57	24	25	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60		91	57	58	25	26	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60
92	58	59	26	27	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60		93	59	60	27	28	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60
94	60	96	28	47	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60		95	84	51	17	18	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60
96	51	52	18	19	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60		97	52	53	19	20	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60
98	53	54	20	21	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60		99	54	55	21	22	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60
100	55	97	22	46	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60		101	63	64	32	33	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60
102	61	62	30	31	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60		103	48	49	12	13	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60
104	46	47	10	11	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60		105	45	51	9	18	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60
106	51	98	18	50	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60		107	56	65	24	35	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60
108	67	46	2	10	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60		109	46	52	10	19	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60
110	52	57	19	25	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60		111	57	63	25	32	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60
112	63	79	32	37	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60		113	69	48	4	12	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60
114	48	54	12	21	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60		115	54	59	21	27	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60
116	59	61	27	30	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60		117	61	81	30	39	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60
119	68	47	3	11	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60		120	47	53	11	20	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60
121	53	58	20	26	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60		122	58	64	26	33	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60
123	64	80	33	38	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60		124	70	49	5	13	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60
125	49	55	13	22	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60		126	55	60	22	28	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60
127	60	62	28	31	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60		128	62	82	31	40	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60
130	205	204	16	29	3,41	3,41	1,60	1,60	1,60	1,60		131	96	72	47	29	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60
132	97	75	46	16	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60		133	97	100	46	48	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60
134	100	96	48	47	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60		135	98	56	50	24	4,55	4,55	1,60	1,60	1,60	1,60
136	101	66	1	1	4,55	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60		137	102	67	2	2						

## CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAMENTO DEGLI ELEMENTI																									
IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X			DIREZIONE Y			IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X			DIREZIONE Y		
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q'		Fattore 'q'		Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q'		Fattore 'q'					
							Tagl.	Fless.	Tagl.	Fless.								Tagl.	Fless.	Tagl.	Fless.				
194	108	109	8	9	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60	195	117	118	17	18	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60				
196	118	119	18	19	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60	197	119	120	19	20	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60				
198	120	121	20	21	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60	199	121	122	21	22	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60				
200	122	149	22	46	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60	201	206	208	16	42	6,01	6,01	1,60	1,60	1,60	1,60				
202	134	135	34	35	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60	203	136	137	36	37	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60				
204	148	129	47	29	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60	205	138	139	38	39	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60				
206	149	116	46	16	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60	207	140	141	40	41	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60				
208	132	133	32	33	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60	209	130	131	30	31	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60				
210	112	113	12	13	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60	211	110	111	10	11	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60				
212	108	117	8	17	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60	213	117	150	17	49	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60				
214	123	134	23	34	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60	215	109	118	9	18	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60				
216	118	151	18	50	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60	217	124	135	24	35	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60				
218	135	136	35	36	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60	219	102	110	2	10	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60				
220	110	119	10	19	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60	221	119	125	19	25	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60				
222	125	132	25	32	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60	223	132	137	32	37	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60				
224	104	112	4	12	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60	225	112	121	12	21	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60				
226	121	127	21	27	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60	227	127	130	27	30	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60				
228	130	139	30	39	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60	229	106	114	6	14	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60				
230	114	116	14	16	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60	231	107	115	7	15	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60				
232	206	207	16	29	6,01	6,01	1,60	1,60	1,60	1,60	233	129	141	29	41	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60				
234	103	111	3	11	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60	235	111	120	11	20	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60				
236	120	126	20	26	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60	237	126	133	26	33	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60				
238	133	138	33	38	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60	239	105	113	5	13	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60				
240	113	122	13	22	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60	241	122	128	22	28	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60				
242	128	131	28	31	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60	243	131	140	31	40	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60				
244	114	115	14	15	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60	245	101	109	1	9	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60				
246	209	146	43	45	6,01	6,25	1,60	1,60	1,60	1,60	247	208	144	42	44	6,01	6,25	1,60	1,60	1,60	1,60				
248	149	152	46	48	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60	249	150	123	49	23	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60				
250	151	124	50	24	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60	251	152	148	48	47	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60				
252	129	143	29	43	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60	253	116	142	16	42	7,85	7,85	1,60	1,60	1,60	1,60				
254	153	101	1	1	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60	255	154	102	2	2	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60				
256	155	103	3	3	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60	257	156	104	4	4	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60				
258	157	105	5	5	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60	259	158	106	6	6	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60				
260	159	108	8	8	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60	261	160	109	9	9	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60				
262	161	110	10	10	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60	263	162	111	11	11	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60				
264	163	112	12	12	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60	265	164	113	13	13	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60				
266	165	114	14	14	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60	267	166	116	16	16	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60				
268	167	117	17	17	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60	269	168	118	18	18	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60				
270	169	119	19	19	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60	271	170	120	20	20	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60				
272	171	121	21	21	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60	273	172	122	22	22	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60				
274	173	123	23	23	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60	275	174	124	24	24	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60				
276	175	125	25	25	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60	277	176	126	26	26	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60				
278	177	127	27	27	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60	279	178	128	28	28	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60				
280	179	129	29	29	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60	281	180	130	30	30	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60				
282	181	131	31	31	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60	283	182	132	32	32	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60				
284	183	133	33	33	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60	285	184	134	34	34	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60				
286	185	135	35	35	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60	287	186	136	36	36	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60				
288	187	137	37	37	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60	289	188	138	38	38	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60				
290	189	139	39	39	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60	291	190	140	40	40	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60				
292	191	141	41	41	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60	293	192	142	42	42	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60				
294	193	143	43	43	7,85	11,15	1,60	1,60	1,60	1,60	295														



**CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAMENTO DEGLI ELEMENTI																									
IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X			DIREZIONE Y			IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X			DIREZIONE Y		
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.   Fless.		Fattore 'q' Tagl.   Fless.		Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.   Fless.		Fattore 'q' Tagl.   Fless.					
376	209	73	43	43	4,55	6,01	1,60	1,60	1,50	1,60	377	210	211	1	2	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60				
378	211	212	1	2	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60	379	212	213	1	2	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60				
380	213	214	1	2	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60	381	214	2	1	2	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60				
382	244	245	3	4	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60	383	245	246	3	4	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60				
384	246	247	3	4	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60	385	247	248	3	4	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60				
386	248	4	3	4	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60	387	275	276	5	6	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60				
388	276	277	5	6	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60	389	277	278	5	6	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60				
390	278	279	5	6	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60	391	279	6	5	6	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60				
392	339	340	34	35	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60	393	340	341	34	35	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60				
394	341	342	34	35	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60	395	342	27	34	35	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60				
396	365	366	36	37	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60	397	366	367	36	37	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60				
398	367	368	36	37	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60	399	368	369	36	37	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60				
400	369	29	36	37	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60	401	399	400	38	39	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60				
402	400	401	38	39	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60	403	401	402	38	39	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60				
404	402	403	38	39	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60	405	403	31	38	39	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60				
406	430	431	40	41	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60	407	431	432	40	41	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60				
408	432	433	40	41	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60	409	433	434	40	41	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60				
410	434	33	40	41	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60	411	88	23	48	47	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60				
412	590	38	1	9	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60	413	308	309	8	9	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60				
414	309	310	8	9	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60	415	310	311	8	9	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60				
416	311	38	8	9	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60	417	458	459	8	17	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60				
418	459	460	8	17	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60	419	460	461	8	17	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60				
420	461	462	8	17	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60	421	462	9	8	17	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60				
422	494	495	23	34	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60	423	495	496	23	34	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60				
424	496	497	23	34	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60	425	497	498	23	34	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60				
426	498	26	23	34	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60	427	522	523	6	14	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60				
428	523	524	6	14	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60	429	524	525	6	14	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60				
430	525	44	6	14	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60	431	545	15	14	16	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60				
432	565	566	29	41	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60	433	566	567	29	41	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60				
434	567	568	29	41	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60	435	568	569	29	41	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60				
436	569	33	29	41	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60	437	550	551	42	43	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60				
438	551	552	42	43	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60	439	552	25	42	43	0,00	0,00	1,60	1,60	1,60	1,60				

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	ε% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe CIs	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun Fi		
23	4,55	36	1	52	4,4	0,0	4,70	14	100	16	8,0	8,6	56	0,0	4,2	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	8	15	0,0	20	62	6	
24	4,55	34	3	52	5,2	0,0	5,80	19	100	24	4,0	12,7	52	0,0	-2,4	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	5	8	0,0	20	388	6	
2.5		62	5	52	-9,4	0,0	2,07	13	100	15	8,0	8,6	52	0,0	-8,0	0,0	7,2	14,1	3,5	0,0	16	57	0,0	20	62	6	
24	4,55	36	1	56	-9,0	0,0	2,16	13	100	15	8,0	8,6	55	0,0	7,5	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	15	27	0,0	20	62	6	
25	4,55	34	3	56	3,8	0,0	7,82	19	100	24	4,0	12,7	56	0,0	0,7	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	1	3	0,0	20	500	6	
2.5		62	5	52	-7,8	0,0	2,49	13	100	15	8,0	8,6	52	0,0	-7,1	0,0	7,2	14,1	3,5	0,0	14	51	0,0	20	62	6	
25	4,55	36	1	56	-9,1	0,0	4,68	13	100	15	8,0	8,6	56	0,0	7,5	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	15	27	0,0	20	58	6	
26	4,55	34	3	56	3,9	0,0	2,37	10	100	11	4,0	12,7	55	0,0	0,7	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	1	2	0,0	20	500	6	
2.5		62	5	52	-7,7	0,0	4,80	13	100	15	8,0	8,6	52	0,0	-7,1	0,0	7,2	14,1	3,5	0,0	14	51	0,0	20	58	6	
26	4,55	36	1	56	-8,5	0,0	2,28	13	100	15	8,0	8,6	56	0,0	7,5	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	15	27	0,0	20	62	6	
27	4,55	34	3	56	4,3	0,0	7,03	19	100	24	4,0	12,7	55	0,0	0,7	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	1	2	0,0	20	500	6	
2.5		62	5	52	-7,7	0,0	2,51	13	100	15	8,0	8,6	52	0,0	-7,2	0,0	7,2	14,1	3,5	0,0	14	51	0,0	20	62	6	
27	4,55	36	1	57	-4,1	0,0	4,80	13	100	15	8,0	8,6	55	0,0	1,3	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	2	25	0,0	20	60	6	
28	4,55	34	3	53	-4,9	0,0	2,02	10	100	11	4,0	12,7	51	0,0	0,0	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	1	2	0,0	20	500	6	
2.5		62	5	53	-4,9	0,0	3,99	13	100	15	8,0	8,6	53	0,0	-2,9	0,0	7,2	14,1	3,5	0,0	6	50	0,0	20	60	6	
28	4,55	36	1	56	-11,3	0,0	1,72	13	100	15	8,0	8,6	56	0,0	9,3	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	18	33	0,0	20	62	6	
47	4,55	34	3	56	-5,8	0,0	1,68	10	100	11	4,0	12,7	56	0,0	1,8	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	11	6	0,0	20	394	6	
2.5		62	5	56	6,9	0,0	3,02	14	100	16	8,0	8,6	56	0,0	2,1	0,0	7,2	14,1	3,5	0,0	4	15	0,0	20	62	6	
17	4,55	36	1	69	4,3	0,0	4,80	14	100	16	8,0	8,6	55	0,0	4,2	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	8	15	0,0	20	62	6	
18	4,55	34	3	69	5,1	0,0	5,86	19	100	24	4,0	12,7	51	0,0	-2,3	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	5	8	0,0	20	388	6	
2.5		62	5	69	-9,3	0,0	2,09	13	100	15	8,0	8,6	69	0,0	-8,0	0,0	7,2	14,1	3,5	0,0	16	57	0,0	20	62	6	
18	4,55	36	1	57	-9,1	0,0	2,13	13	100	15	8,0	8,6	55	0,0	7,6	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	15	27	0,0	20	62	6	
19	4,55	34	3	73	3,9	0,0	7,73	19	100	24	4,0	12,7	55	0,0	0,8	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	1	3	0,0	20	500	6	
2.5		62	5	53	-7,7	0,0	2,52	13	100	15	8,0	8,6	53	0,0	-7,1	0,0	7,2	14,1	3,5	0,0	14	50	0,0	20	62	6	
19	4,55	36	1	56	-4,0	0,0	4,92	13	100	15	8,0	8,6	56	0,0	2,2	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	4	8	0,0	20	58	6	
20	4,55	34	3	56	-4,0	0,0	2,49	10	100	11	4,0	12,7	55	0,0	0,0	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	1	3	0,0	20	500	6	
2.5		62	5	52	-3,8	0,0	5,08	13	100	15	8,0	8,6	52	0,0	-2,1	0,0	7,2	14,1	3,5	0,0	4	15	0,0	20	58	6	
20	4,55	36	1	57	-8,4	0,0	2,31	13	100	15	8,0	8,6	57	0,0	7,5	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	15	26	0,0	20	62	6	
21	4,55	34	3	57	4,2	0,0	7,05	19	100	24	4,0	12,7	55	0,0	0,7	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	1	2	0,0	20	500	6	
2.5		62	5	53	-7,8	0,0	2,48	13	100	15	8,0	8,6	51	0,0	-7,3	0,0	7,2	14,1	3,5	0,0	14	52	0,0	20	62	6	
21	4,55	36	1	56	-4,1	0,0	4,78	13	100	15	8,0	8,6	56	0,0	1,6	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	3	6	0,0	20	60	6	
22	4,55	34	3	52	-4,6	0,0	2,12	10	100	11	4,0	12,7	56	0,0	0,0	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	1	2	0,0	20	500	6	
2.5		62	5	52	-4,6	0,0	4,19	13	100	15	8,0	8,6	52	0,0	-2,8	0,0	7,2	14,1	3,5	0,0	5	20	0,0	20	60	6	
22	4,55	36	1	57	-10,5	0,0	1,84	13	100	15	8,0	8,6	57	0,0	1,8	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	17	31	0,0	20	62	6	
46	4,55	34	3	57	-5,4	0,0	1,82	10	100	11	4,0	12,7	57	0,0	0,3	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	1	2	0,0	20	500	6	
2.5		62	5	57	6,0	0,0	3,45	14	100	16	8,0	8,6	55	0,0	1,6	0,0	7,2	14,1	3,5	0,0	3	6	0,0	20	62	6	
32	4,55	36	1	56	-0,5	0,0	40,80	13	100	15	8,0	8,6	56	0,0	1,4	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	3	5	0,0	20	58	6	
33	4,55	34	3	56	0,8	0,0	38,13	19	100	24	4,0	12,7	56	0,0	0,0	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
2.5		62	5	56	0,8	0,0	26,56	14	100	16	8,0	8,6	52	0,0	-0,9	0,0	7,2	14,1	3,5	0,0	2	7	0,0	20	58	6	
30	4,55	36	1	56	-0,7	0,0	28,14	13	100	15	8,0	8,6	56	0,0	1,7	0,0	14,3	28,2	6,9	0,0	3	6	0,0	20	60	6	
31	4,55	34	3	56	0,9	0,0	32,40	19	100	24	4,0	12,7	0	0,0	0,0	0,0	47,6	51,2	7,3	0,0	0	0	0,0	20	0	6	
2.5		62	5	56	0,9	0,0	22,56	14	100	16	8,0	8,6	56	0,0	1,0	0,0	7,2	14,1	3,5	0,0	2	7	0,0	20	60	6	

**CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	sf% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
12 13 2.5	4,55 4,55		36 34 62	1 3 5	69 73 73	0,5 0,8 0,8	0,0 0,0 0,0	21,40 25,29 12,78	10 15 10	100 100 100	11 17 11	8,0 4,0 8,0	4,0 8,0 4,0	73 0 69	0,0 0,0 0,0	1,4 0,0 -0,9	0,0 0,0 0,0	7,2 47,6 7,2	14,1 51,2 14,1	3,5 7,3 3,5	0,0 0,0 0,0	3 0 2	10 0 6	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 0 60	6 6 6
10 11 2.5	4,55 4,55		36 34 62	1 3 5	69 73 73	0,4 0,8 0,8	0,0 0,0 0,0	26,77 25,30 12,78	10 15 10	100 100 100	11 17 11	8,0 4,0 8,0	4,0 8,0 4,0	73 0 73	0,0 0,0 0,0	1,4 0,0 0,8	0,0 0,0 0,0	7,2 47,6 7,2	14,1 51,2 14,1	3,5 7,3 3,5	0,0 0,0 0,0	3 0 2	10 0 6	0,0 0,0 0,0	20 20 20	58 0 58	6 6 6
9 18 2.5	4,55 4,55		40 26 62	1 3 5	78 66 66	-10,8 5,7 -12,3	0,0 0,0 0,0	1,35 4,42 1,18	13 20 13	100 100 100	15 24 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	62 48 48	0,0 0,0 0,0	6,1 -1,3 -8,8	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	21 3 23	33 4 35	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 384 62	6 6 6
18 50 2.5	4,55 4,55		26 22 60	1 3 5	62 62 50	-2,4 -2,0 0,4	0,0 0,0 0,0	5,82 4,72 21,44	16 12 12	100 100 100	19 13 13	6,0 4,0 6,0	4,0 6,0 4,0	62 62 50	0,0 0,0 0,0	1,4 1,1 -0,8	0,0 0,0 0,0	4,2 4,2 4,2	13,6 13,6 13,6	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	4 3 3	11 8 6	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 108 60	6 6 6
24 35 2.5	4,55 4,55		40 26 62	1 3 5	62 62 50	-12,3 5,7 -11,0	0,0 0,0 0,0	1,19 4,43 1,33	13 20 13	100 100 100	15 24 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	62 62 50	0,0 0,0 0,0	12,8 1,2 -12,2	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	23 3 21	35 4 33	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 384 62	6 6 6
2 10 2.5	4,55 4,55		40 26 62	1 3 5	62 50 50	-3,6 4,1 -8,4	0,0 0,0 0,0	4,02 6,18 1,74	13 20 13	100 100 100	15 24 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	62 48 48	0,0 0,0 0,0	6,6 -1,9 -8,8	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	17 5 23	23 7 31	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 312 62	6 6 6
10 19 2.5	4,55 4,55		40 26 62	1 3 5	78 66 66	-2,7 -3,5 -3,5	0,0 0,0 0,0	5,35 2,81 4,19	13 10 13	100 100 100	15 12 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	78 66 66	0,0 0,0 0,0	4,2 -2,7 -5,2	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	11 7 13	15 10 18	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 40 62	6 6 6
19 25 2.5	4,55 4,55		26 22 60	1 3 5	66 66 66	1,6 1,1 -2,8	0,0 0,0 0,0	5,72 12,39 5,04	12 16 16	100 100 100	13 19 19	6,0 4,0 6,0	4,0 6,0 4,0	62 50 50	0,0 0,0 0,0	1,3 -1,0 -1,7	0,0 0,0 0,0	4,2 4,2 4,2	13,6 13,6 13,6	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	4 3 5	10 7 13	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 336 60	6 6 6
25 32 2.5	4,55 4,55		40 26 62	1 3 5	62 62 50	-6,7 2,4 -5,2	0,0 0,0 0,0	2,17 10,67 2,80	13 20 13	100 100 100	15 24 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	62 62 50	0,0 0,0 0,0	7,5 1,4 -6,8	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	19 4 17	27 5 24	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 262 62	6 6 6
32 37 2.5	4,55 4,55		40 26 62	1 3 5	78 78 78	-4,5 3,3 3,4	0,0 0,0 0,0	3,22 7,67 6,08	13 20 17	100 100 100	15 24 20	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	77 78 65	0,0 0,0 0,0	7,1 3,9 -1,8	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	18 10 5	25 14 6	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 80 62	6 6 6
4 12 2.5	4,55 4,55		40 26 62	1 3 5	75 63 63	-3,5 3,9 -7,7	0,0 0,0 0,0	4,14 6,50 1,89	13 20 13	100 100 100	15 24 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	75 63 63	0,0 0,0 0,0	6,6 -1,6 -8,5	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	17 4 22	23 6 30	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 312 62	6 6 6
12 21 2.5	4,55 4,55		40 26 62	1 3 5	75 63 63	-2,4 -3,1 -3,1	0,0 0,0 0,0	6,03 3,20 4,77	13 10 13	100 100 100	15 12 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	75 63 63	0,0 0,0 0,0	3,9 -2,2 -4,7	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	10 6 12	14 8 17	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 40 62	6 6 6
21 27 2.5	4,55 4,55		26 22 60	1 3 5	75 63 63	-1,8 0,8 -1,8	0,0 0,0 0,0	7,68 16,66 7,62	16 16 16	100 100 100	19 19 19	6,0 4,0 6,0	4,0 6,0 4,0	75 63 63	0,0 0,0 0,0	1,3 -0,6 -1,4	0,0 0,0 0,0	4,2 4,2 4,2	13,6 13,6 13,6	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	4 2 4	10 4 10	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 336 60	6 6 6
27 30 2.5	4,55 4,55		40 26 62	1 3 5	62 50 50	-2,6 -2,8 -2,8	0,0 0,0 0,0	5,54 3,49 5,20	13 10 13	100 100 100	15 12 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	59 47 47	0,0 0,0 0,0	4,0 -1,9 -4,2	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	10 5 11	14 7 15	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 12 62	6 6 6
30 39 2.5	4,55 4,55		40 26 62	1 3 5	75 75 63	-8,0 4,0 -3,5	0,0 0,0 0,0	1,81 6,23 4,11	13 20 13	100 100 100	15 24 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	75 75 63	0,0 0,0 0,0	4,7 1,6 -4,7	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	22 4 17	31 6 24	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 330 62	6 6 6
3 11 2.5	4,55 4,55		40 26 62	1 3 5	78 66 66	-3,6 4,1 -8,3	0,0 0,0 0,0	4,06 6,19 1,76	13 20 13	100 100 100	15 24 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	77 65 65	0,0 0,0 0,0	4,5 -1,9 -4,8	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	17 5 22	23 7 31	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 312 62	6 6 6
11 20 2.5	4,55 4,55		40 26 62	1 3 5	62 50 50	-2,5 -3,1 -3,1	0,0 0,0 0,0	5,93 3,13 4,66	13 10 13	100 100 100	15 12 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	60 47 48	0,0 0,0 0,0	3,9 -2,2 -4,7	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	10 6 12	14 8 17	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 40 62	6 6 6
20 26 2.5	4,55 4,55		26 22 60	1 3 5	66 66 66	1,5 1,1 -2,6	0,0 0,0 0,0	6,21 13,03 5,32	12 16 16	100 100 100	13 19 19	6,0 4,0 6,0	4,0 6,0 4,0	78 66 65	0,0 0,0 0,0	1,3 -0,9 -1,7	0,0 0,0 0,0	4,2 4,2 4,2	13,6 13,6 13,6	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	4 3 5	9 7 12	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 336 60	6 6 6
26 33 2.5	4,55 4,55		40 26 62	1 3 5	78 78 66	-6,4 2,3 -4,8	0,0 0,0 0,0	2,29 11,09 3,02	13 20 13	100 100 100	15 24 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	77 77 65	0,0 0,0 0,0	7,4 1,2 -6,6	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	19 3 17	26 4 23	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 262 62	6 6 6
33 38 2.5	4,55 4,55		40 26 62	1 3 5	62 62 62	-5,0 3,7 3,9	0,0 0,0 0,0	2,92 6,81 5,33	13 20 17	100 100 100	15 24 20	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	62 62 50	0,0 0,0 0,0	7,6 4,4 -2,2	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	19 11 6	27 15 8	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 262 62	6 6 6
5 13 2.5	4,55 4,55		40 26 62	1 3 5	75 63 63	-3,4 3,9 -7,7	0,0 0,0 0,0	4,25 6,51 1,90	13 20 13	100 100 100	15 24 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	75 63 63	0,0 0,0 0,0	6,5 -1,6 -8,5	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	17 4 22	23 6 30	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 312 62	6 6 6
13 22 2.5																											

**CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
31 40 2.5	4,55 4,55		40 26 62	1 3 5	75 63 63	-8,1 4,0 -3,5	0,0 0,0 0,0	1,81 6,24 4,18	13 20 10	100 100 100	15 24 15	6,0 10,7 6,0	8,6 10,7 8,6	75 63 75	0,0 0,0 0,0	8,7 1,6 -6,6	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	22 4 17	31 6 24	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 330 62	6 6 6
16 29 2.5	3,41 3,41		36 34 62	1 3 5	68 47 72	-2,5 2,1 -2,9	-1,2 7,5 5,8	2,93 3,59 2,09	14 18 12	100 100 100	16 12 14	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	75 63 63	0,0 0,1 0,1	3,9 -0,2 -4,0	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 7,2	28,2 28,2 14,1	6,9 6,9 3,5	0,0 0,0 0,0	8 9 8	14 16 28	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 332 62	6 6 6
47 29 2.5	4,55 4,55		36 34 62	1 3 5	56 52 52	6,9 -4,4 -7,3	0,0 0,0 0,0	3,02 2,21 2,66	14 10 13	100 100 100	16 11 15	8,0 12,7 8,0	8,6 52 8,6	52 52 52	0,0 0,0 0,0	-3,7 -4,5 -5,3	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 7,2	28,2 28,2 14,1	6,9 6,9 3,5	0,0 0,0 0,0	7 9 10	13 16 38	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 178 62	6 6 6
46 16 2.5	4,55 4,55		36 34 62	1 3 5	57 53 53	6,0 -4,1 -6,7	0,0 0,0 0,0	3,45 2,39 2,90	14 10 13	100 100 100	16 11 15	8,0 12,7 8,0	8,6 53 8,6	51 53 51	0,0 0,0 0,0	-3,2 -4,0 -4,8	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 7,2	28,2 28,2 14,1	6,9 6,9 3,5	0,0 0,0 0,0	6 8 9	11 14 34	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 178 62	6 6 6
46 48 2.5	4,55 4,55		36 34 62	1 3 5	63 50 47	2,4 4,7 4,7	0,0 0,0 0,0	8,63 6,39 4,45	14 19 14	100 100 100	16 24 16	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	75 59 63	0,0 0,0 0,0	3,5 1,3 -0,8	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 7,2	28,2 28,2 14,1	6,9 6,9 3,5	0,0 0,0 0,0	7 3 2	12 5 6	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 184 62	6 6 6
48 47 2.5	4,55 4,55		36 34 62	1 3 5	68 68 75	4,5 4,5 2,9	0,0 0,0 0,0	4,69 6,73 7,13	14 19 14	100 100 100	16 24 16	8,0 12,7 8,0	8,6 47 8,6	47 47 47	0,0 0,0 0,0	-0,8 -2,6 -4,4	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 7,2	28,2 28,2 14,1	6,9 6,9 3,5	0,0 0,0 0,0	2 5 9	3 9 31	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 24 62	6 6 6
50 24 2.5	4,55 4,55		26 22 60	1 3 5	78 50 50	0,4 -2,2 -2,7	0,0 0,0 0,0	26,01 4,22 5,22	12 12 16	100 100 100	13 13 19	6,0 6,0 4,0	4,0 6,0 50	50 50 50	0,0 0,0 0,0	-0,8 -1,2 -1,6	0,0 0,0 0,0	4,2 4,2 4,2	13,6 13,6 13,6	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	3 4 5	6 9 11	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 108 60	6 6 6
1 2 2.5	7,85 7,85		36 34 62	1 3 5	73 73 69	-10,9 4,0 -10,1	0,0 0,0 0,0	1,79 7,41 1,92	13 19 13	100 100 100	15 24 15	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	73 73 69	0,0 0,0 0,0	7,5 3,1 -7,2	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	15 6 14	27 11 25	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 344 62	6 6 6
44 45 2.5	6,25 6,25		4 30 60	1 3 5	66 78 78	-1,4 0,6 -1,4	0,6 0,6 0,6	3,56 2,34 3,54	16 16 16	100 100 100	20 20 20	8,0 8,0 8,0	4,0 8,0 4,0	66 78 78	-0,3 0,3 0,3	1,3 -0,5 -1,4	0,0 0,0 0,0	6,2 6,2 6,2	13,6 13,6 13,6	2,8 2,8 2,8	0,0 0,0 0,0	4 2 4	10 5 10	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 276 60	6 6 6
3 4 2.5	7,85 7,85		36 34 62	1 3 5	73 73 69	-11,0 4,0 -10,2	0,0 0,0 0,0	1,77 7,51 1,90	13 19 13	100 100 100	15 24 15	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	73 73 69	0,0 0,0 0,0	7,5 3,2 -7,2	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	15 6 14	27 11 26	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 344 62	6 6 6
42 43 2.5	6,01 6,01		29 80 25	1 3 5	68 68 72	-1,5 0,6 -1,3	2,3 2,3 0,2	2,33 6,97 2,17	20 20 21	100 100 100	26 26 26	8,0 8,0 8,0	4,0 8,0 4,0	68 68 72	0,4 0,3 0,2	1,5 0,3 -1,4	0,0 0,0 0,0	18,5 18,5 18,5	5,0 5,0 5,0	2,9 2,9 2,9	0,0 0,0 0,0	4 2 4	29 7 27	0,0 0,0 0,0	20 20 20	25 406 25	6 6 6
5 6 2.5	7,85 7,85		36 34 62	1 3 5	73 73 69	-11,6 4,4 -10,4	0,0 0,0 0,0	1,67 6,80 1,87	13 19 13	100 100 100	15 24 15	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	73 73 69	0,0 0,0 0,0	7,8 3,5 -7,3	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	15 7 14	28 12 26	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 344 62	6 6 6
6 7 2.5	7,85 7,85		36 34 62	1 3 5	69 69 69	7,8 5,2 -6,4	0,0 0,0 0,0	2,69 5,80 3,04	14 19 13	100 100 100	16 24 15	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	69 69 69	0,0 0,0 0,0	-2,9 -3,9 -4,8	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	6 8 9	10 14 17	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 242 62	6 6 6
23 24 2.5	7,85 7,85		36 34 62	1 3 5	56 52 52	-6,9 3,2 -9,4	0,0 0,0 0,0	2,81 9,38 2,06	13 19 13	100 100 100	15 24 15	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	56 52 52	0,0 0,0 0,0	6,4 -1,8 -7,4	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	12 4 15	23 6 26	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 388 62	6 6 6
24 25 2.5	7,85 7,85		36 34 62	1 3 5	56 52 52	-9,3 4,1 -10,0	0,0 0,0 0,0	2,09 7,33 1,95	13 19 13	100 100 100	15 24 15	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	56 52 52	0,0 0,0 0,0	7,6 -0,9 -7,9	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	15 2 15	27 3 28	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 500 62	6 6 6
25 26 2.5	7,85 7,85		36 34 62	1 3 5	56 56 52	-5,7 -5,7 -5,3	0,0 0,0 0,0	3,41 1,72 3,69	13 10 13	100 100 100	15 11 15	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	56 56 52	0,0 0,0 0,0	7,0 -0,9 -6,2	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	14 8 12	25 14 22	0,0 0,0 0,0	20 20 20	58 500 58	6 6 6
26 27 2.5	7,85 7,85		36 34 62	1 3 5	56 56 52	-9,8 4,1 -9,3	0,0 0,0 0,0	1,99 7,23 2,10	13 19 13	100 100 100	15 24 15	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	56 56 51	0,0 0,0 0,0	7,8 1,0 -7,6	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	15 2 15	28 4 27	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 500 62	6 6 6
27 28 2.5	7,85 7,85		36 34 62	1 3 5	56 56 52	-5,5 -5,5 -4,6	0,0 0,0 0,0	3,56 1,80 4,26	13 10 13	100 100 100	15 11 15	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	56 56 52	0,0 0,0 0,0	6,6 -0,9 -5,4	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	13 2 11	24 4 19	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 500 60	6 6 6
28 47 2.5	7,85 7,85		36 34 62	1 3 5	56 56 56	-10,7 -5,8 4,4	0,0 0,0 0,0	1,82 1,68 4,72	13 10 14	100 100 100	15 11 16	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	56 56 56	0,0 0,0 0,0	8,4 4,8 1,2	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	16 9 13	30 17 24	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 394 62	6 6 6
29 43 2.5	6,01 6,01		36 34 62	1 3 5	52 52 52	2,4 -3,1 -3,1	-1,8 -1,8 -1,8	8,78 3,35 6,47	14 10 14	100 100 100	17 11 16	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	52 52 52	-5,3 -5,3 -5,3	-1,4 -1,7 -2,0	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	16 2 50	30 4 71	0,0 0,0 0,0	20 20 20	14 500 14	6 6 6
8 9 2.5	7,85 7,85		36 34 62	1 3 5	73 73 69	-7,8 3,5 -7,2	0,0 0,0 0,0	2,50 8,57 2,72	13 19 13	100 100 100	15 24 15	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	73 73 69	0,0 0,0 0,0	6,5 1,7 -6,2	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	13 3 12	23 6 22	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 388 62	6 

**CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	sf% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
20 21 2.5	7,85 7,85		36 34 62	1 3 5	57 57 53	-9,7 4,1 -9,3	0,0 0,0 0,0	2,00 7,24 2,10	13 19 13	100 100 100	15 24 15	8,0 12,7 8,0	8,6 55 8,6	57 0,0 53	0,0 0,0 0,0	7,8 1,0 -7,7	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	15 2 15	28 4 27	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 500 62	6 6 6
21 22 2.5	7,85 7,85		36 34 62	1 3 5	57 57 53	-5,4 -5,4 -5,0	0,0 0,0 0,0	3,63 1,83 3,87	13 10 13	100 100 100	15 11 15	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	57 0 53	0,0 0,0 0,0	6,3 0,0 -5,9	0,0 0,0 0,0	14,3 47,6 14,3	28,2 51,2 28,2	6,9 7,3 6,9	0,0 0,0 0,0	12 0 12	22 0 21	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 0 60	6 6 6
22 46 2.5	7,85 7,85		36 34 62	1 3 5	57 57 57	-11,1 -6,0 5,1	0,0 0,0 0,0	1,76 1,64 4,11	13 10 14	100 100 100	15 11 16	8,0 12,7 8,0	8,6 57 8,6	57 0,0 57	0,0 0,0 0,0	8,7 5,1 1,5	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	17 10 3	31 18 5	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 194 62	6 6 6
16 42 2.5	6,01 6,01		36 34 62	1 3 5	69 53 53	2,0 -2,8 -2,8	-1,6 -1,7 -1,7	1,41 3,70 1,15	14 10 14	100 100 100	17 11 16	8,0 12,7 8,0	8,6 53 8,6	53 0,1 53	0,1 -1,2 -1,5	-1,9 0,0 0,0	0,0 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	13 4 14	20 1 22	0,0 0,0 0,0	20 20 20	14 0 14	6 6 6	
34 35 2.5	7,85 7,85		36 34 62	1 3 5	56 56 52	-7,5 3,4 -7,3	0,0 0,0 0,0	2,58 8,79 2,66	13 19 13	100 100 100	15 24 15	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	56 56 52	0,0 0,0 0,0	6,4 1,6 -6,2	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	12 3 12	23 6 22	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 388 62	6 6 6
36 37 2.5	7,85 7,85		36 34 62	1 3 5	56 52 52	-10,2 3,9 -10,5	0,0 0,0 0,0	1,91 2,77 1,85	13 19 13	100 100 100	15 24 15	8,0 12,7 8,0	8,6 52 8,6	56 0,0 52	0,0 -3,1 0,0	7,2 -3,1 -7,3	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	14 6 14	26 11 26	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 344 62	6 6 6
47 29 2.5	7,85 7,85		36 34 62	1 3 5	56 52 52	4,4 -5,5 -8,0	0,0 0,0 0,0	4,73 1,80 2,44	14 10 13	100 100 100	16 11 15	8,0 12,7 8,0	8,6 52 8,6	52 0,0 52	0,0 -3,9 -4,7	-3,1 0,0 0,0	0,0 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	6 8 9	11 14 17	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 178 62	6 6 6	
38 39 2.5	7,85 7,85		36 34 62	1 3 5	56 56 52	-11,0 4,1 -9,9	0,0 0,0 0,0	1,77 7,37 1,97	13 19 13	100 100 100	15 24 15	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	56 56 52	0,0 0,0 0,0	7,6 3,2 -7,1	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	15 6 14	27 11 25	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 344 62	6 6 6
46 16 2.5	7,85 7,85		36 34 62	1 3 5	57 53 53	5,1 -6,0 -8,8	0,0 0,0 0,0	4,11 1,64 2,21	14 10 13	100 100 100	16 11 15	8,0 12,7 8,0	8,6 53 8,6	51 0,0 53	0,0 -4,4 0,0	-3,6 -4,4 -5,2	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	7 9 10	13 16 18	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 178 62	6 6 6
40 41 2.5	7,85 7,85		36 34 62	1 3 5	56 56 52	-10,4 3,7 -10,2	0,0 0,0 0,0	1,87 8,12 1,91	13 19 13	100 100 100	15 24 15	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	56 52 52	0,0 0,0 0,0	7,3 -3,0 -7,2	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	14 6 14	26 10 26	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 340 62	6 6 6
32 33 2.5	7,85 7,85		36 34 62	1 3 5	56 56 56	-3,4 3,5 3,5	0,0 0,0 0,0	5,72 8,55 5,95	13 19 14	100 100 100	15 24 16	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	56 0 52	0,0 0,0 0,0	7,0 0,0 -6,8	0,0 0,0 0,0	14,3 7,6 14,3	28,2 51,2 28,2	6,9 7,3 6,9	0,0 0,0 0,0	14 3 13	25 10 24	0,0 0,0 0,0	20 20 20	58 178 58	6 6 6
30 31 2.5	7,85 7,85		36 34 62	1 3 5	56 56 52	-3,5 3,6 -3,2	0,0 0,0 0,0	4,17 7,02 4,65	12 18 12	100 100 100	13 22 13	6,0 10,7 6,0	8,6 56 8,6	56 0 52	0,0 0,0 0,0	7,1 0,0 -6,4	0,0 0,0 0,0	14,3 7,6 14,3	28,2 51,2 28,2	6,9 7,3 6,9	0,0 0,0 0,0	14 3 13	25 10 23	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 384 60	6 6 6
12 13 2.5	7,85 7,85		4 30 60	1 3 5	73 73 73	-3,2 3,2 3,2	0,0 0,0 0,0	5,83 8,82 6,17	14 21 15	100 100 100	17 26 18	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	73 0 69	0,0 0,0 0,0	6,4 0,0 -6,0	0,0 0,0 0,0	12,4 9,7 12,4	27,2 43,6 27,2	5,6 5,8 5,6	0,0 0,0 0,0	15 6 14	24 9 22	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 384 60	6 6 6
10 11 2.5	7,85 7,85		4 30 60	1 3 5	73 73 73	-3,1 3,2 3,2	0,0 0,0 0,0	5,96 8,98 6,29	14 21 15	100 100 100	17 26 18	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	73 0 69	0,0 0,0 0,0	6,5 0,0 -5,9	0,0 0,0 0,0	12,4 9,7 12,4	27,2 43,6 27,2	5,6 5,8 5,6	0,0 0,0 0,0	15 6 14	24 9 22	0,0 0,0 0,0	20 20 20	58 384 58	6 6 6
8 17 2.5	7,85 7,85		40 26 62	1 3 5	78 78 66	-14,0 4,8 -13,3	0,0 0,0 0,0	1,04 5,20 1,10	13 20 13	100 100 100	15 24 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	78 78 66	0,0 0,0 0,0	11,7 2,5 -11,4	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	8,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	30 6 29	42 9 41	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 384 62	6 6 6
17 49 2.5	7,85 7,85		37 84 27	1 3 5	78 78 66	-4,7 -1,9 1,8	0,0 0,0 0,0	1,61 2,33 4,58	20 17 20	100 100 100	25 20 25	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	78 78 66	0,0 0,0 0,0	5,0 2,8 -0,7	0,0 0,0 0,0	18,5 18,5 18,5	5,0 5,0 5,0	2,9 2,9 2,9	0,0 0,0 0,0	10 6 1	45 26 6	0,0 0,0 0,0	20 20 20	27 174 27	6 6 6
23 34 2.5	7,85 7,85		40 26 62	1 3 5	78 66 66	-12,9 5,0 -14,4	0,0 0,0 0,0	1,13 5,08 1,01	13 20 13	100 100 100	15 24 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	78 66 66	0,0 0,0 0,0	11,3 -2,6 -11,9	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	29 7 30	40 9 42	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 384 62	6 6 6
9 18 2.5	7,85 7,85		40 26 62	1 3 5	78 78 66	-14,0 5,7 -14,2	0,0 0,0 0,0	1,04 4,43 1,03	13 20 13	100 100 100	15 24 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	78 78 66	0,0 0,0 0,0	13,4 1,8 -13,3	0,0 0,0 0,0	18,5 18,5 18,5	5,0 5,0 5,0	2,9 2,9 2,9	0,0 0,0 0,0	34 5 34	48 6 47	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 384 62	6 6 6
18 50 2.5	7,85 7,85		29 80 25	1 3 5	78 78 66	-2,1 -1,0 0,5	0,0 0,0 0,0	3,29 3,78 8,38	21 18 18	100 100 100	26 21 21	8,0 4,0 8,0	4,0 8,0 4,0	78 78 66	0,0 0,0 0,0	1,6 1,1 -0,6	0,0 0,0 0,0	18,5 18,5 18,5	5,0 5,0 5,0	2,9 2,9 2,9	0,0 0,0 0,0	4 3 1	33 22 11	0,0 0,0 0,0	20 20 20	25 178 25	6 6 6
24 35 2.5	7,85 7,85		40 26 62	1 3 5	78 66 66	-13,9 5,7 -14,2	0,0 0,0 0,0	1,05 4,38 1,02	13 20 13	100 100 100	15 24 15	6,0 4,0 6,0	4,0 8,0 4,0	62 66 50	0,0 0,0 0,0	13,2 -1,9 -13,5	0,0 0,0 0,0	18,5 18,5 18,5	5,0 5,0 5,0	2,9 2,9 2,9	0,0 0,0 0,0	34 5 34	47 7 48	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 384 62	6 6 6
35 36 2.5	7,85 7,85		40 26 62	1 3 5	66 50 50	5,6 -7,3 -7,3	0,0 0,0 0,0	3,69 1,34 1,99	17 10 13	100 100 100	20 12 15	6,0 4,0 6,0	4,0 8,0 4,0	50 0 50	0,0 0,0 0,0	-1,1 0,1 -1,4	0,0 0,0 0,0	18,5 18,5 18,5	5,0 5,0 5,0	2,9 2,9 2,9	0,0 0,0 0,0	36 1 45	50 9 62	0,0 0,0 0,0	20 20 20	41 406 41	6 6 6
2 10 2.5																											

**CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
25 32 2.5	7,85 7,85		40 26 62	1 3 5	62 62 50	-8,6 2,8 -7,4	0,0 0,0 0,0	1,70 2,89 1,97	13 20 13	100 100 100	15 24 15	6,0 10,7 6,0	8,6 10,7 8,6	62 60 50	0,0 0,0 0,0	8,5 2,3 -7,9	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	22 6 20	30 8 28	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 262 62	6 6 6
32 37 2.5	7,85 7,85		40 26 62	1 3 5	78 78 66	-5,9 -4,6 -4,3	0,0 0,0 0,0	2,46 2,10 3,39	13 10 13	100 100 100	15 12 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	78 78 66	0,0 0,0 0,0	8,6 4,5 -6,8	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	22 11 17	31 16 24	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 262 62	6 6 6
4 12 2.5	7,85 7,85		40 26 62	1 3 5	75 63 63	-8,7 3,5 -9,2	0,0 0,0 0,0	1,68 7,13 1,59	13 20 13	100 100 100	15 24 15	6,0 10,7 6,0	8,6 10,7 8,6	75 63 63	0,0 0,0 0,0	9,8 -1,2 -10,1	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	25 3 26	35 4 36	0,0 0,0 0,0	20 4 20	62 312 62	6 6 6
12 21 2.5	7,85 7,85		40 26 62	1 3 5	75 63 63	-3,9 -5,0 -5,0	0,0 0,0 0,0	3,72 1,97 2,93	13 10 13	100 100 100	15 12 15	6,0 10,7 6,0	8,6 10,7 8,6	75 63 63	0,0 0,0 0,0	6,4 -4,9 -7,5	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	16 13 19	23 18 26	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 262 62	6 6 6
21 27 2.5	7,85 7,85		29 80 25	1 3 5	75 63 63	-1,5 0,5 -1,5	0,0 0,0 0,0	4,54 13,19 4,45	21 21 21	100 100 100	26 26 26	8,0 4,0 8,0	4,0 8,0 4,0	75 63 63	0,0 0,0 0,0	1,4 -0,3 -1,4	0,0 0,0 0,0	18,5 18,5 18,5	5,0 5,0 5,0	2,9 2,9 2,9	0,0 0,0 0,0	3 1 3	29 6 29	0,0 0,0 0,0	20 20 20	25 406 25	6 6 6
27 30 2.5	7,85 7,85		40 26 62	1 3 5	75 63 63	-4,3 -4,3 -4,2	0,0 0,0 0,0	3,42 2,29 3,48	13 10 13	100 100 100	15 12 15	6,0 10,7 6,0	8,6 10,7 8,6	75 75 63	0,0 0,0 0,0	7,0 5,0 -7,2	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	18 13 18	25 18 26	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 12 62	6 6 6
30 39 2.5	7,85 7,85		40 26 62	1 3 5	75 63 63	-9,5 3,8 -8,8	0,0 0,0 0,0	1,54 6,66 1,66	13 20 13	100 100 100	15 24 15	6,0 10,7 6,0	8,6 10,7 8,6	75 75 63	0,0 0,0 0,0	10,4 1,2 -10,0	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	26 3 26	37 4 35	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 330 62	6 6 6
6 14 2.5	7,85 7,85		4 30 60	1 3 5	75 63 63	-11,5 5,2 -11,8	0,0 0,0 0,0	1,62 2,85 1,59	15 19 15	100 100 100	18 24 18	8,0 4,0 8,0	7,1 11,1 7,1	75 63 63	0,0 0,0 0,0	13,4 -1,5 -13,5	0,0 0,0 0,0	12,4 12,4 12,4	13,6 13,6 13,6	2,8 2,8 2,8	0,0 0,0 0,0	31 3 31	49 6 50	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 328 60	6 6 6
14 16 2.5	7,85 7,85		4 30 60	1 3 5	75 75 75	-8,0 -6,0 4,1	0,0 0,0 0,0	2,35 1,57 3,14	17 10 12	100 100 100	20 12 14	8,0 8,0 8,0	4,0 8,0 5,6	75 75 63	0,0 0,0 0,0	10,1 6,0 -6,1	0,0 0,0 0,0	6,2 6,2 6,2	13,6 13,6 13,6	2,8 2,8 2,8	0,0 0,0 0,0	23 14 14	34 34 35	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 282 60	6 6 6
7 15 2.5	7,85 7,85		4 30 60	1 3 5	75 63 72	-4,8 2,4 -5,0	0,0 0,0 0,0	3,89 7,77 3,75	17 17 17	100 100 100	20 20 20	8,0 4,0 8,0	4,0 8,0 6,0	75 63 63	0,0 0,0 0,0	5,1 -1,2 -5,2	0,0 0,0 0,0	6,2 6,2 6,2	13,6 13,6 13,6	2,8 2,8 2,8	0,0 0,0 0,0	12 3 12	38 9 39	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 302 60	6 6 6
16 29 2.5	6,01 6,01		29 80 25	1 3 5	68 75 72	-7,3 3,5 -6,7	-3,8 -3,3 -6,1	1,09 2,67 1,09	22 24 22	100 100 100	28 32 29	8,0 4,0 8,0	7,1 11,1 7,1	68 68 72	0,4 0,4 0,3	9,1 0,4 -8,8	0,0 0,0 0,0	18,5 18,5 18,5	5,0 5,0 5,0	2,9 2,9 2,9	0,0 0,0 0,0	22 2 21	92 4 89	0,0 0,0 0,0	20 20 20	25 406 25	6 6 6
29 41 2.5	7,85 7,85		4 30 60	1 3 5	68 72 72	-16,4 9,2 -18,4	0,0 0,0 0,0	1,14 3,13 1,02	14 21 14	100 100 100	17 26 17	8,0 12,7 8,0	8,6 12,7 8,6	68 72 72	0,0 0,0 0,0	14,4 -0,8 -15,0	0,0 0,0 0,0	12,4 12,4 12,4	27,2 27,2 27,2	5,6 5,6 5,6	0,0 0,0 0,0	33 2 34	53 3 55	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 576 60	6 6 6
3 11 2.5	7,85 7,85		40 26 62	1 3 5	78 66 66	-8,8 3,6 -9,9	0,0 0,0 0,0	1,65 6,89 1,47	13 20 13	100 100 100	15 24 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	77 66 65	0,0 0,0 0,0	9,9 -1,6 -10,5	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	25 4 27	35 6 37	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 312 62	6 6 6
11 20 2.5	7,85 7,85		40 26 62	1 3 5	78 66 66	-4,5 -5,7 -5,7	0,0 0,0 0,0	3,24 1,70 2,54	13 10 13	100 100 100	15 12 15	6,0 10,7 6,0	8,6 10,7 8,6	62 50 50	0,0 0,0 0,0	7,1 -5,8 -8,3	0,0 0,0 0,0	18,5 18,5 18,5	5,0 5,0 5,0	2,9 2,9 2,9	0,0 0,0 0,0	18 15 21	25 21 30	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 40 62	6 6 6
20 26 2.5	7,85 7,85		29 80 25	1 3 5	68 66 66	-1,6 0,6 -1,8	0,0 0,0 0,0	4,32 12,19 3,88	21 21 21	100 100 100	26 26 26	8,0 4,0 8,0	4,0 8,0 6,0	78 65 65	0,0 0,0 0,0	1,5 -0,4 -1,5	0,0 0,0 0,0	18,5 18,5 18,5	5,0 5,0 5,0	2,9 2,9 2,9	0,0 0,0 0,0	3 1 4	29 8 31	0,0 0,0 0,0	20 20 20	25 406 25	6 6 6
26 33 2.5	7,85 7,85		40 26 62	1 3 5	78 78 66	-8,0 2,7 -6,8	0,0 0,0 0,0	1,82 9,49 2,13	13 20 13	100 100 100	15 24 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	77 78 66	0,0 0,0 0,0	8,2 2,0 -7,6	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	21 5 20	29 7 27	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 262 62	6 6 6
33 38 2.5	7,85 7,85		40 26 62	1 3 5	62 62 50	-6,2 -4,9 -4,5	0,0 0,0 0,0	2,33 1,98 3,21	13 10 13	100 100 100	15 12 15	6,0 10,7 6,0	8,6 10,7 8,6	62 62 50	0,0 0,0 0,0	8,8 4,7 -7,1	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	23 12 18	31 17 25	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 80 62	6 6 6
5 13 2.5	7,85 7,85		40 26 62	1 3 5	75 63 63	-8,6 3,5 -9,0	0,0 0,0 0,0	1,70 7,22 1,61	13 20 13	100 100 100	15 24 15	6,0 10,7 6,0	8,6 10,7 8,6	75 63 63	0,0 0,0 0,0	9,8 -1,2 -10,0	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	25 3 26	35 4 36	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 312 62	6 6 6
13 22 2.5	7,85 7,85		40 26 62	1 3 5	75 63 63	-4,1 -4,7 -4,7	0,0 0,0 0,0	3,53 2,10 3,13	13 10 13	100 100 100	15 12 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	75 63 63	0,0 0,0 0,0	6,6 -4,6 -7,1	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	17 12 18	23 16 25	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 40 62	6 6 6
22 28 2.5	7,85 7,85		29 80 25	1 3 5	75 63 63	-1,5 0,5 -1,5	0,0 0,0 0,0	4,60 13,38 4,55	21 21 21	100 100 100	26 26 26	8,0 4,0 8,0	4,0 8,0 6,0	75 63 63	0,0 0,0 0,0	1,4 -0,3 -1,4	0,0 0,0 0,0	18,5 18,5 18,5	5,0 5,0 5,0	2,9 2,9 2,9	0,0 0,0 0,0	3 1 3	28 6 29	0,0 0,0 0,0	20 20 20	25 406 25	6 6 6
28 31 2.5	7,85 7,85		40 26 62	1 3 5	75 63 63	-3,8 -4,3 -4,3	0,0 0,0 0,0	3,83 2,29 3,42	13 10 13	100 100 100	15 12 15	6,0 10,7 6,0	8,6 10,7 8,6	75 63 63	0,0 0,0 0,0	6,4 -5,1 -7,3	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	16 13 19	23 18 26	0,0 0,0 0,0			

**CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	sf% 100	sc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
43 45 2.5	6,01 6,25		36 34 62	1 3 5	56 56 56	-4,6 -4,3 1,8	-2,1 -1,9 -1,5	4,39 2,42 11,88	14 10 14	100 100 100	16 11 17	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	56 56 66	-0,3 -0,3 1,1	5,5 3,5 0,9	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	11 7 4	20 12 8	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 55 62	6 6 6
42 44 2.5	6,01 6,25		36 34 62	1 3 5	57 57 73	-4,5 -4,2 1,7	-1,9 -1,7 -1,4	4,47 2,46 12,31	14 10 14	100 100 100	16 11 17	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	57 57 78	0,1 0,1 -1,2	5,5 3,4 0,4	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	11 7 3	19 12 8	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 55 62	6 6 6
46 48 2.5	7,85 7,85		4 30 60	1 3 5	63 63 75	1,9 3,4 3,3	0,0 0,0 0,0	10,46 8,41 6,06	15 21 15	100 100 100	18 26 18	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	55 51 63	0,0 0,0 0,0	2,9 0,8 -1,4	0,0 0,0 0,0	12,4 12,4 12,4	27,2 27,2 27,2	5,6 5,6 5,6	0,0 0,0 0,0	7 2 3	11 3 5	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 188 60	6 6 6
49 23 2.5	7,85 7,85		37 84 27	1 3 5	62 66 66	1,8 -2,0 -4,8	0,0 0,0 0,0	4,63 2,23 1,58	20 17 10	100 100 100	25 20 25	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	66 66 66	0,0 0,0 -5,0	-0,7 -2,8 0,0	0,0 0,0 0,0	39,0 39,0 39,0	10,9 10,9 10,9	7,0 7,0 7,0	0,0 0,0 0,0	1 6 10	6 26 46	0,0 0,0 0,0	20 20 20	27 174 27	6 6 6
50 24 2.5	7,85 7,85		29 80 25	1 3 5	78 66 66	0,5 -1,1 -2,2	0,0 0,0 0,0	8,57 3,49 3,11	18 18 21	100 100 100	21 21 26	8,0 4,0 8,0	4,0 8,0 4,0	66 66 66	0,0 0,0 0,0	-0,6 -1,1 -1,7	0,0 0,0 0,0	18,5 18,5 18,5	5,0 5,0 5,0	2,9 2,9 2,9	0,0 0,0 0,0	1 3 4	11 22 34	0,0 0,0 0,0	20 20 20	25 178 25	6 6 6
48 47 2.5	7,85 7,85		4 30 60	1 3 5	75 75 75	2,7 2,7 1,4	0,0 0,0 0,0	7,35 10,49 14,16	15 21 15	100 100 100	18 26 18	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	63 47 47	0,0 0,0 0,0	-1,4 -1,7 -2,1	0,0 0,0 0,0	12,4 12,4 12,4	27,2 27,2 27,2	5,6 5,6 5,6	0,0 0,0 0,0	3 4 5	5 6 8	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 28 60	6 6 6
29 43 2.5	7,85 7,85		36 34 62	1 3 5	66 52 52	-0,7 -3,0 -3,0	0,0 0,0 0,0	28,80 3,31 6,55	13 10 13	100 100 100	15 11 15	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	52 0 52	0,0 0,0 0,0	-11,6 0,0 -11,7	0,0 0,0 0,0	14,3 47,6 14,3	28,2 51,2 28,2	6,9 7,3 6,9	0,0 0,0 0,0	23 0 23	41 0 42	0,0 0,0 0,0	20 20 20	14 0 14	6 6 6
16 42 2.5	7,85 7,85		36 34 62	1 3 5	69 69 69	-2,2 -2,2 -2,2	0,0 0,0 0,0	8,73 4,42 8,73	13 10 13	100 100 100	15 11 15	8,0 4,0 8,0	8,6 12,7 8,6	73 0 73	0,0 0,0 0,0	7,5 0,0 7,4	0,0 0,0 0,0	14,3 47,6 14,3	28,2 51,2 28,2	6,9 7,3 6,9	0,0 0,0 0,0	15 0 14	27 0 26	0,0 0,0 0,0	20 20 20	14 0 14	6 6 6
1 2 2.5	11,15 11,15		36 34 62	1 3 5	73 73 69	-7,3 3,2 -7,0	0,0 0,0 0,0	2,67 9,37 2,78	13 19 13	100 100 100	15 24 15	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	73 73 69	0,0 0,0 0,0	3,9 2,7 -3,8	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	8 5 7	14 10 14	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 344 62	6 6 6
44 45 2.5	9,25 9,25		30 60 80	1 3 5	66 66 78	-3,9 1,8 -3,7	-1,6 -1,6 -1,7	6,90 14,45 7,11	10 10 10	100 100 100	11 11 11	8,0 4,0 8,0	4,0 8,0 4,0	66 66 78	0,5 0,5 -0,4	3,7 1,3 -3,6	0,0 0,0 0,0	13,6 13,6 13,6	18,5 18,5 18,5	9,7 9,7 9,7	0,0 0,0 0,0	4 2 3	20 7 20	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 236 80	6 6 6
3 4 2.5	11,15 11,15		36 34 62	1 3 5	73 69 69	-7,1 3,1 -7,1	0,0 0,0 0,0	2,74 9,60 2,74	13 19 13	100 100 100	15 24 15	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	73 69 69	0,0 0,0 0,0	3,9 -2,7 -3,9	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	8 5 8	14 9 14	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 344 62	6 6 6
17 49 2.5	11,15 11,15		40 26 62	1 3 5	78 78 78	-7,1 -5,4 5,4	0,0 0,0 0,0	2,06 1,80 1,82	14 11 11	100 100 100	17 12 12	6,0 4,0 6,0	4,0 6,0 4,0	78 78 78	0,0 0,0 0,0	6,6 5,5 4,3	0,0 0,0 0,0	5,2 5,2 5,2	14,1 14,1 14,1	2,3 2,3 2,3	0,0 0,0 0,0	17 14 11	47 39 31	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 104 62	6 6 6
5 6 2.5	11,15 11,15		36 34 62	1 3 5	73 73 69	-7,6 3,3 -7,3	0,0 0,0 0,0	2,56 9,04 2,67	13 19 13	100 100 100	15 24 15	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	73 73 69	0,0 0,0 0,0	4,1 2,9 -4,0	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	8 6 8	15 10 14	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 340 62	6 6 6
18 50 2.5	11,15 11,15		40 26 62	1 3 5	78 78 78	-6,8 -5,2 5,1	0,0 0,0 0,0	2,15 1,88 1,91	14 11 11	100 100 100	17 12 12	6,0 4,0 6,0	4,0 6,0 4,0	78 78 78	0,0 0,0 0,0	6,4 5,3 4,1	0,0 0,0 0,0	5,2 5,2 5,2	14,1 14,1 14,1	2,3 2,3 2,3	0,0 0,0 0,0	16 13 10	45 37 29	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 104 62	6 6 6
23 24 2.5	11,15 11,15		36 34 62	1 3 5	56 56 52	-5,1 3,7 -8,4	0,0 0,0 0,0	3,79 8,21 2,33	13 19 13	100 100 100	15 24 15	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	56 52 52	0,0 0,0 0,0	6,4 -1,3 -7,8	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	13 3 15	23 5 28	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 388 62	6 6 6
24 25 2.5	11,15 11,15		36 34 62	1 3 5	56 56 52	-7,1 2,9 -7,3	0,0 0,0 0,0	2,74 10,29 2,66	13 19 13	100 100 100	15 24 15	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	56 56 52	0,0 0,0 0,0	5,7 0,7 -5,7	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	11 1 11	20 2 20	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 500 62	6 6 6
25 26 2.5	11,15 11,15		36 34 62	1 3 5	56 56 52	-3,8 -3,8 -3,8	0,0 0,0 0,0	5,18 2,62 5,18	13 10 13	100 100 100	15 11 15	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	56 0 52	0,0 0,0 0,0	2,8 0,0 -3,0	0,0 0,0 0,0	14,3 47,6 14,3	28,2 51,2 28,2	6,9 7,3 6,9	0,0 0,0 0,0	5 0 6	10 0 11	0,0 0,0 0,0	20 20 20	58 0 58	6 6 6
26 27 2.5	11,15 11,15		36 34 62	1 3 5	56 56 52	-7,3 3,3 -7,0	0,0 0,0 0,0	2,66 9,14 2,79	13 19 13	100 100 100	15 24 15	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	55 56 51	0,0 0,0 0,0	5,9 0,8 -5,7	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	11 2 11	21 3 20	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 500 62	6 6 6
27 28 2.5	11,15 11,15		36 34 62	1 3 5	56 53 53	-3,5 -3,6 -3,6	0,0 0,0 0,0	5,63 2,77 5,47	13 10 13	100 100 100	15 11 15	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	55 0 53	0,0 0,0 0,0	2,2 0,0 -2,6	0,0 0,0 0,0	14,3 47,6 14,3	28,2 51,2 28,2	6,9 7,3 6,9	0,0 0,0 0,0	4 0 5	8 0 9	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 0 60	6 6 6
28 47 2.5	11,15 11,15		36 34 62	1 3 5	56 56 56	-8,2 -4,5 3,3	0,0 0,0 0,0	2,38 2,17 6,26	13 10 14	100 100 100	15 11 16	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	56 56 56	0,0 0,0 0,0	6,3 3,7 1,0	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	12 7 2	22 13 3	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 194 62	6 6 6
29 43 2.5	11,15 11,15		36 34 62	1 3 5	52 52 52	-4,9 -4,9 -4,9	0,0 0,0 0,0	3,94 1,99 3,94	13 10 13	100 100 100	15 11 15	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	55 0 55	0,0 0,0 0,0	-4,0 0,0 -4,5	0,0 0,0 0,0	14,3 47,6 14,3	28,2 51,2 28,2	6,9 7,3 6,9	0,0 0,0 0,0	8 0 9	14 0 16	0,0 0,0 0,0	20 20 20	14 0 14	6 6 6
8																											

**CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
19 20 2.5	11,15 11,15		36 34 62	1 3 5	56 52 52	-3,5 -3,6 -3,6	0,0 0,0 0,0	5,51 2,77 5,47	13 10 13	100 100 100	15 11 15	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	55 0 52	0,0 0,0 0,0	2,4 0,0 -2,7	0,0 0,0 0,0	14,3 47,6 14,3	28,2 51,2 28,2	6,9 7,3 6,9	0,0 0,0 0,0	5 0 5	9 0 9	0,0 0,0 0,0	20 20 20	58 0 58	6 6 6
20 21 2.5	11,15 11,15		36 34 62	1 3 5	57 57 53	-7,3 3,3 -7,0	0,0 0,0 0,0	2,67 9,20 2,78	13 19 13	100 100 100	15 24 15	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	55 55 51	0,0 0,0 0,0	5,9 0,8 -5,8	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	11 2 11	21 3 21	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 500 62	6 6 6
21 22 2.5	11,15 11,15		36 34 62	1 3 5	57 52 52	-3,4 -3,6 -3,6	0,0 0,0 0,0	5,68 2,77 5,47	13 10 13	100 100 100	15 11 15	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	56 0 51	0,0 0,0 0,0	2,3 0,0 -2,7	0,0 0,0 0,0	14,3 47,6 14,3	28,2 51,2 28,2	6,9 7,3 6,9	0,0 0,0 0,0	5 0 5	8 0 10	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 0 60	6 6 6
22 46 2.5	11,15 11,15		36 34 62	1 3 5	57 57 56	-7,9 -4,4 3,3	0,0 0,0 0,0	2,45 2,26 6,38	13 10 14	100 100 100	15 11 16	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	57 0 53	0,0 0,0 -0,9	6,2 3,6 -0,9	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	12 7 2	22 13 3	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 194 62	6 6 6
16 42 2.5	11,15 11,15		36 34 62	1 3 5	52 52 52	-4,7 -4,7 -4,7	0,0 0,0 0,0	4,16 2,11 4,16	13 10 13	100 100 100	15 11 15	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	56 0 56	0,0 0,0 0,0	-2,1 0,0 -2,6	0,0 0,0 0,0	14,3 47,6 14,3	28,2 51,2 28,2	6,9 7,3 6,9	0,0 0,0 0,0	4 0 5	7 0 9	0,0 0,0 0,0	20 20 20	14 0 14	6 6 6
34 35 2.5	11,15 11,15		36 34 62	1 3 5	56 52 52	-3,4 1,5 -3,9	0,0 0,0 0,0	5,69 19,35 4,97	13 19 13	100 100 100	15 24 15	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	56 52 52	0,0 -1,1 0,0	2,2 -1,1 -2,4	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	4 2 5	8 4 9	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 388 62	6 6 6
36 37 2.5	11,15 11,15		36 34 62	1 3 5	56 52 52	-6,5 3,2 -7,4	0,0 0,0 0,0	2,99 9,24 2,63	13 19 13	100 100 100	15 24 15	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	56 52 52	0,0 0,0 -4,0	3,6 -2,8 -4,0	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	7 5 8	13 10 14	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 344 62	6 6 6
49 50 2.5	11,15 11,15		30 60 80	1 3 5	56 52 56	-0,8 4,1 2,2	0,0 0,0 0,0	33,92 6,39 5,92	9 9 7	100 100 100	10 10 8	8,0 4,0 8,0	4,0 8,0 4,0	55 55 51	0,0 0,0 0,0	3,4 0,2 -3,2	0,0 0,0 0,0	13,6 13,6 13,6	18,5 18,5 18,5	9,7 9,7 9,7	0,0 0,0 0,0	3 0 3	18 1 17	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 382 80	6 6 6
38 39 2.5	11,15 11,15		36 34 62	1 3 5	56 56 52	-7,4 3,3 -6,5	0,0 0,0 0,0	2,62 9,16 2,98	13 19 13	100 100 100	15 24 15	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	56 56 52	0,0 0,0 0,0	4,0 2,8 -3,6	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	8 5 7	14 10 13	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 344 62	6 6 6
49 23 2.5	11,15 11,15		40 26 62	1 3 5	66 66 66	5,4 -5,5 -7,2	0,0 0,0 0,0	1,81 1,77 2,03	11 11 14	100 100 100	12 12 17	6,0 4,0 6,0	4,0 6,0 4,0	66 66 66	0,0 0,0 0,0	-4,4 -5,5 -6,7	0,0 0,0 0,0	5,2 5,2 5,2	14,1 14,1 14,1	2,3 2,3 2,3	0,0 0,0 0,0	11 14 17	31 39 47	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 104 62	6 6 6
40 41 2.5	11,15 11,15		36 34 62	1 3 5	56 52 52	-6,7 3,0 -6,8	0,0 0,0 0,0	2,90 10,00 2,85	13 19 13	100 100 100	15 24 15	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	56 52 52	0,0 0,0 0,0	3,7 -2,6 -3,8	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	7 5 7	13 9 13	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 340 62	6 6 6
32 33 2.5	11,15 11,15		36 34 62	1 3 5	52 52 52	1,7 1,7 -1,6	0,0 0,0 0,0	12,84 17,50 12,00	15 19 13	100 100 100	17 24 15	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	56 0 52	0,0 0,0 0,0	2,7 0,0 -3,2	0,0 0,0 0,0	14,3 47,6 14,3	28,2 51,2 28,2	6,9 7,3 6,9	0,0 0,0 0,0	5 0 6	10 0 11	0,0 0,0 0,0	20 20 20	58 0 58	6 6 6
30 31 2.5	11,15 11,15		36 34 62	1 3 5	56 52 52	-1,5 1,7 -1,6	0,0 0,0 0,0	13,26 18,08 12,09	13 19 13	100 100 100	15 24 15	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	56 0 52	0,0 0,0 0,0	2,8 0,0 -3,0	0,0 0,0 0,0	14,3 47,6 14,3	28,2 51,2 28,2	6,9 7,3 6,9	0,0 0,0 0,0	5 0 6	10 0 11	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 0 60	6 6 6
12 13 2.5	11,15 11,15		36 34 62	1 3 5	53 53 53	1,7 1,7 -1,6	0,0 0,0 0,0	13,23 18,02 12,02	15 19 13	100 100 100	17 24 15	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	57 0 53	0,0 0,0 0,0	2,6 0,0 -3,0	0,0 0,0 0,0	14,3 47,6 14,3	28,2 51,2 28,2	6,9 7,3 6,9	0,0 0,0 0,0	5 0 6	9 0 11	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 0 60	6 6 6
10 11 2.5	11,15 11,15		36 34 62	1 3 5	53 53 53	1,6 1,6 -1,5	0,0 0,0 0,0	13,86 18,89 12,73	15 19 13	100 100 100	17 24 15	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	57 0 53	0,0 0,0 0,0	2,6 0,0 -3,0	0,0 0,0 0,0	14,3 47,6 14,3	28,2 51,2 28,2	6,9 7,3 6,9	0,0 0,0 0,0	5 0 6	9 0 11	0,0 0,0 0,0	20 20 20	58 0 58	6 6 6
8 17 2.5	11,15 11,15		40 26 62	1 3 5	78 66 66	-7,6 2,4 -6,8	0,0 0,0 0,0	1,92 5,97 2,15	14 14 14	100 100 100	17 17 17	6,0 4,0 6,0	4,0 6,0 4,0	78 78 66	0,0 0,0 0,0	5,7 1,5 -5,6	0,0 0,0 0,0	5,2 5,2 5,2	14,1 14,1 14,1	2,3 2,3 2,3	0,0 0,0 0,0	15 4 14	41 10 39	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 384 62	6 6 6
50 24 2.5	11,15 11,15		40 26 62	1 3 5	50 66 66	5,2 -5,4 -7,0	0,0 0,0 0,0	1,88 1,81 2,08	11 11 14	100 100 100	12 12 17	6,0 4,0 6,0	4,0 6,0 4,0	66 50 50	0,0 0,0 0,0	-4,2 -5,3 -6,5	0,0 0,0 0,0	5,2 5,2 5,2	14,1 14,1 14,1	2,3 2,3 2,3	0,0 0,0 0,0	11 14 17	30 38 46	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 104 62	6 6 6
23 34 2.5	11,15 11,15		40 26 62	1 3 5	78 78 66	-6,7 2,4 -7,8	0,0 0,0 0,0	2,19 6,10 1,87	14 14 14	100 100 100	17 17 17	6,0 4,0 6,0	4,0 6,0 4,0	78 66 66	0,0 0,0 0,0	5,5 -1,5 -5,8	0,0 0,0 0,0	5,2 5,2 5,2	14,1 14,1 14,1	2,3 2,3 2,3	0,0 0,0 0,0	14 4 15	39 11 41	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 384 62	6 6 6
9 18 2.5	11,15 11,15		40 26 62	1 3 5	78 66 66	-8,6 3,9 -9,8	0,0 0,0 0,0	1,68 3,44 1,49	13 20 13	100 100 100	15 24 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	78 66 66	0,0 0,0 0,0	8,7 -1,3 -9,3	0,0 0,0 0,0	5,2 5,2 5,2	14,1 14,1 14,1	2,3 2,3 2,3	0,0 0,0 0,0	22 3 24	31 5 33	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 384 62	6 6 6
47 29 2.5	11,15 11,15		36 34 62	1 3 5	56 56 52	3,6 -4,4 -7,3	0,0 0,0 0,0	6,07 2,26 2,65	15 10 13	100 100 100	17 11 15	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	56 52 52	0,0 0,0 0,0	1,0 -3,4 -5,9	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	2 7 11	3 12 21	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 178 62	6 6 6
24 35 2.5	11,15 11,15		40 26 62	1 3 5	78 78 66	-9,8 3,9 -8,8	0,0 0,0 0,0	1,48 3,45 1,67	13 20 13	100 100 100	15 24 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	62 62 50	0,0 0,0 0,0	9,3 1,3 -8,7	0,0 0,0 0,0	5,2 5,2 5,2	14,1 14,1 14,1	2,3 2,3 2,3	0,0 0,0 0,0	24 3 22	33 5 31	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 384	

**CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe CIs	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
19 25 2.5	11,15 11,15 2.5		29 80 25	1 3 5	78 66 66	-1,4 0,5 -1,6	0,0 0,0 0,0	4,80 12,87 4,27	21 21 21	100 100 100	26 26 26	8,0 8,0 8,0	4,0 8,0 4,0	62 50 50	0,0 0,0 0,0	1,4 -0,3 -1,5	0,0 0,0 0,0	18,5 18,5 18,5	5,0 2,9 5,0	2,9 0,0 2,9	0,0 0,0 0,0	3 1 3	28 6 29	0,0 0,0 0,0	20 20 20	25 406 25	6 6 6
25 32 2.5	11,15 11,15 2.5		40 26 62	1 3 5	62 62 50	-5,9 2,1 -4,8	0,0 0,0 0,0	2,46 12,16 3,02	13 20 13	100 100 100	15 24 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	62 62 50	0,0 0,0 0,0	6,0 1,6 -5,4	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	15 4 14	21 6 19	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 262 62	6 6 6
32 37 2.5	11,15 11,15 2.5		40 26 62	1 3 5	78 78 78	-3,4 -2,7 2,2	0,0 0,0 0,0	4,34 3,67 9,35	13 10 17	100 100 100	15 12 20	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	77 78 65	0,0 0,0 0,0	4,7 2,7 -2,6	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	12 7 7	17 10 9	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 80 62	6 6 6
4 12 2.5	11,15 11,15 2.5		40 26 62	1 3 5	75 63 63	-4,0 2,1 -5,4	0,0 0,0 0,0	3,64 11,70 2,69	13 20 13	100 100 100	15 24 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	75 63 63	0,0 0,0 0,0	4,7 -1,1 -5,4	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	12 3 14	17 4 19	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 312 62	6 6 6
12 21 2.5	11,15 11,15 2.5		40 26 62	1 3 5	75 63 63	-2,1 -3,0 -3,0	0,0 0,0 0,0	6,83 3,26 4,86	13 10 13	100 100 100	15 12 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	75 63 63	0,0 0,0 0,0	3,6 -2,7 -4,4	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	9 7 11	13 9 16	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 40 62	6 6 6
21 27 2.5	11,15 11,15 2.5		29 80 25	1 3 5	75 63 63	-1,4 0,5 -1,4	0,0 0,0 0,0	4,95 13,72 4,86	21 21 21	100 100 100	26 26 26	8,0 8,0 8,0	4,0 8,0 4,0	75 63 63	0,0 0,0 0,0	1,4 -0,2 -1,4	0,0 0,0 0,0	18,5 18,5 18,5	5,0 2,9 5,0	2,9 0,0 2,9	0,0 0,0 0,0	3 1 3	28 5 28	0,0 0,0 0,0	20 20 20	25 406 25	6 6 6
27 30 2.5	11,15 11,15 2.5		40 26 62	1 3 5	75 75 63	-2,5 -2,5 -2,2	0,0 0,0 0,0	5,82 3,91 6,74	13 10 13	100 100 100	15 12 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	75 75 63	0,0 0,0 0,0	4,0 2,5 -3,7	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	10 6 9	14 9 13	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 12 62	6 6 6
30 39 2.5	11,15 11,15 2.5		40 26 62	1 3 5	75 75 63	-5,6 2,2 -3,9	0,0 0,0 0,0	2,59 11,26 3,75	13 20 13	100 100 100	15 24 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	75 75 63	0,0 0,0 0,0	5,5 1,1 -4,7	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	14 3 12	20 4 17	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 330 62	6 6 6
6 14 2.5	11,15 11,15 2.5		4 30 60	1 3 5	75 63 63	-5,3 1,9 -4,8	0,0 0,0 0,0	3,53 10,04 3,94	17 17 17	100 100 100	20 20 20	8,0 8,0 8,0	4,0 8,0 4,0	75 75 63	0,0 0,0 0,0	5,3 0,9 -5,1	0,0 0,0 0,0	6,2 6,2 6,2	13,6 13,6 13,6	2,8 2,8 2,8	0,0 0,0 0,0	12 2 12	39 7 37	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 324 60	6 6 6
14 16 2.5	11,15 11,15 2.5		4 30 60	1 3 5	73 73 75	-3,4 -2,8 1,8	0,0 0,0 0,0	5,57 3,41 5,25	17 10 10	100 100 100	20 12 12	8,0 8,0 4,0	4,0 8,0 63	75 75 63	0,0 0,0 0,0	4,4 2,4 -3,2	0,0 0,0 0,0	6,2 6,2 6,2	13,6 13,6 13,6	2,8 2,8 2,8	0,0 0,0 0,0	10 6 7	33 18 24	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 82 60	6 6 6
46 16 2.5	11,15 11,15 2.5		36 34 62	1 3 5	57 53 53	3,5 -4,6 -7,6	0,0 0,0 0,0	6,30 2,16 2,56	15 10 13	100 100 100	17 11 15	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	53 53 53	0,0 0,0 0,0	-0,9 -3,4 -5,9	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	2 7 12	3 12 21	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 178 62	6 6 6
16 29 2.5	11,15 11,15 2.5		37 84 27	1 3 5	68 56 63	-1,1 0,5 -1,6	0,0 0,0 0,0	7,21 22,74 4,70	20 23 20	100 100 100	25 29 25	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	67 72 72	0,0 0,0 0,0	1,3 -0,2 -1,5	0,0 0,0 0,0	39,0 39,0 39,0	10,9 10,9 10,9	7,0 7,0 7,0	0,0 0,0 0,0	3 0 3	12 2 14	0,0 0,0 0,0	20 20 20	27 402 27	6 6 6
29 41 2.5	11,15 11,15 2.5		36 34 62	1 3 5	68 68 72	-8,4 4,7 -9,9	0,0 0,0 0,0	1,74 5,48 1,47	12 18 12	100 100 100	13 22 13	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	68 72 72	0,0 0,0 0,0	7,3 -0,6 -7,7	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	14 1 15	26 2 27	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 572 62	6 6 6
3 11 2.5	11,15 11,15 2.5		40 26 62	1 3 5	78 66 66	-4,0 2,3 -5,8	0,0 0,0 0,0	3,63 11,13 2,49	13 20 13	100 100 100	15 24 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	77 66 65	0,0 0,0 0,0	4,7 -1,3 -5,6	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	12 3 14	17 5 20	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 312 62	6 6 6
11 20 2.5	11,15 11,15 2.5		40 26 62	1 3 5	75 63 63	-2,2 -3,1 -3,1	0,0 0,0 0,0	6,68 3,13 4,67	13 10 13	100 100 100	15 12 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	75 63 63	0,0 0,0 0,0	3,6 -2,8 -4,6	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	9 7 12	13 10 16	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 40 62	6 6 6
20 26 2.5	11,15 11,15 2.5		29 80 25	1 3 5	78 66 66	-1,4 0,5 -1,5	0,0 0,0 0,0	4,97 13,22 4,43	21 21 21	100 100 100	26 26 26	8,0 4,0 8,0	4,0 8,0 65	78 65 65	0,0 0,0 0,0	1,4 -0,3 -1,4	0,0 0,0 0,0	18,5 18,5 18,5	5,0 5,0 5,0	2,9 2,9 2,9	0,0 0,0 0,0	3 1 3	27 6 29	0,0 0,0 0,0	20 20 20	25 406 25	6 6 6
26 33 2.5	11,15 11,15 2.5		40 26 62	1 3 5	78 78 66	-5,6 1,9 -4,4	0,0 0,0 0,0	2,63 13,12 3,32	13 20 13	100 100 100	15 24 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	77 77 63	0,0 0,0 0,0	5,8 1,4 -5,2	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	15 4 13	20 5 18	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 262 62	6 6 6
33 38 2.5	11,15 11,15 2.5		40 26 62	1 3 5	62 62 50	-3,5 -2,8 -1,8	0,0 0,0 0,0	4,18 3,52 8,09	13 10 13	100 100 100	15 12 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	62 62 50	0,0 0,0 0,0	4,8 2,8 -3,0	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	12 7 8	17 10 11	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 80 62	6 6 6
5 13 2.5	11,15 11,15 2.5		40 26 62	1 3 5	75 63 63	-4,0 2,1 -5,3	0,0 0,0 0,0	3,66 11,94 2,75	13 20 13	100 100 100	15 24 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	75 63 63	0,0 0,0 0,0	4,7 -1,1 -5,3	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	12 3 14	17 4 19	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 312 62	6 6 6
13 22 2.5	11,15 11,15 2.5		40 26 62	1 3 5	75 63 63	-2,3 -2,9 -2,9	0,0 0,0 0,0	6,33 3,42 5,10	13 10 13	100 100 100	15 12 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	75 63 63	0,0 0,0 0,0	3,7 -2,5 -4,3	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	10 6 11	13 9 15	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 40 62	6 6 6
22 28 2.5	11,15 11,15 2.5		29 80 25	1 3 5	75 63 63	-1,4 0,5 -1,4	0,0 0,0 0,0	5,00 13,71 4,98	21 21 21	100 100 100	26 26 26	8,0 4,0 8,0	4,0 8,0 63	75 63 63	0,0 0,0 0,0	1,4 -0,2 -1,4	0,0 0,0 0,0	18,5 18,5 18,5	5,0 5,0 5,0	2,9 2,9 2,9	0,0 0,0 0,0	3 1 3	28 5 28	0,0 0,0 0,0	20 20 20	25 406 25	6 6 6
28 31 2.5	11,15 11,15 2.5		40 26 62	1 3 5	75 75 63	-2,3 -2,3 -2,3	0,0 0,0 0,0	6,44 4,32 6,45	13 10 13	100 100 100	15 12 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	75 63 63	0,0 0,0 0,0	3,6 -2,2 -3,8	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	9 6 10	13 8 14	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 12 62	6 6 6
31 40 2.5	11,15 11,15 2.5		40 26 62	1 3 5	75 75 63	-5,6 2,2 -3,9	0,0 0,0 0,0	2,62 11,40 3,78	13 20 13	100 100 100	15 24 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	75 75 63	0,0 0,0 0,0	5,5 1,1 -4,7	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 10,4	28,2 28,2 28,2	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	14 3 12	19 4 17	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 330 62	6 6 6
1 9 2.5	11,15 11,15 2.5		40 26 62	1 3 5	78 78 66	-3,6 -3,6 -1,8	0,0 0,0 0,0	4,08 2,74 8,32	13 10 13	100 100 100	15 12 15	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	78 0 7	0,0 0,0 0,0	6,6 0,0 4,8	0,0 0,0 0,0	10,4 34,5 10,4	28,2 39,2 2								



**CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
43 45 2.5	11,15 9,25		36 34 62	1 3 5	69 63 63	-3,4 2,7 3,1	10,5 6,2 4,9	4,95 10,76 6,27	11 18 13	100 100 100	13 23 15	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	69 69 78	0,9 0,9 1,1	4,0 2,5 0,9	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	10 7 4	14 9 7	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 136 62	6 6 6
42 44 2.5	11,15 9,25		36 34 62	1 3 5	68 68 68	-3,3 2,7 3,2	10,8 8,9 7,6	5,08 10,33 5,86	11 18 12	100 100 100	13 22 14	8,0 4,0 8,0	9,1 12,7 8,6	67 68 66	0,3 0,2 -1,1	4,0 2,5 0,7	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	28,2 28,2 28,2	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	8 5 4	14 9 8	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 136 62	6 6 6
49 23 2.5	11,15 13,35		35 26 62	1 3 5	78 78 78	2,1 1,9 -2,1	-3,6 -1,5 0,2	10,12 13,43 6,83	18 20 13	100 100 100	22 25 14	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	50 62 78	0,0 -0,1 0,0	1,5 -1,2 -3,2	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 5,2	28,2 28,2 14,1	4,6 4,6 2,3	0,0 0,0 0,0	4 3 8	5 4 23	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 193 62	6 6 6
50 24 2.5	11,15 13,35		35 26 62	1 3 5	78 55 78	2,0 1,7 -2,0	-3,3 0,0 0,5	10,95 14,44 7,29	18 20 13	100 100 100	22 24 14	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	66 62 62	0,1 0,1 0,1	1,6 -1,1 -3,1	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 5,2	28,2 28,2 14,1	4,6 4,6 2,3	0,0 0,0 0,0	4 3 8	6 4 22	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 193 62	6 6 6
23 24 2.5	13,35 13,35		4 30 60	1 3 5	56 56 52	-1,3 0,5 -1,5	-1,1 -1,1 -1,3	15,14 38,22 12,38	17 17 17	100 100 100	21 21 21	8,0 4,0 8,0	4,0 8,0 4,0	55 51 52	0,0 0,0 0,0	1,3 -0,2 -1,4	0,0 0,0 0,0	6,2 6,2 6,2	13,6 13,6 13,6	2,8 2,8 2,8	0,0 0,0 0,0	3 0 3	9 1 10	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 392 60	6 6 6
17 18 2.5	13,35 13,35		4 30 60	1 3 5	57 57 53	-1,3 0,5 -1,5	-1,1 -1,1 -1,3	15,08 38,11 12,58	17 17 17	100 100 100	21 21 21	8,0 4,0 8,0	4,0 8,0 4,0	55 51 51	0,0 0,0 0,0	1,3 -0,2 -1,3	0,0 0,0 0,0	6,2 6,2 6,2	13,6 13,6 13,6	2,8 2,8 2,8	0,0 0,0 0,0	3 1 3	9 1 10	0,0 0,0 0,0	20 20 20	60 392 60	6 6 6
17 49 2.5	13,35 11,15		35 26 62	1 3 5	66 66 66	-2,2 2,0 2,2	0,0 -1,7 -3,7	6,76 12,88 10,02	13 20 18	100 100 100	15 25 22	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	50 50 78	0,0 0,0 0,0	3,2 1,3 -1,5	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 5,2	28,2 28,2 14,1	4,6 4,6 2,3	0,0 0,0 0,0	8 3 4	12 5 11	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 193 62	6 6 6
18 50 2.5	13,35 11,15		35 26 62	1 3 5	66 66 66	-2,0 1,8 2,0	0,2 -1,4 -3,6	7,12 14,25 10,72	13 20 18	100 100 100	14 25 22	6,0 4,0 6,0	8,6 10,7 8,6	50 50 62	-0,2 -0,2 -0,1	3,2 1,2 -1,5	0,0 0,0 0,0	10,4 10,4 5,2	28,2 28,2 14,1	4,6 4,6 2,3	0,0 0,0 0,0	9 4 4	11 4 11	0,0 0,0 0,0	20 20 20	62 193 62	6 6 6

