



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO
DELL'INTERNO

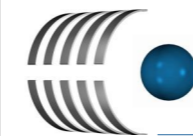


COMUNE
DI PADOVA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
Missione 5 Componente 2 Investimento/Subinvestimento 2.1 "Rigenerazione Urbana"

**PALAGHIACCIO PLEBISCITO
COMPLETAMENTO DEL PRIMO PIANO
CUP: H97H21000770001**

PROGETTO ESECUTIVO



IPT Project srl

Sede legale, Direzione e Uffici: via Uruguay, 20 - 35127 Padova - Tel. 049-870.16.16 - Email info@iptproject.it - www.iptproject.it



Commessa: 2200.22

File: 001

Revisione:	Data:	Descrizione:	Redazione:	Verifica:	Approvazione:
0	28/10/2022	Emissione	D. Francescato	A. Pasqualini	D. Ferro

CODICE OPERA		NUMERO ELABORATO
LLPP EDP 2021/103		APPR_38_S.00
DESCRIZIONE ELABORATO		SCALA
STRUTTURE TERRAZZO IMPIANTI TECNOLOGICI ESISTENTI		
IL PROGETTISTA	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	IL CAPO SETTORE LL. PP.
Ing. Davide Ferro	Arch. Stefano Benvegnù	Ing. Matteo Banfi

ISTRUZIONI PER IL CORRETTO IMPIEGO DELLE LASTRE PREFABBRICATE IN C.A.N.

SEZIONE SOLAIO A LASTRE PREFABBRICATE IN C.A.N.

PARTICOLARI LASTRA E TRALICCIO

LEGENDA

- 1 = Insieme solai
- 2 = Spessore solai
- 3 = Massa soletta
- 4 = Spessore cassa solai
- 5 = Massa lastre solai
- 6 = Lunghezza prefabbricata
- 7 = Lunghezza lastra
- 8 = Lunghezza traliccio
- 9 = Spessore soletta
- 10 = Spessore primo solai
- 11 = Spessore secondo solai

TOLLERANZE DI PRODUZIONE

- Lunghezza ± 20 mm
- Lunghezza $\pm 5/-10$ mm
- Spessore lastra $\pm 10/2-3$ mm

PESO DELLE LASTRE PREFABBRICATE

- h₀ = 4 cm D = 100 daN/mq
- h₀ = 5 cm D = 125 daN/mq
- h₀ = 5 cm D = 150 daN/mq

Schema di sollevamento con cavi d'acciaio su 6 punti

Schema per il sollevamento con d'apettiva a bilanciale e cavi d'acciaio su 9 punti

Stoccaggio in cantiera di lastre appoggiate su tavoli di legno, le testate di polistirolo

Schema di carico per il trasporto

ISTRUZIONI PER IL CORRETTO IMPIEGO DELLE LASTRE PREFABBRICATE IN C.A.N.

DESTINAZIONE DEL PRODOTTO

Costruzione di impalcato per l'edilizia civile, industriale, commerciale, direzione a pubblica con ampie luci e disegni sovraccarichi.

MOVIMENTAZIONE

Durante le operazioni di movimentazione (sollevamento, trasporto e montaggio) deve essere garantita l'integrità delle lastre prefabbricate, evitando urti, strappi o altre cause di danneggiamento.

SOLLEVAMENTO

Il sollevamento deve avvenire con cavi di acciaio a dispendio a bilanciale, provvisti di gerani di sicurezza, in grado di sopportare le sollecitazioni indotte dal peso dei manufatti, nel rispetto delle norme di sicurezza dei carichi sospesi e degli apparecchi di sollevamento.

TRASPORTO

Durante il trasporto i manufatti devono essere posizionati in cantiera e assicurati al mezzo con cavi idonei, nel rispetto delle norme che regolano la sicurezza dei trasporti e di quelle del Codice Stradale.

STOCAGGIO

Lo stoccaggio delle lastre prefabbricate è consentita disponendo le stesse in cantieri costituiti da strati successivi poggiati su tavoli di legno collocati sullo stesso verticale ed in corrispondenza del vertice delle staffe del traliccio. L'accostamento è anche consentito disponendo le lastre su piani di legno, con le lastre mutualmente appoggiate sui blocchi di polistirolo di quelle sottostanti. Il piano di posa delle lastre deve essere livellato e compatto.

MONTAGGIO

Durante il montaggio è necessario per prima cosa disporre, all'interno indicato sugli elaborati ed in direzione normale o quella delle lastre, i sostegni rimprovvisti del solaio, opportunamente controventati e rigati, dimensionati dal Progettista Generale delle strutture (Legge 5/11/71 n° 1088 - art. 3/9). In seguito saranno disposte le lastre e, dopo la posa in opera delle armature delle parti strutturali, di ripartizione e degli appoggi, l'impalcato deve essere convenientemente pulito e bagnato.

GETTO E DISARMO

Il getto del calcestruzzo del solaio, eseguito in un'unica soluzione evitando qualsiasi accumulo localizzato e a temperatura ambiente > 20°C, deve essere vibrato e costato, mantenuto umido per almeno 3 giorni ed avere una resistenza R_{ck} >> 300 daN/cm², salvo diverse indicazioni. Il disarmo deve avvenire per gradi evitando solari dinamici e non prima che la resistenza del conglomerato abbia raggiunto il valore prescelto.

USO E MANUTENZIONE

L'uso e la manutenzione del solaio devono essere appropriati e conformi alla loro destinazione, proteggendo con mezzi idonei (spalmanti, intonaci, ecc.) le strutture dalle escursioni termiche, dagli agenti atmosferici e dai quali potenzialmente aggressivi, senza superare i carichi ed i sovraccarichi di progetto.

METODO DI CALCOLO: D.M. 14/01/2008 - STATI LIMITE GRUPPO "A"

SOLR14_Va del Plebiscito

SOLAIO A LASTRE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO CON POLISTIROLO - REI 120'

CALCESTRUZZO: A 28 (28 R₂₈) >= 300 daN/cm² - ALLA CONSEGNA R_{cu} >= 150 daN/cm²

ACCIAIO: B450C-A (D.M. 14/01/2008)

COPRIFERRI - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE (UNI EN 206-1:2006)

Copri ferro armature lastre	(cm): 5,2	Copri ferro tralicci	(cm): 2,0
Copri ferro arm. inf. appoggi	(cm): 5,2	Copri ferro arm. di ripartizione	(cm): 2,0
Copri ferro arm. sup. appoggi	(cm): 2,0	Traliccio Tipo: h _t =12,5 f _s =107 f _r =205 s _t =85/20cm	

Classe di esposizione ambientale XC1 (ambiente asciutto - poco aggressivo)

CARATTERISTICHE DEI CARICHI			PRESCRIZIONI		
H Solaio (cm)	5+24	Pesa Proprio (daN/m²)	4,75	Rimpiastrata solaio (cm)	1,20
H Copia (cm)	6	G1 Pannellata (daN/m²)	1,50	Rck calcestruzzo in opera (daN/cm²)	300
H Totale (cm)	35	G2 Pannellata (daN/m²)	/	Acciaio in opera (daN)	B450C (D.M. 14/01/2008)
Int. Nerv. (cm)	120	D _x variabile (daN/m²)	500	Armatura di ripartizione:	RETE # 6 20x20
Resist. al fuoco	120	Totale (daN/m²)	11,25		

**PRIMA DELLA POSA IN OPERA DELLE LASTRE
PREDISPORRE GLI SPEZZONI INFERIORI
ALL'INTERNO DEL TRALICCIO**

● CORREA PIENA ARMATA CON 2+2 Ø 14 STAFFATI 108/30cm

SEZIONE INDICATIVA SOLAIO E SCHEMA SOSTEGNI RIMPROVVISTI (PUNTELLAZIONI)

Valori controfrecce di montaggio del solaio

ISTRUZIONI PER IL CORRETTO INSERIMENTO DELLE LASTRE NELLA STRUTTURA DEL SOLAIO

PARTICOLARE 1
appoggio su muratura
armatura di ripartizione
armatura inferiore appoggi (1)
cassa solai (cm 5)
cassa solai (cm 5)
appoggio lastra (cm 5 min.)
lastra
banchi di polistirolo

PARTICOLARE 2
nervatura trasversale a tutta altezza
armatura di ripartizione
cassa solai (cm 5)
nervatura armata
banchi di polistirolo

PARTICOLARE 3
appoggio su trave in c.a.
armatura di ripartizione
trave in c.a.
armatura inferiore appoggi (1)
armatura superiore appoggi (1)
cassa solai (cm 5)
lastra
banchi di polistirolo
appoggio lastra (cm 5 min.)

PIANTA SOLAIO A LASTRE PREFABBRICATE IN C.A.N. E DISPOSIZIONE ARMATURE

Foro Container
Foro Scala
Foro Vosca Neve

RETI 11-16, A1-A2, B1-B2, C1-C3, E1-E3, G1-G3, J1-J2, K1-L1

travi sopra lastra

CE Fratelli Brandellero s.r.l. Norma UNI EN 12445:2005

Fratelli Brandellero s.r.l. Arzignano (VI) Via Marchetti n. 2

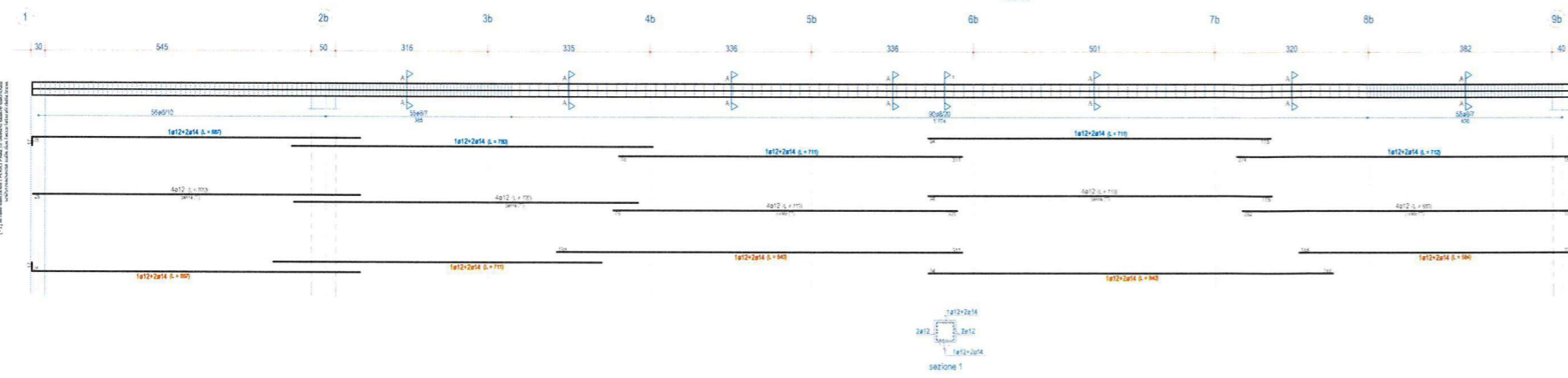
Il Progettista dei solai prefabbricati

Il Responsabile della produzione

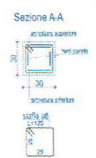
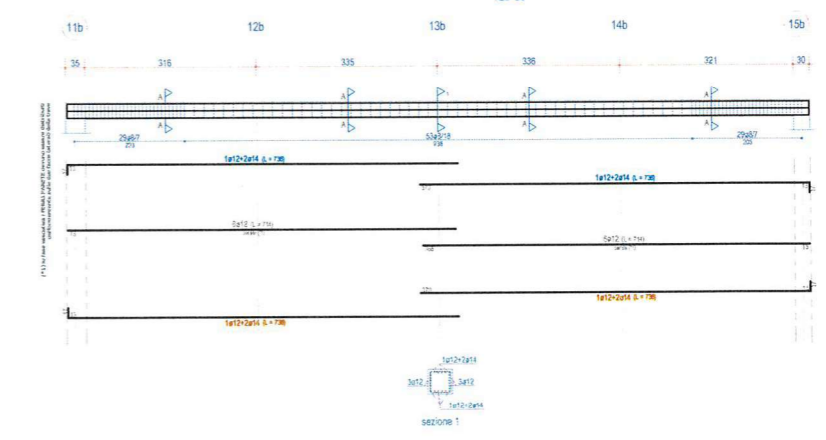
Data : 06.07.11
Tav. : 01
Scala: 1:50 / 1:20
Rif. : SOLR14
Arch.: 2011
Aut. : Tecnica6

