



PROVINCIA DI FERMO
SERVIZIO GENIO CIVILE E PROTEZIONE CIVILE



COMUNE DI RAPAGNANO

**REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO
"DON BOSCO" IN ZONA S. TIBURZIO A RAPAGNANO (FM)
2° STRALCIO di COMPLETAMENTO**

CUP: B87B12000020002 - CIG: 642057279F

CONVENZIONE DI AVVALIMENTO n. 1019 del 18/03/2015 TRA IL COMUNE DI RAPAGNANO ED IL GENIO CIVILE DI FERMO
PER LE ATTIVITÀ DI RUP, DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA, DI DIREZIONE LAVORI, DI APPALTO E DI COLLAUDO

PROGETTO ESECUTIVO

IMPORTO COMPLESSIVO €. 900.000,00

ELABORATO

N. ELAB.

**CALCOLI ESECUTIVI DELLE STRUTTURE
E DEGLI IMPIANTI**

D



PROGETTISTI

DATA

Ing. Giuseppe Laureti
Ing. Marco Trovarelli
Geom. Simone Albertini
Geom. Andrea Ciccolini

Ing. Fabio Pagliarini



INGEGNERE CAPO
(Stefano Babini)

OTTOBRE 2015

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
IL DIRIGENTE Ing. Stefano BABINI**

**COMUNE DI RAPAGNANO
PROVINCIA DI FERMO**

TABULATI DI CALCOLO

OGGETTO:

**SECONDO STRALCIO REALIZZAZIONE
SCUOLA PRIMARIA IN LOCALITA'
SAN TIBURZIO**

COMMITTENTE:

Comune di Rapagnano

Il Progettista

Ing. Marco Trovarelli
Geom. Andrea Ciccolini
Geom. Simone Albertini

Il Direttore dei Lavori

Ing. Marco Trovarelli
Geom. Andrea Ciccolini
Geom. Simone Albertini

Il Resp. del Procedimento

Ing. Stefano Babini

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. 14/01/2008 pubblicato nel suppl. 30 G.U. 29 del 4/02/2008, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 2 Febbraio 2009, n. 617 “*Istruzioni per l'applicazione delle nuove 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 ≥ 12 mm;

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

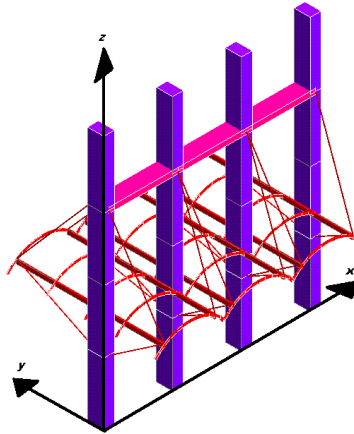
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

- $1/3$ 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**

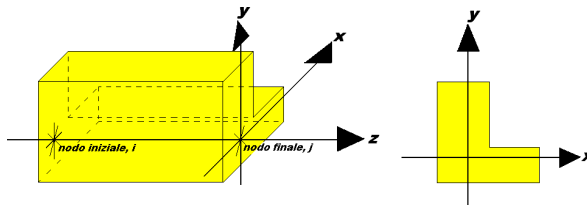
1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

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:



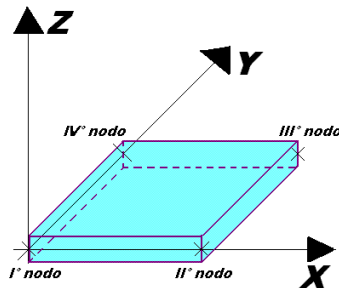
2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

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

Si riporta di seguito il significato delle simbologie usate nelle tabelle di stampa dei dati di input dei fili fissi:

- **Filo** : Numero del filo fisso in pianta.
- **Ascissa** : Ascissa.
- **Ordinata** : Ordinata.

Si riporta di seguito il significato delle simbologie usate nelle tabelle di stampa dei dati di input delle quote di piano:

- **Quota** : Numero identificativo della quota del piano.
- **Altezza** : Altezza dallo spiccatto di fondazione.
- **Tipologia** : Le tipologie previste sono due:

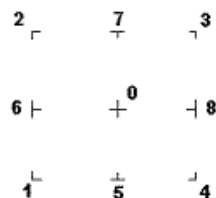
0 = Piano sismico, ovvero piano che è sede di massa, sia strutturale che portata, che deve essere considerata ai fini del calcolo sismico. Tutti i nodi a questa quota hanno gli spostamenti orizzontali legati dalla relazione di impalcato rigido.

1 = Interpiano, ovvero quota intermedia che ha rilevanza ai fini della geometria strutturale ma la cui massa non viene considerata a questa quota ai fini sismici. I nodi a questa quota hanno spostamenti orizzontali indipendenti.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

- Filo** : Numero del filo fisso in pianta su cui insiste il pilastro
Sez. : Numero di archivio della sezione del pilastro
Tipologia : Descrive le seguenti grandezze:
 a) La forma attraverso le sigle 'Rett.'=rettangolare; 'a T'; 'ad I'; 'a C'; 'Circ.=circolare; 'Polig.'=poligonale
 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
Magrone : Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler
Ang. : Angolo di rotazione della sezione. L'angolo e' positivo se antiorario
Codice : Individua il posizionamento del filo fisso nella sezione. Per la sezione rettangolare valgono i seguenti codici di spigolo:



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

- dx** : Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse X in pianta
dy : Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse Y in pianta
Crit.N.ro : Numero identificativo del criterio di progetto associato al pilastro

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:

- Tx, Ty, Tz** : 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.
- Rx, Ry, Rz** : 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.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Trave	: Numero identificativo della trave alla quota in esame
Sez.	: 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
Base x Alt.	: Ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza
Magrone	: Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler
Ang.	: Angolo di rotazione della sezione attorno all'asse
Filo in.	: Numero del filo fisso iniziale della trave
Filo fin.	: Numero del filo fisso finale della trave
Quota in.	: Quota dell'estremo iniziale della trave
Quota fin.	: Quota dell'estremo finale della trave
dx in	: Scostamento in direzione X del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento
dx f	: Scostamento in direzione X del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento
dy in	: Scostamento in direzione Y del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento
dy f	: Scostamento in direzione Y del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento
Pann.	: Carico sulla trave dovuto a pannelli di solai.
Tamp.	: Carico sulla trave dovuto a tamponature
Ball.	: Carico sulla trave dovuto a ballatoi
Espl.	: Carico sulla trave imposto dal progettista
Tot.	: Totale dei carichi verticali precedenti
Torc.	: Momento torcente distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
Orizz.	: Carico orizzontale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
Assia.	: Carico assiale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
Ali.	: Aliquota media pesata dei carichi accidentali per la determinazione della massa sismica
Crit.N.ro	: Numero identificativo del criterio di progetto associato alla trave

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:

Tx, Ty, Tz	: 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.
Rx, Ry, Rz	: 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 (incastato) 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.

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'input piastre.

Piastra N.ro	: <i>Numero identificativo della piastra in esame</i>
Filo 1	: <i>Numero del filo fisso su cui è stato posto il primo spigolo della piastra</i>
Filo 2	: <i>Numero del filo fisso su cui è stato posto il secondo spigolo della piastra</i>
Filo 3	: <i>Numero del filo fisso su cui è stato posto il terzo spigolo della piastra</i>
Filo 4	: <i>Numero del filo fisso su cui è stato posto il quarto spigolo della piastra</i>
Tipo carico	: <i>Numero di archivio delle tipologie di carico</i>
Quota filo 1	: <i>Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del primo filo fisso</i>
Quota filo 2	: <i>Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del secondo filo fisso</i>
Quota filo 3	: <i>Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del terzo filo fisso</i>
Quota filo 4	: <i>Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del quarto filo fisso</i>
Tipo sezione	: <i>Numero identificativo della sezione della piastra</i>
Spessore	: <i>Spessore della piastra</i>
Kwinkler	: <i>Costante di Winkler del terreno su cui poggia la piastra (zero nel caso di piastre in elevazione)</i>
Tipo mater.	: <i>Numero di archivio dei materiali shell</i>

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei carichi e vincoli nodali.

Filo	: Numero identificativo del filo fisso
Quo N.	: Numero identificativo della quota di riferimento secondo la codifica dell'input quote
D.Quo.	: Delta quota, ovvero scostamento della quota del nodo dalla quota di riferimento
P. Sis	: Piano sismico di appartenenza del nodo in esame. È possibile avere più piani sismici alla stessa quota di impalcato
Codi	: Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:

I = Incastro

A = Automatico

C = Cerniera sferica

E = Esplicito

Il vincolo di tipo 'A', cioè' automatico, corrisponde ad un tipo di vincolo scelto dal programma in funzione delle varie situazioni strutturali riscontrate. Per valutare quale tipo di vincolo è stato imposto da CDSWin in questi casi è necessario riferirsi ai dati delle successive colonne della presente tabella di stampa

Tx, Ty, Tz	: Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione è impedita, mentre lo 0 indica che non ha alcun vincolo
Rx, Ry, Rz	: Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione è impedita, mentre lo 0 indica che non ha alcun vincolo
Fx, Fy, Fz	: Valori delle forze concentrate applicate al nodo in esame
Mx, My, Mz	: Valori delle coppie concentrate applicate al nodo in esame

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	330	275	300	0	Categ. C	0,7	0,7	0,6		Copertura palestra
2	330	200	0	150	Categ. H	0,0	0,0	0,0		
3	287	0	0	0	Categ. A	0,7	0,5	0,3		
4	90	0	0	150	Categ. H	0,0	0,0	0,0		
5	0	0	300	0	Categ. B	0,7	0,5	0,3		
6	750	0	0	0	Categ. A	0,7	0,5	0,3		

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
DATI GENERALI DI STRUTTURA			
Massima dimens. dir. X (m)	50,00	Altezza edificio (m)	14,00
Massima dimens. dir. Y (m)	30,00	Differenza temperatura(°C)	15
PARAMETRI SISMICI			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	SECONDA
Longitudine Est (Grd)	13,60695	Latitudine Nord (Grd)	43,15948
Categoria Suolo	B	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir.1	C.A.	Sistema Costruttivo Dir.2	C.A.
Regolarita' in Altezza	SI (KR=1)	Regolarita' in Pianta	SI
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	NO		
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	50,00
Accelerazione Ag/g	0,07	Periodo T'c (sec.)	0,29
Fo	2,44	Fv	0,85
Fattore Stratigrafia 'S'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,14
Periodo TC (sec.)	0,41	Periodo TD (sec.)	1,87
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	475,00
Accelerazione Ag/g	0,18	Periodo T'c (sec.)	0,33
Fo	2,44	Fv	1,39
Fattore Stratigrafia 'S'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,15
Periodo TC (sec.)	0,46	Periodo TD (sec.)	2,31
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 1			
Classe Duttilita'	BASSA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio
AlfaU/Alfa1	1,30	Fattore riduttivo KW	1,00
Fattore di struttura 'q'	3,90		
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 2			
Classe Duttilita'	BASSA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio
AlfaU/Alfa1	1,30	Fattore riduttivo KW	1,00
Fattore di struttura 'q'	3,90		
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per carpenteria	1,05	Verif.Instabilita' acciaio:	1,05
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fondament.:	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		

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI						
Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
1	0,00	0,00		2	5,97	0,00
3	11,95	0,00		4	17,92	0,00
5	23,90	0,00		6	29,95	0,00
7	37,95	-0,05		8	45,95	-0,05
9	0,00	6,00		10	5,97	6,00
11	11,95	6,00		12	17,92	6,00
13	23,90	6,00		14	29,95	6,00
15	37,95	6,00		16	40,55	6,00

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
17	45,95	6,00		18	0,00	9,20
19	5,97	9,20		20	11,95	9,20
21	17,92	9,20		22	23,90	9,20
23	29,95	9,20		24	37,95	9,20
25	40,55	9,20		26	45,95	9,20
27	0,00	15,20		28	5,97	15,20
29	11,95	15,20		30	17,92	15,20
31	23,90	15,20		32	29,95	15,25
33	37,95	15,25		34	45,95	15,25
35	0,00	16,35		36	5,97	16,35
37	11,95	16,35		38	17,92	16,35
39	23,90	16,35		40	29,95	16,35
41	37,95	16,35		42	45,95	16,35
43	0,00	-0,60		44	5,97	-0,60
45	11,95	-0,60		46	17,92	-0,60
47	23,90	-0,60		48	29,95	-0,60
49	37,95	-0,60		50	45,95	-0,60

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	Alt.	Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	Alt.
0	0,00	Piano Terra			1	4,05	Piano sismico	NO	NO
2	8,75	Piano sismico	NO	NO	3	12,30	Piano sismico	NO	NO
4	2,03	Interpiano	NO	NO					

PILASTRI IN C.A. QUOTA 4.05 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	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
2	26	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
3	26	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
4	26	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
5	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
6	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
7	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
8	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
9	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
10	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
11	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
12	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
13	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
14	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
15	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
17	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
18	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
19	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
20	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
21	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
22	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
23	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
24	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
26	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
27	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
28	26	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
29	26	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
30	26	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
31	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
32	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
33	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
34	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 8.75 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	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
2	26	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
3	26	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
4	26	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 8.75 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	
5	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
6	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
7	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
8	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
9	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
13	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
15	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
17	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
18	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
22	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
23	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
24	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
26	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
27	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
28	26	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
29	26	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
30	26	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
31	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
32	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
33	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
34	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	

PILASTRI IN C.A. QUOTA 12.3 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	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
2	26	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
3	26	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
4	26	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
5	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
9	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
13	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
18	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
22	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
27	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
28	26	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
29	26	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
30	26	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
31	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	

PILASTRI IN C.A. QUOTA 2.02 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	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
2	26	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
3	26	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
4	26	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
5	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
6	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
7	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
8	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
9	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
10	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
11	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
12	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
13	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
14	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
15	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
17	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
18	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
19	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
20	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
21	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
22	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
23	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
24	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
26	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
27	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
28	26	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
29	26	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
30	26	Rett. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
31	25	Rett. 50,00 x 50,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
32	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
33	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
34	5	Rett. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 0 m																								
		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	File in.	File 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	29	Tel.SismoRes.	0	9	10	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
2	29	Tel.SismoRes.	0	10	11	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
3	29	Tel.SismoRes.	0	11	12	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
4	29	Tel.SismoRes.	0	12	13	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
5	29	Tel.SismoRes.	0	13	14	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
6	29	Tel.SismoRes.	0	14	15	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
7	29	Tel.SismoRes.	0	15	17	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
9	29	Tel.SismoRes.	0	18	19	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
10	29	Tel.SismoRes.	0	19	20	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
11	29	Tel.SismoRes.	0	20	21	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
12	29	Tel.SismoRes.	0	21	22	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
13	29	Tel.SismoRes.	0	22	23	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
14	29	Tel.SismoRes.	0	23	24	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
15	29	Tel.SismoRes.	0	24	26	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
17	30	Tel.SismoRes.	0	1	2	0,00	0,00	0	-40	0	0	-40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
18	30	Tel.SismoRes.	0	2	3	0,00	0,00	0	-40	0	0	-40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
19	30	Tel.SismoRes.	0	3	4	0,00	0,00	0	-40	0	0	-40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
20	30	Tel.SismoRes.	0	4	5	0,00	0,00	0	-40	0	0	-40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
21	30	Tel.SismoRes.	0	5	6	0,00	0,00	0	-40	0	0	-40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
22	30	Tel.SismoRes.	0	6	7	0,00	0,00	0	-40	0	0	-35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
23	30	Tel.SismoRes.	0	7	8	0,00	0,00	0	-35	0	0	-35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
24	30	Tel.SismoRes.	0	27	28	0,00	0,00	0	40	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
25	30	Tel.SismoRes.	0	28	29	0,00	0,00	0	40	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
26	30	Tel.SismoRes.	0	29	30	0,00	0,00	0	40	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
27	30	Tel.SismoRes.	0	30	31	0,00	0,00	0	40	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
28	30	Tel.SismoRes.	0	31	32	0,00	0,00	0	40	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
29	30	Tel.SismoRes.	0	32	33	0,00	0,00	0	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
30	30	Tel.SismoRes.	0	33	34	0,00	0,00	0	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
31	29	Tel.SismoRes.	0	2	10	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
32	29	Tel.SismoRes.	0	10	19	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
33	29	Tel.SismoRes.	0	19	28	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
34	29	Tel.SismoRes.	0	3	11	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
35	29	Tel.SismoRes.	0	4	12	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
36	29	Tel.SismoRes.	0	5	13	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
37	29	Tel.SismoRes.	0	6	14	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
38	29	Tel.SismoRes.	0	7	15	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
39	29	Tel.SismoRes.	0	11	20	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
40	29	Tel.SismoRes.	0	12	21	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
41	29	Tel.SismoRes.	0	13	22	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
42	29	Tel.SismoRes.	0	14	23	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
43	29	Tel.SismoRes.	0	15	24	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
45	29	Tel.SismoRes.	0	20	29	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
46	29	Tel.SismoRes.	0	21	30	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
47	29	Tel.SismoRes.	0	22	31	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
48	29	Tel.SismoRes.	0	23	32	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
49	29	Tel.SismoRes.	0	24	33	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
55	30	Tel.SismoRes.	0	8	17	0,00	0,00	35	0	0	35	0	0	0	2400	0	0	2400	0	0	0	0	2	2
56	30	Tel.SismoRes.	0	17	26	0,00	0,00	35	0	0	35	0	0	0	2400	0	0	2400	0	0	0	0	2	2
57	30	Tel.SismoRes.	0	26	34	0,00	0,00	35	0	0	35	0	0	0	2400	0	0	2400	0	0	0	0	2	2
59	30	Tel.SismoRes.	0	1	9	0,00	0,00	-40	0	0	-40	0	0	0	2400	0	0	2400	0	0	0	0	2	2
60	30	Tel.SismoRes.	0	9	18	0,00	0,00	-40	0	0	-40	0	0	0	2400	0	0	2400	0	0	0	0	2	2
61	30	Tel.SismoRes.	0	18	27	0,00	0,00	-40	0	0	-40	0	0	0	2400	0	0	2400	0	0	0	0	2	2

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 4.05 m																									
DATI GENERALI						QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	File in.	File 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	3	Tel.SismoRes.	0	43	44	4,05	4,05	0	15	0	0	15	0	0	2153	0	0	2153	0	0	0	0	0	1	
2	3	Tel.SismoRes.	0	44	45	4,05	4,05	0	15	0	0	15	0	0	2153	0	0	2153	0	0	0	0	0	1	
3	3	Tel.SismoRes.	0	45	46	4,05	4,05	0	15	0	0	15	0	0	2153	0	0	2153	0	0	0	0	0	1	
4	3	Tel.SismoRes.	0	46	47	4,05	4,05	0	15	0	0	15	0	0	2153	0	0	2153	0	0	0	0	0	1	
5	3	Tel.SismoRes.	0	47	48	4,05	4,05	0	15	0	0	15	0	0	1191	0	0	1191	0	0	0	0	0	1	
6	3	Tel.SismoRes.	0	48	49	4,05	4,05	0	15	0	0	15	0	0	1191	0	0	1191	0	0	0	0	0	1	
7	3	Tel.SismoRes.	0	49	50	4,05	4,05	0	15	0	0	15	0	0	1191	0	0	1191	0	0	0	0	0	1	
8	27	Tel.SismoRes.	0	9	10	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
9	27	Tel.SismoRes.	0	10	11	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
10	27	Tel.SismoRes.	0	11	12	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
11	27	Tel.SismoRes.	0	12	13	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
12	27	Tel.SismoRes.	0	13	14	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
13	27	Tel.SismoRes.	0	14	15	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
14	27	Tel.SismoRes.	0	18	19	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
15	27	Tel.SismoRes.	0	19	20	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
16	27	Tel.SismoRes.	0	20	21	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
17	27	Tel.SismoRes.	0	21	22	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
18	27	Tel.SismoRes.	0	22	23	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
19	27	Tel.SismoRes.	0	23	24	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
20	2	Tel.SismoRes.	0	32	33	4,05	4,05	0	40	0	0	40	0	0	1205	0	0	1205	0	0	0	0	0	1	
21	2	Tel.SismoRes.	0	33	34	4,05	4,05	0	40	0	0	40	0	0	1205	0	0	1205	0	0	0	0	0	1	
22	2	Tel.SismoRes.	0	31	32	4,05	4,05	0	45	0	0	40	0	0	1205	0	0	1205	0	0	0	0	0	1	
23	28	Tel.SismoRes.	0	24	26	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
25	28	Tel.SismoRes.	0	15	17	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
27	2	Tel.SismoRes.	0	27	28	4,05	4,05	0	45	0	0	45	0	0	1205	0	0	1205	0	0	0	0	0	1	
28	2	Tel.SismoRes.	0	28	29	4,05	4,05	0	45	0	0	45	0	0	1205	0	0	1205	0	0	0	0	0	1	
29	2	Tel.SismoRes.	0	29	30	4,05	4,05	0	45	0	0	45	0	0	1205	0	0	1205	0	0	0	0	0	1	
30	2	Tel.SismoRes.	0	30	31	4,05	4,05	0	45	0	0	45	0	0	1205	0	0	1205	0	0	0	0	0	1	
31	6	Tel.SismoRes.	0	43	1	4,05	4,05	-5	0	0	-5	0	0	2775	918	0	0	3694	0	0	0	0	60	1	
32	6	Tel.SismoRes.	0	9	18	4,05	4,05	-5	0	0	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
33	6	Tel.SismoRes.	0	18	27	4,05	4,05	-5	0	0	-5	0	0	2775	0	0	0	2775	0	0	0	0	60	1	
34	6	Tel.SismoRes.	0	27	35	4,05	4,05	-5	0	0	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
35	6	Tel.SismoRes.	0	44	2	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	5298	0	0	0	5298	0	0	0	0	60	1	
36	6	Tel.SismoRes.	0	45	3	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	5275	0	0	0	5275	0	0	0	0	60	1	
37	6	Tel.SismoRes.	0	46	4	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	5275	0	0	0	5275	0	0	0	0	60	1	
38	6	Tel.SismoRes.	0	10	19	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
39	6	Tel.SismoRes.	0	11	20	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	2753	0	0	0	2753	0	0	0	0	60	1	
40	6	Tel.SismoRes.	0	12	21	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	5275	0	0	0	5275	0	0	0	0	60	1	

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 4.05 m																									
DATI GENERALI						QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	File in.	File 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	
41	6	Tel.SismoRes.	0	19	28	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	5298	0	0	0	5298	0	0	0	0	60	1	
42	6	Tel.SismoRes.	0	20	29	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	5275	0	0	0	5275	0	0	0	0	60	1	
43	6	Tel.SismoRes.	0	21	30	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	5275	0	0	0	5275	0	0	0	0	60	1	
44	6	Tel.SismoRes.	0	28	36	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
45	6	Tel.SismoRes.	0	29	37	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
46	6	Tel.SismoRes.	0	30	38	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
47	6	Tel.SismoRes.	0	22	31	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	5321	1191	0	0	6512	0	0	0	0	60	1	
48	6	Tel.SismoRes.	0	23	32	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	6214	0	0	0	6214	0	0	0	0	60	1	
49	6	Tel.SismoRes.	0	24	33	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	7108	0	0	0	7108	0	0	0	0	60	1	
50	6	Tel.SismoRes.	0	26	34	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	3669	0	0	0	3669	0	0	0	0	60	1	
51	6	Tel.SismoRes.	0	31	39	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
52	6	Tel.SismoRes.	0	32	40	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
53	6	Tel.SismoRes.	0	33	41	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
54	6	Tel.SismoRes.	0	34	42	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
55	6	Tel.SismoRes.	0	47	5	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	5309	918	0	0	6228	0	0	0	0	60	1	
56	6	Tel.SismoRes.	0	48	6	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	6226	0	0	0	6226	0	0	0	0	60	1	
57	6	Tel.SismoRes.	0	13	22	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	5309	1191	0	0	6500	0	0	0	0	60	1	
58	6	Tel.SismoRes.	0	14	23	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	6226	0	0	0	6226	0	0	0	0	60	1	
59	6	Tel.SismoRes.	0	49	7	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	7108	0	0	0	7108	0	0	0	0	60	1	
60	6	Tel.SismoRes.	0	15	24	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	7108	0	0	0	7108	0	0	0	0	60	1	
61	6	Tel.SismoRes.	0	50	8	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	3669	918	0	0	4587	0	0	0	0	60	1	
62	6	Tel.SismoRes.	0	17	26	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	3669	0	0	0	3669	0	0	0	0	60	1	
64	6	Tel.SismoRes.	0	1	9	4,05	4,05	-5	0	0	-5	0	0	2775	0	0	0	2775	0	0	0	0	60	1	
65	6	Tel.SismoRes.	0	2	10	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	5298	0	0	0	5298	0	0	0	0	60	1	
66	6	Tel.SismoRes.	0	3	11	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	5275	0	0	0	5275	0	0	0	0	60	1	
67	6	Tel.SismoRes.	0	4	12	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	5275	0	0	0	5275	0	0	0	0	60	1	
68	6	Tel.SismoRes.	0	5	13	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	5309	1191	0	0	6500	0	0	0	0	60	1	
69	6	Tel.SismoRes.	0	6	14	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	6226	0	0	0	6226	0	0	0	0	60	1	
70	6	Tel.SismoRes.	0	7	15	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	7108	0	0	0	7108	0	0	0	0	60	1	
71	6	Tel.SismoRes.	0	8	17	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	3669	0	0	0	3669	0	0	0	0	60	1	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 8.75 m																								
DATI GENERALI						QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	File in.	File 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	33	Tel.SismoRes.	0	1	2	8,75	8,75	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2	33	Tel.SismoRes.	0	2	3	8,75	8,75	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3	33	Tel.SismoRes.	0	3	4	8,75	8,75	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4	33	Tel.SismoRes.	0	4	5	8,75	8,75	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5	33	Tel.SismoRes.	0	5	6	8,75	8,75	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6	33	Tel.SismoRes.	0	6	7	8,75	8,75	0	-15	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7	33	Tel.SismoRes.	0	7	8	8,75	8,75	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
12	27	Tel.SismoRes.	0	13	14	8,75	8,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
13	27	Tel.SismoRes.	0	14	15	8,75	8,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
18	27	Tel.SismoRes.	0	22	23	8,75	8,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
19	27	Tel.SismoRes.	0	23	24	8,75	8,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
20	33	Tel.SismoRes.	0	32	33	8,75	8,75	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
21	33	Tel.SismoRes.	0	33	34	8,75	8,75	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
22	33	Tel.SismoRes.	0	31	32	8,75	8,75	0	10	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
23	28	Tel.SismoRes.	0	24	26	8,75	8,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
25	28	Tel.SismoRes.	0	15	17	8,75	8,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
27	2	Tel.SismoRes.	0	27	28	8,75	8,75	0	45	0	0	45	0	0	804	0	0	804	0	0	0	0	0	1
28	2	Tel.SismoRes.	0	28	29	8,75	8,75	0	45	0	0	45	0	0	804	0	0	804	0	0	0	0	0	1
29	2	Tel.SismoRes.	0	29	30	8,75	8,75	0	45	0	0	45	0	0	804	0	0	804	0	0	0	0	0	1
30	2	Tel.SismoRes.	0	30	31	8,75	8,75	0	45	0	0	45	0	0	804	0	0	804	0	0	0	0	0	1
31	33	Tel.SismoRes.	0	1	9	8,75	8,75	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
32	33	Tel.SismoRes.	0	9	18	8,75	8,75	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
33	33	Tel.SismoRes.	0	18	27	8,75	8,75	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
34	6	Tel.SismoRes.	0	27	35	8,75	8,75	-5	0	0	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
44	6	Tel.SismoRes.	0	28	36	8,75	8,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
45	6	Tel.SismoRes.	0	29	37	8,75	8,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
46	6	Tel.SismoRes.	0	30	38	8,75	8,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
47	6	Tel.SismoRes.	0	22	31	8,75	8,75	0	0	0	0	0	0	2070	804	0	0	2873	0	0	0	0	20	1
48	7	Tel.SismoRes.	0	23	32	8,75	8,75	0	0	0	0	0	0	4637	0	0	0	4637	0	0	0	0	20	1
49	6	Tel.SismoRes.	0	24	33	8,75	8,75	0	0	0	0	0	0	5308	0	0	0	5308	0	0	0	0	20	1
50	6	Tel.SismoRes.	0	26	34	8,75	8,75	0	0	0	0	0	0	2724	0	0	0	2724	0	0	0	0	20	1
51	6	Tel.SismoRes.	0	31	39	8,75	8,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
52	6	Tel.SismoRes.	0	32	40	8,75	8,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
53	6	Tel.SismoRes.	0	33	41	8,75	8,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
54	6	Tel.SismoRes.	0	34	42	8,75	8,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
55	6	Tel.SismoRes.	0	5	13	8,75	8,75	0	0	0	0	0	0	2061	804	0	0	2865	0	0	0	0	20	1
56	7	Tel.SismoRes.	0	6	14	8,75	8,75	0	0	0	0	0	0	4656	0	0	0	4656	0	0	0	0	20	1
57	6	Tel.SismoRes.	0	13	22	8,75	8,75	0	0	0	0	0	0	2061	804	0	0	2865	0	0	0	0	20	1
58	7	Tel.SismoRes.	0	14	23	8,75	8,75	0	0	0	0	0	0	4645	0	0	0	4645	0	0	0	0	20	1
59	6	Tel.SismoRes.	0	7	15	8,75	8,75	0	0	0	0	0	0	5297	0	0	0	5297	0	0	0	0	20	1
60	6	Tel.SismoRes.	0	15	24	8,75	8,75	0	0	0	0	0	0	5308	0	0	0	5308	0	0	0	0	20	1
61	6	Tel.SismoRes.	0	8	17	8,75	8,75	0	0	0	0	0	0	2724	0	0	0	2724	0	0	0	0	20	1
62	6	Tel.SismoRes.	0	17	26	8,75	8,75	0	0	0	0	0	0	2724	0	0	0	2724	0	0	0	0	20	1

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 12.3 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
47	2	Tel.SismoRes.	0	22	31	12,30	12,30	0	0	0	0	0	0	726	0	0	0	726	0	0	0	20	1	
55	2	Tel.SismoRes.	0	5	13	12,30	12,30	0	0	0	0	0	0	726	0	0	0	726	0	0	0	20	1	
57	2	Tel.SismoRes.	0	13	22	12,30	12,30	0	0	0	0	0	0	726	0	0	0	726	0	0	0	20	1	

TRAVI IN ACCIAIO ALLA QUOTA 12.3 m																							
DATI GENERALI						QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI									
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elemento fini sismici	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	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Crit N.ro
5	1097	Tel.SismoRes.	0	2	10	12,30	12,30	0	0	0	0	0	0	1446	0	0	0	1446	0	0	0	20	101
6	1097	Tel.SismoRes.	0	3	11	12,30	12,30	0	0	0	0	0	0	1434	0	0	0	1434	0	0	0	20	101
7	1097	Tel.SismoRes.	0	4	12	12,30	12,30	0	0	0	0	0	0	1434	0	0	0	1434	0	0	0	20	101
8	1097	Tel.SismoRes.	0	11	20	12,30	12,30	0	0	0	0	0	0	1434	0	0	0	1434	0	0	0	20	101
9	1097	Tel.SismoRes.	0	12	21	12,30	12,30	0	0	0	0	0	0	1434	0	0	0	1434	0	0	0	20	101
10	1097	Tel.SismoRes.	0	20	29	12,30	12,30	0	0	0	0	0	0	1434	0	0	0	1434	0	0	0	20	101
11	1097	Tel.SismoRes.	0	21	30	12,30	12,30	0	0	0	0	0	0	1434	0	0	0	1434	0	0	0	20	101
12	1097	Tel.SismoRes.	0	10	19	12,30	12,30	0	0	0	0	0	0	1446	0	0	0	1446	0	0	0	20	101
13	1097	Tel.SismoRes.	0	19	28	12,30	12,30	0	0	0	0	0	0	1446	0	0	0	1446	0	0	0	20	101

RIGIDEZZE NODALI TRAVI QUOTA 12.3 m															
NODO INIZIALE								NODO FINALE							
Trave N.ro	Cod ice	Tx (t/m)	Ty (t/m)	Tz (t-m)	Rx (t-m)	Ry (t-m)	Rz (t-m)	Cod ice	Tx (t/m)	Ty (t/m)	Tz (t-m)	Rx (t-m)	Ry (t-m)	Rz (t-m)	
5	E	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	INCASTRO	INCASTRO	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO
13	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	E	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	INCASTRO	INCASTRO	

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 4.05 m													
Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
1	27	28	36	35	5	1	1	1	1	1	20,0	0,0	1
2	29	37	36	28	5	1	1	1	1	1	20,0	0,0	1
3	30	38	37	29	5	1	1	1	1	1	20,0	0,0	1
4	31	39	38	30	5	1	1	1	1	1	20,0	0,0	1
5	32	40	39	31	5	1	1	1	1	1	20,0	0,0	1
6	33	41	40	32	5	1	1	1	1	1	20,0	0,0	1
7	34	42	41	33	5	1	1	1	1	1	20,0	0,0	1

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 8.75 m													
Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
1	27	28	36	35	5	2	2	2	2	1	20,0	0,0	1
2	29	37	36	28	5	2	2	2	2	1	20,0	0,0	1
3	30	38	37	29	5	2	2	2	2	1	20,0	0,0	1
4	31	39	38	30	5	2	2	2	2	1	20,0	0,0	1
5	32	40	39	31	5	2	2	2	2	1	20,0	0,0	1
6	33	41	40	32	5	2	2	2	2	1	20,0	0,0	1
7	34	42	41	33	5	2	2	2	2	1	20,0	0,0	1

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A1 / S.L.D.															
DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	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
Perm.Non Strutturale	1,50	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
Var.Uffici	1,50	1,05	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
Var.Amb.affol.	1,50	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
Var.Neve h>1000	1,05	1,50	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Coperture	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
Corr. Tors. dir. 0	0,00	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
Corr. Tors. dir. 90	0,00	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
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	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
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	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

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A1 / S.L.D.															
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.Uffici	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	0,30
Var.Amb.affol.	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	0,60
Var.Neve h>1000	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
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
Corr. Tors. dir. 0	1,00	-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
Corr. Tors. dir. 90	-0,30	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
SISMA DIREZ. GRD 0	-1,00	-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
SISMA DIREZ. GRD 90	-0,30	-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

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A1 / S.L.D.					
DESCRIZIONI	31	32	33	34	
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	
Var.Uffici	0,30	0,30	0,30	0,30	
Var.Amb.affol.	0,60	0,60	0,60	0,60	
Var.Neve h>1000	0,20	0,20	0,20	0,20	

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A1 / S.L.D.

DESCRIZIONI	31	32	33	34
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	-1,00	1,00	1,00
SISMA DIREZ. GRD 0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
SISMA DIREZ. GRD 90	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Uffici	1,00	0,70
Var.Amb.affol.	1,00	0,70
Var.Neve h>1000	0,70	1,00
Var.Coperture	1,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Uffici	0,50	0,30
Var.Amb.affol.	0,70	0,60
Var.Neve h>1000	0,20	0,50
Var.Coperture	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Uffici	0,30
Var.Amb.affol.	0,60
Var.Neve h>1000	0,20
Var.Coperture	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa delle forze di piano modali.

Massa eccitata	: <i>Sommatoria delle masse efficaci, estesa a tutti i modi considerati ed espressa come forza peso</i>
Massa totale	: <i>Massa sismica di tutti i piani espressa come forza peso</i>
Rapporto	: <i>Rapporto tra Massa eccitata e Massa totale. Deve essere secondo la norma non inferiore a 0,85</i>
Modo	: <i>Numero del modo di vibrazione</i>
Fattore Modale	: <i>Coefficiente di partecipazione modale</i>
Fmod/Fmax	: <i>Influenza percentuale del modo attuale rispetto a quello di massimo effetto</i>
Massa Mod. Eff.	: <i>Massa modale efficace</i>
Mmod/Mmax	: <i>Percentuale di massa eccitata per il singolo modo</i>
Piano	: <i>Numero del piano sismico</i>
FX	: <i>Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione X del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate</i>
FY	: <i>Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione Y del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate</i>
Mt	: <i>Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale</i>
Mom.Ecc. 5%	: <i>Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale relativo ad una eccentricità accidentale pari al 5% della dimensione massima del piano in direzione ortogonale alla direzione del sisma. Se in questa colonna non è stampato nulla l'effetto torsionale accidentale è tenuto in conto incrementando le sollecitazioni di verifica con il fattore delta (vedi punto 4.5.2)</i>

• SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

Tratto	: Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale
Filo in.	: Filo iniziale
Filo fin.	: Filo finale

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta:

Alt.	: Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccatto di fondazione
Tx	: Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia)
Ty	: Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
N	: Sforzo assiale
Mx	: Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta
My	: Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
Mt	: Momento torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)

• SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è così definito:

Origine	: I° punto di inserimento dello shell
Asse 1	: Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo
Piano 12	: Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento
Asse 2	: Asse Y nel s.r.l., ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo < 180°
Asse 3	: Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore. Le tensioni di piastra (M) variano linearmente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3 (esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j).

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale:

Shell Nro	: numero dell'elemento bidimensionale
nodo N.ro	: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra
S11	: tensione normale di lastra
S22	: tensione normale di lastra
S12	: tensione tangenziale di lastra ($S_{12} = S_{21}$)
M11	: tensione normale di piastra sulla faccia positiva
M22	: tensione normale di piastra sulla faccia positiva
M12	: tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva

Tabulato di stampa dei carichi nodali equivalenti applicati nei nodi degli shell.

Shell Nro	: numero dell'elemento bidimensionale
nodo N.ro	: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono i carichi nodali degli shell
Tx	: Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale
Ty	: Forza nodale in direzione Y del sistema di riferimento locale

Tz	: <i>Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale</i>
Mx	: <i>Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse X del sistema di riferimento locale</i>
My	: <i>Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Y del sistema di riferimento locale</i>
Mz	: <i>Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Z del sistema di riferimento locale</i>

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Filo N.ro	: Numero del filo del nodo inferiore o superiore
Quota inf/sup	: Quota del nodo inferiore e del nodo superiore
Nodo inf/sup	: Numero dei nodi inferiore e superiore per la determinazione degli spostamenti sismici relativi
Sisma N.ro	: Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.
Spostam. Calcolo	: valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.
Spostam. Limite	: valore dello spostamento limite per lo S.L.D.
Sisma N.ro	: Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.
Spostam. Calcolo	: valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.
Spostam. Limite	: valore dello spostamento limite per lo S.L.O.

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa.

- Tabulato BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

PIANO	: Numero del piano sismico
QUOTA	: Altezza del piano dallo spiccato di fondazione
PESO	: Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)
XG	: Ascissa del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
YG	: Ordinata del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
XR	: Ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
YR	: Ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
DX	: Scostamento in ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse ($XR - XG$)
DY	: Scostamento in ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse ($YR - YG$)
Lpianta	: Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al primo sisma
Bpianta	: Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al secondo sisma
RigFlex	: Rigidezza flessionale di piano nella direzione primo sisma
RigFlexY	: Rigidezza flessionale di piano nella direzione secondo sisma
RigTors	: Rigidezza torsionale di piano
r/l	: Rapporto di piano per determinare se una struttura è deformabile torsionalmente (vedi DM 2008 7.4.3.1)

- Tabulato VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

PIANO	: Numero del piano sismico
QUOTA	: Altezza del piano dallo spiccato di fondazione
PESO	: Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)
Variaz%	: Variazione percentuale della massa rispetto al piano superiore
Tagliante (t)	: Tagliante relativo al piano nella direzione X/Y. Nel caso di analisi sismica dinamica il valore si riferisce al modo principale
Spost(mm)	: Spostamento relativo del baricentro del piano in direzione X/Y
Klat(t/m)	: Rigidezza laterale del piano in direzione X/Y
Variaz(%)	: Variazione della rigidezza della massa rispetto al piano superiore in direzione X/Y
Teta	: Indice di stabilità per gli effetti p-d (DM 2008, formula 7.3.2)

- Tabulato REGOLARITA' STRUTTURALE

Questo tabulato verterà omesso se la struttura è dichiarata in input NON regolare, poiché superfluo.

N. piano	: Numero del piano sismico
Res X (t)	: Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)
Res Y (t)	: Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)
Dom X (t)	: Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)
Dom Y (t)	: Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)
Res/Dom	: Rapporto tra la resistenza e la domanda (Sisma1/Sisma2)
Var.R/D	: Variazione del rapporto resistenza/capacità rispetto ai piani superiori (Sisma1/Sisma2)
Flag	: Esito del controllo sulla variazione del rapporto resistenza/capacità (DM

Verifica *2008, 7.2.2 punto g)*

□ 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.

Filo Iniz./Fin.	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale
Cotg Θ	: Cotangente Angolo del puntone compresso
Quota	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale
SgmT	: Solo per le travi di fondazione: Pressione di contatto sul terreno in Kg/cm ² calcolata con i valori caratteristici delle azioni assumendo i coefficienti gamma pari ad uno.
AmpC	: Solo per le travi di elevazione: Coefficiente di amplificazione dei carichi statici per tenere in conto della verifica locale dell'asta a sisma verticale.
N/Nc	: Solo per i pilastri: Percentuale della resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo.
Tratto	: 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
Sez B/H	: 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
Concio	: Numero del concio
Co Nr	: 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
GamRd	: Solo per le travi di fondazione: Coefficiente di sovrarresistenza.
M Exd	: Momento ultimo di calcolo asse vettore X (per le travi incrementato dalla traslazione del diagramma del momento flettente)
M Eyd	: Momento ultimo di calcolo asse vettore Y
N Ed	: Sforzo normale ultimo di calcolo
x / d	: Rapporto fra la posizione dell'asse neutro e l'altezza utile della sezione moltiplicato per 100
ef% ec% (*100)	: 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%)
Area	: 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
Co Nr	: Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la minore sicurezza per le azioni taglianti e torcenti
V Exd	: Taglio ultimo di calcolo in direzione X
V Eyd	: Taglio ultimo di calcolo in direzione Y
T sdu	: Momento torcente ultimo di calcolo
V Rxd	: Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione X
V Ryd	: Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione Y
T Rd	: Momento torcente resistente ultimo delle staffe
T Rld	: Momento torcente resistente ultimo dell'armatura longitudinale
Coe Cls	: 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
Coe Staf	: 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
Alon	: 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)
Staffe	: Passo staffe e lunghezza del tratto da armare
Moltipl Ultimo	: 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.

• VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO / LEGNO

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in acciaio e di verifica aste in legno.

Fili N.ro	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla terza quello del nodo finale
Quota	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla terza quota del nodo finale
Tratto	: 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
Cmb N.r	: Numero della combinazione per la quale si \hat{S} avuta la condizione più gravosa (rapporto di verifica massimo). La combinazione 0, se presente, si riferisce alle verifiche delle aste in legno, costruita con la sola presenza dei carichi permanenti ($1.3 \cdot G1 + 1.5 \cdot G2$). Seguono le caratteristiche associate alla combinazione:
N Sd	: Sforzo normale di calcolo
MxSd	: Momento flettente di calcolo asse vettore X locale
MySd	: Momento flettente di calcolo asse vettore Y locale
VxSd	: Taglio di calcolo in direzione dell'asse X locale
VySd	: Taglio di calcolo in direzione dell'asse Y locale
T Sd	: Torsione di calcolo
N Rd	: Sforzo normale resistente ridotto per presenza dell'azione tagliante
MxV.Rd	: Momento flettente resistente con asse vettore X locale ridotto per presenza di azione tagliante. Per le sezioni di classe 3 è sempre il momento limite elastico, per quelle di classe 1 e 2 è il momento plastico. Se inoltre la tipologia della sezione è doppio T, tubo tondo, tubo rettangolare e piatto, il momento è ridotto dall'eventuale presenza dello sforzo normale
MyV.Rd	: Momento flettente resistente con asse vettore Y locale ridotto per presenza di azione tagliante. Vale quanto riportato per il dato precedente
VxplRd	: Taglio resistente plastico in direzione dell'asse X locale
VyplRd	: Taglio resistente plastico in direzione dell'asse X locale
T Rd	: Torsione resistente
fy rid	: Resistenza di calcolo del materiale ridotta per presenza dell'azione tagliante
Rap %	: Rapporto di verifica moltiplicato per 100. Sezione verificata per valori minori o uguali a 100. La formula utilizzata in verifica è la n.ro 6.41 di EC3. Tale formula nel caso di sezione a doppio T coincide con la formula del DM 2008 n.ro 4.2.39.
Sez.N	: Numero di archivio della sezione
Ac	: Coefficiente di amplificazione dei carichi statici. Sostituisce il dato 'Sez.N.' se l'incremento dei carichi statici è maggiore di 1
Qn	: Carico distribuito normale all'asse della trave in kg/m, incluso il peso proprio
Asta	: Numerazione dell'asta

Per le strutture dissipative, nei pilastri, sono stati tenuti in conto i fattori di sovraresistenza riportati nella Tab. 7.5.1 delle NTC 2008.

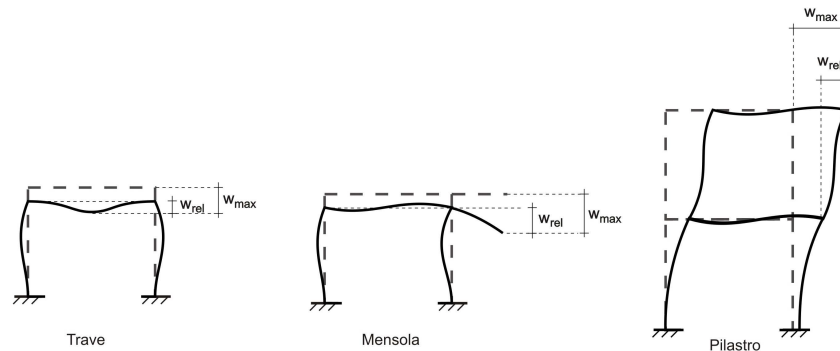
L'ultima riga delle quattro relative a ciascuna asta, si riferisce ai valori utili ad effettuare le verifiche di instabilità:

l	: Lunghezza della trave
$\beta \cdot l$: Lunghezza libera di inflessione
clas.	: Classe di verifica della trave
ε	: $(235/f_y)^{1/2}$. Se il valore ε è maggiore di 1 significa che il programma ha classificato la sezione, originariamente di classe 4, come sezione di classe 3 secondo il comma (9) del punto 5.5.2 dell'EC3 in base alla tensione di compressione massima. Per tali aste non sono state

effettuate le verifiche di instabilità come previsto nel comma (10) dell'EC3 (vedi anche pto C4.2.3.1).

Lmd	: Snellezza lambda
R%pf	: Rapporto di verifica per l'instabilità alla presso-flessione moltiplicato per 100 determinato dalla formula [C4.2.32]. Sezione verificata per valori minori o uguali a 100
R%ft	: Rapporto di verifica per l'instabilità flessio-torsionale moltiplicato per 100 determinato dalla formula [C4.2.36]
Wmax	: Spostamento massimo
Wrel	: Spostamento relativo, depurato dalla traslazione rigida dei nodi
Wlim	: Spostamento limite

Per una piu' agevole comprensione del significato dei dati Wmax e Wrel, si puo' fare riferimento alla figura seguente:



Quindi ai fini della verifica e' sufficiente che risulti $W_{rel} \leq W_{lim}$, essendo del tutto normale che l' asta possa risultare verificata anche con $W_{max} > W_{lim}$.

Se:

Rap %	: 111 La sezione non verifica per taglio elevato
Rap %	: 444 Sezione non verificata in automatico perché di classe 4

Per le sezioni in legno vengono modificate le seguenti colonne:

N Rd $\rightarrow \sigma_n$: Tensione normale dovuta a sforzo normale
MxV.Rd $\rightarrow \sigma M_x$: Tensione normale dovuta a momento M_x
MyV.Rd $\rightarrow \sigma M_y$: Tensione normale dovuta a momento M_y
VxplRd $\rightarrow \tau_x$: Tensione tangenziale dovuta a taglio T_x
VyplRd $\rightarrow \tau_y$: Tensione tangenziale dovuta a taglio T_y
T Rd $\rightarrow \tau M_t$: Tensione tangenziale da momento torcente
fy rid \rightarrow Rapp. Fless	: Rapporto di verifica per la flessione composta secondo le formule del DM 2008 [4.4.6a], [4.4.6b], [4.4.7a], [4.4.7b]. Viene riportato il valore più alto fra tutte le varie combinazioni e si intende verificato, come tutti gli altri rapporti, se il valore è minore di uno
Rap % \rightarrow Rapp.Taglio	: Rapporto di verifica per il taglio o la torsione secondo le formule del DM 2008 [4.4.8], [4.4.9] avendo sovrapposto gli effetti con la [4.4.10] nel caso di taglio e torsione agenti contemporaneamente
clas. \rightarrow KcC	: Coefficiente di instabilità di colonna ($K_{crit,c}$) determinato dalle formule del DM 2008 [4.4.15]
lmd \rightarrow KcM	: Coefficiente di instabilità di trave ($K_{crit,m}$) determinato dalle formule del DM 2008 [4.4.12]
R%pf \rightarrow Rx	: Rapporto globale di verifica di instabilità che tiene in conto sia dell'instabilità di colonna che quella di trave; il coefficiente K_m è applicato al termine del momento Y

R%ft → Ry

: *Rapporto globale di verifica di instabilità che tiene in conto sia dell'instabilità di colonna che quella di trave; il coefficiente Km è applicato al termine del momento X*

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di verifica aste in cls per le quali è necessario effettuare la verifica di stabilità per elementi snelli. Le eccentricità aggiuntive sono state tenute in conto nel progetto delle armature in fase di verifica per le varie combinazioni di calcolo.

Asta 3D	: <i>Numero dell'asta spaziale</i>
Filo Iniz	: <i>Numero del filo del nodo iniziale</i>
Quota Iniz	: <i>Quota del nodo iniziale</i>
Filo Fina.	: <i>Numero del filo del nodo finale</i>
Quota Iniz.	: <i>Quota del nodo finale</i>
Lambda Eleme.	: <i>Lambda dell'elemento strutturale</i>
Lambda Minimo	: <i>Lambda minimo di controllo; se lambda dell'elemento strutturale supera lambda minimo di controllo si attiva la verifica di instabilità; valore calcolato come da formula 5.13N dell'eurocodice 2 (punto 5.8.3.1) o anche 4.1.33 del DM2008.</i>
Sf. Nor.	: <i>Sforzo normale di calcolo</i>
Ecc. E X/Y	: <i>Eccentricità equivalente rispetto all'asse X e Y calcolata come da formula 5.32 dell'Eurocodice 2 (punto 5.8.8.2(2)).</i>
Ecc. A X/Y	: <i>Eccentricità aggiuntiva dovuta alle imperfezioni rispetto all'asse X e Y calcolata come da formula 5.2 dell'Eurocodice 2 (punto 5.2(7 a)).</i>
Ecc. 2 X/Y	: <i>Eccentricità del secondo ordine rispetto all'asse X e Y calcolata dalle curvature della sezione; come da formula 5.33 dell'Eurocodice 2 (punto 5.8.8.2(3)).</i>

• 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.

Filo	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale
Quota	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale
Tratto	: 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
Com Cari	: 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
Fessu	: Fessura limite e fessura di calcolo espressa in mm; se la trave non risulta fessurata l'ampiezza di calcolo sarà nulla
Dist mm	: Distanza fra le fessure
Concio	: Numero del concio in cui si è avuta la massima fessura
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura
Mf X	: Momento flettente asse vettore X
Mf Y	: Momento flettente asse vettore Y
N	: Sforzo normale
Frecce	: Freccia limite e freccia massima di calcolo
Combin	: Numero della combinazione che ha prodotto la freccia massima
Com Cari	: 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
σ_{lim}	: Valore della tensione limite in Kg/cm ²
σ_{cal}	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm ²
Concio	: Numero del concio in cui si è avuta la massima tensione
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
Mf X	: Momento flettente asse vettore X
Mf Y	: Momento flettente asse vettore Y
N	: Sforzo normale

● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica degli elementi bidimensionali allo stato limite ultimo.

Quota N.ro:	: Quota a cui si trova l'elemento
Perim. N.ro	: Numero identificativo del macroelemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica
Nodo 3d N.ro	: Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi
Nx	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale (il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
Ny	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale
Txy	: Sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione y e agente sulla faccia di normale x del sistema locale (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione x e agente sulla faccia di normale y del sistema locale)
Mx	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Nx. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy
My	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Ny. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy
Mxy	: Momento torcente con asse vettore x e agente sulla sezione di normale x (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali momento torcente con asse vettore y e agente sulla sezione di normale y)
$\epsilon_{cx} * 10000$: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x *10000 (Es. 0.35% = 35)
$\epsilon_{cy} * 10000$: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y *10000 (Es. 0.35% = 35)
$\epsilon_{fx} * 10000$: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)
$\epsilon_{fy} * 10000$: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale y *10000 (Es. 1% = 100)
Ax superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo x. Area totale è l'area della pressoflessione più l'area per il taglio riportata dopo)
Ay superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo y
Ax inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo x
Ay inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo y
Atag	: Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni
σ_t	: Tensione massima di contatto con il terreno
Eta	: Abbassamento verticale del nodo in esame
Fpunz	: Forza punzonante sulla piastra
Apunz	: Armatura sufficiente da sola ad assorbire la forza punzonante

Nel caso di stampa di riverifiche degli elementi con le armature effettivamente disposte sul disegno ferri le colonne delle ϵ vengono sostituite con:

Molt.	: Moltiplicatore delle sollecitazioni che porta a rottura la sezione, rispettivamente nelle direzioni X e Y
x/d	: Posizione adimensionalizzata dell'asse neutro rispettivamente nelle direzioni X e Y

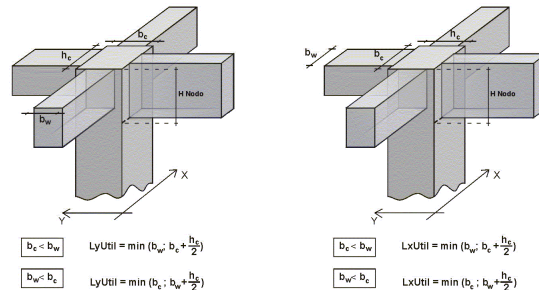
● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche agli stati limite di esercizio degli elementi bidimensionali.

Quota	: Quota a cui si trova l'elemento
Perim.	: Numero identificativo del macro-elemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica
Nodo	: Numero del nodo relativo alla suddivisione del macro-elemento in microelementi
Comb Cari	: 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
Fes lim	: Fessura limite espressa in mm
Fess.	: Fessura di calcolo espressa in mm; se sull'elemento non si aprono fessure tutta la riga sarà nulla
Dist mm	: Distanza fra le fessure
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura
Mf X	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N X	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale
Mf Y	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N Y	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale
Cos teta	: Coseno dell'angolo teta tra l'armatura in direzione X e la direzione della tensione principale di trazione
Sin teta	: Seno dell'angolo teta
Combina Carico	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul cls, 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 cls
s lim	: Valore della tensione limite in Kg/cm ²
s cal	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm ² sulla faccia di normale x
Conbin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
Mf X	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N X	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale
s cal	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm ² sulla faccia di normale y
Conbin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
Mf Y	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale
N Y	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche dei nodi trave-pilastro in calcestruzzo armato non confinati.



Filo N.ro	: Numero del filo fisso del pilastro a cui appartiene il nodo
Quota (m)	: Quota in metri del nodo verificato
Nodo3d N.ro	: Numerazione spaziale del nodo verificato
Posiz. Pilastro	: Posizione del pilastro rispetto al nodo; SUP indica che il nodo verificato e' l'estremo inferiore di un pilastro; INF indica che il nodo verificato e' l'estremo superiore del pilastro
Sez.	: Numero di archivio della sezione del pilastro a cui appartiene il nodo
Rotaz	: Rotazione di input del pilastro a cui appartiene il nodo
HNodo	: Altezza del nodo in calcestruzzo su cui sono state effettuate le verifiche calcolata in funzione dell'intersezione tra il pilastro e le travi convergenti
fck	: Resistenza caratteristica cilindrica del calcestruzzo
fy	: Resistenza caratteristica allo snervamento dell'acciaio delle armature
LyUtil	: Larghezza utile del nodo lungo la direzione Y locale del pilastro
AfX	: Area complessiva dei bracci in direzione X locale del pilastro
LxUtil	: Larghezza utile del nodo lungo la direzione X locale del pilastro
AfY	: Area complessiva dei bracci in direzione Y locale del pilastro
Vjbd (X/Y)	: Taglio agente sul nodo nella direzione X/Y locale del pilastro. Dato presente solo per le verifiche in alta duttilità.
Vjbr (X/Y)	: Resistenza biella compressa del nodo nella direzione X/Y locale del pilastro. Dato presente solo per le verifiche in alta duttilità.
STATUS	: Esito della verifica del nodo. - NON VER : si supera la resistenza della biella compressa - ELASTICO : il nodo rimane in campo non fessurato - FESSURATO : il nodo verifica ma risulta fessurato Dato presente solo per le verifiche in alta duttilità.

