



REGIONE BASILICATA

PROVINCIA DI POTENZA

COMUNE DI CANCELLARA



PROGETTO DEFINITIVO DI UN PARCO EOLICO E DELLE OPERE CONNESSE SITO NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI CANCELLARA DI POTENZA COMPLESSIVA PARI A 32 MW

Proponente:

BUONVENTO s.r.l.

BUONVENTO s.r.l.

via Tiburtina, 1143 - 00156 ROMA
tel. +39 06 4111087 mail: office@buonvento srl.it

Dott. Luca RAINOLDI

Progettisti:



Responsabile opere civili:

**STUDIO DI INGEGNERIA ED ARCHITETTURA
MARGIOTTA ASSOCIATI**

via N. Vaccaro, 37 - 85100 POTENZA (PZ)
tel. +39 0971 37512 mail: studio@associatimargiotta.it

Arch. Donata M.R. MARGIOTTA
Prof. Ing. Salvatore MARGIOTTA

Responsabile opere elettriche:

STUDIO ACQUASANTA

via D. Alighieri, 13/D - 75100 MATERA (MT)
tel. +39 0835 336718 mail: ing.acquasanta@gmail.com

Ing. Paolo ACQUASANTA
Ing. Eustachio SANTARSIA

Responsabile S.I.A.:

STUDIO ALESSANDRIA

via Circonvallazione Nomentana, 138 - 00162 ROMA
tel. +39 348 5145564 mail: f.ales@libero.it

Prof. arch. Francesco ALESSANDRIA



Responsabile geologia:

GEO-STUDIO DI GEOLOGIA E GEOINGEGNERIA

via del Seminario Maggiore, 35 - 85100 POTENZA (PZ)
tel. +39 0971 1800373 mail: studiogeopotenza@libero.it

Dott. geol. Antonio DE CARLO

SCALA: —	NOME FILE: A.11_Relazione preliminare sulle strutture.doc
CODICE ELABORATO: A.11	TITOLO ELABORATO: Relazione preliminare sulle strutture

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Consegna progetto	06/2023	E.Di Giuseppe	D.Margiotta	S.Margiotta

Il presente documento e quelli in esso richiamati sono proprietà del proponente BUONVENTO srl ; come tali non possono essere divulgati né riprodotti in tutto o in parte, senza l'autorizzazione scritta della proprietà.

INDICE

1	PREMESSA	4
2	NORMATIVA TECNICA DI RIFERIMENTO	7
3	DATI DI PROGETTO	9
4	LOCALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO	11
5	TIPOLOGIA DI AEROGENERATORE	13
6	CALCOLI PRELIMINARI STRUTTURE	16
6.1	DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA.....	16
6.2	MISURA DELLA SICUREZZA.....	17
6.3	MODELLI DI CALCOLO	18
6.4	AZIONI SULLE COSTRUZIONI	18
6.4.1	Azioni ambientali e naturali	18
6.4.2	Destinazioni d'uso e sovraccarichi per le azioni antropiche	19
6.4.3	Azione sismica	20
6.4.4	Azioni dovute al vento.....	21
6.4.5	Neve	21
6.4.6	Combinazioni di calcolo	21
6.4.7	Combinazioni delle azioni sulla costruzione	23
6.5	TOLLERANZE.....	23
6.6	DURABILITA'	23
6.7	PRESTAZIONI ATTESE AL COLLAUDO	24
6.8	CODICE DI CALCOLO IMPIEGATO AI SENSI DEL PUNTO 10.2 DEL D.M. 17/10(2018) 24	
6.8.1	Tipo di analisi svolta	24
6.9	ORIGINE E CARATTERISTICHE DEI CODICI DI CALCOLO	26
6.9.1	Affidabilità dei codici di calcolo	26
6.9.2	Validazione dei codici.....	26
6.9.3	Informazione sull'elaborazione	27
6.10	GIUDIZIO MOTIVATO DI ACCETTABILITA'	27
6.11	PRESCRIZIONI SUI MATERIALI DA IMPIEGARE NELLE OPERE.....	27
6.11.1	Calcestruzzo armato	28
6.11.2	Armatura	28
6.12	PARAMETRI SISMICI	29

CODE	RELAZIONE PRELIMINARE SULLE STRUTTURE	PAGE
A.11		2 di/of 146

6.13	ANALISI E VERIFICHE.....	30
6.13.1	Modello geometrico della struttura	30
6.13.2	Azioni provenienti dalla struttura	32
6.14	TABULATI DI CALCOLO	32
6.15	ELABORATI ESECUTIVI.....	144
6.15.1	Plinto di fondazione, pianta.....	144
6.15.2	Plinto di fondazione, sezione	145
6.15.3	Plinto di fondazione, sezione	145

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITETTI ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

ELENCO TABELLE

Tabella 1: Caratteristiche dell'aerogeneratore di progetto	15
Tabella 2: Riepilogo parametri sismici	16
Tabella 3: NTC 2018, Tab. 3.2.I, Probabilità di superamento P_{VR} in funzione dello stato limite considerato.....	19
Tabella 4: NTC 2018, Tab. 3.2.II, Valori dei carichi d'esercizio per le diverse categorie di edifici	20
Tabella 5: NTC 2018, Tab. 2.5.I, Valori dei coefficienti di combinazione	23
Tabella 6: Calcestruzzo cementizio C30/37 UNI EN 206-1 (Rck37).....	28
Tabella 7: Extreme loads at base of the tower.....	32

ELENCO FIGURE

Figura 1: Inquadramento della centrale eolica in progetto	5
Figura 2: Individuazione Poligono racchiudente l'area del parco eolico su Ortofoto	Errore. Il segnalibro non è definito.
Figura 3: Esempio di installazione di turbina eolica	Errore. Il segnalibro non è definito.
Figura 4: Tipico dell'aerogeneratore in progetto	14
Figura 5: Fase di montaggio seconda sezione della torre	Errore. Il segnalibro non è definito.
Figura 6: Fasi di preassemblaggio a terra della navicella	Errore. Il segnalibro non è definito.
Figura 7: Fissaggio della "stella" con main crane e autogru ausiliaria	Errore. Il segnalibro non è definito.
Figura 8: Fase di montaggio delle pale dell'aerogeneratore (il preassemblaggio avviene sulla piazzola)	Errore. Il segnalibro non è definito.
Figura 9: Configurazione piazzola in fase di montaggio	Errore. Il segnalibro non è definito.
Figura 10: Configurazione piazzola in fase di montaggio	Errore. Il segnalibro non è definito.
Figura 11: Configurazione piazzola in fase di montaggio	Errore. Il segnalibro non è definito.
Figura 12: Configurazione piazzola in fase esercizio	Errore. Il segnalibro non è definito.
Figura 13: Particolare posizionamento anchor cage ...	Errore. Il segnalibro non è definito.
Figura 14: Particolare armatura plinto di fondazione ...	Errore. Il segnalibro non è definito.
Figura 15: Plinto di Fondazione ultimato	Errore. Il segnalibro non è definito.
Figura 16: Plinto di Fondazione ultimato	18
Figura 17: Legame costitutivo di progetto elastico perfettamente plastico o incrudente a duttilità limitata per l'acciaio	18
Figura 18: Vista assometrica fondazione	31

CODE A.11	RELAZIONE PRELIMINARE SULLE STRUTTURE	PAGE 4 di/of 146
--------------	---------------------------------------	---------------------

1 PREMESSA

La presente relazione ha carattere puramente descrittivo-illustrativo, fornendo esclusivamente, nelle linee generali, indicazioni strutturali adottate e i metodi di calcolo utilizzati per le fondazioni degli aerogeneratori di un parco eolico da ubicarsi nell'agro del Comune di Cancellara, in Provincia di Potenza.

Nello specifico la presente relazione tecnica esplicita le valutazioni progettuali finalizzate al rispetto dei seguenti punti:

I calcoli delle strutture e degli impianti devono consentire di determinare tutti gli elementi dimensionali, dimostrandone la piena compatibilità con l'aspetto architettonico ed impiantistico e più in generale con tutti gli altri aspetti del progetto. I calcoli delle strutture comprendono i criteri di impostazione del calcolo, le azioni, i criteri di verifica e la definizione degli elementi strutturali principali che interferiscono con l'aspetto architettonico e con le altre categorie di opere.

I calcoli degli impianti devono permettere, altresì, la definizione degli eventuali volumi tecnici necessari e, per quanto riguarda le reti e le apparecchiature degli impianti, anche la specificazione delle caratteristiche.

I calcoli di dimensionamento e verifica delle strutture e degli impianti devono essere sviluppati ad un livello di definizione tale che nella successiva progettazione esecutiva non si abbiano significative differenze tecniche e di costo. Nel caso di calcoli elaborati con l'impiego di programmi informatizzati, la relazione di calcolo specifica le ipotesi adottate e fornisce indicazioni atte a consentirne la piena leggibilità.

Le opere, data la loro specificità, sono da intendersi di interesse pubblico, indifferibili ed urgenti ai sensi di quanto affermato dall'art. 1 comma 4 della legge 10/91 e ribadito dall'art. 12 comma 1 del Decreto Legislativo 387/2003, nonché urbanisticamente compatibili con la destinazione agricola dei suoli come sancito dal comma 7 dello stesso articolo del decreto legislativo.

Tutta la progettazione della centrale di conversione dell'energia eolica in energia elettrica e le relative opere ed infrastrutture connesse e necessarie, è stata sviluppata utilizzando tecnologie ad oggi disponibili sul mercato europeo; dal momento della progettazione definitiva alla realizzazione potranno cambiare le tecnologie e le caratteristiche delle componenti principali, ma resteranno invariate le caratteristiche complessive e principali dell'intero impianto in termini di potenza massima di produzione, occupazione del suolo e ingombri.

La disposizione delle turbine eoliche è stata valutata tenendo in considerazione sia la componente paesaggistica e ambientale (minore impatto ambientale) che quella tecnica (migliore resa energetica a parità di costi dell'impianto).

I principali condizionamenti alla base delle scelte progettuali sono legati ai seguenti aspetti:

- normativa in vigore;
- presenza di risorse ambientali e paesaggistiche;
- vincoli territoriali ed urbanistici;

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>Progettista</p>
--	--

- salvaguardia ed efficienza degli insediamenti;
- presenza di infrastrutture (rete elettrica di trasmissione, viabilità, etc.) e di altri impianti;
- orografia e caratteristiche del territorio, soprattutto in funzione della producibilità eolica;
- efficienza e innovazione tecnologica.

Il futuro impianto sarà costituito da un numero complessivo di 8 aerogeneratori, del tipo V 136 Vestas, ciascuno della potenza di 4,00 MW con una potenza complessiva di 32,00 MW.

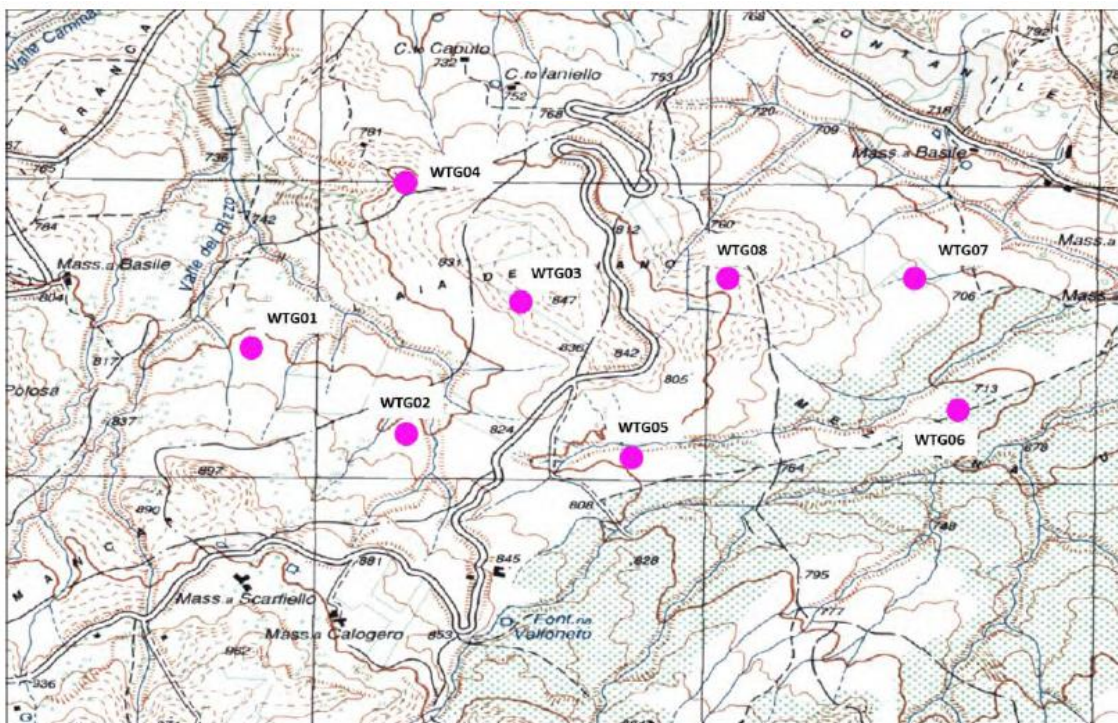


Figura 1: Inquadramento della centrale eolica in progetto

L'area interessata dalla realizzazione del Parco Eolico e delle opere connesse è situata a circa 1 km in direzione SO rispetto al centro abitato del Comune di Cancellara (PZ), ed è situato a circa 1 km in direzione SO rispetto al centro abitato, con quote variabili da circa 650 a circa 850 m s.l.m.

Per quanto concerne le opere di connessione alla rete, il parco eolico sarà collegato tramite un cavidotto esterno di connessione in media tensione a 36 kV su una futura Stazione Elettrica (SE) della RTN a 150/36 Kv, ubicata anch'essa nel territorio di Cancellara, da collegare mediante due elettrodotti a 150 kV ad una nuova SE RTN a

CODE A.11	RELAZIONE PRELIMINARE SULLE STRUTTURE	PAGE 6 di/of 146
--------------	---------------------------------------	---------------------

150 kV denominata "Avigliano", da inserire in entra - esce alle linee a RTN 150 kV "Avigliano - Potenza" e "Avigliano - Avigliano.

La realizzazione delle opere dovrà essere preceduta da approvazione da parte della Committenza e dalla presentazione della documentazione necessaria l'autorizzazione e l'esecuzione delle opere stesse, nonché dalla redazione di progetto esecutivo.

L'impianto dovrà essere eseguito nel rispetto di tutte le prescrizioni tecniche nel seguito indicate, nonché nel totale rispetto delle disposizioni legislative, regolamentari e normative vigenti, quando siano applicabili, anche se non direttamente richiamate all'interno della presente relazione.

 <p data-bbox="571 2063 730 2096">Proponente</p>	 <p data-bbox="1134 2063 1278 2096">Progettista</p>
---	--

CODE A.11	RELAZIONE PRELIMINARE SULLE STRUTTURE	PAGE 7 di/of 146
--------------	---------------------------------------	---------------------

2 NORMATIVA TECNICA DI RIFERIMENTO

Le normative di riferimento della presente relazione sono quelle riportate nel seguito:

- **D.M. 17 gennaio 2018 (NTC 2018).** Nuove norme tecniche per le costruzioni.
- **Circ. Ministeriale C.S.LL.PP. 21 gennaio 2019, n. 7.** Istruzioni per l'applicazione dell'Aggiornamento delle "Norme Tecniche per le Costruzioni" di cui al D.M. 17/01/2012.
- **D.M. 14/01/2008.** Approvazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni.
- **D.M. 05/08/1999 - N. 05-08-99.** Modificazioni al decreto ministeriale 9 gennaio 1996 contenente norme tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle strutture in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche.
- **D.M. LL.PP. 16 gennaio 1996.** Norme tecniche relative ai Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi.
- **D.M. LL.PP. 9 gennaio 1996.** Norme tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle strutture in cemento armato, normale e precompresso e per le strutture metalliche.
- **Legge 5 novembre 1971, n. 1086.** Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica.
- **Ordinanza 23 giugno 2022 Presidenza del Consiglio dei Ministri.** Attuazione dell'articolo 11 del decreto-legge 28 aprile 2009, n. 39, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 giugno 2009, n. 77, rifinanziato dalla legge 30 dicembre 2018, n. 145. (Ordinanza n. 897). (22A04585) (GU Serie Generale n.186 del 10-08-2022).
- **Ordinanza 3431 Presidenza del Consiglio dei Ministri del 03.05.2005.** Ulteriori modifiche ed integrazioni all'ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274 del 20 marzo 2003, recante "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica.
- **ORDINANZA del Presidente del Consiglio dei Ministri 20/03/2003, N. 3274.** Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica.
- **D.M. LL.PP. 16 gennaio 1996.** Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche.
- **Legge 2 febbraio 1974, n. 64.** Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche.
- **D.M. LL.PP. 11 marzo 1988.** Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione" e successive istruzioni.
- **Eurocodice 2 – Progettazione delle strutture in acciaio.** UNI EN 1992-1-1:2005 Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici. UNI EN 1992-1-2:2004 Parte 1-2: Regole generali – Progettazione strutturale contro l'incendio.

<p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	<p>MA STUDIO MARGIOTTA ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

CODE A.11	RELAZIONE PRELIMINARE SULLE STRUTTURE	PAGE 8 di/of 146
--------------	---------------------------------------	---------------------

- **Eurocodice 3 – Progettazione geotecnica.** UNI EN 1997-1:2005 Parte 1: Regole generali.
- **Eurocodice 8 – Progettazione di strutture per la resistenza sismica.** UNI EN 1998-1:2005 Parte 1: Regole generali, azioni sismiche e regole per gli edifici. UNI EN 1998-3:2005 Parte 3: Valutazione ed adeguamento di edifici.

 <p>Proponente</p>	 <p>Progettista</p>
---	--

3 DATI DI PROGETTO

Proponente	SOCIETA'					
	Buonvento Srl					
SITO						
Ubicazione	Comune di Cancellara (PZ)					
Uso	Terreno agricolo					
Dati catastali delle WTG	Comune		Foglio		P.Illa	
	WTG 01	Cancellara	29	62		
	WTG 02	Cancellara	29	46		
	WTG 03	Cancellara	21	117		
	WTG 04	Cancellara	21	64		
	WTG 05	Cancellara	30	38		
	WTG 06	Cancellara	30	36		
	WTG 07	Cancellara	23	26		
	WTG 08	Cancellara	23	15		
Localizzazione delle WTG	WGS84/UTM 33N EPSG:32633		GAUSS BOAGA ROMA 40		Quota	
		X	Y	X	Y	Slm (m)
	WTG 01	576774	4507244	2596782,84	4507250,90	771,00
	WTG 02	577175	4506962	2597183,84	4506968,89	827,00
	WTG 03	577452	4507420	2597460,85	4507426,90	816,50
	WTG 04	577172	4507791	2597180,85	4507797,91	815,50
	WTG 05	577748	4506891	2597756,86	4506897,89	734,00
	WTG 06	578587	4507066	2598595,87	4507072,89	711,50
	WTG 07	578460	4507509	2598468,87	45075,5,90	792,50
WTG 08	578000	4507494	2598008,86	4507500,90	757,50	
DATI TECNICI						

 BUONVENTO s.r.l. Proponente	 MA STUDIO ARCHITETTI ASSOCIATI Progettista
--	--

CODE A.11	RELAZIONE PRELIMINARE SULLE STRUTTURE	PAGE 10 di/of 146
--------------	---------------------------------------	----------------------

Potenza nominale	32 MW	
Tipo di intervento richiesto	Nuovo impianto	SI
	Trasformazione	SI
	Ampliamento	NO

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>STUDIO ARCHITETTI ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	---

CODE A.11	RELAZIONE PRELIMINARE SULLE STRUTTURE	PAGE 11 di/of 146
--------------	---------------------------------------	----------------------

4 LOCALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO

Il parco eolico di progetto sarà ubicato nel territorio comunale di Cancellara in provincia di Potenza.

Il futuro impianto sarà costituito da un numero complessivo di 8 aerogeneratori, del tipo V 136 Vestas, ciascuno della potenza di 4,00 MW con una potenza complessiva di 32,00 MW.

Il territorio comunale si sviluppa nella parte nord della provincia di Potenza, confina a nord con i comuni di Acerenza e Oppido Lucano, a nord-ovest con Pietragalla e a sud con Vaglio, Potenza e Tolve.

Il centro urbano sorge alle pendici di un colle (680 m.s.l.m) nell'alta valle intorno al fiume Basento.

Per quanto concerne le opere di connessione alla rete, il parco eolico sarà collegato tramite un cavidotto esterno di connessione in media tensione a 36 kV su una futura Stazione Elettrica (SE) della RTN a 150/36 Kv, ubicata anch'essa nel territorio di Cancellara, da collegare mediante due elettrodotti a 150 kV ad una nuova SE RTN a 150 kV denominata "Avigliano", da inserire in entra - esce alle linee a RTN 150 kV "Avigliano - Potenza" e "Avigliano - Avigliano".

L'area interessata dal parco eolico di progetto, costituito da otto aerogeneratori si sviluppa a sud dell'abitato di Cancellara, tra le località Laia del Piano e Mezzana; nello specifico gli aerogeneratori WTG01, WTG02, WTG03, WTG04, WTG6 e WTG07 sono ubicati in località Laia del Piano rispettivamente alle quote di 771 m s.l.m., 827 m s.l.m., 816,50 m s.l.m., 815,50 m s.l.m, 711,50 m s.l.m. e 792,50 s.l.m.

Gli aerogeneratori WTG05 e WTG08 sono localizzati in Località Mezzana rispettivamente alle quote 734,00 m s.l.m. e 757,50 m s.l.m..

In base allo strumento urbanistico vigente del Comune di Cancellara, le aree in cui ricadono gli aerogeneratori di progetto sono comprese all'interno della "Zona Territoriale omogenea E - Zona Agricola".

Dalla descrizione dei sistemi ambientali coinvolti, si può affermare che l'area oggetto di studio appartiene nel suo complesso preminentemente ad un'area a naturalità da debole a media; dal punto di vista geomorfologico il sito di progetto ha un andamento tipico delle zone collinari.

Il paesaggio naturale che contraddistingue il sito di intervento è caratterizzato dall'alternarsi di coltivi ed aree a vegetazione spontanea tipica della macchia mediterranea, da pochi alberi sparsi alternati ad aree costituite da pascoli, e da un sistema di viabilità interpodereale di collegamento alle aziende agricole e alle abitazioni della zona.

I manufatti architettonici presenti, nelle vicinanze del parco eolico di progetto sono molto semplici e costituiti in prevalenza da aziende agricole solo in parte abitate, da magazzini e depositi per macchine e attrezzi legati all'agricoltura e da abitazioni, queste ultime, in numero esiguo.

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITETTI ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

CODE A.11	RELAZIONE PRELIMINARE SULLE STRUTTURE	PAGE 12 di/of 146
--------------	---------------------------------------	----------------------

La strada principale di accesso al parco eolico di Cancellara è costituita dalla SP10 Venosina.