Il presente elaborato tecnico deve essere preventivamente esaminato ed approvato dal Progettista e dal Direttore dei Lavori delle strutture in C.A., nominati dal Committente, ai quali competono le responsabilità previste dalla Legge 5/11/1971 n. 1088 (art. 3 e 9)

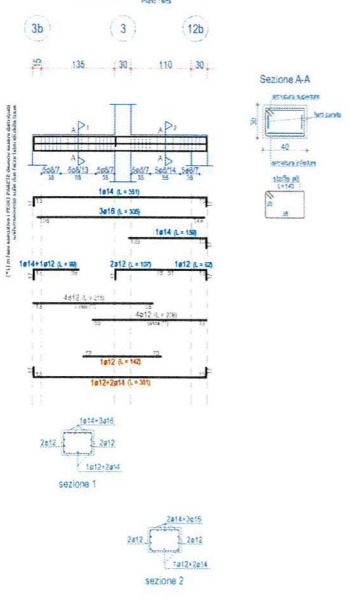
TRAVE 1-2b-3b-4b-5b-6b-7b-8b-9b



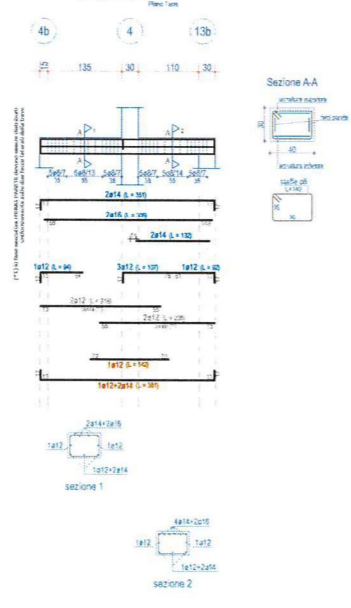
TRAVE 11b-12b-13b-14b-15b



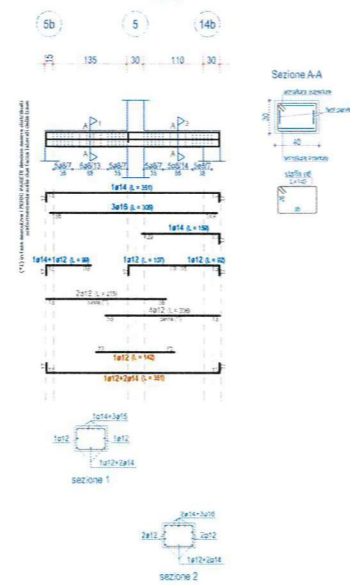
TRAVE 3b-3-12b



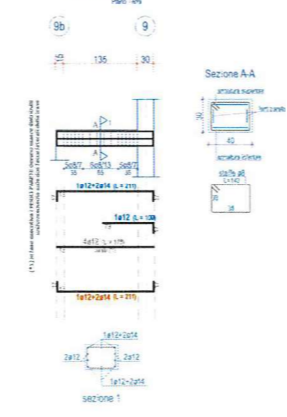
TRAVE 4b-4-13b



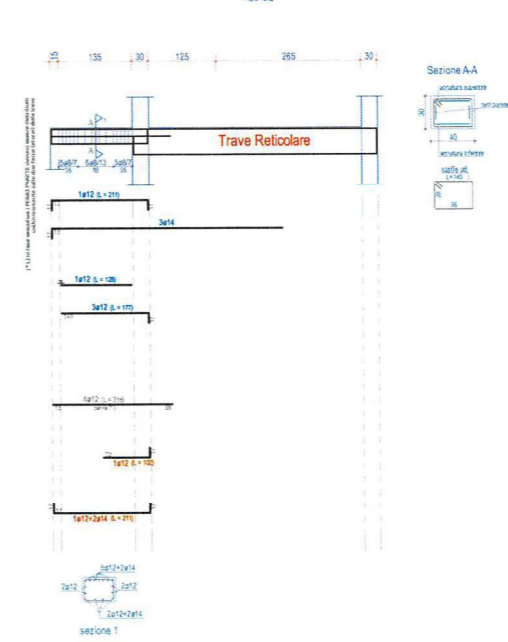
TRAVE 5b-5-14b



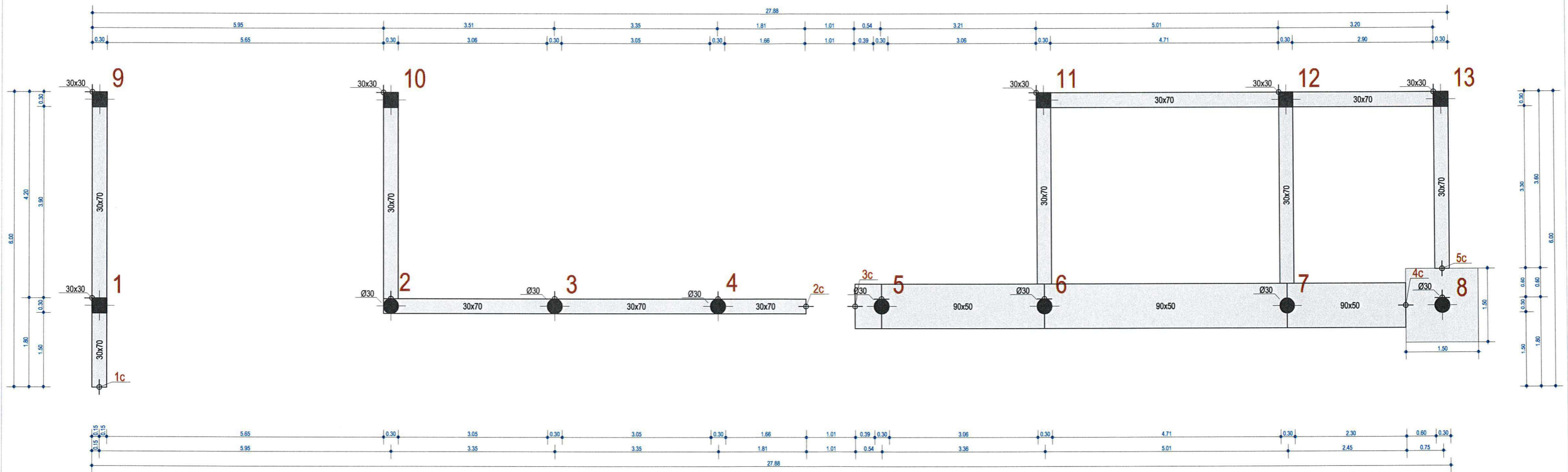
TRAVE 9b-9



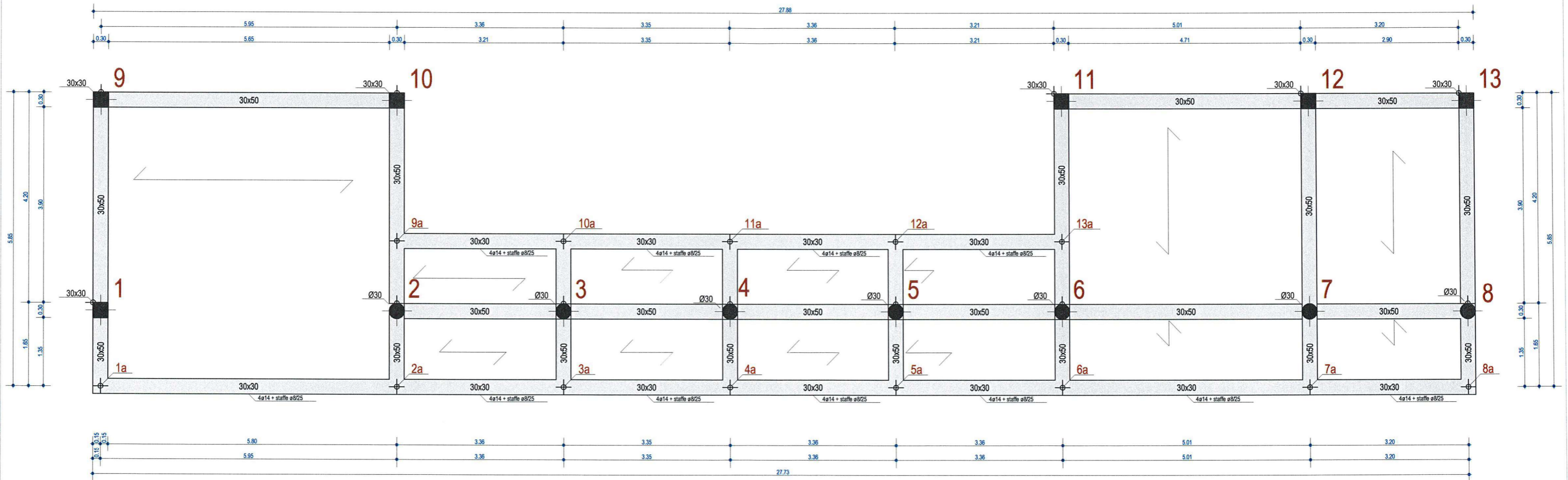
TRAVE Reticolare -SBALZI



FONDAZIONE



PIANO PRIMO



PIANO TERRA

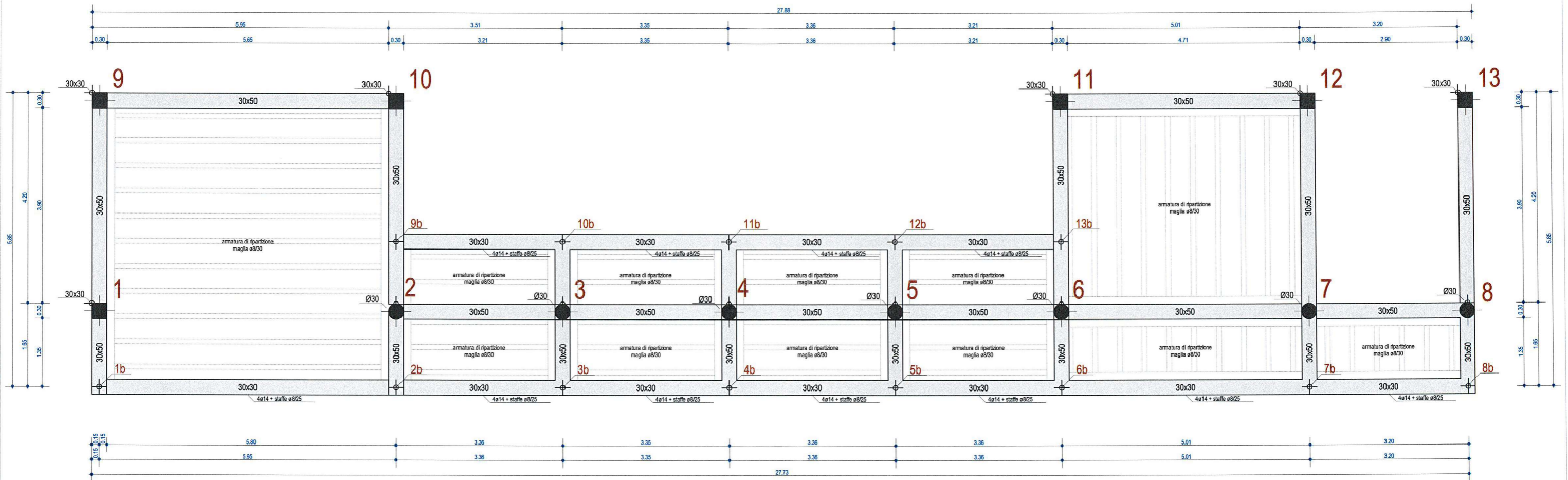


TABELLA PILASTRI: Piano Terra

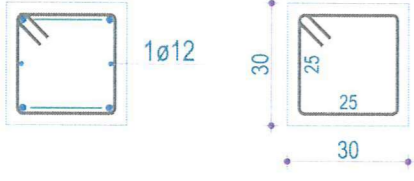
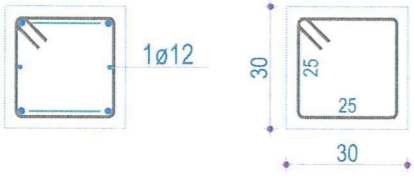
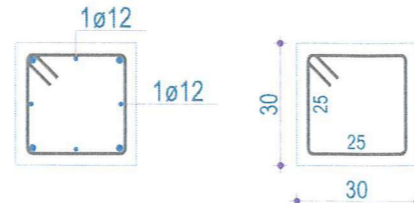
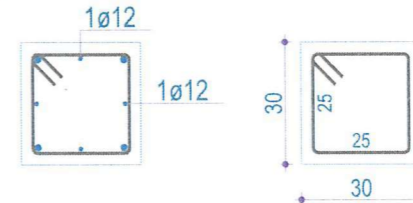