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

PULSAZIONI E MODI DI VIBRAZIONE													
Modo N.ro	Pulsazione (rad/sec)	Periodo (sec)	Smorz Mod(%)	Sd/g SLO	Sd/g SLD	Sd/g SLV X	Sd/g SLV Y	Sd/g SLC X	Sd/g SLC Y	Piano N.ro	X (m)	Y (m)	Rot (rad)
1	10,249	0,61305	5,0		0,130	0,099	0,099			1	0,016889	-0,002391	0,000126
										2	0,041240	-0,007258	0,000338
										3	0,053942	-0,010475	0,000483
2	12,564	0,50011	5,0		0,160	0,121	0,121			1	0,004172	-0,000323	0,000692
										2	0,007007	0,002299	0,001246
										3	0,007488	0,005008	0,001405
3	13,985	0,44927	5,0		0,178	0,133	0,133			1	-0,004981	0,026731	-0,000849
										2	-0,013948	0,071025	-0,002169
										3	-0,020233	0,099127	-0,003008
4	30,390	0,20675	5,0		0,196	0,133	0,133			1	-0,030137	0,008056	-0,000365
										2	0,011237	-0,001338	0,000157
										3	0,059611	-0,013616	0,000840
5	32,804	0,19154	5,0		0,196	0,133	0,133			1	-0,000033	-0,023614	-0,000186
										2	0,005325	-0,002316	0,000728
										3	0,005896	0,026569	0,000998
6	34,481	0,18222	5,0		0,196	0,133	0,133			1	-0,008635	0,047635	-0,001891
										2	0,003057	-0,007844	0,000675
										3	0,014196	-0,068644	0,003128
7	67,201	0,09350	5,0		0,160	0,164	0,164			1	0,006542	-0,000549	0,000154
										2	-0,022412	0,000135	-0,000503
										3	0,094047	-0,055799	0,007561
8	68,414	0,09184	5,0		0,158	0,164	0,164			1	0,007205	0,001325	-0,000116
										2	-0,027244	0,000139	0,000236
										3	0,025982	0,040759	-0,004859
9	94,683	0,06636	5,0		0,137	0,178	0,178			1	0,003627	-0,016120	0,000446
										2	-0,024015	0,098361	-0,002630
										3	0,020331	-0,077484	0,002456

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.									
SISMA DIREZIONE: 0°									
		Massa eccitata (t): 1331.5			Massa totale (t): 1331.5			Rapporto:1	
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	32,412	100,00	1050,53	78,90	1	59,48	1,85	177,01	56,98
					2	57,86	3,69	175,17	49,95
					3	19,74	-1,85	74,92	18,23
2	2,539	7,84	6,45	0,48	1	0,34	-5,57	-73,31	
					2	0,58	-5,53	-68,27	
					3	0,12	-0,82	2,29	
3	3,220	9,94	10,37	0,78	1	0,65	3,66	-80,07	
					2	1,06	1,79	-73,11	
					3	0,14	3,37	-45,22	
4	15,716	48,49	247,00	18,55	1	74,40	0,86	304,20	
					2	-10,84	-3,48	-64,76	
					3	-15,21	1,03	-63,42	
5	0,632	1,95	0,40	0,03	1	0,15	-3,04	-14,94	
					2	-0,05	0,82	11,21	
					3	-0,02	0,44	-2,82	
6	2,773	8,56	7,69	0,58	1	2,55	2,01	-187,62	
					2	-0,56	2,24	38,40	
					3	-0,48	-1,58	28,49	
7	1,731	5,34	3,00	0,23	1	1,32	0,73	12,25	
					2	-1,78	-1,41	-19,93	
					3	0,94	0,88	13,18	
8	2,458	7,59	6,04	0,45	1	2,76	-0,46	-7,09	
					2	-4,08	0,96	8,37	
					3	2,27	-0,62	-7,18	
9	0,142	0,44	0,02	0,00	1	0,01	-0,10	1,32	
					2	-0,01	0,16	-2,52	
					3	0,00	-0,09	1,21	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.									
SISMA DIREZIONE: 0°									
		Massa eccitata (t): 1331.5			Massa totale (t): 1331.5			Rapporto:1	
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	32,412	100,00	1050,53	78,90	1	45,13	1,40	134,30	43,23
					2	43,90	2,80	132,91	37,90
					3	14,98	-1,40	56,84	13,84
2	2,539	7,84	6,45	0,48	1	0,25	-4,23	-55,62	
					2	0,44	-4,20	-51,80	
					3	0,09	-0,62	1,73	
3	3,220	9,94	10,37	0,78	1	0,48	2,73	-59,66	
					2	0,79	1,33	-54,47	
					3	0,10	2,51	-33,70	
4	15,716	48,49	247,00	18,55	1	50,42	0,58	206,14	
					2	-7,35	-2,36	-43,88	
					3	-10,30	0,70	-42,98	
5	0,632	1,95	0,40	0,03	1	0,10	-2,06	-10,13	
					2	-0,03	0,56	7,60	
					3	-0,01	0,30	-1,91	
6	2,773	8,56	7,69	0,58	1	1,73	1,37	-127,14	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.									
SISMA DIREZIONE: 0°									
Massa eccitata (t): 1331.5 Massa totale (t): 1331.5 Rapporto:1									
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
7	1,731	5,34	3,00	0,23	2	-0,38	1,52	26,02	
					3	-0,33	-1,07	19,31	
					1	1,35	0,74	12,55	
8	2,458	7,59	6,04	0,45	2	-1,82	-1,45	-20,42	
					3	0,96	0,90	13,51	
					1	2,87	-0,47	-7,37	
9	0,142	0,44	0,02	0,00	2	-4,24	1,00	8,70	
					3	2,36	-0,64	-7,46	
					1	0,01	-0,13	1,71	
					2	-0,01	0,21	-3,28	
					3	0,00	-0,11	1,57	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 1331.5 Massa totale (t): 1331.5 Rapporto:.99									
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0,873	2,98	0,76	0,06	1	1,60	0,05	4,77	154,47
					2	1,56	0,10	4,72	135,41
					3	0,53	-0,05	2,02	49,43
2	29,353	100,00	861,61	64,71	1	-3,88	64,39	847,38	
					2	-6,66	63,95	789,14	
					3	-1,39	9,48	-26,42	
3	15,371	52,36	236,26	17,74	1	3,10	17,46	-382,20	
					2	5,04	8,54	-348,96	
					3	0,67	16,08	-215,86	
4	0,518	1,76	0,27	0,02	1	-2,45	-0,03	-10,03	
					2	0,36	0,11	2,13	
					3	0,50	-0,03	2,09	
5	14,336	48,84	205,52	15,44	1	-3,31	68,93	338,93	
					2	1,09	-18,67	-254,22	
					3	0,44	-10,02	63,90	
6	4,927	16,79	24,28	1,82	1	4,53	3,58	-333,31	
					2	-1,00	3,98	68,22	
					3	-0,86	-2,81	50,62	
7	0,699	2,38	0,49	0,04	1	0,53	0,29	4,95	
					2	-0,72	-0,57	-8,05	
					3	0,38	0,36	5,32	
8	0,293	1,00	0,09	0,01	1	-0,33	0,05	0,85	
					2	0,49	-0,11	-1,00	
					3	-0,27	0,07	0,86	
9	1,492	5,08	2,23	0,17	1	-0,06	1,06	-13,85	
					2	0,06	-1,66	26,48	
					3	-0,03	0,91	-12,69	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 1331.5 Massa totale (t): 1331.5 Rapporto:.99									
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0,873	2,98	0,76	0,06	1	1,22	0,04	3,62	117,20
					2	1,18	0,08	3,58	102,74
					3	0,40	-0,04	1,53	37,51
2	29,353	100,00	861,61	64,71	1	-2,94	48,86	642,94	
					2	-5,05	48,52	598,75	
					3	-1,05	7,20	-20,04	
3	15,371	52,36	236,26	17,74	1	2,31	13,01	-284,76	
					2	3,76	6,36	-260,00	
					3	0,50	11,98	-160,83	
4	0,518	1,76	0,27	0,02	1	-1,66	-0,02	-6,79	
					2	0,24	0,08	1,45	
					3	0,34	-0,02	1,42	
5	14,336	48,84	205,52	15,44	1	-2,24	46,71	229,68	
					2	0,74	-12,65	-172,27	
					3	0,30	-6,79	43,30	
6	4,927	16,79	24,28	1,82	1	3,07	2,43	-225,87	
					2	-0,67	2,70	46,23	
					3	-0,58	-1,90	34,30	
7	0,699	2,38	0,49	0,04	1	0,54	0,30	5,07	
					2	-0,73	-0,59	-8,25	
					3	0,39	0,36	5,45	
8	0,293	1,00	0,09	0,01	1	-0,34	0,06	0,88	
					2	0,51	-0,12	-1,04	
					3	-0,28	0,08	0,89	
9	1,492	5,08	2,23	0,17	1	-0,08	1,37	-18,01	
					2	0,08	-2,17	34,44	
					3	-0,04	1,19	-16,51	

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
9	0,00	0,01	-1,26	0,13	0,52	0,04	0,00	0,00	10	0,00	-0,01	-0,62	-0,09	-0,33	0,02	-0,01
10	0,00	0,00	-0,62	0,09	0,32	0,00	-0,01	0,00	11	0,00	0,00	-0,73	-0,07	-0,38	0,00	-0,01
11	0,00	0,00	-0,72	0,06	0,37	0,00	-0,01	0,00	12	0,00	0,00	-0,85	-0,06	-0,45	0,00	-0,01
12	0,00	0,00	-0,82	0,02	0,44	0,00	-0,01	0,00	13	0,00	0,00	-2,61	-0,03	-1,35	0,00	-0,01
13	0,00	0,00	-2,62	0,10	1,36	0,00	-0,01	0,00	14	0,00	0,00	-1,07	-0,12	-0,58	0,00	0,00
14	0,00	0,00	-1,00	-0,03	0,50	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-3,27	-0,02	-1,70	0,00	-0,01
15	0,00	0,00	-3,19	-0,10	1,63	-0,01	-0,01	0,00	17	0,00	0,00	-2,19	0,07	-0,93	-0,02	0,00
18	0,00	-0,01	-1,37	0,10	0,58	-0,04	0,00	0,00	19	0,00	0,01	-0,62	-0,07	-0,33	-0,02	0,01
19	0,00	0,00	-0,62	0,07	0,32	0,00	0,01	0,00	20	0,00	0,00	-0,74	-0,06	-0,39	0,00	0,00
20	0,00	0,00	-0,72	0,04	0,37	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,85	-0,05	-0,45	0,00	0,00
21	0,00	0,00	-0,83	0,01	0,44	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-2,75	-0,02	-1,43	0,00	0,01
22	0,00	0,00	-2,73	0,03	1,43	0,01	0,01	0,00	23	0,00	0,00	-3,18	-0,04	-1,67	0,01	0,01
23	0,00	0,00	-3,13	-0,06	1,61	0,00	0,01	0,00	24	0,00	0,00	-3,25	0,04	-1,69	0,00	0,00
24	0,00	0,00	-3,19	-0,14	1,63	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-2,23	0,15	-0,95	0,00	0,00
1	0,00	-0,02	-2,26	-0,06	1,09	-0,06	0,00	0,00	2	0,00	0,02	-4,78	0,07	-3,61	-0,03	0,00
2	0,00	0,00	-4,95	0,03	3,64	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-4,75	-0,02	-3,49	0,00	0,00
3	0,00	0,00	-4,72	0,00	3,45	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-4,82	0,02	-3,55	0,00	0,00
4	0,00	0,00	-4,77	-0,04	3,51	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-4,55	0,06	-3,33	-0,01	0,00
5	0,00	0,00	-4,60	0,05	3,41	-0,01	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-5,28	-0,03	-3,93	0,00	-0,02
6	0,00	0,00	-5,00	-0,07	3,85	0,02	-0,02	0,00	7	0,00	0,00	-5,07	0,10	-3,91	0,01	-0,01
7	0,00	0,00	-5,00	-0,20	3,81	0,01	-0,01	0,00	8	0,00	0,00	-2,32	0,27	-0,94	0,01	0,00
27	0,00	0,00	-2,50	-0,52	1,10	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	-5,15	0,36	-3,91	0,00	0,00
28	0,00	0,00	-5,30	-0,31	3,87	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-5,32	0,20	-3,92	0,00	0,00
29	0,00	0,00	-5,27	-0,22	3,85	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-5,34	0,13	-3,94	0,00	0,00
30	0,00	0,00	-5,26	-0,18	3,86	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-5,22	0,11	-3,87	0,00	0,00
31	0,00	-0,01	-5,11	-0,23	3,77	-0,02	0,00	0,01	32	0,00	0,01	-5,50	0,18	-4,21	-0,05	0,01
32	0,00	-0,02	-4,86	-0,80	3,65	-0,06	0,01	0,00	33	0,00	0,02	-6,01	0,86	-4,64	-0,05	0,01
33	0,00	0,02	-5,88	-1,02	4,47	0,04	0,01	0,00	34	0,00	-0,02	-2,45	1,31	-0,55	0,10	-0,01
2	0,00	0,00	-3,45	-0,55	1,82	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,41	0,54	-0,16	0,00	0,00
10	0,00	0,00	-0,87	0,37	0,45	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,84	-0,35	-0,43	0,00	0,00
19	0,00	0,00	-0,44	-0,50	0,18	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	-3,61	0,56	-1,89	0,00	0,00
3	0,00	0,00	-3,22	-0,82	1,68	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,53	0,77	-0,22	0,00	0,00
4	0,00	0,00	-3,31	-0,73	1,74	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,66	0,71	-0,30	0,00	0,00
5	0,00	0,00	-3,11	-0,89	1,63	-0,01	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-2,38	0,81	-1,17	-0,01	0,00
6	0,00	0,00	-4,24	0,34	2,35	0,01	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,88	-0,38	-0,42	0,00	0,00
7	0,00	0,00	-3,81	-0,33	2,04	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-3,02	0,31	-1,50	0,00	0,00
11	0,00	0,00	-0,97	0,05	0,49	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,94	-0,03	-0,46	0,00	0,00
12	0,00	0,00	-1,06	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-1,03	0,03	-0,49	0,00	0,00
13	0,00	0,00	-3,00	0,16	1,33	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-3,09	-0,16	-1,37	0,00	0,00
14	0,00	0,00	-1,38	0,93	0,44	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-3,53	-1,00	-1,82	0,01	0,00
15	0,00	0,00	-3,67	0,27	1,66	0,01	0,00	0,00	24	0,00	0,00	-3,60	-0,27	-1,60	0,01	0,00
20	0,00	0,00	-0,57	-0,71	0,25	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-3,53	0,81	-1,83	0,00	0,00
21	0,00	0,00	-0,70	-0,67	0,33	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-3,54	0,80	-1,84	0,00	0,00
22	0,00	0,00	-2,54	-0,83	1,26	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-3,48	0,91	-1,82	-0,01	0,00
23	0,00	-0,01	-2,86	-0,59	1,39	-0,02	0,00	0,00	32	0,00	0,01	-3,73	0,47	-1,99	-0,04	0,00
24	0,00	0,00	-3,06	-0,20	1,55	-0,01	0,00	0,00	33	0,00	0,00	-4,52	0,20	-2,43	-0,02	0,00
8	0,00	-0,01	-0,60	-0,29	0,43	-0,01	0,03	0,00	17	0,00	0,01	-0,35	0,29	-0,12	-0,03	0,02
17	0,00	-0,03	-0,62	0,11	0,45	-0,06	0,02	0,00	26	0,00	0,03	-0,58	-0,10	-0,38	-0,02	0,02
26	0,00	0,05	-0,50	-0,18	0,28	0,11	0,02	0,00	34	0,00	-0,05	-1,34	0,21	-0,76	0,17	0,05
1	0,00	0,00	0,22	-0,42	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	9	0,00	0,00	1,23	0,37	1,00	0,04	-0,02
9	0,00	0,00	0,91	0,24	-0,39	0,07	-0,01	0,00	18	0,00	0,00	0,75	-0,25	0,23	-0,06	-0,01
18	0,00	-0,02	1,04	-0,40	-0,83	-0,08	-0,01	0,00	27	0,00	0,02	-0,21	0,39	-0,22	-0,05	-0,03
1	4,05	0,04	-0,48	20,38	1,03	0,70	-0,01	0,00	1	0,00	-0,04	0,48	-22,60	0,69	-0,56	0,01
2	4,05	-0,12	-0,55	40,97	1,16	-0,33	0,00	0,00	2	0,00	0,12	0,55	-44,16	0,79	-0,08	0,00
3	4,05	0,01	-0,86	38,95	2,05	-0,01	0,00	0,00	3	0,00	-0,01	0,86	-42,15	1,01	0,07	0,00
4	4,05	0,03	-0,76	39,74	1,78	0,02	0,00	0,00	4	0,00	-0,03	0,76	-42,94	0,92	0,08	0,00
5	4,05	-0,13	-0,95	38,53	2,23	-0,34	0,00	0,00	5	0,00	0,13	0,95	-40,75	1,13	-0,12	0,00
6	4,05	0,11	0,35	36,43	-1,29	0,22	0,00	0,00	6	0,00	-0,11	-0,35	-38,64	0,06	0,16	0,00
7	4,05	0,10	-0,34	35,82	0,74	0,21	0,00	0,00	7	0,00	-0,10	0,34	-37,24	0,48	0,13	0,00
8	4,05	-0,29	-0,30	19,08	0,75	-1,11	0,00	0,00	8	0,00	0,29	0,30	-20,50	0,30	0,10	0,00
9	4,05	-0,14	0,65	13,32	-1,51	0,18	0,01	0,00	9	0,00	0,14	-0,65	-15,54	-0,82	-0,69	-0,01
10	4,05	0,00	0,91	8,48	-2,27	-0,02	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,91	-9,98	-1,15	0,02	0,00
11	4,05	0,01	0,83	9,82	-2,05	0,02	0,00	0,00	11	0,00	-0,01	-0,83	-11,32	-1,05	0,03	0,00
12	4,05	0,04	0,73	11,19	-1,81	0,08	0,00	0,00	12	0,00	-0,04	-0,73	-12,69	-0,93	0,06	0,00
13	4,05	-0,07	0,97	33,05	-2,52	-0,21	0,00	0,00	13	0,00	0,07	-0,97	-35,39	-1,12	-0,05	0,00
14	4,05	0,16	0,53	13,91	-1,31	0,39	0,00	0,00	14	0,00	-0,16	-0,53	-15,41	-0,69	0,22	0,00
15	4,05	0,13	0,58	32,55	-1,45	0,31	0,00	0,00	15	0,00	-0,13	-0,58	-34,05	-0,73	0,17	0,00
17	4,05	-0,09	0,43	19,59	-0,97	-0,55	0,00	0,00	17	0,00	0,09	-0,43	-21,01	-0,55	0,23	0,00
18	4,05	-0,13	-0,71	14,65	1,76	0,19	-0,01	0,00	18	0,00	0,13	0,71	-16,86	0,77	-0,66	0,01
19	4,05	0,00	-0,83	8,51	2,11	-0,02	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,83	-10,01	1,00	0,02	0,00
20	4,05	0,02	-0,73	9,85	1,87	0,03	0,00	0,00	20	0,00	-0,02	0,73	-11,35	0,87	0,04	0,00
21	4,05	0,04	-0,63	11,24	1,61	0,09	0,00	0,00	21	0,00	-0,04	0,63	-12,74	0,74	0,06	0,00
22	4,05	0,00	-0,99	34,63	2,75	-0,03	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,99	-36,98	0,97	0,03	0,00
23	4,05	0,09	-1,64	39,86	4,47	0,21	0,00	0,00	23	0,00	-0,09	1,64	-42,21	1,69	0,14	0,00
24	4,05	0,09	-0,48	32,48	1,28	0,21	0,00	0,00	24	0,00	-0,09	0,48	-33,98	0,50	0,12	0,00
26	4,05	-0,08	-0,28	19,91	0,75	-0,53	0,00	0,00	26	0,00	0,08	0,28	-21,33	0,24	0,24	0,00
27	4,05	0,60	0,40	23,71	-0,79	2,19	0,00	0,00	27	0,00	-0,60	-0,40	-25,92	-0,63	-0,07	0,00
28	4,05	-0,02	0,60	43,63	-1,09	-0,09	0,00	0,00	28	0,00	0,02	-0,60	-46,83	-1,06	0,03	0,00
29	4,05	0,05	0,87	43,33	-1,80	0,07	0,00	0,00	29	0,00						

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	19	4,05	0,00	0,70	0,00	-0,67	0,00	0,00	20	4,05	0,00	0,69	0,00	0,63	0,00	0,00
	20	4,05	0,00	0,70	0,00	-0,66	0,00	0,00	21	4,05	0,00	0,69	0,00	0,64	0,00	0,00
	21	4,05	0,00	0,73	0,00	-0,74	0,00	0,00	22	4,05	0,00	0,65	0,00	0,52	0,00	0,00
	22	4,05	0,00	0,70	0,00	-0,68	0,00	0,00	23	4,05	0,00	0,68	0,00	0,62	0,00	0,00
	23	4,05	0,00	0,94	0,00	-1,19	0,00	0,00	24	4,05	0,00	0,95	0,00	1,20	0,00	0,00
	32	4,05	0,00	5,94	0,00	-7,10	0,00	0,01	33	4,05	0,00	-3,08	0,00	-1,46	0,00	-0,01
	33	4,05	0,00	6,31	0,00	-8,16	0,00	0,01	34	4,05	0,00	-3,44	0,00	-1,10	0,00	-0,01
	31	4,05	0,00	4,43	0,00	-3,93	0,00	0,00	32	4,05	0,00	-2,33	0,00	-0,80	0,00	0,00
	24	4,05	0,00	1,35	0,00	-1,70	0,00	0,00	26	4,05	0,00	1,31	0,00	1,52	0,00	0,00
	15	4,05	0,00	1,35	0,00	-1,66	0,00	0,00	17	4,05	0,00	1,31	0,00	1,54	0,00	0,00
	27	4,05	0,00	4,62	0,00	-3,82	0,00	0,00	28	4,05	0,00	-2,58	0,00	-1,06	0,00	0,00
	28	4,05	0,00	4,48	0,00	-3,97	0,00	0,00	29	4,05	0,00	-2,46	0,00	-0,69	0,00	0,00
	29	4,05	0,00	4,50	0,00	-3,99	0,00	0,00	30	4,05	0,00	-2,47	0,00	-0,70	0,00	0,00
	30	4,05	0,00	4,53	0,00	-4,05	0,00	0,00	31	4,05	0,00	-2,49	0,00	-0,71	0,00	0,00
	43	4,05	0,00	-6,32	0,00	0,95	0,00	2,12	1	4,05	0,00	7,14	0,00	1,41	0,00	-2,12
	9	4,05	0,00	0,41	0,00	-0,75	0,00	0,00	18	4,05	0,00	0,94	0,00	1,47	0,00	0,00
	18	4,05	0,00	3,83	0,00	-3,04	0,00	-0,02	27	4,05	0,00	4,02	0,00	3,57	0,00	0,02
	27	4,05	0,00	0,76	0,00	-0,53	0,00	-0,21	35	4,05	0,00	-0,31	0,00	0,05	0,00	0,21
	44	4,05	0,00	-16,60	0,00	2,49	0,00	-0,49	2	4,05	0,00	17,30	0,00	2,59	0,00	0,49
	45	4,05	0,00	-14,73	0,00	2,21	0,00	0,09	3	4,05	0,00	15,43	0,00	2,32	0,00	-0,09
	46	4,05	0,00	-15,53	0,00	2,33	0,00	0,12	4	4,05	0,00	16,23	0,00	2,43	0,00	-0,12
	10	4,05	0,00	0,67	0,00	-2,85	0,00	0,00	19	4,05	0,00	0,73	0,00	2,95	0,00	0,00
	11	4,05	0,00	1,94	0,00	-3,16	0,00	0,00	20	4,05	0,00	2,03	0,00	3,29	0,00	0,00
	12	4,05	0,00	3,23	0,00	-3,46	0,00	0,00	21	4,05	0,00	3,33	0,00	3,60	0,00	0,00
	19	4,05	0,00	6,15	0,00	-4,40	0,00	0,00	28	4,05	0,00	6,76	0,00	6,07	0,00	0,00
	20	4,05	0,00	6,23	0,00	-4,68	0,00	0,00	29	4,05	0,00	6,64	0,00	5,79	0,00	0,00
	21	4,05	0,00	6,29	0,00	-4,93	0,00	0,00	30	4,05	0,00	6,58	0,00	5,70	0,00	0,00
	28	4,05	0,00	1,63	0,00	-1,04	0,00	0,01	36	4,05	0,00	-1,21	0,00	-0,17	0,00	-0,01
	29	4,05	0,00	1,62	0,00	-1,03	0,00	0,00	37	4,05	0,00	-1,19	0,00	-0,16	0,00	0,00
	30	4,05	0,00	1,58	0,00	-1,00	0,00	0,00	38	4,05	0,00	-1,15	0,00	-0,16	0,00	0,00
	22	4,05	0,00	9,62	0,00	-7,98	0,00	0,00	31	4,05	0,00	9,89	0,00	8,73	0,00	0,00
	23	4,05	0,00	7,08	0,00	-5,03	0,00	-0,02	32	4,05	0,00	7,94	0,00	7,44	0,00	0,02
	24	4,05	0,00	8,18	0,00	-6,66	0,00	0,00	33	4,05	0,00	8,82	0,00	8,47	0,00	0,00
	26	4,05	0,00	4,79	0,00	-3,87	0,00	0,06	34	4,05	0,00	5,12	0,00	4,79	0,00	-0,06
	31	4,05	0,00	1,67	0,00	-1,07	0,00	0,02	39	4,05	0,00	-1,22	0,00	-0,24	0,00	-0,02
	32	4,05	0,00	2,01	0,00	-1,17	0,00	-0,09	40	4,05	0,00	-1,56	0,00	-0,44	0,00	0,09
	33	4,05	0,00	2,11	0,00	-1,23	0,00	-0,02	41	4,05	0,00	-1,66	0,00	-0,47	0,00	0,02
	34	4,05	0,00	0,99	0,00	-0,64	0,00	0,35	42	4,05	0,00	-0,54	0,00	-0,05	0,00	-0,35
	47	4,05	0,00	-11,95	0,00	1,78	0,00	-0,48	5	4,05	0,00	13,10	0,00	2,61	0,00	0,48
	48	4,05	0,00	-10,56	0,00	1,60	0,00	0,66	6	4,05	0,00	11,50	0,00	2,26	0,00	-0,66
	13	4,05	0,00	4,40	0,00	-3,02	0,00	0,00	22	4,05	0,00	5,17	0,00	4,07	0,00	0,00
	14	4,05	0,00	4,76	0,00	-5,10	0,00	0,01	23	4,05	0,00	2,63	0,00	2,18	0,00	-0,01
	49	4,05	0,00	-13,97	0,00	2,09	0,00	0,38	7	4,05	0,00	15,02	0,00	2,98	0,00	-0,38
	15	4,05	0,00	3,93	0,00	-3,21	0,00	0,00	24	4,05	0,00	4,49	0,00	4,00	0,00	0,00
	50	4,05	0,00	-5,28	0,00	0,79	0,00	-2,53	8	4,05	0,00	6,21	0,00	1,22	0,00	2,53
	17	4,05	0,00	2,21	0,00	-1,79	0,00	0,00	26	4,05	0,00	2,70	0,00	2,47	0,00	0,00
	1	4,05	0,00	3,87	0,00	-3,15	0,00	0,00	9	4,05	0,00	3,99	0,00	3,47	0,00	0,00
	2	4,05	0,00	6,72	0,00	-5,89	0,00	0,00	10	4,05	0,00	6,20	0,00	4,47	0,00	0,00
	3	4,05	0,00	6,58	0,00	-5,57	0,00	0,00	11	4,05	0,00	6,29	0,00	4,76	0,00	0,00
	4	4,05	0,00	6,52	0,00	-5,51	0,00	0,00	12	4,05	0,00	6,34	0,00	5,01	0,00	0,00
	5	4,05	0,00	9,66	0,00	-8,11	0,00	0,00	13	4,05	0,00	9,83	0,00	8,59	0,00	0,00
	6	4,05	0,00	7,65	0,00	-7,26	0,00	-0,01	14	4,05	0,00	7,26	0,00	6,18	0,00	0,01
	7	4,05	0,00	8,61	0,00	-7,71	0,00	0,00	15	4,05	0,00	8,39	0,00	7,09	0,00	0,00
	8	4,05	0,00	4,90	0,00	-4,03	0,00	-0,01	17	4,05	0,00	5,01	0,00	4,34	0,00	0,01
	1	8,75	0,26	0,10	5,59	-0,08	0,29	0,00	1	4,05	-0,26	-0,10	-8,37	-0,35	0,85	0,00
	2	8,75	-0,03	0,42	11,38	-0,57	-0,01	0,00	2	4,05	0,03	-0,42	-15,39	-1,31	-0,11	0,00
	3	8,75	0,03	1,09	11,38	-2,98	0,04	0,00	3	4,05	-0,03	-1,09	-15,39	-1,88	0,10	0,00
	4	8,75	0,02	1,14	11,43	-3,08	0,00	0,00	4	4,05	-0,02	-1,14	-15,43	-2,00	0,10	0,00
	5	8,75	0,02	-1,03	11,38	2,37	0,15	0,00	5	4,05	-0,02	1,03	-14,01	1,94	-0,07	0,00
	6	8,75	0,20	-4,32	13,30	12,22	0,42	0,00	6	4,05	-0,20	4,32	-15,87	5,51	0,40	0,00
	7	8,75	0,04	-1,60	9,31	4,20	0,02	0,00	7	4,05	-0,04	1,60	-10,99	2,53	0,13	0,00
	8	8,75	-0,49	-0,97	5,41	2,45	-0,81	0,00	8	4,05	0,49	0,97	-7,09	1,64	-1,26	0,00
	9	8,75	0,13	0,48	5,16	-0,36	0,14	0,00	9	4,05	-0,13	-0,48	-7,94	-1,79	0,41	0,00
	13	8,75	0,26	1,71	14,57	-3,24	0,78	0,00	13	4,05	-0,26	-1,71	-17,19	-3,93	0,30	0,00
	15	8,75	0,04	1,56	16,06	-3,51	0,01	0,00	15	4,05	-0,04	-1,56	-17,74	-3,02	0,18	0,00
	17	8,75	-0,61	0,99	9,17	-2,21	-1,35	0,00	17	4,05	0,61	-0,99	-10,85	-1,94	-1,22	0,00
	18	8,75	0,12	-0,05	6,11	0,05	0,15	0,00	18	4,05	-0,12	0,05	-8,89	0,19	0,39	0,00
	22	8,75	0,16	-0,74	15,55	1,31	0,45	0,00	22	4,05	-0,16	0,74	-18,18	1,79	0,20	0,00
	23	8,75	0,24	1,83	25,65	-6,15	0,56	0,00	23	4,05	-0,24	-1,83	-28,22	-1,34	0,41	0,00
	24	8,75	0,18	-1,00	15,64	2,33	0,41	0,00	24	4,05	-0,18	1,00	-17,32	1,88	0,34	0,00
	26	8,75	-0,64	-0,51	9,24	1,19	-1,41	0,00	26	4,05	0,64	0,51	-10,92	0,94	-1,27	0,00
	27	8,75	1,32	-0,14	10,64	1,14	2,57	0,00	27	4,05	-1,32	0,14	-13,27	-0,55	2,98	0,00
	28	8,75	-0,02	-0,46	20,49	2,59	0,06	0,00	28	4,05	0,02	0,46	-24,27	-0,67	-0,15	0,00
	29	8,75	0,04	-1,32	20,51	5,15	0,17	0,00	29	4,05	-0,04	1,32	-24,29	0,40	-0,01	0,00
	30	8,75	0,06	-1,31	20,65	5,06	0,21	0,00	30	4,05	-0,06	1,31	-24,43	0,45	0,03	0,00
	31	8,75	-0,33	1,12	18,64	-1,96	-0,95	0,00	31	4,05	0,33	-1,12	-21,26	-2,75	-0,45	0,00
	32	8,75	0,59	0,70	11,66	-1,41	1,03	0,00	32	4,05	-0,59	-0,70	-13,30	-1,44	1,38	0,00
	33	8,75	0,05	1,34	14,78	-3,42	0,06	0,00	33	4,05	-0,05	-1,34	-16,46	-2,23	0,16	0,00
	34	8,75	-1,62	0,98	8,31	-2,39	-2,69	0,00	34	4,05	1,62	-0,98	-9,99	-1,75	-4,12	0,00
	1	8,75	0,00	0,53	0,00	-0,53	0,00	0,00	2	8,75	0,00	0,48	0,00	0,39	0,00	0,00
	2	8,														

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	29	8,75	0,00	3,53	0,00	-3,13	0,00	0,00	30	8,75	0,00	-2,04	0,00	-0,61	0,00	0,00
1	30	8,75	0,00	3,58	0,00	-3,26	0,00	-0,01	31	8,75	0,00	-2,09	0,00	-0,58	0,00	0,01
	1	8,75	0,00	0,45	0,00	-0,30	0,00	0,00	9	8,75	0,00	0,58	0,00	0,67	0,00	0,00
	9	8,75	0,00	0,03	0,00	0,22	0,00	0,00	18	8,75	0,00	0,48	0,00	0,40	0,00	0,00
	18	8,75	0,00	0,46	0,00	-0,33	0,00	0,00	27	8,75	0,00	0,58	0,00	0,66	0,00	0,00
	27	8,75	0,00	0,73	0,00	-0,50	0,00	-0,18	35	8,75	0,00	-0,28	0,00	0,04	0,00	0,18
	28	8,75	0,00	1,59	0,00	-1,03	0,00	0,00	36	8,75	0,00	-1,16	0,00	-0,14	0,00	0,00
	29	8,75	0,00	1,45	0,00	-0,92	0,00	0,00	37	8,75	0,00	-1,02	0,00	-0,13	0,00	0,00
	30	8,75	0,00	1,36	0,00	-0,85	0,00	0,01	38	8,75	0,00	-0,94	0,00	-0,12	0,00	-0,01
	22	8,75	0,00	5,93	0,00	-4,82	0,00	0,01	31	8,75	0,00	6,39	0,00	6,09	0,00	-0,01
	23	8,75	0,00	9,71	0,00	-13,76	0,00	-0,01	32	8,75	0,00	5,87	0,00	3,03	0,00	0,01
	24	8,75	0,00	8,77	0,00	-7,15	0,00	0,01	33	8,75	0,00	8,22	0,00	5,60	0,00	-0,01
	26	8,75	0,00	5,10	0,00	-4,09	0,00	0,00	34	8,75	0,00	4,81	0,00	3,28	0,00	0,00
	31	8,75	0,00	1,83	0,00	-1,22	0,00	-0,01	39	8,75	0,00	-1,38	0,00	-0,23	0,00	0,01
	32	8,75	0,00	2,15	0,00	-1,31	0,00	-0,07	40	8,75	0,00	-1,70	0,00	-0,43	0,00	0,07
	33	8,75	0,00	2,54	0,00	-1,69	0,00	0,00	41	8,75	0,00	-2,09	0,00	-0,40	0,00	0,00
	34	8,75	0,00	1,11	0,00	-0,72	0,00	0,38	42	8,75	0,00	-0,66	0,00	-0,07	0,00	-0,38
	5	8,75	0,00	5,68	0,00	-3,83	0,00	-0,01	13	8,75	0,00	6,62	0,00	6,42	0,00	0,01
	6	8,75	0,00	11,69	0,00	-12,09	0,00	-0,07	14	8,75	0,00	4,36	0,00	-8,98	0,00	0,07
	13	8,75	0,00	2,36	0,00	-1,13	0,00	0,01	22	8,75	0,00	3,68	0,00	2,91	0,00	-0,01
	14	8,75	0,00	-5,72	0,00	9,02	0,00	0,13	23	8,75	0,00	13,94	0,00	19,99	0,00	-0,13
	7	8,75	0,00	7,70	0,00	-3,60	0,00	0,00	15	8,75	0,00	9,27	0,00	8,03	0,00	0,00
	15	8,75	0,00	4,07	0,00	-4,78	0,00	-0,02	24	8,75	0,00	4,36	0,00	5,19	0,00	0,02
	8	8,75	0,00	4,49	0,00	-2,10	0,00	0,01	17	8,75	0,00	5,42	0,00	4,71	0,00	-0,01
	17	8,75	0,00	2,28	0,00	-2,64	0,00	0,00	26	8,75	0,00	2,63	0,00	3,14	0,00	0,00
	1	12,30	0,34	-0,41	2,48	0,85	0,79	0,00	1	8,75	-0,34	0,41	-4,45	0,43	0,27	0,00
	2	12,30	0,07	-0,53	7,34	1,14	0,12	0,00	2	8,75	-0,07	0,53	-10,17	0,52	0,09	0,00
	3	12,30	0,00	-4,34	7,31	10,55	0,02	0,00	3	8,75	0,00	4,34	-10,14	3,10	-0,02	0,00
	4	12,30	0,08	-4,39	7,36	10,61	0,21	0,00	4	8,75	-0,08	4,39	-10,19	3,22	0,03	0,00
	5	12,30	-0,23	-0,99	2,40	0,91	-0,60	0,00	5	8,75	0,23	0,99	-4,37	2,22	-0,14	0,00
	9	12,30	-0,12	0,76	2,43	-1,86	-0,15	0,00	9	8,75	0,12	-0,76	-4,40	-0,54	-0,24	0,00
	13	12,30	0,17	1,24	2,42	-1,61	-0,07	0,00	13	8,75	-0,17	-1,24	-4,38	-2,29	0,59	0,00
	18	12,30	-0,15	0,00	3,05	0,14	-0,21	0,00	18	8,75	0,15	0,00	-5,02	-0,13	-0,27	0,00
	22	12,30	0,08	-0,35	2,97	0,33	-0,03	0,00	22	8,75	-0,08	0,35	-4,94	0,78	0,27	0,00
	27	12,30	0,67	0,32	2,70	-1,58	0,66	0,00	27	8,75	-0,67	-0,32	-4,67	0,55	1,45	0,00
	28	12,30	-0,06	-0,26	7,30	-1,47	0,01	0,00	28	8,75	0,06	0,26	-10,14	2,28	-0,21	0,00
	29	12,30	-0,13	4,04	7,45	-11,80	-0,16	0,00	29	8,75	0,13	-4,04	-10,29	-0,94	-0,25	0,00
	30	12,30	-0,05	4,01	7,47	-11,73	-0,01	0,00	30	8,75	0,05	-4,01	-10,30	-0,90	-0,15	0,00
	31	12,30	-0,64	0,89	2,62	-1,41	-0,65	0,00	31	8,75	0,64	-0,89	-4,59	-1,39	-1,36	0,00
	1	12,30	0,00	0,87	0,00	-0,85	0,00	0,00	2	12,30	0,00	0,76	0,00	0,56	0,00	0,00
	2	12,30	0,00	0,80	0,00	-0,69	0,00	0,01	3	12,30	0,00	0,82	0,00	0,75	0,00	-0,01
	3	12,30	0,00	0,82	0,00	-0,77	0,00	0,00	4	12,30	0,00	0,79	0,00	0,69	0,00	0,00
	4	12,30	0,00	0,89	0,00	-0,90	0,00	-0,01	5	12,30	0,00	0,74	0,00	0,51	0,00	0,01
	2	12,30	0,00	5,26	0,00	0,00	0,00	0,00	10	12,30	0,00	-1,15	0,00	-18,26	0,00	0,00
	3	12,30	0,00	5,15	0,00	-11,00	0,00	0,00	11	12,30	0,00	-1,07	0,00	-6,73	0,00	0,00
	4	12,30	0,00	5,16	0,00	-11,08	0,00	0,00	12	12,30	0,00	-1,08	0,00	-6,71	0,00	0,00
	11	12,30	0,00	1,07	0,00	6,73	0,00	0,00	20	12,30	0,00	1,22	0,00	-6,49	0,00	0,00
	12	12,30	0,00	1,08	0,00	6,71	0,00	0,00	21	12,30	0,00	1,21	0,00	-6,51	0,00	0,00
	20	12,30	0,00	-1,22	0,00	6,49	0,00	0,00	29	12,30	0,00	5,30	0,00	12,08	0,00	0,00
	21	12,30	0,00	-1,21	0,00	6,51	0,00	0,00	30	12,30	0,00	5,29	0,00	12,01	0,00	0,00
	10	12,30	0,00	1,15	0,00	18,26	0,00	0,00	19	12,30	0,00	1,15	0,00	-18,26	0,00	0,00
	19	12,30	0,00	-1,15	0,00	18,26	0,00	0,00	28	12,30	0,00	5,26	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	12,30	0,00	0,86	0,00	-0,87	0,00	0,00	28	12,30	0,00	0,76	0,00	0,61	0,00	0,00
	28	12,30	0,00	0,76	0,00	-0,60	0,00	-0,01	29	12,30	0,00	0,85	0,00	0,84	0,00	0,01
	29	12,30	0,00	0,78	0,00	-0,65	0,00	0,00	30	12,30	0,00	0,83	0,00	0,80	0,00	0,00
	30	12,30	0,00	0,82	0,00	-0,76	0,00	0,01	31	12,30	0,00	0,80	0,00	0,70	0,00	-0,01
	1	12,30	0,00	1,36	0,00	-0,80	0,00	0,00	9	12,30	0,00	1,72	0,00	1,78	0,00	0,00
	9	12,30	0,00	0,33	0,00	0,04	0,00	0,00	18	12,30	0,00	1,18	0,00	1,11	0,00	0,00
	18	12,30	0,00	1,49	0,00	-1,17	0,00	0,00	27	12,30	0,00	1,59	0,00	1,44	0,00	0,00
	22	12,30	0,00	1,49	0,00	-1,25	0,00	0,00	31	12,30	0,00	1,57	0,00	1,48	0,00	0,00
	5	12,30	0,00	1,41	0,00	-1,05	0,00	0,00	13	12,30	0,00	1,65	0,00	1,70	0,00	0,00
	13	12,30	0,00	0,39	0,00	0,09	0,00	0,00	22	12,30	0,00	1,11	0,00	0,87	0,00	0,00
2	32	4,05	0,00	2,59	0,00	1,33	0,00	0,00	33	4,05	0,00	0,27	0,00	-3,54	0,00	0,00
3	32	4,05	0,00	0,10	0,00	3,53	0,00	0,01	33	4,05	0,00	2,76	0,00	-1,00	0,00	-0,01
4	32	4,05	0,00	-3,19	0,00	1,08	0,00	0,00	33	4,05	0,00	6,05	0,00	7,70	0,00	0,00
2	33	4,05	0,00	2,95	0,00	0,97	0,00	-0,01	34	4,05	0,00	-0,09	0,00	-3,86	0,00	0,01
3	33	4,05	0,00	0,47	0,00	3,86	0,00	0,00	34	4,05	0,00	2,40	0,00	-2,03	0,00	0,00
4	33	4,05	0,00	-3,09	0,00	2,24	0,00	-0,01	34	4,05	0,00	5,95	0,00	6,34	0,00	0,01
2	31	4,05	0,00	1,85	0,00	0,64	0,00	0,00	32	4,05	0,00	0,26	0,00	-1,76	0,00	0,00
3	31	4,05	0,00	-0,11	0,00	1,81	0,00	0,00	32	4,05	0,00	2,21	0,00	-0,18	0,00	0,00
4	31	4,05	0,00	-2,55	0,00	0,33	0,00	0,01	32	4,05	0,00	4,66	0,00	4,72	0,00	-0,01
2	27	4,05	0,00	1,84	0,00	0,86	0,00	0,00	28	4,05	0,00	0,20	0,00	-1,98	0,00	0,00
3	27	4,05	0,00	0,03	0,00	1,94	0,00	-0,01	28	4,05	0,00	2,01	0,00	-0,60	0,00	0,01
4	27	4,05	0,00	-2,60	0,00	0,77	0,00	0,00	28	4,05	0,00	4,65	0,00	4,15	0,00	0,00
2	28	4,05	0,00	1,91	0,00	0,55	0,00	0,00	29	4,05	0,00	0,11	0,00	-1,76	0,00	0,00
3	28	4,05	0,00	0,12	0,00	1,77	0,00	0,00	29	4,05	0,00	1,90	0,00	-0,57	0,00	0,00
4	28	4,05	0,00	-2,44	0,00	0,72	0,00	0,00	29	4,05	0,00	4,46	0,00	3,92	0,00	0,00
2	29	4,05	0,00	1,92	0,00	0,55	0,00	0,00	30	4,05	0,00	0,11	0,00	-1,77	0,00	0,00
3	29	4,05	0,00	0,13	0,00	1,77	0,00	0,00	30	4,05	0,00	1,89	0,00	-0,58	0,00	0,00
4	29	4,05	0,00	-2,43	0,00											

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
4	28	8,75	0,00	-2,05	0,00	0,58	0,00	0,00	29	8,75	0,00	3,54	0,00	3,17	0,00	0,00
2	29	8,75	0,00	1,46	0,00	0,48	0,00	0,00	30	8,75	0,00	0,02	0,00	-1,45	0,00	0,00
3	29	8,75	0,00	-0,01	0,00	1,45	0,00	0,00	30	8,75	0,00	1,49	0,00	-0,44	0,00	0,00
4	29	8,75	0,00	-2,10	0,00	0,59	0,00	0,00	30	8,75	0,00	3,58	0,00	3,23	0,00	0,00
2	30	8,75	0,00	1,44	0,00	0,53	0,00	-0,01	31	8,75	0,00	0,06	0,00	-1,46	0,00	0,01
3	30	8,75	0,00	-0,03	0,00	1,58	0,00	-0,01	31	8,75	0,00	1,53	0,00	-0,53	0,00	0,01
4	30	8,75	0,00	-1,95	0,00	0,68	0,00	-0,01	31	8,75	0,00	3,45	0,00	2,98	0,00	0,01

TENS. PESO PROPRIO: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
1	73	0,00	0,00	0,00	-2,87	0,91	-4,47	138	0,00	0,00	0,00	1,74	-0,06	1,20	
	57	0,00	0,00	0,00	-16,21	-5,58	-3,19	135	0,00	0,00	0,00	2,53	-3,95	2,48	
2	141	0,00	0,00	0,00	-3,10	-0,48	0,07	142	0,00	0,00	0,00	0,87	2,38	-0,35	
	59	0,00	0,00	0,00	-4,56	-15,03	-0,11	75	0,00	0,00	0,00	-3,04	-16,46	-0,53	
3	147	0,00	0,00	0,00	-3,07	-0,29	0,15	148	0,00	0,00	0,00	0,86	2,35	-0,29	
	60	0,00	0,00	0,00	-4,54	-15,17	-0,04	76	0,00	0,00	0,00	-3,02	-16,37	-0,48	
4	153	0,00	0,00	0,00	-2,53	0,07	0,05	154	0,00	0,00	0,00	0,77	2,64	-0,28	
	61	0,00	0,00	0,00	-5,08	-16,08	-0,49	77	0,00	0,00	0,00	-2,73	-16,51	-0,82	
5	159	0,00	0,00	0,00	-7,19	-2,26	-0,07	160	0,00	0,00	0,00	-7,92	-2,38	-0,09	
	62	0,00	0,00	0,00	-14,81	-3,05	-0,64	78	0,00	0,00	0,00	-15,54	-3,17	-0,67	
6	165	0,00	0,00	0,00	-0,79	2,74	-0,03	166	0,00	0,00	0,00	1,09	4,36	0,00	
	63	0,00	0,00	0,00	-9,72	-35,55	0,08	79	0,00	0,00	0,00	-5,85	-36,17	0,10	
7	171	0,00	0,00	0,00	-2,08	10,86	3,74	172	0,00	0,00	0,00	0,14	5,02	2,78	
	64	0,00	0,00	0,00	-7,13	-29,87	-5,21	80	0,00	0,00	0,00	-1,92	-10,73	-6,16	
8	107	0,00	0,00	0,00	-2,53	0,77	-3,97	180	0,00	0,00	0,00	1,04	-0,03	0,85	
	98	0,00	0,00	0,00	-13,57	-4,79	-2,73	177	0,00	0,00	0,00	1,23	-4,18	2,09	
9	183	0,00	0,00	0,00	-3,19	0,00	0,37	184	0,00	0,00	0,00	0,71	1,80	-0,16	
	100	0,00	0,00	0,00	-3,96	-12,92	0,15	109	0,00	0,00	0,00	-2,46	-13,23	-0,38	
10	189	0,00	0,00	0,00	-3,36	-0,77	0,06	190	0,00	0,00	0,00	0,77	1,93	-0,50	
	101	0,00	0,00	0,00	-3,75	-12,38	-0,17	110	0,00	0,00	0,00	-2,51	-13,58	-0,73	
11	195	0,00	0,00	0,00	-2,41	-0,61	-1,33	196	0,00	0,00	0,00	0,81	4,04	-1,56	
	102	0,00	0,00	0,00	-4,25	-10,81	-0,54	111	0,00	0,00	0,00	-2,66	-15,94	-0,77	
12	201	0,00	0,00	0,00	-4,14	-1,21	1,14	202	0,00	0,00	0,00	-5,22	-2,00	1,04	
	103	0,00	0,00	0,00	-10,86	-2,09	0,40	112	0,00	0,00	0,00	-11,93	-2,88	0,30	
13	207	0,00	0,00	0,00	0,96	2,65	-2,80	208	0,00	0,00	0,00	0,96	6,41	-2,27	
	104	0,00	0,00	0,00	-8,84	-27,43	-1,38	113	0,00	0,00	0,00	-5,28	-32,36	-0,85	
14	213	0,00	0,00	0,00	0,78	7,71	2,99	214	0,00	0,00	0,00	-0,06	2,37	2,94	
	105	0,00	0,00	0,00	-7,55	-31,12	-6,70	114	0,00	0,00	0,00	-2,13	-12,06	-6,76	
15	138	0,00	0,00	0,00	3,52	0,29	0,79	139	0,00	0,00	0,00	13,10	-0,21	0,59	
	135	0,00	0,00	0,00	3,79	-3,70	0,11	136	0,00	0,00	0,00	12,97	2,67	-0,08	
16	139	0,00	0,00	0,00	12,76	-0,28	0,37	140	0,00	0,00	0,00	1,77	0,81	-0,18	
	136	0,00	0,00	0,00	14,05	2,89	0,40	137	0,00	0,00	0,00	1,34	-3,04	-0,14	
17	140	0,00	0,00	0,00	2,17	0,89	0,46	74	0,00	0,00	0,00	-17,03	-3,14	0,77	
	137	0,00	0,00	0,00	-0,88	-3,48	-0,04	58	0,00	0,00	0,00	-15,76	-4,72	0,28	
18	143	0,00	0,00	0,00	2,63	12,50	-0,11	144	0,00	0,00	0,00	-0,21	12,00	-0,07	
	141	0,00	0,00	0,00	-2,67	1,69	0,13	142	0,00	0,00	0,00	0,77	1,87	0,17	
19	145	0,00	0,00	0,00	-2,74	1,26	-0,29	146	0,00	0,00	0,00	0,79	1,76	-0,31	
	143	0,00	0,00	0,00	2,68	12,78	-0,03	144	0,00	0,00	0,00	-0,23	11,93	-0,05	
20	58	0,00	0,00	0,00	-4,66	-15,45	-0,07	74	0,00	0,00	0,00	-3,09	-16,80	0,33	
	145	0,00	0,00	0,00	-3,09	-0,50	-0,18	146	0,00	0,00	0,00	0,87	2,16	0,22	
21	149	0,00	0,00	0,00	2,66	12,67	-0,04	150	0,00	0,00	0,00	-0,23	11,96	0,00	
	147	0,00	0,00	0,00	-2,69	1,56	0,20	148	0,00	0,00	0,00	0,78	1,95	0,24	
22	151	0,00	0,00	0,00	-2,78	1,42	-0,22	152	0,00	0,00	0,00	0,78	1,71	-0,26	
	149	0,00	0,00	0,00	2,66	12,64	0,05	150	0,00	0,00	0,00	-0,22	11,99	0,01	
23	59	0,00	0,00	0,00	-4,62	-15,33	0,11	75	0,00	0,00	0,00	-3,04	-16,44	0,54	
	151	0,00	0,00	0,00	-3,20	-0,65	-0,18	152	0,00	0,00	0,00	0,87	2,12	0,25	
24	155	0,00	0,00	0,00	2,47	11,96	-0,09	156	0,00	0,00	0,00	-0,15	12,34	-0,17	
	153	0,00	0,00	0,00	-2,02	2,64	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,66	2,10	-0,08	
25	157	0,00	0,00	0,00	-3,11	0,60	-0,45	158	0,00	0,00	0,00	0,84	1,79	-0,51	
	155	0,00	0,00	0,00	2,81	13,67	-0,05	156	0,00	0,00	0,00	-0,24	11,93	-0,12	
26	60	0,00	0,00	0,00	-4,71	-16,03	-0,04	76	0,00	0,00	0,00	-2,99	-16,24	0,45	
	157	0,00	0,00	0,00	-3,29	-0,35	-0,42	158	0,00	0,00	0,00	0,82	1,74	0,06	
27	161	0,00	0,00	0,00	8,09	-0,52	-0,04	162	0,00	0,00	0,00	7,90	-0,50	0,20	
	159	0,00	0,00	0,00	4,39	-0,28	-0,20	160	0,00	0,00	0,00	4,19	-0,26	0,04	
28	163	0,00	0,00	0,00	5,62	-0,60	0,26	164	0,00	0,00	0,00	5,47	-0,55	0,15	
	161	0,00	0,00	0,00	8,99	-0,53	0,14	162	0,00	0,00	0,00	8,84	-0,49	0,03	
29	61	0,00	0,00	0,00	-10,35	-2,90	0,11	77	0,00	0,00	0,00	-10,27	-2,14	-0,01	
	163	0,00	0,00	0,00	-4,33	-2,58	0,06	164	0,00	0,00	0,00	-4,25	-1,83	-0,05	
30	167	0,00	0,00	0,00	2,77	25,71	0,79	168	0,00	0,00	0,00	0,17	24,79	-0,60	
	165	0,00	0,00	0,00	-0,56	3,89	1,06	166	0,00	0,00	0,00	1,07	4,25	-0,32	
31	169	0,00	0,00	0,00	-0,89	6,10	-0,62	170	0,00	0,00	0,00	1,01	6,33	0,48	
	167	0,00	0,00	0,00	2,69	25,31	-0,49	168	0,00	0,00	0,00	0,16	24,78	0,61	
32	62	0,00	0,00	0,00	-9,02	-32,73	1,57	78	0,00	0,00	0,00	-4,33	-28,14	1,85	
	169	0,00	0,00	0,00	-1,05	5,28	-0,76	170	0,00	0,00	0,00	0,76	5,07	-0,48	
33	173	0,00	0,00	0,00	3,04	27,42	0,64	174	0,00	0,00	0,00	0,00	26,37	0,04	
	171	0,00	0,00	0,00	-2,41	9,22	0,60	172	0,00	0,00	0,00	1,23	10,44	0,00	
34	175	0,00	0,00	0,00	-0,78	3,89	-0,89	176	0,00	0,00	0,00	1,14	3,82	0,61	
	173	0,00	0,00	0,00	3,02	27,33	-0,48	174	0,00	0,00	0,00	0,05	26,65	1,02	
35	63	0,00	0,00	0,00	-10,03	-37,08	0,68	79	0,00	0,00	0,00	-5,99	-36,84	0,67	
	175	0,00	0,00	0,00	-1,20	1,79	0,07	176	0,00	0,00	0,00	1,10	3,63	0,06	
36	180	0,00	0,00	0,00	2,48	0,26	0,62	181	0,00	0,00	0,00	10,45	-0,17	0,52	
	177	0,00	0,00	0,00	2,48	-3,93	0,08	178	0,00	0,00	0,00	10,11	1,33	-0,03	
37	181	0,00	0,00	0,00	10,18	-0,23	0,38	182	0,00	0,00	0,00	1,67	0,68	0,09	
	178	0,00	0,00	0,00	10,81	1,47	0,36	179	0,00	0,00	0,00	1,17	-3,01	0,07	
38	182	0,00	0,00	0,00	2,18	0,78	0,73	108	0,00	0,00	0,00	-14,34	-2,67	0,71	
	179	0,00	0,00	0,00	-0,85	-3,42	0,23	99	0,00	0,00	0,00	-12,38	-4,00	0,21	
39	185	0,00	0,00	0,00	1,42	10,55	0,28	186	0,00	0,00	0,00	-0,21	9,56	0,29	
	183	0,00	0,00	0,00	-3,09	0,50	0,36	184	0,00	0,00	0,00	0,71	1,78	0,37	
40	187	0,00	0,00	0,00	-2,70	1,67	0,23	188	0,00	0,00	0,00	0,63	1,45	0,27	
	185	0,00	0,00	0,00	1,20	9,43	0,30	186	0,00	0,00	0,00	-0,14	9,91	0,34	
41	99	0,00	0,00	0,00	-3,86	-11,67	0,23	108	0,00	0,00	0,00	-2,69	-14,42	0,67	
	187	0,00	0,00	0,00	-3,25	-1,11	0,39	188	0,00	0,00	0,00	0,81	2,39	0,83	
42	191	0,00	0,00	0,00	1,29	9,91	-0,06	192	0,00	0,00	0,00	-0,18	9,76	-0,06	
	189	0,00	0,00	0,00	-2,99	1,07	0,04	190	0,00	0,00	0,00	0,68	1,48	0,04	
43	193	0,00	0,00	0,00	-2,90	1,13	-0,08	194	0,00	0,00	0,00	0,68	1,79	-0,08	

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

TENS. PESO PROPRIO: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
44	191	0,00	0,00	0,00	1,32	10,07	-0,02	192	0,00	0,00	0,00	-0,19	9,70	-0,02
	100	0,00	0,00	0,00	-3,83	-12,27	0,05	109	0,00	0,00	0,00	-2,50	-13,44	0,57
	193	0,00	0,00	0,00	-3,18	-0,26	-0,06	194	0,00	0,00	0,00	0,75	2,16	0,46
45	197	0,00	0,00	0,00	0,88	8,40	-0,75	198	0,00	0,00	0,00	0,00	10,87	-0,97
	195	0,00	0,00	0,00	-1,48	4,05	-0,93	196	0,00	0,00	0,00	0,43	2,11	-1,15
46	199	0,00	0,00	0,00	-3,68	-1,18	-1,03	200	0,00	0,00	0,00	0,82	2,15	-1,05
	197	0,00	0,00	0,00	1,75	12,76	-0,87	198	0,00	0,00	0,00	-0,25	9,62	-0,89
47	101	0,00	0,00	0,00	-4,21	-14,70	-0,70	110	0,00	0,00	0,00	-2,34	-12,69	-0,06
	199	0,00	0,00	0,00	-3,20	1,20	-1,12	200	0,00	0,00	0,00	0,61	1,11	-0,48
48	203	0,00	0,00	0,00	6,83	-0,56	0,61	204	0,00	0,00	0,00	6,83	-0,45	0,89
	201	0,00	0,00	0,00	4,51	-0,09	0,59	202	0,00	0,00	0,00	4,50	0,03	0,87
49	205	0,00	0,00	0,00	4,40	-0,09	0,46	206	0,00	0,00	0,00	4,55	-0,05	0,18
	203	0,00	0,00	0,00	6,92	-0,51	0,57	204	0,00	0,00	0,00	7,07	-0,48	0,29
50	102	0,00	0,00	0,00	-10,06	-2,59	-0,69	111	0,00	0,00	0,00	-9,82	-2,08	-0,59
	205	0,00	0,00	0,00	-4,43	-1,81	-0,57	206	0,00	0,00	0,00	-4,20	-1,30	-0,48
51	209	0,00	0,00	0,00	0,07	18,53	-0,30	210	0,00	0,00	0,00	0,48	19,07	-1,92
	207	0,00	0,00	0,00	1,46	5,16	-0,60	208	0,00	0,00	0,00	0,67	4,95	-2,22
52	211	0,00	0,00	0,00	1,13	5,50	-1,39	212	0,00	0,00	0,00	0,71	6,03	0,10
	209	0,00	0,00	0,00	0,13	18,85	-1,87	210	0,00	0,00	0,00	0,45	18,92	-0,37
53	103	0,00	0,00	0,00	-8,42	-28,58	1,65	112	0,00	0,00	0,00	-3,73	-24,96	1,43
	211	0,00	0,00	0,00	0,97	4,69	-0,74	212	0,00	0,00	0,00	0,52	5,07	-0,96
54	215	0,00	0,00	0,00	0,25	19,54	1,69	216	0,00	0,00	0,00	0,34	19,31	0,35
	213	0,00	0,00	0,00	0,51	6,36	0,91	214	0,00	0,00	0,00	1,02	7,75	-0,44
55	217	0,00	0,00	0,00	1,44	5,05	0,37	218	0,00	0,00	0,00	0,70	4,88	2,05
	215	0,00	0,00	0,00	0,18	19,15	0,05	216	0,00	0,00	0,00	0,41	19,65	1,73
56	104	0,00	0,00	0,00	-9,01	-28,27	1,41	113	0,00	0,00	0,00	-5,31	-32,50	0,88
	217	0,00	0,00	0,00	0,95	2,59	2,49	218	0,00	0,00	0,00	0,95	6,14	1,96