Il parco è raggiungibile partendo dallo svincolo per la stazione di Vaglio di Basilicata sulla SS 407 Basentana, che dalla fine del raccordo autostradale Sicignano – Potenza raggiunge Metaponto.

Dallo svincolo sulla Basentana percorrendo la SS7 fino all'abitato di Vaglio di Basilicata (PZ) si imbecca la SP10 Venosina che raggiunge l'area del parco eolico.

Il parco eolico è raggiungibile, inoltre, dalla SS658 Potenza-Melfi, partendo dallo svincolo in località Area industriale di San Nicola si innesta la SS169 dalla quale in località Piano del Cerro nel comune di Acerenza (PZ) si dirama la SP 10 Venosina che raggiunge l'area del parco eolico.

Il parco eolico è raggiungibile infine dalla SP96, partendo del bivio di Tricarico (MT) si innesta la SS7, dalla quale in prossimità dell'abitato di Vaglio di Basilicata (PZ) si dirama la SP10 Venosina che raggiunge l'area del parco eolico.

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITETTI ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

CODE A.11	RELAZIONE PRELIMINARE SULLE STRUTTURE	PAGE 13 di/of 146
--------------	---------------------------------------	----------------------

5 TIPOLOGIA DI AEROGENERATORE

Il modello di turbina che si intende adottare è del tipo Vestas V136 con potenza nominale pari a 4,0 MW, ad asse orizzontale e con rotore tripala e sistema di orientamento attivo; l'aerogeneratore di progetto sarà inoltre fornito delle necessarie certificazioni rilasciate da organismi internazionali.

Le dimensioni di riferimento della turbina proposta sono le seguenti: d (diametro rotore) pari a 136 m, h (altezza torre) pari a 82,00 m, Hmax (altezza della torre più raggio pala) pari a 150,00 m. Dal punto di vista funzionale, l'aerogeneratore è composto dai seguenti principali componenti:

- rotore;
- navicella;
- albero;
- generatore;
- trasformatore BT/MT e quadri elettrici;
- sistema di frenatura;
- sistema di orientamento;
- torre e fondamenta;

Il rotore è costituito da tre pale e da un mozzo; il suo diametro è pari a 136 m con area spazzata pari a 14.527 mq e verso di rotazione in senso orario con angolo di tilt pari a 6°.

Le pale sono in fibra di carbonio e di vetro sono costituite da due gusci di aerazione legati ad un fascio di supporto o con struttura incorporata.

Il mozzo è in ghisa e supporta le tre pale e trasferisce le forze reattive ai cuscinetti e la coppia al cambio. L'albero principale di acciaio permette tale trasferimento di carichi. L'accoppiamento rende possibile il trasferimento dalla rotazione a bassa velocità del rotore a quella ad alta velocità del generatore. Il freno a disco è montato sull'albero ad alta velocità. L'altezza al mozzo della torre è pari a 82 m; la torre è costituita da più tronchi innestati in verticale.

La navicella ha una struttura esterna in fibra di vetro con porte a livello pavimento per consentire il passaggio delle strutture interne da montare. Sono presenti sensori di misurazione del vento e lucernari che possono essere aperti dall'interno della navicella ma anche dall'esterno.

L'aerogeneratore opera a seconda della forza del vento; al di sotto di una certa velocità, detta di cut in, la macchina è incapace di partire; perché ci sia l'avviamento è necessario che la velocità raggiunga tale soglia che nel caso dell'aerogeneratore di progetto è pari a 3 m/s. La velocità del vento "nominale", ovvero la minima velocità che permette alla macchina di fornire la potenza di progetto, è pari a 13 m/s. Ad elevate velocità (25 m/s) l'aerogeneratore si ferma in modalità fuori servizio per motivi di sicurezza (velocità di cut off). La protezione contro le scariche atmosferiche è assicurata da un captatore metallico posizionato alla punta di ciascuna pala e collegato con la massa a terra attraverso la torre tubolare.

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITETTI ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Tutte le funzioni dell'aerogeneratore sono costantemente monitorate e controllate da diverse unità a microprocessore. La turbina eolica è dotata di sistema SGRE SCADA, che attraverso controllo in remoto trasmette i dati utili per la valutazione del funzionamento delle macchine, tra cui informazioni elettriche e meccaniche, stato di funzionamento e guasto, dati meteorologici e della stazione.

Si riporta di seguito una sintetica descrizione delle principali caratteristiche dell'aerogeneratore di progetto.

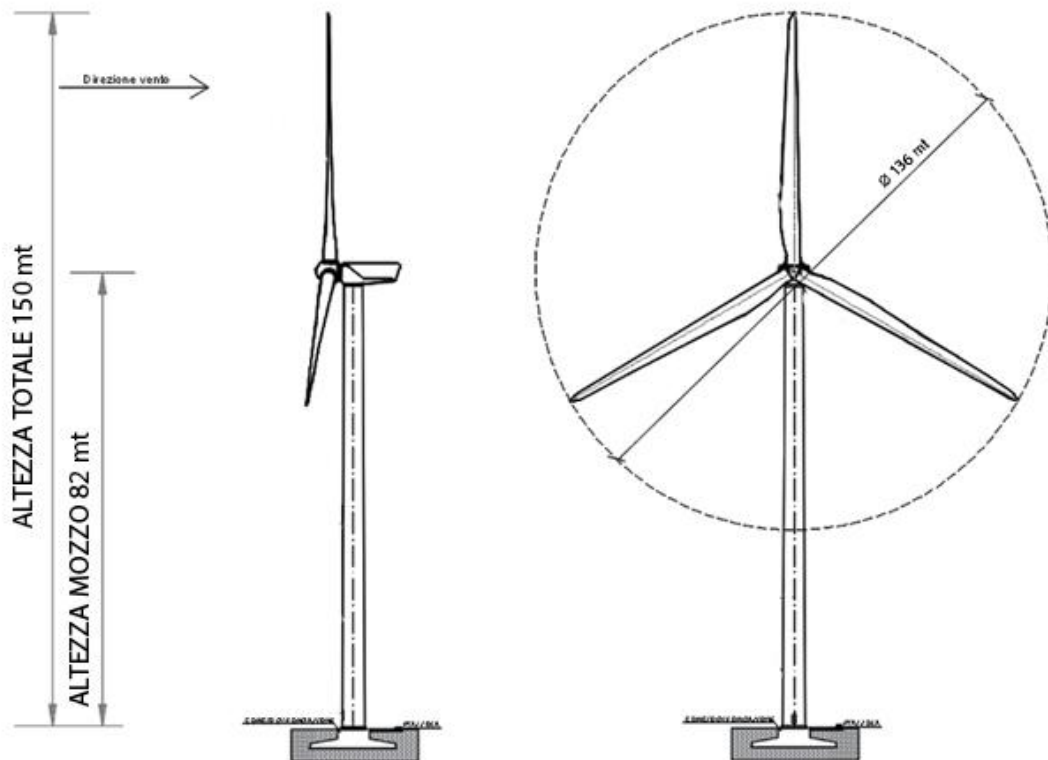


Figura 2: Tipico dell'aerogeneratore in progetto

Aerogeneratore Vestas V 136	
Potenza nominale	4.000 kW
n. pale	3
Diametro del rotore atre pale	136 m
Area spazzata	14.527 m ²
Altezza torre al mozzo	82 m

Aerogeneratore Vestas V 136	
Altezza massima turbina (altezza della torre più raggio pala) m.	150 m
Tipo di torre	tubolare
Velocità vento di avvio	3,0 m/s
Velocità vento nominale	12,0 m/s
Velocità vento di stacco	25,00 m/s
Temperatura di funzionamento	-40°C ÷ 50°C
Frequenza	50/60 Hz

Tabella 1: Caratteristiche dell'aerogeneratore di progetto

6 CALCOLI PRELIMINARI STRUTTURE

6.1 DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

Nei paragrafi che seguono è illustrato il metodo di calcolo delle fondazioni di una torre rappresentativa del parco eolico, avente un'altezza al mozzo di 82 m ed un diametro del rotore di 136 m.

Le torri saranno realizzate in acciaio, mentre le fondazioni saranno in cemento armato del tipo indiretto, con platea di fondazione su pali, e saranno progettate secondo il D.M. 17/01/2018.

Il progetto tiene conto di quanto riportato nella relazione geologica redatta dal Dott. Geol. L. Casoli, allegata al progetto definitivo del parco eolico, con l'accortezza di operare "a vantaggio di sicurezza", trattandosi di un calcolo di predimensionamento.

Per la determinazione dei carichi massimi scaricati in fondazione si è fatto riferimento alla documentazione fornita dal produttore sulla base delle sollecitazioni massime previste dalle norme IEC 61400.

Prima della effettiva realizzazione delle opere sarà redatto il progetto esecutivo strutturale che sarà depositato presso l'Ufficio del Genio Civile ai sensi dell'art. 93 del D.P.R. n. 380/2001 (ex art. 17 della Legge 02/02/1974, n. 64) e richiesta l'autorizzazione alla realizzazione dei lavori ai sensi dell'art. 94 del D.P.R. n. 380/2001 (ex art. 18 della Legge 02/02/1974, n. 64).

Per una immediata comprensione delle condizioni sismiche, si riporta la seguente:

Vita nominale	50
Classe d'uso	2
Categoria del suolo	C
Latitudine del sito oggetto di edificazione	40.733611
Longitudine del sito oggetto di edificazione	15.923333

Tabella 2: Riepilogo parametri sismici

La fondazione sarà diretta a plinto (platea) circolare del diametro di 30,00 m, su n. 10 pali del diametro di 1,20 m e lunghezza di 22,00 m. Il plinto sarà composto da un anello esterno a sezione tronco conica di altezza variabile tra 150 cm e 310 cm e da un nucleo centrale cilindrico del diametro di 6,00 m e di altezza pari a 3,50 m.

All'interno del nucleo centrale saranno annegati i tiranti di collegamento della torre alle fondazioni, eseguito a mezzo di flange serrate con bulloni.

I pali di fondazione saranno posti ad una distanza di 13,50 m dal centro del plinto e saranno equidistanti tra loro.

 BUONVENTO s.r.l. Proponente	 STUDIO ARCHITETTI ASSOCIATI Progettista
--	---

CODE A.11	RELAZIONE PRELIMINARE SULLE STRUTTURE	PAGE 17 di/of 146
--------------	---------------------------------------	----------------------

Prima della posa dell'armatura del plinto sarà gettato un magrone di fondazione di altezza non inferiore a 15 cm.

Il calcestruzzo utilizzato avrà classe di resistenza C30/37 e classe di esposizione XC4, mentre gli acciai saranno in barre del tipo B450C.

Il plinto sarà ricoperto da uno strato di terreno proveniente dagli scavi, allo scopo di realizzare un appesantimento dello stesso per contrastare le forze ribaltanti scaricate dalla torre.

6.2 MISURA DELLA SICUREZZA

Il metodo di verifica della sicurezza adottato è quello degli Stati Limite (SL) che prevede due insiemi di verifiche rispettivamente per gli stati limite ultimi S.L.U. e gli stati limite di esercizio S.L.E.. La sicurezza viene quindi garantita progettando i vari elementi resistenti in modo da assicurare che la loro resistenza di calcolo sia sempre maggiore della corrispondente domanda in termini di azioni di calcolo.

Le norme precisano che la sicurezza e le prestazioni di una struttura o di una parte di essa devono essere valutate in relazione all'insieme degli stati limite che verosimilmente si possono verificare durante la vita normale.

Prescrivono inoltre che debba essere assicurata una robustezza nei confronti di azioni eccezionali. Le prestazioni della struttura e la vita nominale sono riportati nei successivi tabulati di calcolo della struttura.

La sicurezza e le prestazioni saranno garantite verificando gli opportuni stati limiti definiti di concerto al Committente in funzione dell'utilizzo della struttura, della sua vita nominale e di quanto stabilito dalle norme di cui al D.M. 17/01/2018 e successive modifiche ed integrazioni.

In particolare, si è verificata:

- la sicurezza nei riguardi degli stati limite ultimi (S.L.U.) che possono provocare eccessive deformazioni permanenti, crolli parziali o globali, dissesti, che possono compromettere l'incolumità delle persone e/o la perdita di beni, provocare danni ambientali e sociali, mettere fuori servizio l'opera. Per le verifiche sono stati utilizzati i coefficienti parziali relativi alle azioni ed alle resistenze dei materiali in accordo a quando previsto dal D.M. 17/01/2018 per i vari tipi di materiale.
- la sicurezza nei riguardi degli stati limite di esercizio (S.L.E.) che possono limitare nell'uso e nella durata l'utilizzo della struttura per le azioni di esercizio.
- la sicurezza nei riguardi dello stato limite del danno (S.L.D.) causato da azioni sismiche con opportuni periodi di ritorno ed alle norme vigenti per le costruzioni in zona sismica;
- robustezza nei confronti di opportune azioni accidentali in modo da evitare danni sproporzionati in caso di incendi, urti, esplosioni, errori umani;
- Per quando riguarda le fasi costruttive intermedie la struttura non risulta cimentata in maniera più gravosa della fase finale.

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITETTI ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

6.3 MODELLI DI CALCOLO

Si sono utilizzati come modelli di calcolo quelli esplicitamente richiamati nel D.M. 17/01/2018.

Per quanto riguarda le azioni sismiche ed in particolare per la determinazione del fattore di struttura, dei dettagli costruttivi e le prestazioni sia agli S.L.U. che allo S.L.D. si fa riferimento al D.M. 17/01/18 e alla circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 2 febbraio 2009, n. 617 la quale è stata utilizzata come norma di dettaglio.

Per le verifiche sezionali i legami utilizzati sono:

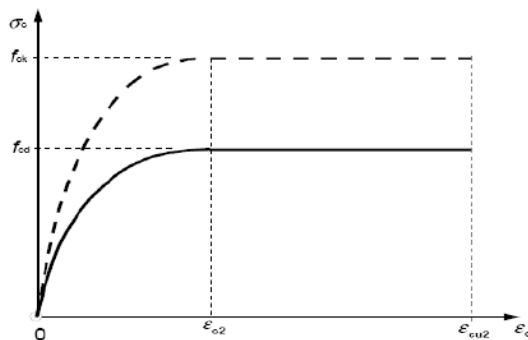


Figura 3: Plinto di Fondazione ultimato

Il valore ϵ_{cu2} nel caso di analisi non lineari sarà valutato in funzione dell'effettivo grado di

confinamento esercitato dalle staffe sul nucleo di calcestruzzo.

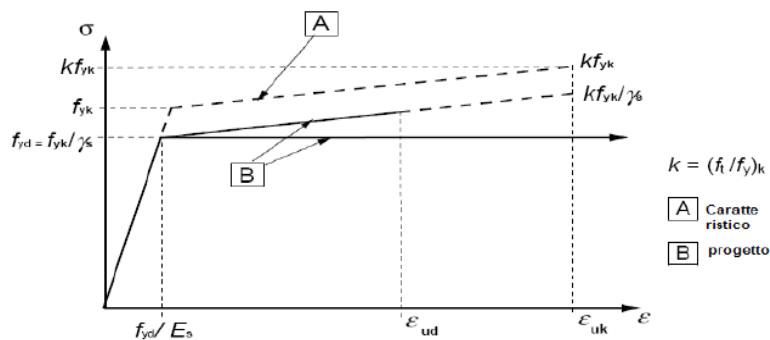


Figura 4: Legame costitutivo di progetto elastico perfettamente plastico o incrudente a duttilità limitata per l'acciaio

6.4 AZIONI SULLE COSTRUZIONI

6.4.1 Azioni ambientali e naturali

Le prestazioni attese nei confronti delle azioni sismiche saranno verificate agli stati limite, sia di esercizio che ultimi individuati riferendosi alle prestazioni della costruzione nel suo complesso, includendo gli elementi strutturali, quelli non strutturali e gli impianti.

Gli stati limite di esercizio sono:

- Stato Limite di Operatività (S.L.O.)
- Stato Limite di Danno (S.L.D.)
- Gli stati limite ultimi sono:
- Stato Limite di salvaguardia della Vita (S.L.V.)
- Stato Limite di prevenzione del Collasso (S.L.C.)

Le probabilità di superamento nel periodo di riferimento P_{VR} , cui riferirsi per individuare l'azione sismica agente in ciascuno degli stati limite considerati, sono riportate nella successiva tabella:

Stati Limite P_{VR} :		Probabilità di superamento nel periodo di riferimento V_R
Stati limite di esercizio	SLO	81%
	SLD	63%
Stati limite ultimi	SLV	10%
	SLC	5%

Tabella 3: NTC 2018, Tab. 3.2.I, Probabilità di superamento P_{VR} in funzione dello stato limite considerato

Per la definizione delle forme spettrali (spettri elastici e spettri di progetto), in conformità ai dettami del D.M. 17/01/2018 § 3.2.3. sono stati definiti i seguenti termini:

- Vita Nominale del fabbricato;
- Classe d'Uso del fabbricato;
- Categoria del Suolo;
- Coefficiente Topografico;
- Latitudine e Longitudine del sito oggetto di edificazione.

Inoltre, le verifiche delle prestazioni saranno effettuate per le azioni derivanti dalla neve, dal vento e dalla temperatura secondo quanto previsto dal cap. 3 del D.M. 17/01/18 e della Circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 2 febbraio 2009 n. 617 per un periodo di ritorno coerente alla classe della struttura ed alla sua vita utile.

6.4.2 Destinazioni d'uso e sovraccarichi per le azioni antropiche

Per la determinazione dell'entità e della distribuzione spaziale e temporale dei sovraccarichi variabili si farà riferimento alla tabella del D.M. 17/01/2018 in funzione della destinazione d'uso.

 BUONVENTO s.r.l. Proponente	 Progettista
--	--

I carichi variabili comprendono i carichi legati alla destinazione d'uso dell'opera; i modelli di tali azioni possono essere costituiti da:

- carichi verticali uniformemente distribuiti q_k [kN/m²]
- carichi verticali concentrati Q_k [kN]
- carichi orizzontali lineari H_k [kN/m]

Categ.	Ambienti	q_k [kN/m ²]	Q_k [kN]	H_k [kN/m]
A	Ambienti ad uso residenziale. Sono compresi in questa categoria i locali di abitazione e relativi servizi, gli alberghi (ad esclusione delle aree suscettibili di affollamento)	2,00	2,00	1,00
B	Uffici. Cat. B1 – Uffici non aperti al pubblico Cat. B2 – Uffici aperti al pubblico	2,00 3,00	2,00 2,00	1,00 1,00
C	Ambienti suscettibili di affollamento. Cat. C1 – Ospedali, ristoranti, caffè, banche, scuole Cat. C2 – Balconi, ballatoi e scale comuni, sale convegni, cinema, teatri, chiese, tribune con posti fissi Cat. C3 – Ambienti privi di ostacoli per il libero movimento delle persone, quali musei, sale per esposizioni, stazioni ferroviarie, sale da ballo, palestre, tribune libere, edifici per eventi pubblici, sale da concerto, palazzetti per lo sporte relative tribune	3,00 4,00 5,00	2,00 4,00 5,00	1,00 2,00 3,00
D	Ambienti ad uso commerciale. Cat. D1 – Negozi Cat. D2 – Centri commerciali, mercati, grandi magazzini, librerie	4,00 5,00	4,00 5,00	2,00 2,00
E	Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale. Cat. E1 – Biblioteche, archivi, magazzini, depositi, laboratori manifatturieri Cat. E2 – Ambienti ad uso industriale, da valutarsi caso per caso	> 6,00 -	6,00 -	1,00* -
F – G	Rimesse e parcheggi. Cat. F – Rimesse e parcheggi per il transito di automezzi di peso a pieno carico fino a 30 kN Cat. G – Rimesse e parcheggi per il transito di automezzi di peso a pieno carico superiore a 30 kN, da valutarsi caso per caso	2,50 -	2 x 10,00 -	1,00** -
H	Coperture e sottotetti. Cat. H1 – Coperture e sottotetti accessibili per sola manutenzione Cat. H2 – Coperture praticabili Cat. H3 – Coperture speciali (impianti, eliporti, altri) da valutarsi caso per caso	0,50 - -	1,20 Secondo categoria di appartenenza -	1,00 - -

* non comprende le azioni orizzontali eventualmente esercitate dai materiali immagazzinati
** per i soli parapetti o partizioni nelle zone pedonali. Le azioni sulle barriere esercitate dagli automezzi dovranno essere valutate caso per caso

Tabella 4: NTC 2018, Tab. 3.2.II, Valori dei carichi d'esercizio per le diverse categorie di edifici

I valori nominali e/o caratteristici q_k , Q_k ed H_k di riferimento sono riportati nella Tab. 3.1.II. delle N.T.C. 2018. In presenza di carichi verticali concentrati Q_k essi sono stati applicati su impronte di carico appropriate all'utilizzo ed alla forma dello orizzontamento.

In particolare, si considera una forma dell'impronta di carico quadrata pari a 50 x 50 mm, salvo che per le rimesse ed i parcheggi, per i quali i carichi si sono applicano su due impronte di 200 x 200 mm, distanti assialmente di 1,80 m.

6.4.3 Azione sismica

Ai fini delle N.T.C. 2018 l'azione sismica è caratterizzata da 3 componenti traslazionali, due orizzontali contrassegnate da X e Y ed una verticale contrassegnata da Z, da considerare tra di loro indipendenti.

 BUONVENTO s.r.l. Proponente	 MA STUDIO ARCHITETICO ASSOCIATI Progettista
--	--

CODE A.11	RELAZIONE PRELIMINARE SULLE STRUTTURE	PAGE 21 di/of 146
--------------	---------------------------------------	----------------------

Le componenti possono essere descritte, in funzione del tipo di analisi adottata, mediante una delle seguenti rappresentazioni:

- accelerazione massima attesa in superficie;
- accelerazione massima e relativo spettro di risposta attesi in superficie;
- accelerogramma.

l'azione in superficie è stata assunta come agente su tali piani.

Le due componenti ortogonali indipendenti che descrivono il moto orizzontale sono caratterizzate dallo stesso spettro di risposta. L'accelerazione massima e lo spettro di risposta della componente verticale attesa in superficie sono determinati sulla base dell'accelerazione massima e dello spettro di risposta delle due componenti orizzontali.

In allegato alle N.T.C. 2018, per tutti i siti considerati, sono forniti i valori dei precedenti parametri di pericolosità sismica necessari per la determinazione delle azioni sismiche.

6.4.4 Azioni dovute al vento

Le azioni del vento sono state determinate in conformità al §3.3 del D.M. 17/01/18 e della Circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 2 febbraio 2009 n. 617. Si precisa che tali azioni hanno valenza significativa in caso di strutture di elevata snellezza e con determinate caratteristiche tipologiche come, ad esempio, le strutture in acciaio.