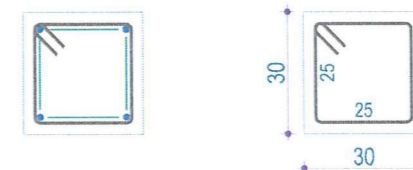



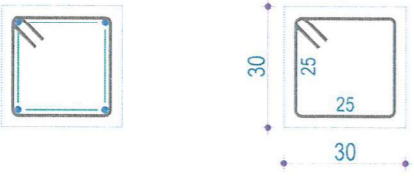


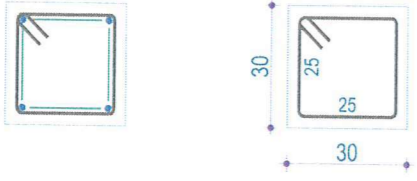
<p>13</p>  <p>1Ø12</p> <p>30</p> <p>25</p> <p>25</p> <p>30</p> <p>Ø18 nei vertici</p> <table border="1"> <tr><td colspan="2">PASSO STAFFE</td></tr> <tr><td>6Ø8/9</td><td>appoggi per 54 cm</td></tr> <tr><td>14Ø8/14</td><td>mezzeria per 177 cm</td></tr> <tr><td>6Ø8/9</td><td>nel nodo</td></tr> <tr><td colspan="2">STAFFE</td></tr> <tr><td>staffe</td><td>1Ø8 (L=116)</td></tr> </table>	PASSO STAFFE		6Ø8/9	appoggi per 54 cm	14Ø8/14	mezzeria per 177 cm	6Ø8/9	nel nodo	STAFFE		staffe	1Ø8 (L=116)																										
PASSO STAFFE																																						
6Ø8/9	appoggi per 54 cm																																					
14Ø8/14	mezzeria per 177 cm																																					
6Ø8/9	nel nodo																																					
STAFFE																																						
staffe	1Ø8 (L=116)																																					
<p>10</p>  <p>1Ø12</p> <p>30</p> <p>25</p> <p>25</p> <p>30</p> <p>Ø18 nei vertici</p> <table border="1"> <tr><td colspan="2">PASSO STAFFE</td></tr> <tr><td>6Ø8/9</td><td>appoggi per 54 cm</td></tr> <tr><td>14Ø8/14</td><td>mezzeria per 177 cm</td></tr> <tr><td>6Ø8/9</td><td>nel nodo</td></tr> <tr><td colspan="2">STAFFE</td></tr> <tr><td>staffe</td><td>1Ø8 (L=116)</td></tr> </table>	PASSO STAFFE		6Ø8/9	appoggi per 54 cm	14Ø8/14	mezzeria per 177 cm	6Ø8/9	nel nodo	STAFFE		staffe	1Ø8 (L=116)	<p>11</p>  <p>1Ø12</p> <p>1Ø12</p> <p>30</p> <p>25</p> <p>25</p> <p>30</p> <p>Ø18 nei vertici</p> <table border="1"> <tr><td colspan="2">PASSO STAFFE</td></tr> <tr><td>6Ø8/9</td><td>appoggi per 54 cm</td></tr> <tr><td>14Ø8/14</td><td>mezzeria per 177 cm</td></tr> <tr><td>6Ø8/9</td><td>nel nodo</td></tr> <tr><td colspan="2">STAFFE</td></tr> <tr><td>staffe</td><td>1Ø8 (L=116)</td></tr> </table>	PASSO STAFFE		6Ø8/9	appoggi per 54 cm	14Ø8/14	mezzeria per 177 cm	6Ø8/9	nel nodo	STAFFE		staffe	1Ø8 (L=116)	<p>12</p>  <p>1Ø12</p> <p>1Ø12</p> <p>30</p> <p>25</p> <p>25</p> <p>30</p> <p>Ø18 nei vertici</p> <table border="1"> <tr><td colspan="2">PASSO STAFFE</td></tr> <tr><td>6Ø8/9</td><td>appoggi per 54 cm</td></tr> <tr><td>14Ø8/14</td><td>mezzeria per 177 cm</td></tr> <tr><td>6Ø8/9</td><td>nel nodo</td></tr> <tr><td colspan="2">STAFFE</td></tr> <tr><td>staffe</td><td>1Ø8 (L=116)</td></tr> </table>	PASSO STAFFE		6Ø8/9	appoggi per 54 cm	14Ø8/14	mezzeria per 177 cm	6Ø8/9	nel nodo	STAFFE		staffe	1Ø8 (L=116)
PASSO STAFFE																																						
6Ø8/9	appoggi per 54 cm																																					
14Ø8/14	mezzeria per 177 cm																																					
6Ø8/9	nel nodo																																					
STAFFE																																						
staffe	1Ø8 (L=116)																																					
PASSO STAFFE																																						
6Ø8/9	appoggi per 54 cm																																					
14Ø8/14	mezzeria per 177 cm																																					
6Ø8/9	nel nodo																																					
STAFFE																																						
staffe	1Ø8 (L=116)																																					
PASSO STAFFE																																						
6Ø8/9	appoggi per 54 cm																																					
14Ø8/14	mezzeria per 177 cm																																					
6Ø8/9	nel nodo																																					
STAFFE																																						
staffe	1Ø8 (L=116)																																					
<p>7</p>  <p>6Ø16</p> <p>30</p> <table border="1"> <tr><td colspan="2">PASSO STAFFE</td></tr> <tr><td>4Ø8/12</td><td>appoggi per 48 cm</td></tr> <tr><td>11Ø8/19</td><td>mezzeria per 189 cm</td></tr> <tr><td>5Ø8/10</td><td>nel nodo</td></tr> <tr><td colspan="2">STAFFE</td></tr> <tr><td>staffe</td><td>1Ø8 (L=79)</td></tr> </table>	PASSO STAFFE		4Ø8/12	appoggi per 48 cm	11Ø8/19	mezzeria per 189 cm	5Ø8/10	nel nodo	STAFFE		staffe	1Ø8 (L=79)	<p>8</p>  <p>6Ø16</p> <p>30</p> <table border="1"> <tr><td colspan="2">PASSO STAFFE</td></tr> <tr><td>4Ø8/12</td><td>appoggi per 48 cm</td></tr> <tr><td>11Ø8/19</td><td>mezzeria per 189 cm</td></tr> <tr><td>5Ø8/10</td><td>nel nodo</td></tr> <tr><td colspan="2">STAFFE</td></tr> <tr><td>staffe</td><td>1Ø8 (L=79)</td></tr> </table>	PASSO STAFFE		4Ø8/12	appoggi per 48 cm	11Ø8/19	mezzeria per 189 cm	5Ø8/10	nel nodo	STAFFE		staffe	1Ø8 (L=79)	<p>9</p>  <p>1Ø12</p> <p>30</p> <p>25</p> <p>25</p> <p>30</p> <p>Ø18 nei vertici</p> <table border="1"> <tr><td colspan="2">PASSO STAFFE</td></tr> <tr><td>4Ø8/12</td><td>appoggi per 48 cm</td></tr> <tr><td>10Ø8/21</td><td>mezzeria per 189 cm</td></tr> <tr><td>5Ø8/10</td><td>nel nodo</td></tr> <tr><td colspan="2">STAFFE</td></tr> <tr><td>staffe</td><td>1Ø8 (L=116)</td></tr> </table>	PASSO STAFFE		4Ø8/12	appoggi per 48 cm	10Ø8/21	mezzeria per 189 cm	5Ø8/10	nel nodo	STAFFE		staffe	1Ø8 (L=116)
PASSO STAFFE																																						
4Ø8/12	appoggi per 48 cm																																					
11Ø8/19	mezzeria per 189 cm																																					
5Ø8/10	nel nodo																																					
STAFFE																																						
staffe	1Ø8 (L=79)																																					
PASSO STAFFE																																						
4Ø8/12	appoggi per 48 cm																																					
11Ø8/19	mezzeria per 189 cm																																					
5Ø8/10	nel nodo																																					
STAFFE																																						
staffe	1Ø8 (L=79)																																					
PASSO STAFFE																																						
4Ø8/12	appoggi per 48 cm																																					
10Ø8/21	mezzeria per 189 cm																																					
5Ø8/10	nel nodo																																					
STAFFE																																						
staffe	1Ø8 (L=116)																																					
<p>4</p>  <p>6Ø16</p> <p>30</p> <table border="1"> <tr><td colspan="2">PASSO STAFFE</td></tr> <tr><td>4Ø8/12</td><td>appoggi per 48 cm</td></tr> <tr><td>11Ø8/19</td><td>mezzeria per 189 cm</td></tr> <tr><td>5Ø8/10</td><td>nel nodo</td></tr> <tr><td colspan="2">STAFFE</td></tr> <tr><td>staffe</td><td>1Ø8 (L=79)</td></tr> </table>	PASSO STAFFE		4Ø8/12	appoggi per 48 cm	11Ø8/19	mezzeria per 189 cm	5Ø8/10	nel nodo	STAFFE		staffe	1Ø8 (L=79)	<p>5</p>  <p>6Ø16</p> <p>30</p> <table border="1"> <tr><td colspan="2">PASSO STAFFE</td></tr> <tr><td>4Ø8/12</td><td>appoggi per 48 cm</td></tr> <tr><td>11Ø8/19</td><td>mezzeria per 189 cm</td></tr> <tr><td>5Ø8/10</td><td>nel nodo</td></tr> <tr><td colspan="2">STAFFE</td></tr> <tr><td>staffe</td><td>1Ø8 (L=79)</td></tr> </table>	PASSO STAFFE		4Ø8/12	appoggi per 48 cm	11Ø8/19	mezzeria per 189 cm	5Ø8/10	nel nodo	STAFFE		staffe	1Ø8 (L=79)	<p>6</p>  <p>6Ø16</p> <p>30</p> <table border="1"> <tr><td colspan="2">PASSO STAFFE</td></tr> <tr><td>4Ø8/12</td><td>appoggi per 48 cm</td></tr> <tr><td>11Ø8/19</td><td>mezzeria per 189 cm</td></tr> <tr><td>5Ø8/10</td><td>nel nodo</td></tr> <tr><td colspan="2">STAFFE</td></tr> <tr><td>staffe</td><td>1Ø8 (L=79)</td></tr> </table>	PASSO STAFFE		4Ø8/12	appoggi per 48 cm	11Ø8/19	mezzeria per 189 cm	5Ø8/10	nel nodo	STAFFE		staffe	1Ø8 (L=79)
PASSO STAFFE																																						
4Ø8/12	appoggi per 48 cm																																					
11Ø8/19	mezzeria per 189 cm																																					
5Ø8/10	nel nodo																																					
STAFFE																																						
staffe	1Ø8 (L=79)																																					
PASSO STAFFE																																						
4Ø8/12	appoggi per 48 cm																																					
11Ø8/19	mezzeria per 189 cm																																					
5Ø8/10	nel nodo																																					
STAFFE																																						
staffe	1Ø8 (L=79)																																					
PASSO STAFFE																																						
4Ø8/12	appoggi per 48 cm																																					
11Ø8/19	mezzeria per 189 cm																																					
5Ø8/10	nel nodo																																					
STAFFE																																						
staffe	1Ø8 (L=79)																																					
<p>1</p>  <p>1Ø12</p> <p>30</p> <p>25</p> <p>25</p> <p>30</p> <p>Ø18 nei vertici</p> <table border="1"> <tr><td colspan="2">PASSO STAFFE</td></tr> <tr><td>4Ø8/12</td><td>appoggi per 48 cm</td></tr> <tr><td>11Ø8/19</td><td>mezzeria per 189 cm</td></tr> <tr><td>5Ø8/10</td><td>nel nodo</td></tr> <tr><td colspan="2">STAFFE</td></tr> <tr><td>staffe</td><td>1Ø8 (L=116)</td></tr> </table>	PASSO STAFFE		4Ø8/12	appoggi per 48 cm	11Ø8/19	mezzeria per 189 cm	5Ø8/10	nel nodo	STAFFE		staffe	1Ø8 (L=116)	<p>2</p>  <p>6Ø16</p> <p>30</p> <table border="1"> <tr><td colspan="2">PASSO STAFFE</td></tr> <tr><td>4Ø8/12</td><td>appoggi per 48 cm</td></tr> <tr><td>11Ø8/19</td><td>mezzeria per 189 cm</td></tr> <tr><td>5Ø8/10</td><td>nel nodo</td></tr> <tr><td colspan="2">STAFFE</td></tr> <tr><td>staffe</td><td>1Ø8 (L=79)</td></tr> </table>	PASSO STAFFE		4Ø8/12	appoggi per 48 cm	11Ø8/19	mezzeria per 189 cm	5Ø8/10	nel nodo	STAFFE		staffe	1Ø8 (L=79)	<p>3</p>  <p>6Ø16</p> <p>30</p> <table border="1"> <tr><td colspan="2">PASSO STAFFE</td></tr> <tr><td>4Ø8/12</td><td>appoggi per 48 cm</td></tr> <tr><td>11Ø8/19</td><td>mezzeria per 189 cm</td></tr> <tr><td>5Ø8/10</td><td>nel nodo</td></tr> <tr><td colspan="2">STAFFE</td></tr> <tr><td>staffe</td><td>1Ø8 (L=79)</td></tr> </table>	PASSO STAFFE		4Ø8/12	appoggi per 48 cm	11Ø8/19	mezzeria per 189 cm	5Ø8/10	nel nodo	STAFFE		staffe	1Ø8 (L=79)
PASSO STAFFE																																						
4Ø8/12	appoggi per 48 cm																																					
11Ø8/19	mezzeria per 189 cm																																					
5Ø8/10	nel nodo																																					
STAFFE																																						
staffe	1Ø8 (L=116)																																					
PASSO STAFFE																																						
4Ø8/12	appoggi per 48 cm																																					
11Ø8/19	mezzeria per 189 cm																																					
5Ø8/10	nel nodo																																					
STAFFE																																						
staffe	1Ø8 (L=79)																																					
PASSO STAFFE																																						
4Ø8/12	appoggi per 48 cm																																					
11Ø8/19	mezzeria per 189 cm																																					
5Ø8/10	nel nodo																																					
STAFFE																																						
staffe	1Ø8 (L=79)																																					