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI																											
Filo Iniz Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	Molt Ult.	εf% 100	εC	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi			
9	0,00		27	1	62	3,1	-0,7	-33,5	5,76	100	17	6,0	5,0	66	0,0	-2,9	0,0	16,0	34,4	12,2	1,5	2	8	4,2	20	76	6
9	4,55		38	3	66	4,2	0,9	-44,9	5,01	100	19	6,0	5,0	66	0,0	-2,9	0,0	16,0	34,4	12,2	1,5	2	8	4,2	20	241	6
2.5			76	5	66	8,8	0,9	-43,9	2,41	100	14	6,0	5,0	66	0,0	-2,9	0,0	16,0	34,4	12,2	1,5	2	8	4,2	20	76	6
10	0,00		27	1	53	-0,9	-1,3	-36,6	15,54	100	20	10,7	8,2	69	0,7	0,9	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	76	6
10	4,55		38	3	62	-2,4	-0,9	-46,0	16,89	97	27	10,7	8,2	69	0,7	0,9	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	241	6
2.5			76	5	78	-4,5	0,9	-44,1	9,34	100	20	10,7	8,2	69	0,7	0,9	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	76	6
11	0,00		27	1	73	-1,1	1,2	-35,3	16,00	100	21	10,7	8,2	73	-0,7	-0,1	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	0	4	0,0	20	76	6
11	4,55		38	3	62	-2,3	-0,9	-45,0	17,46	97	27	10,7	8,2	73	-0,7	-0,1	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	0	4	0,0	20	241	6
2.5			76	5	78	-4,3	0,9	-44,7	9,77	100	20	10,7	8,2	73	-0,7	-0,1	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	0	4	0,0	20	76	6
12	0,00		27	1	69	-0,7	-1,2	-34,0	15,98	100	18	10,7	8,2	53	0,7	0,3	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	76	6
12	4,55		38	3	75	-2,0	0,7	-36,3	19,23	100	26	10,7	8,2	53	0,7	0,3	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	241	6
2.5			76	5	75	-3,4	0,7	-35,1	11,50	100	20	10,7	8,2	53	0,7	0,3	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	76	6
13	0,00		27	1	73	-1,2	1,2	-33,1	15,48	100	21	10,7	8,2	73	-0,7	-0,1	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	76	6
13	4,55		38	3	68	-1,8	0,9	-46,1	19,95	90	27	10,7	8,2	73	-0,7	-0,1	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	241	6
2.5			76	5	68	-3,5	1,2	-45,0	11,64	100	26	10,7	8,2	73	-0,7	-0,1	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	76	6
14	0,00		4	1	75	1,8	-0,6	-19,7	9,94	100	21	8,1	6,5	73	-0,6	-0,2	0,0	15,8	30,4	10,8	0,0	1	4	0,0	20	68	6
14	4,55		38	3	57	-0,5	-1,6	-23,3	6,90	100	16	8,1	6,5	73	-0,6	-0,2	0,0	15,8	30,4	10,8	0,0	1	4	0,0	20	259	6
2.5			68	5	57	-0,8	-2,6	-22,4	4,23	100	16	8,1	6,5	73	-0,6	-0,2	0,0	15,8	30,4	10,8	0,0	1	4	0,0	20	68	6
18	0,00		27	1	78	3,3	2,0	-99,4	12,74	74	27	10,7	8,2	78	-0,1	2,6	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	2	6	0,0	20	76	6
18	4,55		38	3	62	-2,8	-2,0	-97,6	13,50	79	27	10,7	8,2	78	-0,1	2,6	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	2	6	0,0	20	241	6
2.5			76	5	78	-6,8	-1,9	-96,5	8,08	91	27	10,7	8,2	78	-0,1	2,6	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	2	6	0,0	20	76	6
19	0,00		27	1	78	4,3	-0,7	-35,2	9,29	100	18	10,7	8,2	62	-0,4	1,9	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	76	6
19	4,55		38	3	66	2,3	-1,0	-52,0	17,43	87	27	10,7	8,2	62	-0,4	1,9	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	241	6
2.5			76	5	57	-1,9	-1,8	-38,3	11,01	100	23	10,7	8,2	62	-0,4	1,9	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	76	6
20	0,00		27	1	69	4,5	-0,8	-39,9	9,05	100	19	10,7	8,2	78	0,5	1,8	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	76	6
20	4,55		38	3	47	2,8	1,0	-51,5	14,97	98	27	10,7	8,2	78	0,5	1,8	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	241	6
2.5			76	5	69	-2,0	1,9	-37,1	10,40	100	22	10,7	8,2	78	0,5	1,8	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	76	6
21	0,00		27	1	66	4,3	1,0	-48,4	9,93	100	21	10,7	8,2	73	-0,6	1,5	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	76	6
21	4,55		38	3	66	2,7	-0,9	-47,2	15,22	100	26	10,7	8,2	73	-0,6	1,5	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	241	6
2.5			76	5	57	-1,0	-1,8	-47,8	12,17	100	20	10,7	8,2	73	-0,6	1,5	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	76	6
22	0,00		27	1	52	4,2	-1,0	-51,9	10,38	100	22	10,7	8,2	67	0,7	1,5	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	76	6
22	4,55		38	3	53	2,0	1,0	-52,0	18,76	88	27	10,7	8,2	67	0,7	1,5	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	241	6
2.5			76	5	69	-1,5	2,1	-50,7	10,44	100	21	10,7	8,2	67	0,7	1,5	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	76	6
24	0,00		27	1	66	-3,2	2,0	-99,8	12,91	75	27	10,7	8,2	66	-0,3	-2,6	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	2	6	0,0	20	76	6
24	4,55		38	3	50	3,0	-2,0	-98,2	13,24	77	27	10,7	8,2	66	-0,3	-2,6	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	2	6	0,0	20	241	6
2.5			76	5	66	7,1	-1,9	-97,0	7,86	93	27	10,7	8,2	66	-0,3	-2,6	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	2	6	0,0	20	76	6
25	0,00		27	1	75	-3,3	-1,0	-52,1	12,98	100	25	10,7	8,2	73	-0,5	-1,4	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	3	0,0	20	76	6
25	4,55		38	3	62	-2,0	-1,2	-58,1	17,96	88	27	10,7	8,2	73	-0,5	-1,4	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	3	0,0	20	241	6
2.5			76	5	50	3,5	-0,9	-47,4	11,98	100	23	10,7	8,2	73	-0,5	-1,4	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	3	0,0	20	76	6
26	0,00		27	1	75	-3,2	-1,2	-58,2	13,62	95	27	10,7	8,2	50	0,5	-1,4	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	3	0,0	20	76	6
26	4,55		38	3	78	-1,8	1,1	-56,8	18,56	90	27	10,7	8,2	50	0,5	-1,4	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	3	0,0	20	241	6
2.5			76	5	52	2,7	1,9	-58,5	11,72	95	27	10,7	8,2	50	0,5	-1,4	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	3	0,0	20	76	6

**CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI																											
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	Molt Ult.	εf% 100	εc	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi			
27	0,00		27	1	72	-4,6	0,8	-37,8	8,90	100	18	10,7	8,2	72	-0,5	-1,7	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	76	6
27	4,55		38	3	62	-2,0	-1,0	-49,0	19,00	88	27	10,7	8,2	72	-0,5	-1,7	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	241	6
2.5			76	5	72	2,3	-1,7	-35,0	11,05	100	24	10,7	8,2	72	-0,5	-1,7	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	76	6
28	0,00		27	1	69	-3,9	-1,1	-52,9	11,18	100	23	10,7	8,2	52	0,8	-1,0	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	76	6
28	4,55		38	3	68	-2,6	1,1	-53,6	16,08	91	27	10,7	8,2	52	0,8	-1,0	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	241	6
2.5			76	5	52	1,0	2,4	-50,3	9,17	100	19	10,7	8,2	52	0,8	-1,0	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	76	6
30	0,00		27	1	52	1,0	-1,3	-34,2	14,58	100	20	10,7	8,2	52	0,8	-0,2	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	76	6
30	4,55		38	3	47	2,4	0,8	-37,8	16,54	100	24	10,7	8,2	52	0,8	-0,2	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	241	6
2.5			76	5	63	4,3	-0,9	-45,3	9,94	100	21	10,7	8,2	52	0,8	-0,2	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	76	6
31	0,00		27	1	56	0,7	1,2	-37,3	16,72	100	19	10,7	8,2	56	-0,7	-0,6	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	76	6
31	4,55		38	3	63	2,8	-0,9	-47,0	14,72	100	26	10,7	8,2	56	-0,7	-0,6	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	241	6
2.5			76	5	63	4,1	-0,9	-45,9	10,25	100	21	10,7	8,2	56	-0,7	-0,6	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	76	6
32	0,00		27	1	50	-3,6	-0,9	-38,3	11,19	100	21	10,7	8,2	50	0,5	-1,9	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	76	6
32	4,55		38	3	56	-1,0	1,0	-48,4	22,09	100	23	10,7	8,2	50	0,5	-1,9	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	241	6
2.5			76	5	50	3,7	1,1	-35,5	10,32	100	22	10,7	8,2	50	0,5	-1,9	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	76	6
33	0,00		27	1	66	-3,1	0,8	-39,5	12,97	100	22	10,7	8,2	56	-0,8	-0,4	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	76	6
33	4,55		38	3	68	-1,0	-1,0	-47,6	22,33	100	23	10,7	8,2	56	-0,8	-0,4	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	241	6
2.5			76	5	56	-0,7	-1,7	-33,0	11,64	100	16	10,7	8,2	56	-0,8	-0,4	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	4	0,0	20	76	6
35	0,00		27	1	66	-3,6	0,7	-33,4	4,92	100	16	6,0	5,1	78	0,2	2,5	0,0	15,8	34,3	12,2	1,4	2	7	4,2	20	76	6
35	4,55		38	3	78	-4,1	0,9	-45,1	5,13	100	20	6,0	5,1	78	0,2	2,5	0,0	15,8	34,3	12,2	1,4	2	7	4,2	20	241	6
2.5			76	5	78	-8,1	0,9	-44,1	2,60	100	15	6,0	5,1	78	0,2	2,5	0,0	15,8	34,3	12,2	1,4	2	7	4,2	20	76	6
1	4,55		28	1	78	-7,3	-13,6	-34,6	3,74	100	20	13,3	8,2	78	2,9	-4,7	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	3	19	0,0	20	116	6
1	7,85		116	3	78	-2,3	-9,3	-33,2	7,66	100	19	13,3	8,2	78	2,9	-4,7	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	3	19	0,0	20	36	6
2.5			46	5	78	5,2	-2,8	-31,1	5,32	100	12	13,3	8,2	78	2,9	-4,7	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	3	19	0,0	20	116	6
2	4,55		28	1	62	-12,2	11,1	-25,5	2,17	100	14	13,3	8,2	62	-3,4	-6,6	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	3	27	0,0	20	116	6
2	7,85		116	3	62	-5,1	7,5	-24,1	5,07	100	17	13,3	8,2	62	-3,4	-6,6	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	3	27	0,0	20	36	6
2.5			46	5	62	5,5	2,2	-21,9	4,71	100	11	13,3	8,2	62	-3,4	-6,6	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	3	27	0,0	20	116	6
3	4,55		28	1	78	-11,5	-10,1	-24,5	2,28	100	14	13,3	8,2	77	3,6	-6,3	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	3	26	0,0	20	116	6
3	7,85		116	3	78	-4,8	-6,4	-23,1	5,39	100	16	13,3	8,2	77	3,6	-6,3	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	3	26	0,0	20	36	6
2.5			46	5	78	5,3	-0,8	-21,0	4,87	100	10	13,3	8,2	77	3,6	-6,3	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	3	26	0,0	20	116	6
4	4,55		28	1	75	-11,5	15,9	-30,0	2,36	100	17	13,3	8,2	75	-6,5	-6,2	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	4	25	0,0	20	116	6
4	7,85		116	3	75	-4,8	9,0	-28,6	5,42	100	20	13,3	8,2	75	-6,5	-6,2	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	4	25	0,0	20	36	6
2.5			46	5	75	5,1	-1,5	-26,4	5,27	100	11	13,3	8,2	75	-6,5	-6,2	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	4	25	0,0	20	116	6
5	4,55		28	1	75	-11,4	-11,1	-25,3	2,32	100	14	13,3	8,2	75	4,4	-6,1	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	3	25	0,0	20	116	6
5	7,85		116	3	75	-4,8	-6,4	-23,8	5,38	100	16	13,3	8,2	75	4,4	-6,1	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	3	25	0,0	20	36	6
2.5			46	5	75	5,0	0,6	-21,7	5,16	100	10	13,3	8,2	75	4,4	-6,1	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	3	25	0,0	20	116	6
6	4,55		28	1	69	-3,3	33,6	-34,8	2,21	100	13	13,3	8,2	69	-16,2	-3,5	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	6	24	0,0	20	116	6
6	7,85		116	3	69	0,7	16,2	-33,4	4,54	100	10	13,3	8,2	69	-16,2	-3,5	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	6	24	0,0	20	36	6
2.5			46	5	75	7,2	-3,2	-30,1	3,79	100	12	13,3	8,2	69	-16,2	-3,5	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	6	24	0,0	20	116	6
7	4,55		4	1	73	-2,7	-4,0	-6,4	3,88	100	18	8,2	10,7	69	-3,2	1,7	0,0	19,3	37,8	13,8	0,0	3	16	0,0	20	68	6
7	7,85		38	3	69	4,3	-1,7	-9,8	6,45	100	23	8,2	10,7	69	-3,2	1,7	0,0	19,3	37,8	13,8	0,0	3	16	0,0	20	132	6
2.5			68	5	69	3,6	-5,1	-9,1	3,09	100	18	8,2	10,7	69	-3,2	1,7	0,0	19,3	37,8	13,8	0,0	3	16	0,0	20	68	6
8	4,55		27	1	62	-10,8	-2,7	-28,4	3,47	100	21	8,2	10,7	78	0,5	-7,2	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	5	17	0,0	20	76	6
8	7,85		38	3	78	-3,2	0,5	-27,2	11,87	100	18	8,2	10,7	78	0,5	-7,2	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	5	17	0,0	20	116	6
2.5			76	5	62	8,3	2,7	-26,5	4,35	100	23	8,2	10,7	78	0,5	-7,2	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	5	17	0,0	20		

## CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI																												
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	Molt Ult.	εf% 100	εc	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi				
18	4,55	27	1	66	14,9	-1,5	-65,9	3,34	100	19	8,2	10,7	66	1,2	8,7	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	6	20	0,0	20	76	6		
18	7,85	38	3	66	5,5	-1,3	-65,1	8,68	100	24	8,2	10,7	66	1,2	8,7	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	6	20	0,0	20	116	6		
2.5		76	5	66	-8,5	1,6	-64,0	5,69	100	22	8,2	10,7	66	1,2	8,7	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	6	20	0,0	20	76	6		
19	4,55	27	1	69	-4,6	5,4	-23,4	3,29	100	19	8,2	10,7	53	-3,9	1,8	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	20	0,0	20	76	6		
19	7,85	38	3	78	-3,0	1,0	-19,8	11,58	100	22	8,2	10,7	53	-3,9	1,8	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	20	0,0	20	116	6		
2.5		76	5	69	2,4	-4,7	-21,5	3,74	100	16	8,2	10,7	53	-3,9	1,8	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	20	0,0	20	76	6		
20	4,55	27	1	57	-3,8	-6,1	-23,2	2,93	100	17	8,2	10,7	57	4,3	-2,1	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	4	22	0,0	20	76	6		
20	7,85	38	3	57	-1,5	-1,6	-22,4	11,33	100	20	8,2	10,7	57	4,3	-2,1	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	4	22	0,0	20	116	6		
2.5		76	5	57	1,8	5,3	-21,2	3,34	100	15	8,2	10,7	57	4,3	-2,1	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	4	22	0,0	20	76	6		
21	4,55	27	1	53	0,9	5,6	-21,4	3,18	100	13	8,2	10,7	53	-3,9	0,7	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	20	0,0	20	76	6		
21	7,85	38	3	69	-1,4	1,4	-19,8	12,01	100	20	8,2	10,7	53	-3,9	0,7	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	20	0,0	20	116	6		
2.5		76	5	53	-0,9	-4,7	-19,5	3,70	100	13	8,2	10,7	53	-3,9	0,7	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	20	0,0	20	76	6		
22	4,55	27	1	57	-2,7	-6,9	-22,3	2,58	100	15	8,2	10,7	57	4,8	-1,5	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	4	25	0,0	20	76	6		
22	7,85	38	3	57	-1,1	-1,8	-21,5	9,93	100	17	8,2	10,7	57	4,8	-1,5	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	4	25	0,0	20	116	6		
2.5		76	5	57	1,3	5,9	-20,4	2,97	100	13	8,2	10,7	57	4,8	-1,5	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	4	25	0,0	20	76	6		
23	4,55	27	1	56	-14,5	-8,1	-50,6	2,42	90	27	8,2	10,7	56	4,5	-7,6	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	7	24	0,0	20	76	6		
23	7,85	38	3	62	-7,1	-2,9	-48,9	5,75	92	27	8,2	10,7	56	4,5	-7,6	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	7	24	0,0	20	116	6		
2.5		76	5	56	5,9	4,1	-48,6	5,03	100	26	8,2	10,7	56	4,5	-7,6	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	7	24	0,0	20	76	6		
24	4,55	27	1	78	-14,2	1,6	-66,1	3,49	100	19	8,2	10,7	78	-0,9	-8,4	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	5	20	0,0	20	76	6		
24	7,85	38	3	78	-5,2	1,3	-65,3	9,13	100	24	8,2	10,7	78	-0,9	-8,4	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	5	20	0,0	20	116	6		
2.5		76	5	62	8,2	1,7	-64,1	5,88	100	23	8,2	10,7	78	-0,9	-8,4	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	5	20	0,0	20	76	6		
25	4,55	27	1	52	2,5	5,8	-28,7	3,27	100	16	8,2	10,7	52	-4,0	1,1	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	21	0,0	20	76	6		
25	7,85	38	3	52	1,3	1,4	-27,9	12,81	100	20	8,2	10,7	52	-4,0	1,1	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	21	0,0	20	116	6		
2.5		76	5	52	-0,5	-5,0	-26,7	3,70	100	13	8,2	10,7	52	-4,0	1,1	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	21	0,0	20	76	6		
26	4,55	27	1	56	-4,3	-6,3	-28,1	2,97	100	19	8,2	10,7	56	4,4	-2,6	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	4	23	0,0	20	76	6		
26	7,85	38	3	56	-1,4	-1,6	-27,3	11,59	100	20	8,2	10,7	56	4,4	-2,6	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	4	23	0,0	20	116	6		
2.5		76	5	56	2,8	5,5	-26,1	3,37	100	17	8,2	10,7	56	4,4	-2,6	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	4	23	0,0	20	76	6		
27	4,55	27	1	52	2,9	5,6	-23,8	3,25	100	16	8,2	10,7	52	-3,8	1,7	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	20	0,0	20	76	6		
27	7,85	38	3	52	1,1	1,5	-23,0	12,15	100	19	8,2	10,7	52	-3,8	1,7	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	20	0,0	20	116	6		
2.5		76	5	52	-1,6	-4,7	-21,9	3,83	100	15	8,2	10,7	52	-3,8	1,7	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	20	0,0	20	76	6		
28	4,55	27	1	56	1,5	-7,1	-19,1	2,46	100	13	8,2	10,7	56	4,9	0,8	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	25	0,0	20	76	6		
28	7,85	38	3	72	2,1	-1,8	-17,0	9,12	100	21	8,2	10,7	56	4,9	0,8	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	25	0,0	20	116	6		
2.5		76	5	56	-0,6	5,9	-17,2	2,90	100	12	8,2	10,7	56	4,9	0,8	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	25	0,0	20	76	6		
29	6,01	4	1	69	-3,9	2,6	-25,3	6,40	100	27	8,2	10,7	66	6,1	-2,8	0,0	19,3	37,8	13,8	0,0	6	32	0,0	20	49	6		
29	7,85	38	3	68	1,9	6,0	-24,5	3,04	100	16	8,2	10,7	0	0,0	0,0	0,0	144,9	150,2	15,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6		
2.5		68	5	68	5,9	8,2	-24,3	2,17	100	20	8,2	10,7	66	6,1	-2,8	0,0	19,3	37,8	13,8	0,0	6	32	0,0	20	49	6		
30	4,55	27	1	75	-10,4	0,8	-20,5	3,45	100	13	8,2	10,7	75	-0,5	-6,8	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	4	16	0,0	20	76	6		
30	7,85	38	3	75	-3,1	0,4	-19,7	11,32	100	15	8,2	10,7	75	-0,5	-6,8	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	4	16	0,0	20	116	6		
2.5		76	5	75	7,7	-0,5	-18,5	4,57	100	13	8,2	10,7	75	-0,5	-6,8	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	4	16	0,0	20	76	6		
31	4,55	27	1	75	-10,0	1,2	-20,2	3,57	100	15	8,2	10,7	75	-0,8	-6,5	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	4	15	0,0	20	76	6		
31	7,85	38	3	75	-3,1	0,4	-19,4	11,60	100	15	8,2	10,7	75	-0,8	-6,5	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	4	15	0,0	20	116	6		
2.5		76	5	75	7,4	-1,0	-18,3	4,78	100	15	8,2	10,7	75	-0,8	-6,5	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	4	15	0,0	20	76	6		
32	4,55	27	1	50	7,8	1,3	-21,5	4,63	100	17	8,2	10,7	50	-0,8	4,8	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	11	0,0	20	76	6		
32	7,85	38	3	50	2,6	0,4	-20,8	13,58	100	17	8,2	10,7	50	-0,8	4,8	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	11	0,0	20	116	6		
2.5		76	5	50	-5,1	-0,9	-19,6	6,87	100	16	10,7	8,2	50	-0,8	4,8	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	11	0,0	20	76	6		
33	4,55	27	1	66	7,2	-0,8	-23,1	5,10	100	15	8,2	10,7	66	0,5	4,4	0,0												

**CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI																											
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	Molt Ult.	εf% 100	εc	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi			
42	6,01		4	1	57	2,3	0,5	-7,2	12,24	100	18	8,2	10,7	53	0,0	-4,6	0,0	19,3	37,8	13,8	0,0	3	12	0,0	20	49	6
42	7,85		38	3	73	1,0	0,5	-7,0	25,59	100	25	8,2	10,7	0	0,0	0,0	0,0	142,2	147,4	15,4	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5			68	5	53	2,6	-0,4	-19,2	12,25	100	17	8,2	10,7	53	0,0	-4,6	0,0	19,3	37,8	13,8	0,0	3	12	0,0	20	49	6
43	6,01		4	1	68	-2,5	2,8	-25,8	6,36	100	22	8,2	10,7	52	-1,6	-6,1	0,0	19,3	37,8	13,8	0,0	5	16	0,0	20	49	6
43	7,85		38	3	68	-0,5	2,1	-25,5	8,56	100	15	8,2	10,7	0	0,0	0,0	0,0	143,4	148,6	15,5	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5			68	5	52	3,4	1,0	-25,4	9,46	100	22	8,2	10,7	52	-1,6	-6,1	0,0	19,3	37,8	13,8	0,0	5	16	0,0	20	49	6
44	6,25		4	1	73	-1,7	-2,0	-0,5	7,29	100	19	8,2	10,7	57	1,1	-0,8	0,0	19,3	37,8	13,8	0,0	1	6	0,0	20	68	6
44	7,85		38	3	66	-0,7	-1,2	0,3	11,91	100	16	8,2	10,7	57	1,1	-0,8	0,0	19,3	37,8	13,8	0,0	1	6	0,0	20	24	6
2.5			68	5	53	0,0	-1,2	1,8	12,39	100	11	8,2	10,7	57	1,1	-0,8	0,0	19,3	37,8	13,8	0,0	1	6	0,0	20	68	6
45	6,25		4	1	56	1,1	-2,1	-0,6	7,10	100	16	8,2	10,7	56	1,2	0,9	0,0	19,3	37,8	13,8	0,0	1	6	0,0	20	68	6
45	7,85		38	3	63	0,3	-1,2	0,3	11,95	100	13	8,2	10,7	56	1,2	0,9	0,0	19,3	37,8	13,8	0,0	1	6	0,0	20	24	6
2.5			68	5	52	0,1	-1,2	1,9	11,94	100	11	8,2	10,7	56	1,2	0,9	0,0	19,3	37,8	13,8	0,0	1	6	0,0	20	68	6
1	7,85		28	1	78	-2,1	4,0	-11,2	10,86	100	18	13,3	8,2	78	-2,7	-2,1	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	2	9	0,0	20	116	6
1	11,15		116	3	73	0,1	4,3	-4,7	13,94	100	9	13,3	8,2	78	-2,7	-2,1	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	2	9	0,0	20	36	6
2.5			46	5	78	3,5	-3,2	-7,6	6,65	100	13	13,3	8,2	78	-2,7	-2,1	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	2	9	0,0	20	116	6
2	7,85		28	1	75	-1,5	-2,4	-10,8	15,84	100	17	13,3	8,2	77	-1,1	-1,9	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	1	8	0,0	20	116	6
2	11,15		116	3	62	1,8	-0,1	-6,6	13,24	100	9	13,3	8,2	77	-1,1	-1,9	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	1	8	0,0	20	36	6
2.5			46	5	62	3,8	2,1	-5,2	6,05	100	11	13,3	8,2	77	-1,1	-1,9	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	1	8	0,0	20	116	6
3	7,85		28	1	52	-0,6	6,7	-7,7	9,17	100	11	13,3	8,2	77	-2,7	-1,9	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	2	8	0,0	20	116	6
3	11,15		116	3	73	0,4	4,9	-9,8	12,62	100	11	13,3	8,2	77	-2,7	-1,9	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	2	8	0,0	20	36	6
2.5			46	5	78	3,7	-3,1	-4,7	6,16	100	12	13,3	8,2	77	-2,7	-1,9	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	2	8	0,0	20	116	6
4	7,85		28	1	75	-1,7	-2,4	-10,9	13,95	100	16	13,3	8,2	75	-0,9	-2,0	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	1	8	0,0	20	116	6
4	11,15		116	3	69	1,2	-4,2	-10,0	14,47	100	18	13,3	8,2	75	-0,9	-2,0	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	1	8	0,0	20	36	6
2.5			46	5	75	3,6	-2,7	-7,3	6,38	100	12	13,3	8,2	75	-0,9	-2,0	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	1	8	0,0	20	116	6
5	7,85		28	1	52	-0,8	6,8	-7,6	8,97	100	12	13,3	8,2	75	-2,5	-1,9	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	1	8	0,0	20	116	6
5	11,15		116	3	73	0,7	5,0	-10,5	12,53	100	13	13,3	8,2	75	-2,5	-1,9	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	1	8	0,0	20	36	6
2.5			46	5	75	3,6	-2,0	-5,0	6,33	100	11	13,3	8,2	75	-2,5	-1,9	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	1	8	0,0	20	116	6
6	7,85		28	1	66	-5,4	0,9	-8,8	4,35	100	10	13,3	8,2	68	-2,0	-3,4	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	2	14	0,0	20	116	6
6	11,15		116	3	63	-2,8	1,9	-7,5	8,36	100	12	13,3	8,2	68	-2,0	-3,4	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	2	14	0,0	20	36	6
2.5			46	5	75	4,2	-2,5	-7,9	5,56	100	11	13,3	8,2	68	-2,0	-3,4	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	2	14	0,0	20	116	6
8	7,85		27	1	73	-2,9	-2,6	-7,8	5,92	100	20	8,2	10,7	73	1,9	-1,7	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	2	10	0,0	20	76	6
8	11,15		38	3	62	2,6	0,2	-8,1	12,48	100	12	8,2	10,7	73	1,9	-1,7	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	2	10	0,0	20	116	6
2.5			76	5	78	6,8	-0,6	-7,2	4,68	100	12	8,2	10,7	73	1,9	-1,7	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	2	10	0,0	20	76	6
9	7,85		27	1	78	-7,7	2,8	-8,9	4,04	100	22	8,2	10,7	78	-1,9	-6,7	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	5	16	0,0	20	76	6
9	11,15		38	3	78	3,1	-0,2	-7,7	10,43	100	12	8,2	10,7	78	-1,9	-6,7	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	5	16	0,0	20	116	6
2.5			76	5	78	10,2	-2,2	-6,9	3,08	100	18	8,2	10,7	78	-1,9	-6,7	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	5	16	0,0	20	76	6
10	7,85		27	1	66	5,3	-0,6	-9,9	6,11	100	13	8,2	10,7	66	0,5	4,6	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	11	0,0	20	76	6
10	11,15		38	3	50	-2,1	-0,2	-6,9	14,87	100	12	8,2	10,7	66	0,5	4,6	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	11	0,0	20	116	6
2.5			76	5	50	-7,1	-0,6	-6,1	4,47	100	12	8,2	10,7	66	0,5	4,6	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	11	0,0	20	76	6
11	7,85		27	1	63	5,1	-0,2	-8,4	6,36	100	11	8,2	10,7	63	0,2	4,3	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	10	0,0	20	76	6
11	11,15		38	3	66	-1,9	0,2	-7,1	16,83	100	13	8,2	10,7	63	0,2	4,3	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	10	0,0	20	116	6
2.5			76	5	66	-6,5	0,5	-6,3	4,85	100	12	8,2	10,7	63	0,2	4,3	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	10	0,0	20	76	6
12	7,85		27	1	63	5,0	-0,5	-9,9	6,55	100	13	8,2	10,7	63	0,4	4,1	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	10	0,0	20	76	6
12	11,15		38	3	63	-1,6	0,2	-8,7	19,66	100	13	8,2	10,7	63	0,4	4,1	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	10	0,0	20	116	6
2.5			76	5	63	-6,1	0,6	-7,9	5,29	100	13	8,2	10,7	63	0,4	4,1	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	10	0,0	20	76	6
13	7,85		27	1	63	4,8	-0,2	-8,2	6,68																		

**CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI																											
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	Molt Ult.	εf% 100	εc	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi			
23	7,85		27	1	66	6,7	-1,1	-28,4	5,69	100	18	8,2	10,7	66	1,2	7,9	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	5	19	0,0	20	76	6
23	11,15		38	3	66	-6,1	0,9	-27,3	6,22	100	17	8,2	10,7	66	1,2	7,9	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	5	19	0,0	20	116	6
2.5			76	5	66	-14,6	2,2	-26,5	2,57	100	17	8,2	10,7	66	1,2	7,9	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	5	19	0,0	20	76	6
24	7,85		27	1	52	-0,8	2,9	-39,3	7,12	100	16	8,2	10,7	52	-2,5	2,8	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	13	0,0	20	76	6
24	11,15		38	3	50	-6,3	-0,9	-39,0	6,62	100	18	8,2	10,7	52	-2,5	2,8	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	13	0,0	20	116	6
2.5			76	5	50	-10,9	-2,8	-38,2	3,70	100	22	8,2	10,7	52	-2,5	2,8	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	13	0,0	20	76	6
25	7,85		27	1	52	-1,3	4,6	-13,7	3,61	100	13	8,2	10,7	52	-3,5	-0,4	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	2	18	0,0	20	76	6
25	11,15		38	3	52	-0,6	-1,1	-12,5	15,32	100	16	8,2	10,7	52	-3,5	-0,4	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	2	18	0,0	20	116	6
2.5			76	5	52	-0,2	-4,9	-11,8	3,37	100	12	8,2	10,7	52	-3,5	-0,4	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	2	18	0,0	20	76	6
26	7,85		27	1	56	-1,7	-4,3	-13,5	3,82	100	14	8,2	10,7	56	3,4	-1,7	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	18	0,0	20	76	6
26	11,15		38	3	56	1,0	1,1	-12,4	14,89	100	19	8,2	10,7	56	3,4	-1,7	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	18	0,0	20	116	6
2.5			76	5	56	2,9	4,7	-11,6	3,45	100	16	8,2	10,7	56	3,4	-1,7	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	18	0,0	20	76	6
27	7,85		27	1	52	0,9	4,2	-10,8	3,89	100	13	8,2	10,7	52	-3,2	0,9	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	17	0,0	20	76	6
27	11,15		38	3	52	-0,6	-1,0	-9,6	15,72	100	15	8,2	10,7	52	-3,2	0,9	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	17	0,0	20	116	6
2.5			76	5	52	-1,6	-4,5	-8,8	3,55	100	13	8,2	10,7	52	-3,2	0,9	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	17	0,0	20	76	6
28	7,85		27	1	56	0,6	-4,6	-10,2	3,49	100	12	8,2	10,7	56	3,6	0,5	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	19	0,0	20	76	6
28	11,15		38	3	56	-0,3	1,2	-9,1	13,30	100	13	8,2	10,7	56	3,6	0,5	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	19	0,0	20	116	6
2.5			76	5	56	-0,9	5,1	-8,3	3,12	100	12	8,2	10,7	56	3,6	0,5	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	19	0,0	20	76	6
29	7,85		4	1	75	-2,5	-6,0	-14,8	2,78	100	16	8,2	10,7	68	4,2	-2,6	0,0	19,3	37,8	13,8	0,0	5	22	0,0	20	68	6
29	11,15		38	3	56	-0,3	-1,8	-10,4	9,02	100	13	8,2	10,7	68	4,2	-2,6	0,0	19,3	37,8	13,8	0,0	5	22	0,0	20	132	6
2.5			68	5	68	4,2	5,2	-14,4	3,15	100	20	8,2	10,7	68	4,2	-2,6	0,0	19,3	37,8	13,8	0,0	5	22	0,0	20	68	6
30	7,85		27	1	75	-5,5	0,5	-7,8	5,82	100	12	8,2	10,7	75	-0,4	-4,4	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	10	0,0	20	76	6
30	11,15		38	3	75	1,5	-0,2	-6,6	20,83	100	13	8,2	10,7	75	-0,4	-4,4	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	10	0,0	20	116	6
2.5			76	5	75	6,2	-0,6	-5,8	5,07	100	12	8,2	10,7	75	-0,4	-4,4	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	10	0,0	20	76	6
31	7,85		27	1	75	-5,2	0,8	-10,5	6,28	100	15	8,2	10,7	75	-0,6	-4,1	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	10	0,0	20	76	6
31	11,15		38	3	75	1,5	-0,2	-9,3	22,36	100	14	8,2	10,7	75	-0,6	-4,1	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	10	0,0	20	116	6
2.5			76	5	75	5,9	-0,8	-8,5	5,46	100	14	8,2	10,7	75	-0,6	-4,1	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	10	0,0	20	76	6
32	7,85		27	1	66	2,4	-0,5	-10,6	13,52	100	17	8,2	10,7	66	0,4	2,5	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	2	6	0,0	20	76	6
32	11,15		38	3	50	-1,6	-0,2	-7,8	19,66	100	14	8,2	10,7	66	0,4	2,5	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	2	6	0,0	20	116	6
2.5			76	5	50	-4,2	-0,8	-7,0	7,45	100	16	8,2	10,7	66	0,4	2,5	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	2	6	0,0	20	76	6
33	7,85		27	1	52	1,2	1,5	-12,1	11,05	100	18	8,2	10,7	52	-1,1	1,3	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	2	6	0,0	20	76	6
33	11,15		38	3	50	-1,6	-0,2	-10,2	20,81	100	15	8,2	10,7	52	-1,1	1,3	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	2	6	0,0	20	116	6
2.5			76	5	66	-4,1	0,2	-7,7	7,82	100	11	8,2	10,7	52	-1,1	1,3	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	2	6	0,0	20	76	6
34	7,85		27	1	56	3,3	-2,5	-9,2	6,13	100	21	8,2	10,7	66	1,0	4,1	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	10	0,0	20	76	6
34	11,15		38	3	50	-2,5	-0,5	-6,7	12,46	100	16	8,2	10,7	66	1,0	4,1	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	10	0,0	20	116	6
2.5			76	5	66	-7,0	1,1	-7,0	4,51	100	15	8,2	10,7	66	1,0	4,1	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	3	10	0,0	20	76	6
35	7,85		27	1	50	7,5	2,8	-8,8	4,13	100	22	8,2	10,7	50	-1,9	6,6	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	5	15	0,0	20	76	6
35	11,15		38	3	50	-3,1	-0,3	-7,6	10,29	100	12	8,2	10,7	50	-1,9	6,6	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	5	15	0,0	20	116	6
2.5			76	5	50	-10,2	-2,3	-6,9	3,09	100	18	8,2	10,7	50	-1,9	6,6	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	5	15	0,0	20	76	6
36	7,85		28	1	50	2,1	5,9	-10,6	9,90	100	20	13,3	8,2	50	-3,9	2,1	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	2	8	0,0	20	116	6
36	11,15		116	3	72	-0,8	4,9	-7,6	12,30	100	13	13,3	8,2	50	-3,9	2,1	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	2	8	0,0	20	36	6
2.5			46	5	50	-3,5	-3,6	-7,0	6,67	100	13	13,3	8,2	50	-3,9	2,1	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	2	8	0,0	20	116	6
37	7,85		28	1	62	-0,1	4,1	-3,7	14,63	100	9	13,3	8,2	52	-3,7	0,1	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	1	5	0,0	20	116	6
37	11,15		116	3	52	-0,9	-4,6	-6,8	13,11	100	14	13,3	8,2	52	-3,7	0,1	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	1	5	0,0	20	36	6
2.5			46	5	52	-0,6	-7,2	-5,4	8,42	100	11	13,3	8,2	52	-3,7	0,1	0,0	67,5	24,2	30,4	0,0	1	5	0,0			

**CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI																											
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	Molt Ult.	εf% 100	εc	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi			
18	11,15		27	1	78	9,3	0,6	-10,7	5,66	100	16	15,8	10,7	51	-1,1	-0,9	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	6	0,0	20	74	6
18	13,35		38	3	78	7,8	-0,2	-10,2	6,70	100	14	15,8	10,7	0	0,0	0,0	0,0	157,9	164,4	17,2	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5			76	5	78	5,6	-1,0	-9,6	9,14	100	21	15,8	10,7	51	-1,1	-0,9	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	1	6	0,0	20	74	6
23	11,15		27	1	66	-9,9	-1,7	-10,7	5,23	100	21	15,8	10,7	52	1,3	-1,6	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	2	7	0,0	20	74	6
23	13,35		38	3	66	-8,3	-1,1	-10,3	6,29	100	19	15,8	10,7	0	0,0	0,0	0,0	157,9	164,4	17,2	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5			76	5	66	-5,8	-0,2	-9,7	8,91	100	14	15,8	10,7	52	1,3	-1,6	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	2	7	0,0	20	74	6
24	11,15		27	1	66	-9,7	0,9	-10,8	5,38	100	17	15,8	10,7	50	-1,1	-2,7	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	2	6	0,0	20	74	6
24	13,35		38	3	66	-8,2	0,2	-10,4	6,42	100	14	15,8	10,7	0	0,0	0,0	0,0	157,9	164,4	17,2	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5			76	5	50	-5,8	-1,0	-9,8	8,91	100	21	15,8	10,7	50	-1,1	-2,7	0,0	19,3	42,8	15,5	0,0	2	6	0,0	20	74	6
16	4,55		4	1	53	-10,4	-1,5	-10,0	2,79	100	15	8,2	10,7	50	6,3	-5,4	0,0	19,3	37,8	13,8	0,0	8	33	0,0	20	54	6
16	6,01		38	3	69	-7,0	2,4	-10,4	4,02	100	22	8,2	10,7	0	0,0	0,0	0,0	144,1	149,3	15,6	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5			68	5	69	-2,1	5,1	-10,0	3,15	100	15	8,2	10,7	50	6,3	-5,4	0,0	19,3	37,8	13,8	0,0	8	33	0,0	20	54	6
29	4,55		4	1	52	-11,6	-0,3	-16,1	2,64	100	12	8,2	10,7	69	-5,2	-7,7	0,0	19,3	37,8	13,8	0,0	9	27	0,0	20	54	6
29	6,01		38	3	52	-7,9	-2,0	-15,8	3,81	100	20	8,2	10,7	0	0,0	0,0	0,0	145,6	150,9	15,7	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5			68	5	52	-2,4	-4,9	-15,4	3,39	100	17	8,2	10,7	69	-5,2	-7,7	0,0	19,3	37,8	13,8	0,0	9	27	0,0	20	54	6
42	4,55		4	1	69	-10,2	4,8	-44,3	2,37	100	25	4,6	5,4	69	-3,3	-6,9	-0,4	19,3	37,8	13,8	3,5	9	21	10,6	20	54	6
42	6,01		38	3	69	-7,2	3,5	-44,0	3,31	100	25	4,6	5,4	0	0,0	0,0	0,0	144,3	149,6	15,6	3,5	0	0	10,6	20	0	6
2.5			68	5	57	-4,8	1,5	-7,6	3,27	100	15	4,6	5,4	69	-3,3	-6,9	-0,4	19,3	37,8	13,8	3,5	9	21	10,6	20	54	6
43	4,55		4	1	68	-11,5	-7,1	-52,1	2,73	82	27	8,2	10,7	68	6,9	-7,9	0,0	19,3	37,8	13,8	0,0	10	36	0,0	20	54	6
43	6,01		38	3	68	-8,1	-4,1	-51,9	4,32	81	27	8,2	10,7	0	0,0	0,0	0,0	145,7	151,0	15,8	0,0	0	0	0,0	20	0	6
2.5			68	5	56	-5,3	0,3	-15,4	5,73	100	13	8,2	10,7	68	6,9	-7,9	0,0	19,3	37,8	13,8	0,0	10	36	0,0	20	54	6

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
			FESSURAZIONE									FRECC E		TENSIONI						
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	dist cal	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cm <sup>2</sup>	σ cal. Kg/cm <sup>2</sup>	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
23	4,55		Rara										Rara cls	180,0	88,8	5	43	-11,4	-0,4	1,7
24	4,55		Freq	0,4	0,186	280	5	8	-9,7	-0,2	0,9		Rara fer	3600	2778	5	43	-11,4	-0,4	1,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-8,2	0,0	0,0		Perm cls	135,0	65,5	5	1	-8,2	0,0	0,0
24	4,55		Rara										Rara cls	180,0	75,0	1	21	-9,4	-0,3	-2,7
25	4,55		Freq	0,4	0,000	0	1	7	-8,3	-0,2	-2,3		Rara fer	3600	2060	1	21	-9,4	-0,3	-2,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-7,6	0,0	0,0		Perm cls	135,0	60,7	1	1	-7,6	0,0	0,0
25	4,55		Rara										Rara cls	180,0	41,9	2	21	-4,0	-0,1	-3,6
26	4,55		Freq	0,4	0,000	0	1	7	-3,9	-0,1	-3,0		Rara fer	3600	2547	4	43	-3,9	-0,2	6,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,4	0,0	0,0		Perm cls	135,0	32,8	2	1	-3,1	0,0	0,0
26	4,55		Rara										Rara cls	180,0	64,6	1	21	-8,0	-0,1	-4,4
27	4,55		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-7,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	2121	1	45	-7,2	0,2	7,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-7,0	0,0	0,0		Perm cls	135,0	55,7	1	1	-7,0	0,0	0,0
27	4,55		Rara										Rara cls	180,0	49,3	4	15	-4,7	-0,1	-4,4
28	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-4,7	-0,1	-3,6		Rara fer	3600	2757	2	45	-4,0	0,0	7,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,5	0,0	0,0		Perm cls	135,0	42,2	4	1	-4,0	0,0	0,0
28	4,55		Rara										Rara cls	180,0	88,1	1	37	-11,3	0,5	4,3
47	4,55		Freq	0,4	0,209	280	1	8	-10,1	0,4	3,6		Rara fer	3600	3503	2	45	-5,6	0,5	7,2
			Perm	0,3	0,203	280	1	1	-9,3	0,0	0,0		Perm cls	135,0	73,8	1	1	-9,3	0,0	0,0
17	4,55		Rara										Rara cls	180,0	90,7	5	43	-11,7	0,4	2,5
18	4,55		Freq	0,4	0,190	280	5	8	-9,8	0,2	1,2		Rara fer	3600	2883	5	43	-11,7	0,4	2,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-8,2	0,0	0,0		Perm cls	135,0	64,9	5	1	-8,2	0,0	0,0
18	4,55		Rara										Rara cls	180,0	77,9	1	29	-9,8	0,5	-5,8
19	4,55		Freq	0,4	0,000	0	1	7	-8,6	0,2	-2,9		Rara fer	3600	2170	5	43	-7,8	0,3	5,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-7,7	0,0	0,0		Perm cls	135,0	61,6	1	1	-7,7	0,0	0,0
19	4,55		Rara										Rara cls	180,0	42,3	2	21	-4,1	0,1	-5,1
20	4,55		Freq	0,4	0,000	0	1	7	-4,1	0,2	-4,2		Rara fer	3600	2922	4	43	-4,0	0,4	8,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,4	0,0	0,0		Perm cls	135,0	33,1	2	1	-3,1	0,0	0,0
20	4,55		Rara										Rara cls	180,0	65,5	1	21	-8,1	0,0	-6,5
21	4,55		Freq	0,4	0,000	0	1	7	-7,1	0,0	-5,4		Rara fer	3600	2234	5	43	-6,7	-0,1	10,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-6,8	0,0	0,0		Perm cls	135,0	54,7	1	1	-6,8	0,0	0,0
21	4,55		Rara										Rara cls	180,0	44,5	4	3	-4,3	0,0	0,0
22	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-4,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	3270	4	43	-4,0	0,2	11,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,2	0,0	0,0		Perm cls	135,0	39,8	4	1	-3,8	0,0	0,0
22	4,55		Rara										Rara cls	180,0	41,9	2	21	-4,0	-0,1	-3,6
46	4,55		Freq	0,4	0,000	0	1	7	-3,9	-0,1	-3,0		Rara fer	3600	2547	4	43	-3,9	-0,2	6,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,4	0,0	0,0		Perm cls	135,0	32,8	2	1	-3,1	0,0	0,0
32	4,55		Rara										Rara cls	180,0	5,8	1	43	0,7	-0,1	0,0
33	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	7	0,4	0,1	0,0		Rara fer	3600	171	2	29	-0,4	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	0,3	0,0	0,0		Perm cls	135,0	2,4	5	1	0,3	0,0	0,0
30	4,55		Rara										Rara cls	180,0	10,8	5	45	1,4	-0,4	0,2
31	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	8	0,8	-0,2	0,1		Rara fer	3600	306	5	45	1,4	-0,4	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,3	0,0	0,0		Perm cls	135,0	2,7	5	1	0,3	0,0	0,0

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2020 - Lic. Nro:

**CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite calc	mm bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
12	4,55		Rara												Rara cls	180,0	5,6	5	45	0,5	-0,1	0,2
13	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	8	0,4	-0,1	0,1			Rara fer	3600	258	5	45	0,5	-0,1	0,2	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,3	0,0	0,0			Perm cls	135,0	3,0	5	1	0,3	0,0	0,0	
10	4,55		Rara												Rara cls	180,0	17,3	5	29	1,6	-0,4	-0,1
11	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	7	0,9	-0,2	0,0			Rara fer	3600	709	1	43	1,5	-0,3	0,1	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,3	0,0	0,0			Perm cls	135,0	3,6	5	1	0,3	0,0	0,0	
9	4,55		Rara												Rara cls	180,0	85,4	5	34	-11,7	-0,1	0,9
18	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-2,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	3743	5	34	-11,7	-0,1	0,9	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	0,0			Perm cls	135,0	61,1	5	1	-10,1	0,0	0,0	
18	4,55		Rara												Rara cls	180,0	18,1	1	30	-1,4	0,1	-3,7
50	4,55		Freq	0,4	0,000	0	1	7	-1,0	0,1	-1,9			Rara fer	3600	569	5	46	0,2	-0,1	3,7	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	0,0			Perm cls	135,0	9,2	1	1	-0,7	0,0	0,0	
24	4,55		Rara												Rara cls	180,0	85,3	1	24	-6,7	0,1	-1,2
35	4,55		Freq	0,4	0,000	0	1	7	-6,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	3683	1	40	-6,5	-0,1	1,2	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-5,1	0,0	0,0			Perm cls	135,0	90,4	1	1	-5,1	0,0	0,0	
2	4,55		Rara												Rara cls	180,0	92,7	5	44	-9,2	0,1	-0,9
10	4,55		Freq	0,4	0,193	283	5	8	-7,7	0,0	-0,5			Rara fer	3600	2815	5	44	-9,2	0,1	-0,9	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-6,6	0,0	0,0			Perm cls	135,0	67,3	5	1	-6,6	0,0	0,0	
10	4,55		Rara												Rara cls	180,0	37,3	5	44	-3,6	-0,6	1,8
19	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-2,5	-0,3	0,9			Rara fer	3600	1258	5	44	-3,6	-0,6	1,8	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,7	0,0	0,0			Perm cls	135,0	18,3	5	1	-1,7	0,0	0,0	
19	4,55		Rara												Rara cls	180,0	17,9	5	20	-1,3	-0,1	-2,0
25	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	4	-1,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	723	5	44	-1,4	0,1	3,4	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0			Perm cls	135,0	13,4	5	1	-1,0	0,0	0,0	
25	4,55		Rara												Rara cls	180,0	64,7	1	46	-6,3	-0,2	2,6
32	4,55		Freq	0,4	0,000	0	1	8	-5,3	-0,1	1,3			Rara fer	3600	2183	1	46	-6,3	-0,2	2,6	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,6	0,0	0,0			Perm cls	135,0	47,6	1	1	-4,6	0,0	0,0	
32	4,55		Rara												Rara cls	180,0	79,3	1	46	-7,8	0,2	-1,5
37	4,55		Freq	0,4	0,000	0	1	8	-5,6	0,1	-0,7			Rara fer	3600	2326	1	46	-7,8	0,2	-1,5	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,4	0,0	0,0			Perm cls	135,0	35,9	1	1	-3,4	0,0	0,0	
4	4,55		Rara												Rara cls	180,0	85,2	5	44	-8,4	-0,1	0,3
12	4,55		Freq	0,4	0,183	283	5	8	-7,2	0,0	0,2			Rara fer	3600	2663	5	44	-8,4	-0,1	0,3	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-6,3	0,0	0,0			Perm cls	135,0	64,4	5	1	-6,3	0,0	0,0	
12	4,55		Rara												Rara cls	180,0	27,8	5	44	-2,9	-0,1	3,2
21	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-2,1	0,0	1,6			Rara fer	3600	1151	5	44	-2,9	-0,1	3,2	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,7	0,0	0,0			Perm cls	135,0	17,7	5	1	-1,7	0,0	0,0	
21	4,55		Rara												Rara cls	180,0	13,2	5	20	-1,0	-0,1	-2,8
27	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-0,7	-0,1	-2,4			Rara fer	3600	656	5	46	0,1	0,1	4,7	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	135,0	6,1	5	1	-0,5	0,0	0,0	
27	4,55		Rara												Rara cls	180,0	41,0	5	28	-3,9	-0,1	-3,0
30	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-2,6	0,0	-1,5			Rara fer	3600	1390	2	46	-2,2	0,0	3,0	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	135,0	15,5	5	1	-1,5	0,0	0,0	
30	4,55		Rara												Rara cls	180,0	93,6	1	46	-9,3	-0,2	1,3
39	4,55		Freq	0,4	0,000	0	1	8	-7,9	-0,1	0,7			Rara fer	3600	1025	1	46	-9,3	-0,2	1,3	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-6,8	0,0	0,0			Perm cls	135,0	69,9	1	1	-6,8	0,0	0,0	
3	4,55		Rara												Rara cls	180,0	94,3	5	44	-9,4	0,0	1,3
11	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-7,8	0,0	0,7			Rara fer	3600	1051	5	44	-9,4	0,0	1,3	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-6,6	0,0	0,0			Perm cls	135,0	67,1	5	1	-6,6	0,0	0,0	
11	4,55		Rara												Rara cls	180,0	42,0	5	44	-4,3	-0,4	4,0
20	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-2,8	-0,2	2,0			Rara fer	3600	1658	5	44	-4,3	-0,4	4,0	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,7	0,0	0,0			Perm cls	135,0	17,8	5	1	-1,7	0,0	0,0	
20	4,55		Rara												Rara cls	180,0	17,6	5	8	-1,4	0,0	0,0
26	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-1,1	0,1	3,0			Rara fer	3600	1036	1	44	0,6	-0,1	6,0	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0			Perm cls	135,0	13,2	5	1	-1,0	0,0	0,0	
26	4,55		Rara												Rara cls	180,0	65,7	1	46	-6,5	-0,2	4,3
33	4,55		Freq	0,4	0,000	0	1	8	-5,4	-0,1	2,1			Rara fer	3600	2364	1	46	-6,5	-0,2	4,3	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,6	0,0	0,0			Perm cls	135,0	47,7	1	1	-4,6	0,0	0,0	
33	4,55		Rara												Rara cls	180,0	80,3	1	46	-7,9	0,0	0,2
38	4,55		Freq	0,4	0,000	0	1	8	-5,6	0,0	0,1			Rara fer	3600	2492	1	46	-7,9	0,0	0,2	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,4	0,0	0,0			Perm cls	135,0	36,0	1	1	-3,4	0,0	0,0	
5	4,55		Rara												Rara cls	180,0	85,1	5	44	-8,4	0,1	1,3
13	4,55		Freq	0,4	0,186	283	5	8	-7,2	0,0	0,7			Rara fer	3600	2744	5	44	-8,4	0,1	1,3	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-6,3	0,0	0,0			Perm cls	135,0	64,4	5	1	-6,3	0,0	0,0	
13	4,55		Rara												Rara cls	180,0	28,8	1	30	-2,7	-0,1	-3,3
22	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-2,0	0,0	1,7			Rara fer	3600	1144	5	44	-2,8	0,0	3,3	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,6	0,0	0,0			Perm cls	135,0	16,4	5	1	-1,6	0,0	0,0	
22	4,55		Rara												Rara cls	180,0	11,4	5	20	-0,9	-0,1	-2,8

**CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																					
			FESSURAZIONE									FRECC E		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
28	4,55		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 1	7 1	-0,6 -0,5	-0,1 0,0	-2,4 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	649 6,3	5 1	46 1	0,1 -0,5	0,2 0,0	4,7 0,0
28	4,55		Rara											Rara cls	180,0	38,0	5	28	-3,6	0,0	-3,4
31	4,55		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	7 1	-2,5 -1,6	0,0 0,0	-1,7 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	1243 17,2	2 5	46 1	-1,8 -1,6	-0,1 0,0	3,4 0,0
31	4,55		Rara											Rara cls	180,0	89,9	1	46	-8,9	-0,2	-0,1
40	4,55		Freq Perm	0,4 0,3	0,195 0,000	283 0	1 1	8 1	-7,7 -6,9	-0,1 0,0	0,0 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	2789 70,1	1 1	46 1	-8,9 -6,9	-0,2 0,0	-0,1 0,0
16	3,41		Rara											Rara cls	180,0	39,9	2	45	2,4	-0,1	0,1
29	3,41		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	7 1	-3,7 -2,5	0,8 0,0	-17,1 2,3			Rara fer Perm cls	3600 135,0	1830 36,7	4 5	44 1	2,9 -2,5	-0,6 0,0	0,1 0,0
47	4,55		Rara											Rara cls	180,0	58,2	5	27	-7,2	0,5	-6,9
29	4,55		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	6,8 6,6	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	1939 51,7	1 1	45 1	7,1 6,6	-0,1 0,0	6,9 0,0
46	4,55		Rara											Rara cls	180,0	51,8	5	27	-6,4	1,4	-12,4
16	4,55		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	8 1	5,9 5,8	0,3 0,0	6,2 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	2092 45,2	1 1	45 1	6,3 5,8	0,6 0,0	12,4 0,0
46	4,55		Rara											Rara cls	180,0	39,0	5	40	5,0	0,1	0,2
48	4,55		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	4 4	1 1	4,8 4,7	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	1099 35,1	5 5	40 1	5,0 4,4	0,1 0,0	0,2 0,0
48	4,55		Rara											Rara cls	180,0	39,0	1	40	5,0	0,1	0,2
47	4,55		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	4,6 4,4	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	1099 35,1	1 1	40 1	5,0 4,4	0,1 0,0	0,2 0,0
50	4,55		Rara											Rara cls	180,0	16,7	5	20	-1,3	0,0	-2,2
24	4,55		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	4 1	-1,0 -1,0	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	857 12,7	4 5	44 1	-0,8 -1,0	0,0 0,0	3,7 0,0
1	7,85		Rara											Rara cls	180,0	47,0	1	45	-5,8	1,5	-0,5
2	7,85		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	8 1	-4,6 -3,8	0,8 0,0	-0,2 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	1338 31,3	1 1	45 1	-5,8 -3,8	1,5 0,0	-0,5 0,0
44	6,25		Rara											Rara cls	180,0	8,9	1	43	-0,9	-0,2	0,4
45	6,25		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 5	8 1	-0,7 -0,5	-0,1 0,0	0,5 0,6			Rara fer Perm cls	3600 135,0	274 4,2	5 5	28 1	-0,9 -0,5	-0,2 0,0	0,9 0,6
3	7,85		Rara											Rara cls	180,0	37,9	1	23	-4,7	0,0	-1,0
4	7,85		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	7 1	-4,0 -3,8	0,0 0,0	-0,8 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	1070 31,3	1 1	39 1	-4,3 -3,8	0,0 0,0	1,0 0,0
42	6,01		Rara											Rara cls	180,0	44,9	1	46	-1,6	2,0	2,3
43	6,01		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 5	8 1	-1,2 -0,7	1,3 -0,9	1,7 1,2			Rara fer Perm cls	3600 135,0	1206 26,7	1 1	46 1	-1,6 -0,9	2,0 0,6	2,3 1,2
5	7,85		Rara											Rara cls	180,0	51,0	1	29	-6,2	-0,5	-9,1
6	7,85		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	7 1	-4,9 -4,1	-0,2 0,0	-4,5 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	1428 33,2	5 1	43 1	-3,7 -4,1	-0,8 0,0	9,1 0,0
6	7,85		Rara											Rara cls	180,0	32,6	1	43	4,1	0,5	-0,1
7	7,85		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	8 1	3,1 2,4	0,2 0,0	0,0 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	897 18,8	1 1	43 1	4,1 2,4	0,5 0,0	-0,1 0,0
23	7,85		Rara											Rara cls	180,0	57,6	5	31	-7,2	-0,1	-0,1
24	7,85		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	8 1	-6,6 -6,3	-0,1 0,0	-0,1 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	1688 50,7	5 5	31 1	-7,2 -6,3	-0,1 0,0	-0,1 0,0
24	7,85		Rara											Rara cls	180,0	69,0	5	15	-8,7	0,1	0,2
25	7,85		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-7,5 -7,3	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	2057 58,2	5 5	15 1	-8,7 -7,3	0,1 0,0	0,2 0,0
25	7,85		Rara											Rara cls	180,0	30,2	2	37	-2,9	0,1	-0,3
26	7,85		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	8 1	-2,9 -2,6	0,2 0,0	-0,3 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	1274 24,2	2 2	37 1	-2,9 -2,3	0,1 0,0	-0,3 0,0
26	7,85		Rara											Rara cls	180,0	66,3	1	37	-8,3	0,3	-0,5
27	7,85		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-7,3 -7,0	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	1926 56,3	1 1	37 1	-8,3 -7,0	0,3 0,0	-0,5 0,0
27	7,85		Rara											Rara cls	180,0	26,9	2	37	-2,5	0,1	-0,8
28	7,85		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	8 1	-2,7 -2,5	0,1 0,0	-0,6 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	1179 22,7	2 2	21 1	-2,3 -2,1	-0,1 0,0	0,8 0,0
28	7,85		Rara											Rara cls	180,0	70,6	1	37	-8,9	0,5	-1,3
47	7,85		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	8 1	-7,9 -7,5	0,4 0,0	-1,1 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	2010 59,9	1 1	37 1	-8,9 -7,5	0,5 0,0	-1,3 0,0
29	6,01		Rara											Rara cls	180,0	31,5	5	43	-3,8	1,7	-4,4
43	6,01		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	8 1	-2,5 -1,4	1,3 0,9	-2,5 -0,6			Rara fer Perm cls	3600 135,0	882 11,3	4 5	43 1	-3,0 -1,4	1,2 0,9	-4,4 -0,6
8	7,85		Rara											Rara cls	180,0	43,7	1	29	-5,4	0,3	-0,2
9	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	7	-4,5	0,1	-0,1			Rara fer	3600	1275	5	43	-5,4	-0,5	0,2