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	9	0,00	0,01	-0,23	0,02	0,13	0,03	0,00	10	0,00	-0,01	-0,36	-0,01	-0,19	0,02	0,00
	10	0,00	0,00	-0,36	0,01	0,19	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,48	0,00	-0,25	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	-0,47	0,00	0,25	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,58	0,00	-0,30	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	-0,58	0,00	0,30	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,83	0,01	-0,43	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	-0,84	0,01	0,44	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,73	-0,01	-0,38	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	-0,73	0,00	0,37	0,00	0,00	15	0,00	0,73	0,00	-1,78	0,00	-0,92	0,00
	15	0,00	0,00	-1,77	-0,01	0,91	-0,01	0,00	17	0,00	0,00	-1,02	0,02	-0,54	-0,02	0,00
	18	0,00	-0,01	-0,24	0,02	0,13	-0,03	0,00	19	0,00	0,01	-0,36	-0,02	-0,19	-0,02	0,00
	19	0,00	0,00	-0,36	0,01	0,19	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,47	-0,01	-0,25	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	-0,47	0,00	0,25	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,57	0,00	-0,30	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	-0,57	0,00	0,30	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,85	0,00	-0,44	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	-0,85	-0,01	0,45	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-1,60	0,01	-0,83	0,00	0,01
	23	0,00	0,00	-1,60	-0,01	0,82	0,00	0,01	24	0,00	0,00	-1,77	0,01	-0,91	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	-1,78	-0,01	0,92	0,01	0,00	26	0,00	0,00	-1,04	0,02	-0,55	0,02	0,00
	1	0,00	-0,01	-0,46	0,02	0,27	-0,05	0,00	2	0,00	0,01	-0,86	-0,02	-0,64	-0,02	0,01
	2	0,00	0,00	-0,89	0,02	0,65	0,01	0,01	3	0,00	0,00	-0,87	-0,02	-0,64	0,00	0,01
	3	0,00	0,00	-0,87	0,01	0,64	0,00	0,01	4	0,00	0,00	-0,86	-0,01	-0,63	0,00	0,01
	4	0,00	0,00	-0,88	0,01	0,64	0,00	0,01	5	0,00	0,00	-1,07	-0,01	-0,80	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-1,12	0,01	0,81	0,00	0,01	6	0,00	0,00	-2,06	-0,01	-1,54	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-2,01	0,01	1,55	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-1,99	-0,02	-1,53	-0,01	0,01
	7	0,00	0,01	-1,99	0,02	1,52	0,01	0,01	8	0,00	-0,01	-0,99	-0,03	-0,55	0,04	0,01
	27	0,00	0,01	-0,39	0,01	0,22	0,05	0,00	28	0,00	-0,01	-0,75	-0,01	-0,57	0,02	-0,01
	28	0,00	0,00	-0,77	0,01	0,56	-0,01	-0,01	29	0,00	0,00	-0,76	-0,01	-0,56	0,00	-0,01
	29	0,00	0,00	-0,76	0,01	0,56	0,00	-0,01	30	0,00	0,00	-0,76	-0,01	-0,56	0,00	-0,01
	30	0,00	0,00	-0,77	0,01	0,56	0,00	-0,01	31	0,00	0,00	-0,96	-0,02	-0,72	0,00	-0,01
	31	0,00	0,00	-0,99	0,01	0,72	0,00	-0,01	32	0,00	0,00	-1,52	-0,02	-1,14	0,00	-0,01
	32	0,00	0,00	-1,47	0,01	1,14	0,00	-0,01	33	0,00	0,00	-1,81	-0,02	-1,39	0,00	-0,01
	33	0,00	-0,01	-1,80	0,01	1,38	-0,02	-0,01	34	0,00	0,01	-0,91	-0,02	-0,50	-0,04	-0,01
	2	0,00	0,00	-0,33	-1,01	0,12	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,22	0,90	-0,07	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	-0,52	-0,28	0,27	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,51	0,29	-0,27	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	-0,22	-0,90	0,07	0,00	0,00	28	0,00	0,00	-0,24	1,02	-0,07	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,33	-0,98	0,12	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,36	0,87	-0,14	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	-0,33	-0,97	0,13	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,47	0,86	-0,21	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-0,49	-0,78	0,22	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,72	0,71	-0,34	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-1,34	-0,50	0,69	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,61	0,37	-0,28	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-1,06	-0,85	0,48	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-1,61	0,76	-0,78	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	-0,62	-0,36	0,31	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,61	0,36	-0,30	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	-0,71	-0,42	0,34	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,70	0,43	-0,33	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	-0,99	-0,20	0,45	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,99	0,21	-0,45	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	-0,93	0,09	0,35	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-1,84	-0,13	-0,94	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	-2,06	-0,26	0,95	0,00	0,00	24	0,00	0,00	-2,05	0,27	-0,93	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	-0,36	-0,86	0,14	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,24	0,98	-0,07	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	-0,48	-0,84	0,21	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-0,24	0,97	-0,08	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	-0,74	-0,71	0,35	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,39	0,81	-0,15	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	-1,40	-0,86	0,66	0,00	0,00	32	0,00	0,00	-0,65	0,86	-0,26	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	-1,63	-0,76	0,79	0,00	0,00	33	0,00	0,00	-0,88	0,88	-0,38	0,00	0,00
	8	0,00	0,01	-0,82	-0,35	0,30	0,05	0,01	17	0,00	-0,01	-1,19	0,34	-0,75	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	-1,37	-0,09	0,81	-0,04	0,00	26	0,00	0,00	-1,37	0,10	-0,79	0,04	0,00
	26	0,00	-0,01	-1,22	-0,33	0,79	0,00	0,00	34	0,00	0,01	-0,70	0,38	-0,20	-0,05	0,01
	1	0,00	0,00	-0,24	-0,40	0,05	-0,04	0,00	9	0,00	0,00	-0,18	0,38	-0,06	0,01	0,00
	9	0,00	0,00	-0,35	0,02	0,26	0,05	0,00	18	0,00	0,00	-0,36	-0,02	-0,26	-0,05	0,00
	18	0,00	0,00	-0,18	-0,39	0,06	-0,01	0,00	27	0,00	0,00	-0,18	0,41	0,00	0,04	0,00
	1	4,05	-0,05	-0,45	3,14	1,22	-0,05	-0,01	1	0,00	0,05	0,45	-3,14	0,39	-0,14	0,01
	2	4,05	0,00	-1,07	6,28	2,94	0,04	0,00	2	0,00	0,00	1,07	-6,28	0,85	-0,02	0,00
	3	4,05	0,01	-1,05	6,21	2,90	0,04	0,00	3	0,00	-0,01	1,05	-6,21	0,83	-0,01	0,00
	4	4,05	0,01	-1,04	6,16	2,87	0,04	0,00	4	0,00	-0,01	1,04	-6,16	0,82	-0,01	0,00
	5	4,05	0,00	-0,83	7,99	2,11	0,03	0,00	5	0,00	0,00	0,83	-7,99	0,85	-0,01	0,00
	6	4,05	0,00	-0,54	13,55	1,29	0,02	0,00	6	0,00	0,00	0,54	-13,55	0,61	0,00	0,00
	7	4,05	0,00	-0,88	12,59	2,12	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,88	-12,59	0,99	0,00	0,00
	8	4,05	0,06	-0,38	6,55	1,05	0,03	0,00	8	0,00	-0,06	0,38	-6,55	0,30	0,18	0,00
	9	4,05	-0,01	0,43	2,68	-1,10	-0,05	0,01	9	0,00	0,01	-0,43	-2,68	-0,43	0,00	-0,01
	10	4,05	0,01	0,61	4,59	-1,52	0,01	0,00	10	0,00	-0,01	-0,61	-4,59	-0,76	0,01	0,00
	11	4,05	0,00	0,51	6,04	-1,28	0,01	0,00	11	0,00	0,00	-0,51	-6,04	-0,64	0,00	0,00
	12	4,05	0,00	0,43	7,32	-1,07	0,01	0,00	12	0,00	0,00	-0,43	-7,32	-0,54	0,00	0,00
	13	4,05	-0,02	0,51	10,60	-1,33	-0,04	0,00	13	0,00	0,02	-0,51	-10,60	-0,57	-0,02	0,00

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
14	4,05	0,01	0,43	9,32	-1,07	0,02	0,00	14	0,00	-0,01	-0,43	-9,32	-0,54	0,01	0,00	
15	4,05	0,01	0,50	17,92	-1,26	0,03	0,00	15	0,00	-0,01	-0,50	-17,92	-0,60	0,01	0,00	
17	4,05	-0,03	0,27	9,43	-0,69	-0,04	0,00	17	0,00	0,03	-0,27	-9,43	-0,29	-0,07	0,00	
18	4,05	-0,02	-0,44	2,71	1,12	-0,05	-0,01	18	0,00	0,02	0,44	-2,71	0,44	0,00	0,01	
19	4,05	0,01	-0,60	4,57	1,50	0,02	0,00	19	0,00	-0,01	0,60	-4,57	0,74	0,01	0,00	
20	4,05	0,00	-0,50	6,01	1,25	0,01	0,00	20	0,00	0,00	0,50	-6,01	0,61	0,00	0,00	
21	4,05	0,00	-0,41	7,29	1,03	0,01	0,00	21	0,00	0,00	0,41	-7,29	0,50	0,00	0,00	
22	4,05	0,01	-0,50	10,76	1,34	0,02	0,00	22	0,00	-0,01	0,50	-10,76	0,53	0,01	0,00	
23	4,05	0,01	-1,03	20,29	2,75	0,01	0,00	23	0,00	-0,01	1,03	-20,29	1,10	0,01	0,00	
24	4,05	-0,01	-0,47	17,93	1,23	-0,02	0,00	24	0,00	0,01	0,47	-17,93	0,55	-0,01	0,00	
26	4,05	-0,03	-0,24	9,56	0,64	-0,03	0,00	26	0,00	0,03	0,24	-9,56	0,21	-0,07	0,00	
27	4,05	-0,05	0,47	2,65	-1,27	-0,05	0,01	27	0,00	0,05	-0,47	-2,65	-0,41	-0,11	-0,01	
28	4,05	0,00	1,08	5,29	-2,96	-0,01	0,00	28	0,00	0,00	-1,08	-5,29	-0,85	0,00	0,00	
29	4,05	0,00	1,05	5,25	-2,89	-0,01	0,00	29	0,00	0,00	-1,05	-5,25	-0,85	0,01	0,00	
30	4,05	0,00	1,04	5,24	-2,84	-0,01	0,00	30	0,00	0,00	-1,04	-5,24	-0,84	0,01	0,00	
31	4,05	0,00	0,87	6,96	-2,19	0,01	0,00	31	0,00	0,00	-0,87	-6,96	-0,91	0,00	0,00	
32	4,05	0,01	0,87	8,97	-2,10	0,02	0,00	32	0,00	-0,01	-0,87	-8,97	-1,00	0,01	0,00	
33	4,05	0,01	0,92	11,18	-2,21	0,01	0,00	33	0,00	-0,01	-0,92	-11,18	-1,05	0,01	0,00	
34	4,05	0,05	0,42	5,88	-1,12	0,02	0,00	34	0,00	-0,05	-0,42	-5,88	-0,39	0,17	0,00	
43	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	44	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
44	4,05	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	45	4,05	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
45	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
46	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	47	4,05	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	
47	4,05	0,00	0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00	48	4,05	0,00	-0,03	0,00	-0,10	0,00	0,00	
48	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,08	0,00	0,01	49	4,05	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	
49	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	50	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
9	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
10	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
13	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	4,05	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	15	4,05	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	
18	4,05	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	4,05	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	
19	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
20	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
21	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	22	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
22	4,05	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	23	4,05	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	
23	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
32	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	33	4,05	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
33	4,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	34	4,05	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	
31	4,05	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	32	4,05	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	
24	4,05	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	26	4,05	0,00	0,02	0,00	0,08	0,00	0,00	
15	4,05	0,00	-0,02	0,00	0,09	0,00	0,00	17	4,05	0,00	0,02	0,00	0,08	0,00	0,00	
27	4,05	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	28	4,05	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	
28	4,05	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	29	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
29	4,05	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	30	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
30	4,05	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	31	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	
43	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1	4,05	0,00	0,31	0,00	0,05	0,00	-0,01	
9	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,58	0,00	0,00	18	4,05	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	
18	4,05	0,00	2,47	0,00	-2,01	0,00	0,00	27	4,05	0,00	2,39	0,00	1,81	0,00	0,00	
27	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	35	4,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
44	4,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	4,05	0,00	0,49	0,00	0,07	0,00	0,00	
45	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	3	4,05	0,00	0,50	0,00	0,07	0,00	0,01	
46	4,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	4	4,05	0,00	0,48	0,00	0,07	0,00	0,01	
10	4,05	0,00	0,00	0,00	-1,77	0,00	0,00	19	4,05	0,00	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00	
11	4,05	0,00	1,23	0,00	-2,05	0,00	0,00	20	4,05	0,00	1,22	0,00	2,04	0,00	0,00	
12	4,05	0,00	2,30	0,00	-2,30	0,00	0,00	21	4,05	0,00	2,30	0,00	2,30	0,00	0,00	
19	4,05	0,00	4,25	0,00	-2,72	0,00	0,00	28	4,05	0,00	4,82	0,00	4,30	0,00	0,00	
20	4,05	0,00	4,28	0,00	-2,93	0,00	0,00	29	4,05	0,00	4,75	0,00	4,22	0,00	0,00	
21	4,05	0,00	4,33	0,00	-3,12	0,00	0,00	30	4,05	0,00	4,71	0,00	4,17	0,00	0,00	
28	4,05	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	36	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
29	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
30	4,05	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	38	4,05	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
22	4,05	0,00	4,61	0,00	-3,86	0,00	0,00	31	4,05	0,00	4,51	0,00	3,59	0,00	0,00	
23	4,05	0,00	5,53	0,00	-4,46	0,00	0,00	32	4,05	0,00	5,27	0,00	3,72	0,00	0,00	
24	4,05	0,00	6,36	0,00	-5,28	0,00	0,00	33	4,05	0,00	6,07	0,00	4,45	0,00	0,00	
26	4,05	0,00	3,35	0,00	-2,77	0,00	0,00	34	4,05	0,00	3,18	0,00	2,29	0,00	0,00	
31	4,05	0,00	-0,08	0,00	0,06	0,00	0,01	39	4,05	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00	-0,01	
32	4,05	0,00	0,09	0,00	-0,07	0,00	0,01	40	4,05	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
33	4,05	0,00	0,06	0,00	-0,05	0,00	0,00	41	4,05	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	
34	4,05	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	-0,01	42	4,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,01	
47	4,05	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,03	5	4,05	0,00	0,62	0,00	0,11	0,00	-0,03	
48	4,05	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,02	6	4,05	0,00	0,63	0,00	0,10	0,00	-0,02	
13	4,05	0,00	2,16	0,00	-1,61	0,00	0,00	22	4,05	0,00	2,30	0,00	1,80	0,00	0,00	
14	4,05	0,00	3,26	0,00	-3,39	0,00	0,00	23	4,05	0,00	2,06	0,00	1,74	0,00	0,00	
49	4,05	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,02	7	4,05	0,00	0,79	0,00	0,15	0,00	0,02	
15	4,05	0,00	3,02	0,00	-2,83	0,00	0,00	24	4,05	0,00	3,14	0,00	3,01	0,00	0,00	
50	4,05	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	8	4,05	0,00	0,40	0,00	0,06	0,00	0,00	
17	4,05	0,00	1,55	0,00	-1,46	0,00	0,00	26	4,05	0,00	1,69	0,00	1,65	0,00	0,00	
1	4,05	0,00	2,39	0,00	-1,82	0,00	0,00	9	4,05	0,00	2,47	0,00	2,02	0,00	0,00	
2	4,05	0,00	4,													

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	15	8,75	-0,07	0,82	7,65	-1,71	-0,20	0,00	15	4,05	0,07	-0,82	-7,65	-1,75	-0,10	0,00
	17	8,75	-0,02	0,48	3,99	-1,00	-0,05	0,00	17	4,05	0,02	-0,48	-3,99	-1,03	-0,04	0,00
	18	8,75	-0,01	-0,20	0,01	0,18	0,00	0,00	18	4,05	0,01	0,20	-0,01	0,71	-0,04	0,00
	22	8,75	0,02	-0,39	3,01	0,60	0,05	0,00	22	4,05	-0,02	0,39	-3,01	1,05	0,03	0,00
	23	8,75	0,03	0,46	11,75	-2,21	0,08	0,00	23	4,05	-0,03	-0,46	-11,75	0,32	0,04	0,00
	24	8,75	-0,02	-0,68	7,57	1,41	-0,05	0,00	24	4,05	0,02	0,68	-7,57	1,45	-0,04	0,00
	26	8,75	-0,02	-0,33	4,04	0,67	-0,06	0,00	26	4,05	0,02	0,33	-4,04	0,70	-0,04	0,00
	27	8,75	0,01	0,26	0,02	-0,16	0,04	0,00	27	4,05	-0,01	-0,26	-0,02	-0,91	0,01	0,00
	28	8,75	0,03	0,63	-0,02	-0,41	0,08	0,00	28	4,05	-0,03	-0,63	0,02	-2,24	0,06	0,00
	29	8,75	0,02	0,63	0,01	-0,43	0,06	0,00	29	4,05	-0,02	-0,63	-0,01	-2,23	0,04	0,00
	30	8,75	0,03	0,65	0,03	-0,47	0,07	0,00	30	4,05	-0,03	-0,65	-0,03	-2,25	0,05	0,00
	31	8,75	0,03	0,85	2,04	-1,41	0,06	0,00	31	4,05	-0,03	-0,85	-2,04	-2,17	0,05	0,00
	32	8,75	0,02	0,92	3,31	-1,61	0,04	0,00	32	4,05	-0,02	-0,92	-3,31	-2,15	0,04	0,00
	33	8,75	0,00	1,39	4,68	-2,91	-0,01	0,00	33	4,05	0,00	-1,39	-4,68	-2,92	0,00	0,00
	34	8,75	-0,01	0,79	2,47	-1,65	-0,02	0,00	34	4,05	0,01	-0,79	-2,47	-1,67	-0,04	0,00
	1	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	8,75	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	3	8,75	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	8,75	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	4	8,75	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	4	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	8,75	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	6	8,75	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	6	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	8,75	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	8	8,75	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	13	8,75	0,00	0,11	0,00	-0,34	0,00	-0,01	14	8,75	0,00	-0,11	0,00	-0,30	0,00	0,01
	14	8,75	0,00	-0,06	0,00	0,25	0,00	0,00	15	8,75	0,00	0,06	0,00	0,20	0,00	0,00
	22	8,75	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	-0,01	23	8,75	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,01
	23	8,75	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	24	8,75	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	32	8,75	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	33	8,75	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1	33	8,75	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	34	8,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1	31	8,75	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	32	8,75	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
1	24	8,75	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	26	8,75	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00
	15	8,75	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	17	8,75	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00
1	27	8,75	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	28	8,75	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
1	28	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	29	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	30	8,75	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	31	8,75	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	1	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	8,75	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	8,75	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	18	8,75	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	8,75	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	27	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	8,75	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	38	8,75	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	8,75	0,00	1,72	0,00	-1,37	0,00	0,00	31	8,75	0,00	1,85	0,00	1,73	0,00	0,00
	23	8,75	0,00	4,81	0,00	-6,43	0,00	0,00	32	8,75	0,00	3,05	0,00	1,50	0,00	0,00
	24	8,75	0,00	4,67	0,00	-3,74	0,00	0,00	33	8,75	0,00	4,37	0,00	2,89	0,00	0,00
	26	8,75	0,00	2,45	0,00	-1,95	0,00	0,00	34	8,75	0,00	2,30	0,00	1,52	0,00	0,00
	31	8,75	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	39	8,75	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	32	8,75	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,01	40	8,75	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01
	33	8,75	0,00	0,12	0,00	-0,11	0,00	0,00	41	8,75	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	8,75	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	-0,01	42	8,75	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,01
	5	8,75	0,00	1,75	0,00	-1,46	0,00	0,00	13	8,75	0,00	1,80	0,00	1,59	0,00	0,00
	6	8,75	0,00	5,81	0,00	-6,35	0,00	-0,02	14	8,75	0,00	2,29	0,00	-3,79	0,00	0,02
	13	8,75	0,00	0,78	0,00	-0,40	0,00	0,00	22	8,75	0,00	0,96	0,00	0,64	0,00	0,00
	14	8,75	0,00	-2,12	0,00	3,80	0,00	0,03	23	8,75	0,00	6,26	0,00	8,56	0,00	-0,03
	7	8,75	0,00	4,26	0,00	-2,54	0,00	0,00	15	8,75	0,00	4,76	0,00	3,96	0,00	0,00
	15	8,75	0,00	2,20	0,00	-2,35	0,00	-0,01	24	8,75	0,00	2,28	0,00	2,46	0,00	0,01
	8	8,75	0,00	2,22	0,00	-1,27	0,00	0,00	17	8,75	0,00	2,53	0,00	2,15	0,00	0,00
	17	8,75	0,00	1,12	0,00	-1,19	0,00	0,00	26	8,75	0,00	1,24	0,00	1,36	0,00	0,00
	1	12,30	0,01	0,09	-0,01	-0,01	0,01	0,00	1	8,75	-0,01	-0,09	0,01	-0,26	0,02	0,00
	2	12,30	0,00	0,17	-0,01	0,07	-0,01	0,00	2	8,75	0,00	-0,17	0,01	-0,59	0,01	0,00
	3	12,30	-0,01	0,18	-0,01	0,00	-0,04	0,00	3	8,75	0,01	-0,18	0,01	-0,56	0,00	0,00
	4	12,30	0,00	0,17	0,01	-0,01	0,00	0,00	4	8,75	0,00	-0,17	-0,01	-0,52	0,01	0,00
	5	12,30	0,01	-0,13	0,00	0,00	0,02	0,00	5	8,75	-0,01	0,13	0,00	0,40	0,02	0,00
	9	12,30	0,00	-0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00	9	8,75	0,00	0,05	0,00	0,20	0,01	0,00
	13	12,30	0,04	0,08	-0,04	-0,02	-0,02	0,00	13	8,75	-0,04	-0,08	0,04	-0,23	0,15	0,00
	18	12,30	0,00	0,08	0,01	-0,02	0,00	0,00	18	8,75	0,00	-0,08	-0,01	-0,23	0,00	0,00
	22	12,30	0,00	-0,01	-0,01	-0,10	0,00	0,00	22	8,75	0,00	0,01	0,01	0,12	0,00	0,00
	27	12,30	0,00	-0,08	0,00	-0,02	0,01	0,00	27	8,75	0,00	0,08	0,00	0,29	-0,01	0,00
	28	12,30	-0,02	-0,20	-0,01	-0,08	0,00	0,00	28	8,75	0,02	0,20	0,01	0,72	-0,06	0,00
	29	12,30	-0,03	-0,21	0,00	-0,08	-0,02	0,00	29	8,75	0,03	0,21	0,00	0,74	-0,07	0,00
	30	12,30	-0,01	-0,21	0,02	-0,08	0,01	0,00	30	8,75	0,01	0,21	-0,02	0,75	-0,05	0,00
	31	12,30	0,01	0,13	0,02	-0,06	0,02	0,00	31	8,75	-0,01	-0,13	-0,02	-0,36	0,00	0,00
	1	12,30	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	12,30	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	12,30	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	3	12,30	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	12,30	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	4	12,30	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	12,30	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	5	12,30	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	2	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	12,30	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	11	12,30	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
	4	12,30	0,00	-0,01	0,00	0,08	0,00	0,00	12	12,30	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
	11	12,30	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	20	12,30	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	12	12,30	0													

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
4	32	4,05	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	33	4,05	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	33	4,05	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	34	4,05	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
3	33	4,05	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	34	4,05	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
4	33	4,05	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	34	4,05	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	31	4,05	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	-0,01	32	4,05	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,01
3	31	4,05	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	-0,01	32	4,05	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,01
4	31	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	32	4,05	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01
2	27	4,05	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	28	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
3	27	4,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	28	4,05	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	27	4,05	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	28	4,05	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
2	28	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	28	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	28	4,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	29	4,05	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	29	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	29	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	29	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	30	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	4,05	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
3	30	4,05	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	31	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	30	4,05	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	31	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	32	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	32	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	32	8,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	33	8,75	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	33	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	33	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	33	8,75	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	34	8,75	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
2	31	8,75	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	32	8,75	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
3	31	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	8,75	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	31	8,75	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	32	8,75	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	27	8,75	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	28	8,75	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
3	27	8,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	28	8,75	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	27	8,75	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	28	8,75	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
2	28	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	28	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	28	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	29	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	29	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	29	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	30	8,75	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	31	8,75	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
3	30	8,75	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	31	8,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
4	30	8,75	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	31	8,75	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	138	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,01	0,07
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,03	135	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,05	0,07
2	141	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,01	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
3	147	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,02	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	60	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	-0,01
4	153	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,16	-0,10	154	0,00	0,00	0,00	0,02	0,12	-0,14
	61	0,00	0,00	0,00	0,16	0,32	-0,18	77	0,00	0,00	0,00	0,01	0,18	-0,22
5	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,54	160	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,06	0,53
	62	0,00	0,00	0,00	0,15	0,04	0,48	78	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,08	0,47
6	165	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,10	166	0,00	0,00	0,00	0,01	0,14	-0,08
	63	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,15	0,02	79	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	0,05
7	171	0,00	0,00	0,00	0,07	0,49	0,40	172	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	0,38
	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,47	0,32	80	0,00	0,00	0,00	0,05	0,23	0,30
8	107	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,04	180	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01
	98	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,04	177	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,05	-0,01
9	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	184	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	189	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02	190	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	101	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,01	110	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	-0,03
11	195	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,28	-0,20	196	0,00	0,00	0,00	0,03	0,19	-0,21
	102	0,00	0,00	0,00	0,11	0,44	-0,17	111	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	-0,17
12	201	0,00	0,00	0,00	0,26	0,04	0,28	202	0,00	0,00	0,00	0,22	0,00	0,30
	103	0,00	0,00	0,00	0,29	0,08	0,26	112	0,00	0,00	0,00	0,26	0,04	0,28
13	207	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,10	-0,70	208	0,00	0,00	0,00	0,04	0,29	-0,65
	104	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,34	-0,26	113	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,61	-0,21
14	213	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,46	214	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,22	0,45
	105	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,30	0,25	114	0,00	0,00	0,00	0,04	0,15	0,24
15	138	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,06	139	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,05
	135	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,07	0,06	136	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,04
16	139	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05	140	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,01	0,06
	136	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,04	137	0,00	0,00	0,00	0,16	0,07	0,06
17	140	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,07	74	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
	137	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	0,07	58	0,00	0,00	0,00	0,18	0,03	0,01
18	143	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	144	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	141	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01
19	145	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	146	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
20	58	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	74	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
	145	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,01	146	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
21	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	150	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01
22	151	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	152	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
23	59	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	75	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
	151	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
24	155	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,29	-0,14	156	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	-0,13
	153	0,00	0,00	0,00	0,04	0,34	-0,15	154	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,14
25	157	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,33	-0,15	158	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,15
	155	0,00	0,00	0,00	0,05	0,26	-0,13	156	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,09	-0,14
26	60	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,34	-0,09	76	0,00	0,00	0,00	0,03	0,16	-0,08
	157	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,15	-0,18	158	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,19	-0,16

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
27	161	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,55	162	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,56
159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,04	0,55	160	0,00	0,00	0,00	0,17	0,04	0,56
28	163	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,03	0,54	164	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,03	0,54
161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,01	0,55	162	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	0,55
29	61	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,04	0,46	77	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,06	0,45
163	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,52	164	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,51
30	167	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,04	168	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,04
165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,11	-0,05	166	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,05
31	169	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,11	-0,05	170	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,04
167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,05	168	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03
32	62	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,12	-0,11	78	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,31	-0,15
169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,03	0,02	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
33	173	0,00	0,00	0,00	0,09	0,49	0,36	174	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,37
171	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,45	0,36	172	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,36
34	175	0,00	0,00	0,00	0,13	0,50	0,36	176	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,37
173	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,42	0,36	174	0,00	0,00	0,00	0,02	0,12	0,36
35	63	0,00	0,00	0,00	0,01	0,52	0,28	79	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,30	0,25
175	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,41	0,43	176	0,00	0,00	0,00	0,03	0,22	0,40
36	180	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	181	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02
177	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	178	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,03
37	181	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	182	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,01
178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,03	179	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01
38	182	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,01	-0,01	108	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	-0,03
179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,05	-0,01	99	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,03
39	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
40	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	108	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,02
187	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
189	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
43	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
44	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	197	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,38	-0,19	198	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	-0,19
195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,43	-0,20	196	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,20
46	199	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,43	-0,20	200	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,21
197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,36	-0,19	198	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,12	-0,19
47	101	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,44	-0,14	110	0,00	0,00	0,00	0,05	0,23	-0,12
199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,27	-0,23	200	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,23	-0,21
48	203	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,31	204	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,30
201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,01	0,31	202	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,30
49	205	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,01	0,29	206	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,29
203	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,30	204	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,30
50	102	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,07	0,19	111	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,02	0,20
205	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,06	0,25	206	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,04	0,26
51	209	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,54	210	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,55
207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,11	-0,53	208	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,53
52	211	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	-0,53	212	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,53
209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	-0,54	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,54
53	103	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,35	112	0,00	0,00	0,00	0,08	0,40	-0,34
211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	-0,63	212	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,18	-0,62
54	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,39	216	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,39
213	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,14	0,39	214	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,08	0,38
55	217	0,00	0,00	0,00	0,05	0,11	0,38	218	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,38
215	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,39	216	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,39
56	104	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,38	0,11	113	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,53	0,07
217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	0,55	218	0,00	0,00	0,00	0,03	0,30	0,50

CARATT. Var.Uffici: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	9	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,01	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,02	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,03	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,02	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	-0,23	-0,09	0,11	-0,02	0,00	28	0,00	0,00	-0,49	0,07	-0,37	-0,01	0,00
	28	0,00	0,00	-0,51	-0,05	0,37	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,50	0,04	-0,37	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	-0,50	-0,04	0,37	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-0,51	0,02	-0,37	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	-0,50	-0,03	0,37	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,50	0,02	-0,37	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	-0,50	-0,03	0,37	0,00	0,00	32	0,00	0,00	-0,73	0,02	-0,56	-0,01	0,00
	32	0,00	0,00	-0,65	-0,10	0,49	-0,01	0,00	33	0,00	0,00	-0,78	0,10	-0,60	-0,01	0,00
	33	0,00	0,00	-0,77	-0,11	0,59	0,01	0,00	34	0,00	0,00	-0,31	0,15	-0,11	0,02	0,00
	2	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	-0,02	0,06	0,02	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,02	-0,06	0,02	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	-0,02	0,12	0,02	0,00	0,00	28	0,00	0,00	-0,35	-0,14	-0,19	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

CARATT. Var.Uffici: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
4	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,03	0,00	0,00
6	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
7	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,02	0,00	0,00
11	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,02	0,02	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,02	-0,06	0,02	0,00	0,00
12	0,00	0,00	-0,02	0,06	0,02	0,02	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,02	-0,06	0,02	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00
14	0,00	0,00	-0,01	0,06	0,02	0,02	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,03	-0,06	0,03	0,00	0,00
15	0,00	0,00	-0,01	0,06	0,02	0,02	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,03	-0,07	0,02	0,00	0,00
20	0,00	0,00	-0,02	0,11	0,02	0,02	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,34	-0,12	-0,18	0,00	0,00
21	0,00	0,00	-0,02	0,11	0,02	0,02	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-0,35	-0,12	-0,18	0,00	0,00
22	0,00	0,00	-0,05	0,10	0,04	0,04	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,37	-0,11	-0,21	0,00	0,00
23	0,00	0,00	-0,01	0,10	0,02	0,02	0,00	0,00	32	0,00	0,00	-0,57	-0,11	-0,32	-0,01	0,00
24	0,00	0,00	-0,01	0,11	0,02	0,02	0,00	0,00	33	0,00	0,00	-0,65	-0,13	-0,37	0,00	0,00
8	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,03	0,03	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
17	0,00	-0,01	-0,02	0,05	0,03	-0,01	0,00	0,00	26	0,00	0,01	0,03	-0,04	0,03	-0,02	0,00
26	0,00	0,01	-0,04	0,08	0,04	0,01	0,00	0,00	34	0,00	-0,01	-0,43	-0,08	-0,24	0,03	0,01
1	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,06	0,02	0,07	0,00	0,00
9	0,00	0,01	-0,02	0,05	0,03	0,01	0,00	0,00	18	0,00	-0,01	0,02	-0,03	0,03	0,02	0,00
18	0,00	0,00	-0,07	0,09	0,07	-0,01	0,00	0,00	27	0,00	0,00	-0,26	-0,07	-0,16	-0,02	0,00
1	4,05	0,00	0,02	-0,12	0,02	-0,01	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-0,02	0,12	-0,09	0,01	0,00
2	4,05	-0,01	-0,01	-0,05	0,14	-0,03	0,00	0,00	2	0,00	0,01	0,01	0,05	-0,11	0,00	0,00
3	4,05	-0,01	0,00	-0,07	0,12	-0,03	0,00	0,00	3	0,00	0,01	0,00	0,07	-0,12	0,00	0,00
4	4,05	-0,01	0,00	-0,06	0,11	-0,03	0,00	0,00	4	0,00	0,01	0,00	0,06	-0,12	0,00	0,00
5	4,05	-0,01	0,02	-0,19	0,01	-0,02	0,00	0,00	5	0,00	0,01	-0,02	0,19	-0,09	0,00	0,00
6	4,05	-0,01	0,01	-0,09	0,04	-0,02	0,00	0,00	6	0,00	0,01	-0,01	0,09	-0,07	0,00	0,00
7	4,05	0,00	0,02	-0,08	-0,02	-0,01	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,02	0,08	-0,06	0,00	0,00
8	4,05	0,00	0,02	-0,07	-0,03	-0,01	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,02	0,07	-0,06	-0,01	0,00
9	4,05	0,00	0,07	-0,23	-0,10	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,07	0,23	-0,16	0,00	0,00
10	4,05	0,00	0,06	0,02	-0,12	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,10	0,00	0,00
11	4,05	0,00	0,06	0,01	-0,11	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,10	0,00	0,00
12	4,05	0,00	0,06	0,01	-0,11	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,10	0,00	0,00
13	4,05	0,00	0,05	-0,29	-0,07	-0,01	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,05	0,29	-0,12	0,00	0,00
14	4,05	0,00	0,06	-0,06	-0,13	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,06	0,06	-0,11	0,00	0,00
15	4,05	0,00	0,04	-0,07	-0,07	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-0,04	0,07	-0,08	0,00	0,00
17	4,05	0,00	0,05	-0,08	-0,08	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,05	0,08	-0,09	0,00	0,00
18	4,05	0,00	0,07	0,25	-0,09	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,07	-0,25	-0,16	0,00	0,00
19	4,05	0,00	0,05	-0,01	-0,10	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,05	0,01	-0,10	0,00	0,00
20	4,05	0,00	0,05	-0,01	-0,10	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,05	0,01	-0,10	0,00	0,00
21	4,05	0,00	0,05	-0,01	-0,09	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,05	0,01	-0,09	0,00	0,00
22	4,05	0,00	0,05	0,31	-0,07	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,05	-0,31	-0,12	0,00	0,00
23	4,05	0,00	0,05	-0,11	-0,05	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,05	0,11	-0,12	0,00	0,00
24	4,05	0,00	0,04	-0,06	-0,07	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	-0,04	0,06	-0,08	0,00	0,00
26	4,05	0,00	0,05	0,02	-0,07	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,09	0,00	0,00
27	4,05	0,11	-0,08	2,11	0,23	0,34	0,00	0,00	27	0,00	-0,11	0,08	-2,11	0,05	0,06	0,00
28	4,05	-0,01	-0,14	4,21	0,58	-0,01	0,00	0,00	28	0,00	0,01	0,14	-4,21	-0,07	-0,01	0,00
29	4,05	0,00	-0,13	4,18	0,55	0,01	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,13	-4,18	-0,08	0,00	0,00
30	4,05	0,01	-0,13	4,20	0,55	0,02	0,00	0,00	30	0,00	-0,01	0,13	-4,20	-0,08	0,01	0,00
31	4,05	0,01	-0,12	4,26	0,43	0,03	0,00	0,00	31	0,00	-0,01	0,12	-4,26	0,00	0,01	0,00
32	4,05	0,08	-0,12	4,92	0,35	0,19	0,00	0,00	32	0,00	-0,08	0,12	-4,92	0,07	0,10	0,00
33	4,05	0,01	-0,13	5,63	0,39	0,02	0,00	0,00	33	0,00	-0,01	0,13	-5,63	0,08	0,01	0,00
34	4,05	-0,17	-0,09	2,68	0,21	-0,46	0,00	0,00	34	0,00	0,17	0,09	-2,68	0,12	-0,15	0,00
43	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	32	4,05	0,00	0,75	0,00	-1,10	0,00	0,00	33	4,05	0,00	-0,75	0,00	-0,33	0,00	0,00
1	33	4,05	0,00	0,78	0,00	-1,21	0,00	0,00	34	4,05	0,00	-0,78	0,00	-0,28	0,00	0,00
1	31	4,05	0,00	0,60	0,00	-0,65	0,00	0,00	32	4,05	0,00	-0,60	0,00	-0,18	0,00	0,00
24	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	27	4,05	0,00	0,63	0,00	-0,62	0,00	0,00	28	4,05	0,00	-0,63	0,00	-0,24	0,00	0,00
1	28	4,05	0,00	0,59	0,00	-0,62	0,00	0,00	29	4,05						

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

CARATT. Var.Uffici: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
23	4,05	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	32	4,05	0,00	0,10	0,00	0,40	0,00	0,00
24	4,05	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	33	4,05	0,00	0,09	0,00	0,39	0,00	0,00
26	4,05	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,08	0,00	0,01	34	4,05	0,00	0,05	0,00	0,22	0,00	-0,01
31	4,05	0,00	0,51	0,00	0,00	-0,41	0,00	0,00	39	4,05	0,00	-0,51	0,00	-0,05	0,00	0,00
32	4,05	0,00	0,57	0,00	0,00	-0,43	0,00	-0,02	40	4,05	0,00	-0,57	0,00	-0,08	0,00	0,02
33	4,05	0,00	0,60	0,00	0,00	-0,47	0,00	0,00	41	4,05	0,00	-0,60	0,00	-0,07	0,00	0,00
34	4,05	0,00	0,26	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,07	42	4,05	0,00	-0,26	0,00	0,00	0,00	-0,07
47	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	4,05	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	22	4,05	0,00	0,16	0,00	0,22	0,00	0,00
14	4,05	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	23	4,05	0,00	0,10	0,00	0,20	0,00	0,00
49	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	4,05	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	24	4,05	0,00	0,10	0,00	0,14	0,00	0,00
50	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	4,05	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	26	4,05	0,00	0,10	0,00	0,14	0,00	0,00
1	4,05	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	9	4,05	0,00	0,07	0,00	0,17	0,00	0,00
2	4,05	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	10	4,05	0,00	0,05	0,00	0,09	0,00	0,00
3	4,05	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	11	4,05	0,00	0,05	0,00	0,09	0,00	0,00
4	4,05	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	12	4,05	0,00	0,05	0,00	0,09	0,00	0,00
5	4,05	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	13	4,05	0,00	0,07	0,00	0,18	0,00	0,00
6	4,05	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	14	4,05	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
7	4,05	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	15	4,05	0,00	0,04	0,00	0,10	0,00	0,00
8	4,05	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	17	4,05	0,00	0,04	0,00	0,10	0,00	0,00
1	8,75	0,01	0,06	-0,05	-0,06	0,00	0,00	0,00	1	4,05	-0,01	-0,06	0,05	-0,22	0,02	0,00
2	8,75	0,01	0,10	0,00	-0,12	0,01	0,00	0,00	2	4,05	-0,01	-0,10	0,00	-0,34	0,04	0,00
3	8,75	0,01	0,09	-0,02	-0,08	0,01	0,00	0,00	3	4,05	-0,01	-0,09	0,02	-0,30	0,04	0,00
4	8,75	0,01	0,08	-0,02	-0,10	0,01	0,00	0,00	4	4,05	-0,01	-0,08	0,02	-0,28	0,04	0,00
5	8,75	0,01	0,10	-0,13	-0,18	0,01	0,00	0,00	5	4,05	-0,01	-0,10	0,13	-0,22	0,02	0,00
6	8,75	0,01	0,09	-0,05	-0,19	0,01	0,00	0,00	6	4,05	-0,01	-0,09	0,05	-0,19	0,02	0,00
7	8,75	0,00	0,05	-0,04	-0,11	0,01	0,00	0,00	7	4,05	0,00	-0,05	0,04	-0,10	0,01	0,00
8	8,75	0,00	0,04	-0,03	-0,09	0,00	0,00	0,00	8	4,05	0,00	-0,04	0,03	-0,09	0,01	0,00
9	8,75	0,00	0,09	-0,14	-0,10	0,01	0,00	0,00	9	4,05	0,00	-0,09	0,14	-0,30	0,01	0,00
13	8,75	0,00	0,16	-0,20	-0,33	0,01	0,00	0,00	13	4,05	0,00	-0,16	0,20	-0,35	0,01	0,00
15	8,75	0,00	0,08	-0,02	-0,17	0,00	0,00	0,00	15	4,05	0,00	-0,08	0,02	-0,17	0,01	0,00
17	8,75	0,00	0,07	-0,02	-0,15	0,00	0,00	0,00	17	4,05	0,00	-0,07	0,02	-0,15	0,00	0,00
18	8,75	0,00	0,09	0,16	-0,10	0,01	0,00	0,00	18	4,05	0,00	-0,09	-0,16	-0,29	0,00	0,00
22	8,75	0,00	0,16	0,23	-0,32	0,01	0,00	0,00	22	4,05	0,00	-0,16	-0,23	-0,34	0,00	0,00
23	8,75	0,00	0,17	-0,11	-0,35	0,00	0,00	0,00	23	4,05	0,00	-0,17	0,11	-0,34	0,00	0,00
24	8,75	0,00	0,09	-0,08	-0,20	0,00	0,00	0,00	24	4,05	0,00	-0,09	0,08	-0,18	0,00	0,00
26	8,75	0,00	0,07	-0,02	-0,16	-0,01	0,00	0,00	26	4,05	0,00	-0,07	0,02	-0,15	-0,01	0,00
27	8,75	0,24	-0,07	1,04	0,24	0,51	0,00	0,27	27	4,05	-0,24	0,07	-1,04	0,06	0,50	0,00
28	8,75	-0,02	-0,22	2,08	0,58	-0,02	0,00	0,28	28	4,05	0,02	0,22	-2,08	0,35	-0,05	0,00
29	8,75	0,00	-0,23	2,08	0,59	0,02	0,00	0,29	29	4,05	0,00	0,23	-2,08	0,37	-0,01	0,00
30	8,75	0,01	-0,23	2,09	0,58	0,03	0,00	0,30	30	4,05	-0,01	0,23	-2,09	0,40	0,00	0,00
31	8,75	-0,01	-0,19	2,13	0,42	-0,02	0,00	0,31	31	4,05	0,01	0,19	-2,13	0,39	-0,01	0,00
32	8,75	0,17	-0,22	2,49	0,46	0,39	0,00	0,32	32	4,05	-0,17	0,22	-2,49	0,44	0,32	0,00
33	8,75	0,02	-0,31	2,84	0,70	0,05	0,00	0,33	33	4,05	-0,02	0,31	-2,84	0,60	0,03	0,00
34	8,75	-0,49	-0,13	1,34	0,29	-1,14	0,00	0,34	34	4,05	0,49	0,13	-1,34	0,24	-0,94	0,00
1	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	8,75	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	8,75	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	8,75	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
6	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	8,75	0,00	0,42	0,00	-0,61	0,00	0,01	0,33	33	8,75	0,00	-0,42	0,00	-0,19	0,00	-0,01
33	8,75	0,00	0,44	0,00	-0,68	0,00	0,01	0,34	34	8,75	0,00	-0,44	0,00	-0,16	0,00	-0,01
31	8,75	0,00	0,39	0,00	-0,40	0,00	0,01	0,32	32	8,75	0,00	-0,39	0,00	-0,15	0,00	-0,01
24	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	26	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	17	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	8,75	0,00	0,62	0,00	-0,61	0,00	0,00	0,28	28	8,75	0,00	-0,62	0,00	-0,24	0,00	0,00
28	8,75	0,00	0,58	0,00	-0,61	0,00	0,00	0,29	29	8,75	0,00	-0,58	0,00	-0,17	0,00	0,00
29	8,75	0,00	0,58	0,00	-0,61	0,00	0,00	0,30	30	8,75	0,00	-0,58	0,00	-0,18	0,00	0,00
30	8,75	0,00	0,59	0,00	-0,62	0,00	0,00	0,31	31	8,75	0,00	-0,59	0,00	-0,18	0,00	0,00
1	8,75	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	9	8,75	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
9	8,75	0,00	-0,08	0,00	0,10	0,00	0,00	18	8,75	0,00	0,08	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
18	8,75	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	27	8,75	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
27	8,75	0,00	0,17	0,00	-0,17	0,00	-0,05	35	8,75	0,00	-0,17	0,00	0,01	0,00	0,05	0,05
28	8,75	0,00	0,49	0,00	-0,39	0,00	0,00	36	8,75	0,00	-0,49	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
29	8,75	0,00	0,48	0,00	-0,38	0,00	0,00	37	8,75	0,00	-0,48	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
30	8,75	0,00	0,48	0,00	-0,38	0,00	0,00	38	8,75	0,00	-0,48	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
22	8,75	0,00	-0,09	0,00	0,18	0,00	0,00	31	8,75	0,00	0,09	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00
23	8,75	0,00	-0,16	0,00	0,21	0,00	-0,01	32	8,75	0,00	0,16	0,00	0,68	0,00	0,01	0,01
24	8,75	0,00	-0,13	0,00	0,15	0,00	0,00	33	8,75	0,00	0,1					

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

CARATT. Var.Uffici: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
13	12,30	0,00	0,13	-0,07	-0,20	0,00	0,00	0,00	13	8,75	0,00	-0,13	0,07	-0,20	-0,01	0,00
18	12,30	-0,01	0,09	0,10	-0,24	-0,01	0,00	0,00	18	8,75	0,01	-0,09	-0,10	-0,05	-0,02	0,00
22	12,30	0,00	0,10	0,10	-0,14	0,00	0,00	0,00	22	8,75	0,00	-0,10	-0,10	-0,17	-0,01	0,00
27	12,30	0,08	-0,04	0,03	-0,09	0,00	0,00	0,00	27	8,75	-0,08	0,04	-0,03	0,22	0,26	0,00
28	12,30	-0,02	-0,15	-0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00	28	8,75	0,02	0,15	0,02	0,52	-0,07	0,00
29	12,30	-0,03	-0,09	0,02	-0,18	-0,04	0,00	0,00	29	8,75	0,03	0,09	-0,02	0,48	-0,06	0,00
30	12,30	-0,03	-0,11	0,02	-0,16	-0,03	0,00	0,00	30	8,75	0,03	0,11	-0,02	0,49	-0,05	0,00
31	12,30	-0,02	-0,09	0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	31	8,75	0,02	0,09	-0,01	0,32	-0,05	0,00
1	12,30	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2	12,30	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	12,30	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	3	12,30	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	12,30	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	4	12,30	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	12,30	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	5	12,30	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	12,30	0,00	-0,02	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	11	12,30	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
4	12,30	0,00	-0,02	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	12	12,30	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
11	12,30	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	20	12,30	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
12	12,30	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	21	12,30	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
20	12,30	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	29	12,30	0,00	0,02	0,00	0,14	0,00	0,00
21	12,30	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	30	12,30	0,00	0,02	0,00	0,11	0,00	0,00
10	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	12,30	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	28	12,30	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
28	12,30	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	29	12,30	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
29	12,30	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	30	12,30	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
30	12,30	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	31	12,30	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
1	12,30	0,00	-0,04	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	9	12,30	0,00	0,04	0,00	0,11	0,00	0,00
9	12,30	0,00	-0,12	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	18	12,30	0,00	0,12	0,00	0,17	0,00	0,00
18	12,30	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	27	12,30	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
22	12,30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	31	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	12,30	0,00	-0,03	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	13	12,30	0,00	0,03	0,00	0,09	0,00	0,00
13	12,30	0,00	-0,10	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	22	12,30	0,00	0,10	0,00	0,14	0,00	0,00
2	32	4,05	0,00	0,21	0,00	0,26	0,00	0,00	33	4,05	0,00	-0,21	0,00	-0,66	0,00	0,00
3	32	4,05	0,00	-0,23	0,00	0,65	0,00	0,00	33	4,05	0,00	0,23	0,00	-0,21	0,00	0,00
4	32	4,05	0,00	-0,76	0,00	0,27	0,00	0,00	33	4,05	0,00	0,76	0,00	1,17	0,00	0,00
2	33	4,05	0,00	0,25	0,00	0,22	0,00	0,00	34	4,05	0,00	-0,25	0,00	-0,69	0,00	0,00
3	33	4,05	0,00	-0,19	0,00	0,69	0,00	0,00	34	4,05	0,00	0,19	0,00	-0,32	0,00	0,00
4	33	4,05	0,00	-0,79	0,00	0,43	0,00	-0,01	34	4,05	0,00	0,79	0,00	1,07	0,00	0,01
2	31	4,05	0,00	0,18	0,00	0,11	0,00	0,00	32	4,05	0,00	-0,18	0,00	-0,35	0,00	0,00
3	31	4,05	0,00	-0,18	0,00	0,34	0,00	0,00	32	4,05	0,00	0,18	0,00	-0,08	0,00	0,00
4	31	4,05	0,00	-0,57	0,00	0,12	0,00	0,00	32	4,05	0,00	0,57	0,00	0,68	0,00	0,00
2	27	4,05	0,00	0,16	0,00	0,16	0,00	0,00	28	4,05	0,00	-0,16	0,00	-0,38	0,00	0,00
3	27	4,05	0,00	-0,20	0,00	0,38	0,00	0,00	28	4,05	0,00	0,20	0,00	-0,10	0,00	0,00
4	27	4,05	0,00	-0,63	0,00	0,18	0,00	0,00	28	4,05	0,00	0,63	0,00	0,67	0,00	0,00
2	28	4,05	0,00	0,18	0,00	0,11	0,00	0,00	29	4,05	0,00	-0,18	0,00	-0,35	0,00	0,00
3	28	4,05	0,00	-0,18	0,00	0,35	0,00	0,00	29	4,05	0,00	0,18	0,00	-0,11	0,00	0,00
4	28	4,05	0,00	-0,59	0,00	0,17	0,00	0,00	29	4,05	0,00	0,59	0,00	0,63	0,00	0,00
2	29	4,05	0,00	0,18	0,00	0,11	0,00	0,00	30	4,05	0,00	-0,18	0,00	-0,35	0,00	0,00
3	29	4,05	0,00	-0,18	0,00	0,35	0,00	0,00	30	4,05	0,00	0,18	0,00	-0,11	0,00	0,00
4	29	4,05	0,00	-0,59	0,00	0,17	0,00	0,00	30	4,05	0,00	0,59	0,00	0,63	0,00	0,00
2	30	4,05	0,00	0,18	0,00	0,10	0,00	0,00	31	4,05	0,00	-0,18	0,00	-0,35	0,00	0,00
3	30	4,05	0,00	-0,17	0,00	0,35	0,00	0,00	31	4,05	0,00	0,17	0,00	-0,11	0,00	0,00
4	30	4,05	0,00	-0,57	0,00	0,16	0,00	0,00	31	4,05	0,00	0,57	0,00	0,62	0,00	0,00
2	32	8,75	0,00	0,10	0,00	0,15	0,00	0,00	33	8,75	0,00	-0,10	0,00	-0,34	0,00	0,00
3	32	8,75	0,00	-0,12	0,00	0,34	0,00	0,00	33	8,75	0,00	0,12	0,00	-0,12	0,00	0,00
4	32	8,75	0,00	-0,42	0,00	0,16	0,00	-0,01	33	8,75	0,00	0,42	0,00	0,65	0,00	0,01
2	33	8,75	0,00	0,13	0,00	0,12	0,00	0,00	34	8,75	0,00	-0,13	0,00	-0,36	0,00	0,00
3	33	8,75	0,00	-0,09	0,00	0,37	0,00	0,00	34	8,75	0,00	0,09	0,00	-0,20	0,00	0,00
4	33	8,75	0,00	-0,48	0,00	0,28	0,00	-0,01	34	8,75	0,00	0,48	0,00	0,64	0,00	0,01
2	31	8,75	0,00	0,08	0,00	0,07	0,00	0,00	32	8,75	0,00	-0,08	0,00	-0,18	0,00	0,00
3	31	8,75	0,00	-0,11	0,00	0,19	0,00	0,00	32	8,75	0,00	0,11	0,00	-0,04	0,00	0,00
4	31	8,75	0,00	-0,34	0,00	0,09	0,00	0,00	32	8,75	0,00	0,34	0,00	0,40	0,00	0,00
2	27	8,75	0,00	0,15	0,00	0,17	0,00	0,00	28	8,75	0,00	-0,15	0,00	-0,38	0,00	0,00
3	27	8,75	0,00	-0,21	0,00	0,38	0,00	0,00	28	8,75	0,00	0,21	0,00	-0,10	0,00	0,00
4	27	8,75	0,00	-0,63	0,00	0,18	0,00	0,00	28	8,75	0,00	0,63	0,00	0,68	0,00	0,00
2	28	8,75	0,00	0,17	0,00	0,11	0,00	0,00	29	8,75	0,00	-0,17	0,00	-0,34	0,00	0,00
3	28	8,75	0,00	-0,18	0,00	0,35	0,00	0,00	29	8,75	0,00	0,18	0,00	-0,10	0,00	0,00
4	28	8,75	0,00	-0,60	0,00	0,17	0,00	0,00	29	8,75	0,00	0,60	0,00	0,64	0,00	0,00
2	29	8,75	0,00	0,17	0,00	0,12	0,00	0,00	30	8,75	0,00	-0,17	0,00	-0,35	0,00	0,00
3	29	8,75	0,00	-0,18	0,00	0,35	0,00	0,00	30	8,75	0,00	0,18	0,00	-0,10	0,00	0,00
4	29	8,75	0,00	-0,60	0,00	0,17	0,00	0,00	30	8,75	0,00	0,60	0,00	0,64	0,00	0,00
2	30	8,75	0,00	0,17	0,00	0,11	0,00	0,00	31	8,75	0,00	-0,17	0,00	-0,35	0,00	0,00
3	30	8,75	0,00	-0,18	0,00	0,34	0,00	0,00	31	8,75	0,00	0,18	0,00	-0,11	0,00	0,00
4	30	8,75	0,00	-0,52	0,00	0,13	0,00	0,00	31	8,75	0,00	0,52	0,00	0,58	0,00	0,00

TENS. Var.Uffici: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	73	0,00	0,00	0,00	-0,75	0,16	-1,42	138	0,00	0,00	0,00	0,73	0,06	-0,41
	57	0,00	0,00	0,00	-2,68	-1,17	-0,73	135	0,00	0,00	0,00	0,02	-2,40	0,29
2	141	0,00	0,00	0,00	-2,11	-0,42	-0,24	142	0,00	0,00	0,00	0,30	1,00	-0,68
	59	0,00	0,00	0,00	-1,05	-2,54	0,00	75	0,00	0,00	0,00	-0,80	-3,88	-0,43
3	147	0,00	0,00	0,00	-2,10	-0,42	-0,25	148	0,00	0,00	0,00	0,30	1,01	-0,68
	60	0,00	0,00	0,00	-1,06	-2,54	0,02	76	0,00	0,00	0,00	-0,81	-3,94	-0,41
4	153	0,00	0,00	0,00	-1,99	-0,23	-0,19	154	0,00	0,00	0,00	0,26	1,03	-0,60
	61	0,00	0,00	0,00	-1,24	-2,77	0,00	77	0,00	0,00	0,00	-0,68	-3,82	-0,41
5	159	0,00	0,00	0,00	-1,05	-1,04	0,20	160	0,00	0,00	0,00	-1,23	-0,90	0,29
	62	0,00	0,00	0,00	-2,47	-0,93	0,02	78	0,00	0,00	0,00	-2,65	-0,79	0,12
6	165	0,00	0,00	0,00	-1,75	-0,22	-0,56	166	0,00	0,00	0,00	0,36	1,46	-0,77
	63	0,00	0,00	0,00	-1,96	-5,33	-0,24	79	0,00	0,00	0,00	-1,18	-6,84	-0,45
7	171	0,00	0,00	0,00	-2,13	0,59	0,17	172	0,00	0,00	0,00	0,18	0,99	-0,25
	64	0,00	0,00	0,00	-1,37	-4,75	-1,41	80	0,00	0,00	0,00	-0,49	-2,43	-1,83
8	107	0,00	0,00	0,00	-0,71	0,16	-1,38	180	0,00	0,00	0,00	0,73	0,06	-0,37
	98	0,00	0,00	0,00	-2,72	-1,16	-0,68	177	0,00	0,00	0,00	0,13	-2,37	0,32
9	183	0,00	0,00	0,00	-2,14	-0,49	-0,24	184	0,00	0,00	0,00	0,30	0,96	-0,68
	100	0,00	0,00	0,00	-1,06	-2,57	-0,01	109	0,00	0,00	0,00	-0,80	-3,89	-0,45
10	189	0,00	0,00	0,00	-2,14	-0,50	-0,25	190	0,00	0,00	0,00	0,30	0,97	-0,68