TABELLA PILASTRI: Piano Primo

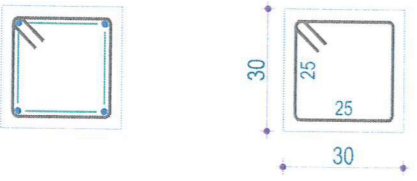
13



∅18 nei vertici

PASSO STAFFE
 4∅8/12 appoggi per 48 cm
 10∅8/19 mezzeria per 172 cm
 5∅8/10 nel nodo
 STAFFE
 staffe 1∅8 (L=116)

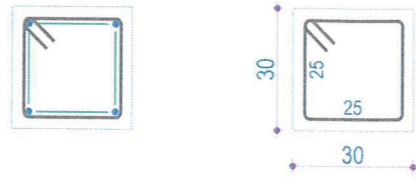
10



∅18 nei vertici

PASSO STAFFE
 4∅8/12 appoggi per 48 cm
 10∅8/19 mezzeria per 172 cm
 5∅8/10 nel nodo
 STAFFE
 staffe 1∅8 (L=116)

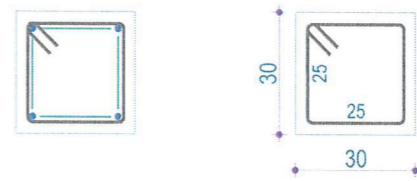
11



∅18 nei vertici

PASSO STAFFE
 4∅8/12 appoggi per 48 cm
 10∅8/19 mezzeria per 172 cm
 5∅8/10 nel nodo
 STAFFE
 staffe 1∅8 (L=116)

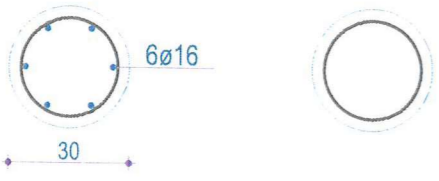
12



∅18 nei vertici

PASSO STAFFE
 4∅8/12 appoggi per 48 cm
 10∅8/19 mezzeria per 172 cm
 5∅8/10 nel nodo
 STAFFE
 staffe 1∅8 (L=116)

7



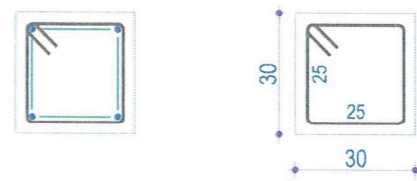
PASSO STAFFE
 4∅8/12 appoggi per 48 cm
 11∅8/17 mezzeria per 172 cm
 5∅8/10 nel nodo
 STAFFE
 staffe 1∅8 (L=79)

8



PASSO STAFFE
 4∅8/12 appoggi per 48 cm
 11∅8/17 mezzeria per 172 cm
 5∅8/10 nel nodo
 STAFFE
 staffe 1∅8 (L=79)

9



∅18 nei vertici

PASSO STAFFE
 4∅8/12 appoggi per 48 cm
 10∅8/19 mezzeria per 172 cm
 5∅8/10 nel nodo
 STAFFE
 staffe 1∅8 (L=116)

4



PASSO STAFFE
 4∅8/12 appoggi per 48 cm
 11∅8/17 mezzeria per 172 cm
 5∅8/10 nel nodo
 STAFFE
 staffe 1∅8 (L=79)

5



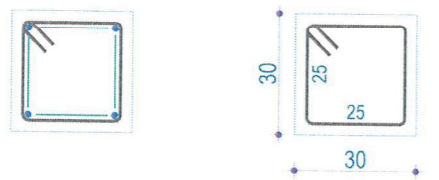
PASSO STAFFE
 4∅8/12 appoggi per 48 cm
 11∅8/17 mezzeria per 172 cm
 5∅8/10 nel nodo
 STAFFE
 staffe 1∅8 (L=79)

6



PASSO STAFFE
 4∅8/12 appoggi per 48 cm
 11∅8/17 mezzeria per 172 cm
 5∅8/10 nel nodo
 STAFFE
 staffe 1∅8 (L=79)

1



∅18 nei vertici

PASSO STAFFE
 4∅8/12 appoggi per 48 cm
 10∅8/19 mezzeria per 172 cm
 5∅8/10 nel nodo
 STAFFE
 staffe 1∅8 (L=116)

2



PASSO STAFFE
 4∅8/12 appoggi per 48 cm
 11∅8/17 mezzeria per 172 cm
 5∅8/10 nel nodo
 STAFFE
 staffe 1∅8 (L=79)

3

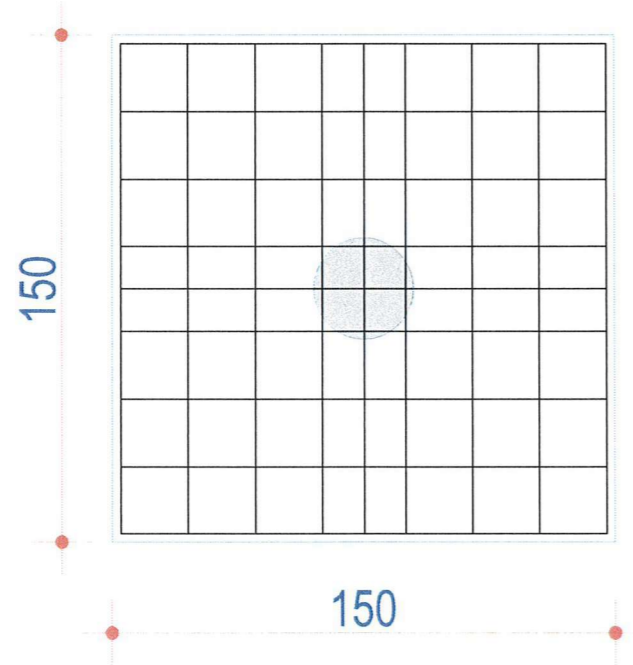


PASSO STAFFE
 4∅8/12 appoggi per 48 cm
 11∅8/17 mezzeria per 172 cm
 5∅8/10 nel nodo
 STAFFE
 staffe 1∅8 (L=79)

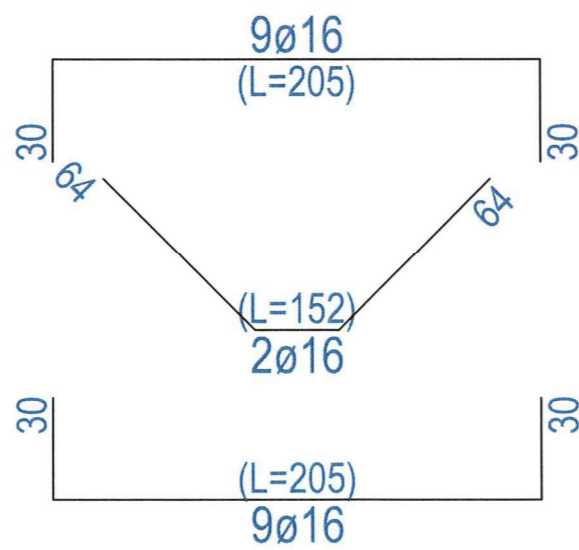
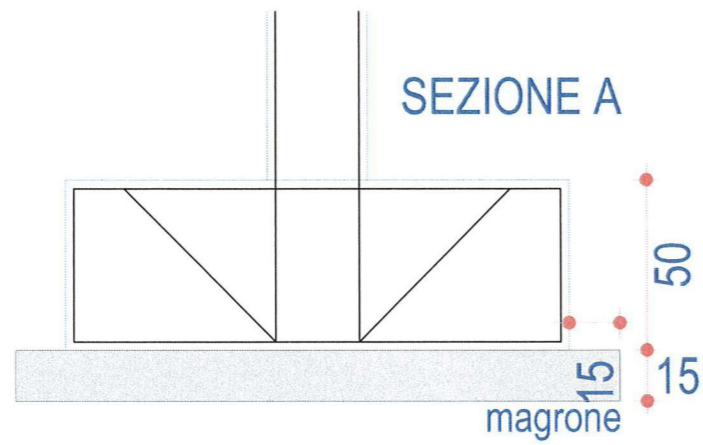
PLINTI 8

Fondazione

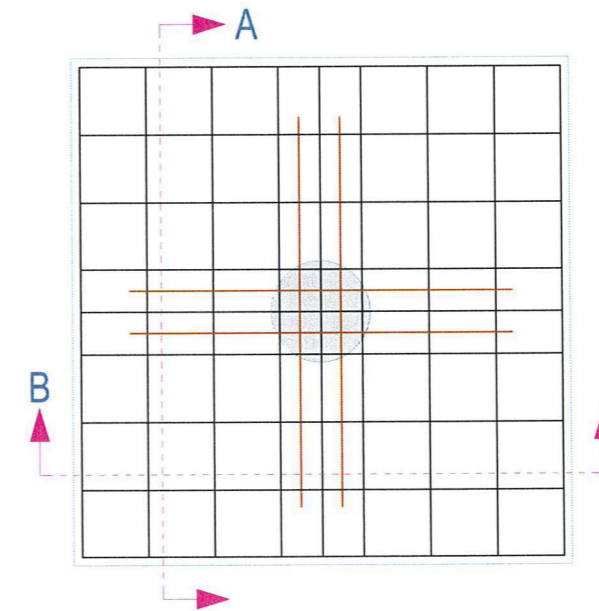
Armatura superiore



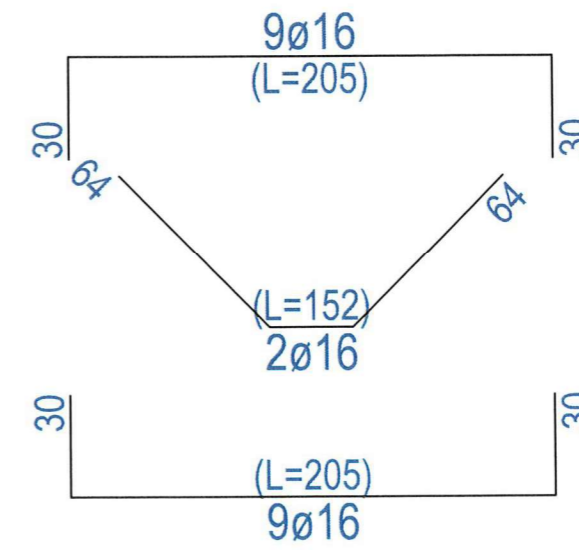
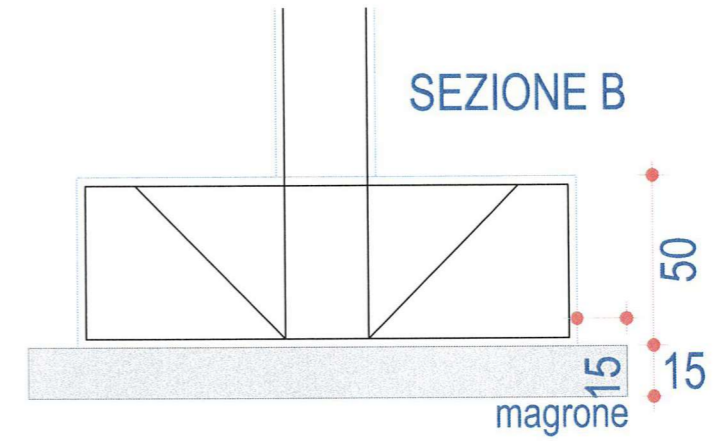
SEZIONE A