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2020 - Lic. Nro:



**CORPO A\_ PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																					
			FESSURAZIONE									FRECC E		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,7	0,0	0,0			Perm cls	135,0	30,4	1	1	-3,7	0,0	0,0
17	7,85		Rara											Rara cls	180,0	56,8	5	31	-7,1	0,0	0,1
18	7,85		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-6,5	0,0	0,1			Rara fer	3600	1672	5	31	-7,1	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-6,2	0,0	0,0			Perm cls	135,0	49,8	5	1	-6,2	0,0	0,0
18	7,85		Rara											Rara cls	180,0	67,8	5	15	-8,5	0,0	-0,2
19	7,85		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-7,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	1994	5	15	-8,5	0,0	-0,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-7,2	0,0	0,0			Perm cls	135,0	57,4	5	1	-7,2	0,0	0,0
19	7,85		Rara											Rara cls	180,0	31,5	2	45	-3,0	0,2	1,1
20	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	8	-3,1	0,2	0,5			Rara fer	3600	1534	2	45	-3,0	0,2	1,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,6	0,0	0,0			Perm cls	135,0	24,3	2	1	-2,3	0,0	0,0
20	7,85		Rara											Rara cls	180,0	65,0	1	37	-8,2	0,2	1,0
21	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-7,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	1980	1	37	-8,2	0,2	1,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-7,0	0,0	0,0			Perm cls	135,0	55,9	1	1	-7,0	0,0	0,0
21	7,85		Rara											Rara cls	180,0	28,3	2	45	-2,8	0,3	1,7
22	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	8	-2,8	0,2	0,9			Rara fer	3600	1488	2	45	-2,8	0,3	1,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,5	0,0	0,0			Perm cls	135,0	22,8	2	1	-2,2	0,0	0,0
22	7,85		Rara											Rara cls	180,0	73,8	1	37	-9,4	0,5	1,2
46	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	8	-8,3	0,4	1,0			Rara fer	3600	2267	1	37	-9,4	0,5	1,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-7,9	0,0	0,0			Perm cls	135,0	63,3	1	1	-7,9	0,0	0,0
16	6,01		Rara											Rara cls	180,0	18,9	4	43	-1,8	-0,2	-1,8
42	6,01		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-1,6	-0,1	-1,1			Rara fer	3600	596	4	43	-1,8	-0,2	-1,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	-0,2	-0,4			Perm cls	135,0	9,5	4	1	-0,9	-0,2	-0,4
34	7,85		Rara											Rara cls	180,0	39,1	5	43	-4,8	0,7	0,2
35	7,85		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-3,9	0,4	0,1			Rara fer	3600	1148	5	43	-4,8	0,7	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,6	0,0	0,0			Perm cls	135,0	29,1	1	1	-3,6	0,0	0,0
36	7,85		Rara											Rara cls	180,0	46,8	5	27	-5,8	-0,7	0,7
37	7,85		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-4,5	-0,3	0,3			Rara fer	3600	1407	5	27	-5,8	-0,7	0,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,6	0,0	0,0			Perm cls	135,0	29,2	5	1	-3,6	0,0	0,0
47	7,85		Rara											Rara cls	180,0	45,3	5	15	-5,6	0,4	1,5
29	7,85		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-4,8	0,3	1,3			Rara fer	3600	1814	4	27	-3,2	0,4	2,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,4	0,0	0,0			Perm cls	135,0	35,4	5	1	-4,4	0,0	0,0
38	7,85		Rara											Rara cls	180,0	40,2	1	23	-5,0	-0,2	0,7
39	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	7	-4,2	-0,2	0,6			Rara fer	3600	1212	1	29	-4,9	-0,4	1,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,0	0,0	0,0			Perm cls	135,0	32,7	1	1	-4,0	0,0	0,0
46	7,85		Rara											Rara cls	180,0	53,1	5	15	-6,6	0,8	-1,4
16	7,85		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-5,6	0,7	-1,2			Rara fer	3600	1600	4	15	-3,9	0,6	-1,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-5,3	0,0	0,0			Perm cls	135,0	42,4	5	1	-5,3	0,0	0,0
40	7,85		Rara											Rara cls	180,0	43,8	5	43	-5,4	-0,4	-3,6
41	7,85		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-4,2	-0,2	-1,8			Rara fer	3600	1397	1	29	-5,1	-0,5	3,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,5	0,0	0,0			Perm cls	135,0	28,9	1	1	-3,5	0,0	0,0
32	7,85		Rara											Rara cls	180,0	3,9	5	23	0,5	0,2	0,3
33	7,85		Freq	0,4	0,000	0	3	7	0,4	0,1	0,2			Rara fer	3600	122	5	23	0,5	0,2	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,4	0,0	0,0			Perm cls	135,0	2,7	3	1	0,4	0,0	0,0
30	7,85		Rara											Rara cls	180,0	8,5	1	45	-0,9	0,1	-0,2
31	7,85		Freq	0,4	0,000	0	4	8	0,5	-0,1	-0,1			Rara fer	3600	257	1	45	-0,9	0,1	-0,2
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	0,4	0,0	0,0			Perm cls	135,0	3,2	4	1	0,4	0,0	0,0
12	7,85		Rara											Rara cls	180,0	4,7	1	39	-0,5	0,0	0,1
13	7,85		Freq	0,4	0,000	0	4	5	0,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	128	1	39	-0,5	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,4	0,0	0,0			Perm cls	135,0	2,9	3	1	0,4	0,0	0,0
10	7,85		Rara											Rara cls	180,0	4,9	5	39	0,5	0,2	-0,1
11	7,85		Freq	0,4	0,000	0	4	5	0,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	119	5	39	0,5	0,2	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	0,4	0,0	0,0			Perm cls	135,0	2,9	4	1	0,4	0,0	0,0
8	7,85		Rara											Rara cls	180,0	122,8	1	46	-2,5	0,1	-0,8
17	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	8	-10,0	0,1	-0,9			Rara fer	3600	3782	1	46	-2,5	0,1	-0,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-8,1	0,0	0,0			Perm cls	135,0	82,2	1	1	-2,1	0,0	0,0
17	7,85		Rara											Rara cls	180,0	78,3	1	26	-3,4	0,4	1,2
49	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	6	-3,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	2144	1	30	-3,3	0,7	2,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,2	0,0	0,0			Perm cls	135,0	74,1	1	1	-3,2	0,0	0,0
23	7,85		Rara											Rara cls	180,0	89,9	5	44	-13,0	-0,1	-0,8
34	7,85		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-10,4	-0,1	-0,9			Rara fer	3600	3808	5	43	-12,6	-0,1	-0,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-8,5	0,0	0,0			Perm cls	135,0	86,0	5	1	-8,5	0,0	0,0
9	7,85		Rara											Rara cls	180,0	119,6	1	40	-12,2	0,6	-0,3
18	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-10,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	3787	1	40	-12,2	0,6	-0,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-9,7	0,0	0,0			Perm cls	135,0	96,7	1	1	-9,7	0,0	0,0
18	7,85		Rara											Rara cls	180,0	30,8	1	26	-1,1	0,5	0,8
50	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	7	-0,9	0,4	0,7			Rara fer	3600	881	2	30	-0,5	0,7	1,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	0,0			Perm cls	135,0	24,9	1	1	-0,9	0,0	0,0

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2020 - Lic. Nro:

**CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																						
			FESSURAZIONE									FRECC E		TENSIONI								
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu.	mm	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce	mm	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N
In fi	In Fi	tto	Caric	lim	cal	mm	cio	bin	(t°m)	(t°m)	(t)	mm	limite calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t°m)	(t°m)	(t)
24	7,85		Rara												Rara cls	180,0	123,2	5	34	-6,6	0,4	-0,6
35	7,85		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-4,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	3893	5	34	-6,6	0,4	-0,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,9	0,0	0,0				Perm cls	135,0	98,9	5	1	-4,9	0,0	0,0
35	7,85		Rara												Rara cls	180,0	61,8	5	44	-6,0	-0,5	-0,6
36	7,85		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-4,0	-0,2	-0,3				Rara fer	3600	1836	5	44	-6,0	-0,5	-0,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,4	0,0	0,0				Perm cls	135,0	25,6	5	1	-2,4	0,0	0,0
2	7,85		Rara												Rara cls	180,0	90,2	5	44	-9,0	0,1	-0,2
10	7,85		Freq	0,4	0,196	283	5	8	-7,8	0,0	-0,1				Rara fer	3600	2789	5	44	-9,0	0,1	-0,2
			Perm	0,3	0,205	283	5	1	-7,1	0,0	0,0				Perm cls	135,0	71,9	5	1	-7,1	0,0	0,0
10	7,85		Rara												Rara cls	180,0	27,5	5	20	-2,6	0,2	0,7
19	7,85		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-1,7	0,1	0,6				Rara fer	3600	875	5	20	-2,6	0,2	0,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,5	0,0	0,0				Perm cls	135,0	15,9	5	1	-1,5	0,0	0,0
19	7,85		Rara												Rara cls	180,0	32,7	5	36	-1,2	0,4	-0,6
25	7,85		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-1,0	0,4	-0,5				Rara fer	3600	768	5	20	-1,1	-0,4	0,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0				Perm cls	135,0	27,4	5	1	-1,0	0,0	0,0
25	7,85		Rara												Rara cls	180,0	55,9	1	40	-5,4	0,0	-0,2
32	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	6	-4,5	0,0	0,0				Rara fer	3600	1676	1	40	-5,4	0,0	-0,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,4	0,0	0,0				Perm cls	135,0	45,3	1	1	-4,4	0,0	0,0
32	7,85		Rara												Rara cls	180,0	47,1	1	46	-4,5	0,3	0,7
37	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	8	-3,3	0,2	0,4				Rara fer	3600	1474	1	46	-4,5	0,3	0,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,4	0,0	0,0				Perm cls	135,0	25,4	1	1	-2,4	0,0	0,0
4	7,85		Rara												Rara cls	180,0	81,6	5	44	-8,1	-0,1	-0,1
12	7,85		Freq	0,4	0,181	283	5	8	-7,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	2515	5	44	-8,1	-0,1	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-6,7	0,0	0,0				Perm cls	135,0	68,5	5	1	-6,7	0,0	0,0
12	7,85		Rara												Rara cls	180,0	26,9	5	20	-2,6	0,0	0,3
21	7,85		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-1,7	0,0	0,3				Rara fer	3600	831	5	28	-2,5	0,0	0,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	0,0				Perm cls	135,0	14,2	5	1	-1,3	0,0	0,0
21	7,85		Rara												Rara cls	180,0	30,5	5	20	-1,1	-0,5	0,2
27	7,85		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-0,9	-0,4	0,2				Rara fer	3600	734	5	20	-1,1	-0,5	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,9	0,0	0,0				Perm cls	135,0	25,2	5	1	-0,9	0,0	0,0
27	7,85		Rara												Rara cls	180,0	17,9	1	42	-1,7	0,0	-0,2
30	7,85		Freq	0,4	0,000	0	5	4	-1,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	529	5	20	-1,6	0,0	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,9	0,0	0,0				Perm cls	135,0	9,4	5	1	-0,9	0,0	0,0
30	7,85		Rara												Rara cls	180,0	91,7	1	46	-9,1	-0,1	0,2
39	7,85		Freq	0,4	0,204	283	1	8	-8,0	0,0	0,1				Rara fer	3600	2869	1	46	-9,1	-0,1	0,2
			Perm	0,3	0,216	283	1	1	-7,3	0,0	0,0				Perm cls	135,0	74,4	1	1	-7,3	0,0	0,0
6	7,85		Rara												Rara cls	180,0	99,9	1	30	-11,0	-0,1	-7,3
14	7,85		Freq	0,4	0,191	264	5	8	-9,0	-0,1	3,7				Rara fer	3600	2880	5	44	-10,0	-0,2	7,3
			Perm	0,3	0,193	264	5	1	-8,7	0,0	0,0				Perm cls	135,0	78,4	5	1	-8,7	0,0	0,0
14	7,85		Rara												Rara cls	180,0	49,4	1	42	-5,3	-0,7	3,2
16	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	8	-4,3	-0,6	2,7				Rara fer	3600	1830	2	46	-2,4	-0,7	5,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,7	0,0	0,0				Perm cls	135,0	35,6	1	1	-3,7	0,0	0,0
7	7,85		Rara												Rara cls	180,0	33,1	1	30	-3,4	0,3	-0,3
15	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	7	-2,6	0,2	-0,1				Rara fer	3600	827	1	30	-3,4	0,3	-0,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,4	0,0	0,0				Perm cls	135,0	22,7	5	1	-2,4	0,0	0,0
16	6,01		Rara												Rara cls	180,0	89,9	5	46	-5,8	-2,3	0,6
29	6,01		Freq	0,4	0,000	0	1	6	-6,7	0,4	-4,8				Rara fer	3600	4500	1	12	-7,1	0,4	-4,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-6,7	0,4	-4,9				Perm cls	135,0	89,9	1	1	-6,7	0,4	-4,9
29	7,85		Rara												Rara cls	180,0	29,9	5	42	-4,8	0,2	0,0
41	7,85		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-17,4	0,2	0,0				Rara fer	3600	1500	5	1	-4,3	0,2	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-16,6	0,0	0,0				Perm cls	135,0	25,9	5	1	-2,6	0,0	0,0
3	7,85		Rara												Rara cls	180,0	92,1	5	44	-9,2	-0,1	0,2
11	7,85		Freq	0,4	0,200	283	5	8	-7,9	0,0	0,1				Rara fer	3600	2889	5	44	-9,2	-0,1	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-7,0	0,0	0,0				Perm cls	135,0	71,3	5	1	-7,0	0,0	0,0
11	7,85		Rara												Rara cls	180,0	27,9	5	36	-2,7	-0,1	0,2
20	7,85		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-1,7	-0,1	0,1				Rara fer	3600	841	5	36	-2,7	-0,1	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	0,0				Perm cls	135,0	15,1	5	1	-1,4	0,0	0,0
20	7,85		Rara												Rara cls	180,0	33,5	5	36	-1,2	0,6	0,0
26	7,85		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-1,0	0,5	0,0				Rara fer	3600	794	5	36	-1,2	0,6	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0				Perm cls	135,0	27,4	5	1	-1,0	0,0	0,0
26	7,85		Rara												Rara cls	180,0	56,0	1	40	-5,4	0,0	0,0
33	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	6	-4,5	0,0	0,0				Rara fer	3600	1694	1	40	-5,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,4	0,0	0,0				Perm cls	135,0	45,4	1	1	-4,4	0,0	0,0
33	7,85		Rara												Rara cls	180,0	47,2	1	46	-4,6	-0,3	0,9
38	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	8	-3,3	-0,1	0,4				Rara fer	3600	1494	1	46	-4,6	-0,3	0,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,3	0,0	0,0				Perm cls	135,0	24,6	1	1	-2,3	0,0	0,0

**CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu.	mm	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce	mm	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N
In fi	In Fi	tto	Caric	lim	cal	mm	cio	bin	(t°m)	(t°m)	(t)	mm	cal	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t°m)	(t°m)	(t)
5	7,85		Rara												Rara cls	180,0	82,8	5	44	-8,2	0,3	0,3
13	7,85		Freq	0,4	0,183	283	5	8	-7,2	0,2	0,1				Rara fer	3600	2582	5	44	-8,2	0,3	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-6,6	0,0	0,0				Perm cls	135,0	67,9	5	1	-6,6	0,0	0,0
13	7,85		Rara												Rara cls	180,0	21,6	5	20	-2,1	0,0	0,2
22	7,85		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-1,2	0,0	0,2				Rara fer	3600	657	5	20	-2,1	0,0	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	0,0				Perm cls	135,0	11,4	5	1	-1,1	0,0	0,0
22	7,85		Rara												Rara cls	180,0	29,4	5	20	-1,0	-0,8	0,3
28	7,85		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-0,9	-0,6	0,2				Rara fer	3600	709	5	20	-1,0	-0,8	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,9	0,0	0,0				Perm cls	135,0	25,0	5	1	-0,9	0,0	0,0
28	7,85		Rara												Rara cls	180,0	23,3	5	44	-2,2	-0,1	-0,2
31	7,85		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-1,5	-0,1	-0,1				Rara fer	3600	675	5	36	-2,2	-0,1	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	0,0				Perm cls	135,0	11,9	5	1	-1,1	0,0	0,0
31	7,85		Rara												Rara cls	180,0	87,2	1	46	-8,7	-0,5	-0,1
40	7,85		Freq	0,4	0,197	283	1	8	-7,8	-0,3	-0,1				Rara fer	3600	2696	1	46	-8,7	-0,5	-0,1
			Perm	0,3	0,216	283	1	1	-7,3	0,0	0,0				Perm cls	135,0	74,4	1	1	-7,3	0,0	0,0
14	7,85		Rara												Rara cls	180,0	29,2	5	27	-3,6	0,5	-0,9
15	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	3	2,8	0,0	0,0				Rara fer	3600	781	5	27	-3,6	0,5	-0,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,7	0,0	0,0				Perm cls	135,0	21,3	1	1	2,7	0,0	0,0
1	7,85		Rara												Rara cls	180,0	64,0	1	46	-6,2	-0,5	-0,4
9	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	8	-3,9	-0,3	-0,2				Rara fer	3600	1914	1	46	-6,2	-0,5	-0,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,1	0,0	0,0				Perm cls	135,0	22,4	1	1	-2,1	0,0	0,0
43	6,01		Rara												Rara cls	180,0	36,5	1	21	-4,5	-0,1	-1,9
45	6,25		Freq	0,4	0,000	0	1	7	-3,9	0,0	-1,2				Rara fer	3600	1059	2	15	-2,6	0,0	-0,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,7	0,1	-1,0				Perm cls	135,0	30,5	1	1	-3,7	0,1	-1,0
42	6,01		Rara												Rara cls	180,0	35,0	1	21	-4,3	-0,6	-1,5
44	6,25		Freq	0,4	0,000	0	1	7	-3,8	-0,5	-0,9				Rara fer	3600	1071	2	15	-2,5	-0,4	-0,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,7	0,0	-1,0				Perm cls	135,0	30,6	1	1	-3,7	0,0	-1,0
46	7,85		Rara												Rara cls	180,0	30,5	4	18	3,7	0,1	-0,1
48	7,85		Freq	0,4	0,000	0	4	1	3,5	0,0	0,0				Rara fer	3600	685	5	40	3,0	0,1	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	3,4	0,0	0,0				Perm cls	135,0	27,7	4	1	3,4	0,0	0,0
49	7,85		Rara												Rara cls	180,0	80,5	5	20	-3,5	0,1	1,2
23	7,85		Freq	0,4	0,000	0	5	4	-3,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	2202	5	28	-3,4	0,1	2,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,3	0,0	0,0				Perm cls	135,0	76,5	5	1	-3,3	0,0	0,0
50	7,85		Rara												Rara cls	180,0	33,6	5	36	-1,2	0,1	-0,8
24	7,85		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-1,0	0,1	-0,7				Rara fer	3600	896	4	20	-0,6	0,0	0,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0				Perm cls	135,0	28,3	5	1	-1,0	0,0	0,0
48	7,85		Rara												Rara cls	180,0	26,5	1	24	3,0	-0,1	-0,1
47	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,8	0,0	0,0				Rara fer	3600	685	1	40	3,0	0,1	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,7	0,0	0,0				Perm cls	135,0	24,2	1	1	2,7	0,0	0,0
29	7,85		Rara												Rara cls	180,0	15,7	5	43	-1,9	-0,2	-0,4
43	7,85		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-1,6	-0,1	-0,2				Rara fer	3600	670	2	28	-1,3	0,1	0,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	0,0				Perm cls	135,0	11,6	4	1	-1,1	0,0	0,0
16	7,85		Rara												Rara cls	180,0	12,6	2	27	-1,1	-0,1	-0,9
42	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	7	-1,0	0,0	-0,4				Rara fer	3600	418	2	27	-1,1	-0,1	-0,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	0,0				Perm cls	135,0	6,8	2	1	-0,6	0,0	0,0
1	11,15		Rara												Rara cls	180,0	21,8	1	45	-2,7	1,0	0,6
2	11,15		Freq	0,4	0,000	0	1	8	-1,7	0,5	0,3				Rara fer	3600	662	1	45	-2,7	1,0	0,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,1	0,0	0,0				Perm cls	135,0	8,8	1	1	-1,1	0,0	0,0
44	9,25		Rara												Rara cls	180,0	11,5	1	46	-2,7	-0,1	-1,7
45	9,25		Freq	0,4	0,000	0	1	8	-1,9	-0,2	-1,7				Rara fer	3600	374	5	28	-2,7	0,1	-1,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,3	-0,3	-1,6				Perm cls	135,0	5,2	1	1	-1,3	-0,3	-1,6
3	11,15		Rara												Rara cls	180,0	12,9	5	33	-1,6	-0,1	-0,4
4	11,15		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-1,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	385	1	23	-1,5	0,0	0,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,9	0,0	0,0				Perm cls	135,0	7,7	5	1	-0,9	0,0	0,0
17	11,15		Rara												Rara cls	180,0	71,3	5	24	5,6	0,0	1,2
49	11,15		Freq	0,4	0,000	0	1	7	-4,9	0,0	1,0				Rara fer	3600	2748	5	24	5,6	0,0	1,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,7	0,0	0,0				Perm cls	135,0	59,7	5	1	4,6	0,0	0,0
5	11,15		Rara												Rara cls	180,0	15,6	5	43	-1,9	-0,3	-3,3
6	11,15		Freq	0,4	0,000	0	1	7	-1,4	-0,1	1,6				Rara fer	3600	715	2	29	-0,7	-0,1	3,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,1	0,0	0,0				Perm cls	135,0	8,7	1	1	-1,1	0,0	0,0
18	11,15		Rara												Rara cls	180,0	68,8	5	24	5,5	-0,1	1,5
50	11,15		Freq	0,4	0,000	0	1	7	-4,9	0,1	1,2				Rara fer	3600	2709	5	24	5,5	-0,1	1,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,6	0,0	0,0				Perm cls	135,0	57,2	5	1	4,4	0,0	0,0
23	11,15		Rara												Rara cls	180,0	64,1	5	31	-8,0	0,0	-0,1
24	11,15		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-6,9	0,0	-0,1				Rara fer	3600	1883	5	31	-8,0	0,0	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-6,7	0,0	0,0				Perm cls	135,0	54,1	5	1	-6,7	0,0	0,0
24	11,15		Rara												Rara cls	180,0	56,5	5	15	-7,1	0,1	0,1

**CORPO A\_ PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI						
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
25	11,15		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 5	5 1	-5,4 -5,3	0,1 0,0	0,1 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	1662 42,6	5 5	15 1	-7,1 -5,3	0,1 0,0	0,1 0,0
25	11,15		Rara										Rara cls	180,0	35,0	4	15	-3,4	-0,1	0,5
26	11,15		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 5	7 1	-2,9 -2,7	0,0 0,0	0,4 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	1608 26,3	4 4	15 1	-3,4 -2,5	-0,1 0,0	0,5 0,0
26	11,15		Rara										Rara cls	180,0	53,8	1	37	-6,7	0,3	-1,0
27	11,15		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 1	8 1	-5,2 -5,1	0,3 0,0	-0,9 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	1565 40,7	1 1	21 1	-6,4 -5,1	-0,3 0,0	1,0 0,0
27	11,15		Rara										Rara cls	180,0	34,8	4	31	-3,3	0,0	-1,1
28	11,15		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 5	8 1	-2,8 -2,7	0,0 0,0	-0,9 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	1571 26,4	4 4	15 1	-3,1 -2,5	0,0 0,0	1,1 0,0
28	11,15		Rara										Rara cls	180,0	59,2	1	37	-7,4	0,4	-1,5
47	11,15		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 1	8 1	-5,9 -5,5	0,3 0,0	-1,2 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	1658 44,5	1 1	37 1	-7,4 -5,5	0,4 0,0	-1,5 0,0
29	11,15		Rara										Rara cls	180,0	55,4	4	31	-5,3	-0,3	-0,9
43	11,15		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 5	8 1	-4,4 -4,1	-0,3 0,0	-0,7 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	2383 41,4	2 4	15 1	-4,9 -4,0	0,4 0,0	0,9 0,0
8	11,15		Rara										Rara cls	180,0	14,8	5	43	-1,8	-0,2	0,3
9	11,15		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 5	8 1	-1,5 -1,3	-0,1 0,0	0,1 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	439 10,8	5 5	43 1	-1,8 -1,3	-0,2 0,0	0,3 0,0
17	11,15		Rara										Rara cls	180,0	63,3	5	31	-7,9	0,1	0,1
18	11,15		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 5	8 1	-6,9 -6,7	0,1 0,0	0,1 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	1870 53,6	5 5	31 1	-7,9 -6,7	0,1 0,0	0,1 0,0
18	11,15		Rara										Rara cls	180,0	55,5	5	15	-6,9	0,1	-0,4
19	11,15		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 1	8 1	-5,4 -5,2	0,0 0,0	0,3 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	1628 42,1	1 5	37 1	-6,8 -5,2	0,0 0,0	0,4 0,0
19	11,15		Rara										Rara cls	180,0	36,3	4	15	-3,5	0,2	0,0
20	11,15		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 5	7 1	-3,0 -2,7	0,2 0,0	0,0 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	1594 26,2	4 4	15 1	-3,5 -2,5	0,2 0,0	0,0 0,0
20	11,15		Rara										Rara cls	180,0	52,5	1	37	-6,6	0,4	-0,2
21	11,15		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 1	2 1	-5,1 -5,0	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	1531 40,4	1 1	21 1	-6,5 -5,0	-0,4 0,0	0,2 0,0
21	11,15		Rara										Rara cls	180,0	33,0	4	15	-3,2	0,1	0,4
22	11,15		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 5	7 1	-2,7 -2,7	0,1 0,0	0,3 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	1507 25,8	4 4	15 1	-3,2 -2,4	0,1 0,0	0,4 0,0
22	11,15		Rara										Rara cls	180,0	56,9	1	37	-7,1	0,4	-0,4
46	11,15		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 1	8 1	-5,6 -5,4	0,3 0,0	-0,4 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	1650 43,2	1 1	37 1	-7,1 -5,4	0,4 0,0	-0,4 0,0
16	11,15		Rara										Rara cls	180,0	50,0	4	31	-4,8	-0,4	-0,2
42	11,15		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 5	8 1	-3,9 -3,5	-0,3 0,0	-0,2 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	2187 36,5	4 4	31 1	-4,8 -3,5	-0,4 0,0	-0,2 0,0
34	11,15		Rara										Rara cls	180,0	13,3	5	17	-1,6	-0,2	-0,1
35	11,15		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 5	3 1	-1,4 -1,4	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	375 11,3	5 5	33 1	-1,6 -1,4	0,2 0,0	0,1 0,0
36	11,15		Rara										Rara cls	180,0	27,3	5	27	-3,3	-0,5	-0,3
37	11,15		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 5	7 1	-2,2 -1,4	-0,2 0,0	-0,1 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	768 11,3	5 5	27 1	-3,3 -1,4	-0,5 0,0	-0,3 0,0
49	11,15		Rara										Rara cls	180,0	16,9	3	27	4,1	0,0	-0,1
50	11,15		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 3	7 1	4,1 4,1	0,0 0,0	-0,1 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	710 16,7	3 3	43 1	4,0 4,1	0,0 0,0	0,1 0,0
38	11,15		Rara										Rara cls	180,0	18,5	1	23	-2,3	-0,3	0,0
39	11,15		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 1	7 1	-1,6 -1,4	-0,3 0,0	0,0 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	529 11,3	1 1	23 1	-2,3 -1,4	-0,3 0,0	0,0 0,0
49	11,15		Rara										Rara cls	180,0	71,6	1	18	5,7	0,1	1,1
23	11,15		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 5	7 1	-5,0 -4,8	-0,1 0,0	0,9 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	2754 60,2	1 1	18 1	5,7 4,6	0,1 0,0	1,1 0,0
40	11,15		Rara										Rara cls	180,0	19,4	5	43	-2,4	-0,7	1,3
41	11,15		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 5	8 1	-1,5 -1,0	-0,3 0,0	0,7 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	635 8,0	5 5	43 1	-2,4 -1,0	-0,7 0,0	1,3 0,0
32	11,15		Rara										Rara cls	180,0	3,0	1	15	0,4	0,4	0,3
33	11,15		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 2	7 1	0,2 0,2	0,3 0,0	0,3 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	104 1,5	1 1	27 1	0,4 0,2	0,6 0,0	0,6 0,0
30	11,15		Rara										Rara cls	180,0	2,7	1	15	0,4	-0,1	0,2
31	11,15		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 2	7 1	-0,1 0,1	0,3 0,0	0,2 0,0			Rara fer Perm cls	3600 135,0	90 1,0	4 2	27 1	-0,1 0,1	0,4 0,0	0,3 0,0
12	11,15		Rara										Rara cls	180,0	3,0	1	15	0,4	0,0	-0,1
13	11,15		Freq	0,4	0,000	0	5	-0,2	0,2	-0,1			Rara fer	3600	72	1	15	0,4	0,0	-0,1