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

TENS. Var.Uffici: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
11	101	0,00	0,00	0,00	-1,06	-2,56	-0,01	110	0,00	0,00	0,00	-0,80	-3,93	-0,45
	195	0,00	0,00	0,00	-1,65	-0,33	-0,61	196	0,00	0,00	0,00	0,33	1,45	-0,86
	102	0,00	0,00	0,00	-1,45	-2,59	0,48	111	0,00	0,00	0,00	-1,01	-5,92	0,23
12	201	0,00	0,00	0,00	-2,12	-0,61	0,74	202	0,00	0,00	0,00	-2,69	-1,06	0,67
	103	0,00	0,00	0,00	-5,39	-1,11	0,35	112	0,00	0,00	0,00	-5,96	-1,56	0,27
13	207	0,00	0,00	0,00	0,32	0,89	-1,38	208	0,00	0,00	0,00	0,53	3,25	-1,12
	104	0,00	0,00	0,00	-4,10	-12,43	-0,68	113	0,00	0,00	0,00	-2,55	-15,35	-0,42
14	213	0,00	0,00	0,00	0,25	4,06	0,21	214	0,00	0,00	0,00	0,11	2,59	0,15
	105	0,00	0,00	0,00	-3,26	-12,56	-3,57	114	0,00	0,00	0,00	-1,07	-5,68	-3,63
15	138	0,00	0,00	0,00	0,95	0,11	-0,20	139	0,00	0,00	0,00	2,33	-0,04	0,07
	135	0,00	0,00	0,00	0,45	-2,32	-0,26	136	0,00	0,00	0,00	1,56	-1,47	0,01
16	139	0,00	0,00	0,00	2,23	-0,06	0,11	140	0,00	0,00	0,00	0,68	0,23	0,33
	136	0,00	0,00	0,00	1,86	-1,41	0,01	137	0,00	0,00	0,00	-0,08	-2,09	0,23
17	140	0,00	0,00	0,00	0,92	0,28	0,73	74	0,00	0,00	0,00	-4,00	-0,81	0,47
	137	0,00	0,00	0,00	-0,51	-2,18	0,28	58	0,00	0,00	0,00	-2,64	-1,08	0,02
18	143	0,00	0,00	0,00	-1,44	1,62	0,04	144	0,00	0,00	0,00	-0,02	2,15	-0,05
	141	0,00	0,00	0,00	-2,03	-0,01	-0,21	142	0,00	0,00	0,00	0,23	0,65	-0,30
19	145	0,00	0,00	0,00	-2,01	-0,02	0,20	146	0,00	0,00	0,00	0,23	0,66	0,30
	143	0,00	0,00	0,00	-1,43	1,63	-0,05	144	0,00	0,00	0,00	-0,02	2,15	0,05
20	58	0,00	0,00	0,00	-1,06	-2,54	-0,03	74	0,00	0,00	0,00	-0,80	-3,96	0,40
	145	0,00	0,00	0,00	-2,08	-0,39	0,25	146	0,00	0,00	0,00	0,30	1,03	0,69
21	149	0,00	0,00	0,00	-1,44	1,62	0,04	150	0,00	0,00	0,00	-0,02	2,15	-0,05
	147	0,00	0,00	0,00	-2,02	-0,02	-0,21	148	0,00	0,00	0,00	0,23	0,64	-0,30
22	151	0,00	0,00	0,00	-2,02	-0,01	0,21	152	0,00	0,00	0,00	0,23	0,67	0,30
	149	0,00	0,00	0,00	-1,43	1,63	-0,05	150	0,00	0,00	0,00	-0,02	2,15	0,05
23	59	0,00	0,00	0,00	-1,05	-2,53	-0,01	75	0,00	0,00	0,00	-0,79	-3,88	0,42
	151	0,00	0,00	0,00	-2,10	-0,38	0,24	152	0,00	0,00	0,00	0,30	1,02	0,68
24	155	0,00	0,00	0,00	-1,44	1,62	0,10	156	0,00	0,00	0,00	-0,02	2,18	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	-1,93	0,06	-0,17	154	0,00	0,00	0,00	0,20	0,72	-0,28
25	157	0,00	0,00	0,00	-2,05	-0,04	0,24	158	0,00	0,00	0,00	0,23	0,62	0,33
	155	0,00	0,00	0,00	-1,43	1,69	0,01	156	0,00	0,00	0,00	-0,02	2,19	0,10
26	60	0,00	0,00	0,00	-1,06	-2,53	0,02	76	0,00	0,00	0,00	-0,81	-3,97	0,46
	157	0,00	0,00	0,00	-2,14	-0,50	0,29	158	0,00	0,00	0,00	0,31	0,99	0,72
27	161	0,00	0,00	0,00	1,20	-1,18	0,01	162	0,00	0,00	0,00	1,36	-0,57	0,07
	159	0,00	0,00	0,00	0,65	-1,10	0,04	160	0,00	0,00	0,00	0,80	-0,49	0,09
28	163	0,00	0,00	0,00	0,76	-1,20	-0,19	164	0,00	0,00	0,00	0,92	-0,57	-0,22
	161	0,00	0,00	0,00	1,25	-1,22	-0,17	162	0,00	0,00	0,00	1,40	-0,59	-0,20
29	61	0,00	0,00	0,00	-2,02	-0,96	-0,25	77	0,00	0,00	0,00	-2,06	-0,65	-0,39
	163	0,00	0,00	0,00	-0,91	-1,18	-0,33	164	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,86	-0,47
30	167	0,00	0,00	0,00	-1,15	3,59	0,09	168	0,00	0,00	0,00	0,04	4,13	-0,14
	165	0,00	0,00	0,00	-1,60	0,51	-0,20	166	0,00	0,00	0,00	0,26	0,97	-0,44
31	169	0,00	0,00	0,00	-1,68	0,77	0,24	170	0,00	0,00	0,00	0,25	1,24	0,43
	167	0,00	0,00	0,00	-1,16	3,57	-0,07	168	0,00	0,00	0,00	0,04	4,12	0,12
32	62	0,00	0,00	0,00	-1,85	-5,02	0,52	78	0,00	0,00	0,00	-0,88	-5,52	0,79
	169	0,00	0,00	0,00	-1,80	0,14	0,37	170	0,00	0,00	0,00	0,29	1,45	0,64
33	173	0,00	0,00	0,00	-1,11	3,67	-0,01	174	0,00	0,00	0,00	0,01	4,30	-0,11
	171	0,00	0,00	0,00	-2,01	1,16	-0,32	172	0,00	0,00	0,00	0,31	1,62	-0,42
34	175	0,00	0,00	0,00	-1,64	0,44	0,15	176	0,00	0,00	0,00	0,28	0,97	0,39
	173	0,00	0,00	0,00	-1,08	3,86	-0,12	174	0,00	0,00	0,00	0,01	4,28	0,12
35	63	0,00	0,00	0,00	-2,01	-5,56	0,25	79	0,00	0,00	0,00	-1,18	-6,87	0,46
	175	0,00	0,00	0,00	-1,77	-0,20	0,49	176	0,00	0,00	0,00	0,36	1,39	0,70
36	180	0,00	0,00	0,00	1,00	0,11	-0,17	181	0,00	0,00	0,00	2,30	-0,05	0,11
	177	0,00	0,00	0,00	0,40	-2,32	-0,23	178	0,00	0,00	0,00	1,63	-1,45	0,04
37	181	0,00	0,00	0,00	2,25	-0,06	0,15	182	0,00	0,00	0,00	0,62	0,23	0,36
	178	0,00	0,00	0,00	1,79	-1,42	0,05	179	0,00	0,00	0,00	-0,03	-2,09	0,26
38	182	0,00	0,00	0,00	0,90	0,28	0,76	108	0,00	0,00	0,00	-4,05	-0,82	0,51
	179	0,00	0,00	0,00	-0,63	-2,21	0,31	99	0,00	0,00	0,00	-2,60	-1,08	0,06
39	185	0,00	0,00	0,00	-1,44	1,61	0,04	186	0,00	0,00	0,00	-0,02	2,16	-0,05
	183	0,00	0,00	0,00	-2,05	-0,04	-0,21	184	0,00	0,00	0,00	0,23	0,60	-0,30
40	187	0,00	0,00	0,00	-1,99	0,00	0,20	188	0,00	0,00	0,00	0,23	0,70	0,30
	185	0,00	0,00	0,00	-1,43	1,64	-0,05	186	0,00	0,00	0,00	-0,03	2,14	0,05
41	99	0,00	0,00	0,00	-1,06	-2,51	-0,05	108	0,00	0,00	0,00	-0,80	-3,96	0,38
	187	0,00	0,00	0,00	-2,06	-0,33	0,26	188	0,00	0,00	0,00	0,30	1,07	0,69
42	191	0,00	0,00	0,00	-1,44	1,60	0,03	192	0,00	0,00	0,00	-0,02	2,16	-0,06
	189	0,00	0,00	0,00	-2,04	-0,03	-0,21	190	0,00	0,00	0,00	0,23	0,59	-0,30
43	193	0,00	0,00	0,00	-2,01	0,01	0,20	194	0,00	0,00	0,00	0,23	0,72	0,30
	191	0,00	0,00	0,00	-1,43	1,65	-0,06	192	0,00	0,00	0,00	-0,03	2,14	0,04
44	100	0,00	0,00	0,00	-1,05	-2,51	-0,03	109	0,00	0,00	0,00	-0,79	-3,85	0,40
	193	0,00	0,00	0,00	-2,07	-0,30	0,24	194	0,00	0,00	0,00	0,30	1,06	0,68
45	197	0,00	0,00	0,00	-1,46	1,63	0,11	198	0,00	0,00	0,00	0,01	2,23	-0,11
	195	0,00	0,00	0,00	-1,56	0,08	-0,20	196	0,00	0,00	0,00	0,17	0,68	-0,42
46	199	0,00	0,00	0,00	-2,07	-0,12	0,20	200	0,00	0,00	0,00	0,23	0,69	0,28
	197	0,00	0,00	0,00	-1,43	1,79	-0,06	198	0,00	0,00	0,00	0,01	2,20	0,03
47	101	0,00	0,00	0,00	-1,07	-2,61	-0,04	110	0,00	0,00	0,00	-0,79	-3,88	0,41
	199	0,00	0,00	0,00	-2,11	-0,32	0,23	200	0,00	0,00	0,00	0,29	0,99	0,68
48	203	0,00	0,00	0,00	3,05	-0,38	0,17	204	0,00	0,00	0,00	3,20	-0,21	0,31
	201	0,00	0,00	0,00	1,88	-0,14	0,26	202	0,00	0,00	0,00	2,03	0,03	0,40
49	205	0,00	0,00	0,00	2,25	-0,19	-0,28	206	0,00	0,00	0,00	2,50	-0,05	-0,39
	203	0,00	0,00	0,00	3,29	-0,35	-0,11	204	0,00	0,00	0,00	3,53	-0,21	-0,22
50	102	0,00	0,00	0,00	-4,00	-1,13	-1,03	111	0,00	0,00	0,00	-3,84	-0,89	-1,01
	205	0,00	0,00	0,00	-1,45	-0,85	-0,94	206	0,00	0,00	0,00	-1,30	-0,61	-0,93
51	209	0,00	0,00	0,00	-0,09	8,26	0,41	210	0,00	0,00	0,00	0,27	8,79	-0,34
	207	0,00	0,00	0,00	0,55	2,00	-0,19	208	0,00	0,00	0,00	0,34	2,29	-0,94
52	211	0,00	0,00	0,00	0,48	2,58	0,37	212	0,00	0,00	0,00	0,32	3,04	1,04
	209	0,00	0,00	0,00	-0,09	8,29	-0,29	210	0,00	0,00	0,00	0,26	8,75	0,38
53	103	0,00	0,00	0,00	-3,93	-11,88	1,34	112	0,00	0,00	0,00	-1,95	-12,67	1,19
	211	0,00	0,00	0,00	0,35	1,94	1,13	212	0,00	0,00	0,00	0,40	3,42	0,98
54	215	0,00	0,00	0,00	-0,01	8,95	0,40	216	0,00	0,00	0,00	0,20	9,20	-0,17
	213	0,00	0,00	0,00	0,12	3,42	-0,44	214	0,00	0,00	0,00	0,47	4,40	-1,01
55	217	0,00	0,00	0,										

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
9	0,00	0,01	-0,26	0,02	0,14	0,03	0,00	0,00	10	0,00	-0,01	-0,40	-0,02	-0,21	0,02	0,00
10	0,00	0,00	-0,39	0,01	0,20	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,52	-0,01	-0,27	0,00	0,00
11	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,63	0,00	-0,33	0,00	0,00
12	0,00	0,00	-0,63	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,66	0,00	-0,34	0,00	0,00
13	0,00	0,00	-0,65	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,78	0,00	-0,41	0,00	0,00
14	0,00	0,00	-0,77	-0,01	0,40	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-1,11	0,01	-0,57	0,00	-0,01
15	0,00	0,00	-1,11	0,00	0,57	-0,01	-0,01	0,00	17	0,00	0,00	-0,64	0,01	-0,34	-0,03	0,00
18	0,00	-0,01	-0,25	0,02	0,14	-0,03	0,00	0,00	19	0,00	0,01	-0,40	-0,02	-0,21	-0,02	0,00
19	0,00	0,00	-0,39	0,01	0,20	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,52	-0,01	-0,27	0,00	0,00
20	0,00	0,00	-0,51	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,63	0,00	-0,33	0,00	0,00
21	0,00	0,00	-0,62	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,66	0,00	-0,35	0,00	0,00
22	0,00	0,00	-0,66	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,76	0,00	-0,40	0,01	0,00
23	0,00	0,00	-0,75	-0,01	0,39	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	-1,12	0,01	-0,58	-0,01	0,01
24	0,00	0,00	-1,12	0,00	0,58	0,01	0,01	0,00	26	0,00	0,00	-0,65	0,00	-0,35	0,02	0,00
1	0,00	-0,01	-0,50	0,02	0,29	-0,05	0,01	2	0,00	0,01	-0,94	-0,02	-0,70	-0,02	0,01	0,01
2	0,00	0,00	-0,97	0,02	0,71	0,01	0,01	3	0,00	0,00	-0,95	-0,02	-0,70	0,00	0,01	0,01
3	0,00	0,00	-0,95	0,01	0,70	0,00	0,01	4	0,00	0,00	-0,94	-0,01	-0,69	0,00	0,01	0,01
4	0,00	0,00	-0,94	0,01	0,69	0,00	0,01	5	0,00	0,00	-0,92	-0,01	-0,68	0,00	0,01	0,01
5	0,00	0,00	-0,94	0,01	0,69	0,01	0,01	6	0,00	0,00	-1,36	-0,01	-1,02	0,01	0,01	0,01
6	0,00	0,00	-1,32	0,01	1,02	-0,01	0,01	7	0,00	0,00	-1,45	-0,01	-1,11	-0,01	0,01	0,01
7	0,00	0,01	-1,45	0,00	1,11	0,02	0,01	8	0,00	-0,01	-0,69	-0,01	-0,37	0,05	0,01	0,01
27	0,00	0,01	-0,43	0,01	0,24	0,05	-0,01	28	0,00	-0,01	-0,82	-0,01	-0,62	0,02	-0,01	-0,01
28	0,00	0,00	-0,83	0,00	0,61	-0,01	-0,01	29	0,00	0,00	-0,84	-0,01	-0,62	0,00	-0,01	-0,01
29	0,00	0,00	-0,82	0,00	0,60	0,00	-0,01	30	0,00	0,00	-0,83	0,00	-0,61	0,00	-0,01	-0,01
30	0,00	0,00	-0,82	0,00	0,60	0,00	-0,01	31	0,00	0,00	-0,82	0,00	-0,61	0,00	-0,01	-0,01
31	0,00	0,00	-0,82	0,00	0,61	0,00	-0,01	32	0,00	0,00	-1,13	-0,01	-0,84	0,00	-0,01	-0,01
32	0,00	0,00	-1,09	0,01	0,84	0,00	-0,01	33	0,00	0,00	-1,29	-0,01	-0,99	0,00	-0,02	-0,02
33	0,00	-0,01	-1,28	0,00	0,98	-0,02	-0,02	34	0,00	0,01	-0,62	-0,01	-0,32	-0,06	-0,01	-0,01
2	0,00	0,00	-0,36	-1,10	0,13	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,24	0,98	-0,07	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	-0,56	-0,31	0,29	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,56	0,31	-0,29	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	-0,24	-0,99	0,07	0,00	0,00	28	0,00	0,00	-0,26	1,12	-0,08	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	-0,36	-1,06	0,14	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,39	0,94	-0,16	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	-0,36	-1,04	0,14	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,52	0,93	-0,23	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	-0,33	-0,92	0,11	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,52	0,84	-0,22	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	-0,52	-1,11	0,19	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,63	0,87	-0,27	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	-0,51	-1,10	0,15	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-0,90	1,00	-0,39	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	-0,67	-0,39	0,34	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,67	0,39	-0,33	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	-0,77	-0,46	0,37	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,77	0,47	-0,37	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	-0,82	-0,22	0,39	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,81	0,23	-0,38	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	-0,96	-0,23	0,46	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,96	0,17	-0,46	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	-1,39	-0,32	0,67	0,01	0,00	24	0,00	0,00	-1,38	0,33	-0,66	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	-0,39	-0,95	0,16	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,26	1,08	-0,08	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	-0,52	-0,93	0,23	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-0,26	1,08	-0,08	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	-0,54	-0,84	0,24	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,22	0,97	-0,05	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	-0,59	-0,96	0,25	0,00	0,00	32	0,00	0,00	-0,30	0,96	-0,05	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	-0,92	-0,99	0,41	0,00	0,00	33	0,00	0,00	-0,34	1,14	-0,05	0,01	0,00	0,00
8	0,00	0,01	-0,43	-0,50	0,02	0,06	0,01	17	0,00	-0,01	-0,67	0,50	-0,38	-0,01	0,00	0,00
17	0,00	0,00	-0,92	-0,14	0,59	-0,05	0,00	26	0,00	0,00	-0,90	0,15	-0,56	0,05	0,00	0,00
26	0,00	-0,01	-0,69	-0,48	0,41	0,00	0,00	34	0,00	0,01	-0,30	0,55	0,09	-0,07	0,01	0,01
1	0,00	0,00	-0,26	-0,43	0,05	-0,04	0,00	9	0,00	0,00	-0,21	0,41	-0,07	0,01	0,00	0,00
9	0,00	0,00	-0,38	0,02	0,28	0,05	0,00	18	0,00	0,00	-0,39	-0,02	-0,29	-0,05	0,00	0,00
18	0,00	0,00	-0,20	-0,42	0,06	-0,02	0,00	27	0,00	0,00	-0,19	0,45	0,00	0,04	0,00	0,00
1	4,05	-0,06	-0,49	3,44	1,33	-0,07	-0,01	1	0,00	0,06	0,49	-3,44	0,43	-0,15	0,01	0,01
2	4,05	0,00	-1,15	6,85	3,17	0,00	0,00	2	0,00	0,00	1,15	-6,85	0,93	-0,01	0,00	0,00
3	4,05	0,00	-1,13	6,79	3,10	0,01	0,00	3	0,00	0,00	1,13	-6,79	0,90	0,00	0,00	0,00
4	4,05	0,00	-1,11	6,72	3,06	0,00	0,00	4	0,00	0,00	1,11	-6,72	0,88	-0,01	0,00	0,00
5	4,05	0,00	-0,97	6,44	2,48	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,97	-6,44	0,96	-0,01	0,00	0,00
6	4,05	0,00	-1,19	7,80	3,11	0,00	0,00	6	0,00	0,00	1,19	-7,80	1,10	0,00	0,00	0,00
7	4,05	0,00	-1,14	8,39	2,80	0,00	0,00	7	0,00	0,00	1,14	-8,39	1,25	0,00	0,00	0,00
8	4,05	0,04	-0,54	4,36	1,42	0,02	0,00	8	0,00	-0,04	0,54	-4,36	0,52	0,14	0,00	0,00
9	4,05	-0,02	0,47	2,94	-1,20	-0,06	0,01	9	0,00	0,02	-0,47	-2,94	-0,46	0,00	-0,01	0,00
10	4,05	0,01	0,66	5,01	-1,65	0,02	0,00	10	0,00	-0,01	-0,66	-5,01	-0,82	0,01	0,00	0,00
11	4,05	0,00	0,55	6,58	-1,39	0,01	0,00	11	0,00	0,00	-0,55	-6,58	-0,69	0,01	0,00	0,00
12	4,05	0,00	0,46	7,96	-1,16	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,46	-7,96	-0,58	0,00	0,00	0,00
13	4,05	0,00	0,62	8,30	-1,63	0,01	0,00	13	0,00	0,00	-0,62	-8,30	-0,69	0,01	0,00	0,00
14	4,05	0,01	0,60	9,86	-1,49	0,02	0,00	14	0,00	-0,01	-0,60	-9,86	-0,76	0,01	0,00	0,00
15	4,05	0,00	0,67	11,22	-1,71	-0,01	0,00	15	0,00	0,00	-0,67	-11,22	-0,82	0,00	0,00	0,00
17	4,05	-0,02	0,39	5,93	-0,94	-0,02	0,00	17	0,00	0,02	-0,39	-5,93	-0,44	-0,04	0,00	0,00
18	4,05	-0,02	-0,48	2,94	1,22	-0,06	-0,01	18	0,00	0,02	0,48	-2,94	0,49	0,00	0,01	0,00
19	4,05	0,01	-0,66	4,99	1,65	0,02	0,00	19	0,00	-0,01	0,66	-4,99	0,82	0,01	0,00	0,00
20	4,05	0,01	-0,55	6,57	1,37	0,01	0,00	20	0,00	-0,01	0,55	-6,57	0,68	0,01	0,00	0,00
21	4,05	0,00	-0,45	7,95	1,13	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,45	-7,95	0,55	0,01	0,00	0,00
22	4,05	0,00	-0,60	8,38	1,60	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,60	-8,38	0,64	0,01	0,00	0,00
23	4,05	0,01	-0,83	9,63	2,23	0,01	0,00	23	0,00	-0,01	0,83	-9,63	0,87	0,01	0,00	0,00
24	4,05	0,00	-0,64	11,25	1,65	-0,01	0,00	24	0,00	0,00	0,64	-11,25	0,76	0,00	0,00	0,00
26	4,05	-0,02	-0,34	5,98	0,87	-0,02	0,00	26	0,00	0,02	0,34	-5,98	0,35	-0,04	0,00	0,00
27	4,05	-0,04	0,52	2,89	-1,39	-0,05	0,01	27	0,00	0,04	-0,52	-2,89	-0,45	-0,11	-0,01	-0,01
28	4,05	0,01	1,18	5,76	-3,27	0,02	0,00	28	0,00	-0,01	1,18	-5,76	-0,93	0,02	0,00	0,00
29	4,05	0,01	1,17	5,72	-3,21	0,01	0,00	29	0,00	-0,01	1,17	-5,72	-0,93	0,03	0,00	0,00
30	4,05	0,01	1,16	5,66	-3,1											

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	20	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	21	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	21	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	23	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	24	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
1	32	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	33	4,05	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
1	33	4,05	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,01	34	4,05	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01
1	31	4,05	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	-0,01	32	4,05	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,01
	24	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	26	4,05	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	15	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,01	17	4,05	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	-0,01
1	27	4,05	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	28	4,05	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
1	28	4,05	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	29	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1	29	4,05	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	30	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1	30	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	31	4,05	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	43	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1	4,05	0,00	0,34	0,00	0,06	0,00	-0,01
	9	4,05	0,00	0,01	0,00	-0,64	0,00	0,00	18	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,62	0,00	0,00
	18	4,05	0,00	2,69	0,00	-2,21	0,00	0,00	27	4,05	0,00	2,61	0,00	1,96	0,00	0,00
	27	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	35	4,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	4,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	4,05	0,00	0,53	0,00	0,08	0,00	0,00
	45	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	4,05	0,00	0,54	0,00	0,08	0,00	0,00
	46	4,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	4	4,05	0,00	0,53	0,00	0,08	0,00	0,01
	10	4,05	0,00	0,00	0,00	-1,93	0,00	0,00	19	4,05	0,00	0,00	0,00	1,92	0,00	0,00
	11	4,05	0,00	1,34	0,00	-2,24	0,00	0,00	20	4,05	0,00	1,34	0,00	2,23	0,00	0,00
	12	4,05	0,00	2,51	0,00	-2,51	0,00	0,00	21	4,05	0,00	2,51	0,00	2,51	0,00	0,00
	19	4,05	0,00	4,64	0,00	-2,98	0,00	0,00	28	4,05	0,00	5,26	0,00	4,67	0,00	0,00
	20	4,05	0,00	4,68	0,00	-3,21	0,00	0,00	29	4,05	0,00	5,18	0,00	4,58	0,00	0,00
	21	4,05	0,00	4,73	0,00	-3,42	0,00	0,00	30	4,05	0,00	5,13	0,00	4,51	0,00	0,00
	28	4,05	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	36	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	4,05	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	38	4,05	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	4,05	0,00	5,07	0,00	-4,28	0,00	0,00	31	4,05	0,00	4,87	0,00	3,74	0,00	0,00
	23	4,05	0,00	6,28	0,00	-5,61	0,00	0,00	32	4,05	0,00	5,50	0,00	3,45	0,00	0,00
	24	4,05	0,00	7,07	0,00	-5,88	0,00	0,00	33	4,05	0,00	6,49	0,00	4,26	0,00	0,00
	26	4,05	0,00	3,73	0,00	-3,12	0,00	0,00	34	4,05	0,00	3,39	0,00	2,16	0,00	0,00
	31	4,05	0,00	-0,07	0,00	0,05	0,00	0,01	39	4,05	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	-0,01
	32	4,05	0,00	0,07	0,00	-0,05	0,00	0,01	40	4,05	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	33	4,05	0,00	0,10	0,00	-0,09	0,00	0,00	41	4,05	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	4,05	0,00	-0,07	0,00	0,06	0,00	-0,01	42	4,05	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,01
	47	4,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	5	4,05	0,00	0,65	0,00	0,11	0,00	0,00
	48	4,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6	4,05	0,00	0,72	0,00	0,12	0,00	0,00
	13	4,05	0,00	2,40	0,00	-1,89	0,00	0,00	22	4,05	0,00	2,47	0,00	1,98	0,00	0,00
	14	4,05	0,00	3,20	0,00	-3,21	0,00	0,00	23	4,05	0,00	2,59	0,00	2,37	0,00	0,00
	49	4,05	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	7	4,05	0,00	0,85	0,00	0,16	0,00	0,01
	15	4,05	0,00	3,33	0,00	-3,51	0,00	0,00	24	4,05	0,00	3,39	0,00	3,59	0,00	0,00
	50	4,05	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	8	4,05	0,00	0,44	0,00	0,07	0,00	-0,01
	17	4,05	0,00	1,72	0,00	-1,82	0,00	0,00	26	4,05	0,00	1,81	0,00	1,94	0,00	0,00
	1	4,05	0,00	2,61	0,00	-1,99	0,00	0,00	9	4,05	0,00	2,69	0,00	2,19	0,00	0,00
	2	4,05	0,00	5,25	0,00	-4,67	0,00	0,00	10	4,05	0,00	4,64	0,00	2,99	0,00	0,00
	3	4,05	0,00	5,17	0,00	-4,56	0,00	0,00	11	4,05	0,00	4,69	0,00	3,23	0,00	0,00
	4	4,05	0,00	5,11	0,00	-4,48	0,00	0,00	12	4,05	0,00	4,74	0,00	3,45	0,00	0,00
	5	4,05	0,00	4,85	0,00	-3,71	0,00	0,00	13	4,05	0,00	5,07	0,00	4,33	0,00	0,00
	6	4,05	0,00	5,88	0,00	-4,66	0,00	0,00	14	4,05	0,00	5,82	0,00	4,48	0,00	0,00
	7	4,05	0,00	6,47	0,00	-4,20	0,00	0,00	15	4,05	0,00	7,09	0,00	5,96	0,00	0,00
	8	4,05	0,00	3,37	0,00	-2,11	0,00	0,00	17	4,05	0,00	3,75	0,00	3,19	0,00	0,00
	1	8,75	-0,01	-0,26	0,00	0,23	-0,01	0,00	1	4,05	0,01	0,26	0,00	0,93	-0,03	0,00
	2	8,75	0,00	-0,62	-0,02	0,52	0,00	0,00	2	4,05	0,00	0,62	0,02	2,25	0,00	0,00
	3	8,75	0,00	-0,61	0,00	0,51	0,00	0,00	3	4,05	0,00	0,61	0,00	2,20	-0,01	0,00
	4	8,75	0,00	-0,60	0,00	0,49	0,00	0,00	4	4,05	0,00	0,60	0,00	2,16	-0,01	0,00
	5	8,75	0,00	-0,50	0,05	0,41	0,01	0,00	5	4,05	0,00	0,50	-0,05	1,69	0,00	0,00
	6	8,75	0,00	-0,60	0,14	0,34	0,01	0,00	6	4,05	0,00	0,60	-0,14	2,12	0,00	0,00
	7	8,75	0,00	-0,53	0,11	0,41	-0,01	0,00	7	4,05	0,00	0,53	-0,11	1,79	-0,01	0,00
	8	8,75	-0,01	-0,27	0,05	0,19	-0,01	0,00	8	4,05	0,01	0,27	-0,05	0,94	-0,03	0,00
	9	8,75	-0,01	0,22	0,00	-0,19	-0,01	0,00	9	4,05	0,01	-0,22	0,00	-0,79	-0,05	0,00
	13	8,75	0,00	0,36	-0,08	-0,33	0,01	0,00	13	4,05	0,00	-0,36	0,08	-1,17	0,00	0,00
	15	8,75	-0,01	0,35	-0,14	-0,31	-0,02	0,00	15	4,05	0,01	-0,35	0,14	-1,16	-0,02	0,00
	17	8,75	-0,01	0,20	-0,06	-0,20	-0,03	0,00	17	4,05	0,01	-0,20	0,06	-0,65	-0,02	0,00
	18	8,75	-0,01	-0,23	0,01	0,21	0,00	0,00	18	4,05	0,01	0,23	-0,01	0,81	-0,05	0,00
	22	8,75	0,00	-0,30	-0,06	0,21	0,01	0,00	22	4,05	0,00	0,30	0,06	1,05	0,00	0,00
	23	8,75	0,01	-0,43	-0,29	0,25	0,02	0,00	23	4,05	-0,01	0,43	0,29	1,52	0,01	0,00
	24	8,75	-0,01	-0,30	-0,15	0,19	-0,02	0,00	24	4,05	0,01	0,30	0,15	1,05	-0,02	0,00
	26	8,75	-0,01	-0,14	-0,07	0,07	-0,03	0,00	26	4,05	0,01	0,14	0,07	0,52	-0,02	0,00
	27	8,75	0,01	0,27	0,02	-0,17	0,03	0,00	27	4,05	-0,01	-0,27	-0,02	-0,97	0,00	0,00
	28	8,75	0,02	0,67	-0,02	-0,42	0,06	0,00	28	4,05	-0,02	-0,67	0,02	-2,38	0,05	0,00
	29	8,75	0,01	0,66	0,00	-0,42	0,04	0,00	29	4,05	-0,01	-0,66	0,00	-2,34	0,02	0,00
	30	8,75	0,01	0,66	0,01	-0,43	0,04	0,00	30	4,05	-0,01	-0,66	-0,01	-2,34	0,01	0,00
	31	8,75	0,01	0,57	0,10	-0,52	0,03	0,00	31	4,05	-0,01	-0,57	-0,10	-1,87	0,01	0,00
	32	8,75	0,01	0,52	0,15	-0,50	0,02	0,00	32	4,05	-0,01	-0,52	-0,15	-1,62	0,01	0,00
	33	8,75	0,00	0,58	0,15	-0,53	0,00	0,00	33	4,05	0,00	-0,58	-0,15	-1,93	0,00	0,00
	34	8,75	-0,01	0,32	0,10	-0,29	-0,01	0,00	34	4,05	0,01	-0,32	-0,10	-1,07	-0,02	0,00
	1	8,75	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	8,75	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00</										

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	30	8,75	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	31	8,75	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	8,75	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	8,75	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	8,75	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	18	8,75	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	8,75	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	27	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	8,75	0,00	-0,09	0,00	0,11	0,00	0,00	31	8,75	0,00	0,09	0,00	0,36	0,00	0,00
	23	8,75	0,00	-0,15	0,00	0,07	0,00	0,00	32	8,75	0,00	0,15	0,00	0,78	0,00	0,00
	24	8,75	0,00	-0,15	0,00	0,11	0,00	0,00	33	8,75	0,00	0,15	0,00	0,76	0,00	0,00
	26	8,75	0,00	-0,09	0,00	0,08	0,00	0,00	34	8,75	0,00	0,09	0,00	0,45	0,00	0,00
	31	8,75	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	39	8,75	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	8,75	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	41	8,75	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	8,75	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	42	8,75	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	8,75	0,00	0,04	0,00	-0,24	0,00	0,00	13	8,75	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	8,75	0,00	0,14	0,00	-0,67	0,00	0,00	14	8,75	0,00	-0,14	0,00	-0,16	0,00	0,00
	13	8,75	0,00	-0,03	0,00	0,23	0,00	0,00	22	8,75	0,00	0,03	0,00	-0,16	0,00	0,00
	14	8,75	0,00	0,14	0,00	0,17	0,00	0,00	23	8,75	0,00	-0,14	0,00	-0,59	0,00	0,00
	7	8,75	0,00	0,12	0,00	-0,65	0,00	0,00	15	8,75	0,00	-0,12	0,00	-0,02	0,00	0,00
	15	8,75	0,00	-0,01	0,00	0,52	0,00	0,00	24	8,75	0,00	0,01	0,00	-0,49	0,00	0,00
	8	8,75	0,00	0,05	0,00	-0,31	0,00	0,00	17	8,75	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
	17	8,75	0,00	-0,02	0,00	0,29	0,00	0,00	26	8,75	0,00	0,02	0,00	-0,24	0,00	0,00
	1	12,30	0,01	0,09	0,00	0,00	0,02	0,00	1	8,75	-0,01	-0,09	0,00	-0,29	0,02	0,00
	2	12,30	0,01	0,19	-0,01	0,08	0,02	0,00	2	8,75	-0,01	-0,19	0,01	-0,68	0,00	0,00
	3	12,30	-0,01	0,20	0,00	0,02	-0,01	0,00	3	8,75	0,01	-0,20	0,00	-0,67	-0,01	0,00
	4	12,30	0,00	0,20	0,00	0,02	-0,01	0,00	4	8,75	0,00	-0,20	0,00	-0,64	0,00	0,00
	5	12,30	0,00	0,12	0,00	0,03	0,00	0,00	5	8,75	0,00	-0,12	0,00	-0,41	0,00	0,00
	9	12,30	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	9	8,75	0,00	0,06	0,00	0,22	0,01	0,00
	13	12,30	0,00	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	8,75	0,00	0,09	0,01	0,29	-0,01	0,00
	18	12,30	0,00	0,08	0,01	-0,01	0,00	0,00	18	8,75	0,00	-0,08	-0,01	-0,25	0,00	0,00
	22	12,30	0,00	0,12	0,00	-0,05	0,00	0,00	22	8,75	0,00	-0,12	0,00	-0,33	-0,01	0,00
	27	12,30	0,01	-0,09	0,01	-0,02	0,02	0,00	27	8,75	-0,01	0,09	-0,01	0,31	0,01	0,00
	28	12,30	0,00	-0,21	-0,01	-0,08	0,02	0,00	28	8,75	0,00	0,21	0,01	0,74	-0,02	0,00
	29	12,30	-0,01	-0,22	0,00	-0,06	-0,01	0,00	29	8,75	0,01	0,22	0,00	0,75	-0,03	0,00
	30	12,30	-0,01	-0,22	0,00	-0,07	0,00	0,00	30	8,75	0,01	0,22	0,00	0,76	-0,03	0,00
	31	12,30	0,00	-0,12	0,01	-0,06	0,00	0,00	31	8,75	0,00	0,12	-0,01	0,43	0,00	0,00
	1	12,30	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	2	12,30	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	2	12,30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	3	12,30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	12,30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	4	12,30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	4	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	12,30	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	11	12,30	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
	4	12,30	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	12	12,30	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
	11	12,30	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	20	12,30	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
	12	12,30	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	21	12,30	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
	20	12,30	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	29	12,30	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	21	12,30	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	30	12,30	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	10	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	12,30	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	28	12,30	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	28	12,30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	29	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	12,30	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	9	12,30	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	12,30	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	12,30	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	18	12,30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	27	12,30	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	22	12,30	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	31	12,30	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	5	12,30	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	13	12,30	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	13	12,30	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	22	12,30	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
2	32	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	33	4,05	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
3	32	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	33	4,05	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
4	32	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	33	4,05	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,01	34	4,05	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,01
3	33	4,05	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,01	34	4,05	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,01
4	33	4,05	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	34	4,05	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,01
2	31	4,05	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	-0,01	32	4,05	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,01
3	31	4,05	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00	-0,01	32	4,05	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,01
4	31	4,05	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	-0,01	32	4,05	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,01
2	27	4,05	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	28	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
3	27	4,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	28	4,05	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	27	4,05	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	28	4,05	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
2	28	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	28	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	28	4,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	29	4,05	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	29	4,05	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	30	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
3	29	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	29	4,05	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	30	4,05	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	30	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,0								

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

TENS. Var.Amb.affol.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
44	100	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	109	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	193	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
45	197	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,02	198	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02
	195	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,02	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01
46	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	200	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02
	197	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,02	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
47	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	110	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,02
	199	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,09	0,02	200	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02
48	203	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,09	204	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,09
	201	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,09	202	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,09
49	205	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,08	206	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,09
	203	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,09	204	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,09
50	102	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,03	-0,09	111	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,02	-0,08
	205	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,01	-0,09	206	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,01	-0,09
51	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09
	207	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,08	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,08
52	211	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,08	212	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,08
	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08
53	103	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,10	112	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,10
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,07	212	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,07
54	215	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,09	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,10
	213	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,09	214	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,10
55	217	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	-0,09	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,10
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,10	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,10
56	104	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,05	113	0,00	0,00	0,00	0,04	0,24	-0,04
	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,13	218	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,12

CARATT. Var.Neve h>1000: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	9	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,10	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,34	0,01	-0,18	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	-0,35	0,00	0,18	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-0,57	0,00	-0,30	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	-0,56	-0,01	0,29	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,32	0,01	-0,17	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,10	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,35	0,00	-0,18	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	-0,35	-0,01	0,18	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,68	0,01	-0,35	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	-0,68	-0,01	0,35	0,00	0,00	24	0,00	0,00	-0,56	0,01	-0,29	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	-0,57	-0,01	0,29	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-0,33	0,01	-0,18	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	-0,23	0,01	0,13	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,78	-0,01	-0,59	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-0,81	0,00	0,59	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,85	-0,01	-0,62	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,85	0,00	0,62	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,84	-0,01	-0,62	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	-0,81	0,00	0,61	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,39	0,00	-0,28	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,28	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,62	0,00	-0,46	0,00	-0,01
	6	0,00	0,00	-0,60	0,00	0,46	0,00	-0,01	7	0,00	0,00	-0,49	-0,01	-0,38	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-0,49	0,01	0,38	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,27	-0,02	-0,16	-0,01	0,00
	27	0,00	0,00	-0,23	0,01	0,13	0,00	0,00	28	0,00	0,00	-0,78	0,00	-0,59	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	-0,81	0,00	0,59	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,84	0,00	-0,62	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	-0,85	0,01	0,62	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-0,83	-0,01	-0,61	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	-0,81	0,01	0,61	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,39	-0,01	-0,27	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	-0,36	0,01	0,27	0,00	0,00	32	0,00	0,00	-0,38	-0,01	-0,28	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	-0,36	0,01	0,28	0,00	0,00	33	0,00	0,00	-0,47	-0,01	-0,36	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	-0,47	0,01	0,36	0,00	0,00	34	0,00	0,00	-0,25	-0,01	-0,15	0,01	0,00
	2	0,00	0,00	-0,55	-0,06	0,29	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	-0,55	0,04	-0,29	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,50	-0,32	0,25	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	-0,49	-0,32	0,25	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-0,27	0,01	0,15	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,35	-0,01	-0,18	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-0,65	0,39	0,39	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,03	-0,32	-0,02	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-0,45	0,12	0,26	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-0,59	-0,11	-0,31	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	-0,02	-0,22	0,01	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,02	0,22	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	-0,02	-0,22	0,01	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,02	0,22	-0,01	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	-0,36	-0,02	0,15	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,37	0,02	-0,15	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	-0,04	0,22	-0,05	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,72	-0,22	-0,39	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	-0,59	0,02	0,25	0,00	0,00	24	0,00	0,00	-0,59	-0,02	-0,25	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,50	0,30	-0,25	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-0,49	0,30	-0,25	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	-0,35	0,01	0,18	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,27	-0,02	-0,15	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	-0,64	0,02	0,32	0,00	0,00	32	0,00	0,00	-0,28	-0,02	-0,16	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	-0,59	0,11	0,31	0,00	0,00	33	0,00	0,00	-0,43	-0,12	-0,25	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	-0,32	0,08	0,21	-0,01	0,00	17	0,00	0,00	-0,43	-0,08	-0,30	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	-0,40	0,03	0,20	0,01	0,00	26	0,00	0,00	-0,41	-0,03	-0,21	-0,01	0,00
	26	0,00	0,00	-0,44	0,08	0,31	0,00	0,00	34	0,00	0,00	-0,32	-0,10	-0,21	0,01	0,00
	1	0,00	0,00	-0,19	-0,02	0,12	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,24	0,02	-0,16	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	-0,23	-0,01	0,12	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,23	0,01	-0,12	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	-0,24	-0,01	0,17	0,00	0,00	27	0,00	0,00	-0,20	0,01	-0,12	0,00	0,00
	1	4,05	-0,01	-0,02	1,59	0,08	0,01	0,00	1	0,00	0,01	0,02	-1,59	-0,01	-0,05	0,00
	2	4,05	0,01	-0,06	6,72	0,09	0,03	0,00	2	0,00	-0,01	0,06	-6,72	0,12	0,00	0,00
	3	4,05	0,01	-0,34	6,73	0,89	0,02	0,00	3	0,00	-0,01	0,34	-6,73	0,33	0,01	0,00
	4	4,05	0,01	-0,35	6,65	0,91	0,02	0,00	4	0,00	-0,01	0,35	-6,65	0,33	0,01	0,00
	5	4,05	0,01	0,00	3,14	-0,04	0,02	0,00	5	0,00	-0,01	0,00	-3,14	0,03	0,01	0,00
	6	4,05	0,00	0,41	4,80	-1,17	0,01	0,00	6	0,00	0,00	-0,41	-4,80	-0,29	0,00	0,00
	7	4,05	0,00	0,13	3,67	-0,33	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,13	-3,67	-0,12	0,00	0,00
	8	4,05	0,01	0,09	1,91	-0,18	0,01	0,00	8	0,00	-0,01	-0,09	-1,91	-0,13	0,04	0,00
	9	4,05	0,00	0,01	2,20	-0,03	-0,01	0,00	9	0,00	0,00	-0,01	-2,20	0,00	0,02	0,00
	10	4,05	0,00	0,03	0,07	-0,07	-0,01	0,00	10	0,00	0,00	-0,03	-0,07	-0,04	0,00	0,00
	11	4,05	0,00	0,05	0,12	-0,11	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,05	-0,12	-0,06	0,00	0,00
	12	4,05	0,01	0,05	0,13	-0,11	0,01	0,00	12	0,00	-0,01	-0,05	-0,13	-0,06	0,01	0,00
	13	4,05	-0,01	-0,04	4,39	0,09	-0,03	0,00	13	0,00	0,01	0,04	-4,39	0,04	-0,01	0,00
	14	4,05	0,00	-0,09	0,21	0,23	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,09	-0,21	0,12	0,00	0,00

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

CARATT. Var.Neve h>1000: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
15	4,05	0,01	-0,09	5,72	0,23	0,03	0,00	15	0,00	-0,01	0,09	-5,72	0,11	0,01	0,00	0,00
17	4,05	-0,01	-0,06	2,99	0,13	-0,02	0,00	17	0,00	0,01	0,06	-2,99	0,09	-0,03	0,00	0,00
18	4,05	0,00	0,00	2,22	0,03	-0,02	0,00	18	0,00	0,00	0,00	-2,22	-0,02	0,01	0,00	0,00
19	4,05	0,00	-0,02	0,06	0,06	-0,01	0,00	19	0,00	0,00	0,02	-0,06	0,02	0,00	0,00	0,00
20	4,05	0,00	-0,04	0,11	0,10	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,04	-0,11	0,04	0,00	0,00	0,00
21	4,05	0,01	-0,04	0,11	0,09	0,01	0,00	21	0,00	-0,01	0,04	-0,11	0,04	0,01	0,00	0,00
22	4,05	0,01	0,02	4,43	-0,06	0,02	0,00	22	0,00	-0,01	-0,02	-4,43	-0,04	0,00	0,00	0,00
23	4,05	0,00	-0,20	8,61	0,53	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,20	-8,61	0,22	0,00	0,00	0,00
24	4,05	0,00	0,09	5,72	-0,21	-0,01	0,00	24	0,00	0,00	-0,09	-5,72	-0,11	0,00	0,00	0,00
26	4,05	-0,01	0,06	3,05	-0,12	-0,01	0,00	26	0,00	0,01	-0,06	-3,05	-0,08	-0,02	0,00	0,00
27	4,05	-0,01	0,01	1,65	-0,06	0,01	0,00	27	0,00	0,01	-0,01	-1,65	0,01	-0,05	0,00	0,00
28	4,05	0,00	0,04	6,71	-0,02	0,00	0,00	28	0,00	0,00	-0,04	-6,71	-0,13	-0,01	0,00	0,00
29	4,05	-0,01	0,32	6,71	-0,82	-0,03	0,00	29	0,00	0,01	-0,32	-6,71	-0,33	-0,01	0,00	0,00
30	4,05	0,00	0,32	6,63	-0,80	-0,02	0,00	30	0,00	0,00	-0,32	-6,63	-0,32	0,00	0,00	0,00
31	4,05	0,00	-0,02	3,10	0,09	-0,01	0,00	31	0,00	0,00	0,02	-3,10	-0,01	0,00	0,00	0,00
32	4,05	0,00	-0,02	2,56	0,05	0,01	0,00	32	0,00	0,00	0,02	-2,56	0,00	0,00	0,00	0,00
33	4,05	0,00	-0,13	3,49	0,34	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,13	-3,49	0,12	0,00	0,00	0,00
34	4,05	0,01	-0,11	1,84	0,23	-0,01	0,00	34	0,00	-0,01	0,11	-1,84	0,15	0,04	0,00	0,00
43	4,05	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	44	4,05	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
44	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	45	4,05	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
45	4,05	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	46	4,05	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
46	4,05	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	47	4,05	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
47	4,05	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	48	4,05	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
48	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	49	4,05	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
49	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	4,05	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	10	4,05	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
10	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	4,05	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	4,05	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
13	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	14	4,05	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
14	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	15	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
18	4,05	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	4,05	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
19	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	4,05	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	22	4,05	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
22	4,05	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	23	4,05	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
23	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	32	4,05	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	33	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	33	4,05	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	34	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1	31	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	32	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	26	4,05	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
15	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	17	4,05	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
1	27	4,05	0,00	0,04	0,00	-0,07	0,00	28	4,05	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
1	28	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	29	4,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	29	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	30	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	31	4,05	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
43	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	1	4,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
9	4,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	18	4,05	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
18	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	27	4,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	4,05	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	2	4,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
45	4,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	3	4,05	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
46	4,05	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01	4	4,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
10	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	19	4,05	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
11	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	20	4,05	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00
12	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	21	4,05	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00
19	4,05	0,00	0,05	0,00	-0,13	0,00	0,00	28	4,05	0,00	-0,05	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00
20	4,05	0,00	0,11	0,00	-0,21	0,00	0,00	29	4,05	0,00	-0,11	0,00	-0,37	0,00	0,00	0,00
21	4,05	0,00	0,11	0,00	-0,21	0,00	0,00	30	4,05	0,00	-0,11	0,00	-0,37	0,00	0,00	0,00
28	4,05	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	36	4,05	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	4,05	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	37	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	4,05	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	38	4,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	4,05	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	31	4,05	0,00	0,03	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
23	4,05	0,00	-0,17	0,00	0,52	0,00	0,00	32	4,05	0,00	0,17	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00
24	4,05	0,00	-0,09	0,00	0,08	0,00	0,00	33	4,05	0,00	0,09	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00
26	4,05	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	34	4,05	0,00	0,05	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00
31	4,05	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	39	4,05	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	4,05	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	40	4,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	4,05	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	41	4,05	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	4,05	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	42	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	4,05	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,01	5	4,05	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01
48	4,05	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	6	4,05	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
13	4,05	0,00	-0,04	0,00	0,09	0,00	0,00	22	4,05	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
14	4,05	0,00	0,24	0,00	-0,34	0,00	0,00	23	4,05	0,00	-0,24	0,00	-0,32	0,00	0,00	0,00
49	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	7	4,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
15	4,05	0,00	-0,03	0,00	0,29	0,00	0,00	24	4,05	0,00	0,03	0,00	-0,22	0,00	0,00	0,00
50	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	4,05	0,00	-0,02	0,00	0,16	0,00	0,00	26	4,05	0,00	0,02	0,00	-0,09			

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

CARATT. Var.Neve h>1000: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	17	8,75	0,00	0,22	3,03	-0,61	-0,01	0,00	17	4,05	0,00	-0,22	-3,03	-0,32	-0,01	0,00
	18	8,75	0,01	0,08	2,21	-0,24	0,03	0,00	18	4,05	-0,01	-0,08	-2,21	-0,12	0,01	0,00
	22	8,75	0,01	-0,02	4,43	0,10	0,01	0,00	22	4,05	-0,01	0,02	-4,43	-0,03	0,02	0,00
	23	8,75	0,01	0,65	9,02	-1,84	0,04	0,00	23	4,05	-0,01	-0,65	-9,02	-0,82	0,02	0,00
	24	8,75	-0,01	-0,31	5,78	0,92	-0,02	0,00	24	4,05	0,01	0,31	-5,78	0,37	-0,02	0,00
	26	8,75	-0,01	-0,15	3,08	0,45	-0,02	0,00	26	4,05	0,01	0,15	-3,08	0,16	-0,01	0,00
	27	8,75	0,03	-0,09	1,62	0,29	0,06	0,00	27	4,05	-0,03	0,09	-1,62	0,08	0,07	0,00
	28	8,75	0,03	-0,15	6,80	0,44	0,07	0,00	28	4,05	-0,03	0,15	-6,80	0,19	0,07	0,00
	29	8,75	0,02	-1,19	6,81	3,61	0,04	0,00	29	4,05	-0,02	1,19	-6,81	1,41	0,03	0,00
	30	8,75	-0,02	-1,18	6,75	3,57	-0,07	0,00	30	4,05	0,02	1,18	-6,75	1,38	-0,02	0,00
	31	8,75	-0,02	0,16	3,05	-0,44	-0,06	0,00	31	4,05	0,02	-0,16	-3,05	-0,24	-0,02	0,00
	32	8,75	0,01	0,33	2,39	-0,86	0,01	0,00	32	4,05	-0,01	-0,33	-2,39	-0,50	0,02	0,00
	33	8,75	0,00	0,64	3,41	-1,82	0,00	0,00	33	4,05	0,00	-0,64	-3,41	-0,87	0,00	0,00
	34	8,75	0,00	0,37	1,78	-1,04	0,00	0,00	34	4,05	0,00	-0,37	-1,78	-0,52	-0,01	0,00
	1	8,75	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	2	8,75	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	2	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	8,75	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	5	8,75	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	5	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	8,75	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	8	8,75	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	13	8,75	0,00	0,08	0,00	-0,25	0,00	-0,01	14	8,75	0,00	-0,08	0,00	-0,22	0,00	0,01
	14	8,75	0,00	-0,04	0,00	0,19	0,00	0,00	15	8,75	0,00	0,04	0,00	0,16	0,00	0,00
	22	8,75	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	23	8,75	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	23	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	24	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
1	32	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	33	8,75	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	34	8,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1	31	8,75	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	32	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	8,75	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	26	8,75	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	15	8,75	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	8,75	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
1	27	8,75	0,00	0,04	0,00	-0,08	0,00	0,00	28	8,75	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
1	28	8,75	0,00	0,05	0,00	-0,06	0,00	0,01	29	8,75	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	-0,01
1	29	8,75	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	30	8,75	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1	30	8,75	0,00	-0,08	0,00	0,11	0,00	-0,01	31	8,75	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	0,01
	1	8,75	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	8,75	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	18	8,75	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	8,75	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	27	8,75	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	35	8,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	8,75	0,00	0,06	0,00	-0,05	0,00	-0,01	36	8,75	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,01
	29	8,75	0,00	-0,06	0,00	0,05	0,00	0,00	37	8,75	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	8,75	0,00	-0,08	0,00	0,06	0,00	0,01	38	8,75	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00	-0,01
	22	8,75	0,00	1,32	0,00	-1,09	0,00	0,00	31	8,75	0,00	1,35	0,00	1,19	0,00	0,00
	23	8,75	0,00	3,71	0,00	-4,86	0,00	0,00	32	8,75	0,00	2,18	0,00	0,60	0,00	0,00
	24	8,75	0,00	3,61	0,00	-2,88	0,00	0,00	33	8,75	0,00	3,17	0,00	1,65	0,00	0,00
	26	8,75	0,00	1,90	0,00	-1,51	0,00	0,00	34	8,75	0,00	1,66	0,00	0,83	0,00	0,00
	31	8,75	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,01	39	8,75	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01
	32	8,75	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	40	8,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
	33	8,75	0,00	0,11	0,00	-0,10	0,00	0,00	41	8,75	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	8,75	0,00	-0,05	0,00	0,04	0,00	-0,01	42	8,75	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,01
	5	8,75	0,00	1,31	0,00	-1,08	0,00	0,00	13	8,75	0,00	1,35	0,00	1,17	0,00	0,00
	6	8,75	0,00	4,26	0,00	-4,30	0,00	-0,01	14	8,75	0,00	1,81	0,00	-2,73	0,00	0,01
	13	8,75	0,00	0,61	0,00	-0,38	0,00	0,00	22	8,75	0,00	0,69	0,00	0,48	0,00	0,00
	14	8,75	0,00	-1,69	0,00	2,74	0,00	0,02	23	8,75	0,00	4,80	0,00	6,83	0,00	-0,02
	7	8,75	0,00	3,11	0,00	-1,46	0,00	0,00	15	8,75	0,00	3,65	0,00	2,99	0,00	0,00
	15	8,75	0,00	1,66	0,00	-2,12	0,00	0,00	24	8,75	0,00	1,70	0,00	2,18	0,00	0,00
	8	8,75	0,00	1,63	0,00	-0,74	0,00	0,00	17	8,75	0,00	1,93	0,00	1,60	0,00	0,00
	17	8,75	0,00	0,85	0,00	-1,09	0,00	0,00	26	8,75	0,00	0,92	0,00	1,19	0,00	0,00
	1	12,30	0,00	-0,50	1,58	1,19	-0,01	0,00	1	8,75	0,00	0,50	-1,58	0,38	0,02	0,00
	2	12,30	0,04	-0,73	6,81	1,71	0,06	0,00	2	8,75	-0,04	0,73	-6,81	0,58	0,07	0,00
	3	12,30	0,00	-5,78	6,83	14,14	-0,02	0,00	3	8,75	0,00	5,78	-6,83	4,06	0,04	0,00
	4	12,30	0,01	-5,78	6,80	14,14	0,00	0,00	4	8,75	-0,01	5,78	-6,80	4,07	0,04	0,00
	5	12,30	0,00	-0,71	1,53	1,17	-0,01	0,00	5	8,75	0,00	0,71	-1,53	1,05	0,01	0,00
	9	12,30	-0,06	0,30	2,22	-0,76	-0,17	0,00	9	8,75	0,06	-0,30	-2,22	-0,19	-0,03	0,00
	13	12,30	0,04	0,42	2,17	-0,74	-0,01	0,00	13	8,75	-0,04	-0,42	-2,17	-0,59	0,13	0,00
	18	12,30	-0,07	-0,33	2,21	0,78	-0,17	0,00	18	8,75	0,07	0,33	-2,21	0,26	-0,04	0,00
	22	12,30	0,00	-0,45	2,17	0,76	0,00	0,00	22	8,75	0,00	0,45	-2,17	0,65	0,02	0,00
	27	12,30	0,01	0,48	1,58	-1,19	-0,01	0,00	27	8,75	-0,01	-0,48	-1,58	-0,34	0,03	0,00
	28	12,30	0,05	0,69	6,81	-1,73	0,06	0,00	28	8,75	-0,05	-0,69	-6,81	-0,43	0,09	0,00
	29	12,30	0,00	5,85	6,83	-14,15	-0,02	0,00	29	8,75	0,00	-5,85	-6,83	-4,29	0,03	0,00
	30	12,30	-0,01	5,85	6,80	-14,15	0,00	0,00	30	8,75	0,01	-5,85	-6,80	-4,29	-0,05	0,00
	31	12,30	-0,02	0,67	1,53	-1,17	-0,01	0,00	31	8,75	0,02	-0,67	-1,53	-0,93	-0,05	0,00
	1	12,30	0,00	0,04	0,00	-0,11	0,00	0,00	2	12,30	0,00	-0,04	0,00	-0,11	0,00	0,00
	2	12,30	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,02	3	12,30	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,02
	3	12,30	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	12,30	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	12,30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	5	12,30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
	2	12,30	0,00	6,60	0,00	0,00	0,00	0,00	10	12,30	0,00	-1,45	0,00	-22,92	0,00	0,00
	3	12,30	0,00	6,54	0,00	-14,51	0,00	0,00	11	12,30	0,00	-1,43	0,00	-8,21	0,00	0,00
	4	12,30	0,00	6,54	0,00	-14,51	0,00	0,00	12	12,30	0,00	-1,43	0,00	-8,21	0,00	0,00
	11	12,30	0,00	1,43	0,00	8,21	0,00	0,00	20	12,30	0,00	1,44	0,00	-8,20	0,00	0,00
	12	12,30	0,00	1,43	0,00	8,21	0,00	0,00	21	12,30	0,00	1,44	0,00	-8,20	0,00	0,00
	20	1														

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

CARATT. Var.Neve h>1000: ASTE															
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)
2	33	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	34	4,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
3	33	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	34	4,05	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
4	33	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	34	4,05	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
2	31	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	31	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	31	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	27	4,05	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	28	4,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	27	4,05	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	28	4,05	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00
4	27	4,05	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	28	4,05	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00
2	28	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	29	4,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
3	28	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	29	4,05	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
4	28	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	29	4,05	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
2	29	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	29	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	29	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	30	4,05	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	31	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
3	30	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	31	4,05	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
4	30	4,05	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	31	4,05	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00
2	32	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	32	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	32	8,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	33	8,75	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
2	33	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	33	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	33	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	8,75	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
2	31	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	31	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	31	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	27	8,75	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	28	8,75	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	27	8,75	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	28	8,75	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00
4	27	8,75	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	28	8,75	0,00	-0,05	0,00	-0,09	0,00
2	28	8,75	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00	29	8,75	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00
3	28	8,75	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	29	8,75	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,00
4	28	8,75	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	29	8,75	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00
2	29	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	29	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	8,75	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
4	29	8,75	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	30	8,75	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
2	30	8,75	0,00	-0,07	0,00	0,07	0,00	-0,01	31	8,75	0,00	0,07	0,00	0,02	0,01
3	30	8,75	0,00	-0,07	0,00	0,03	0,00	-0,01	31	8,75	0,00	0,07	0,00	0,06	0,01
4	30	8,75	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	-0,01	31	8,75	0,00	0,08	0,00	0,12	0,01

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	73	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,08	138	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,01
	57	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,05	-0,07	135	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,11	0,01
2	141	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,23	-0,11	142	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,10
	59	0,00	0,00	0,00	0,02	0,17	-0,08	75	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,16	-0,07
3	147	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	60	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
4	153	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,08	0,14	154	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,19	0,13
	61	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,32	0,08	77	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,06
5	159	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	160	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	62	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	78	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02
6	165	0,00	0,00	0,00	0,02	0,21	0,13	166	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,12
	63	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,08	0,08	79	0,00	0,00	0,00	0,04	0,20	0,07
7	171	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	-0,06	172	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05
	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,06	80	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,06
8	107	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,06	180	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,01	0,06
	98	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,07	-0,05	177	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,12	0,07
9	183	0,00	0,00	0,00	0,17	0,98	0,43	184	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,16	0,39
	100	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,67	0,34	109	0,00	0,00	0,00	0,13	0,62	0,31
10	189	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,09	0,07	190	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02
	101	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,08	110	0,00	0,00	0,00	0,08	0,42	-0,13
11	195	0,00	0,00	0,00	-0,31	-1,43	-0,53	196	0,00	0,00	0,00	0,08	0,09	-0,51
	102	0,00	0,00	0,00	0,12	0,78	-0,55	111	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,68	-0,53
12	201	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,34	202	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,34
	103	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,32	112	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,33
13	207	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,13	-0,61	208	0,00	0,00	0,00	0,03	0,22	-0,56
	104	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,26	-0,21	113	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,60	-0,17
14	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,41	214	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,11	0,39
	105	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,14	0,27	114	0,00	0,00	0,00	0,04	0,19	0,25
15	138	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,01	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,03
	135	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,06	0,00	136	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,03
16	139	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	140	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,03	137	0,00	0,00	0,00	0,11	0,05	0,01
17	140	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,01	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,22	0,04	-0,03
	137	0,00	0,00	0,00	0,37	0,10	-0,01	58	0,00	0,00	0,00	0,12	0,04	-0,04
18	143	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,17	-0,09	144	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	-0,10
	141	0,00	0,00	0,00	0,04	0,16	-0,09	142	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,09	-0,09
19	145	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,15	-0,09	146	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	-0,10
	143	0,00	0,00	0,00	0,04	0,18	-0,09	144	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,10
20	58	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,17	-0,06	74	0,00	0,00	0,00	0,05	0,25	-0,04
	145	0,00	0,00	0,00	0,02	0,24	-0,12	146	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,11
21	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
22	151	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	59	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	75	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	-0,02
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	155	0,00	0,00	0,00	0,04	0,22	0,11	156	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,11
	153	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,30	0,12	154	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,12
25	157	0,00	0,00	0,00	0,10	0,29	0,12	158	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,13
	155	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,21	0,11	156	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,11
26	60	0,00	0,00	0,00	0,04	0,31	0,07	76	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,09	0,06
	157	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,07	0,14	158	0,00	0,00	0,00	0,01	0,19	0,13
27	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

CARATT. Var.Coperture: ASTE																	
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t°m)	(t°m)	(t°m)	Fin.	(t°m)	(t)	(t)	(t)	(t°m)	(t°m)	(t°m)	
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
24	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
26	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
27	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
29	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
30	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
31	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
32	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
33	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
34	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
43	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
44	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
45	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
46	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
47	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
48	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
49	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9	4,05	0,00	0,00</														

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

CARATT. Var.Coperture: ASTE																	
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t°m)	(t°m)	(t°m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t°m)	(t°m)	(t°m)	
	24	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	26	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	31	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	32	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	33	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	34	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	47	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	48	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	13	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	14	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	49	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	15	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	50	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	17	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	4	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	5	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	6	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	7	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	8	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
13	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
22	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
23	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
32	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00										

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

TENS. Var.Coperture: SHELL														
Shell No	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
11	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	100	0,00	0											

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t°m)	My (t°m)	Mt (t°m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t°m)	My (t°m)	Mt (t°m)