Armatura INFERIORE



SEZIONE B



OPERA : SOLDP14 - OGGETTO: 1 IMP. LOCALE TECNICO CANTIERE VIA DEL PLEBISCITO PADOVA

COMMITTENTE : SOLDA & PILLONI

SOLAIO A LASTRE IN C.A.N. - D.M. 14/01/2008 - STATI LIMITE GRUPPO A

Solaio tipo 1

Altezza Solaio: 5.0 + 24.0 + 6.0 = 35.0 cm Interasse Solaio: 120.0 cm

Peso proprio Solaio: 475 daN/mq Peso Manufatto: 125 daN/mq Rompitratte: 1.30 / 1.30 m Interasse Nervature: 60.0 cm

Nervature: Numero tot.: 3 Numero laterali: 2 Larghezza lat.: 13.00 cm Numero centrali: 1 Larghezza centr.: 14.00

Spessore Lastra: 5.0 cm Altezza Nervature: 24.0 cm Larghezza totale Nervature: 40.0 cm Spessore Cappa: 6.0

Spessore Soletta collaborante: 6.0 cm Larghezza Nervature collaboranti: 40.0 cm Coefficiente Omogeneizzazione N: 15

Interposto Polistirolo: Numero: 2 Larghezza: 40.0 cm Altezza: 24.0 cm Taglio: 100 cm Peso: 0.00 daN

Tralicci: Numero T.N.L.: 1 Numero T.N.C.: 1 Tipo: 2 fi 5.0 Inf. + 1 fi 7.0 Sup. + St. fi 5.0 / 20.0 cm - 12.5 cm

Armatura diffusa nella Lastra: 1 fi 0.0 / 0.0 cm parallela ai Tralicci - 1 fi 5.0 / 20.0 cm ortogonale ai Tralicci

Armatura Ripartizione Cappa: RETE FI 6 - MAGLIA 20X20 Le Sollecitazioni e le Verifiche sono riferite all'Interasse

Copriferrì Armature: Tral.: 2.0 cm Diff.: 2.0 cm Rip.: 3.0 cm Camp.: 5.2 cm Sup. App.: 2.0 cm Inf. App.: 5.2 cm

Armature considerate in Verifica: Tralicci: 0.00 cmq Armatura diffusa: 0.00 cmq Armatura di Rip.ne: 0.00 cmq

Calcestruzzo Manufatto: Rck: 300 daN/cm² Fck: 249 daN/cm² acc: 0.85 γ_c : 1.5 Fcd: 141.10 daN/cm² Ec: 314472 daN/cm²Calcestruzzo Manufatto: σ_{cr} : 149.40 daN/cm² σ_{cqp} : 112.05 daN/cm² Riduzione Fcd/ σ_{cr} / σ_{cqp} spessori < 5cm: -20%/-20%/-20%Calcestruzzo Getto in Opera: Rck: 300 daN/cm² Fck: 249 daN/cm² acc: 0.85 γ_c : 1.5 Fcd: 141.10 daN/cm² Ec: 314472 daN/cm²Calcestruzzo Getto in Opera: σ_{cr} : 149.40 daN/cm² σ_{cqp} : 112.05 daN/cm² Riduzione Fcd/ σ_{cr} / σ_{cqp} spessori < 5cm: -20%/-20%/-20%Acciaio: γ_s : 1.15 σ_s : 0.8*Fyk Campate Fyk: 4300 daN/cm² Appoggi Fyk: 4300 daN/cm² Traliccio Fyk: 4300 daN/cm²Acciaio: Campate Fyd: 3739 daN/cm² Campate σ_s : 3440 daN/cm² Appoggi Fyd: 3739 daN/cm² Appoggi σ_s : 3440 daN/cm²Acciaio: Traliccio Fyd/ σ_s inf.: 3739/3440 daN/cm² Fyd/ σ_s sup.: 1395/1284 daN/cm² Fyd/ σ_s St. 1285/1182 daN/cm²

Condizioni ambientali: Ordinarie Classe di esposizione: A Fessurazione: Wr/Wf/Wp: ***/0.40/0.30 mm

Coefficienti Incremento Carichi: GammaG1: 1.30 GammaG2: 1.50 GammaQ: 1.50 Psi0: 0.70 Psi1: 0.50 Psi2: 0.20

Vincoli App. estremi: 0: App. semplice 1: Incastro Altro: Semincastro SS1010FE510-CLASTREAPP2APP1LASTRAA2

Schema 1 - CAMPATA A

Vincolo Appoggio iniziale = 0.00

Vincolo Appoggio finale = 0.00

Profondità campo solaio = 2.43 m

Carichi distribuiti: Stato Limite di Esercizio - Combinazione Rara

Campata	Sigla	Luca calcolo cm	Luca netta cm	Zona piena Sx cm	Zona piena Dx cm	Tipo Solaio	Allin. Estrad.	Peso proprio daN/mq	Carico permanente daN/mq	Carico perm. non strutturale daN/mq	Carico variabile daN/mq	Carico totale daN/mq
1	A	595	565	15	15	1	Si	475	150	0	500	1125

Carichi distribuiti: Stato Limite Ultimo

Campata	Sigla	Luca calcolo cm	Luca netta cm	Zona piena Sx cm	Zona piena Dx cm	Tipo Solaio	Allin. Estrad.	Peso proprio daN/mq	Carico permanente daN/mq	Carico perm. non strutturale daN/mq	Carico variabile daN/mq	Carico totale daN/mq
1	A	595	565	15	15	1	Si	618	195	0	750	1563

Distinta Armature Appoggi / Singolo Traliccio

Appoggio	Num. 1	Diam. 1 mm	Lun. 1 cm	Num. 2	Diam. 2 mm	Lun. 2 cm	Num. 3	Diam. 3 mm	Lun. 3 cm
1 sup.	1	8	120	0	0	0	0	0	0
1 inf.	1	10	100	0	0	0	0	0	0
2 sup.	1	8	120	0	0	0	0	0	0
2 inf.	1	10	100	0	0	0	0	0	0

Distinta Armature Inferiori Campate

OPERA : SOLDP14 - OGGETTO: 1 IMP. LOCALE TECNICO CANTIERE VIA DEL PLEBISCITO PADOVA

COMMITTENTE : SOLDA & PILLONI

SOLAIO A LASTRE IN C.A.N. - D.M. 14/01/2008 - STATI LIMITE GRUPPO A

Campata	Tralicci	Num. 1	Diam. 1 mm	Lun. 1 cm	Num. 2	Diam. 2 mm	Lun. 2 cm	Num. 3	Diam. 3 mm	Lun. 3 cm	Staffe mm	Passo cm
1	Lat.	1	14	560	1	14	560	0	0	0	0	0
	Centr.	1	14	560	1	14	560	0	0	0		

Sollecitazioni / Verifiche Appoggi: Stato Limite di Esercizio - Combinazione Rara

Appoggio	Coeff. Rid. Mom.	Coeff. Mom. Fittizio	Mom. Flettente daN*cm	Mom. Fittizio daN*cm	Reaz. Vinc. daN	Lato Appoggio	Area Tesa cmq	Asse Neutro cm	Compr. Cls daN/cm ²	Traz. Acciaio daN/cm ²
1	0.85	30.00	0	-159311	4016	Sx	0	0	0	0
						Dx	1.51	3.48	26	3280
2	0.85	30.00	0	-159311	4016	Sx	1.51	3.48	26	3280
						Dx	0	0	0	0

Sollecitazioni / Verifiche Appoggi: Stato Limite Ultimo

Appoggio	Coeff. Rid. Mom.	Coeff. Mom. Fittizio	Mom. Flettente (MEd1) daN*cm	Mom. Fittizio (MEd2) daN*cm	Reaz. Vinc. daN	Lato Appoggio	Momento Ultimo (MRd) daN*cm	Area Tesa cmq	Asse Neutro cm	Deforma. Max Cls %	Deforma. Max Acc. %
1	0.85	30.00	0	-221266	5578	Sx	0	0	0	0	0
						Dx	-226025	1.51	1.12	0.24	6.75
2	0.85	30.00	0	-221266	5578	Sx	-226025	1.51	1.12	0.24	6.75
						Dx	0	0	0	0	0

Sollecitazioni / Verifiche Campate: Stato Limite di Esercizio - Combinazione Rara

Campata	Coeff. Mom. Fitt.	Mom. Flettente daN*cm	Mom. Fittizio daN*cm	X Mom. Max cm	Taglio Sx daN	Taglio Dx daN	Area Tesa cmq	Asse Neutro cm	Compr. Cls daN/cm ²	Traz. Acciaio daN/cm ²	Freccia Istan./Differ./Contro. mm
1	14.00	597375	341381	300	4016	-4016	9.24	7.29	51	2356	2.65 / 5.42 / 11.90

Sollecitazioni / Verifiche Campate: Stato Limite Ultimo

Campata	Coeff. Mom. Fitt.	Mom. Flettente (MEd1) daN*cm	Mom. Fittizio (MEd2) daN*cm	X Mom. Max cm	Taglio Sx daN	Taglio Dx daN	Mom. Ultimo (MRd) daN*cm	Area Tesa cmq	Asse Neutro cm	Def. Max Cls %	Def. Max Acc. %	Fessure Rara/Freq./QPerm. mm
1	14.00	829688	474141	300	5578	-5578	994720	9.24	2.46	0.35	3.90	*** / 0.000 / 0.000

Sollecitazioni / Verifiche Limite Zone Piene: Stato Limite di Esercizio - Combinazione Rara

Campata	Zona piena	Lar. Sottom. interposto cm	Mom. Flettente daN*cm	Area Tesa cmq	Asse Neutro cm	Compr. Cls daN/cm ²	Traz. Acciaio daN/cm ²	Taglio daN	Tens. Tang. daN/cm ²	Arm. T. Res. cmq
1	Sx	40	58725	2.36	3.82	9	875	3814	3.21	1.17
	Dx	40	58725	2.36	3.82	9	875	-3814	3.21	1.17

Sollecitazioni / Verifiche Limite Zone Piene: Stato Limite Ultimo

Campata	Zona piena	Mom. Flettente (MEd) daN*cm	Mom. Ult. (MRd) daN*cm	Area Tesa cmq	Asse Neutro cm	Def. Max Cls %	Def. Max Acc. %	Taglio (VEd) daN	Taglio Ult. (VRd) daN	Arm. T. Res. cmq
1	Sx	81563	268023	2.36	1.09	0.26	6.75	5297	5468	1.49
	Dx	81563	268023	2.36	1.09	0.26	6.75	-5297	5468	1.49

Dati statistici parziali

Schema	M. lineari	M. quadri	Inc./ml F.Sup.App.	Inc./ml F.Inf.App.	Inc./ml F.Positivo	Inc./ml F.Totale	Inc./mq F.Sup.App.	Inc./mq F.Inf.App.	Inc./mq F.Positivo	Inc./mq F.Totale
1	11	14	0.503	0.655	7.186	8.344	0.419	0.546	5.989	6.953