6.4.5 Neve

Il carico provocato dalla neve sulle coperture, ove presente, è stato valutato mediante la seguente espressione di normativa:

$$q_s = \mu_i \times q_{sk} \times C_E \times C_t \quad (\text{Cfr. §3.3.7})$$

in cui si ha:

q_s = carico neve sulla copertura;

μ_i = coefficiente di forma della copertura, fornito al (Cfr.§ 3.4.5);

q_{sk} = valore caratteristico di riferimento del carico neve al suolo [kN/m²], fornito al (Cfr.§ 3.4.2) delle N.T.C. 2018 per un periodo di ritorno di 50 anni;

C_E = coefficiente di esposizione di cui al (Cfr.§ 3.4.3);

C_t = coefficiente termico di cui al (Cfr.§ 3.4.4).

6.4.6 Combinazioni di calcolo

 BUONVENTO s.r.l. Proponente	 Progettista
--	--

CODE A.11	RELAZIONE PRELIMINARE SULLE STRUTTURE	PAGE 22 di/of 146
--------------	---------------------------------------	----------------------

Le combinazioni di calcolo considerate sono quelle previste dal D.M. 17/01/2018 per i vari stati limite e per le varie azioni e tipologie costruttive.

In particolare, ai fini delle verifiche degli stati limite si definiscono le seguenti combinazioni delle azioni per cui si rimanda al § 2.5.3 delle N.T.C. 2018. Queste sono:

- Combinazione fondamentale, generalmente impiegata per gli stati limite ultimi (S.L.U.) (2.5.1);
- Combinazione caratteristica (rara), generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (S.L.E.) irreversibili, da utilizzarsi nelle verifiche alle tensioni ammissibili di cui al § 2.7 (2.5.2);
- Combinazione frequente, generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (S.L.E.) reversibili (2.5.3);
- Combinazione quasi permanente (S.L.E.), generalmente impiegata per gli effetti a lungo termine (2.5.4);
- Combinazione sismica, impiegata per gli stati limite ultimi e di esercizio connessi all'azione sismica E (v. § 3.2 form. 2.5.5);
- Combinazione eccezionale, impiegata per gli stati limite ultimi connessi alle azioni eccezionali di progetto A_d (v. § 3.6 form. 2.5.6).

Nelle combinazioni per S.L.E., si intende che vengono omessi i carichi Q_{kj} che danno un contributo favorevole ai fini delle verifiche e, se del caso, i carichi G_2 .

Altre combinazioni sono da considerare in funzione di specifici aspetti (p. es. fatica, ecc.). Nelle formule sopra riportate il simbolo + vuol dire "combinato con".

I valori dei coefficienti parziali di sicurezza g_{Gi} e g_{Qj} sono dati in § 2.6.1, Tab. 2.6.1.

Nel caso delle costruzioni civili e industriali le verifiche agli stati limite ultimi o di esercizio devono essere effettuate per la combinazione dell'azione sismica con le altre azioni già fornita in § 2.5.3 form. 3.2.16 delle N.T.C. 2018.

Gli effetti dell'azione sismica saranno valutati tenendo conto delle masse associate ai carichi gravitazionali (form. 3.2.17).

I valori dei coefficienti γ_2 sono riportati nella Tabella 2.5.1..

La struttura deve essere progettata così che il degrado nel corso della sua vita nominale, purché si adotti la normale manutenzione ordinaria, non pregiudichi le sue prestazioni in termini di resistenza, stabilità e funzionalità, portandole al di sotto del livello richiesto dalle presenti norme.

Le misure di protezione contro l'eccessivo degrado devono essere stabilite con riferimento alle previste condizioni ambientali.

La protezione contro l'eccessivo degrado deve essere ottenuta attraverso un'opportuna scelta dei dettagli, dei materiali e delle dimensioni strutturali, con l'eventuale applicazione di sostanze o ricoprimenti protettivi, nonché con l'adozione di altre misure di protezione attiva o passiva.

 BUONVENTO s.r.l. Proponente	 MA STUDIO ARCHITETTI ASSOCIATI Progettista
--	---

6.4.7 Combinazioni delle azioni sulla costruzione

Le azioni definite come al § 2.5.1 delle N.T.C. 2018 sono state combinate in accordo a quanto definito al § 2.5.3. applicando i coefficienti di combinazione come di seguito definiti:

Categoria/Azione variabile	ψ_{0j}	ψ_{1j}	ψ_{2j}
Categoria A Ambienti ad uso residenziale	0,7	0,5	0,3
Categoria B Uffici	0,7	0,5	0,3
Categoria C Ambienti suscettibili di affollamento	0,7	0,7	0,6
Categoria D Ambienti ad uso commerciale	0,7	0,7	0,6
Categoria E Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	1,0	0,9	0,8
Categoria F Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso ≤ 30 kN)	0,7	0,7	0,6
Categoria G Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso > 30 kN)	0,7	0,5	0,3
Categoria H Coperture	0,0	0,0	0,0
Vento	0,6	0,2	0,0
Neve (a quota ≤ 1000 m s.l.m.)	0,5	0,2	0,0
Neve (a quota > 1000 m s.l.m.)	0,7	0,5	0,2
Variazioni termiche	0,6	0,5	0,0

Tabella 5: NTC 2018, Tab. 2.5.I, Valori dei coefficienti di combinazione

I valori dei coefficienti parziali di sicurezza γ_{Gi} e γ_{Qj} utilizzati nelle calcolazioni sono dati nelle N.T.C. 2018 in § 2.6.1, Tab. 2.6.I.

6.5 TOLLERANZE

Nelle calcolazioni si è fatto riferimento ai valori nominali delle grandezze geometriche ipotizzando che le tolleranze ammesse in fase di realizzazione siano conformi alle euronorme EN 1992-1991-EN206 - EN 1992-2005:

- Copriferro – 5 mm (EC2 4.4.1.3)
- Per dimensioni ≤ 150 mm ± 5 mm
- Per dimensioni ≤ 400 mm ± 15 mm
- Per dimensioni ≥ 2500 mm ± 30 mm

Per i valori intermedi interpolare linearmente.

6.6 DURABILITA'

 BUONVENTO s.r.l. Proponente	 MA STUDIO ARCHITETTI ASSOCIATI Progettista
--	--

CODE A.11	RELAZIONE PRELIMINARE SULLE STRUTTURE	PAGE 24 di/of 146
--------------	---------------------------------------	----------------------

Per garantire la durabilità della struttura sono state prese in considerazioni opportuni stati limite di esercizio (S.L.E.) in funzione dell'uso e dell'ambiente in cui la struttura dovrà vivere limitando sia gli stati tensionali che nel caso delle opere in calcestruzzo anche l'ampiezza delle fessure.

Inoltre, per garantire la durabilità, così come tutte le prestazioni attese, è necessario che si ponga adeguata cura sia nell'esecuzione che nella manutenzione e gestione della struttura e si utilizzino tutti gli accorgimenti utili alla conservazione delle caratteristiche fisiche e dinamiche dei materiali e delle strutture. La qualità dei materiali e le dimensioni degli elementi sono coerenti con tali obiettivi.

Durante le fasi di costruzione il direttore dei lavori implementerà severe procedure di controllo sulla qualità dei materiali, sulle metodologie di lavorazione e sulla conformità delle opere eseguite al progetto esecutivo nonché alle prescrizioni contenute nelle "Norme Tecniche per le Costruzioni" D.M. 17/01/2018 e relative Istruzioni.

6.7 PRESTAZIONI ATTESE AL COLLAUDO

La struttura a collaudo dovrà essere conforme alle tolleranze dimensionali prescritte nella presente relazione, inoltre relativamente alle prestazioni attese esse dovranno essere quelle di cui al § 9 del D.M. 17/01/2018.

Ai fini della verifica delle prestazioni il collaudatore farà riferimento ai valori di tensioni, deformazioni e spostamenti desumibili dall'allegato fascicolo dei calcoli statici per il valore delle azioni pari a quelle di esercizio.

6.8 CODICE DI CALCOLO IMPIEGATO AI SENSI DEL PUNTO 10.2 DEL D.M. 17/10(2018)

6.8.1 Tipo di analisi svolta

L'analisi per le combinazioni delle azioni permanenti e variabili è stata condotta in regime elastico lineare.

Per quanto riguarda le azioni sismiche, tenendo conto che per la tipologia strutturale in esame possono essere significativi i modi superiori, si è optato per l'analisi modale con spettro di risposta di progetto e fattore di comportamento. La scelta è stata anche dettata dal fatto che tale tipo di analisi è nelle NTC2018 indicata come l'analisi di riferimento che può essere utilizzata senza limitazione di sorta. Nelle analisi sono state considerate le eccentricità accidentali pari al 5% della dimensione della struttura nella direzione trasversale al sisma.

La struttura è stata modellata con il metodo degli elementi finiti utilizzando vari elementi di libreria specializzati per schematizzare i vari elementi strutturali.

Per gli elementi strutturali bidimensionali (pareti a taglio, setti, nuclei irrigidenti, piastre o superfici generiche) è stato utilizzato un modello finito a 3 o 4 nodi di tipo shell che modella sia il comportamento membranale (lastra) che flessionale (piastra). Tale

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITETTI ASSOCIATI</p>
Proponente	Progettista

elemento finito di tipo isoparametrico è stato modellato con funzioni di forma di tipo polinomiale che rappresentano una soluzione congruente ma non esatta nello spirito del metodo FEM. Per questo tipo di elementi finiti la precisione dei risultati ottenuti dipende dalla forma e densità della MESH. Il metodo è efficiente per il calcolo degli spostamenti nodali ed è sempre rispettoso dell'equilibrio a livello nodale con le azioni esterne.

Nel modello sono stati tenuti in conto i disassamenti tra i vari elementi strutturali schematizzandoli come vincoli cinematici rigidi. La presenza di eventuali orizzontamenti è stata tenuta in conto o con vincoli cinematici rigidi o con modellazione della soletta con elementi SHELL. I vincoli tra i vari elementi strutturali e quelli con il terreno sono stati modellati in maniera congruente al reale comportamento strutturale.

In particolare, il modello di calcolo ha tenuto conto dell'interazione suolo-struttura schematizzando le fondazioni superficiali (con elementi plinto, trave o piastra) come elementi su suolo elastico alla Winkler.

I legami costitutivi utilizzati nelle analisi globali finalizzate al calcolo delle sollecitazioni sono del tipo elastico lineare.

Le verifiche sono state condotte con il metodo degli stati limite (SLU e SLE) utilizzando i coefficienti parziali della normativa di cui al DM 17/01/2018.

Le verifiche degli elementi bidimensionali sono state effettuate direttamente sullo stato tensionale ottenuto, per le azioni di tipo statico e di esercizio. Per le azioni dovute al sisma (ed in genere per le azioni che provocano elevata domanda di deformazione anelastica), le verifiche sono state effettuate sulle risultanti (forze e momenti) agenti globalmente su una sezione dell'oggetto strutturale (muro a taglio, trave accoppiamento, etc.)

Per le verifiche sezionali degli elementi in c.a. ed acciaio sono stati utilizzati i seguenti legami:

- Legame parabola rettangolo per il cls
- Legame elastico perfettamente plastico o incrudente a duttilità limitata per l'acciaio

Le combinazioni di calcolo considerate sono quelle previste dal DM 17/01/2018 per i vari stati limite e per le varie azioni e tipologie costruttive. In particolare, ai fini delle verifiche degli stati limite, sono state considerate le combinazioni delle azioni di cui al § 2.5.3 delle NTC 2018, per i seguenti casi di carico:

SLO	NO
SLD	SI
SLV	SI
SLC	NO
Combinazione Rara	NO
Combinazione frequente	NO
Combinazione quasi permanente	NO
SLU terreno A1 – Approccio 1/ Approccio 2	SI-CON NTC18 SOLO APPROCCIO 2
SLU terreno A2 – Approccio 1	NON PREVISTA DALLE NTC18

 BUONVENTO s.r.l. Proponente	 MA STUDIO ARCHITETTI ASSOCIATI Progettista
--	--

CODE A.11	RELAZIONE PRELIMINARE SULLE STRUTTURE	PAGE 26 di/of 146
--------------	---------------------------------------	----------------------

Il sottoscritto progettista ha verificato che le combinazioni prese in considerazione per il calcolo sono sufficienti a garantire il soddisfacimento delle prestazioni sia per gli stati limite ultimi che per gli stati limite di esercizio.

Le combinazioni considerate ai fini del progetto tengono infatti in conto le azioni derivanti dai pesi propri, dai carichi permanenti, dalle azioni variabili, dalle azioni termiche e dalle azioni sismiche combinate utilizzando i coefficienti parziali previsti dalle NTC 2018 per le prestazioni di SLU ed SLE.

In particolare, per le azioni sismiche si sono considerate le azioni derivanti dallo spettro di progetto ridotto del fattore q e le eccentricità accidentali pari al 5%. Inoltre le azioni sismiche sono state combinate spazialmente sommando al sisma della direzione analizzata il 30% delle azioni derivanti dal sisma ortogonale.

6.9 ORIGINE E CARATTERISTICHE DEI CODICI DI CALCOLO

Produttore	ACCA Software
Titolo	EdiLus
Versione	usBIM(b) - (46.0.2.31873)
N.ro Licenza	85102530

Ragione sociale completa del produttore del software:

ACCA Software s.p.a.

Contrada Rosole 13

83043 Bagnoli Irpino (AV)

6.9.1 Affidabilità dei codici di calcolo

L'affidabilità del codice utilizzato e la sua idoneità al caso in esame, è stata attentamente verificata sia effettuando il raffronto tra casi prova di cui si conoscono i risultati esatti sia esaminando le indicazioni, la documentazione ed i test forniti dal produttore stesso.

ACCA Software a riprova dell'affidabilità dei risultati ottenuti, fornisce direttamente online i test sui casi prova liberamente consultabili all' indirizzo:

<http://forum.acca.it/it/edilus/id76770/validazione-dei-codici-di-calcolo.html>

6.9.2 Validazione dei codici

L' opera in esame non è di importanza tale da necessitare un calcolo indipendente eseguito con altro software da altro calcolista.

<p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	<p>MA STUDIO ARCHITETTI ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	---

CODE A.11	RELAZIONE PRELIMINARE SULLE STRUTTURE	PAGE 27 di/of 146
--------------	---------------------------------------	----------------------

6.9.3 Informazione sull'elaborazione

Il software è dotato di propri filtri e controlli di autodiagnostica che intervengono sia durante la fase di definizione del modello sia durante la fase di calcolo vero e proprio.

In particolare, il software è dotato dei seguenti filtri e controlli:

- Filtri per la congruenza geometrica del modello generato
- Controlli a priori sulla presenza di elementi non connessi, interferenze, mesh non congruenti o non adeguate.
- Filtri sulla precisione numerica ottenuta, controlli su labilità o eventuali mal condizionamenti delle matrici, con verifica dell'indice di condizionamento.
- Controlli sulle verifiche sezionali e sui limiti dimensionali per i vari elementi strutturali in funzione della normativa utilizzata.
- Controlli e verifiche sugli esecutivi prodotti.
- Rappresentazioni grafiche di post-processo che consentono di evidenziare eventuali anomalie sfuggite all'autodiagnostica automatica.

6.10 GIUDIZIO MOTIVATO DI ACCETTABILITA'

Il software utilizzato ha permesso di modellare analiticamente il comportamento fisico della struttura utilizzando la libreria disponibile di elementi finiti.

Le funzioni di visualizzazione ed interrogazione sul modello hanno consentito di controllare sia la coerenza geometrica che la adeguatezza delle azioni applicate rispetto alla realtà fisica.

Inoltre, la visualizzazione ed interrogazione dei risultati ottenuti dall'analisi quali: sollecitazioni, tensioni, deformazioni, spostamenti e reazioni vincolari, hanno permesso un immediato controllo di tali valori con i risultati ottenuti mediante schemi semplificati della struttura stessa.

Si è inoltre riscontrato che le reazioni vincolari sono in equilibrio con i carichi applicati, e che i valori dei taglianti di base delle azioni sismiche sono confrontabili con gli omologhi valori ottenuti da modelli SDOF semplificati.

Si è verificato che tutte le funzioni di controllo ed autodiagnostica del software abbiano dato tutte esito positivo.

Da quanto sopra esposto si può quindi affermare che il calcolo è andato a buon fine e che il modello di calcolo utilizzato è risultato essere rappresentativo della realtà fisica, anche in funzione delle modalità e sequenze costruttive.

6.11 PRESCRIZIONI SUI MATERIALI DA IMPIEGARE NELLE OPERE

<p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	<p>MA STUDIO ARCHITETTO ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	---

6.11.1 Calcestruzzo armato

Le opere in calcestruzzo armato dovranno essere eseguite attenendosi alle prescrizioni delle norme vigenti. Per l'esecuzione delle opere in calcestruzzo armato di fondazione, dovrà essere impiegato un conglomerato avente le seguenti caratteristiche:

- Classe calcestruzzo C30/37
- Classe di esposizione XC4
- Classe di consistenza S4
- Cemento Portland o di miscela (tipo pozzolanico in presenza di acque aggressive) 325 con dosaggio minimo 350 kg/m³;
- inerti in quattro classi granulometriche ed in curva granulometrica continua di Bolomey, con diametro massimo degli inerti 20 mm e, comunque, compatibile con l'interferro minimo di progetto; gli inerti non dovranno contenere solfati.

Qualora vengano utilizzati calcestruzzi preconfezionati, le centrali di produzione dovranno essere munite di certificato di idoneità tecnica emesso dall'ICITE (Istituto italiano del Certificato di idoneità Tecnica).

SIMBOLO	PARAMETRO	VALORE
Classe		C 30/37
γ_c	Peso specifico	2500 kg/m ³
Mod. E1	Modulo elastico	314758 kg/cm ²
Coeff. Poisson	Coefficiente di Poisson a compressione	0,2
R_{ck}	Resistenza caratteristica cubica	370 kg/cm ²
f_{ck}	Resistenza caratteristica cilindrica	300 kg/cm ²
f_{cd}	Resistenza di calcolo	170 kg/cm ²
n	Coefficiente di omogeneizzazione	15
e_{co}	Deformazione limite elastico	0,002
e_{cu}	Deformazione limite ultimo	0,0035

Tabella 6: Calcestruzzo cementizio C30/37 UNI EN 206-1 ($R_{ck}37$)

6.11.2 Armatura

Le armature da impiegare dovranno essere in barre ad aderenza migliorata B 450C, con caratteristiche meccaniche e chimiche rispondenti alle norme vigenti.

L'impiego di reti elettrosaldate dovrà essere limitato ai soli casi specificatamente previsti dal progetto esecutivo.

 BUONVENTO s.r.l. Proponente	 MA STUDIO ARCHITETTI ASSOCIATI Progettista
--	--

CODE A.11	RELAZIONE PRELIMINARE SULLE STRUTTURE	PAGE 29 di/of 146
--------------	---------------------------------------	----------------------

Esse dovranno essere dei tipo a fili nervati e con caratteristiche chimiche e meccaniche tali da consentire, in accordo con le prescrizioni di cui al 17/01/2018, una tensione caratteristica a rottura non inferiore a $f_{tk} > 540 \text{ N/mm}^2$.

Tutte le forniture dovranno essere accompagnate dai certificati di origine del produttore, secondo le prescrizioni del D.M. 17/01/2018.

Le barre dovranno avere la superficie priva di ossidazione accentuata e di sostanze estranee che possano pregiudicare l'aderenza ai conglomerato e, ove occorra, dovranno essere idoneamente pulite.

Nella lavorazione delle armature le sagomature delle barre dovranno essere eseguite a freddo (ad una temperatura non inferiore a 5°C), almeno per ferri fino al diametro di 30 mm; i raggi di curvatura e gli sviluppi degli ancoraggi dovranno essere quelli indicati dalle norme vigenti ed eventuali ulteriori prescrizioni del progettista.

Il posizionamento delle armature dovrà essere effettuato esattamente come indicato nei disegni esecutivi, curando il rispetto delle giunzioni per sovrapposizione delle barre e degli ancoraggi.

Caratteristiche Acciaio ad aderenza migliorata B450C

- $f_{yk} = 4500 \text{ kg/cm}^2$ (Tensione caratteristica di snervamento)
- $f_{tk} = 5400 \text{ kg/cm}^2$ (Tensione caratteristica di rottura)
- $A_s \geq 7,5\%$ Allungamento

6.12 PARAMETRI SISMICI

Per l'esecuzione dei calcoli strutturali si sono adottati i seguenti parametri sismici, meglio specificati nei tabulati di calcolo allegati:

Coordinate: Lat. 40,733611 – Long. 15,923333

Categorie del suolo C

Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 180 m/s e 360 m/s.

Categoria topografica T1

Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \leq 15^\circ$

Classe d'uso II

Costruzioni il cui uso preveda normali affollamenti, senza contenuti pericolosi per l'ambiente e senza funzioni pubbliche e sociali essenziali. Industrie con attività non pericolose per l'ambiente. Ponti, opere infrastrutturali, reti viarie non ricadenti in Classe d'uso III o in Classe d'uso IV, reti ferroviarie la cui interruzione non provochi situazioni di emergenza. Dighe il cui collasso non provochi conseguenze rilevanti.

Vita Nominale 50 anni

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITETTI ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

CODE A.11	RELAZIONE PRELIMINARE SULLE STRUTTURE	PAGE 30 di/of 146
--------------	---------------------------------------	----------------------

Opere ordinarie, ponti, opere infrastrutturali e dighe di dimensioni contenute o di importanza normale.

Nel calcolo strutturale effettuato non si è eseguita alcuna analisi sismica, poiché le azioni sismiche sono già state considerate dal progettista della struttura in elevazione (torre) e sono quindi già intervenute nella determinazione degli scarichi in fondazione applicati alla sommità del plinto progettato con la presente.

6.13 ANALISI E VERIFICHE

Le analisi e le verifiche, eseguite secondo il D.M. 17/01/2018, sono svolte secondo il metodo degli stati limite ultimi e di esercizio e sono ottenute involupando tutte le condizioni di carico prese in considerazione. Le verifiche per gli elementi bidimensionali 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.

Le verifiche previste dal D.M. 17/01/2018 sono state eseguite dal progettista strutturale della torre in acciaio, il quale ha fornito gli scarichi alla base della struttura in elevazione.

Come già detto, quindi, nel calcolo strutturale oggetto della presente non è stata eseguita alcuna analisi sismica, poiché le azioni sismiche sono già state considerate dal progettista della struttura in elevazione (torre) e sono quindi già intervenute nella determinazione degli scarichi in fondazione applicati alla sommità del plinto progettato.

Per ulteriori dettagli, si vedano i tabulati di calcolo allegati alla presente.