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2020 - Lic. Nro:

**CORPO A\_ PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																					
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
			Perm	0,3	0,000	0	2	1	0,2	0,0	0,0			Perm cls	135,0	1,2	1	1	0,2	0,0	0,0
10	11,15		Rara											Rara cls	180,0	4,2	1	27	0,5	-0,2	0,1
11	11,15		Freq	0,4	0,000	0	1	7	0,3	-0,1	0,0			Rara fer	3600	121	5	27	-0,5	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	2	1	0,2	0,0	0,0			Perm cls	135,0	1,2	1	1	0,2	0,0	0,0
8	11,15		Rara											Rara cls	180,0	74,5	1	46	-6,9	0,0	-0,8
17	11,15		Freq	0,4	0,000	0	1	8	-5,2	0,0	-0,4			Rara fer	3600	2119	5	28	-6,6	0,1	0,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,9	0,0	0,0			Perm cls	135,0	42,5	1	1	-3,9	0,0	0,0
50	11,15		Rara											Rara cls	180,0	68,6	1	18	5,5	0,0	1,7
24	11,15		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-5,0	0,0	1,4			Rara fer	3600	2741	1	18	5,5	0,0	1,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,8	0,0	0,0			Perm cls	135,0	58,2	1	1	4,5	0,0	0,0
23	11,15		Rara											Rara cls	180,0	76,4	5	44	-7,1	-0,2	-0,6
34	11,15		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-5,3	-0,1	-0,3			Rara fer	3600	2170	5	44	-7,1	-0,2	-0,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,0	0,0	0,0			Perm cls	135,0	44,3	5	1	-4,0	0,0	0,0
9	11,15		Rara											Rara cls	180,0	101,7	5	18	-10,2	0,2	1,6
18	11,15		Freq	0,4	0,207	283	5	7	-7,8	0,2	1,3			Rara fer	3600	3321	5	18	-10,2	0,2	1,6
			Perm	0,3	0,225	283	5	1	-7,5	0,0	0,0			Perm cls	135,0	76,5	5	1	-7,5	0,0	0,0
47	11,15		Rara											Rara cls	180,0	51,7	5	15	-6,5	0,5	1,5
29	11,15		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-4,7	0,4	1,2			Rara fer	3600	1600	5	15	-6,5	0,5	1,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,3	0,0	0,0			Perm cls	135,0	35,0	5	1	-4,3	0,0	0,0
24	11,15		Rara											Rara cls	180,0	102,6	1	24	-10,3	0,0	1,3
35	11,15		Freq	0,4	0,207	283	1	7	-7,9	0,0	1,1			Rara fer	3600	3329	1	24	-10,3	0,0	1,3
			Perm	0,3	0,225	283	1	1	-7,5	0,0	0,0			Perm cls	135,0	76,5	1	1	-7,5	0,0	0,0
35	11,15		Rara											Rara cls	180,0	34,8	5	44	-3,3	0,3	-0,6
36	11,15		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-2,4	0,2	-0,3			Rara fer	3600	1006	4	34	-2,3	0,2	-0,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,6	0,0	0,0			Perm cls	135,0	17,1	5	1	-1,6	0,0	0,0
2	11,15		Rara											Rara cls	180,0	58,0	5	34	-5,6	0,1	0,1
10	11,15		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-4,5	0,1	0,1			Rara fer	3600	1773	5	34	-5,6	0,1	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,9	0,0	0,0			Perm cls	135,0	40,5	5	1	-3,9	0,0	0,0
10	11,15		Rara											Rara cls	180,0	18,2	5	20	-1,7	-0,1	-0,5
19	11,15		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-1,3	-0,1	-0,4			Rara fer	3600	496	5	20	-1,7	-0,1	-0,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,2	0,0	0,0			Perm cls	135,0	12,4	5	1	-1,2	0,0	0,0
19	11,15		Rara											Rara cls	180,0	32,0	5	36	-1,1	0,2	0,7
25	11,15		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-1,0	0,2	0,6			Rara fer	3600	822	5	44	-1,1	0,3	1,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0			Perm cls	135,0	27,5	5	1	-1,0	0,0	0,0
25	11,15		Rara											Rara cls	180,0	44,9	1	40	-4,3	0,1	0,8
32	11,15		Freq	0,4	0,000	0	1	6	-3,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	1415	1	40	-4,3	0,1	0,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,2	0,0	0,0			Perm cls	135,0	33,7	1	1	-3,2	0,0	0,0
32	11,15		Rara											Rara cls	180,0	33,1	1	46	-3,2	0,5	0,1
37	11,15		Freq	0,4	0,000	0	1	8	-2,4	0,2	0,1			Rara fer	3600	997	1	46	-3,2	0,5	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,8	0,0	0,0			Perm cls	135,0	18,8	1	1	-1,8	0,0	0,0
4	11,15		Rara											Rara cls	180,0	52,6	5	34	-5,1	0,0	0,2
12	11,15		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-4,0	0,0	0,2			Rara fer	3600	1606	5	34	-5,1	0,0	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,6	0,0	0,0			Perm cls	135,0	37,6	5	1	-3,6	0,0	0,0
12	11,15		Rara											Rara cls	180,0	19,6	5	28	-1,8	-0,2	-0,8
21	11,15		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-1,4	-0,1	-0,4			Rara fer	3600	528	5	18	-1,8	-0,1	-0,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	0,0			Perm cls	135,0	12,1	5	1	-1,1	0,0	0,0
21	11,15		Rara											Rara cls	180,0	28,6	5	20	-1,0	-0,3	-0,2
27	11,15		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-0,9	-0,2	-0,2			Rara fer	3600	681	1	42	-1,0	-0,3	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,9	0,0	0,0			Perm cls	135,0	24,8	5	1	-0,9	0,0	0,0
27	11,15		Rara											Rara cls	180,0	13,4	5	34	-1,3	0,1	0,3
30	11,15		Freq	0,4	0,000	0	1	6	-0,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	417	5	34	-1,3	0,1	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	0,0			Perm cls	135,0	9,1	1	1	-0,9	0,0	0,0
30	11,15		Rara											Rara cls	180,0	58,9	1	40	-5,7	0,0	0,4
39	11,15		Freq	0,4	0,000	0	1	8	-4,6	0,0	0,3			Rara fer	3600	1818	1	40	-5,7	0,0	0,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,0	0,0	0,0			Perm cls	135,0	41,7	1	1	-4,0	0,0	0,0
6	11,15		Rara											Rara cls	180,0	46,9	1	40	-4,9	-0,2	-1,0
14	11,15		Freq	0,4	0,000	0	1	8	-3,6	-0,2	-0,8			Rara fer	3600	1144	1	40	-4,9	-0,2	-1,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,4	0,0	0,0			Perm cls	135,0	32,5	1	1	-3,4	0,0	0,0
14	11,15		Rara											Rara cls	180,0	26,0	1	30	-2,7	-0,1	0,9
16	11,15		Freq	0,4	0,000	0	1	7	-2,0	0,0	0,4			Rara fer	3600	739	2	30	-1,3	-0,1	0,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,4	0,0	0,0			Perm cls	135,0	13,8	1	1	-1,4	0,0	0,0
46	11,15		Rara											Rara cls	180,0	54,3	5	15	-6,8	0,4	0,4
16	11,15		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-5,0	0,4	0,4			Rara fer	3600	1617	5	15	-6,8	0,4	0,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,6	0,0	0,0			Perm cls	135,0	37,3	5	1	-4,6	0,0	0,0
16	11,15		Rara											Rara cls	180,0	41,8	5	18	-1,8	0,3	0,4
29	11,15		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-1,5	0,3	0,3			Rara fer	3600	1096	5	28	-1,7	0,5	0,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	135,0	31,8	5	1	-1,3	0,0	0,0

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2020 - Lic. Nro:

**CORPO A\_ PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																					
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
29	11,15		Rara											Rara cls	180,0	108,2	5	34	-12,2	0,5	-0,3
41	11,15		Freq	0,4	0,268	327	5	8	-9,3	0,4	-0,2			Rara fer	3600	3759	5	34	-12,2	0,5	-0,3
NO VERIF			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-8,5	0,0	0,0			Perm cls	135,0	77,0	5	1	-8,5	0,0	0,0
3	11,15		Rara											Rara cls	180,0	58,0	5	34	-5,6	-0,1	0,4
11	11,15		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-4,5	-0,1	0,3			Rara fer	3600	1789	5	34	-5,6	-0,1	0,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,8	0,0	0,0			Perm cls	135,0	39,7	5	1	-3,8	0,0	0,0
11	11,15		Rara											Rara cls	180,0	17,8	5	34	-1,7	0,1	0,7
20	11,15		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-1,3	0,1	0,6			Rara fer	3600	597	5	44	-1,6	0,2	1,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,2	0,0	0,0			Perm cls	135,0	12,5	5	1	-1,2	0,0	0,0
20	11,15		Rara											Rara cls	180,0	32,3	5	44	-1,1	1,0	0,9
26	11,15		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-1,0	0,5	0,5			Rara fer	3600	817	5	44	-1,1	1,0	0,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0			Perm cls	135,0	27,3	5	1	-1,0	0,0	0,0
26	11,15		Rara											Rara cls	180,0	45,6	1	40	-4,4	0,1	0,5
33	11,15		Freq	0,4	0,000	0	1	8	-3,3	0,1	0,5			Rara fer	3600	1415	1	40	-4,4	0,1	0,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,2	0,0	0,0			Perm cls	135,0	33,9	1	1	-3,2	0,0	0,0
33	11,15		Rara											Rara cls	180,0	31,3	1	46	-3,0	-0,5	0,3
38	11,15		Freq	0,4	0,000	0	1	8	-2,2	-0,2	0,2			Rara fer	3600	957	1	46	-3,0	-0,5	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,6	0,0	0,0			Perm cls	135,0	16,9	1	1	-1,6	0,0	0,0
5	11,15		Rara											Rara cls	180,0	53,2	5	34	-5,2	0,2	0,3
13	11,15		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-4,1	0,2	0,3			Rara fer	3600	1634	5	34	-5,2	0,2	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,5	0,0	0,0			Perm cls	135,0	37,0	5	1	-3,5	0,0	0,0
13	11,15		Rara											Rara cls	180,0	16,5	5	18	-1,6	0,0	-0,3
22	11,15		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-1,1	0,0	-0,2			Rara fer	3600	463	5	18	-1,6	0,0	-0,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0			Perm cls	135,0	10,4	5	1	-1,0	0,0	0,0
22	11,15		Rara											Rara cls	180,0	27,9	1	42	-1,0	-0,4	0,1
28	11,15		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-0,9	-0,4	-0,1			Rara fer	3600	665	1	42	-1,0	-0,4	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,9	0,0	0,0			Perm cls	135,0	24,4	5	1	-0,9	0,0	0,0
28	11,15		Rara											Rara cls	180,0	17,7	5	34	-1,7	-0,1	0,4
31	11,15		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-1,1	-0,1	0,3			Rara fer	3600	558	5	44	-1,6	-0,1	0,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	0,0			Perm cls	135,0	8,9	5	1	-0,8	0,0	0,0
31	11,15		Rara											Rara cls	180,0	56,2	1	40	-5,5	-0,5	0,0
40	11,15		Freq	0,4	0,000	0	1	8	-4,4	-0,4	0,0			Rara fer	3600	1704	1	40	-5,5	-0,5	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,0	0,0	0,0			Perm cls	135,0	41,3	1	1	-4,0	0,0	0,0
1	11,15		Rara											Rara cls	180,0	37,5	1	46	-3,6	0,3	-0,9
9	11,15		Freq	0,4	0,000	0	1	8	-2,4	0,1	-0,5			Rara fer	3600	1050	1	46	-3,6	0,3	-0,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	135,0	15,6	1	1	-1,5	0,0	0,0
43	11,15		Rara											Rara cls	180,0	22,4	1	37	-3,8	-0,3	9,5
45	9,25		Freq	0,4	0,000	0	1	8	-3,2	-0,2	8,5			Rara fer	3600	1891	2	18	-1,5	0,3	9,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,1	0,1	8,8			Perm cls	135,0	17,7	5	1	2,8	-0,1	5,6
42	11,15		Rara											Rara cls	180,0	21,8	5	37	3,4	0,7	6,3
44	9,25		Freq	0,4	0,000	0	1	8	-3,2	-0,4	9,3			Rara fer	3600	1986	2	31	-1,6	-0,2	10,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,0	-0,1	8,9			Perm cls	135,0	18,0	5	1	2,8	0,3	5,7
49	11,15		Rara											Rara cls	180,0	19,5	2	40	2,2	-0,1	0,0
23	13,35		Freq	0,4	0,000	0	2	8	1,8	-0,1	0,2			Rara fer	3600	975	5	34	-2,0	0,1	4,2
			Perm	0,3	0,000	0	2	1	1,6	-0,1	0,1			Perm cls	135,0	14,5	2	1	1,6	-0,1	0,1
50	11,15		Rara											Rara cls	180,0	17,4	2	40	2,0	0,2	0,0
24	13,35		Freq	0,4	0,000	0	2	8	1,7	0,2	0,5			Rara fer	3600	957	5	34	-1,8	-0,2	4,6
			Perm	0,3	0,000	0	2	1	1,5	0,2	0,2			Perm cls	135,0	13,4	2	1	1,5	0,2	0,2
23	13,35		Rara											Rara cls	180,0	14,0	5	33	-1,4	0,0	-1,3
24	13,35		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-1,2	0,0	-1,2			Rara fer	3600	267	5	33	-1,4	0,0	-1,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	-1,2			Perm cls	135,0	11,4	5	1	-1,1	0,0	-1,2
17	13,35		Rara											Rara cls	180,0	12,1	5	43	-1,2	0,0	-1,2
18	13,35		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-1,1	0,0	-1,2			Rara fer	3600	222	5	43	-1,2	0,0	-1,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	-1,2			Perm cls	135,0	11,3	5	1	-1,1	0,0	-1,2
17	13,35		Rara											Rara cls	180,0	19,7	4	34	2,2	-0,1	0,0
49	11,15		Freq	0,4	0,000	0	4	8	1,9	-0,1	0,1			Rara fer	3600	974	1	40	-2,0	0,0	4,1
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	1,7	-0,1	0,0			Perm cls	135,0	14,8	4	1	1,7	-0,1	0,0
18	13,35		Rara											Rara cls	180,0	18,4	4	34	2,1	0,2	0,0
50	11,15		Freq	0,4	0,000	0	4	8	1,7	0,2	0,0			Rara fer	3600	945	1	40	-1,9	-0,2	4,1
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	1,6	0,2	0,0			Perm cls	135,0	14,1	4	1	1,6	0,2	0,0

PILASTRI																				
			FESSURAZIONE								FRECCHE		TENSIONI							
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu.	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N
In fi	In Fi	tto	Caric	lim	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	mm	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t*m)	(t*m)	(t)
9	4.55		Rara										Rara cls	73.0	56.2	1	28	10.2	0.2	-34.9

**CORPO A\_ PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

PILASTRI																					
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)	
9	0,00		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	7 1	6,6 3,7	0,4 0,5	-35,5 -37,4			Rara fer Perm cls	2386 54,0	357 25,3	1 1	28 1	10,2 3,7	0,2 0,5	-34,9 -37,4
10	4,55		Rara											Rara cls	450,0	45,5	5	27	-6,8	-1,9	-42,4
10	0,00		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	8 1	-4,6 -1,9	-0,7 0,1	-37,7 -38,0			Rara fer Perm cls	3600 337,0	144 18,3	5 1	27 1	-6,8 -1,9	-1,9 0,1	-42,4 -38,0
11	4,55		Rara											Rara cls	450,0	39,9	1	46	-6,8	-1,2	-39,9
11	0,00		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	8 1	-4,3 -2,0	-0,6 -0,1	-37,5 -37,2			Rara fer Perm cls	3600 337,0	127 18,1	1 1	46 1	-6,8 -2,0	-1,2 -0,1	-39,9 -37,2
12	4,55		Rara											Rara cls	450,0	30,9	1	45	-5,9	-0,3	-41,8
12	0,00		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	8 1	-3,8 -1,9	-0,1 0,1	-39,0 -37,8			Rara fer Perm cls	3600 337,0	100 17,9	1 1	46 1	-6,0 -1,9	-0,2 0,1	-42,1 -37,8
13	4,55		Rara											Rara cls	450,0	28,9	1	43	-5,5	0,2	-40,3
13	0,00		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	8 1	-3,7 -1,9	0,0 -0,1	-38,0 -37,5			Rara fer Perm cls	3600 337,0	94 18,1	1 1	46 1	-5,6 -1,9	0,1 -0,1	-40,7 -37,5
14	4,55		Rara											Rara cls	73,0	38,3	1	44	0,8	-3,2	-26,9
14	0,00		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	8 1	0,1 -0,5	-2,6 -2,0	-23,0 -19,2			Rara fer Perm cls	2386 54,0	182 22,3	1 1	44 1	0,8 -0,5	-3,2 -2,0	-26,9 -19,2
18	4,55		Rara											Rara cls	450,0	79,5	5	44	5,8	5,6	-102,3
18	0,00		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	8 1	-4,2 -3,3	-2,9 -0,6	-95,9 -95,7			Rara fer Perm cls	3600 337,0	255 43,8	5 1	44 1	5,8 -3,3	5,6 -0,6	-102,3 -95,7
19	4,55		Rara											Rara cls	450,0	57,1	5	45	7,4	2,9	-48,0
19	0,00		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	8 1	5,4 3,5	1,4 0,0	-45,1 -44,2			Rara fer Perm cls	3600 337,0	179 24,4	5 5	45 1	7,4 3,5	2,9 0,0	-48,0 -44,2
20	4,55		Rara											Rara cls	450,0	51,7	5	44	7,3	2,4	-49,0
20	0,00		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	8 1	5,3 3,5	1,1 -0,1	-45,2 -43,7			Rara fer Perm cls	3600 337,0	163 24,3	5 5	44 1	7,3 3,5	2,4 -0,1	-49,0 -43,7
21	4,55		Rara											Rara cls	450,0	31,9	5	44	5,7	0,2	-47,3
21	0,00		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	8 1	4,4 3,4	0,1 -0,1	-44,1 -43,3			Rara fer Perm cls	3600 337,0	104 23,9	5 5	44 1	5,7 3,4	0,2 -0,1	-47,3 -43,3
22	4,55		Rara											Rara cls	450,0	31,0	5	31	4,6	-0,2	-53,0
22	0,00		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	8 1	3,9 3,1	-0,2 -0,1	-46,1 -46,3			Rara fer Perm cls	3600 337,0	101 24,2	5 5	34 1	4,6 3,1	-0,2 -0,1	-53,4 -46,3
24	4,55		Rara											Rara cls	450,0	71,4	1	44	4,9	-4,7	-100,6
24	0,00		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	8 1	4,1 3,5	-2,7 -0,6	-96,5 -96,0			Rara fer Perm cls	3600 337,0	229 44,9	1 1	44 1	4,9 3,5	-4,7 -0,6	-100,6 -96,0
25	4,55		Rara											Rara cls	450,0	45,7	1	45	3,7	-3,2	-55,6
25	0,00		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	8 1	-3,6 -2,5	1,1 0,0	-55,4 -54,8			Rara fer Perm cls	3600 337,0	144 27,4	1 1	45 1	3,7 1,8	-3,2 -1,0	-55,6 -51,9
26	4,55		Rara											Rara cls	450,0	40,8	5	46	-5,0	1,5	-58,0
26	0,00		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	8 1	-3,6 -2,5	0,7 -0,2	-55,1 -54,5			Rara fer Perm cls	3600 337,0	131 27,9	5 1	46 1	-5,0 1,8	1,5 1,1	-58,0 -51,6
27	4,55		Rara											Rara cls	450,0	39,7	5	46	-7,0	-0,8	-48,5
27	0,00		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	8 1	-5,1 -3,3	-0,5 -0,2	-44,1 -42,2			Rara fer Perm cls	3600 337,0	128 23,9	5 5	46 1	-7,0 -3,3	-0,8 -0,2	-48,5 -42,2
28	4,55		Rara											Rara cls	450,0	41,9	5	46	-6,4	-1,5	-47,4
28	0,00		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	8 1	-4,6 -3,0	-0,9 -0,3	-44,9 -44,7			Rara fer Perm cls	3600 337,0	134 24,6	5 5	46 1	-6,4 -3,0	-1,5 -0,3	-47,4 -44,7
30	4,55		Rara											Rara cls	450,0	36,8	1	44	7,4	0,4	-42,8
30	0,00		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	8 1	4,8 2,5	0,2 0,1	-39,9 -39,2			Rara fer Perm cls	3600 337,0	119 20,5	1 1	44 1	7,4 2,5	0,4 0,1	-42,8 -39,2
31	4,55		Rara											Rara cls	450,0	36,5	1	44	7,0	0,6	-39,5
31	0,00		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	8 1	4,6 2,4	0,3 0,0	-38,0 -38,7			Rara fer Perm cls	3600 337,0	117 19,6	1 1	44 1	7,0 2,4	0,6 0,0	-39,5 -38,7
32	4,55		Rara											Rara cls	450,0	55,0	5	45	-10,7	0,7	-49,5
32	0,00		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	8 1	-6,4 -2,1	0,3 -0,1	-45,3 -42,8			Rara fer Perm cls	3600 337,0	176 20,2	5 5	45 1	-10,7 -2,1	0,7 -0,1	-49,5 -42,8
33	4,55		Rara											Rara cls	450,0	52,9	5	45	-10,9	0,4	-49,5
33	0,00		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	8 1	-6,5 -2,0	0,2 0,0	-45,4 -42,3			Rara fer Perm cls	3600 337,0	170 19,7	5 5	45 1	-10,9 -2,0	0,4 0,0	-49,5 -42,3
35	4,55		Rara											Rara cls	73,0	46,9	1	30	-9,0	0,2	-34,2
35	0,00		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	7 1	-5,8 -3,1	0,3 0,4	-35,2 -37,4			Rara fer Perm cls	2386 54,0	242 22,9	1 1	30 1	-9,0 -3,1	0,2 0,4	-34,2 -37,4
1	7,85		Rara											Rara cls	450,0	78,0	5	46	-6,2	-15,2	-35,9
1	4,55		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	8 1	-4,3 -2,9	-12,4 -10,1	-28,4 -22,4			Rara fer Perm cls	3600 337,0	427 40,5	5 5	46 1	-6,2 -2,9	-15,2 -10,1	-35,9 -22,4
2	7,85		Rara											Rara cls	450,0	146,2	5	24	-10,9	14,7	-31,8
2	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-9,1	13,1	-28,3			Rara fer	3600	1434	5	24	-10,9	14,7	-31,8

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2020 - Lic. Nro:

**CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

PILASTRI																					
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-8,6	13,0	-27,1			Perm cls	337,0	118,3	5	1	-8,6	13,0	-27,1
3	7,85		Rara											Rara cls	450,0	152,3	5	24	-11,0	-15,8	-31,6
3	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-9,1	-14,2	-28,3			Rara fer	3600	1493	5	24	-11,0	-15,8	-31,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-8,7	-13,7	-27,6			Perm cls	337,0	121,8	5	1	-8,7	-13,7	-27,6
4	7,85		Rara											Rara cls	450,0	148,4	5	24	-10,7	15,4	-31,1
4	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-9,0	13,7	-27,8			Rara fer	3600	1447	5	24	-10,7	15,4	-31,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-8,9	13,2	-27,5			Perm cls	337,0	122,3	5	1	-8,9	13,2	-27,5
5	7,85		Rara											Rara cls	450,0	159,9	5	24	-11,0	-17,7	-32,0
5	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-9,2	-15,8	-28,8			Rara fer	3600	1541	5	24	-11,0	-17,7	-32,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-9,0	-13,6	-27,9			Perm cls	337,0	124,6	5	1	-9,0	-13,6	-27,9
6	7,85		Rara											Rara cls	450,0	283,5	5	30	-15,0	33,6	-32,3
6	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-8,3	26,7	-31,3			Rara fer	3600	3172	5	30	-15,0	33,6	-32,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,0	20,4	-31,2			Perm cls	337,0	71,6	5	1	-2,0	20,4	-31,2
7	7,85		Rara											Rara cls	450,0	75,7	1	15	3,4	-2,0	-7,8
7	4,55		Freq	0,4	0,000	0	1	7	2,9	-1,7	-6,8			Rara fer	3600	574	1	17	3,1	-2,1	-7,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,6	-1,8	-6,9			Perm cls	337,0	60,9	1	1	2,6	-1,8	-6,9
8	7,85		Rara											Rara cls	450,0	70,2	5	46	-9,4	-1,2	-28,0
8	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-7,2	-1,5	-26,4			Rara fer	3600	353	5	46	-9,4	-1,2	-28,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-5,5	-1,8	-25,6			Perm cls	337,0	43,8	5	1	-5,5	-1,8	-25,6
9	7,85		Rara											Rara cls	450,0	155,9	5	46	-12,2	3,4	-21,6
9	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-9,7	1,8	-26,1			Rara fer	3600	1293	5	46	-12,2	3,4	-21,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-8,2	0,3	-30,8			Perm cls	337,0	43,8	5	1	-8,2	0,3	-30,8
10	7,85		Rara											Rara cls	450,0	43,6	5	28	7,1	-0,4	-22,7
10	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	7	5,5	-0,4	-23,8			Rara fer	3600	190	5	28	7,1	-0,4	-22,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	4,8	-0,5	-25,3			Perm cls	337,0	25,7	5	1	4,8	-0,5	-25,3
11	7,85		Rara											Rara cls	450,0	30,9	5	20	6,3	-0,1	-25,0
11	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	4	5,0	0,0	-24,9			Rara fer	3600	98	5	20	6,3	-0,1	-25,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	4,8	0,0	-25,1			Perm cls	337,0	22,4	5	1	4,8	0,0	-25,1
12	7,85		Rara											Rara cls	450,0	40,5	5	28	6,9	-0,3	-22,8
12	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	7	5,3	-0,4	-23,8			Rara fer	3600	162	5	28	6,9	-0,3	-22,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	4,5	-0,5	-25,2			Perm cls	337,0	24,2	5	1	4,5	-0,5	-25,2
13	7,85		Rara											Rara cls	450,0	30,4	5	20	6,1	-0,1	-24,3
13	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	7	4,9	0,0	-24,5			Rara fer	3600	96	5	20	6,1	-0,1	-24,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	4,4	0,0	-25,3			Perm cls	337,0	20,6	5	1	4,4	0,0	-25,3
14	7,85		Rara											Rara cls	450,0	94,0	5	28	6,3	3,9	-31,0
14	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	7	3,8	3,8	-30,8			Rara fer	3600	371	5	28	6,3	3,9	-31,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,3	3,7	-31,4			Perm cls	337,0	53,1	5	1	2,3	3,7	-31,4
15	7,85		Rara											Rara cls	450,0	91,4	1	27	-2,9	-3,0	-7,6
15	4,55		Freq	0,4	0,000	0	1	7	-2,8	-2,4	-7,2			Rara fer	3600	833	1	27	-2,9	-3,0	-7,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,7	-2,0	-7,1			Perm cls	337,0	67,1	1	1	-2,7	-2,0	-7,1
16	7,85		Rara											Rara cls	450,0	104,6	5	43	-2,3	-4,3	-11,5
16	6,01		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-1,6	-2,8	-14,5			Rara fer	3600	1052	5	46	-2,1	-4,3	-11,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,3	-0,5	-17,4			Perm cls	337,0	20,4	5	1	-1,1	-1,5	-18,1
17	7,85		Rara											Rara cls	450,0	166,2	5	18	15,3	-6,6	-57,1
17	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	7	13,1	-5,7	-49,9			Rara fer	3600	729	5	18	15,3	-6,6	-57,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	12,1	-5,8	-48,5			Perm cls	337,0	136,1	5	1	12,1	-5,8	-48,5
18	7,85		Rara											Rara cls	450,0	54,1	5	28	9,1	1,2	-69,3
18	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	7	7,2	0,8	-66,9			Rara fer	3600	176	5	18	8,9	0,8	-78,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	6,2	0,2	-66,9			Perm cls	337,0	40,0	5	1	6,2	0,2	-66,9
19	7,85		Rara											Rara cls	450,0	35,1	5	27	0,5	3,4	-27,3
19	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-0,1	2,7	-27,6			Rara fer	3600	104	5	28	1,2	3,1	-28,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,6	2,3	-28,4			Perm cls	337,0	24,0	5	1	-0,6	2,3	-28,4
20	7,85		Rara											Rara cls	450,0	49,6	5	46	-1,5	-3,8	-25,9
20	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-0,7	-3,3	-26,7			Rara fer	3600	201	5	45	-0,8	-4,0	-26,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,7	-2,8	-27,8			Perm cls	337,0	29,3	5	1	-0,7	-2,8	-27,8
21	7,85		Rara											Rara cls	450,0	32,1	5	27	0,4	3,2	-28,6
21	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-0,2	2,6	-27,9			Rara fer	3600	96	5	28	1,0	3,0	-29,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,9	2,3	-27,9			Perm cls	337,0	24,7	5	1	-0,9	2,3	-27,9
22	7,85		Rara											Rara cls	450,0	70,5	5	46	-2,5	-4,4	-26,7
22	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-1,6	-3,9	-27,4			Rara fer	3600	376	5	45	-1,9	-4,7	-27,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,3	-3,5	-28,4			Perm cls	337,0	39,7	5	1	-1,3	-3,5	-28,4
23	7,85		Rara											Rara cls	450,0	161,9	5	21	-14,6	-6,8	-57,2
23	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-12,6	-5,7	-49,8			Rara fer	3600	692	5	24	-14,8	-6,6	-56,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-11,6	-5,7	-48,4			Perm cls	337,0	130,5	5	1	-11,6	-5,7	-48,4
24	7,85		Rara											Rara cls	450,0	52,3	5	24	-8,2	0,8	-78,8
24	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-6,5	0,8	-67,1			Rara fer	3600	171	5	24	-8,2	0,8	-78,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-5,5	0,4	-67,2			Perm cls	337,0	39,1	5	1	-5,5	0,4	-67,2