OPERA : SOLDP14 - OGGETTO: 1 IMP. LOCALE TECNICO CANTIERE VIA DEL PLEBISCITO PADOVA

COMMITTENTE : SOLDA & PILLONI

SOLAIO A LASTRE IN C.A.N. - D.M. 14/01/2008 - STATI LIMITE GRUPPO A

Schema 2 - CAMPATE B-C-D-E-F

Vincolo Appoggio iniziale = 0.00

Vincolo Appoggio finale = 0.00

Profondità campo solaio = 3.13 m

Carichi distribuiti: Stato Limite di Esercizio - Combinazione Rara

Campata	Sigla	Luce calcolo cm	Luce netta cm	Zona piena Sx cm	Zona piena Dx cm	Tipo Solaio	Allin. Estrad.	Peso proprio daN/mq	Carico permanente daN/mq	Carico perm. non strutturale daN/mq	Carico variabile daN/mq	Carico totale daN/mq
1	B	595	565	15	36	1	Si	475	150	0	500	1125
2	C	336	301	15	20	1	Si	475	150	0	500	1125
3	D	336	296	20	20	1	Si	475	150	0	500	1125
4	E	336	296	20	20	1	Si	475	150	0	500	1125
5	F	336	301	20	15	1	Si	475	150	0	500	1125

Carichi distribuiti: Stato Limite Ultimo

Campata	Sigla	Luce calcolo cm	Luce netta cm	Zona piena Sx cm	Zona piena Dx cm	Tipo Solaio	Allin. Estrad.	Peso proprio daN/mq	Carico permanente daN/mq	Carico perm. non strutturale daN/mq	Carico variabile daN/mq	Carico totale daN/mq
1	B	595	565	15	36	1	Si	618	195	0	750	1563
2	C	336	301	15	20	1	Si	618	195	0	750	1563
3	D	336	296	20	20	1	Si	618	195	0	750	1563
4	E	336	296	20	20	1	Si	618	195	0	750	1563
5	F	336	301	20	15	1	Si	618	195	0	750	1563

Distinta Armature Appoggi / Singolo Traliccio

Appoggio	Num. 1	Diam. 1 mm	Lun. 1 cm	Num. 2	Diam. 2 mm	Lun. 2 cm	Num. 3	Diam. 3 mm	Lun. 3 cm
1 sup.	1	8	120	0	0	0	0	0	0
1 inf.	1	10	100	0	0	0	0	0	0
2 inf.	1	10	130	0	0	0	0	0	0
3 sup.	1	14	560	0	0	0	0	0	0
3 inf.	1	10	130	0	0	0	0	0	0
4 sup.	1	10	230	0	0	0	0	0	0
4 inf.	1	10	130	0	0	0	0	0	0
5 sup.	1	10	230	0	0	0	0	0	0
5 inf.	1	10	130	0	0	0	0	0	0
6 sup.	1	8	100	0	0	0	0	0	0
6 inf.	1	8	80	0	0	0	0	0	0

Distinta Armature Inferiori Campate

Campata	Trallicci	Num. 1	Diam. 1 mm	Lun. 1 cm	Num. 2	Diam. 2 mm	Lun. 2 cm	Num. 3	Diam. 3 mm	Lun. 3 cm	Staffe mm	Passo cm
1	Lat.	1	14	560	1	14	560	0	0	0	0	0
	Centr.	1	14	560	1	14	560	0	0	0		
2	Lat.	1	10	300	0	0	0	0	0	0	0	0
	Centr.	1	10	300	0	0	0	0	0	0		
3	Lat.	1	10	290	0	0	0	0	0	0	0	0
	Centr.	1	10	290	0	0	0	0	0	0		
4	Lat.	1	10	290	0	0	0	0	0	0	0	0
	Centr.	1	10	290	0	0	0	0	0	0		
5	Lat.	1	10	300	0	0	0	0	0	0	0	0
	Centr.	1	10	300	0	0	0	0	0	0		

OPERA : SOLDP14 - OGGETTO: 1 IMP. LOCALE TECNICO CANTIERE VIA DEL PLEBISCITO PADOVA

COMMITTENTE : SOLDA & PILLONI

SOLAIO A LASTRE IN C.A.N. - D.M. 14/01/2008 - STATI LIMITE GRUPPO A

Sollecitazioni / Verifiche Appoggi: Stato Limite di Esercizio - Combinazione Rara

Appoggio	Coeff. Rid. Mom.	Coeff. Mom. Fittizio	Mom. Flettente daN*cm	Mom. Fittizio daN*cm	Reaz. Vinc. daN	Lato Appoggio	Area Tesa cmq	Asse Neutro cm	Compr. Cls daN/cm	Traz. Acciaio daN/cm
1	0.85	30.00	0	-159311	3420	Sx	0	0	0	0
						Dx	1.51	3.48	26	3280
2	0.85	18.00	-381473	-265519	8036	Sx	4.62	5.60	36	2655
						Dx	4.62	5.60	36	2655
3	0.85	18.00	-86758	-84672	4157	Sx	4.62	5.60	8	604
						Dx	4.62	5.60	8	604
4	0.85	18.00	-138570	-84672	5083	Sx	2.36	4.19	18	1853
						Dx	2.36	4.19	18	1853
5	0.85	18.00	-139701	-84672	5103	Sx	2.36	4.19	18	1868
						Dx	2.36	4.19	18	1868
6	0.85	30.00	0	-50803	1966	Sx	1.51	3.44	8	1050
						Dx	0	0	0	0

Sollecitazioni / Verifiche Appoggi: Stato Limite Ultimo

Appoggio	Coeff. Rid. Mom.	Coeff. Mom. Fittizio	Mom. Flettente (MEd1) daN*cm	Mom. Fittizio (MEd2) daN*cm	Reaz. Vinc. daN	Lato Appoggio	Momento Ultimo (MRd) daN*cm	Area Tesa cmq	Asse Neutro cm	Deforma. Max Cls %	Deforma. Max Acc. %
1	0.85	30.00	0	-221266	4754	Sx	0	0	0	0	0
						Dx	-226025	1.51	1.12	0.24	6.75
2	0.85	18.00	-530420	-368776	11174	Sx	-596309	4.62	1.84	0.35	5.92
						Dx	-596309	4.62	1.84	0.35	5.92
3	0.85	18.00	-125908	-117600	5871	Sx	-596309	4.62	1.84	0.35	5.92
						Dx	-596309	4.62	1.84	0.35	5.92
4	0.85	18.00	-194589	-117600	7097	Sx	-327870	2.36	1.30	0.28	6.75
						Dx	-327870	2.36	1.30	0.28	6.75
5	0.85	18.00	-194875	-117600	7102	Sx	-327870	2.36	1.30	0.28	6.75
						Dx	-327870	2.36	1.30	0.28	6.75
6	0.85	30.00	0	-70560	2740	Sx	-211765	1.51	0.93	0.20	6.75
						Dx	0	0	0	0	0

Sollecitazioni / Verifiche Campate: Stato Limite di Esercizio - Combinazione Rara

Campata	Coeff. Mom. Fitt.	Mom. Flettente daN*cm	Mom. Fittizio daN*cm	X Mom. Max cm	Taglio Sx daN	Taglio Dx daN	Area Tesa cmq	Asse Neutro cm	Compr. Cls daN/cm	Traz. Acciaio daN/cm	Freccia Istan./Differ./Contro. mm
1	14.00	433168	341381	250	3420	-4657	9.24	7.29	37	1708	1.42 / 3.43 / 11.90
2	16.00	63304	95256	210	3378	-1862	2.36	3.67	13	1420	0.10 / 0.24 / 5.60
3	16.00	137713	95256	150	2295	-2674	2.36	3.91	21	2051	0.15 / 0.36 / 5.60
4	16.00	94312	95256	160	2409	-2419	2.36	3.91	14	1419	0.10 / 0.25 / 5.60
5	14.00	143087	108864	190	2684	-1966	2.36	3.91	21	2131	0.16 / 0.38 / 5.60

Sollecitazioni / Verifiche Campate: Stato Limite Ultimo

Campata	Coeff. Mom. Fitt.	Mom. Flettente (MEd1) daN*cm	Mom. Fittizio (MEd2) daN*cm	X Mom. Max cm	Taglio Sx daN	Taglio Dx daN	Mom. Ultimo (MRd) daN*cm	Area Tesa cmq	Asse Neutro cm	Def.Max Cls %	Def.Max Acc. %	Fessure Rara/Freq./QPerm. mm
1	14.00	602623	474141	250	4754	-6470	994720	9.24	2.46	0.35	3.90	*** / 0.000 / 0.000
2	16.00	93426	132300	210	4704	-2653	274494	6.97	1.47	0.35	6.73	*** / 0.000 / 0.000
3	16.00	193908	132300	150	3218	-3732	260333	2.36	0.75	0.17	6.75	*** / 0.000 / 0.000

OPERA : SOLDP14 - OGGETTO: 1 IMP. LOCALE TECNICO CANTIERE VIA DEL PLEBISCITO PADOVA

COMMITTENTE : SOLDA & PILLONI

SOLAIO A LASTRE IN C.A.N. - D.M. 14/01/2008 - STATI LIMITE GRUPPO A

4	16.00	134285	132300	160	3365	-3372	260333	2.36	0.75	0.17	6.75	*** / 0.000 / 0.000
5	14.00	200203	151200	190	3730	-2740	260333	2.36	0.75	0.17	6.75	*** / 0.000 / 0.000

Sollecitazioni / Verifiche Limite Zone Piene: Stato Limite di Esercizio - Combinazione Rara

Campata	Zona piena	Lar. Sottom. interposto cm	Mom. Flettente daN*cm	Area Tesa cmq	Asse Neutro cm	Compr. Cls daN/cmq	Traz. Acciaio daN/cmq	Taglio daN	Tens. Tang. daN/cmq	Arm. T. Res. cmq
1	Sx	40	49784	2.36	3.82	7	742	3218	2.71	0.99
	Dx	37	-222556	4.62	5.56	21	1552	-4171	3.51	1.35
2	Sx	40	-332315	4.62	5.62	32	2312	3176	2.67	0.98
	Dx	40	-52213	4.62	5.60	5	363	-1592	1.34	0.54
3	Sx	40	-43554	4.62	5.62	4	303	2025	1.70	0.67
	Dx	40	-87790	2.36	4.19	11	1174	-2404	2.02	0.78
4	Sx	40	-93097	2.36	4.19	12	1245	2139	1.80	0.70
	Dx	40	-94019	2.36	4.19	12	1257	-2149	1.81	0.70
5	Sx	40	-88725	2.36	4.25	12	1183	2414	2.03	0.78
	Dx	40	27964	1.51	3.11	5	646	-1763	1.48	0.57

Sollecitazioni / Verifiche Limite Zone Piene: Stato Limite Ultimo

Campata	Zona piena	Mom. Flettente (MEd) daN*cm	Mom. Ult. (MRd) daN*cm	Area Tesa cmq	Asse Neutro cm	Def. Max Cls %	Def. Max Acc. %	Taglio (VEd) daN	Taglio Ult. (VRd) daN	Arm. T. Res. cmq
1	Sx	69204	268023	2.36	1.09	0.26	6.75	4473	5468	1.27
	Dx	-309665	-670764	4.62	3.70	0.35	2.77	-5795	5797	1.73
2	Sx	-461970	-596309	4.62	1.84	0.35	5.92	4423	5797	1.26
	Dx	-76594	-626269	4.62	2.49	0.35	4.30	-2278	5797	0.71
3	Sx	-65305	-596309	4.62	1.84	0.35	5.92	2843	5797	0.86
	Dx	-123697	-327870	2.36	1.30	0.28	6.75	-3357	5468	1.00
4	Sx	-131035	-327870	2.36	1.30	0.28	6.75	2990	5468	0.90
	Dx	-131177	-327870	2.36	1.30	0.28	6.75	-2997	5468	0.90
5	Sx	-124025	-362502	2.36	1.87	0.35	5.84	3355	5468	1.00
	Dx	38991	175744	1.51	0.91	0.21	6.75	-2459	5468	0.73

Dati statistici parziali

Schema	M. lineari	M. quadri	Inc./ml F.Sup.App.	Inc./ml F.Inf.App.	Inc./ml F.Positivo	Inc./ml F.Totale	Inc./mq F.Sup.App.	Inc./mq F.Inf.App.	Inc./mq F.Positivo	Inc./mq F.Totale
2	46	55	1.786	0.706	3.549	6.041	1.488	0.588	2.958	5.034