6.13.1 Modello geometrico della struttura

Lo schema geometrico utilizzato per il calcolo è il seguente:

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>Progettista</p>
--	--

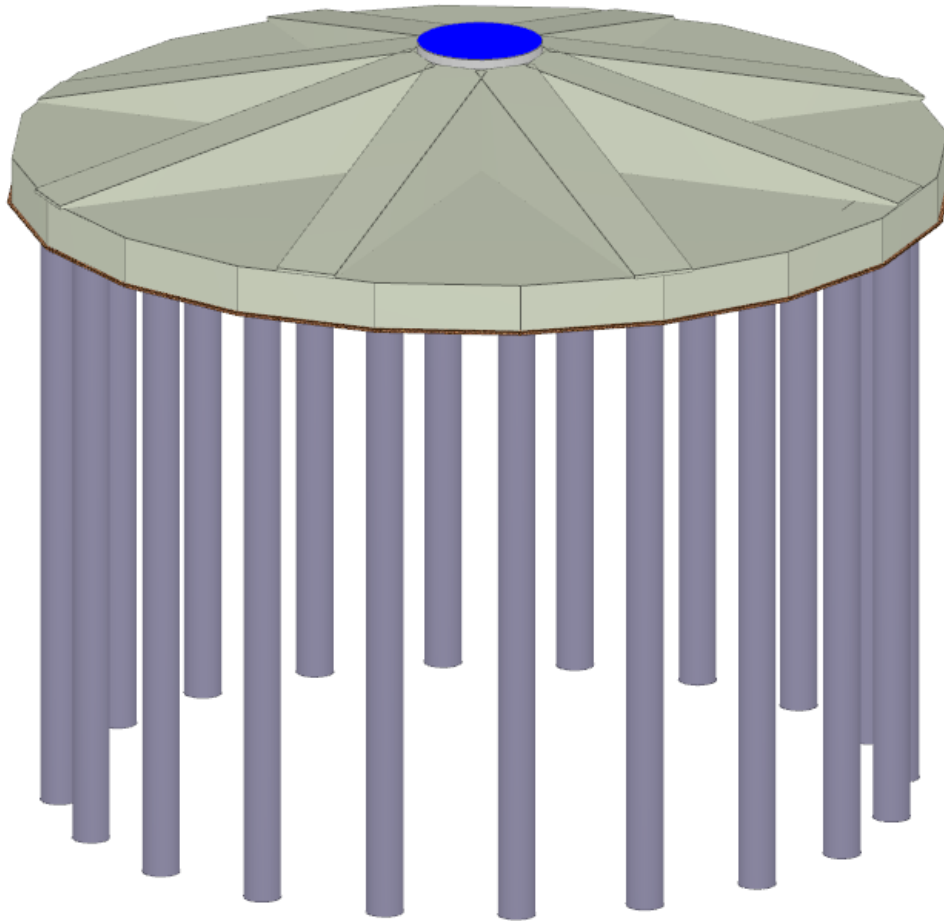


Figura 5: Vista assometrica fondazione

Il nucleo centrale formato da un pilastro che forma un cilindro è strutturalmente inesistente, ma serve soltanto a simulare la circonferenza di incastro della torre in acciaio nel plinto di fondazione, al fine di applicare correttamente gli scarichi della torre al plinto, cioè secondo la circonferenza di contatto e non secondo un singolo nodo.

Tali scarichi sono stati applicati al centro del pilastro sul quale convergono dei setti anch'essi inesistenti che servono a simulare il tronco di cono della fondazione.

Nei tabulati di calcolo allegati alla presente, non sono riportate le verifiche del pilastro e dei setti poiché gli stessi sono soltanto elementi ausiliari necessari a determinare un modello strutturale quanto più possibile aderente alla realtà.

6.13.2 Azioni provenienti dalla struttura

Le sollecitazioni massime trasmesse dalla torre alla fondazione sono state estrapolate dalla documentazione fornita dal produttore. Viene di seguito riportata la tabella con i valori massimi delle sollecitazioni che sono state applicate al modello di calcolo adottato, traducendo nelle coordinate idonee al software con cui si è redatto il presente calcolo quelle riferite al seguente sistema di coordinate cui si riferiscono i carichi forniti dal produttore.

Characteristic Extreme								
Lead	LC/Family	PLF	Type	Mbt	Mzt	FndFr	Fzt	Ref
Sensor	[-]	[-]	[-]	[kNm]	[kNm]	[kN]	[kN]	[-]
Mbt	32PREogVra11(fam242)	1.35	Abs	106000	-498.6	968.4	-4936	[1]
Mzt	21RPY8Vo1a00(fam116)	1.35	Abs	36880	-9622	343.8	-4840	[2]
FndFr	23CoEogVra5(fam181)	1.10	Abs	125300	-536.4	1201	-4961	[2]
Fzt	12IceUHWO100(fam27)	1.35	Abs	37170	2040	379.6	-5094	[2]

Tabella 7: Extreme loads at base of the tower

Le azioni sulla fondazione vengono applicate secondo le condizioni di carico tali da essere più sfavorevoli ai fini delle singole verifiche. In particolare, così come riportato nei tabulati di calcolo, le azioni sono le seguenti:

CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)										
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z	
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
Nodo 00001										
C	CR001	001	G	0	0	-5 094 000	0	0	0	
C	CR001	001	G	1 201 000	0	0	0	0	0	
C	CR001	001	G	0	-1 201 000	0	0	0	0	
C	CR002	001	G	0	0	0	-106 000 000	0	0	
C	CR002	001	G	0	0	0	0	106 000 000	0	
C	CR002	001	G	0	0	0	0	0	9 622 000	

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C Descrizione del carico:
CR001= Forza concentrata CR002= Momento concentrato
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
F_x, F_y, F_z Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
M_x, M_y, M_z Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.

6.14 TABULATI DI CALCOLO

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	Cancellara

 BUONVENTO s.r.l. Proponente	 MA STUDIO ARCHITETTI ASSOCIATI Progettista
--	--

Provincia	Potenza
Oggetto	
Parte d'opera	
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Calcolo semplificato per siti a bassa sismicità (§ 7.0)	-
Analisi sismica	Nessuna

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato

N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	C _{Erid}	Stz	R _{ck}	R _{cm}	%R _{ck}	γ _c	f _{cd}	f _{ctd}	f _{cfm}	N	n Ac
	[N/m ²]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		
C30/37_B450C - (C30/37)															
001	25 000	0,000010	33 019	13 758	60	P	37,00	-	0,85	1,50	17,40	1,37	3,53	15	002

LEGENDA:

- N_{id}** Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
- γ_k** Peso specifico.
- α_{T, i}** Coefficiente di dilatazione termica.
- E** Modulo elastico normale.
- G** Modulo elastico tangenziale.
- C_{Erid}** Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [$E_{sisma} = E \cdot C_{Erid}$].
- Stz** Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
- R_{ck}** Resistenza caratteristica cubica.
- R_{cm}** Resistenza media cubica.
- %R_{ck}** Percentuale di riduzione della R_{ck}.
- γ_c** Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.
- f_{cd}** Resistenza di calcolo a compressione.
- f_{ctd}** Resistenza di calcolo a trazione.
- f_{cfm}** Resistenza media a trazione per flessione.
- n Ac** Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio

N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	Stz	LMT	f _{yk}	f _{tk}	f _{yd}	f _{td}	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SLE}	γ _{M7}	NCnt	Cnt
	[N/m ²]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]								
Acciaio B450C - Acciaio in Tondini - (B450C)																		
002	78 500	0,000010	210 000	80 769	P	-	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

- N_{id}** Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
- g_k** Peso specifico.
- α_{T, i}** Coefficiente di dilatazione termica.
- E** Modulo elastico normale.
- G** Modulo elastico tangenziale.
- Stz** Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
- LMT** Campo di validità in termini di spessore t, (per profili, piastre, saldature) o diametro, d (per bulloni, tondini, chiodi, viti, spinotti)
- f_{yk}** Resistenza caratteristica allo snervamento
- f_{tk}** Resistenza caratteristica a rottura
- f_{yd}** Resistenza di calcolo
- f_{td}** Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
- g_s** Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
- g_{M1}** Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
- g_{M2}** Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
- g_{M3,SLV}** Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
- g_{M3,SLE}** Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
- γ_{M7}** Coefficiente parziale di sicurezza precario di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
- NOTE** [-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	sd,amm
-----------	----	----------------------	--------

 BUONVENTO s.r.l. Proponente	 MA STUDIO INBORGOTIA ASSOCIATI Progettista
--	--

			[N/mm ²]
C30/37_B450C	Caratteristica(RARA) Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	18,43
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	13,82
		Trazione Acciaio	360,00

LEGENDA:

SL Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
sd,amm Tensione ammissibile per la verifica.

TERRENI

Terreni												
N _{TRN}	γ _T	γ _{TS}	K ₁			φ	c _u	c'	E _d	E _{cu}	A _{S-B}	ST_P
			K _{1X}	K _{1Y}	K _{1Z}							
	[N/m ³]	[N/m ³]	[N/cm ²]	[N/cm ²]	[N/cm ²]	[°]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		
Galestrino												
T001	19 500	19 500	30	30	100	26	0,025	0,000	60	20	0,750	NO

LEGENDA:

N_{TRN} Numero identificativo del terreno.
γ_T Peso specifico del terreno.
γ_{TS} Peso specifico saturo del terreno.
K₁ Valori della costante di Winkler riferita alla piastra Standard di lato b = 30 cm nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K_{1X}), Y (K_{1Y}), e Z (K_{1Z}).
φ Angolo di attrito del terreno.
c_u Coesione non drenata.
c' Coesione efficace.
E_d Modulo edometrico.
E_{cu} Modulo elastico in condizione non drenate.
A_{S-B} Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.
ST_P [SI]: Il terreno è usato nella valutazione delle spinte a tergo delle pareti/muri controterra; [NO]: Il terreno NON è usato nella valutazione delle spinte a tergo delle pareti/muri controterra.

STRATIGRAFIE

Stratigrafie					
N _{TRN}	Q _i	Q _f	Cmp. S.	Add	ΔEd
	[m]	[m]			
[S001]-Stratigrafia					
T001	0,00	INF	incoerente	sciolto	nulla

LEGENDA:

N_{TRN} Numero identificativo della stratigrafia.
Q_i Quota iniziale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia).
Q_f Quota finale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia). INF = infinito (profondità dello strato finale).
Cmp. Comportamento dello strato.
S.
Add Addensamento dello strato.
ΔEd Variazione con la profondità del modulo edometrico.

ANALISI CARICHI

Analisi carichi										
Nid	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Peso Proprio			Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
			Carico	Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m ²]
001	S	Platea per WTG	Permanenti NON Strutturali	*vedi le relative tabelle dei carichi	-	Piazzola di esercizio realizzata in spaccato di cava e finita con misto stabilizzato	2 000	Stazionamento mezzi di trasporto ed eventuali gru per opere manutentive	5 000	0

LEGENDA:

Nid Numero identificativo dell'analisi di carico.
T. C. Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
PP, PNS, SA Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale.
 Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

TIPOLOGIE DI CARICO

 BUONVENTO s.r.l. Proponente	 MA STUDIO INGEGNERIA ASSOCIATI Progettista
--	--

Tipologie di carico

N _{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ ₀	ψ ₁	ψ ₂
0001	Carico Permanente	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Permanenti NON Strutturali	-	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della Tipologia di Carico.

F+E Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.

+/- Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.

F

CDC Indica la classe di durata del carico.

NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.

ψ₀ Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).

ψ₁ Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).

ψ₂ Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id _{Comb}	CC 01	CC 02
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali
01	1,00	0,80
02	1,30	0,80
03	1,00	1,50
04	1,30	1,50

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

CC 01= Carico Permanente

CC 02= Permanenti NON Strutturali

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id _{Comb}	CC 01	CC 02
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali
01	1,00	1,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

CC 01= Carico Permanente

CC 02= Permanenti NON Strutturali

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente

Id _{Comb}	CC 01	CC 02
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali
01	1,00	1,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

CC 01= Carico Permanente

CC 02= Permanenti NON Strutturali

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

Id _{Comb}	CC 01	CC 02
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali
01	1,00	1,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITETICI ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

Id _{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali
	CC 01= Carico Permanente	CC 02= Permanenti NON Strutturali

CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)
Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)

TC	C	CC	SR	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
Nodo 00001									
C	CR001	001	G	0	0	-5 094 000	0	0	0
C	CR001	001	G	1 201 000	0	0	0	0	0
C	CR001	001	G	0	-1 201 000	0	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	0	-106 000 000	0	0
C	CR002	001	G	0	0	0	0	106 000 000	0
C	CR002	001	G	0	0	0	0	0	9 622 000

LEGENDA:

- TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C Descrizione del carico:
CR001= Forza concentrata CR002= Momento concentrato
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
FX, FY, FZ Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
MX, MY, MZ Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.

CARICHI SULLE PLATEE
Carichi sulle platee

TC	Shell	C	CC	SR	QX [N/m ²]	QY [N/m ²]	QZ [N/m ²]
Fondazione		Platea 1			Peso proprio		-37 500
S	-	CR001	002	G	0	0	-2 000
S	-	CR002	002	G	0	0	-5 000

LEGENDA:

- TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C Descrizione del carico:
CR001= PLATEA: Platea per WTG (sovraccarico permanente) CR002= PLATEA: Platea per WTG (sovraccarico accidentale)
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
QX, QY, QZ Valore della forza distribuita superficiale uniforme riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
DT Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE
Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id _{Nd}	CC	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
00003	001	-94 570	64 836	155 246	30 951	-45 066	-17
00003	002	-2	298	36 610	9 953	-5	0
00004	001	-84 679	82 333	127 661	-29 255	14 986	-24
00004	002	117	173	44 557	6 000	-3 998	0
00005	001	-66 551	94 716	126 955	-3 287	10 820	-35
00005	002	155	52	44 141	2 435	-7 276	0
00006	001	-45 235	94 047	215 597	-13 434	-52 675	-45
00006	002	161	-48	45 806	-1 692	-6 961	0
00007	001	-27 053	78 448	320 241	-122 871	-101 130	-37
00007	002	115	-165	42 893	-6 402	-4 323	0
00008	001	-18 143	50 005	244 859	-235 359	-46 340	-48

BUONVENTO s.r.l.


Proponente



Progettista

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00008	002	0	-288	36 522	-9 890	-120	0
00009	001	-36 461	30 426	461 524	-264 901	161 004	-60
00009	002	-118	-166	44 577	-6 009	3 980	0
00010	001	-56 627	24 932	449 049	-109 592	269 825	-44
00010	002	-160	-47	44 111	-2 425	7 373	0
00011	001	-77 987	31 708	365 981	90 047	205 663	-26
00011	002	-161	53	44 123	2 480	7 381	0
00012	001	-90 824	48 530	250 057	121 037	43 941	-28
00012	002	-120	174	44 576	6 115	3 991	0
00013	001	-72 501	22 692	253 935	41 611	242 988	-37
00013	002	-294	3	36 617	-7	9 906	0
00014	001	-57 586	99 204	149 585	41 968	-25 163	-28
00014	002	289	3	37 082	329	-9 950	0
00015	001	-22 468	66 774	341 036	-197 931	-91 644	-52
00015	002	49	-154	43 355	-7 433	-2 921	0
00016	001	-30 515	83 132	289 819	-41 844	-143 906	-41
00016	002	198	-189	44 669	-6 093	-4 255	0
00017	001	-89 110	75 616	132 757	-6 646	1 004	-34
00017	002	48	163	44 115	7 264	-2 467	0
00018	001	-92 110	56 660	223 496	63 034	19 522	-29
00018	002	-52	163	44 127	7 454	2 450	0
00019	001	-26 940	42 808	442 323	-262 122	105 751	-37
00019	002	-50	-155	44 126	-7 235	2 443	0
00020	001	-77 734	89 579	123 230	-17 121	29 780	-43
00020	002	168	121	44 541	3 921	-6 113	0
00021	001	-85 841	38 971	354 342	106 782	129 108	-41
00021	002	-172	122	44 575	3 986	6 105	0
00022	001	-48 066	25 583	464 850	-163 261	270 045	-22
00022	002	-170	-115	44 572	-3 974	6 109	0
02111	001	0	0	0	0	0	0
02111	002	0	0	0	0	0	0
02112	001	0	0	0	0	0	0
02112	002	0	0	0	0	0	0
02113	001	0	0	0	0	0	0
02113	002	0	0	0	0	0	0
02114	001	0	0	0	0	0	0
02114	002	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:
IdNd Identificativo del nodo.

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

FX, FY, FZ, Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

MX,
MY,
MZ
PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)
Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E	M _E	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _E	M _E	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _E	M _E	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
Fondazione																			
Platea 1																			
P	S	00003	-2897	1396	0,12566	0,12566	3,02	00004	-523	98163	0,12566	0,12566	3,59	00005	-633	34149	0,12566	0,12566	4,65
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-134171	169877	0,12566	0,12566	2,97		38257	37929	0,12566	0,12566	4,39		41838	106556	0,12566	0,12566	3,21
	I		0	0	0,1809	0,1809	-		0	0	0,1809	0,1809	-		0	0	0,1809	0,1809	-

BUONVENTO s.r.l.

Proponente




Progettista

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
P	S	00006	-9810	134281	0,12566	0,12566	3,03	00007	74737	89697	0,12566	0,12566	3,34	00008	263530	3317	0,12566	0,12566	4,35
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		339196	4735	0,18096	0,18096	4,23
S	S		51504	27056	0,12566	0,12566	4,61		1840	4300	0,12566	0,12566	5,50		59190	937718	0,25133	0,25133	1,56
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		2726	5635	0,18096	0,18096	5,87		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00009	256308	153070	0,12566	0,12566	2,23	00010	41467	206909	0,12566	0,12566	2,32	00011	263526	103864	0,12566	0,12566	3,29
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-53437	117187	0,12566	0,12566	3,34		122808	101645	0,12566	0,12566	3,05		112060	19203	0,12566	0,12566	2,28
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00012	118971	54563	0,12566	0,12566	3,76	00013	-173552	983202	0,25133	0,25133	1,68	00014	83898	122041	0,12566	0,12566	2,93
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		11469	203159	0,12566	0,12566	2,40		270230	927	0,12566	0,12566	4,39		-70326	107983	0,12566	0,12566	3,50
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		347919	7811	0,18096	0,18096	4,27		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00015	53677	151600	0,12566	0,12566	2,71	00016	19897	187823	0,12566	0,12566	2,49	00017	106286	115563	0,12566	0,12566	2,94
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		59435	84407	0,12566	0,12566	3,46		0	0	0,12566	0,12566	-		-44569	32890	0,12566	0,12566	4,83
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		32457	28575	0,18096	0,18096	6,79		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00018	0	0	0,12566	0,12566	-	00019	7080	109120	0,12566	0,12566	3,11	00020	92398	37354	0,12566	0,12566	4,20
	I		88684	9721	0,18096	0,18096	5,61		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-24933	120765	0,12566	0,12566	3,22		55398	222215	0,12566	0,12566	2,20		-62506	88679	0,12566	0,12566	3,76
	I		0	0	0,1809	0,1809	-		0	0	0,1809	0,1809	-		0	0	0,1809	0,1809	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
P	S	00021	-1448	14998	0,12566	0,12566	5,16	00022	-56447	154505	0,12566	0,12566	2,94	00024	-93122	1637	0,12566	0,12566	6,03
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		-68078	1346	0,18096	0,18096	6,03
S	S		15196	77756	0,12566	0,12566	3,28		282693	43283	0,12566	0,12566	3,39		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		-68294	3033	0,18096	0,18096	6,10
P	S	00025	167840	10458	0,12566	0,12566	-	00026	316428	134682	0,18096	0,18096	37,38	00027	84122	2199	0,18096	0,18096	5,35
	I		0	0	0,18096	0,18096	15,67		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		178741	38847	0,12566	0,12566	-		318026	141614	0,18096	0,18096	62,88		80374	72020	0,18096	0,18096	10,07
	I		0	0	0,18096	0,18096	6,50		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00028	-8441	63733	0,12566	0,12566	-	00029	106854	82345	0,18096	0,18096	11,30	00030	52806	17728	0,18096	0,18096	6,14
	I		698	12676	0,12566	0,12566	9,83		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
S	S		0	0	0,18096	0,18096	-		38881	19548	0,18096	0,18096	6,30		111587	72391	0,18096	0,18096	9,84
	I		0	0	0,18096	0,18096	5,23		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00031	-2202	11487	0,12566	0,12566	-	00032	2998	34764	0,18096	0,18096	7,33	00033	17919	97952	0,18096	0,18096	15,73
	I		0	0	0,18096	0,18096	5,28		20546	30145	0,12566	0,12566	4,65		0	0	0,12566	0,12566	-
S	S		-11395	58672	0,12566	0,12566	-		0	0	0,18096	0,18096	-		55647	35875	0,18096	0,18096	7,08
	I		0	0	0,18096	0,18096	9,32		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00034	56014	27119	0,12566	0,12566	-	00035	37026	56677	0,18096	0,18096	8,77	00036	56998	34071	0,12566	0,12566	4,41
	I		26729	67771	0,12566	0,12566	6,58		3051	31312	0,12566	0,12566	4,68		0	0	0,12566	0,12566	-
S	S		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		6014	17557	0,18096	0,18096	6,37
	I		0	0	0,18096	0,18096	3,83		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00035	-5	23	0,12566	0,12566	-	00036	0	0	0,12566	0,12566	-	00037	0	0	0,12566	0,12566	-
	I						4,94						-						-

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _d	M _d	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I	7	7790	1970	60,18096	60,18096	-	8	-2841	3960	60,18096	60,18096	5,83	9	9099	16950	60,18096	60,18096	6,33
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		-				4,99		61542	31523	0,12566	0,12566	4,45
	I		5396	10627	0,18096	0,18096	6,06		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00040	2650	30317	0,12566	0,12566	4,71	00041	13414	59398	0,12566	0,12566	4,03	00042	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		26907	13717	0,18096	0,18096	6,09
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		26137	55905	0,18096	0,18096	8,78		33431	35117	0,18096	0,18096	7,17		12124	89597	0,18096	0,18096	13,69
P	S	00043	16646	24764	0,12566	0,12566	4,80	00044	0	0	0,12566	0,12566	-	00045	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		123497	110604	0,18096	0,18096	18,76		73581	147352	0,18096	0,18096	NS
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		122923	92	0,12566	0,12566	5,09		85194	945	0,12566	0,12566	5,24
	I		3802	34955	0,18096	0,18096	7,34		124844	2010	0,18096	0,18096	5,15		66538	2013	0,18096	0,18096	5,43
P	S	00046	0	0	0,12566	0,12566	-	00047	0	0	0,12566	0,12566	-	00048	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		63916	18205	0,18096	0,18096	22,40		37489	198203	0,18096	0,18096	17,97		35323	22887	0,18096	0,18096	10,88
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		87787	27322	0,18096	0,18096	6,41		53059	15911	0,18096	0,18096	6,05		53887	21303	0,18096	0,18096	6,30
P	S	00049	0	0	0,12566	0,12566	-	00050	0	0	0,12566	0,12566	-	00051	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		51308	22409	0,18096	0,18096	11,84		54312	279248	0,18096	0,18096	6,45		47667	303978	0,18096	0,18096	5,43
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		58303	7568	0,18096	0,18096	5,68		71500	55744	0,18096	0,18096	8,43		55551	62004	0,18096	0,18096	9,14
P	S	00052	0	0	0,12566	0,12566	-	00053	0	0	0,12566	0,12566	-	00054	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		77502	337654	0,18096	0,18096	4,33		101302	341499	0,18096	0,18096	4,16		85410	353144	0,18096	0,18096	3,97