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
9	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	-0,01	0,00
10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
11	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
12	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
13	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,03	-0,01	0,00
18	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00
24	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,02	-0,01	0,00
1	0,00	-0,01	-0,16	0,04	0,14	-0,02	0,00	0,00	2	0,00	0,01	-0,01	0,03	0,05	-0,02	0,00
2	0,00	0,00	-0,19	0,06	0,20	-0,01	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,03	0,02	0,08	-0,01	0,00
3	0,00	0,00	-0,15	0,07	0,17	-0,01	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,07	0,00	0,11	-0,01	0,00
4	0,00	0,00	-0,11	0,09	0,14	-0,01	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,07	-0,03	0,09	-0,01	0,00
5	0,00	0,00	-0,03	0,08	0,06	-0,01	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,12	-0,02	0,13	-0,01	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,08	0,04	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,12	-0,01	0,11	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,02	-0,01	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,13	0,02	0,09	-0,01	0,00
27	0,00	-0,01	0,14	-0,05	-0,11	-0,02	0,00	0,00	28	0,00	0,01	0,03	-0,04	-0,02	-0,02	0,00
28	0,00	0,00	0,17	-0,06	-0,17	-0,01	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,05	-0,01	0,00
29	0,00	0,00	0,13	-0,08	-0,14	-0,01	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,09	-0,01	0,00
30	0,00	0,00	0,09	-0,11	-0,11	-0,01	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,06	0,03	-0,08	-0,01	0,00
31	0,00	0,00	0,03	-0,11	-0,05	-0,01	0,00	0,00	32	0,00	0,00	-0,08	0,04	-0,08	-0,01	0,00
32	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,11	0,00	0,00
33	0,00	0,00	-0,06	-0,05	0,03	-0,01	0,00	0,00	34	0,00	0,00	-0,12	-0,03	-0,08	-0,01	0,00
2	0,00	0,00	0,11	-0,09	-0,10	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,05	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,06	-0,05	-0,06	0,01	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,06	-0,05	-0,06	0,01	0,00
19	0,00	0,00	0,05	-0,08	-0,05	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	-0,11	-0,09	-0,10	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,06	-0,04	-0,05	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,03	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00
5	0,00	0,00	-0,03	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02	0,00	0,00
6	0,00	0,00	-0,07	0,07	0,06	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,04	0,06	0,04	0,00	0,00
7	0,00	0,00	-0,07	0,10	0,07	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,10	0,10	0,08	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,04	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
13	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00
14	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,06	0,04	0,06	0,00	0,00
15	0,00	0,00	-0,07	0,05	0,07	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,07	0,05	0,07	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,03	-0,05	-0,03	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,06	-0,04	-0,05	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00
22	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,03	0,04	0,02	0,00	0,00
23	0,00	0,00	-0,06	0,08	0,05	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,04	0,05	0,04	0,00	0,00
24	0,00	0,00	-0,10	0,09	0,08	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,07	0,10	0,07	0,00	0,00
8	0,00	-0,01	-0,11	0,13	0,21	-0,02	0,00	0,00	17	0,00	0,01	0,17	0,18	0,22	-0,02	0,00
17	0,00	-0,03	-0,16	0,08	0,22	-0,04	0,00	0,00	26	0,00	0,03	0,15	0,08	0,21	-0,04	0,00
26	0,00	-0,01	-0,18	0,17	0,23	-0,02	0,00	0,00	34	0,00	0,01	0,11	0,13	0,21	-0,03	0,00
1	0,00	-0,01	0,15	-0,12	-0,23	-0,02	0,00	0,00	9	0,00	0,01	-0,23	-0,23	-0,28	-0,03	0,00
9	0,00	-0,04	0,20	-0,09	-0,26	-0,05	0,00	0,00	18	0,00	0,04	-0,19	-0,09	-0,26	-0,05	0,00
18	0,00	-0,01	0,24	-0,23	-0,28	-0,03	0,00	0,00	27	0,00	0,01	-0,15	-0,12	-0,23	-0,02	0,00
1	4,05	-0,08	-0,24	0,27	0,28	-0,02	-0,01	0,00	0,08	0,24	0,08	0,24	-0,27	0,58	-0,28	0,01
2	4,05	-0,11	-0,15	0,14	0,03	0,01	-0,01	0,00	0,11	0,15	0,11	0,15	-0,14	0,49	-0,42	0,01
3	4,05	-0,11	-0,07	0,11	-0,03	0,02	-0,01	0,00	0,11	0,07	0,11	0,07	-0,11	0,28	-0,42	0,01
4	4,05	-0,12	0,01	0,04	-0,11	0,01	-0,01	0,00	0,12	-0,01	0,12	-0,01	-0,04	0,06	-0,42	0,01
5	4,05	-0,08	0,06	0,00	-0,11	-0,01	0,00	0,00	0,08	-0,06	0,08	-0,06	0,00	-0,11	-0,26	0,00
6	4,05	-0,07	0,11	-0,08	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,11	0,07	-0,11	0,08	-0,23	-0,25	0,00
7	4,05	-0,04	0,13	-0,21	-0,20	-0,02	0,00	0,00	0,04	-0,13	0,04	-0,13	0,21	-0,27	-0,13	0,00
8	4,05	-0,05	0,20	-0,29	-0,29	-0,02	0,00	0,00	0,05	-0,20	0,05	-0,20	0,29	-0,42	-0,15	0,00
9	4,05	-0,02	-0,44	0,58	0,71	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,44	0,02	0,44	-0,58	0,86	-0,08	0,01
10	4,05	-0,02	-0,18	-0,04	0,35	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,18	0,02	0,18	0,04	0,33	-0,05	0,00
11	4,05	-0,02	-0,11	-0,03	0,21	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,11	0,02	0,11	0,03	0,20	-0,05	0,00
12	4,05	-0,02	-0,04	-0,02	0,07	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,04	0,02	0,04	0,02	0,06	-0,05	0,00
13	4,05	-0,02	0,07	-0,07	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,07	0,02	-0,07	0,07	-0,13	-0,07	0,00
14	4,05	-0,02	0,12	-0,09	-0,24	-0,02	0,00	0,00	0,02	-0,12	0,02	-0,12	0,09	-0,22	-0,05	0,00
15	4,05	-0,01	0,18	-0,21	-0,34	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,18	0,01	-0,18	0,21	-0,34	-0,04	0,00
17	4,05	-0,01	0,32	-0,30	-0,55	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,32	0,01	-0,32	0,30	-0,60	-0,04	0,00
18	4,05	0,02	-0,44	-0,59	0,71	0,03	-0,01	0,00	0,02	0,44	0,02	0,44	0,59	0,86	0,02	0,01
19	4,05	0,00	-0,18	0,04	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	0,18	-0,04	0,33	0,00	0,00
20	4,05	0,00	-0,11	0,03	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,11	-0,03	0,20	0,00	0,00
21	4,05	0,00	-0,04	0,02	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,04	-0,02	0,06	0,00	0,00
22	4,05	0,01	0,07	0,06	-0,14	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,06	-0,13	0,01	0,00
23	4,05	0,01	0,16	0,06	-0,28	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,16	-0,06	-0,32	0,01	0,00
24	4,05	0,00	0,18	0,19	-0,34	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,18	-0,19	-0,34	0,00	0,00
26	4,05	0,01	0,32	0,32	-0,55	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,00	-0,32	-0,32	-0,60	0,01	0,00
27	4,05	0,09	-0,24	-0,23	0,28	0,09	-0,01	0,00	0,00	0,24	0,09	0,24	0,23	0,58	0,22	0,01
28	4,05	0,14	-0,15	-0,13	0,03	0,16	-0,01	0,00								

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
18	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	4,05	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	33	4,05	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
33	4,05	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	34	4,05	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
31	4,05	0,00	0,05	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	32	4,05	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
24	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	17	4,05	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
27	4,05	0,00	0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	28	4,05	0,00	-0,06	0,00	0,03	0,00	0,00
28	4,05	0,00	0,07	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	29	4,05	0,00	-0,07	0,00	0,03	0,00	0,00
29	4,05	0,00	0,07	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	30	4,05	0,00	-0,07	0,00	0,03	0,00	0,00
30	4,05	0,00	0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	31	4,05	0,00	-0,06	0,00	0,03	0,00	0,00
43	4,05	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,06	1	4,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
9	4,05	0,00	0,56	0,00	-0,76	0,00	0,00	18	4,05	0,00	-0,56	0,00	-0,76	0,00	0,00	0,00
18	4,05	0,00	0,23	0,00	-0,58	0,00	0,00	27	4,05	0,00	-0,23	0,00	-0,67	0,00	0,00	0,00
27	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35	4,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	2	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
45	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	3	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
46	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	4	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
10	4,05	0,00	0,09	0,00	-0,13	0,00	0,00	19	4,05	0,00	-0,09	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00
11	4,05	0,00	0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00	20	4,05	0,00	-0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
12	4,05	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	21	4,05	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
19	4,05	0,00	0,13	0,00	-0,27	0,00	0,00	28	4,05	0,00	-0,13	0,00	-0,45	0,00	0,00	0,00
20	4,05	0,00	0,08	0,00	-0,16	0,00	0,00	29	4,05	0,00	-0,08	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,00
21	4,05	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	30	4,05	0,00	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00
28	4,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	36	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
29	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	37	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
30	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	38	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
22	4,05	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	31	4,05	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
23	4,05	0,00	-0,08	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	32	4,05	0,00	0,08	0,00	0,22	0,00	0,00
24	4,05	0,00	-0,13	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	33	4,05	0,00	0,13	0,00	0,40	0,00	0,00
26	4,05	0,00	-0,19	0,00	0,49	0,00	0,00	0,00	34	4,05	0,00	0,19	0,00	0,61	0,00	0,00
31	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	4,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
32	4,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
33	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	5	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
48	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	6	4,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,06
13	4,05	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	22	4,05	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
14	4,05	0,00	-0,15	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	23	4,05	0,00	0,15	0,00	0,27	0,00	0,00
49	4,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	7	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,06
15	4,05	0,00	-0,26	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00	24	4,05	0,00	0,26	0,00	0,36	0,00	0,00
50	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	8	4,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,05
17	4,05	0,00	-0,42	0,00	0,59	0,00	0,00	0,00	26	4,05	0,00	0,42	0,00	0,59	0,00	0,00
1	4,05	0,00	0,23	0,00	-0,67	0,00	0,00	0,00	9	4,05	0,00	-0,23	0,00	-0,58	0,00	0,00
2	4,05	0,00	0,13	0,00	-0,45	0,00	0,00	0,00	10	4,05	0,00	-0,13	0,00	-0,27	0,00	0,00
3	4,05	0,00	0,08	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,00	11	4,05	0,00	-0,08	0,00	-0,16	0,00	0,00
4	4,05	0,00	0,03	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	12	4,05	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
5	4,05	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	13	4,05	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
6	4,05	0,00	-0,06	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	14	4,05	0,00	0,06	0,00	0,12	0,00	0,00
7	4,05	0,00	-0,13	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	15	4,05	0,00	0,13	0,00	0,31	0,00	0,00
8	4,05	0,00	-0,19	0,00	0,61	0,00	0,00	0,00	17	4,05	0,00	0,19	0,00	0,49	0,00	0,00
1	8,75	-0,01	-0,11	0,06	0,17	-0,02	0,00	1	4,05	0,01	0,11	-0,06	0,34	-0,01	0,00	0,00
2	8,75	-0,02	-0,14	0,00	0,25	-0,05	-0,01	2	4,05	0,02	0,14	0,00	0,39	-0,03	0,01	0,00
3	8,75	-0,02	-0,10	0,03	0,16	-0,05	-0,01	3	4,05	0,02	0,10	-0,03	0,30	-0,03	0,01	0,00
4	8,75	-0,02	-0,09	0,01	0,16	-0,04	-0,01	4	4,05	0,02	0,09	-0,01	0,24	-0,03	0,01	0,00
5	8,75	-0,01	-0,03	0,02	0,06	-0,04	0,00	5	4,05	0,01	0,03	-0,02	0,08	-0,02	0,00	0,00
6	8,75	-0,02	0,04	-0,02	-0,13	-0,07	0,00	6	4,05	0,02	-0,04	0,02	-0,04	-0,03	0,00	0,00
7	8,75	-0,02	0,09	-0,07	-0,20	-0,05	0,00	7	4,05	0,02	-0,09	0,07	-0,16	-0,03	0,00	0,00
8	8,75	-0,01	0,14	-0,11	-0,32	-0,03	0,00	8	4,05	0,01	-0,14	0,11	-0,26	-0,01	0,00	0,00
9	8,75	-0,01	-0,20	0,26	0,28	-0,02	0,00	9	4,05	0,01	0,20	-0,26	0,61	-0,03	0,00	0,00
13	8,75	-0,02	-0,03	-0,05	0,05	-0,03	0,00	13	4,05	0,02	0,03	0,05	0,06	-0,04	0,00	0,00
15	8,75	-0,02	0,16	-0,07	-0,34	-0,04	0,00	15	4,05	0,02	-0,16	0,07	-0,32	-0,04	0,00	0,00
17	8,75	-0,01	0,24	-0,08	-0,52	-0,03	0,00	17	4,05	0,01	-0,24	0,08	-0,49	-0,03	0,00	0,00
18	8,75	-0,01	-0,20	-0,26	0,28	-0,01	0,00	18	4,05	0,01	0,20	0,26	0,61	-0,02	0,00	0,00
22	8,75	-0,01	-0,03	0,04	0,05	-0,02	0,00	22	4,05	0,01	0,03	-0,04	0,06	-0,03	0,00	0,00
23	8,75	-0,01	0,11	-0,02	-0,25	-0,01	0,00	23	4,05	0,01	-0,11	0,02	-0,19	-0,03	0,00	0,00
24	8,75	-0,01	0,16	0,06	-0,34	-0,01	0,00	24	4,05	0,01	-0,16	-0,06	-0,32	-0,01	0,00	0,00
26	8,75	-0,01	0,24	0,09	-0,52	-0,01	0,00	26	4,05	0,01	-0,24	-0,09	-0,49	-0,01	0,00	0,00
27	8,75	0,02	-0,13	-0,05	0,17	0,05	0,00	27	4,05	-0,02	0,13	0,05	0,36	0,02	0,00	0,00
28	8,75	0,04	-0,15	0,00	0,23	0,10	-0,01	28	4,05	-0,04	0,15	0,00	0,40	0,07	0,01	0,00
29	8,75	0,04	-0,11	-0,03	0,15	0,10	-0,01	29	4,05	-0,04	0,11	0,03	0,30	0,07	0,01	0,00
30	8,75	0,04	-0,09	-0,01	0,15	0,10	-0,01	30	4,05	-0,04	0,09	0,01	0,24	0,06	0,01	0,00
31	8,75	0,03	-0,03	-0,03	0,05	0,07	0,00	31	4,05	-0,03	0,03	0,03	0,07	0,06	0,00	0,00
32	8,75	0,03	0,05	0,05	-0,11	0,05	0,00	32	4,05	-0,						

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	28	8,75	0,00	0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00	29	8,75	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00
1	29	8,75	0,00	0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00	30	8,75	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00
1	30	8,75	0,00	0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00	31	8,75	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00
	1	8,75	0,00	0,04	0,00	-0,11	0,00	0,00	9	8,75	0,00	-0,04	0,00	-0,11	0,00	0,00
	9	8,75	0,00	0,16	0,00	-0,22	0,00	0,00	18	8,75	0,00	-0,16	0,00	-0,22	0,00	0,00
	18	8,75	0,00	0,04	0,00	-0,11	0,00	0,00	27	8,75	0,00	-0,04	0,00	-0,11	0,00	0,00
	27	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	35	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	28	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	36	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	29	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	37	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	30	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	38	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	22	8,75	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	31	8,75	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	23	8,75	0,00	-0,05	0,00	0,16	0,00	0,00	32	8,75	0,00	0,05	0,00	0,14	0,00	0,00
	24	8,75	0,00	-0,07	0,00	0,19	0,00	0,00	33	8,75	0,00	0,07	0,00	0,23	0,00	0,00
	26	8,75	0,00	-0,12	0,00	0,29	0,00	0,00	34	8,75	0,00	0,12	0,00	0,37	0,00	0,00
	31	8,75	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	39	8,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	8,75	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	40	8,75	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	8,75	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	13	8,75	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	6	8,75	0,00	-0,03	0,00	0,15	0,00	0,01	14	8,75	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	-0,01
	13	8,75	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	22	8,75	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	14	8,75	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	23	8,75	0,00	0,03	0,00	0,13	0,00	0,00
	7	8,75	0,00	-0,07	0,00	0,23	0,00	0,00	15	8,75	0,00	0,07	0,00	0,19	0,00	0,00
	15	8,75	0,00	-0,13	0,00	0,19	0,00	0,00	24	8,75	0,00	0,13	0,00	0,19	0,00	0,00
	8	8,75	0,00	-0,12	0,00	0,37	0,00	0,00	17	8,75	0,00	0,12	0,00	0,29	0,00	0,00
	17	8,75	0,00	-0,20	0,00	0,29	0,00	0,00	26	8,75	0,00	0,20	0,00	0,29	0,00	0,00
	1	12,30	-0,05	-0,05	0,03	0,24	-0,13	0,00	1	8,75	0,05	0,05	-0,03	-0,07	-0,03	0,00
	2	12,30	-0,10	0,08	0,00	0,03	-0,25	-0,01	2	8,75	0,10	-0,08	0,00	-0,29	-0,05	0,01
	3	12,30	-0,10	-0,01	0,03	0,22	-0,25	-0,01	3	8,75	0,10	0,01	-0,03	-0,19	-0,05	0,01
	4	12,30	-0,10	0,03	0,01	0,07	-0,25	-0,01	4	8,75	0,10	-0,03	-0,01	-0,18	-0,05	0,01
	5	12,30	-0,05	0,05	0,03	-0,04	-0,12	0,00	5	8,75	0,05	-0,05	-0,03	-0,11	-0,05	0,00
	9	12,30	0,00	-0,18	0,14	0,51	-0,01	0,00	9	8,75	0,00	0,18	-0,14	0,05	0,01	0,00
	13	12,30	0,01	0,07	-0,03	-0,09	0,00	0,00	13	8,75	-0,01	-0,07	0,03	-0,13	0,02	0,00
	18	12,30	0,01	-0,18	-0,14	0,51	0,01	0,00	18	8,75	-0,01	0,18	0,14	0,05	0,03	0,00
	22	12,30	0,00	0,07	0,03	-0,09	0,00	0,00	22	8,75	0,00	-0,07	-0,03	-0,13	0,02	0,00
	27	12,30	0,05	-0,05	-0,05	0,24	0,08	0,00	27	8,75	-0,05	0,05	0,05	-0,08	0,08	0,00
	28	12,30	0,09	0,09	0,00	0,04	0,15	-0,01	28	8,75	-0,09	-0,09	0,00	-0,31	0,15	0,01
	29	12,30	0,09	-0,01	-0,03	0,22	0,15	-0,01	29	8,75	-0,09	0,01	0,03	-0,20	0,14	0,01
	30	12,30	0,09	0,04	-0,01	0,07	0,14	-0,01	30	8,75	-0,09	-0,04	0,01	-0,20	0,14	0,01
	31	12,30	0,05	0,05	-0,01	-0,04	0,07	0,00	31	8,75	-0,05	-0,05	0,01	-0,12	0,08	0,00
	1	12,30	0,00	-0,05	0,00	0,13	0,00	0,00	2	12,30	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,00
	2	12,30	0,00	-0,05	0,00	0,13	0,00	0,00	3	12,30	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,00
	3	12,30	0,00	-0,05	0,00	0,13	0,00	0,00	4	12,30	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,00
	4	12,30	0,00	-0,05	0,00	0,13	0,00	0,00	5	12,30	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,00
	2	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	12,30	0,00	0,03	0,00	-0,22	0,00	0,00	11	12,30	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	4	12,30	0,00	0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	12	12,30	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	12,30	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	20	12,30	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	12	12,30	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	21	12,30	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	20	12,30	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	29	12,30	0,00	-0,03	0,00	-0,21	0,00	0,00
	21	12,30	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	30	12,30	0,00	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00
	10	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	12,30	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00	28	12,30	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00
	28	12,30	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00	29	12,30	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00
	29	12,30	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00	30	12,30	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00
	30	12,30	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00	31	12,30	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00
	1	12,30	0,00	0,08	0,00	-0,24	0,00	0,00	9	12,30	0,00	-0,08	0,00	-0,21	0,00	0,00
	9	12,30	0,00	0,22	0,00	-0,30	0,00	0,00	18	12,30	0,00	-0,22	0,00	-0,30	0,00	0,00
	18	12,30	0,00	0,08	0,00	-0,22	0,00	0,00	27	12,30	0,00	-0,08	0,00	-0,24	0,00	0,00
	22	12,30	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	31	12,30	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	5	12,30	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	13	12,30	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	13	12,30	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	22	12,30	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00	0,00
2	32	4,05	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	33	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
3	32	4,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	33	4,05	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
4	32	4,05	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	33	4,05	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
2	33	4,05	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	34	4,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
3	33	4,05	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	34	4,05	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
4	33	4,05	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	34	4,05	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
2	31	4,05	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	32	4,05	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
3	31	4,05	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	32	4,05	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
4	31	4,05	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	32	4,05	0,00	-0,04	0,00	-0,08	0,00	0,00
2	27	4,05	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	28	4,05	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
3	27	4,05	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	28	4,05	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
4	27	4,05	0,00	0,06	0,00	0,03	0,00	0,00	28	4,05	0,00	-0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00
2	28	4,05	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	29	4,05	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
3	28	4,05	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	29	4,05	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00
4	28	4,05	0,00	0,07	0,00	0,03	0,00	0,00	29	4,05	0,00	-0,07	0,00	-0,12	0,00	0,00
2	29	4,05	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	30	4,05	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
3	29	4,05	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00								

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE															
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)
3	28	8,75	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	29	8,75	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00
4	28	8,75	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	29	8,75	0,00	-0,06	0,00	-0,10	0,00
2	29	8,75	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00	30	8,75	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
3	29	8,75	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	30	8,75	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,00
4	29	8,75	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	30	8,75	0,00	-0,06	0,00	-0,11	0,00
2	30	8,75	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	31	8,75	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
3	30	8,75	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	31	8,75	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00
4	30	8,75	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	31	8,75	0,00	-0,05	0,00	-0,10	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
1	73	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,01	-0,12	138	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,00	0,03	
	57	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,09	-0,12	135	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,18	0,04	
2	141	0,00	0,00	0,00	0,22	0,63	0,00	142	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,32	0,01	
	59	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,15	75	0,00	0,00	0,00	0,03	0,13	0,16	
3	147	0,00	0,00	0,00	0,22	0,63	0,00	148	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,32	0,00	
	60	0,00	0,00	0,00	0,03	0,16	0,15	76	0,00	0,00	0,00	0,03	0,13	0,16	
4	153	0,00	0,00	0,00	0,18	0,54	0,01	154	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,28	0,01	
	61	0,00	0,00	0,00	0,05	0,18	0,13	77	0,00	0,00	0,00	0,03	0,18	0,14	
5	159	0,00	0,00	0,00	0,29	0,06	-0,05	160	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00	-0,04	
	62	0,00	0,00	0,00	0,24	0,07	-0,07	78	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,07	
6	165	0,00	0,00	0,00	0,06	0,28	0,02	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,01	
	63	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,11	79	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,10	
7	171	0,00	0,00	0,00	0,06	0,34	0,01	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	
	64	0,00	0,00	0,00	0,05	0,21	0,11	80	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,10	
8	107	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,01	-0,16	180	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,00	-0,03	
	98	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,07	-0,16	177	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,18	-0,03	
9	183	0,00	0,00	0,00	0,20	0,58	0,01	184	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,27	0,01	
	100	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,15	109	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,16	
10	189	0,00	0,00	0,00	0,21	0,61	0,02	190	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,27	0,03	
	101	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,16	110	0,00	0,00	0,00	0,03	0,14	0,16	
11	195	0,00	0,00	0,00	0,17	0,53	0,02	196	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,25	0,03	
	102	0,00	0,00	0,00	0,04	0,14	0,14	111	0,00	0,00	0,00	0,02	0,16	0,14	
12	201	0,00	0,00	0,00	0,23	0,04	-0,02	202	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,01	-0,01	
	103	0,00	0,00	0,00	0,24	0,05	-0,05	112	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,05	
13	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,01	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	
	104	0,00	0,00	0,00	0,05	0,23	0,10	113	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,09	
14	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,01	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	
	105	0,00	0,00	0,00	0,05	0,25	0,09	114	0,00	0,00	0,00	0,02	0,12	0,07	
15	138	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,01	0,02	139	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,03	
	135	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,12	0,01	136	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,04	
16	139	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,03	140	0,00	0,00	0,00	0,37	0,00	0,03	
	136	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,04	137	0,00	0,00	0,00	0,19	0,14	0,02	
17	140	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,04	74	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,14	
	137	0,00	0,00	0,00	0,56	0,21	0,05	58	0,00	0,00	0,00	0,23	0,04	-0,13	
18	143	0,00	0,00	0,00	0,03	0,14	0,08	144	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,07	
	141	0,00	0,00	0,00	0,12	0,12	0,03	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,02	
19	145	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,12	0,03	146	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,02	
	143	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,08	144	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,07	
20	58	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,15	0,15	74	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,16	
	145	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,63	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,31	0,01	
21	149	0,00	0,00	0,00	0,03	0,14	0,07	150	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,07	
	147	0,00	0,00	0,00	0,12	0,12	0,03	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,02	
22	151	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,12	0,03	152	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,02	
	149	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,07	150	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,07	
23	59	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,15	0,15	75	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,13	0,16	
	151	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,63	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,32	0,00	
24	155	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,07	156	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	0,07	
	153	0,00	0,00	0,00	0,09	0,12	0,03	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,03	
25	157	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,11	0,02	158	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,02	
	155	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,15	0,08	156	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,07	
26	60	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,15	76	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	0,16	
	157	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,62	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,31	0,00	
27	161	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,03	162	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,04	
	159	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,03	160	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	-0,04	
28	163	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,01	-0,03	164	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,01	-0,03	
	161	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,03	162	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,04	
29	61	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,08	-0,08	77	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,08	
	163	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,08	-0,04	164	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,00	-0,04	
30	167	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,05	168	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,06	
	165	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,03	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,04	
31	169	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,03	170	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,04	
	167	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,05	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	
32	62	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,14	0,11	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,09	0,10	
	169	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,27	0,02	170	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,01	
33	173	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,05	174	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	
	171	0,00	0,00	0,00	0,02	0,13	0,02	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,03	
34	175	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	0,02	176	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,04	
	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,05	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	
35	63	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,19	0,11	79	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	0,10	
	175	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,29	0,01	176	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,00	
36	180	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,02	-0,04	181	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,09	
	177	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,08	-0,05	178	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,03	-0,09	
37	181	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,09	182	0,00	0,00	0,00	0,37	0,01	-0,03	
	178	0,00	0,00	0,00	0,17	0,04	-0,09	179	0,00	0,00	0,00	0,07	0,10	-0,04	
38	182	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,01	-0,02	108	0,00	0,00	0,00	0,14	0,03	-0,17	
	179	0,00	0,00	0,00	0,63	0,21	-0,02	99	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,16	
39	185	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,08	186	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,07	
	183	0,00	0,00	0,00	0,10	0,09	0,04	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	0,03	
40	187	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,08	0,04	188	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,03	
	185	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,15	0,08	186	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,07	
41	99	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	0,15	108	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	0,16	
	187	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,58	0,01	188	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,28	0,01	
42	191	0,00	0,00	0,00	0,03	0,16	0,09	192	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,08	
	189	0,00	0,00	0,00	0,10	0,07	0,04	190	0,00	0,00	0,00	0,01	0,36	0,04	

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
43	193	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,07	0,04	194	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,36	0,04
	191	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,17	0,09	192	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,08
44	100	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	0,16	109	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,16
	193	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,61	0,02	194	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,27	0,03
45	197	0,00	0,00	0,00	0,03	0,13	0,08	198	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,07
	195	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	0,04	196	0,00	0,00	0,00	0,01	0,33	0,04
46	199	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,07	0,04	200	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,35	0,03
	197	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,16	0,08	198	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,08
47	101	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,09	0,15	110	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	0,16
	199	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,58	0,01	200	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,27	0,02
48	203	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	204	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00
	201	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,01	0,01	202	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,01	0,00
49	205	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,00	206	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	204	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00
50	102	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,06	-0,06	111	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,06
	205	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,04	-0,03	206	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,02	-0,02
51	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	208	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,12	0,04
52	211	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,10	0,03	212	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,04
	209	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
53	103	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,23	0,10	112	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,10	0,08
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,02	212	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,16	0,00
54	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
	213	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,11	0,02	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,03
55	217	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,02	218	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,12	0,03
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03
56	104	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,25	0,10	113	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,09
	217	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,01

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
9	0,00	-0,01	-0,19	-0,02	0,11	-0,04	0,01	10	0,00	0,01	0,03	0,05	0,02	-0,03	0,00	
10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	
11	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	
12	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,02	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,05	0,01	0,04	0,00	0,00	
13	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,03	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	
14	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,09	-0,01	0,05	0,00	-0,01	
15	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,01	-0,01	-0,01	17	0,00	0,00	0,13	-0,02	0,07	-0,02	-0,01	
18	0,00	-0,01	0,15	0,03	-0,08	-0,04	0,01	19	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	-0,03	0,00	
19	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	
20	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	
21	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	
22	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	
23	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	-0,06	0,02	-0,03	0,00	-0,01	
24	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,02	-0,01	-0,01	26	0,00	0,00	-0,10	0,04	-0,05	-0,02	-0,01	
1	0,00	-0,02	-0,42	0,12	0,38	-0,06	0,01	2	0,00	0,02	-0,02	0,08	0,13	-0,05	0,01	
2	0,00	-0,01	-0,51	0,16	0,54	-0,02	0,01	3	0,00	0,01	0,07	0,04	0,22	-0,02	0,01	
3	0,00	-0,01	-0,40	0,20	0,46	-0,03	0,01	4	0,00	0,01	0,20	-0,01	0,31	-0,03	0,00	
4	0,00	-0,01	-0,29	0,25	0,37	-0,02	0,00	5	0,00	0,01	0,19	-0,08	0,25	-0,02	0,00	
5	0,00	-0,01	-0,09	0,22	0,17	-0,02	0,00	6	0,00	0,01	0,34	-0,06	0,36	-0,02	-0,01	
6	0,00	0,00	0,00	0,21	0,10	-0,01	-0,01	7	0,00	0,00	0,33	-0,02	0,30	-0,01	-0,01	
7	0,00	-0,01	0,15	0,11	-0,06	-0,02	-0,01	8	0,00	0,01	0,35	0,07	0,25	-0,04	-0,01	
27	0,00	-0,02	0,37	-0,13	-0,31	-0,06	0,01	28	0,00	0,02	0,08	-0,11	-0,06	-0,05	0,01	
28	0,00	-0,01	0,46	-0,18	-0,46	-0,02	0,01	29	0,00	0,01	-0,02	-0,06	-0,14	-0,03	0,01	
29	0,00	-0,01	0,35	-0,23	-0,38	-0,03	0,01	30	0,00	0,01	-0,14	0,01	-0,23	-0,03	0,00	
30	0,00	-0,01	0,23	-0,30	-0,29	-0,03	0,00	31	0,00	0,01	-0,16	0,09	-0,21	-0,03	0,00	
31	0,00	-0,01	0,08	-0,29	-0,14	-0,02	0,00	32	0,00	0,01	-0,21	0,11	-0,22	-0,02	-0,01	
32	0,00	0,00	-0,05	-0,23	-0,01	-0,01	-0,01	33	0,00	0,00	-0,32	0,01	-0,29	-0,01	-0,01	
33	0,00	-0,01	-0,15	-0,13	0,07	-0,03	-0,01	34	0,00	0,01	-0,32	-0,07	-0,21	-0,04	-0,01	
2	0,00	0,00	0,31	-0,25	-0,26	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,15	-0,22	-0,13	0,00	0,00	
10	0,00	0,01	0,17	-0,12	-0,17	0,02	0,00	19	0,00	-0,01	-0,18	-0,12	-0,17	0,02	0,00	
19	0,00	0,00	0,15	-0,23	-0,13	0,00	0,00	28	0,00	0,00	-0,31	-0,25	-0,26	-0,01	0,00	
3	0,00	0,00	0,17	-0,11	-0,15	-0,01	0,00	11	0,00	0,00	-0,09	-0,14	-0,08	-0,01	0,00	
4	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,03	-0,01	0,00	12	0,00	0,00	-0,03	-0,07	-0,02	0,00	0,00	
5	0,00	0,00	-0,07	0,11	0,06	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,08	0,09	0,06	0,00	0,00	
6	0,00	0,00	-0,19	0,20	0,16	-0,01	0,00	14	0,00	0,00	0,12	0,15	0,10	-0,01	0,00	
7	0,00	0,00	-0,19	0,26	0,18	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,27	0,26	0,22	0,00	0,00	
11	0,00	0,00	0,11	-0,07	-0,10	0,01	0,00	20	0,00	0,00	-0,11	-0,06	-0,10	0,01	0,00	
12	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,03	0,01	0,00	21	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,03	0,01	0,00	
13	0,00	0,01	-0,05	0,05	0,06	0,01	0,00	22	0,00	-0,01	0,06	0,05	0,06	0,01	0,00	
14	0,00	0,00	-0,10	0,07	0,11	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,16	0,11	0,15	0,00	0,00	
15	0,00	0,01	-0,18	0,13	0,20	0,01	0,00	24	0,00	-0,01	0,18	0,13	0,20	0,01	0,00	
20	0,00	0,00	0,09	-0,15	-0,08	-0,01	0,00	29	0,00	0,00	-0,17	-0,11	-0,15	-0,01	0,00	
21	0,00	0,00	0,03	-0,08	-0,02	-0,01	0,00	30	0,00	0,00	-0,03	0,05	-0,03	-0,01	0,00	
22	0,00	0,00	-0,08	0,09	0,06	-0,01	0,00	31	0,00	0,00	0,08	0,11	0,07	-0,01	0,00	
23	0,00	0,00	-0,17	0,22	0,14	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,11	0,13	0,10	-0,01	0,00	
24	0,00	0,00	-0,27	0,26	0,22	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,19	0,26	0,18	0,00	0,00	
8	0,00	-0,02	-0,30	0,35	0,56	-0,07	0,00	17	0,00	0,02	0,47	0,48	0,59	-0,06	0,00	
17	0,00	-0,08	-0,43	0,21	0,58	-0,11	0,00	26	0,00	0,08	0,40	0,21	0,57	-0,11	0,00	
26	0,00	-0,02	-0,50	0,47	0,61	-0,06	0,00	34	0,00	0,02	0,30	0,35	0,57	-0,07	0,00	
1	0,00	-0,02	0,40	-0,32	-0,63	-0,06	0,00	9	0,00	0,02	-0,62	-0,62	-0,75	-0,07	0,00	
9	0,00	-0,10	0,54	-0,23	-0,71	-0,14	0,00	18	0,00	0,10	-0,51	-0,24	-0,70	-0,14	0,00	
18	0,00	-0,02	0,64	-0,62	-0,77	-0,07	0,00	27	0,00	0,02	-0,40	-0,32	-0,63	-0,06	0,00	
1	4,05	-0,23	-0,65	0,73	0,75	-0,04	-0,01	1	0,00	0,23	0,65	-0,73	1,57	-0,76	0,01	
2	4,05	-0,31	-0,40	0,37	0,08	0,04	-0,02	2	0,00	0,31	0,40	-0,37	1,34	-1,14	0,02	
3	4,05	-0,31	-0,19	0,30	-0,08	0,04	-0,02	3	0,00	0,31	0,19	-0,30	0,77	-1,14	0,02	
4	4,05	-0,31	0,04	0,12	-0,30	0,04	-0,02	4	0,00	0,31	-0,04	-0,12	0,17	-1,15	0,02	
5	4,05	-0,20	0,17	0,01	-0,31	-0,03	-0,01	5	0,00	0,20	-0,17	-0,01	-0,30	-0,69	0,01	
6	4,05	-0,19	0,29	-0,22	-0,39	0,00	-0,01	6	0,00	0,19	-0,29	0,22	-0,62	-0,66	0,01	
7	4,05	-0,11	0,36	-0,56	-0,55	-0,05	0,00	7	0,00	0,11	-0,36	0,56	-0,74	-0,35	0,00	
8	4,05	-0,13	0,54	-0,79	-0,80	-0,06	-0,01	8	0,00	0,13	-0,54	0,79	-1,13	-0,40	0,01	
9	4,05	-0,06	-1,19	1,59	1,92	0,00	-0,02	9	0,00	0,06	1,19	-1,59	2,32	-0,22	0,02	
10	4,05	-0,06	-0,49	-0,10	0,95	-0,07	0,00	10	0,00	0,06	0,49	-0,10	0,89	-0,13	0,00	
11	4,05	-0,05	-0,29	-0,08	0,57	-0,06	0,00	11	0,00	0,05	0,29	0,08	0,53	-0,13	0,00	
12	4,05	-0,05	-0,10	-0,06	0,19	-0,07	0,00	12	0,00	0,05	0,10	0,06	0,17	-0,13	0,00	

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
13	4,05	-0,05	0,20	-0,19	-0,38	0,01	-0,01	13	0,00	0,05	-0,20	0,19	-0,35	-0,19	0,01	
14	4,05	-0,05	0,34	-0,24	-0,66	-0,06	0,00	14	0,00	0,05	-0,34	0,24	-0,60	-0,13	0,00	
15	4,05	-0,04	0,49	-0,56	-0,93	-0,03	0,00	15	0,00	0,04	-0,49	0,56	-0,93	-0,11	0,00	
17	4,05	-0,04	0,87	-0,80	-1,49	-0,02	-0,01	17	0,00	0,04	-0,87	0,80	-1,62	-0,12	0,01	
18	4,05	0,04	-1,20	-1,60	1,92	0,09	-0,02	18	0,00	-0,04	1,20	1,60	2,32	0,06	0,02	
19	4,05	0,00	-0,49	0,10	0,95	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,49	-0,10	0,89	0,00	0,00	
20	4,05	0,00	-0,29	0,08	0,57	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,29	-0,08	0,53	0,00	0,00	
21	4,05	0,00	-0,10	0,06	0,19	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,17	0,00	0,00	
22	4,05	0,02	0,20	0,17	-0,39	0,06	-0,01	22	0,00	-0,02	-0,20	-0,17	-0,35	0,03	0,01	
23	4,05	0,02	0,44	0,15	-0,77	0,06	-0,01	23	0,00	-0,02	-0,44	-0,15	-0,87	0,02	0,01	
24	4,05	0,01	0,49	0,51	-0,92	0,03	0,00	24	0,00	-0,01	-0,49	-0,51	-0,93	0,01	0,00	
26	4,05	0,02	0,87	0,87	-1,49	0,03	-0,01	26	0,00	-0,02	-0,87	-0,87	-1,62	0,03	0,01	
27	4,05	0,24	-0,65	-0,61	0,75	0,25	-0,01	27	0,00	-0,24	0,65	0,61	1,57	0,61	0,01	
28	4,05	0,37	-0,40	-0,36	0,08	0,43	-0,02	28	0,00	-0,37	0,40	0,36	1,34	0,88	0,02	
29	4,05	0,37	-0,19	-0,30	-0,09	0,43	-0,02	29	0,00	-0,37	0,19	0,30	0,76	0,88	0,02	
30	4,05	0,37	0,04	-0,13	-0,31	0,43	-0,02	30	0,00	-0,37	-0,04	0,13	0,17	0,88	0,02	
31	4,05	0,27	0,17	-0,06	-0,31	0,37	-0,01	31	0,00	-0,27	-0,17	0,06	-0,30	0,59	0,01	
32	4,05	0,16	0,21	0,29	-0,34	0,25	0,00	32	0,00	-0,16	-0,21	-0,29	-0,41	0,33	0,00	
33	4,05	0,16	0,36	0,56	-0,55	0,23	0,00	33	0,00	-0,16	-0,36	-0,56	-0,74	0,32	0,00	
34	4,05	0,14	0,55	0,76	-0,81	0,15	-0,01	34	0,00	-0,14	-0,55	-0,76	-1,14	0,34	0,01	
43	4,05	0,00	-0,04	0,00	0,15	0,00	0,00	44	4,05	0,00	0,04	0,00	0,11	0,00	0,00	
44	4,05	0,00	-0,03	0,00	0,09	0,00	0,00	45	4,05	0,00	0,03	0,00	0,09	0,00	0,00	
45	4,05	0,00	-0,03	0,00	0,10	0,00	0,00	46	4,05	0,00	0,03	0,00	0,10	0,00	0,00	
46	4,05	0,00	-0,03	0,00	0,09	0,00	0,00	47	4,05	0,00	0,03	0,00	0,09	0,00	0,00	
47	4,05	0,00	-0,03	0,00	0,09	0,00	0,00	48	4,05	0,00	0,03	0,00	0,10	0,00	0,00	
48	4,05	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	49	4,05	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	
49	4,05	0,00	-0,03	0,00	0,11	0,00	0,00	50	4,05	0,00	0,03	0,00	0,15	0,00	0,00	
9	4,05	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	10	4,05	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	
10	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	11	4,05	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	
11	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	12	4,05	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	
12	4,05	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	13	4,05	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	
13	4,05	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	14	4,05	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	
14	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	15	4,05	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	
18	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	4,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
19	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
20	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
21	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
22	4,05	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	23	4,05	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
23	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
32	4,05	0,00	0,06	0,00	-0,16	0,00	0,00	33	4,05	0,00	-0,06	0,00	0,04	0,00	0,00	
33	4,05	0,00	0,07	0,00	-0,19	0,00	0,00	34	4,05	0,00	-0,07	0,00	0,05	0,00	0,00	
31	4,05	0,00	0,13	0,00	-0,25	0,00	0,00	32	4,05	0,00	-0,13	0,00	0,06	0,00	0,00	
24	4,05	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	26	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15	4,05	0,00	-0,03	0,00	0,11	0,00	0,00	17	4,05	0,00	0,03	0,00	0,11	0,00	0,00	
27	4,05	0,00	0,16	0,00	-0,31	0,00	0,00	28	4,05	0,00	-0,16	0,00	0,09	0,00	0,00	
28	4,05	0,00	0,18	0,00	-0,31	0,00	0,00	29	4,05	0,00	-0,18	0,00	0,07	0,00	0,00	
29	4,05	0,00	0,18	0,00	-0,32	0,00	0,00	30	4,05	0,00	-0,18	0,00	0,07	0,00	0,00	
30	4,05	0,00	0,17	0,00	-0,30	0,00	0,00	31	4,05	0,00	-0,17	0,00	0,07	0,00	0,00	
43	4,05	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	-0,15	1	4,05	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,15	
9	4,05	0,00	1,53	0,00	-2,06	0,00	0,01	18	4,05	0,00	-1,53	0,00	-2,06	0,00	-0,01	
18	4,05	0,00	0,62	0,00	-1,57	0,00	0,01	27	4,05	0,00	-0,62	0,00	-1,82	0,00	-0,01	
27	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	35	4,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
44	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,20	2	4,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,20	
45	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,20	3	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	
46	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,20	4	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	
10	4,05	0,00	0,25	0,00	-0,35	0,00	0,01	19	4,05	0,00	-0,25	0,00	-0,35	0,00	-0,01	
11	4,05	0,00	0,14	0,00	-0,20	0,00	0,01	20	4,05	0,00	-0,14	0,00	-0,20	0,00	-0,01	
12	4,05	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,01	21	4,05	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	-0,01	
19	4,05	0,00	0,36	0,00	-0,73	0,00	0,01	28	4,05	0,00	-0,36	0,00	-1,23	0,00	-0,01	
20	4,05	0,00	0,22	0,00	-0,44	0,00	0,01	29	4,05	0,00	-0,22	0,00	-0,77	0,00	-0,01	
21	4,05	0,00	0,09	0,00	-0,17	0,00	0,01	30	4,05	0,00	-0,09	0,00	-0,31	0,00	-0,01	
28	4,05	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,02	36	4,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	
29	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	37	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	
30	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	38	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	
22	4,05	0,00	-0,05	0,00	0,13	0,00	0,01	31	4,05	0,00	0,05	0,00	0,16	0,00	-0,01	
23	4,05	0,00	-0,21	0,00	0,59	0,00	0,00	32	4,05	0,00	0,21	0,00	0,61	0,00	0,00	
24	4,05	0,00	-0,34	0,00	0,85	0,00	0,00	33	4,05	0,00	0,34	0,00	1,09	0,00	0,00	
26	4,05	0,00	-0,52	0,00	1,32	0,00	0,01	34	4,05	0,00	0,52	0,00	1,64	0,00	-0,01	
31	4,05	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01	39	4,05	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	
32	4,05	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01	40	4,05	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	
33	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	41	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
34	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	42	4,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
47	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,18	5	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	
48	4,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,17	6	4,05	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,17	
13	4,05	0,00	-0,11	0,00	0,15	0,00	0,01	22	4,05	0,00	0,11	0,00	0,15	0,00	-0,01	
14	4,05	0,00	-0,41	0,00	0,39	0,00	0,01	23	4,05	0,00	0,41	0,00	0,74	0,00	-0,01	
49	4,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,17	7	4,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,17	
15	4,05	0,00	-0,70	0,00	0,98	0,00	0,01	24	4,05	0,00	0,70	0,00	0,98	0,00	-0,01	
50	4,05	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,15	8	4,05	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,15	
17	4,05	0,00	-1,14	0,00	1,60	0,00	0,01	26	4,05	0,00	1,14	0,00	1,60	0,00	-0,01	
1	4,05	0,00	0,62	0,00	-1,82	0,00	0,01	9	4,05	0,00	-0,62	0,00	-1,57	0,00	-0,01	
2	4,05	0,00	0,36	0,00	-1,23	0,00	0,01	10	4,05	0,00	-0,36	0,00	-0,73	0,00	-0,01	
3	4,05	0,00	0,22	0,00	-0,76	0,00	0,01	11</								

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
13	8,75	-0,04	-0,07	-0,13	0,14	-0,08	-0,01	13	4,05	0,04	0,07	0,13	0,15	-0,10	0,01	
15	8,75	-0,05	0,42	-0,19	-0,91	-0,10	0,00	15	4,05	0,05	-0,42	0,19	-0,87	-0,10	0,00	
17	8,75	-0,04	0,66	-0,21	-1,42	-0,08	0,00	17	4,05	0,04	-0,66	0,21	-1,33	-0,07	0,00	
18	8,75	-0,02	-0,54	-0,70	0,75	-0,03	-0,01	18	4,05	0,02	0,54	0,70	1,65	-0,06	0,01	
22	8,75	-0,03	-0,07	0,12	0,14	-0,05	-0,01	22	4,05	0,03	0,07	-0,12	0,15	-0,08	0,01	
23	8,75	-0,02	0,29	-0,05	-0,67	-0,03	-0,01	23	4,05	0,02	-0,29	0,05	-0,51	-0,07	0,01	
24	8,75	-0,02	0,42	0,16	-0,91	-0,03	0,00	24	4,05	0,02	-0,42	-0,16	-0,86	-0,04	0,00	
26	8,75	-0,01	0,66	0,24	-1,42	-0,02	0,00	26	4,05	0,01	-0,66	-0,24	-1,33	-0,04	0,00	
27	8,75	0,04	-0,34	-0,13	0,46	0,13	-0,01	27	4,05	-0,04	0,34	0,13	0,97	0,06	0,01	
28	8,75	0,11	-0,41	0,00	0,64	0,27	-0,02	28	4,05	-0,11	0,41	0,00	1,09	0,18	0,02	
29	8,75	0,11	-0,29	-0,08	0,41	0,27	-0,02	29	4,05	-0,11	0,29	0,08	0,83	0,19	0,02	
30	8,75	0,10	-0,25	-0,03	0,41	0,26	-0,02	30	4,05	-0,10	0,25	0,03	0,66	0,17	0,02	
31	8,75	0,09	-0,08	-0,09	0,13	0,19	-0,01	31	4,05	-0,09	0,08	0,09	0,20	0,17	0,01	
32	8,75	0,07	0,13	0,12	-0,31	0,15	0,00	32	4,05	-0,07	-0,13	-0,12	-0,22	0,15	0,00	
33	8,75	0,06	0,23	0,20	-0,55	0,13	0,00	33	4,05	-0,06	-0,23	-0,20	-0,42	0,12	0,00	
34	8,75	0,03	0,38	0,30	-0,89	0,07	0,00	34	4,05	-0,03	-0,38	-0,30	-0,72	0,03	0,00	
1	8,75	0,00	-0,05	0,00	0,13	0,00	0,00	2	8,75	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,00	
2	8,75	0,00	-0,05	0,00	0,13	0,00	0,00	3	8,75	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,00	
3	8,75	0,00	-0,05	0,00	0,13	0,00	0,00	4	8,75	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,00	
4	8,75	0,00	-0,04	0,00	0,12	0,00	0,00	5	8,75	0,00	0,04	0,00	0,12	0,00	0,00	
5	8,75	0,00	-0,04	0,00	0,11	0,00	0,00	6	8,75	0,00	0,04	0,00	0,11	0,00	0,00	
6	8,75	0,00	-0,02	0,00	0,08	0,00	0,00	7	8,75	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	
7	8,75	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	8	8,75	0,00	0,02	0,00	0,08	0,00	0,00	
13	8,75	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	14	8,75	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	
14	8,75	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	8,75	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
22	8,75	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	23	8,75	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	
23	8,75	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	24	8,75	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
32	8,75	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	33	8,75	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	
33	8,75	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	34	8,75	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	
31	8,75	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	32	8,75	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	
24	8,75	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	26	8,75	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	
15	8,75	0,00	-0,03	0,00	0,10	0,00	0,00	17	8,75	0,00	0,03	0,00	0,10	0,00	0,00	
27	8,75	0,00	0,16	0,00	-0,28	0,00	0,00	28	8,75	0,00	-0,16	0,00	0,07	0,00	0,00	
28	8,75	0,00	0,16	0,00	-0,28	0,00	0,00	29	8,75	0,00	-0,16	0,00	0,06	0,00	0,00	
29	8,75	0,00	0,17	0,00	-0,29	0,00	0,00	30	8,75	0,00	-0,17	0,00	0,06	0,00	0,00	
30	8,75	0,00	0,16	0,00	-0,27	0,00	0,00	31	8,75	0,00	-0,16	0,00	0,06	0,00	0,00	
1	8,75	0,00	0,11	0,00	-0,30	0,00	0,00	9	8,75	0,00	-0,11	0,00	-0,30	0,00	0,00	
9	8,75	0,00	0,43	0,00	-0,59	0,00	0,00	18	8,75	0,00	-0,43	0,00	-0,59	0,00	0,00	
18	8,75	0,00	0,11	0,00	-0,30	0,00	0,00	27	8,75	0,00	-0,11	0,00	-0,30	0,00	0,00	
27	8,75	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	35	8,75	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
28	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	36	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	
29	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	37	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	
30	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	38	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	
22	8,75	0,00	-0,03	0,00	0,08	0,00	0,01	31	8,75	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	-0,01	
23	8,75	0,00	-0,14	0,00	0,42	0,00	0,01	32	8,75	0,00	0,14	0,00	0,37	0,00	-0,01	
24	8,75	0,00	-0,20	0,00	0,50	0,00	0,00	33	8,75	0,00	0,20	0,00	0,63	0,00	0,00	
26	8,75	0,00	-0,32	0,00	0,79	0,00	0,01	34	8,75	0,00	0,32	0,00	0,99	0,00	-0,01	
31	8,75	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	-0,01	39	8,75	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,01	
32	8,75	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01	40	8,75	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	
33	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	41	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
34	8,75	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	42	8,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
5	8,75	0,00	-0,03	0,00	0,08	0,00	0,01	13	8,75	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00	-0,01	
6	8,75	0,00	-0,09	0,00	0,40	0,00	0,01	14	8,75	0,00	0,09	0,00	0,09	0,00	-0,01	
13	8,75	0,00	-0,06	0,00	0,09	0,00	0,01	22	8,75	0,00	0,06	0,00	0,09	0,00	-0,01	
14	8,75	0,00	-0,09	0,00	-0,09	0,00	-0,01	23	8,75	0,00	0,09	0,00	0,36	0,00	0,01	
7	8,75	0,00	-0,20	0,00	0,63	0,00	0,01	15	8,75	0,00	0,20	0,00	0,50	0,00	-0,01	
15	8,75	0,00	-0,36	0,00	0,51	0,00	0,00	24	8,75	0,00	0,36	0,00	0,51	0,00	0,00	
8	8,75	0,00	-0,32	0,00	1,00	0,00	0,01	17	8,75	0,00	0,32	0,00	0,79	0,00	-0,01	
17	8,75	0,00	-0,56	0,00	0,78	0,00	0,00	26	8,75	0,00	0,56	0,00	0,78	0,00	0,00	
1	12,30	-0,14	-0,15	0,09	0,66	-0,35	-0,01	1	8,75	0,14	0,15	-0,09	-0,20	-0,09	0,01	
2	12,30	-0,26	0,22	0,00	0,09	-0,69	-0,02	2	8,75	0,26	-0,22	0,00	-0,77	-0,15	0,02	
3	12,30	-0,26	-0,03	0,08	0,60	-0,69	-0,02	3	8,75	0,26	0,03	-0,08	-0,51	-0,15	0,02	
4	12,30	-0,26	0,09	0,02	0,20	-0,68	-0,02	4	8,75	0,26	-0,09	-0,02	-0,49	-0,14	0,02	
5	12,30	-0,14	0,13	0,09	-0,11	-0,33	-0,01	5	8,75	0,14	-0,13	-0,09	-0,30	-0,12	0,01	
9	12,30	0,00	-0,49	0,37	1,39	-0,04	-0,01	9	8,75	0,00	0,49	-0,37	0,14	0,04	0,01	
13	12,30	0,02	0,19	-0,08	-0,25	-0,01	-0,01	13	8,75	-0,02	-0,19	0,08	-0,37	0,06	0,01	
18	12,30	0,03	-0,49	-0,37	1,39	0,03	-0,01	18	8,75	-0,03	0,49	0,37	0,14	0,07	0,01	
22	12,30	0,01	0,19	0,08	-0,25	0,00	-0,01	22	8,75	-0,01	-0,19	-0,08	-0,36	0,05	0,01	
27	12,30	0,14	-0,14	0,66	0,21	-0,01	-0,01	27	8,75	-0,14	0,14	0,14	-0,21	0,22	0,01	
28	12,30	0,25	0,24	0,00	0,10	0,40	-0,02	28	8,75	-0,25	-0,24	0,00	-0,85	0,40	0,02	
29	12,30	0,25	-0,02	-0,08	0,60	0,40	-0,02	29	8,75	-0,25	0,02	0,08	-0,55	0,39	0,02	
30	12,30	0,25	0,11	-0,02	0,20	0,39	-0,02	30	8,75	-0,25	-0,11	0,02	-0,54	0,39	0,02	
31	12,30	0,13	0,13	-0,04	-0,10	0,19	-0,01	31	8,75	-0,13	-0,13	0,04	-0,32	0,22	0,01	
1	12,30	0,00	-0,13	0,00	0,35	0,00	0,00	2	12,30	0,00	0,13	0,00	0,36	0,00	0,00	
2	12,30	0,00	-0,13	0,00	0,36	0,00	0,00	3	12,30	0,00	0,13	0,00	0,36	0,00	0,00	
3	12,30	0,00	-0,13	0,00	0,36	0,00	0,00	4	12,30	0,00	0,13	0,00	0,36	0,00	0,00	
4	12,30	0,00	-0,13	0,00	0,35	0,00	0,00	5	12,30	0,00	0,13	0,00	0,35	0,00	0,00	
2	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	12,30	0,00	0,08	0,00	-0,58	0,00	0,00	11	12,30	0,00	-0,08	0,00	0,13	0,00	0,00	
4	12,30	0,00	0,02	0,00	-0,16	0,00	0,00	12	12,30	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
3	32	4,05	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	33	4,05	0,00	-0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00
4	32	4,05	0,00	0,06	0,00	0,04	0,00	0,00	33	4,05	0,00	-0,06	0,00	-0,16	0,00	0,00
2	33	4,05	0,00	0,05	0,00	-0,08	0,00	0,00	34	4,05	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	33	4,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	34	4,05	0,00	-0,05	0,00	-0,09	0,00	0,00
4	33	4,05	0,00	0,07	0,00	0,07	0,00	0,00	34	4,05	0,00	-0,07	0,00	-0,20	0,00	0,00
2	31	4,05	0,00	0,08	0,00	-0,11	0,00	0,00	32	4,05	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
3	31	4,05	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00	32	4,05	0,00	-0,08	0,00	-0,10	0,00	0,00
4	31	4,05	0,00	0,12	0,00	0,06	0,00	0,00	32	4,05	0,00	-0,12	0,00	-0,22	0,00	0,00
2	27	4,05	0,00	0,09	0,00	-0,13	0,00	0,00	28	4,05	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
3	27	4,05	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	28	4,05	0,00	-0,09	0,00	-0,12	0,00	0,00
4	27	4,05	0,00	0,17	0,00	0,08	0,00	0,00	28	4,05	0,00	-0,17	0,00	-0,31	0,00	0,00
2	28	4,05	0,00	0,10	0,00	-0,13	0,00	0,00	29	4,05	0,00	-0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	28	4,05	0,00	0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00	29	4,05	0,00	-0,10	0,00	-0,13	0,00	0,00
4	28	4,05	0,00	0,18	0,00	0,07	0,00	0,00	29	4,05	0,00	-0,18	0,00	-0,31	0,00	0,00
2	29	4,05	0,00	0,10	0,00	-0,13	0,00	0,00	30	4,05	0,00	-0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	29	4,05	0,00	0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00	30	4,05	0,00	-0,10	0,00	-0,13	0,00	0,00
4	29	4,05	0,00	0,18	0,00	0,08	0,00	0,00	30	4,05	0,00	-0,18	0,00	-0,32	0,00	0,00
2	30	4,05	0,00	0,10	0,00	-0,13	0,00	0,00	31	4,05	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
3	30	4,05	0,00	0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00	31	4,05	0,00	-0,09	0,00	-0,12	0,00	0,00
4	30	4,05	0,00	0,16	0,00	0,07	0,00	0,00	31	4,05	0,00	-0,16	0,00	-0,28	0,00	0,00
2	32	8,75	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	33	8,75	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
3	32	8,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	33	8,75	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	32	8,75	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	33	8,75	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
2	33	8,75	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	34	8,75	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
3	33	8,75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	34	8,75	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
4	33	8,75	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	34	8,75	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
2	31	8,75	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	32	8,75	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
3	31	8,75	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	32	8,75	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
4	31	8,75	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	32	8,75	0,00	-0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00
2	27	8,75	0,00	0,10	0,00	-0,12	0,00	0,00	28	8,75	0,00	-0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	27	8,75	0,00	0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00	28	8,75	0,00	-0,10	0,00	-0,12	0,00	0,00
4	27	8,75	0,00	0,17	0,00	0,06	0,00	0,00	28	8,75	0,00	-0,17	0,00	-0,29	0,00	0,00
2	28	8,75	0,00	0,09	0,00	-0,12	0,00	0,00	29	8,75	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	28	8,75	0,00	0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00	29	8,75	0,00	-0,09	0,00	-0,12	0,00	0,00
4	28	8,75	0,00	0,16	0,00	0,06	0,00	0,00	29	8,75	0,00	-0,16	0,00	-0,28	0,00	0,00
2	29	8,75	0,00	0,10	0,00	-0,12	0,00	0,00	30	8,75	0,00	-0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	29	8,75	0,00	0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00	30	8,75	0,00	-0,10	0,00	-0,12	0,00	0,00
4	29	8,75	0,00	0,16	0,00	0,06	0,00	0,00	30	8,75	0,00	-0,16	0,00	-0,29	0,00	0,00
2	30	8,75	0,00	0,09	0,00	-0,12	0,00	0,00	31	8,75	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	30	8,75	0,00	0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00	31	8,75	0,00	-0,09	0,00	-0,11	0,00	0,00
4	30	8,75	0,00	0,15	0,00	0,07	0,00	0,00	31	8,75	0,00	-0,15	0,00	-0,26	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	73	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,03	-0,33	138	0,00	0,00	0,00	-0,91	-0,01	0,09
	57	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,23	-0,31	135	0,00	0,00	0,00	-1,42	-0,49	0,11
2	141	0,00	0,00	0,00	0,60	1,70	-0,01	142	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,85	0,01
	59	0,00	0,00	0,00	0,08	0,41	0,42	75	0,00	0,00	0,00	0,07	0,34	0,44
3	147	0,00	0,00	0,00	0,60	1,71	-0,01	148	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,86	0,01
	60	0,00	0,00	0,00	0,08	0,42	0,41	76	0,00	0,00	0,00	0,07	0,36	0,43
4	153	0,00	0,00	0,00	0,48	1,46	0,03	154	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,75	0,04
	61	0,00	0,00	0,00	0,12	0,50	0,36	77	0,00	0,00	0,00	0,07	0,49	0,37
5	159	0,00	0,00	0,00	0,79	0,17	-0,12	160	0,00	0,00	0,00	0,66	0,01	-0,12
	62	0,00	0,00	0,00	0,65	0,18	-0,20	78	0,00	0,00	0,00	0,52	0,01	-0,19
6	165	0,00	0,00	0,00	0,15	0,75	0,05	166	0,00	0,00	0,00	0,01	0,55	0,02
	63	0,00	0,00	0,00	0,08	0,40	0,31	79	0,00	0,00	0,00	0,05	0,22	0,28
7	171	0,00	0,00	0,00	0,16	0,92	0,03	172	0,00	0,00	0,00	0,01	0,70	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,13	0,58	0,30	80	0,00	0,00	0,00	0,07	0,40	0,26
8	107	0,00	0,00	0,00	-0,44	0,02	-0,43	180	0,00	0,00	0,00	-0,72	0,01	-0,08
	98	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,20	-0,42	177	0,00	0,00	0,00	-1,57	-0,49	-0,07
9	183	0,00	0,00	0,00	0,55	1,56	0,02	184	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,74	0,04
	100	0,00	0,00	0,00	0,06	0,31	0,40	109	0,00	0,00	0,00	0,06	0,31	0,42
10	189	0,00	0,00	0,00	0,56	1,64	0,06	190	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,73	0,07
	101	0,00	0,00	0,00	0,06	0,26	0,42	110	0,00	0,00	0,00	0,08	0,38	0,44
11	195	0,00	0,00	0,00	0,46	1,43	0,07	196	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,68	0,07
	102	0,00	0,00	0,00	0,11	0,38	0,38	111	0,00	0,00	0,00	0,07	0,43	0,39
12	201	0,00	0,00	0,00	0,63	0,11	-0,06	202	0,00	0,00	0,00	0,49	-0,04	-0,04
	103	0,00	0,00	0,00	0,64	0,15	-0,15	112	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	-0,13
13	207	0,00	0,00	0,00	0,01	0,37	0,04	208	0,00	0,00	0,00	0,01	0,44	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,13	0,64	0,28	113	0,00	0,00	0,00	0,05	0,23	0,24
14	213	0,00	0,00	0,00	0,01	0,42	0,03	214	0,00	0,00	0,00	0,01	0,46	-0,01
	105	0,00	0,00	0,00	0,15	0,67	0,24	114	0,00	0,00	0,00	0,06	0,33	0,20
15	138	0,00	0,00	0,00	-0,99	-0,02	0,05	139	0,00	0,00	0,00	0,11	0,03	-0,08
	135	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,33	0,03	136	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,02	-0,10
16	139	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,09	140	0,00	0,00	0,00	1,00	0,01	0,07
	136	0,00	0,00	0,00	0,18	0,04	-0,11	137	0,00	0,00	0,00	0,51	0,38	0,05
17	140	0,00	0,00	0,00	0,91	-0,01	0,11	74	0,00	0,00	0,00	0,18	0,03	-0,38
	137	0,00	0,00	0,00	1,51	0,58	0,14	58	0,00	0,00	0,00	0,61	0,10	-0,35
18	143	0,00	0,00	0,00	0,08	0,38	0,21	144	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,18	0,19
	141	0,00	0,00	0,00	0,33	0,32	0,07	142	0,00	0,00	0,00	0,01	1,04	0,05
19	145	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,33	0,07	146	0,00	0,00	0,00	-0,01	-1,05	0,05
	143	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,38	0,21	144	0,00	0,00	0,00	0,04	0,18	0,19
20	58	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,40	0,41	74	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,37	0,43
	145	0,00	0,00	0,00	-0,60	-1,71	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,85	0,01
21	149	0,00	0,00	0,00	0,08	0,38	0,20	150	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,18	0,18
	147	0,00	0,00	0,00	0,33	0,34	0,07	148	0,00	0,00	0,00	0,01	1,05	0,05
22	151	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,33	0,07	152	0,00	0,00	0,00	-0,01	-1,04	0,05
	149	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,37	0,20	150	0,00	0,00	0,00	0,04	0,18	0,18
23	59	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,42	0,42	75	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,34	0,44
	151	0,00	0,00	0,00	-0,60	-1,70	-0,01	152	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,86	0,01
24	155	0,00	0,00	0,00	0,06	0,29	0,18	156	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,20	0,18
	153	0,00	0,00	0,00	0,25	0,32	0,09	154	0,00	0,00	0,00	0,01	0,93	0,08
25	157	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,30	0,07	158	0,00	0,00	0,00	-0,01	-1,02	0,05
	155	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,41	0,20	156	0,00	0,00	0,00	0,03	0,13	0,19
26	60	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,37	0,41	76	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,31	0,43