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2020 - Lic. Nro:



**CORPO A\_ PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

PILASTRI																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)	Frecce limite calc	mm bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t°m)	Mf Y (t°m)	N (t)	
25	7,85		Rara												Rara cls	450,0	36,5	5	27	-1,9	3,2	-33,8
25	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-1,4	2,6	-33,7				Rara fer	3600	113	5	24	-2,3	2,9	-40,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	2,3	-34,6				Perm cls	337,0	26,8	5	1	-1,1	2,3	-34,6
26	7,85		Rara												Rara cls	450,0	37,4	5	40	-1,3	-3,5	-39,6
26	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-0,6	-3,1	-33,3				Rara fer	3600	115	5	40	-1,3	-3,5	-39,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	-2,8	-34,1				Perm cls	337,0	30,4	5	1	-1,1	-2,8	-34,1
27	7,85		Rara												Rara cls	450,0	33,5	5	18	2,2	2,7	-31,3
27	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	4	1,9	2,2	-27,1				Rara fer	3600	103	5	18	2,2	2,7	-31,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,6	2,2	-27,4				Perm cls	337,0	26,6	5	1	1,6	2,2	-27,4
28	7,85		Rara												Rara cls	450,0	78,4	5	45	3,2	-4,5	-25,7
28	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	8	2,5	-3,9	-25,9				Rara fer	3600	420	5	45	3,2	-4,5	-25,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,0	-3,6	-26,6				Perm cls	337,0	47,0	5	1	2,0	-3,6	-26,6
29	7,85		Rara												Rara cls	450,0	177,4	1	43	3,3	7,6	-16,2
29	6,01		Freq	0,4	0,000	0	1	1	3,4	7,7	-28,2				Rara fer	3600	2052	1	46	3,1	7,7	-16,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	3,3	7,5	-27,9				Perm cls	337,0	158,8	1	1	3,3	7,5	-27,9
30	7,85		Rara												Rara cls	450,0	35,7	5	42	-6,2	-0,7	-27,3
30	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	6	-5,4	-0,4	-25,9				Rara fer	3600	112	5	42	-6,2	-0,7	-27,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-5,2	-0,4	-26,1				Perm cls	337,0	27,1	5	1	-5,2	-0,4	-26,1
31	7,85		Rara												Rara cls	450,0	40,6	5	30	-7,3	0,2	-25,1
31	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-5,7	0,1	-25,5				Rara fer	3600	150	5	30	-7,3	0,2	-25,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-5,0	0,0	-26,2				Perm cls	337,0	23,1	5	1	-5,0	0,0	-26,2
32	7,85		Rara												Rara cls	450,0	21,1	5	44	3,2	-0,5	-29,7
32	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	8	1,4	-0,5	-27,5				Rara fer	3600	68	5	44	3,2	-0,5	-29,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,4	-0,4	-25,9				Perm cls	337,0	11,9	5	1	0,4	-0,4	-25,9
33	7,85		Rara												Rara cls	450,0	18,5	5	44	2,9	0,2	-29,4
33	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	8	1,3	0,1	-27,3				Rara fer	3600	60	5	44	2,9	0,2	-29,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,5	0,1	-25,8				Perm cls	337,0	10,3	5	1	0,5	0,1	-25,8
34	7,85		Rara												Rara cls	450,0	78,7	5	44	9,9	-1,5	-28,6
34	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	8	7,7	-1,6	-26,8				Rara fer	3600	414	5	44	9,9	-1,5	-28,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	5,9	-1,7	-25,8				Perm cls	337,0	45,9	5	1	5,9	-1,7	-25,8
35	7,85		Rara												Rara cls	450,0	160,2	5	44	13,2	3,1	-20,9
35	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	8	10,6	1,8	-24,9				Rara fer	3600	1444	5	44	13,2	3,1	-20,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	9,1	0,5	-29,1				Perm cls	337,0	56,5	5	1	9,1	0,5	-29,1
36	7,85		Rara												Rara cls	450,0	77,3	5	44	6,1	-15,1	-35,8
36	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	8	4,2	-12,3	-28,7				Rara fer	3600	420	5	44	6,1	-15,1	-35,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,8	-10,1	-23,3				Perm cls	337,0	38,0	5	1	2,8	-10,1	-23,3
37	7,85		Rara												Rara cls	450,0	75,9	5	28	5,7	11,2	-25,2
37	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	7	3,7	9,8	-21,8				Rara fer	3600	522	5	28	5,7	11,2	-25,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,3	9,1	-19,4				Perm cls	337,0	34,9	5	1	2,3	9,1	-19,4
38	7,85		Rara												Rara cls	450,0	73,0	5	28	5,5	-10,9	-24,5
38	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	7	3,6	-10,0	-21,7				Rara fer	3600	497	5	28	5,5	-10,9	-24,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,3	-9,4	-19,9				Perm cls	337,0	36,5	5	1	2,3	-9,4	-19,9
39	7,85		Rara												Rara cls	450,0	155,3	5	34	10,9	16,2	-30,4
39	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	8	9,2	14,4	-27,3				Rara fer	3600	1543	5	34	10,9	16,2	-30,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	9,4	13,4	-27,6				Perm cls	337,0	129,4	5	1	9,4	13,4	-27,6
40	7,85		Rara												Rara cls	450,0	159,5	5	34	10,8	-17,1	-29,9
40	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	8	9,1	-15,3	-27,0				Rara fer	3600	1583	5	34	10,8	-17,1	-29,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	9,3	-14,0	-27,9				Perm cls	337,0	130,5	5	1	9,3	-14,0	-27,9
41	7,85		Rara												Rara cls	450,0	95,4	5	44	7,0	18,2	-39,7
41	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	8	5,8	16,7	-37,8				Rara fer	3600	560	5	44	7,0	18,2	-39,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	4,8	15,7	-36,8				Perm cls	337,0	62,5	5	1	4,8	15,7	-36,8
42	7,85		Rara												Rara cls	450,0	16,0	1	27	1,4	-0,5	-6,3
42	6,01		Freq	0,4	0,000	0	1	7	1,1	-0,3	-9,2				Rara fer	3600	54	1	27	1,4	-0,5	-6,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,9	-0,1	-12,9				Perm cls	337,0	8,4	1	1	0,9	-0,1	-12,9
43	7,85		Rara												Rara cls	450,0	54,3	5	46	-1,7	4,0	-31,4
43	6,01		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-1,0	3,1	-25,3				Rara fer	3600	161	5	46	-1,7	4,0	-31,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	2,3	-20,1				Perm cls	337,0	26,2	5	1	-0,3	2,3	-20,1
44	7,85		Rara												Rara cls	450,0	50,2	5	44	-1,3	-1,4	0,3
44	6,25		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-1,1	-1,3	0,2				Rara fer	3600	625	5	34	-1,2	-1,5	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,9	-1,3	0,1				Perm cls	337,0	40,3	5	1	-0,9	-1,3	0,1
45	7,85		Rara												Rara cls	450,0	57,6	5	30	1,4	-1,7	-0,2
45	6,25		Freq	0,4	0,000	0	5	7	1,1	-1,5	0,0				Rara fer	3600	720	5	29	1,4	-1,8	-0,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,9	-1,3	0,1				Perm cls	337,0	40,2	5	1	0,9	-1,3	0,1
1	11,15		Rara												Rara cls	450,0	32,7	1	45	3,3	1,6	-9,5
1	7,85		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-1,4	3,4	-10,6				Rara fer	3600	394	1	46	3,5	1,1	-9,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,8	2,5	-8,3				Perm cls	337,0	13,9	1	1	1,4	1,0	-4,8

**CORPO A\_ PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

PILASTRI																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite calc	mm bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
2	11,15		Rara												Rara cls	450,0	30,5	1	24	3,6	-0,1	-8,4
2	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	7	2,4	-0,4	-6,5			Rara fer	3600	452	1	24	3,6	-0,1	-8,4	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,9	0,1	-6,0			Perm cls	337,0	14,3	1	1	1,9	0,1	-6,0	
3	11,15		Rara												Rara cls	450,0	33,5	1	24	3,8	0,4	-8,2
3	7,85		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-1,0	5,1	-10,0			Rara fer	3600	501	1	24	3,8	0,4	-8,2	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,8	4,0	-9,6			Perm cls	337,0	17,5	1	1	1,9	0,7	-6,1	
4	11,15		Rara												Rara cls	450,0	32,2	1	21	3,5	0,7	-7,9
4	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	7	2,4	-0,1	-6,3			Rara fer	3600	477	1	24	3,7	0,3	-8,2	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,1	0,0	-6,2			Perm cls	337,0	16,5	1	1	2,1	0,0	-6,2	
5	11,15		Rara												Rara cls	450,0	70,5	5	27	-1,3	16,0	-10,7
5	7,85		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-1,1	9,9	-10,2			Rara fer	3600	1044	5	27	-1,3	16,0	-10,7	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,9	3,9	-9,8			Perm cls	337,0	19,6	1	1	2,1	0,8	-6,2	
6	11,15		Rara												Rara cls	450,0	135,9	5	44	-9,3	10,1	-10,9
6	7,85		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-6,8	5,3	-10,5			Rara fer	3600	1885	5	44	-9,3	10,1	-10,9	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,5	0,5	-10,2			Perm cls	337,0	40,0	5	1	-4,5	0,5	-10,2	
8	11,15		Rara												Rara cls	450,0	65,3	5	29	-4,4	-1,5	-7,8
8	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	8	4,7	0,4	-6,8			Rara fer	3600	693	1	46	6,3	0,1	-7,6	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,7	-1,1	-8,3			Perm cls	337,0	45,4	5	1	-3,7	-1,1	-8,3	
9	11,15		Rara												Rara cls	450,0	110,0	1	46	9,1	-1,5	-6,6
9	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	8	7,1	-1,3	-7,9			Rara fer	3600	1342	1	46	9,1	-1,5	-6,6	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	5,9	-1,1	-9,6			Perm cls	337,0	70,5	5	1	-4,8	2,0	-11,5	
10	11,15		Rara												Rara cls	450,0	32,4	1	36	-4,1	0,2	-8,4
10	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	8	-3,3	0,2	-8,0			Rara fer	3600	276	1	36	-4,1	0,2	-8,4	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,0	0,0	-7,2			Perm cls	337,0	20,5	1	1	-3,0	0,0	-7,2	
11	11,15		Rara												Rara cls	450,0	34,4	1	44	-4,7	0,0	-7,8
11	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	8	-3,6	-0,1	-7,5			Rara fer	3600	393	1	44	-4,7	0,0	-7,8	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,9	-0,2	-7,6			Perm cls	337,0	21,9	1	1	-2,9	-0,2	-7,6	
12	11,15		Rara												Rara cls	450,0	24,9	1	36	-3,5	0,1	-8,1
12	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	4	-2,9	0,0	-7,0			Rara fer	3600	239	1	20	-3,4	0,0	-6,6	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,8	0,0	-7,1			Perm cls	337,0	18,1	1	1	-2,8	0,0	-7,1	
13	11,15		Rara												Rara cls	450,0	25,7	1	36	-3,5	-0,2	-8,3
13	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	8	-2,8	-0,2	-8,0			Rara fer	3600	184	1	36	-3,5	-0,2	-8,3	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,5	-0,2	-7,6			Perm cls	337,0	18,0	1	1	-2,5	-0,2	-7,6	
14	11,15		Rara												Rara cls	450,0	31,6	5	43	3,6	0,2	-9,3
14	7,85		Freq	0,4	0,000	0	5	8	2,8	0,1	-9,4			Rara fer	3600	234	5	44	3,6	0,1	-9,2	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,1	0,0	-10,0			Perm cls	337,0	12,5	5	1	2,1	0,0	-10,0	
16	11,15		Rara												Rara cls	450,0	43,7	5	44	-2,6	1,2	-7,2
16	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	8	2,4	0,1	-6,6			Rara fer	3600	314	1	44	3,0	-0,3	-5,4	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,0	0,3	-8,4			Perm cls	337,0	15,6	1	1	2,0	0,3	-8,4	
17	11,15		Rara												Rara cls	450,0	58,6	1	46	7,6	1,4	-24,9
17	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	8	6,0	1,4	-24,4			Rara fer	3600	246	1	46	7,6	1,4	-24,9	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	5,0	1,6	-25,0			Perm cls	337,0	37,0	1	1	5,0	1,6	-25,0	
18	11,15		Rara												Rara cls	450,0	27,5	1	42	3,4	-1,1	-37,7
18	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	6	2,5	-1,0	-35,9			Rara fer	3600	88	1	40	2,8	-0,9	-44,3	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,3	-1,0	-35,8			Perm cls	337,0	23,5	1	1	2,3	-1,0	-35,8	
19	11,15		Rara												Rara cls	450,0	55,8	1	24	0,4	-3,4	-12,2
19	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	7	0,1	-2,7	-9,8			Rara fer	3600	667	1	27	-0,1	-3,3	-9,9	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	-2,4	-10,1			Perm cls	337,0	36,9	1	1	0,3	-2,4	-10,1	
20	11,15		Rara												Rara cls	450,0	48,6	1	45	-0,1	3,0	-9,8
20	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	8	0,1	2,5	-9,9			Rara fer	3600	565	1	45	-0,1	3,0	-9,8	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	2,1	-10,4			Perm cls	337,0	31,4	1	1	0,3	2,1	-10,4	
21	11,15		Rara												Rara cls	450,0	44,3	1	15	0,1	-3,0	-12,9
21	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	7	0,1	-2,3	-10,2			Rara fer	3600	407	1	27	-0,2	-2,7	-10,8	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	-2,1	-10,1			Perm cls	337,0	32,3	1	1	0,3	-2,1	-10,1	
22	11,15		Rara												Rara cls	450,0	59,5	1	37	0,9	3,3	-12,8
22	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	8	0,8	2,6	-10,1			Rara fer	3600	606	1	45	1,0	3,1	-10,3	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,6	2,4	-10,5			Perm cls	337,0	40,2	1	1	0,6	2,4	-10,5	
23	11,15		Rara												Rara cls	450,0	63,8	1	44	-8,1	1,4	-25,0
23	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	8	-6,4	1,4	-24,4			Rara fer	3600	300	1	44	-8,1	1,4	-25,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-5,4	1,5	-25,0			Perm cls	337,0	39,4	1	1	-5,4	1,5	-25,0	
24	11,15		Rara												Rara cls	450,0	31,1	1	36	-4,5	-1,1	-38,2
24	7,85		Freq	0,4	0,000	0	1	8	-3,4	-1,1	-36,2			Rara fer	3600	99	1	36	-4,5	-1,1	-38,2	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,9	-1,1	-36,1			Perm cls	337,0	25,7	1	1	-2,9	-1,1	-36,1	
25	11,15		Rara												Rara cls	450,0	66,0	1	15	2,0	-3,5	-16,0
25	7,85		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-1,6	2,6	-14,3			Rara fer	3600	552	1	27	1,6	-3,3	-12,6	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,5	-2,4	-12,7			Perm cls	337,0	42,3	1	1	1,5	-2,4	-12,7	
26	11,15		Rara												Rara cls	450,0	58,4	1	45	1,7	3,0	-13,0

**CORPO A PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

PILASTRI																					
			FESSURAZIONE									FRECCIE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
26	7,85		Freq Perm	0,4 0,000 0,3 0,000	0 0	1 1	8 1	1,6 1,5	2,4 2,1	-12,7 -13,0			Rara fer Perm cls	3600 337,0	441 35,8	1 1	45 1	1,7 1,5	3,0 2,1	-13,0 -13,0	
27	11,15		Rara										Rara cls	450,0	49,4	1	15	-1,0	-2,8	-12,6	
27	7,85		Freq Perm	0,4 0,000 0,3 0,000	0 0	1 1	7 1	-0,8 -0,7	-2,2 -2,0	-9,9 -9,7			Rara fer Perm cls	3600 337,0	382 34,8	1 1	17 1	-0,8 -0,7	-2,5 -2,0	-10,3 -9,7	
28	11,15		Rara										Rara cls	450,0	65,6	1	37	-1,5	3,3	-12,6	
28	7,85		Freq Perm	0,4 0,000 0,3 0,000	0 0	1 1	8 1	-1,3 -1,0	2,6 2,5	-9,9 -10,1			Rara fer Perm cls	3600 337,0	609 46,5	1 1	45 1	-1,6 -1,0	3,1 2,5	-10,1 -10,1	
29	11,15		Rara										Rara cls	450,0	146,5	5	24	-2,3	-7,0	-21,1	
29	7,85		Freq Perm	0,4 0,000 0,3 0,000	0 0	5 5	7 1	-1,8 -2,2	-5,8 -5,3	-16,6 -13,8			Rara fer Perm cls	3600 337,0	1493 121,3	5 5	24 1	-2,3 -2,2	-7,0 -5,3	-21,1 -13,8	
30	11,15		Rara										Rara cls	450,0	36,6	1	46	4,5	0,2	-8,7	
30	7,85		Freq Perm	0,4 0,000 0,3 0,000	0 0	1 5	8 1	3,6 -3,3	0,2 -0,1	-7,8 -9,3			Rara fer Perm cls	3600 337,0	333 23,0	1 1	42 1	4,4 3,2	0,2 0,1	-8,2 -7,4	
31	11,15		Rara										Rara cls	450,0	31,5	1	24	4,1	-0,3	-9,8	
31	7,85		Freq Perm	0,4 0,000 0,3 0,000	0 0	5 5	6 1	-3,2 -3,1	0,3 0,3	-9,7 -9,7			Rara fer Perm cls	3600 337,0	256 22,0	1 1	26 1	3,7 3,0	-0,3 -0,2	-7,5 -7,8	
32	11,15		Rara										Rara cls	450,0	11,5	1	28	-2,1	-0,1	-7,3	
32	7,85		Freq Perm	0,4 0,000 0,3 0,000	0 0	1 1	7 1	-1,0 -0,4	0,0 0,0	-7,5 -8,1			Rara fer Perm cls	3600 337,0	41 3,9	1 5	28 1	-2,1 0,1	-0,1 0,0	-7,3 -10,0	
33	11,15		Rara										Rara cls	450,0	15,2	1	28	-2,2	-0,3	-7,9	
33	7,85		Freq Perm	0,4 0,000 0,3 0,000	0 0	1 1	7 1	-1,1 -0,5	-0,3 -0,3	-7,9 -8,4			Rara fer Perm cls	3600 337,0	53 5,8	1 5	28 1	-2,2 0,2	-0,3 0,3	-7,9 -10,4	
34	11,15		Rara										Rara cls	450,0	61,0	1	45	-6,3	0,6	-7,8	
34	7,85		Freq Perm	0,4 0,000 0,3 0,000	0 0	1 5	8 1	-4,8 3,5	0,5 -1,1	-6,9 -8,3			Rara fer Perm cls	3600 337,0	733 42,5	1 5	44 1	-6,5 3,5	0,4 -1,1	-7,8 -8,3	
35	11,15		Rara										Rara cls	450,0	104,0	1	34	-9,8	-1,2	-10,7	
35	7,85		Freq Perm	0,4 0,000 0,3 0,000	0 0	1 1	8 1	-7,1 -6,1	-1,1 -1,1	-7,7 -9,2			Rara fer Perm cls	3600 337,0	1274 71,0	1 5	44 1	-8,9 4,8	-1,2 2,0	-6,7 -11,1	
36	11,15		Rara										Rara cls	450,0	30,1	1	45	-3,1	1,5	-9,1	
36	7,85		Freq Perm	0,4 0,000 0,3 0,000	0 0	5 5	8 1	1,3 0,9	3,6 2,6	-10,4 -8,4			Rara fer Perm cls	3600 337,0	360 12,5	1 1	44 1	-3,3 -1,5	1,0 0,3	-9,2 -4,8	
37	11,15		Rara										Rara cls	450,0	13,7	1	28	-1,2	-2,1	-5,6	
37	7,85		Freq Perm	0,4 0,000 0,3 0,000	0 0	5 5	7 1	-0,4 -0,4	1,8 1,2	-7,9 -6,9			Rara fer Perm cls	3600 337,0	204 3,6	1 5	46 1	1,2 -0,4	0,0 1,2	-1,6 -6,9	
38	11,15		Rara										Rara cls	450,0	18,5	1	46	1,1	1,8	-2,3	
38	7,85		Freq Perm	0,4 0,000 0,3 0,000	0 0	5 1	8 1	-0,5 0,0	2,1 1,5	-6,4 -3,5			Rara fer Perm cls	3600 337,0	195 3,5	1 5	46 1	1,1 -0,4	1,8 1,3	-2,3 -7,1	
39	11,15		Rara										Rara cls	450,0	40,1	1	21	-3,8	1,7	-7,8	
39	7,85		Freq Perm	0,4 0,000 0,3 0,000	0 0	1 1	7 1	-2,6 -2,2	0,7 0,3	-6,2 -6,1			Rara fer Perm cls	3600 337,0	556 18,5	1 1	18 1	-3,9 -2,2	1,2 0,3	-8,1 -6,1	
40	11,15		Rara										Rara cls	450,0	34,3	5	46	0,8	8,3	-9,2	
40	7,85		Freq Perm	0,4 0,000 0,3 0,000	0 0	5 5	8 1	0,9 1,0	5,9 3,8	-9,4 -9,8			Rara fer Perm cls	3600 337,0	473 19,2	1 1	18 1	-3,7 -2,2	0,1 0,5	-8,5 -6,2	
41	11,15		Rara										Rara cls	450,0	119,0	5	34	10,0	-6,4	-16,3	
41	7,85		Freq Perm	0,4 0,000 0,3 0,000	0 0	5 5	8 1	8,5 8,2	-5,1 -2,7	-13,6 -13,1			Rara fer Perm cls	3600 337,0	1710 86,4	5 5	37 1	10,0 8,2	-6,2 -2,7	-16,1 -13,1	
42	11,15		Rara										Rara cls	450,0	21,7	5	30	1,9	-0,7	-7,5	
42	7,85		Freq Perm	0,4 0,000 0,3 0,000	0 0	1 1	7 1	-2,0 -1,6	0,0 -0,1	-8,3 -11,0			Rara fer Perm cls	3600 337,0	172 10,1	1 1	30 1	-2,4 -1,6	0,1 -0,1	-5,9 -11,0	
43	11,15		Rara										Rara cls	450,0	28,8	5	28	1,6	-1,4	-10,8	
43	7,85		Freq Perm	0,4 0,000 0,3 0,000	0 0	5 5	7 1	0,9 0,3	-1,1 -0,9	-12,5 -14,7			Rara fer Perm cls	3600 337,0	104 11,7	5 5	27 1	1,6 0,3	-1,4 -0,9	-10,7 -14,7	
44	9,25		Rara										Rara cls	450,0	69,7	1	43	1,9	1,7	1,8	
44	7,85		Freq Perm	0,4 0,000 0,3 0,000	0 0	1 1	8 1	1,5 1,2	1,5 1,3	1,6 1,5			Rara fer Perm cls	3600 337,0	890 47,8	1 1	43 1	1,9 1,2	1,7 1,3	1,8 1,5	
45	9,25		Rara										Rara cls	450,0	61,0	1	28	-1,8	1,4	1,3	
45	7,85		Freq Perm	0,4 0,000 0,3 0,000	0 0	1 1	7 1	-1,5 -1,2	1,3 1,3	1,4 1,5			Rara fer Perm cls	3600 337,0	735 47,4	1 1	28 1	-1,8 -1,2	1,4 1,3	1,3 1,5	
17	13,35		Rara										Rara cls	450,0	72,0	5	40	5,6	-2,2	-10,7	
17	11,15		Freq Perm	0,4 0,000 0,3 0,000	0 0	5 5	8 1	4,4 4,3	-2,0 -1,9	-9,1 -9,0			Rara fer Perm cls	3600 337,0	462 59,8	5 5	40 1	5,6 4,3	-2,2 -1,9	-10,7 -9,0	
18	13,35		Rara										Rara cls	450,0	49,8	5	24	5,6	1,0	-10,4	
18	11,15		Freq Perm	0,4 0,000 0,3 0,000	0 0	5 5	6 1	4,5 4,3	0,8 0,8	-9,1 -9,0			Rara fer Perm cls	3600 337,0	329 37,2	5 5	24 1	5,6 4,3	1,0 0,8	-10,4 -9,0	
23	13,35		Rara										Rara cls	450,0	73,4	5	34	-5,8	-2,2	-10,8	
23	11,15		Freq	0,4 0,000	0 0	5 5	8 8	-4,7	-2,0	-9,2			Rara fer	3600	476	5 34	-5,8	-2,2	-10,8		

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2020 - Lic. Nro:

**CORPO A\_ PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA "FONTES EPISCOPI"**

PILASTRI																					
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite calc	mm bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,5	-2,0	-9,0			Perm cls	337,0	62,1	5	1	-4,5	-2,0	-9,0
24	13,35		Rara											Rara cls	450,0	52,9	5	34	-6,6	0,8	-11,1
24	11,15		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-5,2	0,7	-9,4			Rara fer	3600	389	5	34	-6,6	0,8	-11,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,8	0,8	-9,2			Perm cls	337,0	40,8	5	1	-4,8	0,8	-9,2
16	6,01		Rara											Rara cls	450,0	127,7	1	27	-1,1	7,4	-30,6
16	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-6,9	-0,6	-21,0			Rara fer	3600	1071	1	27	-1,1	7,4	-30,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-6,4	-0,6	-24,5			Perm cls	337,0	90,9	1	1	-2,7	4,6	-23,8
29	6,01		Rara											Rara cls	450,0	127,9	1	43	-4,8	-4,1	-13,7
29	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-7,8	-0,5	-33,5			Rara fer	3600	1032	1	43	-4,8	-4,1	-13,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-7,6	-0,5	-33,1			Perm cls	337,0	79,3	1	1	-3,1	-4,7	-32,4
42	6,01		Rara											Rara cls	450,0	65,1	5	31	-6,9	2,2	-35,6
42	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-5,7	1,8	-30,3			Rara fer	3600	201	5	31	-6,9	2,2	-35,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,9	1,8	-26,4			Perm cls	337,0	48,8	5	1	-4,9	1,8	-26,4
43	6,01		Rara											Rara cls	450,0	195,5	5	43	-11,1	-8,0	-52,6
43	4,55		Freq	0,4	0,000	0	5	8	-8,4	-5,8	-42,4			Rara fer	3600	980	5	46	-10,7	-8,1	-51,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-6,2	-3,8	-34,5			Perm cls	337,0	83,8	5	1	-6,2	-3,8	-34,5