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		89772	109603	0,18096	0,18096	18,88		83028	98973	0,18096	0,18096	15,17		76391	100492	0,18096	0,18096	15,71
P	S	00055	0	0	0,12566	0,12566	-	00056	0	0	0,12566	0,12566	-	00057	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		182972	34511	0,18096	0,18096	3,78		186532	362309	0,18096	0,18096	3,46		215518	413842	0,18096	0,18096	2,70
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		114788	82843	0,18096	0,18096	11,30		127026	104142	0,18096	0,18096	16,17		121995	152488	0,18096	0,18096	NS
P	S	00058	0	0	0,12566	0,12566	-	00059	0	0	0,12566	0,12566	-	00060	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		247991	37796	0,18096	0,18096	3,09		303193	370470	0,18096	0,18096	2,96		225094	37561	0,18096	0,18096	3,16
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		135784	110924	0,18096	0,18096	18,70		98412	108105	0,18096	0,18096	18,09		74374	116386	0,18096	0,18096	22,80
P	S	00061	0	0	0,12566	0,12566	-	00062	0	0	0,12566	0,12566	-	00063	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		438417	379862	0,18096	0,18096	2,42		472153	352569	0,18096	0,18096	2,62		595118	35471	0,40715	0,40715	2,58
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		102909	103622	0,18096	0,18096	15,31		160857	84307	0,18096	0,18096	11,07		164472	100858	0,40715	0,40715	2,04
P	S	00064	0	0	0,12566	0,12566	-	00065	0	0	0,25133	0,25133	-	00066	0	0	0,25133	0,25133	-
	I		426653	35625	0,40715	0,40715	2,82		734544	324847	0,40715	0,40715	12,77		760600	29742	0,40715	0,40715	10,04
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		49987	92896	0,40715	0,40715	2,13		212765	67219	0,40715	0,40715	6,44		254034	96530	0,40715	0,40715	7,09
P	S	00067	0	0	0,25133	0,25133	-	00068	0	0	0,25133	0,25133	-	00101	-45135	962	0,12566	0,12566	5,84
	I		663450	324195	0,40715	0,40715	13,18		745645	295250	0,40715	0,40715	9,85		-32478	1917	0,18096	0,18096	5,89
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		-1097	12459	0,40715	0,40715	8,88		18053	57413	0,40715	0,40715	6,30		-39302	2872	0,18096	0,18096	5,96

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Po	Nod	N _E	M _E	A _s	A _{df}	CS	Nod	N _E	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod	N _E	M _E	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N·m]					[N]	[N·m]					[N]	[N·m]			
P	S	00102	-3510	6493	0,12566	0,12566	5,45	00103	176610	161570	0,12566	0,12566	5,05	00104	347480	294470	0,12566	0,12566	4,61
			00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
S	S		-10010	437	0,12566	0,12566	5,70		-2000	80650	0,12566	0,12566	5,38		18450	21142	0,12566	0,12566	4,90
			-6007	2517	0,18096	0,18096	5,79		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
P	S	00105	437651	50441	0,12566	0,12566	4,10	00106	355710	793350	0,12566	0,12566	3,61	00107	351960	934400	0,12566	0,12566	3,41
			00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
S	S		68460	42640	0,12566	0,12566	4,40		-21750	733680	0,12566	0,12566	3,83		-107740	929590	0,12566	0,12566	3,54
			00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
P	S	00108	621199	126990	0,12566	0,12566	2,93	00109	432490	1789790	0,12566	0,12566	2,51	00110	-90310	2074580	0,12566	0,12566	2,41
			00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
S	S		139364	125504	0,12566	0,12566	3,07		-17170	1701270	0,12566	0,12566	2,68		-293870	1857740	0,12566	0,12566	2,61
			00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
P	S	00111	-210571	220111	0,12566	0,12566	2,35	00112	-294930	2516450	0,12566	0,12566	2,18	00113	-1737410	2612700	0,12566	0,12566	2,38
			00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
S	S		-691832	20392	0,12566	0,12566	2,54		-1084640	2408270	0,12566	0,12566	2,38		-1908650	2497450	0,12566	0,12566	2,48
			00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
P	S	00114	-126430	281328	0,12566	0,12566	2,19	00115	-1971450	3340230	0,12566	0,12566	2,06	00116	-2474500	2962490	0,12566	0,12566	2,31
			00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
S	S		-198314	287578	0,12566	0,12566	2,28		-2377280	3086800	0,12566	0,12566	2,23		-3229020	2731400	0,12566	0,12566	2,56
			00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
P	S	00117	-279	32070	0,12566	0,12566	2,24	00118	-324	346801	0,12566	0,12566	2,18	00119	-489	32124	0,12566	0,12566	2,55

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
	I		8740	30	0,18096	0,18096	-		9330	0	0,18096	0,18096	-		8380	70	0,18096	0,18096	-
S	S		-329068	307246	0,12566	0,12566	2,38		-437111	340685	0,12566	0,12566	2,37		-527757	317585	0,12566	0,12566	2,62
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00120	-525155	371179	0,12566	0,12566	1,62	00121	-588726	447377	0,12566	0,12566	1,56	00122	-768318	431931	0,12566	0,12566	1,69
	I		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-
S	S		-595972	393884	0,12566	0,12566	1,63		-620742	419553	0,12566	0,12566	1,61		-871466	414485	0,12566	0,12566	1,78
	I		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-
P	S	00123	-788897	463814	0,25133	0,25133	2,68	00124	-993169	465144	0,25133	0,25133	2,84	00125	-952826	269648	0,25133	0,25133	3,60
	I		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-
S	S		-801576	469524	0,28274	0,28274	3,06		-997736	493293	0,28274	0,28274	3,14		-909730	263397	0,28274	0,28274	4,24
	I		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-
P	S	00158	5651	19352	0,12566	0,12566	5,00	00159	-11036	24208	0,12566	0,12566	4,93	00160	-13930	25787	0,12566	0,12566	4,90
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		5367	54209	0,18096	0,18096	8,77		-427	62532	0,18096	0,18096	9,64		-1140	65975	0,18096	0,18096	10,03
P	S	00161	-21050	12707	0,12566	0,12566	5,32	00162	-27464	12011	0,12566	0,12566	5,37	00163	-17203	8124	0,12566	0,12566	5,45
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		-8722	67754	0,18096	0,18096	10,30		-6587	81181	0,18096	0,18096	12,24		-9454	82670	0,18096	0,18096	12,53
P	S	00164	8194	6959	0,12566	0,12566	5,38	00165	0	0	0,12566	0,12566	-	00166	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		981	3342	0,18096	0,18096	5,75		2984	1779	0,18096	0,18096	6,26

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--


Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		7	0	0	0,12566	0,12566		5	1	0,12566	0,12566	-
	I		-9973	88185	0,18096	0,18096	13,63		-1765	81048	0,18096	0,18096	12,17		5042	83134	0,18096	0,18096	12,47
P	S	00167	42920	104959	0,12566	0,12566	3,23	00168	48726	98713	0,12566	0,12566	3,30	00169	43147	95555	0,12566	0,12566	3,35
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		44854	23918	0,12566	0,12566	4,71		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		55270	4852	0,18096	0,18096	5,59		48872	15053	0,18096	0,18096	6,04
P	S	00170	19740	78623	0,12566	0,12566	3,67	00171	8966	55565	0,12566	0,12566	4,12	00172	10111	56256	0,12566	0,12566	4,10
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		38700	21119	0,12566	0,12566	6,37		41780	47264	0,18096	0,18096	7,94		42160	62255	0,18096	0,18096	9,27
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
P	S	00173	69500	53113	0,12566	0,12566	4,17	00174	6627	56039	0,12566	0,12566	4,12	00175	5116	54935	0,12566	0,12566	4,14
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		38813	71566	0,12566	0,12566	10,38		33337	80900	0,18096	0,18096	11,80		26989	82096	0,18096	0,18096	12,06
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
P	S	00176	45920	52509	0,12566	0,12566	4,19	00177	5946	50730	0,12566	0,12566	4,23	00178	11133	51336	0,12566	0,12566	4,20
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		23669	81380	0,12566	0,12566	11,97		21589	76766	0,18096	0,18096	11,26		27263	69479	0,18096	0,18096	10,21
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
P	S	00179	70940	36045	0,12566	0,12566	4,55	00180	-2778	12591	0,12566	0,12566	5,24	00181	-1946	11653	0,12566	0,12566	5,27
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		28660	55403	0,12566	0,12566	8,71		25354	68343	0,18096	0,18096	10,09		12677	87465	0,18096	0,18096	13,35
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
P	S	00182	-4269	9539	0,12566	0,12566	5,35	00183	-8026	10282	0,12566	0,12566	5,34	00184	6679	13356	0,12566	0,12566	5,18
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		-	10	0,18096	0,18096	18,2		-	123	0,18096	0,18096	31,2		-64	13	0,18096	0,18096	50,8

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
			10255	4155	6	6	0		39187	430	6	6	8		963	4009	6	6	9
P	S	00185	-10477	4817	0,12566	0,12566	5,54	00186	0	0	0,12566	0,12566	-	00187	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		-16606	8436	0,18096	0,18096	6,08		-4329	13064	0,18096	0,18096	6,22
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		-71276	144856	0,18096	0,18096	NS		-104261	135256	0,18096	0,18096	56,44		-141542	120819	0,18096	0,18096	31,00
P	S	00188	0	0	0,12566	0,12566	-	00189	0	0	0,12566	0,12566	-	00190	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		-27986	4795	0,18096	0,18096	5,98		55912	3577	0,18096	0,18096	5,54		-2028	18643	0,18096	0,18096	6,47
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		55877	133196	0,12566	0,12566	2,88		-5406	116197	0,12566	0,12566	3,22
	I		-158062	98168	0,18096	0,18096	18,12		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00191	0	0	0,12566	0,12566	-	00192	0	0	0,12566	0,12566	-	00193	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		1254	20288	0,18096	0,18096	6,53		-2469	14419	0,18096	0,18096	6,27		-3764	23294	0,18096	0,18096	6,69
S	S		17820	97080	0,12566	0,12566	3,45		5861	79930	0,12566	0,12566	3,69		144553	69133	0,12566	0,12566	3,85
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00194	0	0	0,12566	0,12566	-	00195	0	0	0,12566	0,12566	-	00196	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		1330	13859	0,18096	0,18096	6,23		15	21480	0,18096	0,18096	6,60		70547	11227	0,18096	0,18096	6,08
S	S		46651	54373	0,12566	0,12566	4,01		52785	48769	0,12566	0,12566	4,10		70014	43360	0,12566	0,12566	4,15
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00197	0	0	0,12566	0,12566	-	00198	0	0	0,12566	0,12566	-	00199	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		1931	17160	0,18096	0,18096	6,38		9165	25579	0,18096	0,18096	6,76		15622	29606	0,18096	0,18096	6,95
S	S		71771	40597	0,12566	0,12566	4,21		62604	26745	0,12566	0,12566	4,57		69634	19151	0,12566	0,12566	4,74
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00200	0	0	0,12566	0,12566	-	00201	0	0	0,12566	0,12566	-	00202	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		19	31	0,1809	0,1809	7,06		21	29	0,1809	0,1809	6,92		19	31	0,1809	0,1809	7,01

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
			493	889	6	6			553	640	6	6			255	028	6	6	
S	S		670	1171	0,12566	0,12566	4,97		63654	6266	0,12566	0,12566	5,16		53719	4387	0,12566	0,12566	5,26
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
P	S	00203	00	00	0,12566	0,12566	-	00204	00	00	0,12566	0,12566	-	00205	00	00	0,12566	0,12566	-
	I		22086	27527	0,18096	0,18096	6,79		13158	24416	0,18096	0,18096	6,68		11952	19395	0,18096	0,18096	6,43
S	S		38040	780	0,12566	0,12566	5,22		28695	11921	0,12566	0,12566	5,13		13110	19948	0,12566	0,12566	4,95
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
P	S	00206	00	00	0,12566	0,12566	-	00207	-8244	4481	0,12566	0,12566	5,88	00208	-50903	7299	0,12566	0,12566	5,63
	I		8093	8927	0,18096	0,18096	5,98		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
S	S		6150	26748	0,12566	0,12566	4,79		00	00	0,12566	0,12566	-		00	00	0,12566	0,12566	-
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		-45942	12335	0,18096	0,18096	6,40		-20785	12232	0,18096	0,18096	6,27
P	S	00209	-3476	12107	0,12566	0,12566	5,39	00210	-17812	18366	0,12566	0,12566	5,13	00211	-3952	25588	0,12566	0,12566	4,86
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
S	S		00	00	0,12566	0,12566	-		00	00	0,12566	0,12566	-		00	00	0,12566	0,12566	-
	I		-3497	10277	0,18096	0,18096	6,09		18	10189	0,18096	0,18096	6,07		11522	22576	0,18096	0,18096	6,59
P	S	00212	28629	18241	0,12566	0,12566	4,94	00213	48007	12432	0,12566	0,12566	5,03	00214	55376	9710	0,12566	0,12566	5,08
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
S	S		00	00	0,12566	0,12566	-		00	00	0,12566	0,12566	-		00	00	0,12566	0,12566	-
	I		24364	23724	0,18096	0,18096	6,58		20701	22712	0,18096	0,18096	6,55		27877	35126	0,18096	0,18096	7,20
P	S	00215	79149	14210	0,12566	0,12566	5,09	00216	93866	9323	0,12566	0,12566	4,93	00217	87157	14611	0,12566	0,12566	4,80
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
S	S		00	00	0,12566	0,12566	-		00	00	0,12566	0,12566	-		00	00	0,12566	0,12566	-
	I		27155	34439	0,18096	0,18096	7,16		25113	32989	0,18096	0,18096	7,09		24034	33885	0,18096	0,18096	7,15
P	S	00218	81620	24632	0,12566	0,12566	4,55	00219	69091	28771	0,12566	0,12566	4,49	00220	66094	43069	0,12566	0,12566	4,17
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITETTI ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	---

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		17842	32110	0,18096	0,18096	7,08		13979	26117	0,18096	0,18096	6,76		-538	14721	0,18096	0,18096	6,28
P	S	00221	77131	50673	0,12566	0,12566	3,98	00222	74705	51401	0,12566	0,12566	3,97	00223	69559	61449	0,12566	0,12566	3,80
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		3275	24245	0,18096	0,18096	6,72		-2942	19102	0,18096	0,18096	6,50		10602	20490	0,18096	0,18096	6,49
P	S	00224	53490	68514	0,12566	0,12566	3,73	00225	25180	85559	0,12566	0,12566	3,55	00226	-33198	99524	0,12566	0,12566	3,51
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		-3579	15160	0,18096	0,18096	6,31		584	22501	0,18096	0,18096	6,65		-3440	20597	0,18096	0,18096	6,57
P	S	00227	-37067	116758	0,12566	0,12566	3,30	00228	-161139	130869	0,12566	0,12566	3,44	00229	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		120517	114370	0,18096	0,18096	20,71
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		-84329	3836	0,12566	0,12566	5,91		-2551	9450	0,12566	0,12566	5,34
	I		-17431	15918	0,18096	0,18096	6,42		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00230	0	0	0,12566	0,12566	-	00231	0	0	0,12566	0,12566	-	00232	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		11999	14842	0,18096	0,18096	NS		91407	158757	0,18096	0,18096	NS		95481	16880	0,18096	0,18096	60,67
S	S		6343	590	0,12566	0,12566	5,51		0	0	0,12566	0,12566	-		2345	13278	0,12566	0,12566	5,20
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		4052	1258	0,18096	0,18096	5,69		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00233	0	0	0,12566	0,12566	-	00234	0	0	0,12566	0,12566	-	00235	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		90068	150251	0,18096	0,18096	NS		90543	137156	0,18096	0,18096	54,33		84710	116409	0,18096	0,18096	22,61
S	S		3737	697	0,12566	0,12566	5,41		3257	9269	0,12566	0,12566	5,33		2764	13132	0,12566	0,12566	5,20
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di r	Po s	Nod o	N _E	M _E	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _E	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _E	M _E	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]					[N]	[N-m]					[N]	[N-m]			
P	S	0023 6	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-	0023 7	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-	0023 8	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-
			76 81 1	94 81 2	0,1809 6	0,1809 6	14,1 4		52 34 0	71 783	0,1809 6	0,1809 6	10,2 9		62 73 7	62 76 0	0,1809 6	0,1809 6	9,16
S	S		87 3	12 76 0	0,1256 6	0,1256 6	5,22		65 5	15 147	0,1256 6	0,1256 6	5,15		23 4	43 43 8	0,1256 6	0,1256 6	4,40
			0	0	0,1809 6	0,1809 6	-		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-
P	S	0023 9	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-	0024 0	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-	0024 1	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-
			78 80 6	67 50 1	0,1809 6	0,1809 6	9,54		87 38 1	69 875	0,1809 6	0,1809 6	9,75		11 7 58 7	72 35 8	0,1809 6	0,1809 6	9,78
S	S		29 26 3	59 80 8	0,1256 6	0,1256 6	3,97		16 66 2	58 119	0,1256 6	0,1256 6	4,04		25 05 3	58 88 9	0,1256 6	0,1256 6	4,00
			0	0	0,1809 6	0,1809 6	-		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-
P	S	0024 2	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-	0024 3	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-	0024 4	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-
			11 9 98 2	65 30 4	0,1809 6	0,1809 6	8,97		12 0 37 3	58 984	0,1809 6	0,1809 6	8,35		11 2 56 8	47 09 7	0,1809 6	0,1809 6	7,46
S	S		31 24 3	59 44 4	0,1256 6	0,1256 6	3,97		31 71 6	61 230	0,1256 6	0,1256 6	3,93		33 88 3	58 92 6	0,1256 6	0,1256 6	3,97
			0	0	0,1809 6	0,1809 6	-		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-
P	S	0024 5	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-	0024 6	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-	0024 7	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-
			10 4 48 9	30 86 1	0,1809 6	0,1809 6	6,50		88 19 4	24 556	0,1809 6	0,1809 6	6,27		15 8 38 9	20 4 82 1	0,1809 6	0,1809 6	14,1 2
S	S		29 41 0	58 73 2	0,1256 6	0,1256 6	3,99		22 60 3	56 768	0,1256 6	0,1256 6	4,05		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-
			0	0	0,1809 6	0,1809 6	-		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-		21 8 56 5	13 9 68 8	0,1809 6	0,1809 6	58,4 2
P	S	0024 8	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-	0024 9	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-	0025 0	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-
			90 70 4	18 5 65 0	0,1809 6	0,1809 6	23,5 3		10 0 62 3	178 386	0,1809 6	0,1809 6	29,7 0		29 52 5	13 11 4	0,1809 6	0,1809 6	66,0 6
S	S		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-
			13 4 94 2	11 2 79 4	0,1809 6	0,1809 6	19,6 1		11 8 33 7	89 113	0,1809 6	0,1809 6	12,3 9		78 22 6	64 15 6	0,1809 6	0,1809 6	9,18
P	S	0025 1	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-	0025 2	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-	0025 3	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-
			15 82 4	90 54 6	0,1809 6	0,1809 6	13,8 6		19 23 9	93 904	0,1809 6	0,1809 6	14,6 2		18 84 0	89 62 8	0,1809 6	0,1809 6	13,6 2
S	S		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-
			62 00	39 59	0,1809 6	0,1809 6	7,28		76 83	23 629	0,1809 6	0,1809 6	6,29		74 05	13 81	0,1809 6	0,1809 6	5,85


Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	
P	S	00254	2	3	0,12566	0,12566	-	00255	6	0	0	0,12566	0,12566	-	00256	4	4	0,12566	0,12566	-
			18459	86512	0,18096	0,18096	12,97		17231	85719	0,18096	0,18096	12,83	11738		70311	0,18096	0,18096	10,45	
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		67887	6192	0,12566	0,12566	5,14		69771	10564	0,12566	0,12566	4,99	
			80616	6078	0,18096	0,18096	5,51		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-	
P	S	00257	0	0	0,12566	0,12566	-	00258	0	0	0,12566	0,12566	-	00259	0	0	0,12566	0,12566	-	
			13986	71348	0,18096	0,18096	10,57		2428	61526	0,18096	0,18096	9,51		-297	49529	0,18096	0,18096	8,41	
S	S		56849	22852	0,12566	0,12566	4,70		44031	25983	0,12566	0,12566	4,66		37542	22401	0,12566	0,12566	4,79	
			0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-	
P	S	00260	-	34	0,12566	0,12566	-	00261	0	0	0,12566	0,12566	-	00262	0	0	0,12566	0,12566	-	
			605	915	0,18096	0,18096	7,36		4504	25278	0,18096	0,18096	6,77		7494	26396	0,18096	0,18096	6,82	
S	S		41719	30732	0,12566	0,12566	4,55		117035	13703	0,12566	0,12566	4,70		139212	369	0,12566	0,12566	5,01	
			0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		139660	1930	0,18096	0,18096	5,08	
P	S	00263	0	0	0,12566	0,12566	-	00264	0	0	0,12566	0,12566	-	00265	0	0	0,12566	0,12566	-	
			22561	25117	0,18096	0,18096	6,66		-8933	20026	0,18096	0,18096	6,57		23241	29507	0,18096	0,18096	6,90	
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-	
			217968	33215	0,18096	0,18096	5,96		233403	45564	0,18096	0,18096	6,55		318327	64252	0,18096	0,18096	7,27	
P	S	00266	0	0	0,12566	0,12566	-	00267	0	0	0,12566	0,12566	-	00268	-55407	98635	0,12566	0,12566	3,59	
			35337	2388	0,18096	0,18096	5,59		20871	32786	0,18096	0,18096	7,10		0	0	0,18096	0,18096	-	
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-	
			357626	83235	0,18096	0,18096	8,88		435996	74008	0,18096	0,18096	7,12		372486	101684	0,18096	0,18096	11,95	
P	S	00269	-	70	0,12566	0,12566	4,07	00270	30558	40194	0,12566	0,12566	4,37	00271	16381	11613	0,12566	0,12566	5,19	
			66133	134	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-	
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-	