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
27	157	0,00	0,00	0,00	-0,58	-1,67	-0,01	158	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,83	0,01
	161	0,00	0,00	0,00	0,15	0,02	-0,09	162	0,00	0,00	0,00	0,16	0,03	-0,10
	159	0,00	0,00	0,00	0,29	0,01	-0,09	160	0,00	0,00	0,00	0,30	0,02	-0,10
28	163	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,03	-0,08	164	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,04	-0,08
	161	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,03	-0,09	162	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,04	-0,10
29	61	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,21	-0,21	77	0,00	0,00	0,00	-0,48	0,01	-0,21
	163	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,22	-0,12	164	0,00	0,00	0,00	-0,72	0,00	-0,11
30	167	0,00	0,00	0,00	0,03	0,18	0,14	168	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,17
	165	0,00	0,00	0,00	0,04	0,20	0,09	166	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,48	0,11
31	169	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,18	0,09	170	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,46	0,12
	167	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,16	0,14	168	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,16
32	62	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,39	0,29	78	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,25	0,27
	169	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,72	0,06	170	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,52	0,04
33	173	0,00	0,00	0,00	0,03	0,20	0,13	174	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,16
	171	0,00	0,00	0,00	0,05	0,34	0,06	172	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,62	0,09
34	175	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,26	0,07	176	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,52	0,10
	173	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,10	0,12	174	0,00	0,00	0,00	0,01	0,11	0,15
35	63	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,53	0,30	79	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,30	0,28
	175	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,79	0,03	176	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,62	0,00
36	180	0,00	0,00	0,00	-0,97	-0,04	-0,12	181	0,00	0,00	0,00	0,19	0,04	-0,23
	177	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,22	-0,13	178	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,08	-0,24
37	181	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,03	-0,24	182	0,00	0,00	0,00	1,01	0,02	-0,09
	178	0,00	0,00	0,00	0,47	0,10	-0,26	179	0,00	0,00	0,00	0,18	0,26	-0,11
38	182	0,00	0,00	0,00	0,73	-0,03	-0,06	108	0,00	0,00	0,00	0,37	0,07	-0,46
	179	0,00	0,00	0,00	1,70	0,57	-0,05	99	0,00	0,00	0,00	0,25	0,06	-0,44
39	185	0,00	0,00	0,00	0,08	0,40	0,21	186	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,18	0,19
	183	0,00	0,00	0,00	0,28	0,23	0,09	184	0,00	0,00	0,00	0,01	0,94	0,08
40	187	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,23	0,10	188	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,94	0,08
	185	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,40	0,21	186	0,00	0,00	0,00	0,04	0,18	0,19
41	99	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,31	0,41	108	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,28	0,43
	187	0,00	0,00	0,00	-0,55	-1,56	0,02	188	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,75	0,04
42	191	0,00	0,00	0,00	0,09	0,45	0,24	192	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,20	0,22
	189	0,00	0,00	0,00	0,27	0,19	0,12	190	0,00	0,00	0,00	0,02	0,98	0,10
43	193	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,19	0,12	194	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,98	0,10
	191	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,45	0,24	192	0,00	0,00	0,00	0,04	0,20	0,22
44	100	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,26	0,42	109	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,38	0,44
	193	0,00	0,00	0,00	-0,56	-1,64	0,06	194	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,73	0,07
45	197	0,00	0,00	0,00	0,07	0,36	0,21	198	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,20	0,20
	195	0,00	0,00	0,00	0,22	0,22	0,12	196	0,00	0,00	0,00	0,02	0,88	0,11
46	199	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,19	0,10	200	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,94	0,09
	197	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,44	0,22	198	0,00	0,00	0,00	0,03	0,16	0,21
47	101	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,26	0,41	110	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,31	0,43
	199	0,00	0,00	0,00	-0,54	-1,58	0,03	200	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,72	0,05
48	203	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,03	204	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	0,01
	201	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,03	0,01	202	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,02	0,00
49	205	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,03	0,01	206	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,01	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,03	204	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,01	0,01
50	102	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,16	-0,17	111	0,00	0,00	0,00	-0,48	0,01	-0,15
	205	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,12	-0,07	206	0,00	0,00	0,00	-0,52	0,05	-0,05
51	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	210	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,11
	207	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,28	0,07	208	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,32	0,10
52	211	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,28	0,07	212	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,32	0,10
	209	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,08	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,11
53	103	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,63	0,26	112	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,26	0,22
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,04	212	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,43	0,01
54	215	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,05	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
	213	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,31	0,04	214	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,36	0,08
55	217	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,29	0,05	218	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,33	0,08
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09
56	104	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,68	0,27	113	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,23	0,24
	217	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,38	0,01	218	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,47	-0,03

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI												
IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.			INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica	
1	0,00	4,05	17	33	1	7,565	20,250				VERIFICATO	
1	4,05	8,75	33	81	1	11,167	23,500				VERIFICATO	
1	8,75	12,30	81	115	1	6,563	17,750				VERIFICATO	
2	0,00	4,05	18	34	1	7,051	20,250				VERIFICATO	
2	4,05	8,75	34	82	1	10,762	23,500				VERIFICATO	
2	8,75	12,30	82	116	1	6,158	17,750				VERIFICATO	
3	0,00	4,05	19	35	1	7,054	20,250				VERIFICATO	
3	4,05	8,75	35	83	1	10,710	23,500				VERIFICATO	
3	8,75	12,30	83	117	1	5,853	17,750				VERIFICATO	
4	0,00	4,05	20	36	1	7,092	20,250				VERIFICATO	
4	4,05	8,75	36	84	1	10,700	23,500				VERIFICATO	
4	8,75	12,30	84	118	1	5,840	17,750				VERIFICATO	
5	0,00	4,05	21	37	1	7,435	20,250				VERIFICATO	
5	4,05	8,75	37	85	1	11,035	23,500				VERIFICATO	
5	8,75	12,30	85	119	1	6,028	17,750				VERIFICATO	
6	0,00	4,05	22	38	1	7,647	20,250				VERIFICATO	
6	4,05	8,75	38	86	1	11,190	23,500				VERIFICATO	
7	0,00	4,05	23	39	2	9,434	20,250				VERIFICATO	
7	4,05	8,75	39	87	1	11,699	23,500				VERIFICATO	
8	0,00	4,05	24	40	2	11,499	20,250				VERIFICATO	

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI												
IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.			INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica	
8	4,05	8,75	40	88	2	13,264	23,500				VERIFICATO	
9	0,00	4,05	1	41	1	6,755	20,250				VERIFICATO	
9	4,05	8,75	41	89	1	11,088	23,500				VERIFICATO	
9	8,75	12,30	89	120	2	6,481	17,750				VERIFICATO	
10	0,00	4,05	2	42	1	6,664	20,250				VERIFICATO	
10	4,05	12,30	42	129	1	16,606	41,250				VERIFICATO	
11	0,00	4,05	3	43	1	6,573	20,250				VERIFICATO	
11	4,05	12,30	43	130	1	15,928	41,250				VERIFICATO	
12	0,00	4,05	4	44	1	6,524	20,250				VERIFICATO	
12	4,05	12,30	44	131	1	15,421	41,250				VERIFICATO	
13	0,00	4,05	5	45	1	6,658	20,250				VERIFICATO	
13	4,05	8,75	45	90	1	9,665	23,500				VERIFICATO	
13	8,75	12,30	90	121	1	5,170	17,750				VERIFICATO	
14	0,00	4,05	6	46	1	6,912	20,250				VERIFICATO	
14	4,05	8,75	46	106	1	9,842	23,500				VERIFICATO	
15	0,00	4,05	7	47	2	8,798	20,250				VERIFICATO	
15	4,05	8,75	47	91	1	10,405	23,500				VERIFICATO	
17	0,00	4,05	8	48	2	11,000	20,250				VERIFICATO	
17	4,05	8,75	48	92	2	12,408	23,500				VERIFICATO	
18	0,00	4,05	9	49	1	6,359	20,250				VERIFICATO	
18	4,05	8,75	49	93	1	10,942	23,500				VERIFICATO	
18	8,75	12,30	93	122	2	6,470	17,750				VERIFICATO	
19	0,00	4,05	10	50	1	6,754	20,250				VERIFICATO	
19	4,05	12,30	50	134	1	16,256	41,250				VERIFICATO	
20	0,00	4,05	11	51	1	6,665	20,250				VERIFICATO	
20	4,05	12,30	51	132	1	15,563	41,250				VERIFICATO	
21	0,00	4,05	12	52	1	6,616	20,250				VERIFICATO	
21	4,05	12,30	52	133	1	15,045	41,250				VERIFICATO	
22	0,00	4,05	13	53	1	6,430	20,250				VERIFICATO	
22	4,05	8,75	53	94	1	9,439	23,500				VERIFICATO	
22	8,75	12,30	94	123	1	4,905	17,750				VERIFICATO	
23	0,00	4,05	14	54	1	6,482	20,250				VERIFICATO	
23	4,05	8,75	54	95	1	9,390	23,500				VERIFICATO	
24	0,00	4,05	15	55	2	8,568	20,250				VERIFICATO	
24	4,05	8,75	55	96	1	9,911	23,500				VERIFICATO	
26	0,00	4,05	16	56	2	10,840	20,250				VERIFICATO	
26	4,05	8,75	56	97	2	12,249	23,500				VERIFICATO	
27	0,00	4,05	25	57	1	6,338	20,250				VERIFICATO	
27	4,05	8,75	57	98	1	10,818	23,500				VERIFICATO	
27	8,75	12,30	98	124	2	6,622	17,750				VERIFICATO	
28	0,00	4,05	26	58	1	6,478	20,250				VERIFICATO	
28	4,05	8,75	58	99	1	10,376	23,500				VERIFICATO	
28	8,75	12,30	99	125	2	5,807	17,750				VERIFICATO	
29	0,00	4,05	27	59	1	6,491	20,250				VERIFICATO	
29	4,05	8,75	59	100	1	10,044	23,500				VERIFICATO	
29	8,75	12,30	100	126	1	5,278	17,750				VERIFICATO	
30	0,00	4,05	28	60	1	6,545	20,250				VERIFICATO	
30	4,05	8,75	60	101	1	9,953	23,500				VERIFICATO	
30	8,75	12,30	101	127	1	5,148	17,750				VERIFICATO	
31	0,00	4,05	29	61	1	6,473	20,250				VERIFICATO	
31	4,05	8,75	61	102	1	9,637	23,500				VERIFICATO	
31	8,75	12,30	102	128	1	4,960	17,750				VERIFICATO	
32	0,00	4,05	30	62	2	7,181	20,250				VERIFICATO	
32	4,05	8,75	62	103	1	9,648	23,500				VERIFICATO	
33	0,00	4,05	31	63	2	8,922	20,250				VERIFICATO	
33	4,05	8,75	63	104	2	10,027	23,500				VERIFICATO	
34	0,00	4,05	32	64	2	10,836	20,250				VERIFICATO	
34	4,05	8,75	64	105	2	12,144	23,500				VERIFICATO	
35	4,05	8,75	73	107	1	10,796	23,500				VERIFICATO	
36	4,05	8,75	74	108	1	10,353	23,500				VERIFICATO	
37	4,05	8,75	75	109	1	10,095	23,500				VERIFICATO	
38	4,05	8,75	76	110	1	10,004	23,500				VERIFICATO	
39	4,05	8,75	77	111	1	9,690	23,500				VERIFICATO	
40	4,05	8,75	78	112	1	9,699	23,500				VERIFICATO	
41	4,05	8,75	79	113	2	10,236	23,500				VERIFICATO	
42	4,05	8,75	80	114	2	12,245	23,500				VERIFICATO	

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

BARICENTRI MASSE E RIGIDENZE														
IDENTIFICATORE		BARICENTRI MASSE E RIGIDENZE							RIGIDENZE FLESSIONALI E TORSIONALI					
PIANO N.ro	QUOTA (m)	PESO (t)	XG (m)	YG (m)	XR (m)	YR (m)	DX (m)	DY (m)	Lpanta (m)	Bpanta (m)	Rig.FleX (t/m)	Rig.FleY (t/m)	RigTors. (t*m)	r / ls
1	4,05	881,12	22,96	7,38	19,44	8,53	-3,52	1,15	16,95	45,95	31009	42063	10106955	1,10
2	8,75	357,53	28,72	8,81	22,54	9,75	-6,17	0,94	16,40	45,95	7025	11589	2775405	1,10
3	12,30	92,85	11,92	7,60	20,76	9,62	8,84	2,02	15,20	23,90	3630	5229	1141588	1,81

VARIAZIONI MASSE E RIGIDENZE DI PIANO														
				DIREZIONE X					DIREZIONE Y					
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	Tagliante (t)	Spont. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	Tagliante (t)	Spont. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	
1	4,05	881,12	0,0	104,01	4,74	21943	0,0	0,058	104,57	2,91	35971	0,0	0,036	
2	8,75	357,53	-59,4	58,88	6,63	8878	-59,5	0,042	55,71	3,82	14574	-59,5	0,026	
3	12,30	92,85	-74,0	14,98	3,40	4405	-50,4	0,023	7,20	0,83	8619	-40,9	0,012	

PERCENTUALI TAGLI PILASTRI E SETTI						
Piano N.r	% Taglio Pilastri X	% Taglio Setti X	% Taglio SecondariX	% Taglio Pilastri Y	% Taglio Setti Y	% Taglio SecondariY
1	100	0	0	100	0	0
2	100	0	0	100	0	0
3	100	0	0	100	0	0

REGOLARITA' STRUTTURALE												
PIANO N.ro	QUOTA (m)	SISMA 1						SISMA 2				Flag Verifica
		Res X t	Res Y t	Dom X t	Dom Y t	Res/Dom	Var.R/D	Dom X t	Dom Y t	Res/Dom	Var.R/D	
1	4,05	469,53	509,91	130,89	8,68	3,58	0,00	-13,82	135,26	3,75	0,00	VERIF
2	8,75	304,42	329,12	63,12	2,80	4,82	0,26	-8,07	66,37	4,92	0,24	NoRegol
3	12,30	294,33	308,74	18,36	-3,41	15,79	0,69	-1,52	15,70	19,56	0,75	VERIF

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co Nr	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					
9	0,00		29	1	9	1,10	3,3	-2,3	16	78	17	3,1	3,1	9	0,0	-4,9	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	27	33	0,0	16	27	8
10	0,00		30	3	9	1,10	-0,4	-1,1	31	2	1	3,1	3,1	9	0,0	-3,8	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	21	34	0,0	21	500	8
2.5			30	5	13	1,10	1,8	-0,9	25	11	4	3,1	3,1	11	0,0	2,5	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	15	17	0,0	16	27	8
10	0,00		29	1	3	1,10	1,8	-2,0	27	10	5	3,1	3,1	3	0,0	-2,6	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	14	17	0,0	16	27	8
11	0,00		30	3	1	1,10	-0,3	-0,1	25	2	1	3,1	3,1	11	0,0	2,2	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	13	20	0,0	21	505	8
2.5			30	5	13	1,10	2,0	-0,8	25	12	5	3,1	3,1	11	0,0	2,9	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	16	19	0,0	16	27	8
11	0,00		29	1	3	1,10	2,0	-1,6	26	12	5	3,1	3,1	3	0,0	-2,8	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	16	19	0,0	16	27	8
12	0,00		30	3	1	1,10	-0,3	-0,1	24	2	1	3,1	3,1	11	0,0	2,5	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	14	22	0,0	21	504	8
2.5			30	5	13	1,10	2,2	-0,9	25	13	5	3,1	3,1	11	0,0	3,2	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	18	21	0,0	16	27	8
12	0,00		29	1	3	1,10	2,1	-1,5	26	13	5	3,1	3,1	3	0,0	-3,1	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	17	21	0,0	16	27	8
13	0,00		30	3	1	1,10	-0,6	0,0	23	4	1	3,1	3,1	15	0,0	5,0	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	28	44	0,0	21	500	8
2.5			30	5	15	1,10	4,2	-0,9	19	52	14	3,6	4,3	15	0,0	6,5	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	37	44	0,0	16	27	8
13	0,00		29	1	9	1,10	4,1	-1,9	18	69	17	3,6	4,1	7	0,0	-6,4	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	36	43	0,0	16	27	8
14	0,00		30	3	1	1,10	-0,6	-0,2	24	4	1	3,1	3,1	7	0,0	-4,9	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	28	43	0,0	21	507	8
2.5			30	5	15	1,10	2,4	-0,5	25	15	6	3,1	3,1	1	0,0	3,7	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	21	25	0,0	16	27	8
14	0,00		29	1	9	1,10	2,3	-1,7	26	14	6	3,1	3,1	1	0,0	-3,6	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	20	24	0,0	16	27	8
15	0,00		30	3	1	1,10	-0,4	0,0	23	3	1	3,1	3,1	1	0,0	6,5	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	37	58	0,0	21	707	8
2.5			30	5	1	1,10	4,8	0,0	31	17	9	4,1	5,8	1	0,0	9,2	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	52	62	0,0	16	27	8
15	0,00		29	1	1	1,10	4,6	0,2	29	20	10	4,1	5,1	1	0,0	-9,1	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	52	62	0,0	16	27	8
17	0,00		30	3	1	1,10	-0,4	0,1	22	3	1	3,1	3,1	1	0,0	-6,4	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	37	57	0,0	21	707	8
2.5			30	5	15	1,10	3,6	-1,5	29	17	8	3,6	4,1	15	0,0	6,0	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	34	41	0,0	16	27	8
18	0,00		29	1	8	1,10	3,1	-2,6	27	18	8	3,1	3,1	7	0,0	-4,4	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	26	30	0,0	16	27	8
19	0,00		30	3	24	1,10	-0,3	-0,8	30	2	1	3,1	3,1	7	0,0	-3,5	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	20	31	0,0	21	500	8
2.5			30	5	12	1,10	1,8	-0,6	25	11	4	3,1	3,1	11	0,0	2,5	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	14	17	0,0	16	27	8
19	0,00		29	1	9	1,10	1,8	-2,0	27	10	5	3,1	3,1	3	0,0	-2,5	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	15	17	0,0	16	27	8
20	0,00		30	3	1	1,10	-0,3	-0,1	24	2	1	3,1	3,1	11	0,0	2,2	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	13	20	0,0	21	505	8
2.5			30	5	12	1,10	2,0	-0,8	25	12	5	3,1	3,1	11	0,0	2,9	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	16	19	0,0	16	27	8
20	0,00		29	1	9	1,10	2,0	-1,6	26	12	5	3,1	3,1	7	0,0	-2,8	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	16	19	0,0	16	27	8
21	0,00		30	3	1	1,10	-0,3	-0,1	24	2	1	3,1	3,1	11	0,0	2,5	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	14	22	0,0	21	504	8
2.5			30	5	12	1,10	2,2	-1,0	25	13	5	3,1	3,1	11	0,0	3,2	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	18	21	0,0	16	27	8
21	0,00		29	1	9	1,10	2,1	-1,4	26	13	5	3,1	3,1	7	0,0	-3,1	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	18	21	0,0	16	27	8
22	0,00		30	3	1	1,10	-0,7	0,0	23	4	2	3,1	3,1	11	0,0	5,1	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	29	45	0,0	21	500	8
2.5			30	5	12	1,10	4,2	-1,3	17	82	19	3,6	4,3	11	0,0	6,6	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	38	45	0,0	16	27	8
22	0,00		29	1	3	1,10	4,1	-1,5	17	77	18	3,6	4,1	3	0,0	-6,5	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	37	44	0,0	16	27	8
23	0,00		30	3	1	1,10	-0,9	0,0	24	6	2	3,1	3,1	1	0,0	6,0	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	34	53	0,0	21	502	8
2.5			30	5	12	1,10	4,7	-0,7	32	16	9	4,1	5,8	1	0,0	8,4	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	48	57	0,0	16	27	8
23	0,00		29	1	9	1,10	4,7	-2,0	32	17	10	4,1	5,5	1	0,0	-8,3	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	47	56	0,0	16	27	8
24	0,00		30	3	1	1,10	-0,4	0,1	23	3	1	3,1	3,1	1	0,0	6,5	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	37	58	0,0	21	702	8
2.5			30	5	1	1,10	4,7	0,1	31	17	9	4,1	5,7	1	0,0	9,1	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	52	62	0,0	16	27	8
24	0,00		29	1	1	1,10	4,7	0,2	27	24	11	4,1	5,1	1	0,0	-9,1	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	52	62	0,0	16	27	8

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE																												
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co Nr	Gamma	Rd	M Exd (t°m)	N Ed (t)	χ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co Nr	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		
26	0,00		30	3	1	1,10		-0,4	0,2	22	3	1	3,1	3	0,0	-6,5	0,0		11,1	11,1	2,5	0,0	37	58	0,0	21	707	8
2.5			30	5	12	1,10		3,5	-1,6	29	17	8	3,6	4,1	1	0,0	5,8	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	33	39	0,0	16	27	8
1	0,00		30	1	3	1,10		7,5	-2,3	24	19	7	3,6	4,3	3	-0,2	-7,3	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	24	28	0,0	16	47	8
2	0,00		30	3	1	1,10		-2,2	0,0	19	8	2	3,1	3,1	15	0,2	8,8	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	29	47	0,0	22	450	8
2.5			50	5	15	1,10		11,9	-2,0	31	17	9	4,1	7,6	15	0,2	11,6	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	38	45	0,0	16	47	8
2	0,00		30	1	3	1,10		12,9	-3,1	32	18	9	4,1	7,8	3	-0,2	-12,8	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	42	49	0,0	16	47	8
3	0,00		30	3	1	1,10		-2,9	-0,1	20	10	3	3,1	3,1	3	-0,2	-9,7	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	32	52	0,0	22	445	8
2.5			50	5	15	1,10		12,1	-1,2	31	17	9	4,1	7,9	15	0,2	11,8	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	39	46	0,0	16	47	8
3	0,00		30	1	3	1,10		12,3	-4,0	31	18	9	4,1	7,3	9	-0,2	-12,2	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	40	47	0,0	16	47	8
4	0,00		30	3	31	1,10		-3,3	1,2	18	13	3	3,1	3,1	15	0,2	9,3	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	31	49	0,0	22	444	8
2.5			50	5	15	1,10		12,5	-0,1	17	74	17	3,7	7,4	15	0,2	12,3	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	41	48	0,0	16	47	8
4	0,00		30	1	9	1,10		12,0	-4,2	31	18	9	4,1	7,1	9	-0,1	-12,1	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	40	47	0,0	16	47	8
5	0,00		30	3	1	1,10		-2,8	0,0	19	10	3	3,1	3,1	9	-0,1	-9,3	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	30	49	0,0	22	450	8
2.5			50	5	15	1,10		9,7	1,5	26	19	7	4,6	6,1	31	0,1	10,5	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	34	40	0,0	16	47	8
5	0,00		30	1	9	1,10		9,4	-3,8	29	17	8	4,1	5,9	7	-0,1	-10,0	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	33	39	0,0	16	47	8
6	0,00		30	3	1	1,10		-3,2	-0,1	20	11	3	3,1	3,1	15	0,1	9,7	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	32	52	0,0	22	462	8
2.5			50	5	15	1,10		12,3	1,1	29	18	8	5,6	8,1	31	0,1	13,6	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	44	53	0,0	16	47	8
6	0,00		30	1	9	1,10		11,1	-3,7	30	17	8	4,6	6,7	1	0,0	-12,1	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	39	47	0,0	16	47	8
7	0,00		30	3	1	1,10		-2,2	0,1	19	8	2	3,1	3,1	7	-0,1	-8,7	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	28	46	0,0	22	662	8
2.5			50	5	31	1,10		10,2	0,4	18	48	11	4,6	6,1	31	0,0	12,4	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	40	48	0,0	16	47	8
7	0,00		30	1	1	1,10		9,3	0,2	27	17	7	4,6	6,1	1	0,0	-12,1	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	39	47	0,0	16	47	8
8	0,00		30	3	1	1,10		-1,9	0,2	19	7	2	3,1	3,1	1	0,0	-8,2	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	26	44	0,0	22	667	8
2.5			50	5	15	1,10		5,9	-1,3	23	15	5	3,6	4,1	31	0,1	8,0	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	26	31	0,0	16	47	8
27	0,00		30	1	8	1,10		6,8	-2,2	24	17	6	3,6	4,1	23	0,2	-6,5	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	22	25	0,0	16	47	8
28	0,00		30	3	1	1,10		-2,4	0,6	19	9	2	3,1	3,1	11	-0,2	9,6	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	32	51	0,0	22	450	8
2.5			50	5	12	1,10		12,7	-2,8	31	18	9	4,1	7,8	11	-0,2	12,6	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	42	49	0,0	16	47	8
28	0,00		30	1	8	1,10		12,7	-3,5	32	18	9	4,1	7,6	8	0,3	-12,5	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	41	48	0,0	16	47	8
29	0,00		30	3	1	1,10		-3,2	0,4	19	12	3	3,1	3,1	11	-0,3	9,7	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	32	52	0,0	22	445	8
2.5			50	5	12	1,10		12,9	-1,8	32	18	9	4,1	8,1	11	-0,3	12,7	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	42	49	0,0	16	47	8
29	0,00		30	1	8	1,10		12,6	-5,0	31	19	10	4,1	7,2	8	0,3	-12,3	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	41	48	0,0	16	47	8
30	0,00		30	3	1	1,10		-3,2	0,2	19	12	3	3,1	3,1	11	-0,3	9,6	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	32	51	0,0	22	444	8
2.5			50	5	12	1,10		13,0	-0,4	32	17	9	4,3	8,6	11	-0,3	12,7	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	42	49	0,0	16	47	8
30	0,00		30	1	8	1,10		12,5	-6,7	28	26	11	4,1	6,7	4	0,2	-12,3	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	41	48	0,0	16	47	8
31	0,00		30	3	28	1,10		-3,8	3,7	17	16	4	3,1	3,1	6	0,2	-9,1	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	30	49	0,0	22	450	8
2.5			50	5	12	1,10		10,5	1,9	28	17	7	5,1	7,1	27	-0,2	11,3	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	37	44	0,0	16	47	8
31	0,00		30	1	6	1,10		10,4	-4,9	30	18	8	4,1	6,1	4	0,1	-11,3	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	37	44	0,0	16	47	8
32	0,00		30	3	1	1,10		-3,3	0,3	19	12	3	3,1	3,1	1	0,0	8,8	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	28	47	0,0	22	467	8
2.5			50	5	28	1,10		10,2	1,9	27	17	7	5,1	7,1	1	0,0	12,6	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	41	49	0,0	16	47	8
32	0,00		30	1	3	1,10		9,2	-3,1	29	16	7	4,6	6,1	1	0,0	-11,5	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	37	45	0,0	16	47	8
33	0,00		30	3	1	1,10		-2,4	1,2	18	10	2	3,1	3,1	1	0,0	9,6	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	31	51	0,0	22	667	8
2.5			50	5	28	1,10		11,5	0,9	28	19	8	5,1	7,1	1	0,0	14,1	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	46	55	0,0	16	47	8
33	0,00		30	1	1	1,10		10,6	1,5	28	17	7	5,1	7,1	1	0,0	-13,9	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	45	54	0,0	16	47	8
34	0,00		30	3	1	1,10		-2,2	1,6	17	9	2	3,1	3,1	1	0,0	-9,4	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	30	50	0,0	22	667	8
2.5			50	5	12	1,10		5,3	-0,7	20	19	5	3,1	3,1	27	-0,1	8,0	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	26	31	0,0	16	47	8
2	0,00		29	1	29	1,10		4,4	-0,4	20	49	14	3,6	4,6	29	0,0	-6,8	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	39	46	0,0	16	27	8
10	0,00		30	3	1	1,10		-0,6	3,8	11	7	1	3,1	3,1	29	0,0	-5,2	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	30	47	0,0	21	497	8
2.5			30	5	25	1,10		1,4	0,1	23	9	3	3,1	3,1	25	0,0	2,0	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	11	14	0,0	16	27	8
10	0,00		29	1	29	1,10		2,4	-1,0	25	15	6	3,1	3,1	29	0,0	-3,2	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	18	22	0,0	16	27	8
19	0,00		30	3	1	1,10		-0,4	0,4	21	3	1	3,1	3,1	25	0,0	2,6	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	15	23	0,0	21	227	8
2.5			30	5	25	1,10		2,3	-1,0	25	14	6	3,1	3,1	25	0,0	3,1	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	18	21	0,0	16	27	8
19	0,00		29	1	29	1,10		1,4	0,0	24	9	3	3,1	3,1	29	-0,1	-2,1	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	12	14	0,0	16	27	8
28	0,00		30	3	1	1,10		-0,7	3,6	13	7	1	3,1	3,1	25	0,1	5,3	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	30	47	0,0	21	497	8
2.5			30	5	25	1,10		4,4	-0,4	19	54	15	3,6	4,6	25	0,1	6,9	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	40	47	0,0	16	27	8
3	0,00		29	1	29	1,10		4,3	-0,1	30	17	9	4,1	5,1	29	0,0	-6,6	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	37	45	0,0	16	27	8
11	0,00		30	3	1	1,10		-0,6	4,3	10	7	1	3,1	3,1	29	0,0	-5,1	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	29	45	0,0	21	497	8
2.5			30	5	25	1,10		1,6	0,5	23	11	4	3,1	3,1	25	0,0	2,4	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	13	16	0,0	16	27	8
4	0,00		29	1	22																							

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE																													
Filo Iniz Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final	T a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co Nr	Gamma	Rd	M Exd (t°m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co Nr	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			
2.5			30	5	25	1,10			2,4	-0,5	25	15	6	3,1	3,1	25	0,0	3,4	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	19	23	0,0	16	27	8
12	0,00		29	1	29	1,10			2,6	-0,5	25	16	6	3,1	3,1	1	0,0	-3,7	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	21	25	0,0	16	27	8
21	0,00		30	3	1	1,10			-0,6	1,5	18	5	1	3,1	3,1	29	0,0	-3,0	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	17	27	0,0	21	227	8
2.5			30	5	25	1,10			2,5	-0,4	24	16	6	3,1	3,1	25	0,0	3,7	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	21	25	0,0	16	27	8
13	0,00		29	1	19	1,10			4,2	-1,4	17	84	20	3,6	4,2	1	0,0	-7,0	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	40	47	0,0	16	27	8
22	0,00		30	3	1	1,10			-1,2	0,4	23	8	3	3,1	3,1	1	0,0	-5,2	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	30	47	0,0	21	217	8
2.5			30	5	31	1,10			4,2	-1,4	17	90	21	3,6	4,2	1	0,0	7,1	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	40	48	0,0	16	27	8
14	0,00		29	1	19	1,10			3,1	-2,4	27	19	8	3,1	3,1	1	0,0	-4,7	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	27	32	0,0	16	27	8
23	0,00		30	3	31	1,10			-1,3	-0,9	26	8	3	3,1	3,1	31	0,0	7,1	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	40	64	0,0	21	222	8
2.5			30	5	31	1,10			6,0	-3,0	34	19	12	4,1	6,3	1	0,0	9,5	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	54	65	0,0	16	27	8
15	0,00		29	1	19	1,10			5,9	-1,7	34	18	11	4,6	6,6	1	0,0	-10,6	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	60	72	0,0	16	27	8
24	0,00		30	3	1	1,10			-1,9	0,4	23	13	5	3,1	3,1	1	0,0	-7,8	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	45	70	0,0	21	227	8
2.5			30	5	31	1,10			5,8	-1,7	34	18	11	4,1	6,5	1	0,0	10,4	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	59	71	0,0	16	27	8
20	0,00		29	1	29	1,10			1,6	0,4	23	11	4	3,1	3,1	29	-0,1	-2,4	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	14	16	0,0	16	27	8
29	0,00		30	3	1	1,10			-0,7	4,1	11	8	1	3,1	3,1	25	0,1	5,2	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	30	47	0,0	21	497	8
2.5			30	5	25	1,10			4,4	-0,1	30	17	9	4,1	5,1	25	0,1	6,8	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	39	46	0,0	16	27	8
21	0,00		29	1	29	1,10			1,9	0,4	23	12	4	3,1	3,1	29	-0,1	-2,8	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	16	19	0,0	16	27	8
30	0,00		30	3	1	1,10			-0,7	4,0	12	8	1	3,1	3,1	23	0,1	5,4	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	31	48	0,0	21	497	8
2.5			30	5	25	1,10			4,6	-0,7	17	95	22	3,6	4,7	25	0,1	7,0	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	40	48	0,0	16	27	8
22	0,00		29	1	19	1,10			4,5	-1,5	31	16	9	4,1	5,5	19	0,0	-7,2	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	41	49	0,0	16	27	8
31	0,00		30	3	1	1,10			-0,7	3,5	13	7	1	3,1	3,1	19	0,0	-5,5	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	31	49	0,0	21	497	8
2.5			30	5	24	1,10			4,0	-0,4	29	19	9	3,6	4,3	1	0,0	6,3	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	36	42	0,0	16	27	8
23	0,00		29	1	19	1,10			5,0	-2,1	32	17	10	4,1	5,7	19	0,0	-8,0	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	46	54	0,0	16	27	8
32	0,00		30	3	1	1,10			-0,8	3,3	16	8	2	3,1	3,1	19	0,0	-6,1	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	34	54	0,0	21	507	8
2.5			30	5	24	1,10			4,3	-0,4	30	17	9	4,1	5,1	1	0,0	7,4	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	42	50	0,0	16	27	8
24	0,00		29	1	19	1,10			5,7	-2,2	34	18	11	4,1	6,3	19	0,0	-9,1	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	52	62	0,0	16	27	8
33	0,00		30	3	1	1,10			-1,0	2,8	17	8	2	3,1	3,1	19	0,0	-7,0	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	40	62	0,0	21	512	8
2.5			30	5	31	1,10			5,7	-2,1	33	18	11	4,6	6,3	1	0,0	9,1	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	52	62	0,0	16	27	8
8	0,00		30	1	19	1,10			8,1	-3,7	27	16	6	5,1	5,2	19	-0,3	-5,8	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	19	22	0,0	16	47	8
17	0,00		30	3	24	1,10			-1,5	0,0	19	6	1	3,1	3,1	24	0,3	6,2	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	21	33	0,0	22	472	8
2.5			50	5	24	1,10			8,6	-4,5	27	16	7	5,1	5,2	23	0,2	8,0	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	27	31	0,0	16	47	8
17	0,00		30	1	19	1,10			9,2	-2,6	16	60	13	4,1	5,1	19	-1,0	-8,3	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	30	32	0,0	16	47	8
26	0,00		30	3	28	1,10			2,9	0,0	20	10	3	3,1	3,1	19	-1,0	-7,2	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	27	38	0,0	22	187	8
2.5			50	5	24	1,10			8,8	-2,4	18	45	11	4,1	4,9	23	0,8	8,0	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	29	31	0,0	16	47	8
26	0,00		30	1	19	1,10			9,1	-5,2	28	17	7	5,1	5,4	19	-0,2	-8,6	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	29	33	0,0	16	47	8
34	0,00		30	3	19	1,10			-1,8	0,0	19	7	2	3,1	3,1	19	-0,2	-6,6	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	22	35	0,0	22	472	8
2.5			50	5	31	1,10			8,3	-3,7	27	16	7	5,1	5,3	23	0,3	6,5	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	22	25	0,0	16	47	8
1	0,00		30	1	19	1,10			-4,3	3,3	17	18	4	3,1	3,1	15	0,1	-3,2	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	11	12	0,0	16	47	8
9	0,00		30	3	6	1,10			0,7	0,6	17	3	1	3,1	3,1	21	-0,1	-4,1	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	14	22	0,0	22	457	8
2.5																													

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final AmpC	T 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)	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			
43	4,05		3	1	15	-4,7	0,0	0,0	23	11	4	4,8	4,8	1	0,0	8,2	0,0	29,0	30,5	3,4	0,0	26	22	0,0	11	50	8
44	4,05		30	3	2	7,9	0,0	0,0	24	20	7	3,1	4,8	1	0,0	-9,6	0,0	10,7	18,7	1,8	0,0	31	51	0,0	22	498	8
2.5	1,00		50	5	1	-11,8	0,0	0,0	19	52	13	7,1	3,5	1	0,0	-11,4	0,0	29,0	30,5	3,4	0,0	37	30	0,0	11	50	8
44	4,05		3	1	1	-11,2	0,0	0,0	22	36	11	6,7	3,4	1	0,0	10,1	0,0	29,0	30,5	3,4	0,0	33	27	0,0	11	50	8
45	4,05		30	3	2	4,4	0,0	0,0	24	10	4	3,1	4,8	1	0,0	8,3	0,0	10,7	18,7	1,8	0,0	27	44	0,0	22	498	8
2.5	1,00		50	5	2	-9,3	0,0	0,0	27	18	8	5,8	3,1	1	0,0	-9,5	0,0	29,0	30,5	3,4	0,0	31	25	0,0	11	50	8
45	4,05		3	1	2	-9,4	0,0	0,0	27	18	8	5,8	3,1	1	0,0	9,7	0,0	29,0	30,5	3,4	0,0	31	25	0,0	11	50	8
4.6	4,05		30	3	2	4,9	0,0	0,0	24	11	4	3,1	4,8	1	0,0	-8,1	0,0	10,7	18,7	1,8	0,0	26	43	0,0	22	497	8
2.5	1,00		50	5	1	-10,2	0,0	0,0	28	19	8	6,2	3,1	1	0,0	-9,8	0,0	29,0	30,5	3,4	0,0	32	26	0,0	11	50	8
46	4,05		3	1	1	-10,3	0,0	0,0	28	19	8	6,3	3,1	1	0,0	10,2	0,0	29,0	30,5	3,4	0,0	33	27	0,0	11	50	8
47	4,05		30	3	1	5,5	0,0	0,0	24	13	5	3,1	4,8	1	0,0	8,4	0,0	10,7	18,7	1,8	0,0	27	44	0,0	22	498	8
2.5	1,00		50	5	2	-8,1	0,0	0,0	17	49	11	4,8	3,1	1	0,0	-9,3	0,0	29,0	30,5	3,4	0,0	30	24	0,0	11	50	8
47	4,05		3	1	2	-7,6	0,0	0,0	25	18	6	4,8	3,1	1	0,0	6,2	0,0	29,0	30,5	3,4	0,0	20	16	0,0	11	50	8
48	4,05		30	3	1	1,9	0,0	0,0	24	5	2	3,1	4,8	1	0,0	5,2	0,0	10,7	18,7	1,8	0,0	17	27	0,0	22	505	8
2.5	1,00		50	5	3	-7,5	0,0	0,0	24	18	6	4,8	3,1	1	0,0	-5,9	0,0	29,0	30,5	3,4	0,0	19	15	0,0	11	50	8
48	4,05		3	1	1	-8,1	0,0	0,0	17	43	10	4,8	3,1	1	0,0	7,5	0,0	29,0	30,5	3,4	0,0	24	20	0,0	11	50	8
49	4,05		30	3	2	5,8	0,0	0,0	24	14	5	3,1	4,8	1	0,0	-7,7	0,0	10,7	18,7	1,8	0,0	25	40	0,0	22	700	8
2.5	1,00		50	5	1	-13,1	0,0	0,0	17	89	19	7,7	3,9	1	0,0	-8,6	0,0	29,0	30,5	3,4	0,0	28	22	0,0	11	50	8
49	4,05		3	1	1	-13,6	0,0	0,0	32	18	9	8,9	4,5	1	0,0	9,4	0,0	29,0	30,5	3,4	0,0	30	25	0,0	11	50	8

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																												
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final AmpC	T 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)	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 Cis	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi				
50 2.5	4,05 1,00	30 50	3 5	3 3	8,3 -5,2	0,0 0,0	0,0 0,0	27 23	16 12	7 4	3,1 4,8	5,8 4,8	1	0,0 0,0	8,3 -6,8	0,0 0,0	10,7 29,0	18,7 30,5	1,8 3,4	0,0 0,0	27 22	44 18	0,0 0,0	22 11	700 50	8 8		
9 10 2.5	4,05 4,05 1,00	27 40 25	1 3 5	13 9 5	-3,2 1,1 -3,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	24 23 27	26 9 18	10 3 8	4,3 3,1 4,2	3,2 3,2 3,2	11 9 3	0,0 0,0 0,0	1,6 -1,5 -1,5	0,0 0,0 0,0	20,0 20,2 20,0	18,8 11,9 18,8	2,0 1,5 2,0	0,0 0,0 0,0	8 8 8	4 13 4	0,0 0,0 0,0	5 16 4	25 503 5	8 8 8		
10 11 2.5	4,05 4,05 1,00	27 40 25	1 3 5	15 15 3	-2,8 0,9 -2,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	27 23 27	17 7 16	7 2 7	4,2 3,1 4,2	3,2 3,2 3,2	11 3 3	0,0 0,0 0,0	1,4 -1,3 -1,4	0,0 0,0 0,0	20,0 20,2 20,0	18,8 11,9 18,8	2,0 1,5 2,0	0,0 0,0 0,0	7 6 7	3 11 3	0,0 0,0 0,0	5 16 5	25 507 25	8 8 8		
11 12 2.5	4,05 4,05 1,00	27 40 25	1 3 5	13 9 9	-2,8 0,9 -2,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	27 23 27	17 7 16	8 2 7	4,2 3,1 4,2	3,2 3,2 3,2	11 3 3	0,0 0,0 0,0	1,4 -1,3 -1,4	0,0 0,0 0,0	20,0 20,2 20,0	18,8 11,9 18,8	2,0 1,5 2,0	0,0 0,0 0,0	7 6 7	3 10 3	0,0 0,0 0,0	5 16 5	25 507 25	8 8 8		
12 13 2.5	4,05 4,05 1,00	27 40 25	1 3 5	15 15 3	-3,1 1,1 -3,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	27 23 27	18 8 18	8 3 8	4,2 3,1 4,2	3,2 3,2 3,2	11 15 3	0,0 0,0 0,0	1,6 1,6 -1,5	0,0 0,0 0,0	20,0 20,2 20,0	18,8 11,9 18,8	2,0 1,5 2,0	0,0 0,0 0,0	8 8 8	4 13 3	0,0 0,0 0,0	5 16 3	25 503 5	8 8 8		
13 14 2.5	4,05 4,05 1,00	27 40 25	1 3 5	13 9 9	-3,1 1,0 -3,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	27 23 27	19 8 19	8 3 9	4,2 3,1 4,2	3,2 3,2 3,2	11 9 3	0,0 0,0 0,0	1,5 -1,5 -1,5	0,0 0,0 0,0	20,0 20,2 20,0	18,8 11,9 18,8	2,0 1,5 2,0	0,0 0,0 0,0	8 8 8	4 13 4	0,0 0,0 0,0	5 16 5	25 510 25	8 8 8		
14 15 2.5	4,05 4,05 1,00	27 40 25	1 3 5	15 15 3	-2,9 0,9 -2,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	27 23 27	17 7 17	8 3 8	4,2 3,1 4,2	3,2 3,2 3,2	11 3 3	0,0 0,0 0,0	1,4 -1,3 -1,3	0,0 0,0 0,0	20,0 20,2 20,0	18,8 11,9 18,8	2,0 1,5 2,0	0,0 0,0 0,0	7 6 7	3 10 3	0,0 0,0 0,0	5 16 5	25 710 25	8 8 8		
18 19 2.5	4,05 4,05 1,00	27 40 25	1 3 5	12 8 8	-3,2 1,1 -3,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	25 23 27	22 8 18	9 3 8	4,2 3,1 4,2	3,2 3,2 3,2	11 3 3	0,0 0,0 0,0	1,6 -1,4 -1,5	0,0 0,0 0,0	20,0 20,2 20,0	18,8 11,9 18,8	2,0 1,5 2,0	0,0 0,0 0,0	8 7 8	4 12 3	0,0 0,0 0,0	5 16 5	25 503 25	8 8 8		
19 20 2.5	4,05 4,05 1,00	27 40 25	1 3 5	13 12 9	-2,8 0,9 -2,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	27 23 27	16 7 16	7 2 7	4,2 3,1 4,2	3,2 3,2 3,2	11 3 3	0,0 0,0 0,0	1,5 -1,3 -1,3	0,0 0,0 0,0	20,0 20,2 20,0	18,8 11,9 18,8	2,0 1,5 2,0	0,0 0,0 0,0	7 6 7	3 10 3	0,0 0,0 0,0	5 16 5	25 507 25	8 8 8		
20 21 2.5	4,05 4,05 1,00	27 40 25	1 3 5	12 8 8	-2,8 0,9 -2,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	27 23 27	17 7 16	7 2 7	4,2 3,1 4,2	3,2 3,2 3,2	11 3 3	0,0 0,0 0,0	1,5 -1,3 -1,3	0,0 0,0 0,0	20,0 20,2 20,0	18,8 11,9 18,8	2,0 1,5 2,0	0,0 0,0 0,0	7 6 7	3 10 3	0,0 0,0 0,0	5 16 5	25 507 25	8 8 8		
21 22 2.5	4,05 4,05 1,00	27 40 25	1 3 5	13 13 9	-3,1 1,1 -3,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	27 23 27	18 8 18	8 3 8	4,2 3,1 4,2	3,2 3,2 3,2	11 7 0	0,0 0,0 0,0	1,6 1,5 -1,5	0,0 0,0 0,0	20,0 20,2 20,0	18,8 11,9 18,8	2,0 1,5 2,0	0,0 0,0 0,0	8 8 8	4 13 3	0,0 0,0 0,0	5 16 5	25 503 25	8 8 8		
22 23 2.5	4,05 4,05 1,00	27 40 25	1 3 5	13 13 9	-3,4 1,1 -3,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	19 23 22	54 8 34	15 3 11	4,5 3,1 4,4	3,2 3,2 3,2	11 7 3	0,0 0,0 0,0	1,7 -1,5 -1,5	0,0 0,0 0,0	20,0 20,2 20,0	18,8 11,9 18,8	2,0 1,5 2,0	0,0 0,0 0,0	9 8 8	4 12 3	0,0 0,0 0,0	5 16 5	25 505 25	8 8 8		
23 24 2.5	4,05 4,05 1,00	27 40 25	1 3 5	13 9 9	-3,1 1,0 -3,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	27 23 27	18 8 18	8 3 8	4,2 3,1 4,2	3,2 3,2 3,2	11 3 3	0,0 0,0 0,0	1,4 -1,3 -1,3	0,0 0,0 0,0	20,0 20,2 20,0	18,8 11,9 18,8	2,0 1,5 2,0	0,0 0,0 0,0	7 6 7	3 11 3	0,0 0,0 0,0	5 16 5	25 705 25	8 8 8		
32 33 2.5	4,05 4,05 1,00	1 / 30 4	2 30 40	1 12 5	12 -9,4 8	-11,9 0,0 2,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	35 33 24	19 17 11	12 10 4	9,6 8,0 3,1	4,8 3,8 3,8	1 1 0	0,0 0,0 0,0	8,8 8,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23,2 10,6 10,6	24,0 14,6 14,6	2,6 3,4 3,4	0,0 0,0 0,0	36 33 0	24 54 0	0,0 0,0 0,0	9 22 22	40 150 0	8 8 8	
33 34 2.5	4,05 4,05 1,00	1 / 30 4	2 30 40	1 12 5	12 -13,6 12	-10,9 0,0 -2,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	30 35 23	34 18 11	16 11 4	10,7 9,0 3,8	5,3 3,8 3,8	1 1 0	0,0 0,0 0,0	9,4 8,6 0,0	0,0 0,0 0,0	23,2 10,6 10,6	24,0 14,6 14,6	2,6 3,4 3,4	0,0 0,0 0,0	39 35 0	26 58 0	0,0 0,0 0,0	9 22 22	40 150 0	8 8 8	
31 32 2.5	4,05 4,05 1,00	1 / 30 4	2 30 40	1 12 5	12 -11,4 12	-10,3 0,0 -4,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	35 34 23	18 18 15	11 11 5	9,3 8,6 3,8	4,6 3,8 3,8	11 12 0	0,0 0,0 0,0	8,2 7,6 0,0	0,0 0,0 0,0	23,2 10,6 10,6	24,0 14,6 14,6	2,6 3,4 3,4	0,0 0,0 0,0	34 31 0	23 52 0	0,0 0,0 0,0	9 22 22	40 100 0	8 8 8	
24 26 2.5	4,05 4,05 1,00	28 40 35	1 3 5	13 13 9	-6,3 2,2 -6,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	19 24 18	38 8 46	11 3 12	5,6 3,1 5,7	4,5 4,5 4,5	11 7 3	0,0 0,0 0,0	2,6 -2,4 -2,5	0,0 0,0 0,0	28,0 20,2 28,0	27,6 17,4 27,6	3,1 2,3 3,1	0,0 0,0 0,0	9 8 9	6 13 6	0,0 0,0 0,0	7 16 7	35 690 35	8 8 8		
15 17 2.5	4,05 4,05 1,00	28 40 35	1 3 5	15 15 3	-6,3 2,2 -6,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	20 24 18	38 8 50	10 3 13	5,6 3,1 5,8	4,5 4,5 4,5	11 3 3	0,0 0,0 0,0	2,5 -2,4 -2,5	0,0 0,0 0,0	28,0 20,2 28,0	27,6 17,4 27,6	3,1 2,3 3,1	0,0 0,0 0,0	9 8 9	6 13 6	0,0 0,0 0,0	7 16 7	35 690 35	8 8 8		
27 28 2.5	4,05 4,05 1,00	1 / 30 4	2 30 40	1 12 5	12 -13,1 12	-12,1 0,0 -5,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	31 34 22	29 22 13	15 13 7	10,4 9,7 3,8	5,2 3,8 3,8	11 12 0	0,0 0,0 0,0	9,4 8,9 0,0	0,0 0,0 0,0	23,2 10,6 10,6	24,0 14,6									

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																													
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final AmpC	T 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)	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					
2.5	1,00		50	5	29	-15,2	0,0	0,0	29	18	8	9,8	6,4	29	0,0	-10,1	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	24	27	0,0	11	50	8		
18	4,05		6	1	25	-16,0	0,0	0,0	30	18	8	10,2	6,4	1	0,0	12,6	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	30	33	0,0	11	50	8		
27	4,05		40	3	25	7,6	0,0	0,0	25	13	5	3,1	6,4	1	0,0	-10,5	0,0	20,2	25,7	3,5	0,0	25	40	0,0	16	450	8		
2.5	1,00		50	5	29	-17,9	0,0	0,0	31	18	9	11,2	6,4	1	0,0	-12,8	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	31	34	0,0	11	50	8		
27	4,05		6	1	8	-1,1	0,0	0,0	23	2	1	6,4	6,4	1	0,0	1,2	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	3	3	0,0	11	45	8		
35	4,05		40	3	8	-1,1	0,0	0,0	23	2	1	6,4	6,4	0	0,0	0,0	0,0	20,1	25,6	8,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8		
2.5	1,00		50	5	8	-0,6	0,0	0,0	23	1	0	6,4	6,4	8	0,0	1,2	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	3	3	0,0	11	45	8		
44	4,05		6	1	2	3,2	0,0	0,0	23	6	2	6,4	6,4	3	0,0	-17,3	-4,5	24,0	30,6	8,0	4,5	31	57	7,9	7	15	8		
2	4,05		40	3	1	-3,6	0,0	0,0	23	6	2	6,4	6,4	0	0,0	0,0	0,0	10,5	13,4	3,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8		
1.29	1,00		50	5	1	-3,6	0,0	0,0	23	6	2	6,4	6,4	3	0,0	-17,9	-4,5	28,0	35,7	9,3	4,5	31	50	7,9	6	15	8		
45	4,05		6	1	2	2,9	0,0	0,0	23	5	2	6,4	6,4	15	0,0	-15,1	4,0	23,3	29,6	5,6	4,0	30	51	9,8	10	15	8		
3	4,05		40	3	1	-3,3	0,0	0,0	23	6	2	6,4	6,4	0	0,0	0,0	0,0	14,5	18,5	3,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8		
1.79	1,00		50	5	1	-3,3	0,0	0,0	23	6	2	6,4	6,4	15	0,0	-16,2	4,0	23,3	29,6	5,6	4,0	32	55	9,8	10	15	8		
46	4,05		6	1	1	3,0	0,0	0,0	23	5	2	6,4	6,4	15	0,0	-16,1	4,0	22,0	28,0	5,6	4,0	31	58	9,3	10	15	8		
4	4,05		40	3	1	-3,4	0,0	0,0	23	6	2	6,4	6,4	0	0,0	0,0	0,0	13,7	17,5	3,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8		
1.7	1,00		50	5	1	-3,4	0,0	0,0	23	6	2	6,4	6,4	15	0,0	-16,9	4,0	24,4	31,1	6,2	4,0	33	54	9,3	9	15	8		
10	4,05		6	1	1	-9,3	0,0	0,0	25	16	6	6,4	3,2	25	0,0	2,7	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	6	7	0,0	11	50	8		
19	4,05		40	3	1	-9,0	0,0	0,0	25	16	6	6,4	3,1	25	0,0	2,4	0,0	20,2	25,7	3,5	0,0	5	9	0,0	16	180	8		
2.5	1,00		50	5	1	-9,5	0,0	0,0	25	17	6	6,4	3,2	29	0,0	-2,6	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	6	7	0,0	11	50	8		
11	4,05		6	1	1	-10,6	0,0	0,0	21	26	8	6,4	3,2	1	0,0	6,3	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	15	16	0,0	11	50	8		
20	4,05		40	3	1	-7,8	0,0	0,0	25	14	5	6,4	3,1	29	0,0	-4,6	0,0	20,2	25,7	3,5	0,0	11	18	0,0	16	180	8		
2.5	1,00		50	5	1	-10,9	0,0	0,0	16	56	12	6,4	3,2	1	0,0	-6,5	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	16	17	0,0	11	50	8		
12	4,05		6	1	1	-11,8	0,0	0,0	27	18	7	7,4	3,7	1	0,0	11,4	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	27	30	0,0	11	50	8		
21	4,05		40	3	1	-6,5	0,0	0,0	25	12	4	6,4	3,1	1	0,0	7,2	0,0	20,2	25,7	3,5	0,0	17	27	0,0	16	180	8		
2.5	1,00		50	5	1	-12,1	0,0	0,0	27	19	8	7,4	3,7	1	0,0	-11,6	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	28	30	0,0	11	50	8		
19	4,05		6	1	25	-14,6	0,0	0,0	29	18	8	9,4	5,5	1	0,0	21,3	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	52	57	0,0	11	50	8		
28	4,05		40	3	1	13,3	0,0	0,0	17	67	15	3,4	7,8	1	0,0	-19,8	0,0	20,2	25,7	3,5	0,0	48	76	0,0	16	450	8		
2.5	1,00		50	5	29	-22,8	0,0	0,0	20	65	18	13,7	6,8	1	0,0	-23,9	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	58	63	0,0	11	50	8		
20	4,05		6	1	1	-15,4	0,0	0,0	30	18	8	9,9	5,5	1	0,0	21,6	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	53	57	0,0	11	50	8		
29	4,05		40	3	1	13,0	0,0	0,0	17	61	14	3,3	7,7	1	0,0	-19,4	0,0	20,2	25,7	3,5	0,0	47	75	0,0	16	450	8		
2.5	1,00		50	5	29	-21,8	0,0	0,0	23	43	15	13,2	6,6	1	0,0	-23,5	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	57	62	0,0	11	50	8		
21	4,05		6	1	1	-16,4	0,0	0,0	30	18	9	10,4	5,6	1	0,0	21,8	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	53	58	0,0	11	50	8		
30	4,05		40	3	1	12,7	0,0	0,0	18	54	13	3,3	7,5	1	0,0	-19,2	0,0	20,2	25,7	3,5	0,0	47	74	0,0	16	450	8		
2.5	1,00		50	5	29	-21,7	0,0	0,0	24	41	14	13,1	6,6	1	0,0	-23,3	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	57	62	0,0	11	50	8		
28	4,05		6	1	1	-1,9	0,0	0,0	23	3	1	6,4	6,4	1	0,0	2,9	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	7	7	0,0	11	43	8		
36	4,05		40	3	1	-1,9	0,0	0,0	23	3	1	6,4	6,4	0	0,0	0,0	0,0	20,1	25,6	8,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8		
2.5	1,00		50	5	1	0,3	0,0	0,0	23	0	0	6,4	6,4	1	0,0	2,6	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	6	6	0,0	11	43	8		
29	4,05		6	1	1	-1,9	0,0	0,0	23	3	1	6,4	6,4	1	0,0	2,8	0,0	29,2	37,2	12,6	0,0	6	7	0,0	11	43	8		
37	4,05		40	3	1	-1,9	0,0	0,0	23	3	1	6,4	6,4	0	0,0	0,0	0,0	20,1	25,6	8,7	0,0	0	0	0,0	16	0	8		
2.5	1,00		50	5																									