Schema 3 - CAMPATA H

Vincolo Appoggio iniziale = 0.00

Vincolo Appoggio finale = 0.00

Profondità campo solaio = 5.37 m

Carichi distribuiti: Stato Limite di Esercizio - Combinazione Rara

Campata	Sigla	Luce calcolo cm	Luce netta cm	Zona piena Sx cm	Zona piena Dx cm	Tipo Solaio	Allin. Estrad.	Peso proprio daN/mq	Carico permanente daN/mq	Carico perm. non strutturale daN/mq	Carico variabile daN/mq	Carico totale daN/mq
MSx	GG	165	150	0	15	1	Si	475	150	0	500	1125
1	H	420	390	15	15	1	Si	475	150	0	500	1125

Carichi distribuiti: Stato Limite Ultimo

Campata	Sigla	Luce calcolo cm	Luce netta cm	Zona piena Sx cm	Zona piena Dx cm	Tipo Solaio	Allin. Estrad.	Peso proprio daN/mq	Carico permanente daN/mq	Carico perm. non strutturale daN/mq	Carico variabile daN/mq	Carico totale daN/mq
MSx	GG	165	150	0	15	1	Si	475	150	0	500	1125
1	H	420	390	15	15	1	Si	475	150	0	500	1125

OPERA : SOLDP14 - OGGETTO: 1 IMP. LOCALE TECNICO CANTIERE VIA DEL PLEBISCITO PADOVA

COMMITTENTE : SOLDA & PILLONI

SOLAIO A LASTRE IN C.A.N. - D.M. 14/01/2008 - STATI LIMITE GRUPPO A

MSx	GG	165	150	0	15	1	Si	618	195	0	750	1563
1	H	420	390	15	15	1	Si	618	195	0	750	1563

Distinta Armature Appoggi / Singolo Traliccio

Appoggio	Num. 1	Diam. 1 mm	Lun. 1 cm	Num. 2	Diam. 2 mm	Lun. 2 cm	Num. 3	Diam. 3 mm	Lun. 3 cm
1 sup.	1	12	270	0	0	0	0	0	0
1 inf.	1	8	130	0	0	0	0	0	0
2 sup.	1	8	110	0	0	0	0	0	0
2 inf.	1	8	90	0	0	0	0	0	0

Distinta Armature Inferiori Campate

Campata	Trallicci	Num. 1	Diam. 1 mm	Lun. 1 cm	Num. 2	Diam. 2 mm	Lun. 2 cm	Num. 3	Diam. 3 mm	Lun. 3 cm	Staffe mm	Passo cm
MSx	Lat.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Centr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1	Lat.	1	12	390	0	0	0	0	0	0	0	0
	Centr.	1	12	390	0	0	0	0	0	0		

Sollecitazioni / Verifiche Appoggi: Stato Limite di Esercizio - Combinazione Rara

Appoggio	Coeff. Rid. Mom.	Coeff. Mom. Fittizio	Mom. Flettente daN*cm	Mom. Fittizio daN*cm	Reaz. Vinc. daN	Lato Appoggio	Area Tesa cmq	Asse Neutro cm	Compr. Cls daN/cm ²	Traz. Acciaio daN/cm ²
1	0.85	30.00	-183769	-79380	5500	Sx	3.39	4.89	20	1726
						Dx	3.39	4.89	20	1726
2	0.85	30.00	0	-79380	2592	Sx	1.51	3.44	13	1640
						Dx	0	0	0	0

Sollecitazioni / Verifiche Appoggi: Stato Limite Ultimo

Appoggio	Coeff. Rid. Mom.	Coeff. Mom. Fittizio	Mom. Flettente (MEd1) daN*cm	Mom. Fittizio (MEd2) daN*cm	Reaz. Vinc. daN	Lato Appoggio	Momento Ultimo (MRd) daN*cm	Area Tesa cmq	Asse Neutro cm	Deforma. Max Cls %	Deforma. Max Acc. %
1	0.85	30.00	-255235	-110250	7639	Sx	-438560	3.39	1.34	0.29	6.75
						Dx	-438560	3.39	1.34	0.29	6.75
2	0.85	30.00	0	-110250	3621	Sx	-211765	1.51	0.93	0.20	6.75
						Dx	0	0	0	0	0

Sollecitazioni / Verifiche Campate: Stato Limite di Esercizio - Combinazione Rara

Campata	Coeff. Mom. Fitt.	Mom. Flettente daN*cm	Mom. Fittizio daN*cm	X Mom. Max cm	Taglio Sx daN	Taglio Dx daN	Area Tesa cmq	Asse Neutro cm	Compr. Cls daN/cm ²	Traz. Acciaio daN/cm ²	Freccia Istan./Differ./Contro. mm
MSx	30.00	-183769	-79380	0	0	-2228	3.39	4.9	20	1726	0.33 / 0.98 / 2.06
1	14.00	248790	170100	230	3273	-2592	3.39	4.62	32	2595	0.42 / 1.02 / 7.64

Sollecitazioni / Verifiche Campate: Stato Limite Ultimo

Campata	Coeff. Mom. Fitt.	Mom. Flettente (MEd1) daN*cm	Mom. Fittizio (MEd2) daN*cm	X Mom. Max cm	Taglio Sx daN	Taglio Dx daN	Mom. Ultimo (MRd) daN*cm	Area Tesa cmq	Asse Neutro cm	Def.Max Cls %	Def.Max Acc. %	Fessure Rara/Freq./QPerm. mm
MSx	30.00	-255235	-110250	0	0	-3094	-438560	3.39	1.3	0.3	6.8	*** / 0.000 / 0.000
1	14.00	349646	236250	230	4545	-3621	373573	3.39	0.99	0.23	6.75	*** / 0.000 / 0.000

Sollecitazioni / Verifiche Limite Zone Piene: Stato Limite di Esercizio - Combinazione Rara

Campata	Zona	Lar. Sottom.	Mom.	Area Tesa	Asse Neutro	Compr. Cls	Traz. Acciaio	Taglio	Tens. Tang.	Arm. T. Res.
---------	------	--------------	------	-----------	-------------	------------	---------------	--------	-------------	--------------

OPERA : SOLDP14 - OGGETTO: 1 IMP. LOCALE TECNICO CANTIERE VIA DEL PLEBISCITO PADOVA

COMMITTENTE : SOLDA & PILLONI

SOLAIO A LASTRE IN C.A.N. - D.M. 14/01/2008 - STATI LIMITE GRUPPO A

	piena	interposto cm	Flettente daN*cm	cmq	cm	daN/cmq	daN/cmq	daN	daN/cmq	cmq
MSx	Sx									
	Dx	40	-151875	3.39	4.89	17	1426	-2025	1.70	0.00
1	Sx	40	-154424	3.39	4.89	17	1450	3070	2.58	0.95
	Dx	40	37360	1.51	3.11	7	863	-2389	2.01	0.75

Sollecitazioni / Verifiche Limite Zone Piene: Stato Limite Ultimo

Campata	Zona piena	Mom. Flettente (MEd) daN*cm	Mom. Ult. (MRd) daN*cm	Area Tesa cmq	Asse Neutro cm	Def. Max Cls %	Def. Max Acc. %	Taglio (VEd) daN	Taglio Ult. (VRd) daN	Arm. T. Res. cmq
MSx	Sx									
	Dx	-210938	-438560	3.39	1.34	0.29	6.75	-2813	5468	0.00
1	Sx	-216503	-438560	3.39	1.34	0.29	6.75	4264	5468	1.22
	Dx	52213	175744	1.51	0.91	0.21	6.75	-3340	5468	0.97

Dati statistici parziali

Schema	M. lineari	M. quadri	Inc./ml F.Sup.App.	Inc./ml F.Inf.App.	Inc./ml F.Positivo	Inc./ml F.Totale	Inc./mq F.Sup.App.	Inc./mq F.Inf.App.	Inc./mq F.Positivo	Inc./mq F.Totale
3	24	29	1.573	0.482	1.924	3.979	1.311	0.402	1.603	3.316

Schema 4 - CAMPATE I-J

Vincolo Appoggio iniziale = 0.00

Vincolo Appoggio finale = 0.00

Profondità campo solaio = 0.53 m

Carichi distribuiti: Stato Limite di Esercizio - Combinazione Rara

Campata	Sigla	Luce calcolo cm	Luce netta cm	Zona piena Sx cm	Zona piena Dx cm	Tipo Solaio	Allin. Estrad.	Peso proprio daN/mq	Carico permanente daN/mq	Carico perm. non strutturale daN/mq	Carico variabile daN/mq	Carico totale daN/mq
1	I	150	120	15	15	1	Sì	475	150	0	500	1125
2	J	420	390	15	15	1	Sì	475	150	0	500	1125

Carichi distribuiti: Stato Limite Ultimo

Campata	Sigla	Luce calcolo cm	Luce netta cm	Zona piena Sx cm	Zona piena Dx cm	Tipo Solaio	Allin. Estrad.	Peso proprio daN/mq	Carico permanente daN/mq	Carico perm. non strutturale daN/mq	Carico variabile daN/mq	Carico totale daN/mq
1	I	150	120	15	15	1	Sì	618	195	0	750	1563
2	J	420	390	15	15	1	Sì	618	195	0	750	1563

Distinta Armature Appoggi / Singolo Traliccio

Appoggio	Num. 1	Diam. 1 mm	Lun. 1 cm	Num. 2	Diam. 2 mm	Lun. 2 cm	Num. 3	Diam. 3 mm	Lun. 3 cm
1 sup.	1	12	290	0	0	0	0	0	0
1 inf.	1	8	80	0	0	0	0	0	0
2 inf.	1	10	130	0	0	0	0	0	0
3 sup.	1	8	110	0	0	0	0	0	0
3 inf.	1	8	90	0	0	0	0	0	0

Distinta Armature Inferiori Campate

Campata	Trallicci	Num. 1	Diam. 1 mm	Lun. 1 cm	Num. 2	Diam. 2 mm	Lun. 2 cm	Num. 3	Diam. 3 mm	Lun. 3 cm	Staffe mm	Passo cm
1	Lat.	1	12	120	0	0	0	0	0	0	0	0
	Centr.	1	12	120	0	0	0	0	0	0		

OPERA : SOLDP14 - OGGETTO: 1 IMP. LOCALE TECNICO CANTIERE VIA DEL PLEBISCITO PADOVA

COMMITTENTE : SOLDA & PILLONI

SOLAIO A LASTRE IN C.A.N. - D.M. 14/01/2008 - STATI LIMITE GRUPPO A

2	Lat.	1	12	390	0	0	0	0	0	0	0	0
	Centr.	1	12	390	0	0	0	0	0	0		

Sollecitazioni / Verifiche Appoggi: Stato Limite di Esercizio - Combinazione Rara

Appoggio	Coeff. Rid. Mom.	Coeff. Mom. Fittizio	Mom. Flettente daN*cm	Mom. Fittizio daN*cm	Reaz. Vinc. daN	Lato Appoggio	Area Tesa cmq	Asse Neutro cm	Compr. Cls daN/cmq	Traz. Acciaio daN/cmq
1	0.85	30.00	0	-10125	265	Sx	0	0	0	0
						Dx	3.39	4.89	1	95
2	0.85	18.00	-194932	-132300	5611	Sx	3.39	4.90	21	1830
						Dx	3.39	4.90	21	1830
3	0.85	30.00	0	-79380	2380	Sx	1.51	3.44	13	1640
						Dx	0	0	0	0

Sollecitazioni / Verifiche Appoggi: Stato Limite Ultimo

Appoggio	Coeff. Rid. Mom.	Coeff. Mom. Fittizio	Mom. Flettente (MEd1) daN*cm	Mom. Fittizio (MEd2) daN*cm	Reaz. Vinc. daN	Lato Appoggio	Momento Ultimo (MRd) daN*cm	Area Tesa cmq	Asse Neutro cm	Deforma. Max Cls %	Deforma. Max Acc. %
1	0.85	30.00	0	-14063	430	Sx	0	0	0	0	0
						Dx	-438560	3.39	1.34	0.29	6.75
2	0.85	18.00	-270738	-183750	7793	Sx	-451499	3.39	1.53	0.33	6.75
						Dx	-451499	3.39	1.53	0.33	6.75
3	0.85	30.00	0	-110250	3306	Sx	-211765	1.51	0.93	0.20	6.75
						Dx	0	0	0	0	0

Sollecitazioni / Verifiche Campate: Stato Limite di Esercizio - Combinazione Rara