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITETICI ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _d	M _d	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
r	s	o	[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]		o	[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]		o	[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		39 2 70 6	35 2 84 8	0,1809 6	0,1809 6	2,90		40 1 95 8	333 528	0,1809 6	0,1809 6	3,17		31 1 38 4	31 8 33 0	0,1809 6	0,1809 6	3,85
P	S	0027 2	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-	0027 3	4 47 5	10 818	0,1256 6	0,1256 6	5,27	0027 4	20 62 8	5 16 3	0,1256 6	0,1256 6	5,39
	I		29 94 5	8 44 7	0,1809 6	0,1809 6	5,85		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-
S	S		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-
	I		27 5 39 0	29 3 73 4	0,1809 6	0,1809 6	4,69		23 8 21 5	261 900	0,1809 6	0,1809 6	6,29		16 3 51 7	21 2 65 0	0,1809 6	0,1809 6	12,2 4
P	S	0027 5	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-	0027 6	-8 70 0	11 754	0,1256 6	0,1256 6	5,30	0027 7	-3 62 0	1 29 6	0,1256 6	0,1256 6	5,63
	I		13 09 5	12 78 6	0,1809 6	0,1809 6	6,12		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-
S	S		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-
	I		81 18 3	14 8 81 4	0,1809 6	0,1809 6	NS		57 41 8	118 931	0,1809 6	0,1809 6	24,9 2		21 43 1	85 61 9	0,1809 6	0,1809 6	12,7 6
P	S	0027 8	-2 46 7	11 72 6	0,1256 6	0,1256 6	5,27	0027 9	-9 80 3	18 335	0,1256 6	0,1256 6	5,10	0028 0	- 74 5	15 69 3	0,1256 6	0,1256 6	5,14
	I		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-
S	S		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-
	I		11 48 9	57 07 9	0,1809 6	0,1809 6	8,99		-2 55 9	60 373	0,1809 6	0,1809 6	9,43		27 38 6	61 71 9	0,1809 6	0,1809 6	9,33
P	S	0028 1	-9 68 6	11 44 6	0,1256 6	0,1256 6	5,31	0028 2	5 94 7	6 947	0,1256 6	0,1256 6	5,39	0028 3	- 13 5	5 59 5	0,1256 6	0,1256 6	5,46
	I		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-
S	S		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-
	I		30 22 5	64 51 1	0,1809 6	0,1809 6	9,61		54 77 2	64 559	0,1809 6	0,1809 6	9,41		83 12 3	73 74 8	0,1809 6	0,1809 6	10,2 7
P	S	0028 4	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-	0028 5	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-	0028 6	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-
	I		13 8	15 65 9	0,1809 6	0,1809 6	6,32		16 33 7	13 942	0,1809 6	0,1809 6	6,15		13 93 4	22 25 0	0,1809 6	0,1809 6	6,56
S	S		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-
	I		81 46 1	68 07 2	0,1809 6	0,1809 6	9,59		11 9 98 6	81 218	0,1809 6	0,1809 6	10,9 9		11 3 98 8	82 04 8	0,1809 6	0,1809 6	11,1 8
P	S	0028 7	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-	0028 8	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-	0028 9	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-
	I		30 5 32 4	14 2 32 2	0,1809 6	0,1809 6	68,5 2		27 9 58 1	137 144	0,1809 6	0,1809 6	45,4 1		17 7 02 7	11 5 85 5	0,1809 6	0,1809 6	20,4 6
S	S		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _d	M _E	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _E	A _s	A _{df}	CS
r	s	o	[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]		o	[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]		o	[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		209607	110998	0,18096	0,18096	17,47		207113	77933	0,18096	0,18096	9,67		104571	57660	0,18096	0,18096	8,35
P	S	00290	0	0	0,12566	0,12566	-	00291	0	0	0,12566	0,12566	-	00292	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		142718	95278	0,18096	0,18096	13,44		109491	89679	0,18096	0,18096	12,60		118806	80597	0,18096	0,18096	10,90
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		64915	35095	0,18096	0,18096	6,98		34312	21202	0,18096	0,18096	6,40		14082	8093	0,18096	0,18096	5,92
P	S	00293	0	0	0,12566	0,12566	-	00294	0	0	0,12566	0,12566	-	00295	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		54916	69439	0,18096	0,18096	9,97		65136	73878	0,18096	0,18096	10,45		28240	76948	0,18096	0,18096	11,22
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		-3719	3037	0,12566	0,12566	5,57		-12257	12789	0,12566	0,12566	5,29
	I		3416	14125	0,18096	0,18096	6,23		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00296	0	0	0,12566	0,12566	-	00297	0	0	0,12566	0,12566	-	00298	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		166224	73756	0,18096	0,18096	10,87		-4477	68256	0,18096	0,18096	10,33		-10672	6256	0,18096	0,18096	9,72
S	S		-6662	21108	0,12566	0,12566	5,00		-6365	21678	0,12566	0,12566	4,98		-15946	23055	0,12566	0,12566	4,98
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00299	0	0	0,12566	0,12566	-	00300	0	0	0,12566	0,12566	-	00301	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		-2814	65848	0,18096	0,18096	10,03		17321	90869	0,18096	0,18096	13,91		32965	118077	0,18096	0,18096	24,80
S	S		-2975	16365	0,12566	0,12566	5,13		-6820	899	0,12566	0,12566	5,66		3541	4953	0,12566	0,12566	5,47
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		-5360	439	0,18096	0,18096	5,71		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00302	0	0	0,12566	0,12566	-	00303	0	0	0,12566	0,12566	-	00304	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		50706	161220	0,18096	0,18096	87,68		99151	216468	0,18096	0,18096	12,22		149236	254817	0,18096	0,18096	7,33
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		-12049	8066	0,12566	0,12566	5,43		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		15211	10449	0,18096	0,18096	6,01		0	0	0,18096	0,18096	-		9019	2308	0,18096	0,18096	5,71
P	S	00305	0	0	0,12566	0,12566	-	00306	0	0	0,12566	0,12566	-	00307	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		193	299	0,18096	0,18096	4,89		299	316183	0,18096	0,18096	3,95		308	330	0,18096	0,18096	3,60

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E _d	M _E _d	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _E _d	M _E _d	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _E _d	M _E _d	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]		
			174	713					439						193	254				
S	S		13703	6637	0,12566	0,12566	5,37		0	0	0,12566	0,12566	-		32642	27851	0,12566	0,12566	4,66	
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		13795	2203	0,18096	0,18096	5,68		0	0	0,18096	0,18096	-	
P	S	00308	0	0	0,12566	0,12566	-	00309	0	0	0,12566	0,12566	-	00310	0	0	0,12566	0,12566	-	
	I		416244	339414	0,18096	0,18096	3,02		306257	126918	0,18096	0,18096	25,96		300625	51485	0,18096	0,18096	6,47	
S	S		34903	110272	0,12566	0,12566	3,19		9044	92265	0,12566	0,12566	3,50		0	0	0,12566	0,12566	-	
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		14992	39537	0,18096	0,18096	7,57	
P	S	00311	0	0	0,12566	0,12566	-	00312	0	0	0,12566	0,12566	-	00313	0	0	0,12566	0,12566	-	
	I		229646	78162	0,18096	0,18096	9,49		201713	57073	0,18096	0,18096	7,58		146862	51813	0,18096	0,18096	7,57	
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-	
	I		16670	5908	0,18096	0,18096	5,81		11744	31950	0,18096	0,18096	7,11		-23134	20064	0,18096	0,18096	6,54	
P	S	00314	0	0	0,12566	0,12566	-	00315	0	0	0,12566	0,12566	-	00316	58066	14048	0,12566	0,12566	4,94	
	I		95114	23977	0,18096	0,18096	6,20		75104	2637	0,18096	0,18096	5,41		0	0	0,18096	0,18096	-	
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-	
	I		13727	31797	0,18096	0,18096	7,09		18345	21766	0,18096	0,18096	6,71		6718	25264	0,18096	0,18096	6,76	
P	S	00317	26544	27197	0,12566	0,12566	4,70	00324	0	0	0,25133	0,25133	-	00325	0	0	0,25133	0,25133	-	
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		1849517	593909	0,40715	0,40715	3,15		1758262	785257	0,40715	0,40715	1,65	
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-	
	I		-3503	39138	0,18096	0,18096	7,65		1639545	549396	0,40715	0,40715	3,65		1624289	838138	0,40715	0,40715	1,55	
P	S	00326	0	0	0,25133	0,25133	-	00327	0	0	0,25133	0,25133	-	00328	0	0	0,25133	0,25133	-	
	I		1615518	885871	0,40715	0,40715	1,51		1536994	739983	0,40715	0,40715	2,38		1338433	810082	0,40715	0,40715	2,31	

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITETICO ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		1521071	804428	0,40715	0,40715	1,82		1556388	732950	0,40715	0,40715	2,09		1287607	812178	0,40715	0,40715	2,14
P	S	00329	0	0	0,25133	0,25133	-	00330	0	0	0,25133	0,25133	-	00331	0	0	0,25133	0,25133	-
	I		1266503	803922	0,40715	0,40715	2,49		1037704	720825	0,40715	0,40715	3,74		990541	826766	0,40715	0,40715	2,83
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		1185438	787059	0,40715	0,40715	2,42		1022951	715830	0,40715	0,40715	3,19		952006	800373	0,40715	0,40715	2,71
P	S	00332	0	0	0,25133	0,25133	-	00333	0	0	0,25133	0,25133	-	00334	0	0	0,25133	0,25133	-
	I		877557	706562	0,40715	0,40715	4,33		632332	744585	0,40715	0,40715	4,36		490205	821133	0,40715	0,40715	3,76
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		872574	749432	0,40715	0,40715	3,18		595632	707450	0,40715	0,40715	4,08		465666	783243	0,40715	0,40715	3,58
P	S	00335	0	0	0,25133	0,25133	-	00336	0	0	0,12566	0,12566	-	00337	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		427093	720869	0,40715	0,40715	5,20		497619	696150	0,40715	0,40715	14,92		265611	674260	0,40715	0,40715	13,33
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		472831	782056	0,40715	0,40715	3,58		484178	687039	0,40715	0,40715	13,43		331629	670226	0,40715	0,40715	12,31
P	S	00338	0	0	0,12566	0,12566	-	00339	0	0	0,12566	0,12566	-	00340	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		255185	633720	0,40715	0,40715	9,46		167385	602786	0,40715	0,40715	8,11		123924	569769	0,40715	0,40715	6,94
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		286668	619771	0,40715	0,40715	8,44		151505	574237	0,40715	0,40715	6,99		109266	54548	0,40715	0,40715	6,26
P	S	00341	0	0	0,12566	0,12566	-	00342	0	0	0,12566	0,12566	-	00343	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		53931	44412	0,18096	0,18096	2,72		161894	415979	0,18096	0,18096	2,82		-2365	336185	0,18096	0,18096	4,67
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		9848		0,1809	0,1809	2,40		15408	0,1809	0,1809	0,1809	2,92		2532		0,1809	0,1809	4,84


Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
			520	669	6	6			4426	925	6	6			347	5685	6	6	
P	S	00344	0	0	0,12566	0,12566	-	00345	0	0	0,12566	0,12566	-	00346	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		54097	28821	0,18096	0,18096	6,27		54924	224291	0,18096	0,18096	11,33		55530	174506	0,18096	0,18096	36,19
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		93406	1652	0,18096	0,18096	6,63		37299	218716	0,18096	0,18096	12,46		87609	173074	0,18096	0,18096	37,55
P	S	00347	0	0	0,12566	0,12566	-	00348	0	0	0,12566	0,12566	-	00381	0	0	0,25133	0,25133	-
	I		113980	14314	0,18096	0,18096	74,31		219353	135568	0,18096	0,18096	43,54		597375	35150	0,40715	0,40715	18,95
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		121985	14941	0,18096	0,18096	NS		221338	133906	0,18096	0,18096	39,41		2275914	521515	0,40715	0,40715	1,73
P	S	00382	0	0	0,25133	0,25133	-	00383	0	0	0,25133	0,25133	-	00384	0	0	0,25133	0,25133	-
	I		28655	48023	0,40715	0,40715	27,55		548315	561550	0,40715	0,40715	10,73		-69826	573848	0,40715	0,40715	12,69
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		2147308	685210	0,40715	0,40715	1,17		1885208	707400	0,40715	0,40715	1,60		1811539	634899	0,40715	0,40715	2,18
P	S	00385	0	0	0,25133	0,25133	-	00386	0	0	0,25133	0,25133	-	00387	0	0	0,25133	0,25133	-
	I		312975	61342	0,40715	0,40715	8,63		496549	605494	0,40715	0,40715	8,29		53297	603344	0,40715	0,40715	10,11
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		167688	638419	0,40715	0,40715	2,47		1352873	588259	0,40715	0,40715	3,89		1285022	551854	0,40715	0,40715	4,79
P	S	00388	0	0	0,25133	0,25133	-	00389	0	0	0,12566	0,12566	-	00390	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		275844	704477	0,40715	0,40715	5,88		469011	661341	0,40715	0,40715	10,41		54613	678366	0,40715	0,40715	15,72
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		1129984	579054	0,40715	0,40715	4,70		920611	507309	0,40715	0,40715	3,15		831262	52105	0,40715	0,40715	3,56

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITETICI ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E	M _E	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _E	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _E	M _E	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]		[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	[N]		[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			
P	S	00391	0	0	0,12566	0,12566	-	00392	0	0	0,12566	0,12566	-	00393	0	0	0,12566	0,12566	-
			274235	73957	0,40715	0,40715	40,59		475680	693650	0,30662	0,30662	4,42		101279	710285	0,30662	0,30662	5,30
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
			7130	50645	0,40715	0,40715	3,69		56657	426847	0,18096	0,18096	1,67		44973	46968	0,18096	0,18096	1,72
P	S	00394	0	0	0,12566	0,12566	-	00395	0	0	0,12566	0,12566	-	00396	0	0	0,12566	0,12566	-
			63620	77316	0,30662	0,30662	4,19		43178	638607	0,30662	0,30662	6,35		168334	67334	0,18096	0,18096	1,42
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
			333551	446389	0,18096	0,18096	2,12		204180	299163	0,18096	0,18096	4,86		139298	369864	0,18096	0,18096	3,49
P	S	00397	0	0	0,12566	0,12566	-	00398	0	0	0,12566	0,12566	-	00399	0	0	0,12566	0,12566	-
			11572	68306	0,18096	0,18096	1,47		416120	544822	0,18096	0,18096	1,44		217910	567413	0,18096	0,18096	1,70
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
			63581	325162	0,18096	0,18096	4,70		13351	180062	0,18096	0,18096	30,78		-57651	234902	0,18096	0,18096	10,84
P	S	00400	0	0	0,12566	0,12566	-	00401	0	0	0,12566	0,12566	-	00402	0	0	0,12566	0,12566	-
			86673	500938	0,18096	0,18096	2,29		182141	458847	0,18096	0,18096	2,38		237748	40157	0,18096	0,18096	2,78
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
			-132011	165742	0,18096	0,18096	68,25		134070	96043	0,18096	0,18096	17,12		104871	85470	0,18096	0,18096	14,08
P	S	00403	0	0	0,12566	0,12566	-	00404	0	0	0,12566	0,12566	-	00405	0	0	0,12566	0,12566	-
			158265	331472	0,18096	0,18096	4,17		219043	280443	0,18096	0,18096	5,49		284979	203980	0,18096	0,18096	12,62
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
			-105323	53228	0,18096	0,18096	9,48		-62506	9679	0,18096	0,18096	6,36		-30365	33557	0,12566	0,12566	4,76
P	S	00406	0	0	0,12566	0,12566	-	00409	0	0	0,12566	0,12566	-	00440	0	0	0,12566	0,12566	-

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _d	M _d	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		294620	55001	0,18096	0,18096	6,75		57328	15899	0,18096	0,18096	6,03		58502	36747	0,18096	0,18096	7,12
S	S		-3176	96412	0,12566	0,12566	3,47		-43388	51209	0,12566	0,12566	4,39		-35825	40541	0,12566	0,12566	4,60
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
P	S	00441	062	051179	0,12566	0,12566	-	00442	074690	035198	0,12566	0,12566	-	00443	083417	43933	0,12566	0,12566	-
	I		071	0179	0,18096	0,18096	8,11		0690	035198	0,18096	0,18096	6,92		0417	043933	0,18096	0,18096	7,43
S	S		00	00	0,12566	0,12566	-		-13249	32315	0,12566	0,12566	4,72		00	00	0,12566	0,12566	-
	I		-26427	30595	0,18096	0,18096	7,25		00	00	0,18096	0,18096	-		9008	32529	0,18096	0,18096	7,16
P	S	00444	071	020654	0,12566	0,12566	-	00445	68003	9098	0,12566	0,12566	5,05	00446	61221	31554	0,12566	0,12566	5,27
	I		249	0654	0,18096	0,18096	6,18		003	00	0,18096	0,18096	-		50792	4526	0,18096	0,18096	5,60
S	S		-26260	14197	0,12566	0,12566	5,29		-8845	70121	0,12566	0,12566	3,90		-541	5546	0,12566	0,12566	5,47
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		1824	1531	0,18096	0,18096	5,71
P	S	00447	32937	61875	0,12566	0,12566	3,92	00448	9314	49440	0,12566	0,12566	4,24	00449	-48491	75772	0,12566	0,12566	3,93
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
S	S		40382	110446	0,12566	0,12566	3,17		74665	33471	0,12566	0,12566	4,36		-30382	91431	0,12566	0,12566	3,62
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
P	S	00450	-95567	132805	0,12566	0,12566	3,26	00451	-149929	98230	0,12566	0,12566	3,86	00452	-187284	149863	0,12566	0,12566	3,29
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
S	S		11641	152984	0,12566	0,12566	2,79		8640	64852	0,12566	0,12566	3,94		83704	167992	0,12566	0,12566	2,51
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
P	S	00453	-248374	185055	0,12566	0,12566	3,07	00454	-361092	154939	0,12566	0,12566	3,63	00455	-406863	185099	0,12566	0,12566	3,40
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
S	S		1351390	112870	0,12566	0,12566	2,89		-793020	1247490	0,12566	0,12566	3,31		448550	1452750	0,12566	0,12566	2,79
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
P	S	00456	-4886780	2288877	0,12566	0,12566	3,16	00457	-5641350	2032940	0,12566	0,12566	3,54	00458	-6336750	2522860	0,12566	0,12566	3,23
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
S	S		1189500	1204030	0,12566	0,12566	3,13		701220	1491320	0,12566	0,12566	2,69		1743860	1434360	0,12566	0,12566	2,50
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
P	S	00459	-7501050	2839844	0,12566	0,12566	3,19	00460	-7915260	2934660	0,12566	0,12566	3,19	00461	-9934020	3550570	0,12566	0,12566	3,08
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
S	S		2630100	1816822	0,12566	0,12566	2,52		3746910	1728360	0,12566	0,12566	1,84		1643500	2299220	0,12566	0,12566	2,22
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
P	S	00462	-10576580	3615822	0,12566	0,12566	1,98	00463	-10905150	3795100	0,25133	0,25133	3,24	00464	-10523210	16749330	0,25133	0,25133	4,36
	I		00	00	0,40715	0,40715	-		00	00	0,40715	0,40715	-		00	00	0,40715	0,40715	-
S	S		-15253100	2288844	0,12566	0,12566	1,59		1649680	2680970	0,28274	0,28274	2,95		-4460600	985980	0,28274	0,28274	5,08
	I		00	00	0,40715	0,40715	-		00	00	0,40715	0,40715	-		00	00	0,40715	0,40715	-
P	S	00497	019811470	05211970	0,25133	0,25133	-	00498	020734830	7318560	0,40715	0,40715	1,21	00499	20087000	7207280	0,40715	0,40715	1,41
	I		00	00	0,40715	0,40715	4,60		00	00	0,25133	0,25133	-		00	00	0,25133	0,25133	-
S	S		050785100	36353570	0,28274	0,28274	-		3764810	5502620	0,40715	0,40715	7,87		6422280	5790820	0,40715	0,40715	6,14
	I		00	00	0,40715	0,40715	64,20		00	00	0,40715	0,40715	-		00	00	0,40715	0,40715	-
P	S	00500	018225930	64503030	0,25133	0,25133	-	00501	016488920	6922800	0,40715	0,40715	2,52	00502	014488070	6121960	0,40715	0,40715	4,37
	I		00	00	0,40715	0,40715	2,48		00	00	0,25133	0,25133	-		00	00	0,25133	0,25133	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
S	S		80	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		457306	55159	0,40715	0,40715	7,33		523008	624574	0,40715	0,40715	5,45		54801	620804	0,40715	0,40715	5,46
P	S	00503	0	0	0,25133	0,25133	-	00504	0	0	0,12566	0,12566	-	00505	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		1242635	561973	0,40715	0,40715	7,08		1123089	621286	0,40715	0,40715	4,59		941344	526092	0,40715	0,40715	3,33
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		18804	60325	0,40715	0,40715	6,85		318527	721708	0,40715	0,40715	25,25		3705778	65132	0,40715	0,40715	10,47
P	S	00506	0	0	0,12566	0,12566	-	00507	0	0	0,12566	0,12566	-	00508	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		854750	526835	0,40715	0,40715	3,59		686374	532278	0,40715	0,40715	4,16		489355	457397	0,40715	0,40715	3,61
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		416931	732324	0,40715	0,40715	30,09		296214	726273	0,40715	0,40715	28,20		992344	697754	0,40715	0,40715	19,42
P	S	00509	0	0	0,12566	0,12566	-	00510	0	0	0,12566	0,12566	-	00511	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		412304	49205	0,40715	0,40715	4,23		322974	417470	0,40715	0,40715	3,54		208208	365379	0,40715	0,40715	3,29
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		1799432	789208	0,40715	0,40715	73,63		28479	68747	0,40715	0,40715	15,22		341849	73144	0,40715	0,40715	38,26
P	S	00512	0	0	0,12566	0,12566	-	00513	0	0	0,12566	0,12566	-	00514	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		144371	364954	0,40715	0,40715	3,40		48566	291876	0,18096	0,18096	5,90		-63377	247567	0,18096	0,18096	9,45
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		441714	652979	0,40715	0,40715	9,85		335862	636783	0,18096	0,18096	1,29		164221	645403	0,18096	0,18096	1,51
P	S	00515	0	0	0,12566	0,12566	-	00516	0	0	0,12566	0,12566	-	00517	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		-99204	23075	0,18096	0,18096	11,17		-148895	167862	0,18096	0,18096	59,96		-144216	97494	0,18096	0,18096	17,71
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		24	54	0,1809	0,1809	1,73		29	557	0,1809	0,1809	1,61		34	42	0,1809	0,1809	2,26

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITETTI ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	---

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
			789	827	6	6			5576	687	6	6			0035	5881	6	6	
P	S	00518	0	0	0,12566	0,12566	-	00519	0	0	0,12566	0,12566	-	00520	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		-139917	89882	0,18096	0,18096	15,49		-159181	56836	0,18096	0,18096	10,24		-98387	6641	0,18096	0,18096	6,40
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		317309	40947	0,18096	0,18096	2,47		239674	378258	0,18096	0,18096	3,05		292528	250635	0,18096	0,18096	6,61
P	S	00521	-109459	30635	0,12566	0,12566	5,14	00522	-105995	86094	0,12566	0,12566	3,93	00555	1440	50357	0,12566	0,12566	4,20
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		337184	236861	0,18096	0,18096	7,31		358605	51405	0,18096	0,18096	6,06		-51504	15800	0,18096	0,18096	6,59
P	S	00556	267400	24067	0,12566	0,12566	5,54	00557	0	0	0,12566	0,12566	-	00558	75991	14913	0,12566	0,12566	4,84
	I		29080	67	0,18096	0,18096	5,53		52381	53297	0,18096	0,18096	8,36		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		-14633	37916	0,18096	0,18096	7,64		6805	51621	0,18096	0,18096	8,54		15410	36957	0,18096	0,18096	7,39
P	S	00559	0	0	0,12566	0,12566	-	00560	0	0	0,12566	0,12566	-	00561	109232	50443	0,12566	0,12566	3,87
	I		55996	17050	0,18096	0,18096	6,09		49207	51353	0,18096	0,18096	8,22		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		27190	7522	0,12566	0,12566	5,28
	I		37025	39908	0,18096	0,18096	7,45		35614	38352	0,18096	0,18096	7,36		23852	1299	0,18096	0,18096	5,60
P	S	00562	78221	20635	0,12566	0,12566	4,67	00563	36725	39450	0,12566	0,12566	4,36	00564	78209	50379	0,12566	0,12566	3,98
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		26085	7560	0,12566	0,12566	5,28		-24547	33855	0,12566	0,12566	4,73		-35951	45833	0,12566	0,12566	4,48
	I		23517	1239	0,18096	0,18096	5,60		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITETTI ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	---