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctgθ	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)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	χ/ /d	εf% 100	εsc% 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	
48	4,05		6	1	1	2,1	0,0	0,0	23	4	1	6,4	6,4	15	0,0	-11,2	4,1	23,5	29,9	5,1	4,1	24	38	11,1	11	18	8
6	4,05		40	3	1	-3,2	0,0	0,0	23	6	2	6,4	6,4	0	0,0	0,0	0,0	16,2	20,6	3,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2	1,00		50	5	1	-3,2	0,0	0,0	23	6	2	6,4	6,4	15	0,0	-12,1	4,1	23,5	29,9	5,1	4,1	26	41	11,1	11	18	8
13	4,05		6	1	31	-18,5	0,0	0,0	31	19	9	11,5	6,4	31	0,0	17,4	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	42	46	0,0	11	50	8
22	4,05		40	3	19	-10,9	0,0	0,0	17	53	12	6,4	3,1	19	0,0	-15,1	0,0	20,2	25,7	3,5	0,0	37	58	0,0	16	170	8
2.5	1,00		50	5	19	-19,9	0,0	0,0	30	23	11	12,2	6,4	19	0,0	-18,5	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	45	49	0,0	11	50	8
14	4,05		6	1	31	-17,3	0,0	0,0	31	18	9	10,8	5,4	31	0,0	17,4	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	42	46	0,0	11	50	8
23	4,05		40	3	19	-12,0	0,0	0,0	27	18	8	7,4	3,1	31	0,0	14,2	0,0	20,2	25,7	3,5	0,0	34	55	0,0	16	175	8
2.5	1,00		50	5	19	-19,1	0,0	0,0	31	20	10	11,8	6,4	19	0,0	-13,4	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	32	35	0,0	11	50	8
49	4,05		6	1	2	2,7	0,0	0,0	23	5	2	6,4	6,4	15	0,0	-15,3	3,7	22,3	28,4	5,1	3,7	32	54	9,7	11	18	8
7	4,05		40	3	1	-4,4	0,0	0,0	23	8	2	6,4	6,4	0	0,0	0,0	0,0	15,3	19,5	3,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8
1.89	1,00		50	5	1	-4,4	0,0	0,0	23	8	2	6,4	6,4	15	0,0	-16,2	3,7	22,3	28,4	5,1	3,7	33	57	9,7	11	18	8
15	4,05		6	1	31	-20,2	0,0	0,0	29	24	11	12,3	6,4	31	0,0	17,6	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	43	46	0,0	11	50	8
24	4,05		40	3	19	-11,3	0,0	0,0	27	17	7	7,4	3,1	19	0,0	-15,0	0,0	20,2	25,7	3,5	0,0	36	58	0,0	16	180	8
2.5	1,00		50	5	19	-21,3	0,0	0,0	27	32	13	12,9	6,4	19	0,0	-18,4	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	45	49	0,0	11	50	8
50	4,05		6	1	1	1,0	0,0	0,0	23	2	1	6,4	6,4	3	0,0	-6,3	-5,2	23,0	29,3	6,2	5,2	12	22	11,5	9	18	8
8	4,05		40	3	1	-1,8	0,0	0,0	23	3	1	6,4	6,4	0	0,0	0,0	0,0	12,9	16,5	3,5	0,0	0	0	0,0	16	0	8
1.6	1,00		50	5	1	-1,8	0,0	0,0	23	3	1	6,4	6,4	3	0,0	-7,3	-5,2	23,0	29,3	6,2	5,2	14	25	11,5	9	18	8
17	4,05		6	1	19	13,0	0,0	0,0	17	39	9	13,0	7,6	31	0,0	17,1	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	41	45	0,0	11	50	8
26	4,05		40	3	19	-12,4	0,0	0,0	19	40	11	7,4	3,1	19	0,0	-16,0	0,0	20,2	25,7	3,5	0,0	39	62	0,0	16	180	8
2.5	1,00		50	5	19	-22,6	0,0	0,0	21	56	16	13,5	7,4	19	0,0	-17,6	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	43	47	0,0	11	50	8
1	4,05		6	1	25	-17,4	0,0	0,0	31	18	9	10,9	6,4	1	0,0	12,4	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	30	33	0,0	11	50	8
9	4,05		40	3	29	7,8	0,0	0,0	25	14	5	3,1	6,4	1	0,0	-10,7	0,0	20,2	25,7	3,5	0,0	26	41	0,0	16	450	8
2.5	1,00		50	5	29	-16,6	0,0	0,0	30	18	9	10,5	6,4	1	0,0	-12,8	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	31	34	0,0	11	50	8
2	4,05		6	1	25	-22,5	0,0	0,0	21	58	17	13,5	6,7	1	0,0	23,7	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	58	63	0,0	11	50	8
10	4,05		40	3	1	13,5	0,0	0,0	16	72	15	3,4	7,9	1	0,0	19,2	0,0	20,2	25,7	3,5	0,0	47	74	0,0	16	450	8
2.5	1,00		50	5	29	-14,7	0,0	0,0	29	18	8	9,5	5,5	1	0,0	-21,6	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	52	57	0,0	11	50	8
3	4,05		6	1	25	-21,4	0,0	0,0	28	30	13	13,0	6,5	1	0,0	23,2	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	57	62	0,0	11	50	8
11	4,05		40	3	1	13,3	0,0	0,0	17	67	15	3,2	7,8	1	0,0	18,7	0,0	20,2	25,7	3,5	0,0	45	72	0,0	16	450	8
2.5	1,00		50	5	1	-15,9	0,0	0,0	30	18	9	10,1	5,6	1	0,0	-21,9	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	53	58	0,0	11	50	8
4	4,05		6	1	25	-21,3	0,0	0,0	27	32	13	12,9	6,4	1	0,0	23,0	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	56	61	0,0	11	50	8
12	4,05		40	3	1	12,9	0,0	0,0	17	59	13	3,2	7,6	1	0,0	18,5	0,0	20,2	25,7	3,5	0,0	45	71	0,0	16	450	8
2.5	1,00		50	5	1	-16,8	0,0	0,0	31	18	9	10,6	5,6	1	0,0	-22,1	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	54	59	0,0	11	50	8
5	4,05		6	1	31	-25,2	0,0	0,0	35	19	11	15,9	7,9	1	0,0	26,4	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	64	70	0,0	11	50	8
13	4,05		40	3	1	14,6	0,0	0,0	30	18	8	4,0	9,4	1	0,0	-22,5	0,0	20,2	25,7	3,5	0,0	55	87	0,0	16	450	8
2.5	1,00		50	5	19	-25,1	0,0	0,0	35	18	11	15,8	7,9	1	0,0	-27,4	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	67	73	0,0	11	50	8
6	4,05		6	1	31	-25,7	0,0	0,0	36	19	12	16,1	8,1	1	0,0	26,9	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	66	71	0,0	11	50	8
14	4,05		40	3	1	14,3	0,0	0,0	30	18	8	4,0	9,3	1	0,0	22,1	0,0	20,2	25,7	3,5	0,0	54	85	0,0	16	455	8
2.5	1,00		50	5	1	-21,4	0,0	0,0	26	33	13	12,9	6,7	1	0,0	-26,1	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	64	69	0,0	11	50	8
7	4,05		6	1	31	-28,2	0,0	0,0	32	27	14	17,4	8,7	1	0,0	29,9	0,0	29,4	37,4	5,1	0,0	73	80	0,0	11	50	8

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																															
Filo Iniz Fin. Ctg0	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)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area sup cmq 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						
14	8,75		27	1	13	-0,5	0,0	0,0	23	4	1	3,2	3,2	1	0,0	0,9	0,0	20,0	18,8	2,0	0,0	4	2	0,0	5	25	8				
15	8,75		40	3	2	1,2	0,0	0,0	23	9	3	3,1	3,2	1	0,0	-1,5	0,0	20,2	11,9	1,5	0,0	8	12	0,0	16	730	8				
2.5	1,00		25	5	9	-2,9	0,0	0,0	27	18	8	4,2	3,1	1	0,0	-1,6	0,0	20,0	18,8	2,0	0,0	8	4	0,0	5	25	8				
22	8,75		27	1	13	-3,2	0,0	0,0	26	20	9	4,2	3,2	11	0,0	1,6	0,0	20,0	18,8	2,0	0,0	8	4	0,0	5	25	8				
23	8,75		40	3	13	1,0	0,0	0,0	23	8	3	3,1	3,2	11	0,0	1,5	0,0	20,2	11,9	1,5	0,0	8	12	0,0	16	505	8				
2.5	1,00		25	5	9	-3,1	0,0	0,0	27	18	8	4,2	3,2	3	0,0	-1,5	0,0	20,0	18,8	2,0	0,0	8	3	0,0	5	25	8				
23	8,75		27	1	13	-2,9	0,0	0,0	27	17	8	4,2	3,2	11	0,0	1,4	0,0	20,0	18,8	2,0	0,0	7	3	0,0	5	25	8				
24	8,75		40	3	9	1,0	0,0	0,0	23	8	3	3,1	3,2	7	0,0	-1,3	0,0	20,2	11,9	1,5	0,0	6	11	0,0	16	705	8				
2.5	1,00		25	5	9	-2,7	0,0	0,0	27	16	7	4,2	3,2	3	0,0	-1,3	0,0	20,0	18,8	2,0	0,0	7	3	0,0	5	25	8				
32	8,75	1	33	1	12	-3,2	0,0	0,0	22	45	15	4,3	3,1	1	0,0	2,2	0,0	14,5	14,1	1,4	0,0	15	5	0,0	5	25	8				
33	8,75	/	30	3	12	-2,2	0,0	0,0	26	18	8	3,1	3,1	1	0,0	2,1	0,0	13,7	11,1	2,4	0,0	14	18	0,0	17	165	8				
2.5	1,00	4	25	5	1	0,8	0,0	0,0	25	6	3	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	13,7	11,1	2,4	0,0	0	0	0,0	17	0	8				
33	8,75	1	33	1	12	-3,3	0,0	0,0	20	56	17	4,3	3,1	1	0,0	2,1	0,0	14,5	14,1	1,4	0,0	15	5	0,0	5	25	8				
34	8,75	/	30	3	12	-2,2	0,0	0,0	26	18	8	3,1	3,1	1	0,0	2,1	0,0	13,7	11,1	2,4	0,0	14	18	0,0	17	165	8				
2.5	1,00	4	25	5	1	0,7	0,0	0,0	25	5	2	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	13,7	11,1	2,4	0,0	0	0	0,0	17	0	8				
31	8,75	1	33	1	12	-3,3	0,0	0,0	20	56	17	4,3	3,1	12	0,0	2,6	0,0	14,5	14,1	1,4	0,0	18	6	0,0	5	25	8				
32	8,75	/	30	3	12	-2,4	0,0	0,0	29	15	8	4,1	3,1	11	0,0	2,5	0,0	13,7	11,1	2,4	0,0	17	22	0,0	17	115	8				
2.5	1,00	4	25	5	8	0,6	0,0	0,0	25	5	2	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	13,7	11,1	2,4	0,0	0	0	0,0	17	0	8				
24	8,75		28	1	13	-5,4	0,0	0,0	26	17	7	5,5	4,5	11	0,0	2,3	0,0	28,0	27,6	3,1	0,0	8	5	0,0	7	35	8				
26	8,75		40	3	13	2,0	0,0	0,0	24	7	3	3,1	4,5	3	0,0	-2,1	0,0	20,2	17,4	2,3	0,0	7	11	0,0	16	690	8				
2.5	1,00		35	5	9	-5,5	0,0	0,0	26	17	7	5,5	4,5	3	0,0	-2,2	0,0	28,0	27,6	3,1	0,0	8	5	0,0	7	35	8				
15	8,75		28	1	13	-5,8	0,0	0,0	26	18	7	5,5	4,5	11	0,0	2,4	0,0	28,0	27,6	3,1	0,0	8	6	0,0	7	35	8				
17	8,75		40	3	13	1,9	0,0	0,0	24	7	3	3,1	4,5	11	0,0	2,3	0,0	20,2	17,4	2,3	0,0	8	13	0,0	16	690	8				
2.5	1,00		35	5	9	-5,6	0,0	0,0	26	17	7	5,5	4,5	3	0,0	-2,2	0,0	28,0	27,6	3,1	0,0	8	5	0,0	7	35	8				
27	8,75	1	2	1	12	-11,3	0,0	0,0	35	18	11	9,2	4,6	11	0,0	7,9	0,0	23,2	24,0	2,6	0,0	33	22	0,0	9	40	8				
28	8,75	/	30	3	12	-10,5	0,0	0,0	34	18	11	8,7	3,8	12	0,0	7,6	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	31	51	0,0	22	96	8				
2.5	1,00	4	40	5	12	-4,4	0,0	0,0	23	17	6	3,8	3,8	0	0,0	0,0	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8				
28	8,75	1	2	1	12	-11,8	0,0	0,0	35	19	12	9,5	4,8	11	0,0	8,2	0,0	23,2	24,0	2,6	0,0	34	23	0,0	9	40	8				
29	8,75	/	30	3	12	-10,9	0,0	0,0	35	18	11	8,9	3,8	12	0,0	7,9	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	32	53	0,0	22	94	8				
2.5	1,00	4	40	5	12	-4,6	0,0	0,0	23	17	6	3,8	3,8	0	0,0	0,0	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8				
29	8,75	1	2	1	12	-11,7	0,0	0,0	35	19	12	9,5	4,7	11	0,0	8,2	0,0	23,2	24,0	2,6	0,0	34	23	0,0	9	40	8				
30	8,75	/	30	3	12	-10,8	0,0	0,0	35	18	11	8,9	3,8	12	0,0	7,8	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	32	53	0,0	22	94	8				
2.5	1,00	4	40	5	12	-4,6	0,0	0,0	23	17	6	3,8	3,8	0	0,0	0,0	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8				
30	8,75	1	2	1	12	-11,5	0,0	0,0	35	18	11	9,3	4,7	11	0,0	8,0	0,0	23,2	24,0	2,6	0,0	33	22	0,0	9	40	8				
31	8,75	/	30	3	12	-10,6	0,0	0,0	35	18	11	8,8	3,8	12	0,0	7,6	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	31	52	0,0	22	96	8				
2.5	1,00	4	40	5	12	-4,5	0,0	0,0	23	17	6	3,8	3,8	0	0,0	0,0	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8				
1	8,75		33	1	25	-2,5	0,0	0,0	29	15	8	4,1	3,1	25	0,0	1,2	0,0	14,5	14,1	1,4	0,0	8	3	0,0	5	25	8				
9	8,75		30	3	29	0,8	0,0	0,0	25	7	3	3,1	3,1	29	0,0	-1,2	0,0	13,8	11,2	1,0	0,0	8	10	0,0	17	500	8				
2.5	1,00		25	5	29	-2,9	0,0	0,0	30	18	9	4,1	3,1	29	0,0	-1,3	0,0	14,5	14,1	1,4	0,0	9	3	0,0	5	25	8				
9	8,75		33	1	29	4,6	0,0	0,0	33	18	11	6,1	6,7	25	0,0	3,2	0,0	14,5	14,1	1,4	0,0	22	8	0,0	5	25	8				
18	8,75		30	3	29	1,9	0,0	0,0	26	15	6	3,1	3,1	29	0,0	-3,6	0,0	13,8	11,2	1,0	0,0	25	31	0,0	17	220	8				
2.5	1,00		25	5	29	-4,7	0,0	0,0	34	18	12	6,8	6,0	29	0,0	-3,7	0,0	14,5	14,1	1,4	0,0	26	9	0,0	5	25	8				
18	8,75		33	1	25	-2,5	0,0	0,0	29	15	8	4,1	3,1	25	0,0	1,2	0,0	14,5	14,1	1,4	0,0	8	3	0,0	5	25	8				
27	8,75		30	3	29	0,8	0,0	0,0	25	7	3	3,1	3,1	29	0,0	-1,2	0,0	13,8	11,2	1,0	0,0	8	10	0,0	17	500	8				
2.5	1,00		25	5	29	-2,9	0,0	0,0	30	18	9																				

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																													
Filo Iniz. Fin. Ctg0	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)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area 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			
39 2.5	8,75 1,00		40 50	3 5	1 8	-2,4 0,5	0,0 0,0	0,0 0,0	23 23	4 1	0 0	6,4 6,4	6,4 6,4	0 1	0,0 0,0	0,0 3,1	0,0 0,0	20,1 29,2	25,6 37,2	8,7 12,6	0,0 0,0	7 8	8 0	0,0 0,0	16 11	0 45	8 8		
32 40 2.5	8,75 8,75 1,00		6 40 50	1 3 5	1 1 1	-2,8 -2,8 0,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	5 5 2	2 2 0	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	1 0 0	0,0 0,0 0,0	4,4 0,0 4,0	0,0 0,0 0,0	29,2 20,1 29,2	37,2 25,6 37,2	12,6 8,7 12,6	0,0 0,0 0,0	10 0 9	11 0 10	0,0 0,0 0,0	11 16 11	45 0 45	8 8 8		
33 41 2.5	8,75 8,75 1,00		6 40 50	1 3 5	1 1 1	-3,6 -3,6 0,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	6 6 1	2 2 0	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	1 0 1	0,0 0,0 0,0	5,2 0,0 4,9	0,0 0,0 0,0	29,2 20,1 29,2	37,2 25,6 37,2	12,6 8,7 12,6	0,0 0,0 0,0	12 0 12	14 0 13	0,0 0,0 0,0	11 16 11	45 0 45	8 8 8		
34 42 2.5	8,75 8,75 1,00		6 40 50	1 3 5	1 1 13	-1,5 -1,5 -0,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	3 3 1	1 1 0	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	1 0 1	0,0 0,0 0,0	2,1 0,0 1,7	0,8 0,0 0,8	39,9 20,1 39,9	40,7 25,7 40,7	4,8 8,7 4,8	0,8 0,0 0,8	20 0 19	11 0 10	2,6 0,0 2,6	11 16 11	45 0 45	8 8 8		
5 13 2.5	8,75 8,75 1,00		6 40 50	1 3 5	31 19 19	-14,5 6,9 -16,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	29 25 30	17 12 18	8 4 9	9,4 3,1 10,4	6,4 6,4 5,2	2 2 2	0,0 0,0 0,0	11,9 -11,1 -13,1	0,0 0,0 0,0	29,4 20,2 29,4	37,4 25,7 37,4	5,1 3,5 5,1	0,0 0,0 0,0	29 27 32	31 43 35	0,0 0,0 0,0	11 16 11	50 450 50	8 8 8		
6 14 2.5	8,75 8,75 1,00		7 40 60	1 3 5	2 2 2	-32,2 30,9 27,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	19 19 29	71 90 24	18 23 11	15,7 3,9 6,9	7,8 15,2 13,8	2 2 2	0,0 0,0 0,0	30,4 25,6 -11,4	0,0 0,0 0,0	29,4 20,2 29,4	45,5 31,3 45,5	6,3 4,3 6,3	0,0 0,0 0,0	61 51 22	66 82 24	0,0 0,0 0,0	11 16 11	60 455 60	8 8 8		
13 22 2.5	8,75 8,75 1,00		6 40 50	1 3 5	31 19 19	-11,6 -7,6 -13,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	25 25 17	18 13 53	7 5 12	7,4 6,4 8,2	6,4 3,1 6,4	31 19 19	0,0 0,0 0,0	10,8 -10,8 -12,3	0,0 0,0 0,0	29,4 20,2 29,4	37,4 25,7 37,4	5,1 3,5 5,1	0,0 0,0 0,0	26 26 30	28 42 32	0,0 0,0 0,0	11 16 11	50 170 50	8 8 8		
14 23 2.5	8,75 8,75 1,00		7 40 60	1 3 5	2 2 2	21,7 -31,0 -48,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	30 19 34	18 94 27	8 23 15	5,6 15,2 24,7	11,2 3,8 12,4	2 2 2	0,0 0,0 0,0	-17,4 -29,9 -34,6	0,0 0,0 0,0	29,4 20,2 29,4	45,5 31,3 45,5	6,3 4,3 6,3	0,0 0,0 0,0	35 60 70	38 95 76	0,0 0,0 0,0	11 16 11	60 175 60	8 8 8		
7 15 2.5	8,75 8,75 1,00		6 40 50	1 3 5	31 2 2	-14,4 16,4 -20,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	29 31 28	17 18 28	8 9 12	9,4 3,2 12,7	6,4 10,4 6,4	2 2 2	0,0 0,0 0,0	21,1 -20,2 -24,6	0,0 0,0 0,0	29,4 20,2 29,4	37,4 25,7 37,4	5,1 3,5 5,1	0,0 0,0 0,0	51 49 60	56 78 65	0,0 0,0 0,0	11 16 11	50 465 50	8 8 8		
15 24 2.5	8,75 8,75 1,00		6 40 50	1 3 5	31 19 20	-13,4 -7,9 -13,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	17 25 17	66 14 61	4 5 14	7,8 6,4 8,2	3,9 3,1 4,1	2 19 2	0,0 0,0 0,0	11,0 -8,9 -11,7	0,0 0,0 0,0	29,4 20,2 29,4	37,4 25,7 37,4	5,1 3,5 5,1	0,0 0,0 0,0	27 21 28	29 34 31	0,0 0,0 0,0	11 16 11	50 180 50	8 8 8		
8 17 2.5	8,75 8,75 1,00		6 40 50	1 3 5	31 2 19	-13,8 9,1 -15,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	17 25 29	51 16 18	12 6 8	8,1 3,1 9,8	6,4 6,4 6,4	2 2 2	0,0 0,0 0,0	11,6 -11,3 -13,5	0,0 0,0 0,0	29,4 20,2 29,4	37,4 25,7 37,4	5,1 3,5 5,1	0,0 0,0 0,0	28 27 33	31 43 36	0,0 0,0 0,0	11 16 11	50 465 50	8 8 8		
17 26 2.5	8,75 8,75 1,00		6 40 50	1 3 5	31 19 19	-11,7 -7,1 -12,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	25 25 18	18 12 42	7 5 10	7,4 6,4 7,4	6,4 3,1 6,4	31 19 19	0,0 0,0 0,0	9,2 -8,2 -9,7	0,0 0,0 0,0	29,4 20,2 29,4	37,4 25,7 37,4	5,1 3,5 5,1	0,0 0,0 0,0	22 20 23	24 31 25	0,0 0,0 0,0	11 16 11	50 180 50	8 8 8		
1 2 2.5	12,30 12,30 1,00		2 30 40	1 3 5	15 15 3	-6,2 2,2 -5,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	27 23 26	18 8 18	8 3 7	5,0 3,1 4,8	3,8 3,8 3,8	13 15 3	0,0 0,0 0,0	2,6 2,7 -2,6	0,0 0,0 0,0	23,2 10,7 23,2	24,0 14,7 24,0	2,6 1,4 2,6	0,0 0,0 0,0	11 11 11	7 18 7	0,0 0,0 0,0	9 22 9	40 463 40	8 8 8		
2 3 2.5	12,30 12,30 1,00		2 30 40	1 3 5	15 3 3	-6,2 2,2 -6,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	27 23 27	18 8 18	8 3 8	4,9 3,1 5,0	3,8 3,8 3,8	15 3 3	0,0 0,0 0,0	2,8 -2,6 -2,9	0,0 0,0 0,0	23,2 10,7 23,2	24,0 14,7 24,0	2,6 1,4 2,6	0,0 0,0 0,0	11 10 12	7 17 8	0,0 0,0 0,0	9 22 9	40 457 40	8 8 8		
3 4 2.5	12,30 12,30 1,00		2 30 40	1 3 5	15 15 3	-6,3 2,2 -6,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	27 23 27	18 8 18	8 3 8	5,0 3,1 5,0	3,8 3,8 3,8	13 3 3	0,0 0,0 0,0	2,7 -2,6 -2,7	0,0 0,0 0,0	23,2 10,7 23,2	24,0 14,7 24,0	2,6 1,4 2,6	0,0 0,0 0,0	11 10 11	7 17 7	0,0 0,0 0,0	9 22 9	40 457 40	8 8 8		
4 5 2.5	12,30 12,30 1,00		2 30 40	1 3 5	15 15 15	-6,3 2,2 5,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	27 23 21	18 8 22	8 3 7	5,1 3,1 4,8	3,8 3,8 3,8	15 15 3	0,0 0,0 0,0	2,9 2,8 -2,6	0,0 0,0 0,0	23,2 10,7 23,2	24,0 14,7 24,0	2,6 1,4 2,6	0,0 0,0 0,0	12 11 11	8 18 7	0,0 0,0 0,0	9 22 9	40 463 40	8 8 8		
27 28 2.5	12,30 12,30 1,00		2 30 40	1 3 5	12 12 8	-5,6 1,9 -5,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	26 23 26	17 7 16	7 2 6	4,8 3,1 4,8	3,8 3,8 3,8	11 11 8	0,0 0,0 0,0	2,5 2,4 -2,4	0,0 0,0 0,0	23,2 10,7 23,2	24,0 14,7 24,0	2,6 1,4 2,6	0,0 0,0 0,0	10 9 10	7 16 6	0,0 0,0 0,0	9 22 9	40 463 40	8 8 8		
28 29 2.5	12,30 12,30 1,00		2 30 40	1 3 5	12 8 8	-5,4 2,0 -5,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	26 23 26	16 7 17	7 3 7	4,8 3,1 4,8	3,8 3,8 3,8	11 8 8	0,0 0,0 0,0	2,5 -2,5 -2,6	0,0 0,0 0,0	23,2 10,7 23,2	24,0 14,7 24,0	2,6 1,4 2,6	0,0 0,0 0,0	10 10 11	6 16 7	0,0 0,0 0,0	9 22 9	40 457 40	8 8 8		
29 30 2.5	12,30 12,30 1,00		2 30 40	1 3 5	12 8 8	-5,5 2,0 -5,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	26 23 26	16 7 17	7 3 7	4,8 3,1 4,8	3,8 3,8 3,8	11 8 8	0,0 0,0 0,0	2,5 -2,5 -2,6	0,0 0,0 0,0	23,2 10,7 23,2	24,0 14,7 24,0	2,6 1,4 2,6	0,0 0,0 0,0	10 10 11	7 16 7	0,0 0,0 0,0	9 22 9	40 457 40	8 8 8		
30 31 2.5	12,30 12,30 1,00		2 30 40	1 3 5	12 12 8	-5,5 1,9 -5,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	26 23 26	17 7 16	7 2 7	4,8 3,1 4,8	3,8 3,8 3,8	11 7 7	0,0 0,0 0,0	2,5 -2,4 -2,4	0,0 0,0 0,0	23,2 10,7 23,2	24,0 14,7 24,0	2,6 1,4 2,6	0,0 0,0 0,0	10 9 10	7 16 6	0,0 0,0 0,0	9 22 9	40 463 40	8 8 8		
1 9 2.5	12,30 12,30 1,00		2 30 40	1 3 5	25 29 29	-5,9 2,8 -6,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	26 23 28	18 7 18	7 4 8	4,8 3,1 5,2	3,8 3,8 3,8	2 2 2	0,0 0,0 0,0	3,7 -3,7 -4,1	0,0 0,0 0,0	23,2 10,7 23,2	24,0 14,7 24,0	2,6 1,4 2,6	0,0 0,0 0,0	15 15 17	10 25 11	0,0 0,0 0,0	9 22 9	40 470 40	8 8 8		
9 18																													

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.U. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg.	Quota Iniz. Final AmpC	T 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)	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			
2.5	1,00		40	5	19	-4,8	0,0	0,0	23	18	6	3,8	3,8	2	0,0	-3,9	0,0	23,2	24,0	2,6	0,0	16	10	0,0	9	40	8
5	12,30		2	1	31	-4,3	0,0	0,0	23	16	6	3,8	3,8	2	0,0	3,8	0,0	23,2	24,0	2,6	0,0	15	10	0,0	9	40	8
13	12,30		30	3	2	1,9	0,0	0,0	23	7	2	3,1	3,8	2	0,0	-3,5	0,0	10,7	14,7	1,4	0,0	14	24	0,0	22	470	8
2.5	1,00		40	5	19	-4,8	0,0	0,0	23	18	6	3,8	3,8	2	0,0	-4,1	0,0	23,2	24,0	2,6	0,0	17	11	0,0	9	40	8
13	12,30		2	1	19	4,0	0,0	0,0	23	15	5	3,8	3,8	31	0,0	3,3	0,0	23,2	24,0	2,6	0,0	13	9	0,0	9	40	8
22	12,30		30	3	19	-2,2	0,0	0,0	23	8	3	3,8	3,8	19	0,0	-3,8	0,0	10,7	14,7	1,4	0,0	15	26	0,0	22	190	8
2.5	1,00		40	5	19	-4,9	0,0	0,0	23	18	6	3,8	3,8	19	0,0	-4,1	0,0	23,2	24,0	2,6	0,0	17	11	0,0	9	40	8
32	4,05	2	2	1	8	3,8	0,0	0,0	23	14	5	3,8	3,8	1	0,0	3,7	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	15	25	0,0	22	0	8
33	4,05	/	30	3	1	5,5	0,0	0,0	27	16	7	3,1	4,8	1	0,0	3,6	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	14	24	0,0	22	190	8
2.5	1,00	4	40	5	1	5,6	0,0	0,0	27	17	7	3,1	4,8	0	0,0	0,0	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
32	4,05	3	2	1	1	5,6	0,0	0,0	27	17	7	3,1	4,8	7	0,0	-0,9	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	4	6	0,0	22	0	8
33	4,05	/	30	3	1	5,4	0,0	0,0	27	16	7	3,1	4,8	1	0,0	-3,8	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	16	26	0,0	22	190	8
2.5	1,00	4	40	5	12	3,7	0,0	0,0	23	14	5	3,8	3,8	0	0,0	0,0	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
32	4,05	4	2	1	12	2,7	0,0	0,0	23	10	3	3,8	3,8	1	0,0	-5,3	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	21	36	0,0	22	0	8
33	4,05	/	30	3	8	-10,1	0,0	0,0	34	18	11	8,5	3,8	1	0,0	-8,1	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	34	55	0,0	22	150	8
2.5	1,00	4	40	5	8	-12,7	0,0	0,0	32	25	14	10,1	5,0	1	0,0	-8,9	0,0	23,2	24,0	2,6	0,0	37	25	0,0	9	40	8
33	4,05	2	2	1	8	3,7	0,0	0,0	23	14	5	3,8	3,8	1	0,0	4,3	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	17	29	0,0	22	0	8
34	4,05	/	30	3	1	5,8	0,0	0,0	27	17	7	3,1	4,8	1	0,0	4,2	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	17	28	0,0	22	190	8
2.5	1,00	4	40	5	1	6,1	0,0	0,0	27	18	8	3,1	4,9	0	0,0	0,0	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
33	4,05	3	2	1	1	6,0	0,0	0,0	27	18	8	3,1	4,9	11	0,0	1,5	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	6	10	0,0	22	0	8
34	4,05	/	30	3	1	6,0	0,0	0,0	27	18	8	3,1	4,9	7	0,0	-3,5	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	14	24	0,0	22	190	8
2.5	1,00	4	40	5	12	4,9	0,0	0,0	23	19	6	3,8	3,8	0	0,0	0,0	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
33	4,05	4	2	1	12	4,2	0,0	0,0	24	16	6	3,1	3,8	1	0,0	-5,2	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	21	35	0,0	22	0	8
34	4,05	/	30	3	8	-9,5	0,0	0,0	33	18	10	8,1	3,8	1	0,0	-7,9	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	33	54	0,0	22	150	8
2.5	1,00	4	40	5	8	-12,1	0,0	0,0	35	19	12	9,7	4,9	1	0,0	-8,9	0,0	23,2	24,0	2,6	0,0	37	24	0,0	9	40	8
31	4,05	2	2	1	8	3,9	0,0	0,0	23	15	5	3,8	3,8	12	0,0	4,0	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	16	27	0,0	22	0	8
32	4,05	/	30	3	8	3,8	0,0	0,0	23	14	5	3,8	3,8	11	0,0	3,8	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	16	26	0,0	22	140	8
2.5	1,00	4	40	5	8	2,9	0,0	0,0	24	11	4	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
31	4,05	3	2	1	1	2,9	0,0	0,0	24	11	4	3,1	3,8	7	0,0	-2,2	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	9	15	0,0	22	0	8
32	4,05	/	30	3	1	2,9	0,0	0,0	23	11	4	3,8	3,8	7	0,0	-4,3	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	18	29	0,0	22	140	8
2.5	1,00	4	40	5	12	2,8	0,0	0,0	23	11	4	3,8	3,8	0	0,0	0,0	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
31	4,05	4	2	1	8	-4,2	0,0	0,0	23	16	5	3,8	3,8	8	0,0	-6,0	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	25	41	0,0	22	0	8
32	4,05	/	30	3	8	-10,3	0,0	0,0	34	18	11	8,6	3,8	8	0,0	-7,5	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	31	51	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	40	5	8	-11,4	0,0	0,0	35	18	11	9,3	4,6	7	0,0	-8,0	0,0	23,2	24,0	2,6	0,0	33	22	0,0	9	40	8
27	4,05	2	2	1	8	4,5	0,0	0,0	23	17	6	3,8	3,8	11	0,0	4,4	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	18	30	0,0	22	0	8
28	4,05	/	30	3	8	4,4	0,0	0,0	23	16	6	3,8	3,8	12	0,0	4,4	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	18	30	0,0	22	136	8
2.5	1,00	4	40	5	8	3,2	0,0	0,0	24	12	4	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
27	4,05	3	2	1	1	3,1	0,0	0,0	24	12	4	3,1	3,8	8	0,0	-2,7	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	11	18	0,0	22	0	8
28	4,05	/	30	3	12	4,2	0,0	0,0	23	16	5	3,8	3,8	8	0,0	-4,7	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	19	32	0,0	22	136	8
2.5	1,00	4	40	5	12	4,2	0,0	0,0	23	16	5	3,8	3,8	0	0,0	0,0	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
27	4,05	4	2	1	8	-5,1	0,0	0,0	17	39	9	3,8	3,8	7	0,0	-7,6	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	32	52	0,0	22	0	8
28	4,05	/	30	3	8	-12,4	0,0	0,0	33	25	14	9,9	3,8	8	0,0	-9,1	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	38	62	0,0	22	96	8
2.5	1,00	4	40	5	8	-13,4	0,0	0,0	30	32	16	10,6	5,3	7	0,0	-9,6	0,0	23,2	24,0	2,6	0,0	40	27	0,0	9	40	8
28	4,05	2	2	1	8	4,3	0,0	0,0	23	16	6	3,8	3,8	12	0,0	4,7	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	19	32	0,0	22	0	8
29	4,05	/	30	3	8	4,2	0,0	0,0	23	16	5	3,8	3,8	11	0,0	4,6	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	19	31	0,0	22	134	8
2.5	1,00	4	40	5	8	3,0	0,0	0,0	24	11	4	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
28	4,05	3	2	1	12	3,0	0,0	0,0	24	11	4	3,1	3,8	12	0,0	2,8	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	11	19	0,0	22	0	8
29	4,05	/	30	3	12	4,2	0																				

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final AmpC	T 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)	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			
32	8,75	2	33	1	8	0,9	0,0	0,0	25	7	3	3,1	3,1	1	0,0	0,7	0,0	13,7	11,1	2,4	0,0	5	6	0,0	17	0	8
33	8,75	/	30	3	1	1,3	0,0	0,0	25	10	4	3,1	3,1	11	0,0	0,7	0,0	13,7	11,1	2,4	0,0	5	6	0,0	17	190	8
2.5	1,00	4	25	5	1	1,4	0,0	0,0	26	12	5	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	13,7	11,1	2,4	0,0	0	0	0,0	17	0	8
32	8,75	3	33	1	1	1,4	0,0	0,0	26	12	5	3,1	3,1	6	0,0	-0,3	0,0	13,7	11,1	2,4	0,0	2	3	0,0	17	0	8
33	8,75	/	30	3	1	1,3	0,0	0,0	25	10	4	3,1	3,1	1	0,0	-0,7	0,0	13,7	11,1	2,4	0,0	5	6	0,0	17	190	8
2.5	1,00	4	25	5	12	0,8	0,0	0,0	25	7	3	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	13,7	11,1	2,4	0,0	0	0	0,0	17	0	8
32	8,75	4	33	1	1	0,6	0,0	0,0	25	5	2	3,1	3,1	1	0,0	-1,6	0,0	13,7	11,1	2,4	0,0	11	14	0,0	17	0	8
33	8,75	/	30	3	8	-2,2	0,0	0,0	26	18	8	3,1	3,1	1	0,0	-1,9	0,0	13,7	11,1	2,4	0,0	14	17	0,0	17	165	8
2.5	1,00	4	25	5	8	-3,1	0,0	0,0	24	35	13	4,2	3,1	1	0,0	-2,0	0,0	14,5	14,1	1,4	0,0	14	5	0,0	5	25	8
33	8,75	2	33	1	8	0,8	0,0	0,0	25	7	3	3,1	3,1	1	0,0	0,8	0,0	13,7	11,1	2,4	0,0	5	6	0,0	17	0	8
34	8,75	/	30	3	1	1,3	0,0	0,0	25	11	4	3,1	3,1	1	0,0	0,7	0,0	13,7	11,1	2,4	0,0	5	6	0,0	17	190	8
2.5	1,00	4	25	5	1	1,5	0,0	0,0	26	12	5	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	13,7	11,1	2,4	0,0	0	0	0,0	17	0	8
33	8,75	3	33	1	1	1,5	0,0	0,0	26	12	5	3,1	3,1	7	0,0	-0,4	0,0	13,7	11,1	2,4	0,0	2	3	0,0	17	0	8
34	8,75	/	30	3	1	1,4	0,0	0,0	26	11	5	3,1	3,1	6	0,0	-0,7	0,0	13,7	11,1	2,4	0,0	5	6	0,0	17	190	8
2.5	1,00	4	25	5	12	1,0	0,0	0,0	25	8	3	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	13,7	11,1	2,4	0,0	0	0	0,0	17	0	8
33	8,75	4	33	1	1	1,1	0,0	0,0	25	9	4	3,1	3,1	1	0,0	-2,0	0,0	13,7	11,1	2,4	0,0	14	17	0,0	17	0	8
34	8,75	/	30	3	8	-2,3	0,0	0,0	20	39	12	3,1	3,1	1	0,0	-2,3	0,0	13,7	11,1	2,4	0,0	16	21	0,0	17	165	8
2.5	1,00	4	25	5	8	-3,4	0,0	0,0	33	16	10	5,5	3,1	1	0,0	-2,4	0,0	14,5	14,1	1,4	0,0	17	6	0,0	5	25	8
31	8,75	2	33	1	8	0,9	0,0	0,0	25	8	3	3,1	3,1	12	0,0	1,0	0,0	13,7	11,1	2,4	0,0	7	9	0,0	17	0	8
32	8,75	/	30	3	8	0,8	0,0	0,0	25	7	3	3,1	3,1	11	0,0	1,0	0,0	13,7	11,1	2,4	0,0	7	8	0,0	17	140	8
2.5	1,00	4	25	5	1	0,8	0,0	0,0	25	6	3	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	13,7	11,1	2,4	0,0	0	0	0,0	17	0	8
31	8,75	3	33	1	1	0,8	0,0	0,0	25	6	3	3,1	3,1	7	0,0	-0,7	0,0	13,7	11,1	2,4	0,0	5	6	0,0	17	0	8
32	8,75	/	30	3	12	0,8	0,0	0,0	25	7	3	3,1	3,1	6	0,0	-0,9	0,0	13,7	11,1	2,4	0,0	7	8	0,0	17	140	8
2.5	1,00	4	25	5	12	0,9	0,0	0,0	25	7	3	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	13,7	11,1	2,4	0,0	0	0	0,0	17	0	8
31	8,75	4	33	1	12	0,6	0,0	0,0	25	5	2	3,1	3,1	7	0,0	-2,0	0,0	13,7	11,1	2,4	0,0	14	17	0,0	17	0	8
32	8,75	/	30	3	8	-2,3	0,0	0,0	26	19	8	3,1	3,1	7	0,0	-2,1	0,0	13,7	11,1	2,4	0,0	15	19	0,0	17	115	8
2.5	1,00	4	25	5	8	-3,0	0,0	0,0	29	20	10	4,1	3,1	7	0,0	-2,2	0,0	14,5	14,1	1,4	0,0	15	5	0,0	5	25	8
27	8,75	2	2	1	8	3,8	0,0	0,0	23	14	5	3,8	3,8	11	0,0	3,7	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	15	25	0,0	22	0	8
28	8,75	/	30	3	8	3,7	0,0	0,0	23	14	5	3,8	3,8	12	0,0	3,7	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	15	25	0,0	22	136	8
2.5	1,00	4	40	5	1	2,6	0,0	0,0	23	10	3	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
27	8,75	3	2	1	1	2,6	0,0	0,0	23	10	3	3,1	3,8	8	0,0	-2,4	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	9	16	0,0	22	0	8
28	8,75	/	30	3	12	3,6	0,0	0,0	23	14	5	3,8	3,8	7	0,0	-3,8	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	16	26	0,0	22	136	8
2.5	1,00	4	40	5	12	3,7	0,0	0,0	23	14	5	3,8	3,8	0	0,0	0,0	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
27	8,75	4	2	1	8	-4,4	0,0	0,0	23	17	6	3,8	3,8	8	0,0	-6,7	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	27	45	0,0	22	0	8
28	8,75	/	30	3	8	-10,6	0,0	0,0	35	18	11	8,8	3,8	8	0,0	-7,6	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	32	52	0,0	22	96	8
2.5	1,00	4	40	5	8	-11,5	0,0	0,0	35	18	11	9,3	4,7	8	0,0	-8,2	0,0	23,2	24,0	2,6	0,0	34	22	0,0	9	40	8
28	8,75	2	2	1	8	3,8	0,0	0,0	23	14	5	3,8	3,8	11	0,0	3,9	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	16	27	0,0	22	0	8
29	8,75	/	30	3	8	3,7	0,0	0,0	23	14	5	3,8	3,8	12	0,0	4,0	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	16	27	0,0	22	134	8
2.5	1,00	4	40	5	8	2,5	0,0	0,0	23	9	3	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
28	8,75	3	2	1	12	2,5	0,0	0,0	23	9	3	3,1	3,8	7	0,0	-2,4	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	10	16	0,0	22	0	8
29	8,75	/	30	3	12	3,7	0,0	0,0	23	14	5	3,8	3,8	8	0,0	-4,0	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	16	27	0,0	22	134	8
2.5	1,00	4	40	5	12	3,8	0,0	0,0	23	14	5	3,8	3,8	0	0,0	0,0	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
28	8,75	4	2	1	8	-4,6	0,0	0,0	23	17	6	3,8	3,8	8	0,0	-6,8	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	28	46	0,0	22	0	8
29	8,75	/	30	3	8	-10,8	0,0	0,0	35	18	11	8,9	3,8	8	0,0	-7,8	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	32	53	0,0	22	94	8
2.5	1,00	4	40	5	8	-11,7	0,0	0,0	35	19	12	9,5	4,7	7	0,0	-8,2	0,0	23,2	24,0	2,6	0,0	34	23	0,0	9	40	8
29	8,75	2	2	1	8	3,8	0,0	0,0	23	14	5	3,8	3,8	12	0,0	4,0	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	16	27	0,0	22	0	8
30	8,75	/	30	3	8	3,7	0,0	0,0	23	14	5	3,8	3,8	11	0,0	3,8	0,0	10,6	14,6	3,4	0,0	16	26	0,0	22	134	8
2.5	1,00	4	40	5	8	2,5	0,0	0,0																			

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

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)	x/ d	εf% 100	εc% 100	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				
2.5	0,10		50	5	28	28,1	-1,0	-23,1		90	26	11,0	6,2	19	-2,4	-5,4	0,0	54,2	54,2	6,3	0,0	14	7	0,0	11	113	8	
2	0,00		26	1	9	-7,9	19,6	-57,5		9	8	11,2	9,9	3	-6,3	-2,5	0,0	81,9	81,9	9,6	0,0	10	5	0,0	11	118	8	
2	4,05		60	3	13	4,7	-14,0	-53,0		5	5	11,9	9,2	3	-6,3	-2,5	0,0	81,9	81,9	9,6	0,0	10	8	0,0	16	112	8	
2.5	0,12		60	5	31	14,7	-1,6	-54,3		3	4	12,9	8,1	3	-6,3	-2,5	0,0	81,9	81,9	9,6	0,0	10	5	0,0	11	124	8	
3	0,00		26	1	31	-17,2	-12,8	-56,3		9	9	11,5	9,6	25	-0,2	-6,6	0,0	81,5	81,5	9,6	0,0	8	4	0,0	11	118	8	
3	4,05		60	3	13	4,4	-14,0	-50,7		5	5	12,2	8,9	25	-0,2	-6,6	0,0	81,5	81,5	9,6	0,0	8	7	0,0	16	112	8	
2.5	0,11		60	5	31	17,2	1,6	-53,1		5	5	13,1	8,0	25	-0,2	-6,6	0,0	81,5	81,5	9,6	0,0	8	4	0,0	11	125	8	
4	0,00		26	1	31	-18,3	-12,9	-57,4		10	10	11,4	9,7	31	3,8	-7,1	0,0	81,6	81,6	9,6	0,0	13	5	0,0	11	118	8	
4	4,05		60	3	13	4,0	-14,0	-51,6		5	5	12,1	9,0	31	3,8	-7,1	0,0	81,6	81,6	9,6	0,0	13	7	0,0	16	112	8	
2.5	0,11		60	5	24	17,2	3,4	-54,5		5	6	13,1	8,0	31	3,8	-7,1	0,0	81,6	81,6	9,6	0,0	13	5	0,0	11	124	8	
5	0,00		25	1	31	-18,1	-7,6	-60,2		14	14	8,6	7,0	31	2,3	-6,9	0,0	58,2	58,2	6,3	0,0	15	9	0,0	11	118	8	
5	4,05		50	3	3	2,3	9,1	-51,9		3	6	8,7	6,9	31	2,3	-6,9	0,0	58,2	58,2	6,3	0,0	15	13	0,0	16	122	8	
2.5	0,17		50	5	31	18,1	1,5	-58,0		10	10	9,4	6,2	31	2,3	-6,9	0,0	58,2	58,2	6,3	0,0	15	9	0,0	11	115	8	
6	0,00		25	1	19	19,4	7,4	-53,2		17	15	7,8	7,8	31	2,5	-5,6	0,0	58,7	58,7	6,3	0,0	13	7	0,0	11	118	8	
6	4,05		50	3	15	-1,7	-8,9	-57,9		2	5	7,8	7,8	31	2,5	-5,6	0,0	58,7	58,7	6,3	0,0	13	10	0,0	16	124	8	
2.5	0,18		50	5	19	-19,4	-1,3	-51,0		13	11	8,5	7,1	31	2,5	-5,6	0,0	58,7	58,7	6,3	0,0	13	7	0,0	11	112	8	
7	0,00		5	1	24	-17,7	-1,2	-61,6		39	32	6,9	5,2	31	1,5	-6,7	0,0	39,1	39,1	3,7	0,0	20	11	0,0	11	45	8	
7	4,05		40	3	1	3,3	1,7	-82,5		1	7	5,9	5,1	31	1,5	-6,7	0,0	39,1	39,1	3,7	0,0	20	16	0,0	16	212	8	
2.5	0,28		40	5	24	17,7	1,2	-60,2		39	31	6,5	4,7	31	1,5	-6,7	0,0	39,1	39,1	3,7	0,0	20	11	0,0	11	98	8	
8	0,00		5	1	25	-17,9	-0,7	-36,1		63	31	8,5	5,7	31	1,3	-7,4	0,0	35,5	35,5	3,7	0,0	24	12	0,0	11	45	8	
8	4,05		40	3	19	4,5	1,6	-21,1		6	6	5,9	5,1	31	1,3	-7,4	0,0	35,5	35,5	3,7	0,0	24	18	0,0	16	215	8	
2.5	0,17		40	5	25	17,9	-0,9	-34,7		59	29	8,2	5,0	31	1,3	-7,4	0,0	35,5	35,5	3,7	0,0	24	12	0,0	11	95	8	
9	0,00		25	1	34	42,0	-2,4	-29,5		84	31	17,7	7,5	31	0,9	8,7	0,0	53,6	53,6	6,3	0,0	17	11	0,0	11	118	8	
9	4,05		50	3	3	-2,6	7,3	-20,4		6	5	9,0	6,6	31	0,9	8,7	0,0	53,6	53,6	6,3	0,0	17	16	0,0	16	135	8	
2.5	0,09		50	5	34	-42,0	-0,7	-27,3		91	27	18,9	6,1	31	0,9	8,7	0,0	53,6	53,6	6,3	0,0	17	11	0,0	11	102	8	
10	0,00		5	1	13	6,2	-6,6	-18,0		18	15	6,5	4,6	29	0,9	5,8	0,0	34,2	34,2	3,7	0,0	19	13	0,0	11	45	8	
10	4,05		40	3	29	-3,6	-0,4	-17,6		3	4	6,4	4,7	29	0,9	5,8	0,0	30,3	30,3	2,7	0,0	19	19	0,0	16	250	8	
2.5	0,08		40	5	29	-12,3	1,2	-17,0		31	16	6,6	4,5	29	0,9	5,8	0,0	34,2	34,2	3,7	0,0	19	13	0,0	11	80	8	
11	0,00		5	1	13	5,4	-6,4	-21,8		15	13	6,4	4,7	29	0,9	5,5	0,0	34,7	34,7	3,7	0,0	18	12	0,0	11	45	8	
11	4,05		40	3	29	-3,3	-0,4	-21,2		2	3	6,3	4,8	29	0,9	5,5	0,0	30,3	30,3	2,7	0,0	18	18	0,0	16	248	8	
2.5	0,10		40	5	29	-11,5	1,1	-20,6		19	13	6,6	4,5	29	0,9	5,5	0,0	34,7	34,7	3,7	0,0	18	12	0,0	11	82	8	
12	0,00		5	1	13	4,8	-6,5	-25,3		13	12	6,3	4,8	29	0,8	5,4	0,0	35,2	35,2	3,7	0,0	17	12	0,0	11	45	8	
12	4,05		40	3	29	-3,1	-0,5	-24,6		1	3	6,2	4,9	29	0,8	5,4	0,0	30,3	30,3	2,7	0,0	17	17	0,0	16	248	8	
2.5	0,11		40	5	29	-11,2	1,1	-24,0		17	12	6,5	4,6	29	0,8	5,4	0,0	35,2	35,2	3,7	0,0	17	12	0,0	11	82	8	
13	0,00		25	1	19	22,6	3,7	-40,1		21	15	8,4	7,1	19	-1,2	8,4	0,0	57,3	57,3	6,3	0,0	16	14	0,0	11	50	8	
13	4,05		50	3	15	-1,8	-5,3	-55,8		0	4	8,4	7,2	19	-1,2	8,4	0,0	38,6	38,6	4,5	0,0	16	21	0,0	16	217	8	
2.5	0,18		50	5	24	23,8	-1,5	-60,2		16	13	9,2	6,4	19	-1,2	8,4	0,0	57,3	57,3	6,3	0,0	16	14	0,0	11	108	8	
14	0,00		5	1	19	12,2	1,9	-26,5		22	16	6,1	4,9	19	-0,5	7,3	0,0	35,9	35,9	3,7	0,0	21	16	0,0	11	45	8	
14	4,05		40	3	19	-4,1	0,5	-25,6		3	4	6,0	5,1	19	-0,5	7,3	0,0	30,3	30,3	2,7	0,0	21	23	0,0	16	246	8	
2.5	0,16		40	5	19	-15,0	-0,5	-25,0		82	28	7,0	4,7	19	-0,5	7,3	0,0	35,9	35,9	3,7	0,0	21	16	0,0	11	84	8	
15	0,00		5	1	31	-32,7	-2,2	-66,7		35	32	17,4	6,0	19	-0,6	7,9	0,0	39,5	39,5	3,7	0,0	21	17	0,0	11	45	8	
15	4,05		40	3	1	-2,5	1,9	-92,7		2	7	5,7	5,4	19	-0,6	7,9	0,0	30,3	30,3	2,7	0,0	21	26	0,0	16	245	8	
2.5	0,30		40	5	31	32,7	1,3	-65,2		38	32	17,5	5,3	19	-0,6	7,9	0,0	39,5	39,5	3,7	0,0	21	17	0,0	11	85	8	
17	0,00		5	1	25	-28,0	1,4	-41,6		58	33	15,0	5,9	19	-0,9	11,0	0,0	36,4	36,4	3,7	0,0	32	24	0,0	11	45	8	
17	4,05		40	3	31	-4,4	-1,2	-42,1		2	5	5,7	5,3	19	-0,9	11,0	0,0	30,3	30,3	2,7	0,0	32	36	0,0	16	230	8	
2.5	0,19		40	5	25	28,0	-1,0	-40,2		58	31	15,3	5,3	19	-0,9	11,0	0,0	36,4	36,4	3,7	0,0	32	24	0,0	11	80	8	
18	0,00		25	1	21	-43,7	1,9	-30,2		94	32	18,7	7,2	19	-0,3	-8,7	0,0	53,3	53,3	6,3	0,0	17	11	0,0	11	118	8	
18	4,05		50	3	3	-1,8	6																					

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI																										
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	T 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)	x/ d	εf% 100	εc% 100	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		25	1	24	9,8	9,2	-25,0	13	11	8,4	7,2	24	-2,9	5,2	0,0	53,9	53,9	6,3	0,0	15	10	0,0	11	50	8
27	4,05		50	3	9	-1,4	6,4	-19,6	4	4	7,8	7,8	24	-2,9	5,2	0,0	53,9	53,9	6,3	0,0	15	10	0,0	16	213	8
2.5	0,12		50	5	24	-8,0	-1,2	-22,8	5	5	8,2	7,3	24	-2,9	5,2	0,0	53,9	53,9	6,3	0,0	15	7	0,0	16	92	8
28	0,00		26	1	13	8,3	-22,0	-60,1	10	9	11,4	9,7	7	-8,2	0,7	0,0	78,1	93,8	6,9	0,0	10	10	0,0	11	60	8
28	4,05		60	3	9	-4,4	10,3	-55,0	2	4	11,4	9,7	8	-8,5	1,0	0,0	82,1	82,1	9,6	0,0	11	10	0,0	16	202	8
2.5	0,12		60	5	28	-9,0	6,4	-57,1	2	4	12,7	8,4	7	-8,2	0,7	0,0	82,1	82,1	9,6	0,0	10	7	0,0	16	93	8
29	0,00		26	1	12	6,8	-23,4	-59,2	11	9	11,6	9,5	12	8,6	4,2	0,0	82,2	82,2	9,6	0,0	15	11	0,0	11	60	8
29	4,05		60	3	9	-4,0	10,3	-54,7	2	4	11,7	9,4	8	-8,5	1,1	0,0	82,2	82,2	9,6	0,0	11	10	0,0	16	202	8
2.5	0,12		60	5	28	-10,5	6,6	-57,6	3	5	12,9	8,2	12	8,6	4,2	0,0	82,2	82,2	9,6	0,0	15	7	0,0	16	93	8
30	0,00		26	1	12	4,7	-23,5	-58,1	10	9	11,6	9,5	12	8,6	3,4	0,0	82,4	82,4	9,6	0,0	14	11	0,0	11	60	8
30	4,05		60	3	12	-1,7	-10,9	-56,8	2	4	11,7	9,4	8	-8,4	1,8	0,0	82,4	82,4	9,6	0,0	12	10	0,0	16	202	8
2.5	0,12		60	5	28	-11,8	6,6	-57,5	3	5	12,9	8,2	12	8,6	3,4	0,0	82,4	82,4	9,6	0,0	14	7	0,0	16	93	8
31	0,00		25	1	28	12,4	-11,0	-63,7	11	13	8,7	6,9	27	4,8	6,6	0,0	59,8	59,8	6,3	0,0	19	12	0,0	11	50	8
31	4,05		50	3	1	-3,6	2,1	-85,8	1	4	8,4	7,2	19	1,5	7,0	0,0	59,8	59,8	6,3	0,0	14	13	0,0	16	225	8
2.5	0,19		50	5	28	-11,4	6,3	-61,5	6	9	9,3	6,3	27	4,8	6,6	0,0	59,8	59,8	6,3	0,0	19	8	0,0	16	80	8
32	0,00		5	1	28	8,9	-6,9	-57,7	13	18	6,1	5,0	28	3,6	5,2	0,0	39,7	39,7	3,7	0,0	22	17	0,0	11	45	8
32	4,05		40	3	1	-2,8	1,6	-79,9	1	6	5,9	5,2	19	1,5	5,4	0,0	30,3	30,3	2,7	0,0	17	17	0,0	16	240	8
2.5	0,26		40	5	28	-9,6	6,0	-56,2	13	17	6,2	4,9	28	3,6	5,2	0,0	39,7	39,7	3,7	0,0	22	11	0,0	16	70	8
33	0,00		5	1	28	11,2	-6,1	-67,7	14	20	6,0	5,1	28	3,0	6,2	0,0	39,9	39,9	3,7	0,0	23	20	0,0	11	45	8
33	4,05		40	3	1	-2,7	1,9	-95,3	2	7	5,8	5,3	19	0,9	6,6	0,0	30,3	30,3	2,7	0,0	19	21	0,0	16	238	8
2.5	0,30		40	5	28	-11,0	4,4	-66,3	12	17	6,3	4,8	28	3,0	6,2	0,0	39,9	39,9	3,7	0,0	23	14	0,0	16	72	8
34	0,00		5	1	24	-11,3	6,4	-27,6	33	25	5,6	5,4	19	-0,6	7,3	0,0	30,3	30,3	2,7	0,0	21	24	0,0	11	45	8
34	4,05		40	3	28	3,2	-3,4	-39,8	3	6	5,2	5,9	19	-0,6	7,3	0,0	30,3	30,3	2,7	0,0	21	24	0,0	16	230	8
2.5	0,19		40	5	19	-12,1	-3,2	-41,1	20	18	5,3	5,8	19	-0,6	7,3	0,0	37,4	37,4	3,7	0,0	21	16	0,0	16	80	8
1	4,05		25	1	24	-24,3	1,2	-9,4	91	24	9,4	7,2	25	-0,4	-2,5	0,0	51,4	51,4	6,3	0,0	5	3	0,0	11	148	8
1	8,75		50	3	25	-5,6	0,7	-8,7	5	3	8,6	7,0	25	-0,4	-2,5	0,0	51,4	51,4	6,3	0,0	5	4	0,0	16	184	8
2.5	0,03		50	5	19	5,3	-1,4	-3,9	6	3	7,3	8,3	25	-0,4	-2,5	0,0	51,4	51,4	6,3	0,0	5	3	0,0	11	113	8
2	4,05		26	1	29	18,1	-4,1	-16,7	11	6	13,0	8,1	25	-1,3	-3,7	0,0	76,0	76,0	9,6	0,0	6	2	0,0	11	148	8
2	8,75		60	3	25	-5,4	2,3	-15,1	2	2	12,4	8,6	25	-1,3	-3,7	0,0	76,0	76,0	9,6	0,0	6	3	0,0	16	189	8
2.5	0,03		60	5	9	2,8	-9,7	-12,6	6	4	10,5	10,5	25	-1,3	-3,7	0,0	76,0	76,0	9,6	0,0	6	2	0,0	11	108	8
3	4,05		26	1	29	18,8	-4,3	-15,7	12	7	11,9	9,2	13	2,8	1,8	0,0	76,0	76,0	9,6	0,0	6	3	0,0	11	148	8
3	8,75		60	3	25	-5,4	2,2	-16,2	2	2	13,3	7,8	9	-2,8	-0,9	0,0	62,5	93,8	6,9	0,0	4	4	0,0	16	180	8
2.5	0,04		60	5	13	-4,8	9,6	-12,2	7	5	13,6	7,5	13	2,8	1,8	0,0	76,0	76,0	9,6	0,0	6	3	0,0	11	117	8
4	4,05		26	1	29	17,4	-4,3	-15,9	11	6	11,6	9,5	7	-2,8	-0,5	0,0	76,0	76,0	9,6	0,0	4	3	0,0	11	148	8
4	8,75		60	3	25	-4,2	2,2	-16,1	1	2	13,3	7,8	9	-2,8	-0,7	0,0	62,5	93,8	6,9	0,0	4	4	0,0	16	190	8
2.5	0,03		60	5	13	-5,2	9,5	-12,3	7	5	13,6	7,5	7	-2,8	-0,5	0,0	76,0	76,0	9,6	0,0	4	3	0,0	11	106	8
5	4,05		25	1	25	-16,4	2,4	-21,4	15	9	9,8	5,8	23	-0,7	-5,0	0,0	53,0	53,0	6,3	0,0	10	6	0,0	11	140	8
5	8,75		50	3	31	2,2	1,5	-18,6	1	2	9,2	6,4	25	-0,8	-5,1	0,0	53,0	53,0	6,3	0,0	11	9	0,0	16	195	8
2.5	0,06		50	5	34	15,0	2,1	-17,7	14	8	9,7	5,8	23	-0,7	-5,0	0,0	53,0	53,0	6,3	0,0	10	6	0,0	11	85	8
6	4,05		25	1	29	-26,4	-2,9	-21,5	93	28	11,3	5,0	2	0,3	-12,3	0,0	53,8	53,8	6,3	0,0	23	16	0,0	11	50	8
6	8,75		50	3	2	12,0	0,9	-35,7	7	6	9,8	5,8	2	0,3	-12,3	0,0	38,6	51,4	4,5	0,0	23	23	0,0	16	277	8
2.5	0,07		50	5	2	32,1	0,9	-34,3	84	24	14,6	3,4	2	0,3	-12,3	0,0	53,8	53,8	6,3	0,0	23	16	0,0	11	83	8
7	4,05		5	1	25	-17,3	1,2	-18,4	80	28	10,1	4,2	31	0,2	-6,1	0,0	33,9	33,9	3,7	0,0	18	10	0,0	11	45	8
7	8,75		40	3	31	3,9	0,7	-18,1	4	4	6,4	4,7	31	0,2	-6,1	0,0	33,9	33,9	3,7	0,0	18	15	0,0	16	296	8
2.5	0,08		40	5	31	14,2	1,3	-17,4	89	28	8,1	3,7	31	0,2	-6,1	0,0	33,9	33,9	3,7	0,0	18	10	0,0	11	79	8
8	4,05		5	1	34	-15,2	1,5	-12,4	91	30	8,2	5,2	31	-0,5	-5,6	0,0	32,9	32,9	3,7	0,0	18	9	0,0	11	140	8
8	8,75		40	3	31	3,5	0,5	-12,1	4	4	6,4	4,7	31	-0,5	-5,6	0,0	32,9	32,9	3,7	0,0	18	13	0,0	16	201	8
2.5	0,06		40	5	31	13,0	-0,2	-11,4	85	23	7,0	4,7	31	-0,5	-5,6	0,0	32,9	32,9	3,7	0,0	18	9	0,0	11	79	8
9	4,05		25	1	28	42,0	-1,6	-4,4	94	25	21,8															