Campata	Coeff. Mom. Fitt.	Mom. Flettente daN*cm	Mom. Fittizio daN*cm	X Mom. Max cm	Taglio Sx daN	Taglio Dx daN	Area Tesa cmq	Asse Neutro cm	Compr. Cls daN/cmq	Traz. Acciaio daN/cmq	Freccia Istan./Differ./Contro. mm
1	14.00	2607	21696	20	265	-2312	3.39	4.41	3	226	0.00 / 0.01 / 2.50
2	14.00	209676	170100	240	3299	-2380	3.39	4.62	27	2187	0.36 / 0.86 / 7.64

Sollecitazioni / Verifiche Campate: Stato Limite Ultimo

Campata	Coeff. Mom. Fitt.	Mom. Flettente (MEd1) daN*cm	Mom. Fittizio (MEd2) daN*cm	X Mom. Max cm	Taglio Sx daN	Taglio Dx daN	Mom. Ultimo (MRd) daN*cm	Area Tesa cmq	Asse Neutro cm	Def.Max Cls %	Def.Max Acc. %	Fessure Rara/Freq./QPerm. mm
1	14.00	4849	30134	20	430	-3211	382603	6.79	1.49	0.35	6.66	*** / 0.000 / 0.000
2	14.00	291396	236250	240	4582	-3306	373573	3.39	0.99	0.23	6.75	*** / 0.000 / 0.000

Sollecitazioni / Verifiche Limite Zone Piene: Stato Limite di Esercizio - Combinazione Rara

Campata	Zona piena	Lar. Sottom. interposto cm	Mom. Flettente daN*cm	Area Tesa cmq	Asse Neutro cm	Compr. Cls daN/cmq	Traz. Acciaio daN/cmq	Taglio daN	Tens. Tang. daN/cmq	Arm. T. Res. cmq
1	Sx	40	-11522	3.39	4.89	1	108	-824	0.69	0.08
	Dx	40	-164448	3.39	4.90	18	1544	-2110	1.78	0.67
2	Sx	40	-146963	3.39	4.90	16	1380	3097	2.61	0.96
	Dx	40	34179	1.51	3.11	6	789	-2177	1.83	0.69

Sollecitazioni / Verifiche Limite Zone Piene: Stato Limite Ultimo

Campata	Zona piena	Mom. Flettente (MEd) daN*cm	Mom. Ult. (MRd) daN*cm	Area Tesa cmq	Asse Neutro cm	Def. Max Cls %	Def. Max Acc. %	Taglio (VEd) daN	Taglio Ult. (VRd) daN	Arm. T. Res. cmq
1	Sx	-16636	-438560	3.39	1.34	0.29	6.75	-1182	5468	0.11

OPERA : SOLDP14 - OGGETTO: 1 IMP. LOCALE TECNICO CANTIERE VIA DEL PLEBISCITO PADOVA

COMMITTENTE : SOLDA & PILLONI

SOLAIO A LASTRE IN C.A.N. - D.M. 14/01/2008 - STATI LIMITE GRUPPO A

	Dx	-228697	-451499	3.39	1.53	0.33	6.75	-2930	5468	0.86
2	Sx	-204116	-451499	3.39	1.53	0.33	6.75	4301	5468	1.23
	Dx	47486	175744	1.51	0.91	0.21	6.75	-3025	5468	0.88

Dati statistici parziali

Schema	M. lineari	M. quadri	Inc./ml F.Sup.App.	Inc./ml F.Inf.App.	Inc./ml F.Positivo	Inc./ml F.Totale	Inc./mq F.Sup.App.	Inc./mq F.Inf.App.	Inc./mq F.Positivo	Inc./mq F.Totale
4	2	3	1.770	0.866	2.663	5.299	1.475	0.722	2.220	4.416

Schema 5 - CAMPATE K-L

Vincolo Appoggio iniziale = 0.00

Vincolo Appoggio finale = 0.00

Profondità campo solaio = 1.29 m

Carichi distribuiti: Stato Limite di Esercizio - Combinazione Rara

Campata	Sigla	Luce calcolo cm	Luce netta cm	Zona piena Sx cm	Zona piena Dx cm	Tipo Solaio	Allin. Estrad.	Peso proprio daN/mq	Carico permanente daN/mq	Carico perm. non strutturale daN/mq	Carico variabile daN/mq	Carico totale daN/mq
1	K	320	280	20	20	1	Sì	475	150	0	500	1125
2	L	397	357	20	20	1	Sì	475	150	0	500	1125

Carichi distribuiti: Stato Limite Ultimo

Campata	Sigla	Luce calcolo cm	Luce netta cm	Zona piena Sx cm	Zona piena Dx cm	Tipo Solaio	Allin. Estrad.	Peso proprio daN/mq	Carico permanente daN/mq	Carico perm. non strutturale daN/mq	Carico variabile daN/mq	Carico totale daN/mq
1	K	320	280	20	20	1	Sì	618	195	0	750	1563
2	L	397	357	20	20	1	Sì	618	195	0	750	1563

Distinta Armature Appoggi / Singolo Traliccio

Appoggio	Num. 1	Diam. 1 mm	Lun. 1 cm	Num. 2	Diam. 2 mm	Lun. 2 cm	Num. 3	Diam. 3 mm	Lun. 3 cm
1 sup.	1	8	110	0	0	0	0	0	0
1 inf.	1	8	90	0	0	0	0	0	0
2 sup.	1	12	260	0	0	0	0	0	0
2 inf.	1	10	130	0	0	0	0	0	0
3 sup.	1	8	110	0	0	0	0	0	0
3 inf.	1	8	90	0	0	0	0	0	0

Distinta Armature Inferiori Campate

Campata	Trallicci	Num. 1	Diam. 1 mm	Lun. 1 cm	Num. 2	Diam. 2 mm	Lun. 2 cm	Num. 3	Diam. 3 mm	Lun. 3 cm	Staffe mm	Passo cm
1	Lat.	1	12	280	0	0	0	0	0	0	0	0
	Centr.	1	12	280	0	0	0	0	0	0		
2	Lat.	1	12	350	0	0	0	0	0	0	0	0
	Centr.	1	12	350	0	0	0	0	0	0		

Sollecitazioni / Verifiche Appoggi: Stato Limite di Esercizio - Combinazione Rara

Appoggio	Coeff. Rid. Mom.	Coeff. Mom. Fittizio	Mom. Flettente daN*cm	Mom. Fittizio daN*cm	Reaz. Vinc. daN	Lato Appoggio	Area Tesa cmq	Asse Neutro cm	Compr. Cls daN/cm ²	Traz. Acciaio daN/cm ²
1	0.85	30.00	0	-46080	1738	Sx	0	0	0	0
						Dx	1.51	3.44	7	952
2	0.85	18.00	-190727	-118207	5916	Sx	3.39	4.90	21	1791
						Dx	3.39	4.90	21	1791

OPERA : SOLDP14 - OGGETTO: 1 IMP. LOCALE TECNICO CANTIERE VIA DEL PLEBISCITO PADOVA

COMMITTENTE : SOLDA & PILLONI

SOLAIO A LASTRE IN C.A.N. - D.M. 14/01/2008 - STATI LIMITE GRUPPO A

3	0.85	30.00	0	-70924	2273	Sx	1.51	3.44	11	1465
						Dx	0	0	0	0

Sollecitazioni / Verifiche Appoggi: Stato Limite Ultimo

Appoggio	Coeff. Rid. Mom.	Coeff. Mom. Fittizio	Mom. Flettente (MEd1) daN*cm	Mom. Fittizio (MEd2) daN*cm	Reaz. Vinc. daN	Lato Appoggio	Momento Ultimo (MRd) daN*cm	Area Tesa cmq	Asse Neutro cm	Deforma. Max Cls %	Deforma. Max Acc. %
1	0.85	30.00	0	-64000	2433	Sx	0	0	0	0	0
						Dx	-211765	1.51	0.93	0.20	6.75
2	0.85	18.00	-264899	-164176	8217	Sx	-451499	3.39	1.53	0.33	6.75
						Dx	-451499	3.39	1.53	0.33	6.75
3	0.85	30.00	0	-98506	3165	Sx	-211765	1.51	0.93	0.20	6.75
						Dx	0	0	0	0	0

Sollecitazioni / Verifiche Campate: Stato Limite di Esercizio - Combinazione Rara

Campata	Coeff. Mom. Fitt.	Mom. Flettente daN*cm	Mom. Fittizio daN*cm	X Mom. Max cm	Taglio Sx daN	Taglio Dx daN	Area Tesa cmq	Asse Neutro cm	Compr. Cls daN/cm	Traz. Acciaio daN/cm	Freccia Istan./Differ./Contro. mm
1	14.00	111843	98743	130	1738	-2756	3.39	4.62	14	1166	0.11 / 0.27 / 5.33
2	14.00	191293	151980	230	3160	-2273	3.39	4.62	24	1995	0.29 / 0.70 / 6.62

Sollecitazioni / Verifiche Campate: Stato Limite Ultimo

Campata	Coeff. Mom. Fitt.	Mom. Flettente (MEd1) daN*cm	Mom. Fittizio (MEd2) daN*cm	X Mom. Max cm	Taglio Sx daN	Taglio Dx daN	Mom. Ultimo (MRd) daN*cm	Area Tesa cmq	Asse Neutro cm	Def. Max Cls %	Def. Max Acc. %	Fessure Rara/Freq./QPerm. mm
1	14.00	157849	137143	130	2433	-3828	373573	3.39	0.99	0.23	6.75	*** / 0.000 / 0.000
2	14.00	267046	211083	230	4389	-3165	373573	3.39	0.99	0.23	6.75	*** / 0.000 / 0.000

Sollecitazioni / Verifiche Limite Zone Piene: Stato Limite di Esercizio - Combinazione Rara

Campata	Zona piena	Lar. Sottom. interposto cm	Mom. Flettente daN*cm	Area Tesa cmq	Asse Neutro cm	Compr. Cls daN/cm	Traz. Acciaio daN/cm	Taglio daN	Tens. Tang. daN/cm	Arm. T. Res. cmq
1	Sx	40	32057	1.51	3.11	6	740	1468	1.24	0.51
	Dx	40	-138307	3.39	4.90	15	1298	-2486	2.09	0.80
2	Sx	40	-130224	3.39	4.90	14	1223	2890	2.43	0.92
	Dx	40	42754	1.51	3.11	8	987	-2003	1.69	0.66

Sollecitazioni / Verifiche Limite Zone Piene: Stato Limite Ultimo

Campata	Zona piena	Mom. Flettente (MEd) daN*cm	Mom. Ult. (MRd) daN*cm	Area Tesa cmq	Asse Neutro cm	Def. Max Cls %	Def. Max Acc. %	Taglio (VEd) daN	Taglio Ult. (VRd) daN	Arm. T. Res. cmq
1	Sx	44909	175744	1.51	0.91	0.21	6.75	2058	5468	0.65
	Dx	-192093	-451499	3.39	1.53	0.33	6.75	-3453	5468	1.02
2	Sx	-180867	-451499	3.39	1.53	0.33	6.75	4014	5468	1.17
	Dx	59544	175744	1.51	0.91	0.21	6.75	-2790	5468	0.85

Dati statistici parziali

Schema	M. lineari	M. quadri	Inc./ml F.Sup.App.	Inc./ml F.Inf.App.	Inc./ml F.Positivo	Inc./ml F.Totale	Inc./mq F.Sup.App.	Inc./mq F.Inf.App.	Inc./mq F.Positivo	Inc./mq F.Totale
5	7	8	1.496	0.712	2.634	4.842	1.247	0.593	2.195	4.035

Dati statistici totali

OPERA : SOLDP14 - OGGETTO: 1 IMP. LOCALE TECNICO CANTIERE VIA DEL PLEBISCITO PADOVA

COMMITTENTE : SOLDA & PILLONI

SOLAIO A LASTRE IN C.A.N. - D.M. 14/01/2008 - STATI LIMITE GRUPPO A

Numero Schemi	M. lineari	M. quadri	Inc./ml F.Sup.App.	Inc./ml F.Inf.App.	Inc./ml F.Positivo	Inc./ml F.Totale	Inc./mq F.Sup.App.	Inc./mq F.Inf.App.	Inc./mq F.Positivo	Inc./mq F.Totale
5	91	109	1.545	0.644	3.484	5.673	1.287	0.537	2.903	4.727