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
P	S	00565	118899	65282	0,12566	0,12566	3,58	00566	58839	85860	0,12566	0,12566	3,44	00567	107353	83866	0,12566	0,12566	3,33
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-59536	67855	0,12566	0,12566	4,11		-127185	100463	0,12566	0,12566	3,76		-167929	94066	0,12566	0,12566	3,98
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00568	172447	99377	0,12566	0,12566	2,94	00569	87185	115605	0,12566	0,12566	2,99	00570	140451	100349	0,12566	0,12566	3,02
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-209018	128902	0,12566	0,12566	3,59		-274196	159226	0,12566	0,12566	3,39		-345142	136499	0,12566	0,12566	3,83
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00571	224624	110741	0,12566	0,12566	2,68	00572	105084	128046	0,12566	0,12566	2,81	00573	147173	131058	0,12566	0,12566	2,67
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-408825	172466	0,12566	0,12566	3,54		-454656	207418	0,12566	0,12566	3,29		-588450	175886	0,12566	0,12566	3,89
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00574	303430	108986	0,12566	0,12566	2,48	00575	92600	153573	0,12566	0,12566	2,60	00576	113227	16732	0,12566	0,12566	2,48
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-650225	243534	0,12566	0,12566	3,34		-687493	262347	0,12566	0,12566	3,25		-935418	264136	0,12566	0,12566	3,66
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00577	43050	211912	0,12566	0,12566	2,28	00578	-23705	219761	0,12566	0,12566	1,51	00579	94612	200520	0,12566	0,12566	1,45
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-
S	S		-987229	330887	0,12566	0,12566	3,23		-967209	343344	0,12566	0,12566	1,96		-1130331	340607	0,12566	0,12566	2,07
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-
P	S	0058	-	39	0,2513	0,2513	4,07	0061	0	0	0,2513	0,2513	-	0061	0	0	0,2513	0,2513	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _d	M _E	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _E	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I	0	10198	164	3	3	-	3	12918	36176	0,40715	0,40715	4,65	4	13270	25607	0,40715	0,40715	4,53
S	S		-1000092	156058	0,28274	0,28274	5,30		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		0	0	0,40715	0,40715	-		557817	264219	0,40715	0,40715	19,75		817914	239759	0,40715	0,40715	13,19
P	S	00615	0	0	0,25133	0,25133	-	00616	0	0	0,25133	0,25133	-	00617	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		179144	40604	0,40715	0,40715	4,40		-23976	21449	0,40715	0,40715	4,55		6467	23014	0,40715	0,40715	1,97
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		696083	263974	0,40715	0,40715	18,42		709662	292557	0,40715	0,40715	29,05		467390	301538	0,40715	0,40715	2,45
P	S	00618	0	0	0,12566	0,12566	-	00619	0	0	0,12566	0,12566	-	00620	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		-79964	32820	0,40715	0,40715	2,08		83001	58735	0,18096	0,18096	8,61		26548	60546	0,18096	0,18096	9,22
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		566031	31889	0,40715	0,40715	2,35		40776	334888	0,18096	0,18096	3,13		434967	35049	0,18096	0,18096	2,74
P	S	00621	0	0	0,12566	0,12566	-	00622	0	0	0,12566	0,12566	-	00623	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		148742	60861	0,18096	0,18096	8,31		-16452	36045	0,18096	0,18096	7,53		45594	66616	0,18096	0,18096	9,72
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		359078	327022	0,18096	0,18096	3,46		248994	315657	0,18096	0,18096	4,18		203180	340614	0,18096	0,18096	3,80
P	S	00624	0	0	0,12566	0,12566	-	00625	0	0	0,12566	0,12566	-	00626	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		57079	96646	0,18096	0,18096	14,86		77135	41269	0,18096	0,18096	7,29		72395	102675	0,18096	0,18096	16,47
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		217023	362896	0,18096	0,18096	3,35		187543	316935	0,18096	0,18096	4,41		154590	354699	0,18096	0,18096	3,70
P	S	00627	0	0	0,12566	0,12566	-	00628	0	0	0,12566	0,12566	-	00629	0	0	0,12566	0,12566	-

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU


Di	Pos	Nodo	N _d	M _d	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _d	A _s	A _{df}	CS
r	s	o	[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]		o	[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]		o	[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		67521	42998	0,18096	0,18096	7,47		70484	13969	0,18096	0,18096	5,88		44730	32187	0,18096	0,18096	6,93
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		141051	31026	0,18096	0,18096	4,78		12660	274090	0,18096	0,18096	6,30		75201	288243	0,18096	0,18096	5,92
P	S	00630	0	0	0,12566	0,12566	-	00631	0	0	0,12566	0,12566	-	00632	30845	19561	0,12566	0,12566	4,89
	I		46202	62949	0,18096	0,18096	9,31		29733	7117	0,18096	0,18096	5,80		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		63114	310855	0,18096	0,18096	5,13		46924	250320	0,18096	0,18096	8,40		41668	214949	0,18096	0,18096	13,16
P	S	00633	38294	47589	0,12566	0,12566	4,18	00634	24570	83509	0,12566	0,12566	3,58	00635	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		36110	16909	0,18096	0,18096	6,19
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		54749	17275	0,18096	0,18096	39,26		33329	102599	0,18096	0,18096	17,00		42580	112593	0,18096	0,18096	21,16
P	S	00636	58353	18484	0,12566	0,12566	4,81	00639	0	0	0,12566	0,12566	-	00670	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		51617	53049	0,18096	0,18096	8,34		140879	74275	0,18096	0,18096	9,81
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		60596	93356	0,18096	0,18096	13,98		137325	108174	0,18096	0,18096	17,50		19151	118720	0,18096	0,18096	21,77
P	S	00671	0	0	0,12566	0,12566	-	00672	0	0	0,12566	0,12566	-	00673	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		186163	87181	0,18096	0,18096	11,28		267350	119593	0,18096	0,18096	20,89		76649	17619	0,18096	0,18096	6,01
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		69857	89442	0,12566	0,12566	3,36
	I		273649	143877	0,18096	0,18096	84,74		323372	145265	0,18096	0,18096	97,85		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00674	0	0	0,12566	0,12566	-	00675	0	0	0,12566	0,12566	-	00676	118100	2600	0,12566	0,12566	5,03
	I		79294	16962	0,18096	0,18096	5,96		12759	20181	0,18096	0,18096	5,85		93904	544	0,18096	0,18096	5,25

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _d	M _E	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _E	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
S	S		79 79 2	10 1 52	0,1256 6	0,1256 6	3,17		99 52 5	93 778	0,1256 6	0,1256 6	3,22		11 6 00 4	76 90 8	0,1256 6	0,1256 6	3,40
	I		0 0	0	0,1809 6	0,1809 6	-		0 0	0	0,1809 6	0,1809 6	-		0 0	0 0	0,1809 6	0,1809 6	-
P	S	0067 7	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-	0067 8	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-	0067 9	-40 52 5	2 26 0	0,1256 6	0,1256 6	5,77
	I		28 2	3 07 7	0,1809 6	0,1809 6	5,78		- 24 38 2	2 994	0,1809 6	0,1809 6	5,89		0 0	0 0	0,1809 6	0,1809 6	-
S	S		- 25 54 8	19 52 0	0,1256 6	0,1256 6	5,12		- 44 71 3	18 319	0,1256 6	0,1256 6	5,24		-76 75 1	14 93 7	0,1256 6	0,1256 6	5,48
	I		0 0	0	0,1809 6	0,1809 6	-		0 0	0	0,1809 6	0,1809 6	-		0 0	0 0	0,1809 6	0,1809 6	-
P	S	0068 0	- 70 83 8	1 11 8	0,1256 6	0,1256 6	5,95	0068 1	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-	0068 2	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-
	I		- 51 73 0	1 49 2	0,1809 6	0,1809 6	5,96		29 06 8	31 003	0,1809 6	0,1809 6	6,95		33 01 9	33 16 4	0,1809 6	0,1809 6	7,05
S	S		- 87 43 1	9 94 7	0,1256 6	0,1256 6	5,70		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-
	I		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-		26 37 8	123 766	0,1809 6	0,1809 6	30,0 0		28 75 0	14 0 95 2	0,1809 6	0,1809 6	77,2 9
P	S	0068 3	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-	0068 4	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-	0068 5	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-
	I		61 48 5	56 61 5	0,1809 6	0,1809 6	8,58		67 67 9	73 713	0,1809 6	0,1809 6	10,4 0		12 8 01 6	99 52 5	0,1809 6	0,1809 6	14,7 3
S	S		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-
	I		38 72 3	16 3 65 7	0,1809 6	0,1809 6	70,3 5		48 52 6	180 813	0,1809 6	0,1809 6	28,4 8		79 88 9	18 8 46 6	0,1809 6	0,1809 6	21,9 3
P	S	0074 0	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-	0074 1	12 66 7	67 956	0,1256 6	0,1256 6	3,87	0074 2	-3 10 5	26 95 9	0,1256 6	0,1256 6	4,82
	I		36 00 5	20 76 2	0,1809 6	0,1809 6	6,37		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-
S	S		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-
	I		2 76 9	10 5 41 4	0,1809 6	0,1809 6	18,4 9		40 75 7	34 106	0,1809 6	0,1809 6	7,06		23 86 7	59 72 4	0,1809 6	0,1809 6	9,16
P	S	0074 3	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-	0074 4	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-	0074 5	-15 81 4	24 98 7	0,1256 6	0,1256 6	4,93
	I		- 92 1	21 55 2	0,1809 6	0,1809 6	6,61		10 83 3	8 120	0,1809 6	0,1809 6	5,93		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-


Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
S	S		58501	38199	0,12566	0,12566	4,31		-18970	31070	0,12566	0,12566	4,78		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		3048	12831	0,18096	0,18096	6,17
P	S	00746	65559	40728	0,12566	0,12566	4,23	00747	0	0	0,12566	0,12566	-	00748	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		58453	62286	0,18096	0,18096	9,15		83969	27569	0,18096	0,18096	6,45
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		-1190	28944	0,12566	0,12566	4,76		30495	77568	0,12566	0,12566	3,66
	I		-2068	23018	0,18096	0,18096	6,69		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00749	0	0	0,12566	0,12566	-	00750	0	0	0,12566	0,12566	-	00751	39188	7899	0,12566	0,12566	5,37
	I		18803	113634	0,18096	0,18096	22,18		8276	39569	0,18096	0,18096	7,61		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		61976	31443	0,12566	0,12566	4,46		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		83059	47569	0,18096	0,18096	7,69		0	0	0,18096	0,18096	-		29687	63798	0,18096	0,18096	9,53
P	S	00752	0	0	0,12566	0,12566	-	00753	0	0	0,12566	0,12566	-	00754	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		20175	27345	0,18096	0,18096	6,80		151375	96050	0,18096	0,18096	13,52		14655	73257	0,18096	0,18096	10,82
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		4946	10769	0,12566	0,12566	5,27
	I		13775	86620	0,18096	0,18096	11,71		28521	25053	0,18096	0,18096	6,63		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00755	30271	25025	0,12566	0,12566	4,74	00756	72034	11972	0,12566	0,12566	4,94	00757	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		111296	31267	0,18096	0,18096	6,49
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		-2307	40337	0,18096	0,18096	7,73		20417	33075	0,18096	0,18096	7,12		16906	26492	0,18096	0,18096	6,77
P	S	00758	0	0	0,12566	0,12566	-	00759	0	0	0,12566	0,12566	-	00760	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		174293	67867	0,18096	0,18096	8,79		229062	88247	0,18096	0,18096	11,00		266770	47867	0,18096	0,18096	6,47
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		6913	24218	0,12566	0,12566	4,86		-19589	11233	0,12566	0,12566	3,31

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO INGEGNERIA ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	---

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
	I		20668	11526	0,18096	0,18096	6,03		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00761	0	0	0,12566	0,12566	-	00762	0	0	0,12566	0,12566	-	00763	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		2711	34920	0,18096	0,18096	3,38		21839	325997	0,18096	0,18096	4,05		14221	25958	0,18096	0,18096	7,05
S	S		6848	7045	0,12566	0,12566	4,44		24465	13102	0,12566	0,12566	5,11		24959	6210	0,12566	0,12566	5,33
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00764	0	0	0,12566	0,12566	-	00765	2195	24868	0,12566	0,12566	4,86	00766	26690	26282	0,12566	0,12566	4,72
	I		76599	17322	0,18096	0,18096	34,30		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		16129	2285	0,18096	0,18096	5,68		13753	57955	0,18096	0,18096	9,06		17929	52316	0,18096	0,18096	8,52
P	S	00767	60666	47774	0,12566	0,12566	4,10	00768	88813	3308	0,12566	0,12566	5,14	00769	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		69801	889	0,18096	0,18096	5,37		126327	51847	0,18096	0,18096	7,71
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		14581	44088	0,18096	0,18096	7,89		35715	19378	0,18096	0,18096	6,30		36816	9107	0,18096	0,18096	5,85
P	S	00770	0	0	0,12566	0,12566	-	00771	0	0	0,12566	0,12566	-	00772	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		166047	88922	0,18096	0,18096	11,82		225818	111241	0,18096	0,18096	17,30		238034	41458	0,18096	0,18096	2,61
S	S		19187	4504	0,12566	0,12566	5,42		40501	20659	0,12566	0,12566	5,15		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		-47274	35048	0,18096	0,18096	7,65
P	S	00773	0	0	0,12566	0,12566	-	00774	0	0	0,12566	0,12566	-	00775	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		186142	37110	0,18096	0,18096	3,32		145779	300989	0,18096	0,18096	5,08		104618	21170	0,18096	0,18096	13,03
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		43409	10010	0,12566	0,12566	5,13		46233	22624	0,12566	0,12566	4,74
	I		17669	8178	0,18096	0,18096	5,90		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00776	0	0	0,12566	0,12566	-	00777	0	0	0,12566	0,12566	-	00778	0	0	0,12566	0,12566	-


 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _d	M _d	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		67 42 3	10 9 13 2	0,1809 6	0,1809 6	19,0 4		50 85 7	92 084	0,1809 6	0,1809 6	13,8 0		23 21 8	62 18 0	0,1809 6	0,1809 6	9,41
S	S		32 56 9	14 19 0	0,1256 6	0,1256 6	5,04		11 81 3	32 669	0,1256 6	0,1256 6	4,62		11 62 4	24 91 8	0,1256 6	0,1256 6	4,82
	I		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-
P	S	0077 9	52 1	8 34 7	0,1256 6	0,1256 6	5,37	0078 0	11 63 8	15 556	0,1256 6	0,1256 6	5,09	0078 1	26 67 9	32 08 9	0,1256 6	0,1256 6	4,57
	I		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-
S	S		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-
	I		-1 12 0	74 80 1	0,1809 6	0,1809 6	11,1 8		15 88 9	55 339	0,1809 6	0,1809 6	8,80		38 58 4	28 28 7	0,1809 6	0,1809 6	6,74
P	S	0078 2	79 85 8	40 14 8	0,1256 6	0,1256 6	4,19	0078 3	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-	0078 4	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-
	I		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-		10 1 29 1	24 111	0,1809 6	0,1809 6	6,18		12 8 38 0	74 33 6	0,1809 6	0,1809 6	9,94
S	S		64 91 5	30 47 5	0,1256 6	0,1256 6	4,47		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-
	I		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-		65 53 6	7 582	0,1809 6	0,1809 6	5,64		49 63 7	18 17 6	0,1809 6	0,1809 6	6,17
P	S	0078 5	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-	0078 6	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-	0078 7	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-
	I		16 5 81 5	12 0 27 9	0,1809 6	0,1809 6	23,5 9		24 3 99 5	169 691	0,1809 6	0,1809 6	38,4 0		18 5 46 6	45 6 40 4	0,1809 6	0,1809 6	2,39
S	S		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-
	I		60 5	22 22 1	0,1809 6	0,1809 6	6,63		- 77 43 0	23 879	0,1809 6	0,1809 6	7,15		-37 86 6	67 50 5	0,1809 6	0,1809 6	10,5 2
P	S	0078 8	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-	0078 9	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-	0079 0	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-
	I		13 9 10 1	35 6 88 6	0,1809 6	0,1809 6	3,72		11 4 20 8	260 640	0,1809 6	0,1809 6	7,16		94 22 8	15 8 46 2	0,1809 6	0,1809 6	NS
S	S		0	0	0,1256 6	0,1256 6	-		76 65 8	11 337	0,1256 6	0,1256 6	4,94		76 98 0	60 71 3	0,1256 6	0,1256 6	3,79
	I		50 37 0	30 07 7	0,1809 6	0,1809 6	6,77		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-
P	S	0079 1	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-	0079 2	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-	0079 3	0	0	0,1256 6	0,1256 6	-
	I		88 98 9	5 62 7	0,1809 6	0,1809 6	5,45		85 46 5	54 337	0,1809 6	0,1809 6	8,21		69 16 0	73 83 7	0,1809 6	0,1809 6	10,4 1
S	S		69 30 1	16 9 59 5	0,1256 6	0,1256 6	2,52		40 25 4	84 236	0,1256 6	0,1256 6	3,52		15 27 4	47 24 8	0,1256 6	0,1256 6	4,27
	I		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-		0	0	0,1809 6	0,1809 6	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
P	S	00794	0	0	0,12566	0,12566	-	00795	37701	2547	0,12566	0,12566	5,40	00796	32035	6866	0,12566	0,12566	5,28
	I		67371	77984	0,18096	0,18096	11,01		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-1390	2506	0,12566	0,12566	4,83		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		-9931	91720	0,18096	0,18096	14,43		-535	80156	0,18096	0,18096	12,01
P	S	00797	38644	9059	0,12566	0,12566	5,18	00798	45015	20201	0,12566	0,12566	4,82	00799	51531	64131	0,12566	0,12566	3,81
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		89652	10006	0,12566	0,12566	4,93
	I		21322	60954	0,18096	0,18096	9,30		48636	31870	0,18096	0,18096	6,89		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00800	70171	107467	0,12566	0,12566	3,13	00801	87899	13608	0,12566	0,12566	4,83	00802	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		107716	46856	0,18096	0,18096	7,47
S	S		108553	7942	0,12566	0,12566	4,91		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		100180	11345	0,18096	0,18096	5,62		89597	36611	0,18096	0,18096	6,92
P	S	00803	0	0	0,12566	0,12566	-	00804	0	0	0,12566	0,12566	-	00805	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		136843	107248	0,18096	0,18096	17,14		226522	173293	0,18096	0,18096	32,55		233293	59275	0,18096	0,18096	1,58
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		49421	52749	0,18096	0,18096	8,33		-54355	66755	0,18096	0,18096	10,56		-79150	135312	0,18096	0,18096	55,53
P	S	00806	0	0	0,12566	0,12566	-	00807	0	0	0,12566	0,12566	-	00808	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		143193	44738	0,18096	0,18096	2,63		120675	318754	0,18096	0,18096	4,64		112857	210534	0,18096	0,18096	13,29
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		115384	16613	0,12566	0,12566	4,62
	I		33357	94133	0,18096	0,18096	14,50		98378	41710	0,18096	0,18096	7,18		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	0080	0	0	0,1256	0,1256	-	0081	10	38	0,1256	0,1256	4,11	0081	0	0	0,1256	0,1256	-

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITETICO ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
	I	9			6	6		0	9665	574	6	6		1			6	6	
	I		112456	93013	0,18096	0,18096	13,28		0	0	0,18096	0,18096	-		130762	76020	0,18096	0,18096	10,13
S	S		110727	76844	0,12566	0,12566	3,42		91683	75300	0,12566	0,12566	3,50		48004	91579	0,12566	0,12566	3,39
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00812	0	0	0,12566	0,12566	-	00813	0	0	0,12566	0,12566	-	00814	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		133922	84016	0,18096	0,18096	11,30		132988	79595	0,18096	0,18096	10,61		134427	71764	0,18096	0,18096	9,56
S	S		13726	56194	0,12566	0,12566	4,09		-5198	28010	0,12566	0,12566	4,80		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		-6042	1663	0,18096	0,18096	5,76
P	S	00815	0	0	0,12566	0,12566	-	00816	0	0	0,12566	0,12566	-	00817	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		118760	91972	0,18096	0,18096	12,98		51055	35738	0,18096	0,18096	7,10		51746	21243	0,18096	0,18096	6,31
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		8165	14739	0,18096	0,18096	6,23		16749	128095	0,18096	0,18096	35,76		-13367	103650	0,18096	0,18096	18,05
P	S	00818	69479	31923	0,12566	0,12566	4,41	00819	65305	7153	0,12566	0,12566	5,12	00820	66089	12756	0,12566	0,12566	4,94
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		-13829	91087	0,18096	0,18096	14,32		21782	63335	0,18096	0,18096	9,55		50943	55673	0,18096	0,18096	8,57
P	S	00821	66536	40137	0,12566	0,12566	4,24	00822	68048	71897	0,12566	0,12566	3,63	00823	79818	48242	0,12566	0,12566	4,02
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		86898	53525	0,18096	0,18096	8,13		122748	59067	0,18096	0,18096	8,34		137227	59169	0,18096	0,18096	8,24
P	S	00824	0	0	0,12566	0,12566	-	00825	0	0	0,12566	0,12566	-	00826	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		97178	10848	0,18096	0,18096	5,62		119897	76522	0,18096	0,18096	10,30		16004	16012	0,18096	0,18096	90,97
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _d	M _d	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		134765	66645	0,18096	0,18096	8,99		110789	83717	0,18096	0,18096	11,49		45145	103314	0,18096	0,18096	17,08
P	S	00827	0	0	0,12566	0,12566	-	00828	0	0	0,12566	0,12566	-	00829	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		27352	27499	0,18096	0,18096	5,42		183793	566360	0,18096	0,18096	1,76		132919	396176	0,18096	0,18096	3,14
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		-50742	105662	0,18096	0,18096	19,41		-1104	165440	0,18096	0,18096	63,19		11229	11738	0,18096	0,18096	19,99
P	S	00830	0	0	0,12566	0,12566	-	00831	0	0	0,12566	0,12566	-	00832	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		12754	26518	0,18096	0,18096	6,76		134957	157278	0,18096	0,18096	NS		147708	68326	0,18096	0,18096	9,06
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		132051	21073	0,12566	0,12566	4,44
	I		153572	56816	0,18096	0,18096	7,92		154968	9842	0,18096	0,18096	5,29		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00833	0	0	0,12566	0,12566	-	00834	0	0	0,12566	0,12566	-	00835	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		166512	63900	0,18096	0,18096	8,45		185288	90962	0,18096	0,18096	12,00		195822	97458	0,18096	0,18096	13,29
S	S		91878	48955	0,12566	0,12566	3,96		41177	64443	0,12566	0,12566	3,84		895	66140	0,12566	0,12566	3,94
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00836	0	0	0,12566	0,12566	-	00837	0	0	0,12566	0,12566	-	00838	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		199108	65423	0,18096	0,18096	8,34		217459	104683	0,18096	0,18096	15,01		203858	106991	0,18096	0,18096	16,00
S	S		-22769	45364	0,12566	0,12566	4,44		16192	7294	0,12566	0,12566	5,48		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		21213	22103	0,18096	0,18096	6,52
P	S	00839	0	0	0,12566	0,12566	-	00840	0	0	0,12566	0,12566	-	00841	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		73704	57864	0,18096	0,18096	8,60		70259	41805	0,18096	0,18096	7,37		92534	2777	0,18096	0,18096	5,33
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		20740	316897	0,18096	0,18096	70,00		5885	119415	0,18096	0,18096	26,42		23968	46407	0,18096	0,18096	8,00