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

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												
					M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	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			
24	4,05		5	1	31	-25,3	-1,1	-24,1		74	30	15,1	4,9	31	0,5	-7,0	0,0	35,4	35,4	3,7	0,0	21	15	0,0	11	45	8
24	8,75		40	3	31	3,2	0,5	-23,1		2	3	5,9	5,2	31	0,5	-7,0	0,0	30,3	30,3	2,7	0,0	21	23	0,0	16	300	8
2.5	0,12		40	5	31	15,0	1,2	-22,4		77	29	7,4	4,7	31	0,5	-7,0	0,0	35,4	35,4	3,7	0,0	21	15	0,0	11	75	8
26	4,05		5	1	31	-19,0	0,7	-12,9		91	29	10,7	5,7	31	-0,4	-7,6	0,0	34,2	34,2	3,7	0,0	23	17	0,0	11	45	8
26	8,75		40	3	31	3,6	-0,2	-11,9		5	4	5,8	5,3	31	-0,4	-7,6	0,0	30,3	30,3	2,7	0,0	23	24	0,0	16	301	8
2.5	0,08		40	5	31	16,4	-0,9	-11,2		94	29	8,8	5,7	31	-0,4	-7,6	0,0	34,2	34,2	3,7	0,0	23	17	0,0	11	74	8
27	4,05		25	1	29	9,6	-6,6	-17,1		12	9	7,4	8,2	11	4,9	1,3	0,0	51,8	51,8	6,3	0,0	12	9	0,0	11	50	8
27	8,75		50	3	29	6,9	-1,1	-16,1		5	4	8,8	6,8	11	4,9	1,3	0,0	51,8	51,8	6,3	0,0	12	9	0,0	16	270	8
2.5	0,06		50	5	12	2,5	10,7	-16,7		10	7	6,7	8,8	11	4,9	1,3	0,0	51,8	51,8	6,3	0,0	12	6	0,0	16	100	8
28	4,05		26	1	13	10,4	-14,7	-26,5		11	8	13,1	7,9	7	-7,3	-1,3	0,0	62,5	93,8	6,9	0,0	11	11	0,0	11	60	8
28	8,75		60	3	29	7,9	-0,7	-24,9		2	2	13,0	8,1	7	-7,3	-1,3	0,0	62,5	93,8	6,9	0,0	11	11	0,0	16	270	8
2.5	0,05		60	5	9	4,6	-16,1	-22,1		10	6	12,5	8,6	7	-7,3	-1,3	0,0	77,4	77,4	9,6	0,0	11	8	0,0	16	90	8
29	4,05		26	1	13	7,5	-14,9	-26,8		10	7	12,6	8,5	7	-7,4	-1,8	0,0	62,5	93,8	6,9	0,0	11	11	0,0	11	60	8
29	8,75		60	3	12	5,1	4,2	-24,5		2	3	13,3	7,8	11	7,5	0,6	0,0	62,5	93,8	6,9	0,0	10	12	0,0	16	271	8
2.5	0,05		60	5	9	7,0	-16,2	-22,0		11	7	13,5	7,5	7	-7,4	-1,8	0,0	77,5	77,5	9,6	0,0	11	8	0,0	16	89	8
30	4,05		26	1	13	6,5	-14,6	-26,5		9	7	12,6	8,5	8	-7,3	-1,5	0,0	62,5	93,8	6,9	0,0	11	11	0,0	11	60	8
30	8,75		60	3	12	4,5	4,1	-24,1		2	2	13,3	7,8	7	-7,2	-1,7	0,0	62,5	93,8	6,9	0,0	11	11	0,0	16	279	8
2.5	0,05		60	5	9	7,3	-15,9	-22,7		11	7	13,5	7,6	8	-7,3	-1,5	0,0	77,6	77,6	9,6	0,0	11	7	0,0	16	81	8
31	4,05		25	1	12	8,5	-9,4	-22,2		13	10	9,7	5,9	27	2,3	5,3	0,0	54,7	54,7	6,3	0,0	13	10	0,0	11	50	8
31	8,75		50	3	13	2,5	-1,9	-21,2		1	2	9,2	6,4	29	2,2	5,4	0,0	54,7	54,7	6,3	0,0	13	10	0,0	16	292	8
2.5	0,08		50	5	12	-6,6	9,2	-19,5		12	9	9,3	6,3	27	2,3	5,3	0,0	54,7	54,7	6,3	0,0	13	7	0,0	16	78	8
32	4,05		5	1	28	9,5	-4,8	-20,7		21	16	6,2	4,9	27	2,2	4,7	0,0	34,5	34,5	3,7	0,0	19	15	0,0	11	45	8
32	8,75		40	3	12	1,4	-1,9	-17,3		2	3	6,3	4,8	19	0,8	4,9	0,0	30,3	30,3	2,7	0,0	16	16	0,0	16	289	8
2.5	0,09		40	5	28	-9,7	4,2	-19,1		21	16	6,1	5,0	27	2,2	4,7	0,0	34,5	34,5	3,7	0,0	19	10	0,0	16	76	8
33	4,05		5	1	28	10,9	-3,0	-24,9		19	15	6,7	4,4	19	0,1	6,0	0,0	30,3	30,3	2,7	0,0	17	19	0,0	11	45	8
33	8,75		40	3	19	-3,5	0,5	-24,2		2	4	6,2	4,9	19	0,1	6,0	0,0	30,3	30,3	2,7	0,0	17	19	0,0	16	296	8
2.5	0,11		40	5	19	-13,5	0,5	-23,5		36	18	6,8	4,3	19	0,1	6,0	0,0	35,1	35,1	3,7	0,0	17	13	0,0	16	79	8
34	4,05		5	1	19	11,2	4,6	-16,5		40	24	5,5	5,6	19	-1,8	5,8	0,0	33,9	33,9	3,7	0,0	22	14	0,0	11	45	8
34	8,75		40	3	19	-3,5	0,3	-15,5		4	4	5,3	5,8	19	-1,8	5,8	0,0	33,9	33,9	3,7	0,0	22	14	0,0	16	296	8
2.5	0,07		40	5	19	-13,3	-2,9	-14,8		72	32	6,4	5,5	19	-1,8	5,8	0,0	33,9	33,9	3,7	0,0	22	9	0,0	16	79	8
1	8,75		25	1	22	2,2	-1,5	-3,2		3	2	6,8	8,7	11	1,7	0,5	0,0	51,0	51,0	6,3	0,0	4	2	0,0	11	50	8
1	12,30		50	3	9	2,6	-3,0	-2,5		5	3	8,8	6,7	13	1,8	0,6	0,0	51,0	51,0	6,3	0,0	4	3	0,0	16	135	8
2.5	0,02		50	5	9	4,3	-4,0	-1,7		8	5	8,6	7,0	11	1,7	0,5	0,0	51,0	51,0	6,3	0,0	4	2	0,0	11	130	8
2	8,75		26	1	9	3,5	-4,4	-11,4		3	2	10,5	10,5	9	-2,8	0,5	0,0	75,4	75,4	9,6	0,0	4	2	0,0	11	105	8
2	12,30		60	3	9	2,6	-7,0	-9,7		5	3	12,8	8,3	9	-2,8	0,5	0,0	75,4	75,4	9,6	0,0	4	3	0,0	16	77	8
2.5	0,02		60	5	15	1,5	11,1	-8,8		8	4	13,3	7,7	9	-2,8	0,5	0,0	75,4	75,4	9,6	0,0	4	2	0,0	11	133	8
3	8,75		26	1	13	-5,0	4,1	-10,9		3	3	13,6	7,4	2	0,0	-13,8	0,0	75,4	75,4	9,6	0,0	18	10	0,0	11	60	8
3	12,30		60	3	9	10,0	-7,1	-10,4		8	5	14,3	6,7	2	0,0	-13,8	0,0	75,4	75,4	9,6	0,0	18	14	0,0	16	99	8
2.5	0,02		60	5	2	34,8	-0,6	-19,7		17	9	16,2	4,9	2	0,0	-13,8	0,0	75,4	75,4	9,6	0,0	18	10	0,0	11	156	8
4	8,75		26	1	6	-3,8	-5,5	-11,5		4	3	13,7	7,4	2	0,1	-13,9	0,0	75,4	75,4	9,6	0,0	18	10	0,0	11	105	8
4	12,30		60	3	9	9,4	-7,0	-10,3		8	5	14,3	6,8	2	0,1	-13,9	0,0	75,4	75,4	9,6	0,0	18	14	0,0	16	33	8
2.5	0,02		60	5	2	34,9	0,6	-19,8		17	9	16,2	4,9	2	0,1	-13,9	0,0	75,4	75,4	9,6	0,0	18	10	0,0	11	177	8
5	8,75		25	1	29	-7,3	-0,3	-2,9		7	3	9,9	5,6	15	1,2	-2,0	0,0	51,5	51,5	6,3	0,0	6	2	0,0	11	50	8
5	12,30		50	3	3	-0,6	-4,0	-5,0		4	2	9,5	6,1	31	0,0	-2,6	0,0	38,6	51,4	4,5	0,0	5	5	0,0	16	154	8
2.5	0,02		50	5	15	2,5	4,8	-1,2		7	4	9,0	6,6	15	1,2	-2,0	0,0	51,5	51,5	6,3	0,0	6	2	0,0	11	111	8
9	8,75		25	1	29	10,8	1,1	-1,7		13	6	7,9	7,6	29	-0,3	4,9	0,0	51,3	51,3	6,3	0,0	10	6	0,0	11	105	8
9	12,30		50	3	29	-6,7	0,6	-0,6		7	3	9,8	5,8	29	-0,3	4,9	0,0	51,3	51,3	6,3	0,0	10	9	0,0	16	124	8
2.5	0,02		50	5	29	-13,0	0,2	0,2		14	6	9,7	5,9	29	-0,3	4,9	0,0	51,3	51,3	6,3	0,0	10	6	0,0	11	86	8
13	8,75		25	1																							

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI																									
Filo Iniz Fin. Ctgθ	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)	x/ d	εf% 100	εc% 100	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	
31	12,30	50	3	13	-0,8	2,2	-2,5	3	2	9,2	6,3	7	-2,5	0,4	0,0	38,6	51,4	4,5	0,0	5	6	0,0	16	187	8
2.5	0,02	50	5	12	-3,0	3,9	-1,6	6	4	9,2	6,4	6	-2,2	1,0	0,0	51,6	51,6	6,3	0,0	6	4	0,0	11	78	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - STABILITA' ELEMENTI SNELLI IN C.A.													
Asta 3d	Filo Iniz	Quota Iniz.	Filo Fina	Quota Final	Lambda Elemen	Lambda Minimo	Sf.Nor. (t)	Ecc.EX (mm)	Ecc.AX (mm)	Ecc.2X (mm)	Ecc.EY (mm)	Ecc.AY (mm)	Ecc.2Y (mm)
59	7	4,05	7	0,00	31	22	-59,49	118	9	4	20	9	1
67	15	4,05	15	0,00	32	30	-58,65	25	9	1	36	9	1
68	17	4,05	17	0,00	31	28	-37,53	20	9	0	56	9	1
74	23	4,05	23	0,00	26	25	-71,69	65	9	1	25	9	0
75	24	4,05	24	0,00	32	21	-65,04	186	9	10	20	9	2
76	26	4,05	26	0,00	31	23	-53,17	26	9	1	20	9	1
82	32	4,05	32	0,00	31	26	-43,84	52	9	1	20	9	0
83	33	4,05	33	0,00	31	27	-58,70	23	9	1	46	9	1
84	34	4,05	34	0,00	31	29	-34,97	29	9	1	87	9	1
159	7	8,75	7	4,05	36	36	-25,79	195	11	4	20	11	1

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																					
			FESSURAZIONE									FRECCHE		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)	
32	4,05	2	Rara										Rara cls	150,0	68,6	5	1	4,2	0,0	0,0	
33	4,05	/	Freq	0,4	0,084	194	5	1	3,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	1656	5	1	4,2	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,097	194	5	1	3,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	61,5	5	1	3,7	0,0	0,0	
32	4,05	3	Rara										Rara cls	150,0	68,6	1	1	4,2	0,0	0,0	
33	4,05	/	Freq	0,4	0,084	194	1	1	3,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	1655	1	1	4,2	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,097	194	1	1	3,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	61,4	1	1	3,7	0,0	0,0	
32	4,05	4	Rara										Rara cls	150,0	120,4	5	1	-8,8	0,0	0,0	
33	4,05	/	Freq	0,4	0,156	167	5	1	-8,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	2631	5	1	-8,8	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,164	167	5	1	-8,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	110,4	5	1	-8,0	0,0	0,0	
33	4,05	2	Rara										Rara cls	150,0	85,6	5	1	4,6	0,0	0,0	
34	4,05	/	Freq	0,4	0,187	246	5	1	4,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	2694	5	1	4,6	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,212	246	5	1	4,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	77,1	5	1	4,1	0,0	0,0	
33	4,05	3	Rara										Rara cls	150,0	84,9	2	1	4,5	0,0	0,0	
34	4,05	/	Freq	0,4	0,187	246	2	1	4,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	2670	2	1	4,5	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,213	246	2	1	4,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	77,4	2	1	4,1	0,0	0,0	
33	4,05	4	Rara										Rara cls	150,0	107,1	5	1	-7,4	0,0	0,0	
34	4,05	/	Freq	0,4	0,123	167	5	1	-6,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	2209	5	1	-7,4	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,132	167	5	1	-6,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	97,2	5	1	-6,6	0,0	0,0	
31	4,05	2	Rara										Rara cls	150,0	39,8	5	1	2,0	0,0	0,0	
32	4,05	/	Freq	0,4	0,000	0	4	1	1,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	1203	5	1	2,0	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	4	1	1,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	35,6	4	1	1,8	0,0	0,0	
31	4,05	3	Rara										Rara cls	150,0	42,7	1	1	2,2	0,0	0,0	
32	4,05	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	1293	1	1	2,2	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	37,9	1	1	2,0	0,0	0,0	
31	4,05	4	Rara										Rara cls	150,0	80,3	5	1	-5,4	0,0	0,0	
32	4,05	/	Freq	0,4	0,080	167	5	1	-5,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	1612	5	1	-5,4	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,090	167	5	1	-4,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	73,6	5	1	-4,9	0,0	0,0	
27	4,05	2	Rara										Rara cls	150,0	45,4	5	1	2,3	0,0	0,0	
28	4,05	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	2,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	1378	5	1	2,3	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	40,4	5	1	2,1	0,0	0,0	
27	4,05	3	Rara										Rara cls	150,0	45,0	1	1	2,3	0,0	0,0	
28	4,05	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	1365	1	1	2,3	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	40,0	1	1	2,1	0,0	0,0	
27	4,05	4	Rara										Rara cls	150,0	62,1	5	1	-4,7	0,0	0,0	
28	4,05	/	Freq	0,4	0,046	152	5	1	-4,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	1133	5	1	-4,7	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,054	152	5	1	-4,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	56,8	5	1	-4,3	0,0	0,0	
28	4,05	2	Rara										Rara cls	150,0	40,8	5	1	2,1	0,0	0,0	
29	4,05	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	1235	5	1	2,1	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	36,3	5	1	1,9	0,0	0,0	
28	4,05	3	Rara										Rara cls	150,0	41,1	1	1	2,1	0,0	0,0	
29	4,05	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	1242	1	1	2,1	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	36,4	1	1	1,9	0,0	0,0	
28	4,05	4	Rara										Rara cls	150,0	60,0	5	1	-4,5	0,0	0,0	
29	4,05	/	Freq	0,4	0,044	152	5	1	-4,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	1094	5	1	-4,5	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,051	152	5	1	-4,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	54,5	5	1	-4,1	0,0	0,0	
29	4,05	2	Rara										Rara cls	150,0	41,0	5	1	2,1	0,0	0,0	
30	4,05	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	1240	5	1	2,1	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	36,4	5	1	1,9	0,0	0,0	
29	4,05	3	Rara										Rara cls	150,0	41,0	1	1	2,1	0,0	0,0	

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

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)
30	4,05	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	1239	1	1	2,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	36,4	1	1	1,9	0,0	0,0
29	4,05	4	Rara										Rara cls	150,0	59,8	5	1	-4,5	0,0	0,0
30	4,05	/	Freq	0,4	0,044	152	5	1	-4,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	1089	5	1	-4,5	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,051	152	5	1	-4,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	54,3	5	1	-4,1	0,0	0,0
30	4,05	2	Rara										Rara cls	150,0	40,7	5	1	2,1	0,0	0,0
31	4,05	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	1231	5	1	2,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	36,1	5	1	1,9	0,0	0,0
30	4,05	3	Rara										Rara cls	150,0	42,1	1	1	2,2	0,0	0,0
31	4,05	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	1276	1	1	2,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	37,5	1	1	1,9	0,0	0,0
30	4,05	4	Rara										Rara cls	150,0	69,2	5	1	-4,6	0,0	0,0
31	4,05	/	Freq	0,4	0,062	167	5	1	-4,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	1376	5	1	-4,6	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,072	167	5	1	-4,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	62,7	5	1	-4,2	0,0	0,0
32	8,75	2	Rara										Rara cls	150,0	53,2	5	1	1,0	0,0	0,0
33	8,75	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	1344	5	1	1,0	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	41,5	5	1	0,8	0,0	0,0
32	8,75	3	Rara										Rara cls	150,0	53,7	1	1	1,1	0,0	0,0
33	8,75	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	1356	1	1	1,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	41,9	1	1	0,8	0,0	0,0
32	8,75	4	Rara										Rara cls	150,0	90,5	5	1	-2,1	0,0	0,0
33	8,75	/	Freq	0,4	0,081	174	5	1	-1,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	1824	5	1	-2,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,088	174	5	1	-1,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	72,3	5	1	-1,7	0,0	0,0
33	8,75	2	Rara										Rara cls	150,0	55,9	5	1	1,1	0,0	0,0
34	8,75	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	1413	5	1	1,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	43,3	5	1	0,8	0,0	0,0
33	8,75	3	Rara										Rara cls	150,0	55,7	1	1	1,1	0,0	0,0
34	8,75	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	1408	1	1	1,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	43,1	1	1	0,8	0,0	0,0
33	8,75	4	Rara										Rara cls	150,0	98,7	5	1	-2,3	0,0	0,0
34	8,75	/	Freq	0,4	0,096	174	5	1	-2,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	2002	5	1	-2,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,102	174	5	1	-1,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	80,6	5	1	-1,9	0,0	0,0
31	8,75	2	Rara										Rara cls	150,0	28,6	5	1	0,6	0,0	0,0
32	8,75	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	708	5	1	0,6	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	22,1	5	1	0,4	0,0	0,0
31	8,75	3	Rara										Rara cls	150,0	30,4	1	1	0,6	0,0	0,0
32	8,75	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	753	1	1	0,6	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,5	0,0	0,0		Perm cls	112,0	23,5	1	1	0,5	0,0	0,0
31	8,75	4	Rara										Rara cls	150,0	54,7	5	1	-1,2	0,0	0,0
32	8,75	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	1070	5	1	-1,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	43,0	5	1	-1,0	0,0	0,0
27	8,75	2	Rara										Rara cls	150,0	42,9	5	1	2,0	0,0	0,0
28	8,75	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	1445	5	1	2,0	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	37,3	5	1	1,7	0,0	0,0
27	8,75	3	Rara										Rara cls	150,0	42,6	1	1	1,9	0,0	0,0
28	8,75	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	1435	1	1	1,9	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	36,9	1	1	1,7	0,0	0,0
27	8,75	4	Rara										Rara cls	150,0	57,2	5	1	-3,8	0,0	0,0
28	8,75	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-3,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	1154	5	1	-3,8	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	51,2	5	1	-3,4	0,0	0,0
28	8,75	2	Rara										Rara cls	150,0	39,9	5	1	1,8	0,0	0,0
29	8,75	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	1343	5	1	1,8	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	34,6	5	1	1,6	0,0	0,0
28	8,75	3	Rara										Rara cls	150,0	38,7	1	1	1,8	0,0	0,0
29	8,75	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	1302	1	1	1,8	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,5	0,0	0,0		Perm cls	112,0	33,8	1	1	1,5	0,0	0,0
28	8,75	4	Rara										Rara cls	150,0	56,4	5	1	-3,8	0,0	0,0
29	8,75	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-3,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	1137	5	1	-3,8	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	50,3	5	1	-3,4	0,0	0,0
29	8,75	2	Rara										Rara cls	150,0	39,4	5	1	1,8	0,0	0,0
30	8,75	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	1326	5	1	1,8	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	34,2	5	1	1,6	0,0	0,0
29	8,75	3	Rara										Rara cls	150,0	39,5	1	1	1,8	0,0	0,0
30	8,75	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	1328	1	1	1,8	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	34,3	1	1	1,6	0,0	0,0
29	8,75	4	Rara										Rara cls	150,0	57,7	5	1	-3,9	0,0	0,0
30	8,75	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-3,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	1164	5	1	-3,9	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	51,2	5	1	-3,4	0,0	0,0
30	8,75	2	Rara										Rara cls	150,0	39,1	5	1	1,8	0,0	0,0
31	8,75	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	1315	5	1	1,8	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	34,2	5	1	1,6	0,0	0,0

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI						
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. 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)
30	8,75	3	Rara										Rara cls	150,0	42,8	1	1	2,0	0,0	0,0
31	8,75	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	1441	1	1	2,0	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	37,4	1	1	1,7	0,0	0,0
30	8,75	4	Rara										Rara cls	150,0	54,1	5	1	-3,6	0,0	0,0
31	8,75	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-3,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	1090	5	1	-3,6	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	47,5	5	1	-3,2	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. 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)
1	0,00		Rara										Rara cls	150,0	28,3	1	1	3,7	0,6	-28,0
1	4,05		Freq	0,4	0,000	0	1	1	3,2	0,6	-26,2		Rara fer	3600	221	1	1	3,7	0,6	-28,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	3,1	0,6	-25,9		Perm cls	112,0	24,8	1	1	3,1	0,6	-25,9
2	0,00		Rara										Rara cls	150,0	33,3	1	1	7,5	-0,3	-58,7
2	4,05		Freq	0,4	0,000	0	1	1	6,4	-0,3	-53,4		Rara fer	3600	271	1	1	7,5	-0,3	-58,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	6,1	-0,3	-52,7		Perm cls	112,0	28,2	1	1	6,1	-0,3	-52,7
3	0,00		Rara										Rara cls	150,0	34,8	1	1	8,8	0,0	-56,6
3	4,05		Freq	0,4	0,000	0	1	1	7,4	0,0	-51,2		Rara fer	3600	281	1	1	8,8	0,0	-56,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	7,0	0,0	-50,6		Perm cls	112,0	28,7	1	1	7,0	0,0	-50,6
4	0,00		Rara										Rara cls	150,0	33,9	1	1	8,5	0,0	-57,2
4	4,05		Freq	0,4	0,000	0	1	1	7,0	0,0	-51,9		Rara fer	3600	275	1	1	8,5	0,0	-57,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	6,7	0,0	-51,2		Perm cls	112,0	28,1	1	1	6,7	0,0	-51,2
5	0,00		Rara										Rara cls	150,0	50,3	1	1	6,8	-0,3	-55,0
5	4,05		Freq	0,4	0,000	0	1	1	6,1	-0,3	-51,6		Rara fer	3600	406	1	1	6,8	-0,3	-55,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	5,8	-0,3	-50,9		Perm cls	112,0	44,1	1	1	5,8	-0,3	-50,9
6	0,00		Rara										Rara cls	150,0	31,6	1	1	2,3	0,2	-61,0
6	4,05		Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,0	0,2	-56,4		Rara fer	3600	262	1	1	2,3	0,2	-61,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,6	0,2	-55,6		Perm cls	112,0	27,1	1	1	1,6	0,2	-55,6
7	0,00		Rara										Rara cls	150,0	74,4	1	1	5,4	0,2	-59,3
7	4,05		Freq	0,4	0,000	0	1	1	4,7	0,2	-55,0		Rara fer	3600	610	1	1	5,4	0,2	-59,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	4,5	0,2	-54,2		Perm cls	112,0	64,4	1	1	4,5	0,2	-54,2
8	0,00		Rara										Rara cls	150,0	52,0	1	1	3,1	-1,1	-31,3
8	4,05		Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,7	-1,1	-29,0		Rara fer	3600	405	1	1	3,1	-1,1	-31,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,6	-1,1	-28,6		Perm cls	112,0	46,5	1	1	2,6	-1,1	-28,6
9	0,00		Rara										Rara cls	150,0	23,2	1	1	-3,9	0,1	-20,3
9	4,05		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-3,5	0,1	-18,4		Rara fer	3600	177	1	1	-3,9	0,1	-20,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,4	0,1	-18,1		Perm cls	112,0	20,2	1	1	-3,4	0,1	-18,1
10	0,00		Rara										Rara cls	150,0	77,0	1	1	-5,6	0,0	-18,1
10	4,05		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-5,0	0,0	-16,6		Rara fer	3600	1043	1	1	-5,6	0,0	-18,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,8	0,0	-16,1		Perm cls	112,0	66,7	1	1	-4,8	0,0	-16,1
11	0,00		Rara										Rara cls	150,0	67,6	1	1	-4,9	0,0	-22,5
11	4,05		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-4,4	0,0	-20,5		Rara fer	3600	649	1	1	-4,9	0,0	-22,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,2	0,0	-19,8		Perm cls	112,0	58,4	1	1	-4,2	0,0	-19,8
12	0,00		Rara										Rara cls	150,0	58,3	1	1	-4,2	0,1	-26,6
12	4,05		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-3,8	0,1	-24,1		Rara fer	3600	439	1	1	-4,2	0,1	-26,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,6	0,1	-23,3		Perm cls	112,0	50,2	1	1	-3,6	0,1	-23,3
13	0,00		Rara										Rara cls	150,0	43,0	1	1	-5,5	-0,3	-54,7
13	4,05		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-5,0	-0,3	-50,2		Rara fer	3600	349	1	1	-5,5	-0,3	-54,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,8	-0,3	-49,4		Perm cls	112,0	38,4	1	1	-4,8	-0,3	-49,4
14	0,00		Rara										Rara cls	150,0	56,3	1	1	-3,8	0,4	-33,2
14	4,05		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-3,4	0,4	-30,1		Rara fer	3600	439	1	1	-3,8	0,4	-33,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,3	0,4	-29,2		Perm cls	112,0	48,7	1	1	-3,3	0,4	-29,2
15	0,00		Rara										Rara cls	150,0	62,9	1	1	-4,3	0,3	-65,6
15	4,05		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-3,9	0,3	-59,4		Rara fer	3600	518	1	1	-4,3	0,3	-65,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,7	0,3	-58,3		Perm cls	112,0	55,4	1	1	-3,7	0,3	-58,3
17	0,00		Rara										Rara cls	150,0	41,4	1	1	-2,6	-0,6	-37,0
17	4,05		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,3	-0,6	-33,7		Rara fer	3600	329	1	1	-2,6	-0,6	-37,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,2	-0,6	-33,1		Perm cls	112,0	36,8	1	1	-2,2	-0,6	-33,1
18	0,00		Rara										Rara cls	150,0	23,8	1	1	4,0	0,1	-22,1
18	4,05		Freq	0,4	0,000	0	1	1	3,7	0,1	-20,0		Rara fer	3600	183	1	1	4,0	0,1	-22,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	3,6	0,1	-19,6		Perm cls	112,0	21,5	1	1	3,6	0,1	-19,6
19	0,00		Rara										Rara cls	150,0	71,7	1	1	5,2	0,0	-18,1
19	4,05		Freq	0,4	0,000	0	1	1	4,7	0,0	-16,6		Rara fer	3600	912	1	1	5,2	0,0	-18,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	4,6	0,0	-16,1		Perm cls	112,0	63,5	1	1	4,6	0,0	-16,1
20	0,00		Rara										Rara cls	150,0	61,4	1	1	4,5	0,0	-22,5
20	4,05		Freq	0,4	0,000	0	1	1	4,0	0,0	-20,5		Rara fer	3600	525	1	1	4,5	0,0	-22,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	3,9	0,0	-19,8		Perm cls	112,0	54,3	1	1	3,9	0,0	-19,8
21	0,00		Rara										Rara cls	150,0	51,4	1	1	3,7	0,1	-26,6
21	4,05		Freq	0,4	0,000	0	1	1	3,4	0,1	-24,1		Rara fer	3600	391	1	1	3,7	0,1	-26,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	3,3	0,1	-23,3		Perm cls	112,0	45,6	1	1	3,3	0,1	-23,3

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

STAMPA VERIFICHE S.L.E. PILASTRI																				
			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)	limite calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t°m)	(t°m)	(t)
22	0,00		Rara										Rara cls	150,0	43,0	1	1	5,6	0,0	-57,2
22	4,05		Freq	0,4	0,000	0	1	1	5,2	0,0	-52,3		Rara fer	3600	351	1	1	5,6	0,0	-57,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	5,0	0,0	-51,4		Perm cls	112,0	38,8	1	1	5,0	0,0	-51,4
23	0,00		Rara										Rara cls	150,0	64,4	1	1	9,8	0,2	-75,7
23	4,05		Freq	0,4	0,000	0	1	1	8,9	0,2	-68,6		Rara fer	3600	531	1	1	9,8	0,2	-75,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	8,7	0,2	-67,6		Perm cls	112,0	57,4	1	1	8,7	0,2	-67,6
24	0,00		Rara										Rara cls	150,0	61,6	1	1	3,9	0,2	-65,6
24	4,05		Freq	0,4	0,000	0	1	1	3,6	0,2	-59,4		Rara fer	3600	509	1	1	3,9	0,2	-65,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	3,4	0,2	-58,3		Perm cls	112,0	54,7	1	1	3,4	0,2	-58,3
26	0,00		Rara										Rara cls	150,0	38,9	1	1	2,1	-0,6	-37,6
26	4,05		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,9	-0,6	-34,3		Rara fer	3600	311	1	1	2,1	-0,6	-37,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,9	-0,6	-33,7		Perm cls	112,0	35,1	1	1	1,9	-0,6	-33,7
27	0,00		Rara										Rara cls	150,0	37,1	1	1	-3,3	2,4	-32,5
27	4,05		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,9	2,3	-29,8		Rara fer	3600	291	1	1	-3,3	2,4	-32,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,8	2,2	-29,1		Perm cls	112,0	32,9	1	1	-2,8	2,2	-29,1
28	0,00		Rara										Rara cls	150,0	31,8	1	1	-6,8	-0,1	-63,6
28	4,05		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-6,1	-0,1	-56,4		Rara fer	3600	260	1	1	-6,8	-0,1	-63,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-5,8	-0,1	-55,0		Perm cls	112,0	27,6	1	1	-5,8	-0,1	-55,0
29	0,00		Rara										Rara cls	150,0	33,6	1	1	-7,9	0,0	-63,2
29	4,05		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-6,9	0,0	-56,6		Rara fer	3600	274	1	1	-7,9	0,0	-63,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-6,6	0,1	-54,6		Perm cls	112,0	28,6	1	1	-6,6	0,1	-54,6
30	0,00		Rara										Rara cls	150,0	33,6	1	1	-7,8	0,1	-63,2
30	4,05		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-6,8	0,1	-56,7		Rara fer	3600	274	1	1	-7,8	0,1	-63,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-6,5	0,1	-54,7		Perm cls	112,0	28,5	1	1	-6,5	0,1	-54,7
31	0,00		Rara										Rara cls	150,0	49,8	1	1	-6,4	0,3	-62,2
31	4,05		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-5,8	0,3	-56,9		Rara fer	3600	407	1	1	-6,4	0,3	-62,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-5,7	0,3	-55,5		Perm cls	112,0	44,5	1	1	-5,7	0,3	-55,5
32	0,00		Rara										Rara cls	150,0	86,2	1	1	-5,0	1,7	-57,5
32	4,05		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-4,5	1,6	-52,0		Rara fer	3600	709	1	1	-5,0	1,7	-57,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,3	1,6	-50,4		Perm cls	112,0	76,0	1	1	-4,3	1,6	-50,4
33	0,00		Rara										Rara cls	150,0	78,2	1	1	-4,8	0,4	-68,7
33	4,05		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-4,3	0,4	-62,0		Rara fer	3600	653	1	1	-4,8	0,4	-68,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,1	0,4	-60,1		Perm cls	112,0	68,1	1	1	-4,1	0,4	-60,1
34	0,00		Rara										Rara cls	150,0	92,6	1	1	-2,7	-4,5	-36,9
34	4,05		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,5	-4,3	-33,5		Rara fer	3600	734	1	1	-2,7	-4,5	-36,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,3	-4,2	-32,6		Perm cls	112,0	85,0	1	1	-2,3	-4,2	-32,6
1	4,05		Rara										Rara cls	150,0	12,4	5	1	-1,1	-0,8	-9,4
1	8,75		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,0	-0,8	-8,7		Rara fer	3600	94	5	1	-1,1	-0,8	-9,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,9	-0,8	-8,7		Perm cls	112,0	11,3	5	1	-0,9	-0,8	-8,7
2	4,05		Rara										Rara cls	150,0	11,0	5	1	-2,4	0,1	-20,1
2	8,75		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,0	0,1	-16,7		Rara fer	3600	88	5	1	-2,4	0,1	-20,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,9	0,1	-16,7		Perm cls	112,0	9,0	5	1	-1,9	0,1	-16,7
3	4,05		Rara										Rara cls	150,0	23,4	1	2	-6,0	0,0	-18,2
3	8,75		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-4,1	0,0	-14,8		Rara fer	3600	217	1	2	-6,0	0,0	-18,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,0	0,0	-12,7		Perm cls	112,0	11,7	1	1	-3,0	0,0	-12,7
4	4,05		Rara										Rara cls	150,0	24,2	1	2	-6,2	-0,1	-18,2
4	8,75		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-4,3	0,0	-14,8		Rara fer	3600	230	1	2	-6,2	-0,1	-18,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,2	0,0	-12,8		Perm cls	112,0	12,3	1	1	-3,2	0,0	-12,8
5	4,05		Rara										Rara cls	150,0	39,4	5	1	-5,3	0,1	-18,2
5	8,75		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-4,8	0,1	-16,7		Rara fer	3600	429	5	1	-5,3	0,1	-18,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,7	0,1	-16,7		Perm cls	112,0	35,3	5	1	-4,7	0,1	-16,7
6	4,05		Rara										Rara cls	150,0	127,6	1	2	23,0	0,5	-24,7
6	8,75		Freq	0,4	0,201	341	1	2	20,9	0,5	-22,3		Rara fer	3600	2284	1	2	23,0	0,5	-24,7
			Perm	0,3	0,188	341	1	1	19,5	0,5	-20,8		Perm cls	112,0	110,5	1	1	19,5	0,5	-20,8
7	4,05		Rara										Rara cls	150,0	106,2	1	2	8,9	0,0	-17,8
7	8,75		Freq	0,4	0,000	0	1	2	8,0	0,0	-16,1		Rara fer	3600	1713	1	2	8,9	0,0	-17,8
			Perm	0,3	0,148	361	1	1	7,5	0,0	-15,0		Perm cls	112,0	90,6	1	1	7,5	0,0	-15,0
8	4,05		Rara										Rara cls	150,0	75,7	1	2	4,8	-0,8	-9,9
8	8,75		Freq	0,4	0,000	0	1	2	4,4	-0,8	-8,9		Rara fer	3600	1098	1	2	4,8	-0,8	-9,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	4,1	-0,8	-8,4		Perm cls	112,0	69,0	5	1	-3,6	1,3	-10,0
9	4,05		Rara										Rara cls	150,0	22,4	5	1	3,6	-0,3	-9,3
9	8,75		Freq	0,4	0,000	0	5	1	3,2	-0,3	-8,3		Rara fer	3600	217	5	1	3,6	-0,3	-9,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	3,1	-0,3	-8,3		Perm cls	112,0	19,6	5	1	3,1	-0,3	-8,3
13	4,05		Rara										Rara cls	150,0	53,7	5	1	7,0	-0,4	-23,0
13	8,75		Freq	0,4	0,000	0	5	1	6,4	-0,4	-20,9		Rara fer	3600	600	5	1	7,0	-0,4	-23,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	6,2	-0,4	-21,0		Perm cls	112,0	47,6	5	1	6,2	-0,4	-21,0
15	4,05		Rara										Rara cls	150,0	72,0	1	2	-6,6	-0,3	-29,4
15	8,75		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-6,0	-0,3	-26,5		Rara fer	3600	544	1	2	-6,6	-0,3	-29,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-5,7	-0,2	-24,8		Perm cls	112,0	61,4	1	1	-5,7	-0,2	-24,8
17	4,05		Rara										Rara cls	150,0	68,4	1	2	-4,1	-1,4	-16,1

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

STAMPA VERIFICHE S.L.E. PILASTRI																					
			FESSURAZIONE								FRECCIE		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)	
17	8,75		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-3,7 -3,5	-1,4 -1,4	-14,6 -13,7			Rara fer Perm cls	3600 112,0	646 61,9	1 1	1 1	-4,0 -3,5	-1,4 -1,4	-15,2 -13,7
18	4,05		Rara											Rara cls	150,0	9,9	5	1	-1,3	-0,3	-10,6
18	8,75		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-1,3 -1,3	-0,3 -0,3	-9,4 -9,4			Rara fer Perm cls	3600 112,0	76 9,5	5 5	1 1	-1,3 -1,3	-0,3 -0,3	-10,6 -9,4
22	4,05		Rara											Rara cls	150,0	25,9	5	1	-3,5	-0,3	-24,5
22	8,75		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-3,4 -3,4	-0,2 -0,2	-22,1 -22,1			Rara fer Perm cls	3600 112,0	201 24,7	5 5	1 1	-3,5 -3,4	-0,3 -0,2	-24,5 -22,1
23	4,05		Rara											Rara cls	150,0	66,4	1	2	-10,3	0,7	-46,1
23	8,75		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-9,2 -8,7	0,7 0,7	-41,7 -39,0			Rara fer Perm cls	3600 112,0	525 57,0	1 1	2 1	-10,3 -8,7	0,7 0,7	-46,1 -39,0
24	4,05		Rara											Rara cls	150,0	54,6	1	2	4,6	0,3	-28,8
24	8,75		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	4,2 4,0	0,3 0,3	-26,0 -24,2			Rara fer Perm cls	3600 112,0	416 47,6	1 1	2 1	4,6 4,0	0,3 0,3	-28,8 -24,2
26	4,05		Rara											Rara cls	150,0	46,1	1	2	2,3	-1,5	-16,3
26	8,75		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	2,1 1,9	-1,5 -1,5	-14,8 -13,8			Rara fer Perm cls	3600 112,0	342 42,6	1 1	2 1	2,3 1,9	-1,5 -1,5	-16,3 -13,8
27	4,05		Rara											Rara cls	150,0	42,2	5	1	2,3	-3,5	-15,5
27	8,75		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	2,1 2,0	-3,3 -3,2	-14,1 -13,9			Rara fer Perm cls	3600 112,0	368 37,2	5 5	1 1	2,3 2,0	-3,5 -3,2	-15,5 -13,9
28	4,05		Rara											Rara cls	150,0	19,9	5	1	4,8	0,0	-31,1
28	8,75		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	4,4 4,2	0,1 0,1	-26,6 -26,2			Rara fer Perm cls	3600 112,0	158 17,4	5 5	1 1	4,8 4,2	0,0 0,1	-31,1 -26,2
29	4,05		Rara											Rara cls	150,0	34,1	1	2	8,4	0,3	-28,8
29	8,75		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	6,5 5,4	0,3 0,3	-24,5 -22,5			Rara fer Perm cls	3600 112,0	278 21,8	1 1	2 1	8,4 5,4	0,3 0,3	-28,8 -22,5
30	4,05		Rara											Rara cls	150,0	33,1	1	2	8,3	0,3	-28,9
30	8,75		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	6,3 5,2	0,3 0,3	-24,7 -22,7			Rara fer Perm cls	3600 112,0	261 21,3	1 1	2 1	8,3 5,2	0,3 0,3	-28,9 -22,7
31	4,05		Rara											Rara cls	150,0	49,8	5	1	6,6	0,4	-27,7
31	8,75		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	6,1 6,0	0,4 0,4	-25,0 -24,6			Rara fer Perm cls	3600 112,0	423 45,6	5 5	1 1	6,6 6,0	0,4 0,4	-27,7 -24,6
32	4,05		Rara											Rara cls	150,0	95,8	5	1	5,1	-1,8	-20,9
32	8,75		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	4,7 4,5	-1,5 -1,5	-18,7 -17,9			Rara fer Perm cls	3600 112,0	1026 85,3	5 5	1 1	5,1 4,5	-1,8 -1,5	-20,9 -17,9
33	4,05		Rara											Rara cls	150,0	108,6	1	2	-8,0	0,1	-25,0
33	8,75		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,120	0 321	1 1	2 1	-7,3 -6,8	0,1 0,1	-22,1 -21,1			Rara fer Perm cls	3600 112,0	1552 93,1	1 1	2 1	-8,0 -6,8	0,1 0,1	-25,0 -21,1
34	4,05		Rara											Rara cls	150,0	112,6	5	1	4,6	5,1	-15,2
34	8,75		Freq Perm	0,4 0,3	0,080 0,077	242 242	5 5	1 1	4,2 4,1	4,6 4,5	-13,6 -13,3			Rara fer Perm cls	3600 112,0	1273 100,2	5 5	1 1	4,6 4,1	5,1 4,5	-15,2 -13,3
1	8,75		Rara											Rara cls	150,0	21,6	1	2	2,0	0,8	-4,0
1	12,30		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	1,4 1,0	0,8 0,8	-3,3 -2,8			Rara fer Perm cls	3600 112,0	279 14,8	1 1	2 1	2,0 1,0	0,8 0,8	-4,0 -2,8
2	8,75		Rara											Rara cls	150,0	12,7	1	2	3,0	0,2	-14,1
2	12,30		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	2,1 1,6	0,2 0,1	-10,7 -8,7			Rara fer Perm cls	3600 112,0	98 7,0	1 1	2 1	3,0 1,6	0,2 0,1	-14,1 -8,7
3	8,75		Rara											Rara cls	150,0	90,4	1	2	24,6	0,0	-14,1
3	12,30		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	17,6 13,3	0,0 0,0	-10,7 -8,7			Rara fer Perm cls	3600 112,0	2028 50,9	1 1	2 1	24,6 13,3	0,0 0,0	-14,1 -8,7
4	8,75		Rara											Rara cls	150,0	91,8	1	2	24,7	0,2	-14,2
4	12,30		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	17,6 13,4	0,2 0,2	-10,8 -8,7			Rara fer Perm cls	3600 112,0	2045 52,4	1 1	2 1	24,7 13,4	0,2 0,2	-14,2 -8,7
5	8,75		Rara											Rara cls	150,0	26,5	5	2	-3,3	0,1	-5,9
5	12,30		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-2,9 -2,6	0,1 0,1	-5,1 -4,7			Rara fer Perm cls	3600 112,0	463 20,7	5 5	2 1	-3,3 -2,6	0,1 0,1	-5,9 -4,7
9	8,75		Rara											Rara cls	150,0	24,1	1	2	-2,9	-0,3	-4,6
9	12,30		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-2,4 -2,1	-0,2 -0,2	-3,5 -2,8			Rara fer Perm cls	3600 112,0	391 17,7	1 1	2 1	-2,9 -2,1	-0,3 -0,2	-4,6 -2,8
13	8,75		Rara											Rara cls	150,0	30,7	5	2	3,0	-0,9	-6,5
13	12,30		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	2,7 2,5	-0,8 -0,8	-5,4 -4,8			Rara fer Perm cls	3600 112,0	427 26,2	5 5	2 1	3,0 2,5	-0,9 -0,8	-6,5 -4,8
18	8,75		Rara											Rara cls	150,0	7,4	1	2	0,7	-0,4	-5,3
18	12,30		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	0,5 0,5	0,3 0,3	-5,5 -5,5			Rara fer Perm cls	3600 112,0	56 5,3	1 5	2 1	0,7 0,5	-0,4 0,3	-5,3 -5,5
22	8,75		Rara											Rara cls	150,0	10,0	5	2	-1,2	-0,3	-7,2
22	12,30		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-1,0 -0,8	-0,3 -0,3	-6,0 -5,4			Rara fer Perm cls	3600 112,0	75 7,0	5 5	2 1	-1,2 -0,8	-0,3 -0,3	-7,2 -5,4
27	8,75		Rara											Rara cls	150,0	28,2	1	2	-2,9	0,7	-4,3
27	12,30		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-2,2 -1,9	0,7 0,7	-3,5 -3,0			Rara fer Perm cls	3600 112,0	450 21,0	1 1	2 1	-2,9 -1,9	0,7 0,7	-4,3 -3,0

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

STAMPA VERIFICHE S.L.E. PILASTRI																				
			FESSURAZIONE								FRECCE		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)	limite calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t*m)	(t*m)	(t)
28	8,75		Rara										Rara cls	150,0	17,5	5	1	-4,0	0,3	-14,9
28	12,30		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-3,7	0,3	-11,5		Rara fer	3600	132	5	1	-4,0	0,3	-14,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,5	0,3	-11,5		Perm cls	112,0	15,9	5	1	-3,5	0,3	-11,5
29	8,75		Rara										Rara cls	150,0	97,0	1	2	-26,2	-0,2	-14,3
29	12,30		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-19,0	-0,2	-10,9		Rara fer	3600	2190	1	2	-26,2	-0,2	-14,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-14,8	-0,2	-8,8		Perm cls	112,0	57,3	1	1	-14,8	-0,2	-8,8
30	8,75		Rara										Rara cls	150,0	95,2	1	2	-26,1	0,0	-14,3
30	12,30		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-19,0	0,0	-10,9		Rara fer	3600	2168	1	2	-26,1	0,0	-14,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-14,7	0,0	-8,9		Perm cls	112,0	55,6	1	1	-14,7	0,0	-8,9
31	8,75		Rara										Rara cls	150,0	29,0	5	2	2,1	1,4	-6,2
31	12,30		Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,9	1,4	-5,4		Rara fer	3600	423	1	2	-2,7	-0,6	-4,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,6	1,4	-4,9		Perm cls	112,0	24,2	5	1	1,6	1,4	-4,9

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1																					
Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	ε c x *10000	ε c y *10000	ε f x *10000	ε f y *10000	Ax s -----	Ay s -----	Ax i cmg/m	Ay i -----	Atag	σ t kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
1	1	63	0	0	0	-3682	-1125	-63	8	4	18	18	5,9	3,0	2,9	0,9	0,0		-1,4	-5291	0,0
1	1	64	0	0	0	-4172	-1422	676	8	4	18	18	6,7	3,0	3,3	1,1	0,0		-1,1	-2885	0,0
1	1	79	0	0	0	-3972	-782	-348	8	3	18	17	6,3	3,0	3,2	0,8	0,0		-2,2		
1	1	167	0	0	0	2572	237	78	6	1	18	8	2,1	0,8	4,1	3,0	0,0		-4,6		
1	1	168	0	0	0	2579	116	106	6	1	18	4	2,1	3,0	4,1	3,0	0,0		-4,9		
1	1	170	0	0	0	1509	223	-132	5	1	18	7	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-3,5		
1	1	171	0	0	0	1853	-746	-31	5	3	18	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-4,3		
1	1	172	0	0	0	1775	288	25	5	1	18	10	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-5,3		
1	1	173	0	0	0	2834	294	-113	6	1	18	10	2,3	0,8	4,5	3,0	0,0		-5,0		
1	1	174	0	0	0	2859	170	-168	6	1	18	6	2,3	3,0	4,6	3,0	0,0		-6,0		
1	1	175	0	0	0	-934	-430	131	3	2	18	14	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-3,7		
1	1	176	0	0	0	-883	319	75	3	1	18	11	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-4,0		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 1																					
Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εC x *10000	εC y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s -----	Ay s -----	Ax i cmg/m	Ay i cmg/m	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
2	1	104	0	0	0	-3630	-1208	-2	8	4	18	18	5,8	3,0	2,9	1,0	0,0		-1,7	-3873	0,0
2	1	105	0	0	0	-5028	-1883	918	10	5	19	18	8,0	3,0	4,0	1,5	0,0		-1,2	-2332	0,0
2	1	113	0	0	0	-4432	-795	-379	9	3	19	17	7,1	3,0	3,5	0,8	0,0		-1,6		
2	1	209	0	0	0	2616	232	229	6	1	18	8	2,1	3,0	4,2	3,0	0,0		-4,7		
2	1	210	0	0	0	2702	252	193	6	1	18	8	2,2	3,0	4,3	3,0	0,0		-4,5		
2	1	212	0	0	0	-757	-194	233	3	1	17	6	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-3,5		
2	1	213	0	0	0	1465	359	2	4	2	18	12	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-3,7		
2	1	214	0	0	0	1515	-224	54	4	1	18	7	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-4,0		
2	1	215	0	0	0	2694	205	-192	6	1	18	7	2,2	3,0	4,3	3,0	0,0		-4,8		
2	1	216	0	0	0	2771	216	-168	6	1	18	7	2,2	3,0	4,4	3,0	0,0		-4,6		
2	1	217	0	0	0	1422	423	-314	4	2	18	14	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-3,5		
2	1	218	0	0	0	1779	463	-353	5	2	18	15	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-3,3		

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1																								
			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t°m)	NX (t)	MfY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	
1	1	63	Rara	Freq	0,4	0,12	175	1	-2,6	0,0	-0,8	0,0	1,000	0,000	RaraCls	120,0	66,6	1	-2,8	0,0	21,1	1	-0,8	0,0
			Perm	0,3	0,13	175	1	-2,5	0,0	-0,7	0,0	1,000	0,000	RaraFer	3600	2531	1	-2,8	0,0	764	1	-0,8	0,0	
1	1	64	Rara	Perm	0,3	0,20	215	1	-2,5	0,0	-0,8	0,0	1,000	0,000	PermCls	90,0	61,0	1	-2,5	0,0	18,7	1	-0,7	0,0
			Rara	Freq	0,4	0,19	215	1	-2,6	0,0	-0,9	0,0	1,000	0,000	RaraCls	120,0	74,4	1	-2,8	0,0	27,2	1	-1,0	0,0
			Perm	0,3	0,20	215	1	-2,5	0,0	-0,8	0,0	1,000	0,000	RaraFer	3600	3318	1	-2,8	0,0	1149	1	-1,0	0,0	
1	1	79	Rara	Perm	0,3	0,14	175	1	-2,7	0,0	-0,5	0,0	1,000	0,000	PermCls	90,0	67,1	1	-2,5	0,0	23,9	1	-0,8	0,0
			Rara	Freq	0,4	0,12	175	1	-2,7	0,0	-0,5	0,0	1,000	0,000	RaraCls	120,0	71,0	1	-3,0	0,0	13,3	1	-0,5	0,0
			Perm	0,3	0,14	175	1	-2,6	0,0	-0,5	0,0	1,000	0,000	RaraFer	3600	2710	1	-3,0	0,0	479	1	-0,5	0,0	
1	1	167	Rara	Perm	0,3	0,00	0	1	1,8	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	63,6	1	-2,6	0,0	11,8	1	-0,5	0,0
			Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	1,8	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	RaraCls	120,0	53,4	1	1,9	0,0	3,8	2	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,8	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2324	1	1,9	0,0	158	2	0,1	0,0	
1	1	168	Rara	Perm	0,3	0,00	0	1	1,7	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	49,1	1	1,8	0,0	4,6	1	0,2	0,0
			Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	1,8	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	120,0	53,4	1	1,9	0,0	0,8	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,7	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2323	1	1,9	0,0	32	1	0,0	0,0	
1	1	170	Rara	Perm	0,3	0,00	0	1	1,7	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	48,3	1	1,7	0,0	0,6	1	0,0	0,0
			Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	0,4	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	RaraCls	120,0	14,1	1	0,5	0,0	2,9	1	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	588	1	0,5	0,0	122	1	0,1	0,0	
1	1	171	Rara	Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	11,7	1	0,4	0,0	1,9	1	0,1	0,0
			Rara	Freq	0,4	0,00	0	2	0,9	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	120,0	24,5	1	0,9	0,0	13,9	1	-0,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,9	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1033	1	0,9	0,0	581	1	-0,5	0,0	
1	1	172	Rara	Perm	0,3	0,00	0	1	0,9	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	24,7	1	0,9	0,0	10,9	1	-0,4	0,0
			Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	0,7	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	RaraCls	120,0	20,7	1	0,7	0,0	5,4	1	0,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,7	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	871	1	0,7	0,0	222	1	0,2	0,0	
1	1	173	Rara	Perm	0,3	0,00	0	1	0,7	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	19,1	1	0,7	0,0	5,2	1	0,2	0,0
			Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	2,0	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	RaraCls	120,0	58,4	1	2,1	0,0	5,6	2	0,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,9	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2556	1	2,1	0,0	233	2	0,2	0,0	
1	1	174	Rara	Perm	0,3	0,00	0	1	1,9	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	53,7	1	1,9	0,0	6,5	1	0,2	0,0
			Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	2,0	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	RaraCls	120,0	58,8	1	2,1	0,0	2,7	1	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,9	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2572	1	2,1	0,0	110	1	0,1	0,0	
1	1	175	Rara	Perm	0,3	0,00	0	1	1,9	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	53,3	1	1,9	0,0	2,3	1	0,1	0,0
			Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	120,0	6,2	1	0,2	0,0	6,5	1	-0,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	258	1	0,2	0,0	269	1	-0,2	0,0	
1	1	176	Rara	Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	5,8	1	0,2	0,0	3,5	1	-0,1	0,0
			Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	0,4	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	RaraCls	120,0	12,9	1	0,5	0,0	6,1	1	0,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	540	1	0,5	0,0	252	1	0,2	0,0	
														PermCls	90,0	10,3	1	0,4	0,0	4,6	1	0,2	0,0	

RAPAGNANO – Realizzazione scuola primaria in località San Tiburzio (SECONDO STRALCIO)

VERIFICHE NODI CLS																	
I D E N T I F I C A T I V O				G E O M E T R I A P I L A S T R O			M A T E R I A L E		D I R E Z . X l o c a l e		D I R E Z . Y l o c a l e		D I R E Z . X l o c a l e		D I R E Z . Y l o c a l e		STATUS
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3d N.ro	Posiz. Pilast.	Sez. N.ro	Rotaz Grd	HNodo (cm)	fck kg/cmq	fy kg/cmq	LyUtil (cm)	Afx cmq	LxUtil (cm)	Afy cmq	Vjbd kg	Vjbr kg	Vjbd kg	Vjbr kg	
18	8,75	93	INF.	25	0	25	250	4500	25	1,7	50	3,5					
22	8,75	94	INF.	25	0	50	250	4500	50	6,9							
24	8,75	96	INF.	5	0	50	250	4500	40	5,6							
26	8,75	97	INF.	5	0	50	250	4500	40	5,6							
27	8,75	98	INF.	25	0	50	250	4500	50	6,9	50	6,9					
28	8,75	99	INF.	26	0	50	250	4500	60	8,3	60	8,3					
29	8,75	100	INF.	26	0	50	250	4500	60	8,3	60	8,3					
30	8,75	101	INF.	26	0	50	250	4500	60	8,3	60	8,3					
31	8,75	102	INF.	25	0	50	250	4500	50	6,9							
34	8,75	105	INF.	5	0	50	250	4500	40	5,6							
1	12,30	115	INF.	25	0	40	250	4500	50	5,6	50	5,6					
2	12,30	116	INF.	26	0	40	250	4500	60	6,7	30	3,3					
3	12,30	117	INF.	26	0	40	250	4500	60	6,7	30	3,3					
4	12,30	118	INF.	26	0	40	250	4500	60	6,7	30	3,3					
5	12,30	119	INF.	25	0	40	250	4500	50	5,6	50	5,6					
9	12,30	120	INF.	25	0	40	250	4500	25	2,8	50	5,6					
13	12,30	121	INF.	25	0	40	250	4500	25	2,8	50	5,6					
18	12,30	122	INF.	25	0	40	250	4500	25	2,8	50	5,6					
22	12,30	123	INF.	25	0	40	250	4500	25	2,8	50	5,6					
27	12,30	124	INF.	25	0	40	250	4500	50	5,6	50	5,6					
28	12,30	125	INF.	26	0	40	250	4500	60	6,7	30	3,3					
29	12,30	126	INF.	26	0	40	250	4500	60	6,7	30	3,3					
30	12,30	127	INF.	26	0	40	250	4500	60	6,7	30	3,3					
31	12,30	128	INF.	25	0	40	250	4500	50	5,6	50	5,6					