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _d	M _E	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _E	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
P	S	00842	87366	240	0,12566	0,12566	5,25	00843	83224	20578	0,12566	0,12566	4,65	00844	79573	47404	0,12566	0,12566	4,04
			89500	2079	0,18096	0,18096	5,32		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
S	S		00	00	0,12566	0,12566	-		00	00	0,12566	0,12566	-		00	00	0,12566	0,12566	-
			5045	7691	0,18096	0,18096	11,01		8780	86450	0,18096	0,18096	12,21		12854	95174	0,18096	0,18096	13,59
P	S	00845	81194	54832	0,12566	0,12566	3,89	00846	91370	22049	0,12566	0,12566	4,58	00847	00	00	0,12566	0,12566	-
			00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		111321	38694	0,18096	0,18096	6,91
S	S		00	00	0,12566	0,12566	-		00	00	0,12566	0,12566	-		00	00	0,12566	0,12566	-
			16446	1039	0,18096	0,18096	15,42		177632	108660	0,18096	0,18096	17,04		172270	120337	0,18096	0,18096	23,49
P	S	00848	00	00	0,12566	0,12566	-	00849	00	00	0,12566	0,12566	-	00850	00	00	0,12566	0,12566	-
			142622	12721	0,18096	0,18096	26,12		175295	243024	0,18096	0,18096	8,07		267757	721667	0,18096	0,18096	1,18
S	S		00	00	0,12566	0,12566	-		00	00	0,12566	0,12566	-		00	00	0,12566	0,12566	-
			134081	13202	0,18096	0,18096	60,76		23385	164708	0,18096	0,18096	65,45		25789	24095	0,18096	0,18096	9,12
P	S	00851	00	00	0,12566	0,12566	-	00852	00	00	0,12566	0,12566	-	00853	00	00	0,12566	0,12566	-
			157028	49718	0,18096	0,18096	2,17		14410	335311	0,18096	0,18096	4,13		156145	214760	0,18096	0,18096	11,91
S	S		00	00	0,12566	0,12566	-		00	00	0,12566	0,12566	-		00	00	0,12566	0,12566	-
			124867	19998	0,18096	0,18096	17,09		192431	134337	0,18096	0,18096	41,52		205932	81921	0,18096	0,18096	10,24
P	S	00854	00	00	0,12566	0,12566	-	00855	00	00	0,12566	0,12566	-	00856	00	00	0,12566	0,12566	-
			17609	13403	0,18096	0,18096	34,37		202798	90252	0,18096	0,18096	11,66		229208	10530	0,18096	0,18096	14,19
S	S		00	00	0,12566	0,12566	-		00	00	0,12566	0,12566	-		78901	25224	0,12566	0,12566	4,54
			183682	41993	0,18096	0,18096	6,66		138623	9922	0,18096	0,18096	5,37		00	00	0,18096	0,18096	-
P	S	00857	00	00	0,12566	0,12566	-	00858	00	00	0,12566	0,12566	-	00859	00	00	0,12566	0,12566	-
	I		250	118	0,18096	0,18096	20,78		260	114838	0,18096	0,18096	18,33		260	5268	0,18096	0,18096	6,83

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--


Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
			001	846					377						357	5			
S	S		19197	48810	0,12566	0,12566	4,22		-27990	77245	0,12566	0,12566	3,84		-48277	184344	0,12566	0,12566	2,66
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
P	S	00860	0273826	0132298	0,12566	0,12566	-	00861	0264838	0141434	0,12566	0,12566	-	00862	082625	83218	0,12566	0,12566	-
	I				0,18096	0,18096	34,30				0,18096	0,18096	65,25				0,18096	0,18096	11,69
S	S		-40882	56516	0,12566	0,12566	4,27		00	00	0,12566	0,12566	-		00	00	0,12566	0,12566	-
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		42475	49932	0,18096	0,18096	8,15		19862	207313	0,18096	0,18096	15,25
P	S	00863	086342	56289	0,12566	0,12566	-	00864	089131	28795	0,12566	0,12566	-	00865	0309	6854	0,12566	0,12566	4,96
	I				0,18096	0,18096	8,37				0,18096	0,18096	6,48		00	00	0,18096	0,18096	-
S	S		00	00	0,12566	0,12566	-		00	00	0,12566	0,12566	-		00	00	0,12566	0,12566	-
	I		-1989	174524	0,12566	0,12566	37,94		18267	132899	0,12566	0,12566	44,78		32623	122713	0,12566	0,12566	28,76
P	S	00866	0106444	17714	0,12566	0,12566	-	00867	99529102089	9581670	0,12566	0,12566	5,17	00868	93991	27559	0,12566	0,12566	4,43
	I				0,18096	0,18096	5,86				0,18096	0,18096	5,25		00	00	0,18096	0,18096	-
S	S		00	00	0,12566	0,12566	-		00	00	0,12566	0,12566	-		00	00	0,12566	0,12566	-
	I		45610	114600	0,12566	0,12566	22,25		84656	121741	0,12566	0,12566	26,62		131389	129384	0,12566	0,12566	34,24
P	S	00869	90758	46564	0,12566	0,12566	4,01	00870	93845	38684	0,12566	0,12566	4,17	00871	00	00	0,12566	0,12566	-
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		108490	4635	0,18096	0,18096	5,33
S	S		00	00	0,12566	0,12566	-		00	00	0,12566	0,12566	-		00	00	0,12566	0,12566	-
	I		176720	13778303	0,12566	0,12566	52,70		211886	146109	0,12566	0,12566	NS		2297062	157475	0,12566	0,12566	NS
P	S	00872	013327	77992	0,12566	0,12566	-	00873	017708	190930	0,12566	0,12566	-	00874	00	00	0,12566	0,12566	-
	I				0,18096	0,18096	10,38				0,18096	0,18096	18,79		16019	35895	0,18096	0,18096	3,61

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
S	S		50	0	0,12566	0,12566	-		10	0	0,12566	0,12566	-		20	0	0,12566	0,12566	-
	I		220418	170488	0,18096	0,18096	29,04		17077	203516	0,18096	0,18096	14,22		70441	23839	0,18096	0,18096	9,76
P	S	00875	0	0	0,12566	0,12566	-	00876	0	0	0,12566	0,12566	-	00877	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		20893	63905	0,18096	0,18096	1,46		167210	424119	0,18096	0,18096	2,73		18066	27659	0,18096	0,18096	5,87
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		16430	27465	0,18096	0,18096	6,01		242731	214424	0,18096	0,18096	11,00		26659	15583	0,18096	0,18096	NS
P	S	00878	0	0	0,12566	0,12566	-	00879	0	0	0,12566	0,12566	-	00880	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		208730	18992	0,18096	0,18096	24,41		242097	130260	0,18096	0,18096	32,06		275263	12596	0,18096	0,18096	23,66
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		246297	10535	0,18096	0,18096	14,69		195618	65725	0,18096	0,18096	8,39		126379	32092	0,18096	0,18096	6,44
P	S	00881	0	0	0,12566	0,12566	-	00882	0	0	0,12566	0,12566	-	00883	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		303482	14110	0,18096	0,18096	62,58		321670	155103	0,18096	0,18096	NS		325281	13679	0,18096	0,18096	37,01
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		-	20	0,12566	0,12566	5,08		-73099	31324	0,12566	0,12566	4,98
	I		49542	3981	0,18096	0,18096	5,58		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00884	0	0	0,12566	0,12566	-	00885	0	0	0,12566	0,12566	-	00886	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		312284	74032	0,18096	0,18096	8,24		292406	169505	0,18096	0,18096	36,83		250112	15698	0,18096	0,18096	98,62
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		-84500	16554	0,18096	0,18096	6,80		-62006	31686	0,18096	0,18096	7,52		54522	103237	0,18096	0,18096	16,91
P	S	00887	0	0	0,12566	0,12566	-	00888	0	0	0,12566	0,12566	-	00889	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		168759	122199	0,18096	0,18096	25,06		30570	102360	0,12566	0,12566	3,30		26851	15070	0,12566	0,12566	2,77
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		6529	1970	0,12566	0,12566	4,75

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E _d	M _E _d	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _E _d	M _E _d	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _E _d	M _E _d	A _s	A _{df}	CS
r	s	o	[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]		o	[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]		o	[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		264796	148918	0,18096	0,18096	NS		59146	2720	0,18096	0,18096	5,49		40	0	0,18096	0,18096	-
P	S	00890	59058	7771	0,12566	0,12566	5,13	00891	0	0	0,12566	0,12566	-	00892	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		95449	81130	0,18096	0,18096	11,22		101949	58087	0,18096	0,18096	8,41
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		-4838	230850	0,18096	0,18096	10,93		19187	209604	0,18096	0,18096	15,12		8572	208550	0,18096	0,18096	15,05
P	S	00893	0	0	0,12566	0,12566	-	00894	0	0	0,12566	0,12566	-	00895	107436	4061	0,12566	0,12566	5,03
	I		113522	45976	0,18096	0,18096	7,37		115007	27779	0,18096	0,18096	6,28		86379	390	0,18096	0,18096	5,28
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		35724	190896	0,18096	0,18096	21,37		75090	177524	0,18096	0,18096	31,40		127572	17483	0,18096	0,18096	35,53
P	S	00896	102050	31888	0,12566	0,12566	4,29	00897	100310	42536	0,12566	0,12566	4,06	00898	106500	23413	0,12566	0,12566	4,48
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		18451	175682	0,18096	0,18096	30,57		23596	182008	0,18096	0,18096	22,93		276260	19472	0,18096	0,18096	16,34
P	S	00899	0	0	0,12566	0,12566	-	00900	0	0	0,12566	0,12566	-	00901	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		126808	35432	0,18096	0,18096	6,62		159868	134813	0,18096	0,18096	44,01		196361	29125	0,18096	0,18096	5,18
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		295221	209591	0,18096	0,18096	11,27		284804	235273	0,18096	0,18096	7,90		212874	26792	0,18096	0,18096	6,02
P	S	00902	0	0	0,12566	0,12566	-	00903	0	0	0,12566	0,12566	-	00904	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		312787	79601	0,30662	0,30662	3,29		189474	532322	0,18096	0,18096	1,91		209968	34118	0,18096	0,18096	3,61
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		249	357	0,18096	0,18096	3,32		306	301452	0,18096	0,18096	4,30		341	231	0,18096	0,18096	7,81

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
			409	639					980						545	032			
P	S	00905	0	0	0,12566	0,12566	-	00906	0	0	0,12566	0,12566	-	00907	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		244904	232658	0,18096	0,18096	8,50		286900	170201	0,18096	0,18096	35,66		328791	152615	0,18096	0,18096	NS
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		322589	173135	0,18096	0,18096	29,56		265845	128051	0,18096	0,18096	28,38		184669	94182	0,18096	0,18096	12,67
P	S	00908	0	0	0,12566	0,12566	-	00909	0	0	0,12566	0,12566	-	00910	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		364222	167680	0,18096	0,18096	37,78		388112	193114	0,18096	0,18096	14,16		39593	207959	0,18096	0,18096	10,33
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		90846	70285	0,18096	0,18096	9,77		-5082	58982	0,18096	0,18096	9,30		-89859	65249	0,18096	0,18096	10,67
P	S	00911	0	0	0,12566	0,12566	-	00912	0	0	0,12566	0,12566	-	00913	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		375924	197495	0,18096	0,18096	12,72		316645	208331	0,18096	0,18096	11,26		217911	20456	0,18096	0,18096	14,22
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		140710	93374	0,18096	0,18096	16,42		180677	126522	0,18096	0,18096	39,13		-3218	153804	0,18096	0,18096	NS
P	S	00914	0	0	0,12566	0,12566	-	00915	0	0	0,12566	0,12566	-	00916	12683	84886	0,12566	0,12566	3,60
	I		-2046	107874	0,18096	0,18096	19,61		75223	64156	0,18096	0,18096	9,21		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		259035	169411	0,18096	0,18096	38,39		268966	152049	0,18096	0,18096	NS		52032	28640	0,18096	0,18096	6,69
P	S	00917	5523	116303	0,12566	0,12566	3,19	00918	-15267	189797	0,12566	0,12566	2,55	00919	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		114924	120720	0,18096	0,18096	25,06
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		91082	22109	0,12566	0,12566	4,58		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		72209	6706	0,18096	0,18096	5,58		0	0	0,18096	0,18096	-		-21906	305434	0,18096	0,18096	5,70

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di r	Po s	Nod o	N _E	M _E	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _E	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _E	M _E	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]					[N]	[N-m]					[N]	[N-m]			
P	S	00920	0	0	0,12566	0,12566	-	00921	0	0	0,12566	0,12566	-	00922	0	0	0,12566	0,12566	-
			120023	97887	0,18096	0,18096			14,38	12497	70273	0,18096			0,18096	9,47	122496	33430	
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
			7596	281904	0,18096	0,18096	6,57		54550	254518	0,18096	0,18096	8,00		113750	234676	0,18096	0,18096	9,41
P	S	00923	112991	7185	0,12566	0,12566	4,91	00924	10765	33974	0,12566	0,12566	4,22	00925	108402	36056	0,12566	0,12566	4,17
			0	0	0,18096	0,18096			-	0	0	0,18096			0,18096	-	0	0	
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
			181574	22268	0,18096	0,18096	10,10		250673	222658	0,18096	0,18096	9,64		312432	228515	0,18096	0,18096	8,34
P	S	00926	119441	2463	0,12566	0,12566	5,03	00927	0	0	0,12566	0,12566	-	00928	0	0	0,12566	0,12566	-
			12253	745	0,18096	0,18096			5,12	1471	79538	0,18096			0,18096	10,47	190968	21617	
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
			35836	24208	0,18096	0,18096	6,71		383045	265274	0,18096	0,18096	5,20		380198	29887	0,18096	0,18096	4,02
P	S	00929	0	0	0,12566	0,12566	-	00930	0	0	0,12566	0,12566	-	00931	0	0	0,12566	0,12566	-
			179496	41783	0,18096	0,18096			2,77	256912	666816	0,18096			0,18096	1,32	244294	43736	
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
			336089	34785	0,18096	0,18096	3,19		431672	377306	0,18096	0,18096	2,46		440620	308291	0,18096	0,18096	3,51
P	S	00932	0	0	0,12566	0,12566	-	00933	0	0	0,12566	0,12566	-	00934	0	0	0,12566	0,12566	-
			287606	29443	0,18096	0,18096			4,74	339905	212100	0,18096			0,18096	10,28	392916	18733	
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
			417845	24383	0,18096	0,18096	6,04		352422	196048	0,18096	0,18096	13,80		256192	16930	0,18096	0,18096	66,78
P	S	00935	0	0	0,12566	0,12566	-	00936	0	0	0,12566	0,12566	-	00937	0	0	0,12566	0,12566	-
			439	198	0,18096	0,18096	11,77		470	233348	0,18096	0,18096	6,47		482	271	0,18096	0,18096	4,34

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
			185	442					764						958	341			
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		143902	143101	0,18096	0,18096	87,20		24745	140757	0,18096	0,18096	76,18		-93375	156002	0,18096	0,18096	NS
P	S	00938	0	0	0,12566	0,12566	-	00939	0	0	0,12566	0,12566	-	00940	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		467420	296939	0,18096	0,18096	3,65		409566	295343	0,18096	0,18096	3,98		-145638	119658	0,18096	0,18096	29,97
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		-191523	189388	0,18096	0,18096	26,42		-273486	236884	0,18096	0,18096	12,35		3002586	202882	0,18096	0,18096	12,68
P	S	00941	-64796	3274	0,12566	0,12566	5,84	00942	0	0	0,12566	0,12566	-	00943	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		13582	44719	0,18096	0,18096	7,94		45085	29037	0,18096	0,18096	6,75
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		286027	167951	0,18096	0,18096	40,64		218400	109872	0,18096	0,18096	16,85		112421	80118	0,18096	0,18096	10,89
P	S	00944	74677	67418	0,12566	0,12566	3,90	00945	-1588	97661	0,12566	0,12566	3,45	00946	-13246	14408	0,12566	0,12566	2,95
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		49669	54823	0,18096	0,18096	8,51		70135	45642	0,18096	0,18096	7,64		92020	39898	0,18096	0,18096	7,11
P	S	00947	-40689	192469	0,12566	0,12566	2,58	00948	-40361	194150	0,12566	0,12566	2,57	00949	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		10731	163426	0,18096	0,18096	67,50
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		122670	46545	0,18096	0,18096	7,35		140245	50006	0,18096	0,18096	7,48		-10861	399276	0,18096	0,18096	3,51
P	S	00950	0	0	0,12566	0,12566	-	00951	0	0	0,12566	0,12566	-	00952	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		139912	133927	0,18096	0,18096	39,25		133862	85641	0,18096	0,18096	11,58		127288	36383	0,18096	0,18096	6,68



 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E _d	M _E _d	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _E _d	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _E _d	M _E _d	A _s	A _{df}	CS
r	s	o	[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]		o	[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]		o	[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		3823	351847	0,18096	0,18096	4,29		85930	312523	0,18096	0,18096	4,98		1656149	2866144	0,18096	0,18096	5,52
P	S	00953	115107	9912	0,12566	0,12566	4,82	00954	110255	33714	0,12566	0,12566	4,22	00955	114089	24630	0,12566	0,12566	4,42
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		251353	272562	0,18096	0,18096	5,65		335464	269502	0,18096	0,18096	5,30		408852	276720	0,18096	0,18096	4,57
P	S	00956	0	0	0,12566	0,12566	-	00957	0	0	0,12566	0,12566	-	00958	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		134001	32211	0,18096	0,18096	6,40		166914	141803	0,18096	0,18096	74,31		215293	321862	0,18096	0,18096	4,17
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		464248	294167	0,18096	0,18096	3,74		496393	322312	0,18096	0,18096	2,99		488206	358534	0,18096	0,18096	2,49
P	S	00959	0	0	0,12566	0,12566	-	00960	0	0	0,12566	0,12566	-	00961	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		238547	818047	0,30662	0,30662	3,23		275037	530643	0,18096	0,18096	1,76		335562	35598	0,18096	0,18096	3,06
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		525366	46366	0,18096	0,18096	1,56		567525	386862	0,18096	0,18096	1,96		536915	319104	0,18096	0,18096	2,88
P	S	00962	0	0	0,12566	0,12566	-	00963	0	0	0,12566	0,12566	-	00964	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		401911	258307	0,18096	0,18096	5,41		468726	222194	0,18096	0,18096	7,51		529940	23732	0,18096	0,18096	6,00
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		459614	269634	0,18096	0,18096	4,65		347266	233020	0,18096	0,18096	7,57		211258	21705	0,18096	0,18096	10,63
P	S	00965	0	0	0,12566	0,12566	-	00966	0	0	0,12566	0,12566	-	00967	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		577805	275325	0,18096	0,18096	3,66		603572	331657	0,18096	0,18096	2,41		672890	38819	0,18096	0,18096	1,67
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		64987	42847	0,18096	0,18096	11,15		84688	252205	0,18096	0,18096	9,16		26578	30432	0,18096	0,18096	6,86

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E _d	M _E _d	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _E _d	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _E _d	M _E _d	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
P	S	00968	0	0	0,12566	0,12566	-	00969	0	0	0,12566	0,12566	-	00970	0	0	0,12566	0,12566	-
			504673	402035	0,18096	0,18096	2,01		-234872	310276	0,18096	0,18096	6,47		-226071	165298	0,18096	0,18096	75,01
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
			-235125	368040	0,18096	0,18096	4,74		409841	381634	0,18096	0,18096	2,48		419489	234254	0,18096	0,18096	6,84
P	S	00971	0	0	0,12566	0,12566	-	00972	0	0	0,12566	0,12566	-	00973	4585	60007	0,12566	0,12566	4,05
			-122182	37606	0,18096	0,18096	8,29		10079	7335	0,18096	0,18096	5,90		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
			330725	98913	0,18096	0,18096	11,88		201776	95304	0,18096	0,18096	12,71		44090	73901	0,18096	0,18096	10,64
P	S	00974	-3766	79894	0,12566	0,12566	3,72	00975	-14832	111688	0,12566	0,12566	3,30	00976	-27096	150307	0,12566	0,12566	2,91
			0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
			63299	69706	0,18096	0,18096	9,93		86308	68037	0,18096	0,18096	9,54		112115	72012	0,18096	0,18096	9,79
P	S	00977	-42614	17628	0,12566	0,12566	2,73	00978	-62479	175223	0,12566	0,12566	2,76	00979	0	0	0,12566	0,12566	-
			0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		150629	15078	0,18096	0,18096	NS
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
			145913	76232	0,18096	0,18096	10,02		202503	82222	0,18096	0,18096	10,31		33913	41487	0,18096	0,18096	3,22
P	S	00980	0	0	0,12566	0,12566	-	00981	0	0	0,12566	0,12566	-	00982	111971	12107	0,12566	0,12566	4,77
			137948	98446	0,18096	0,18096	14,30		126373	37718	0,18096	0,18096	6,76		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
			1336	0,1809	0,1809	3,62		23333	0,1809	0,1809	3,82		3431	0,1809	0,1809	3,73			

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
			1438	4124	6	6			4979	394	6	6			2289	7683	6	6	
P	S	00983	1075	30118	0,12566	0,12566	1,75	00984	11882	2524	0,12566	0,12566	1,81	00985	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-		14210	78166	0,40715	0,40715	1,99
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		443784	313589	0,40715	0,40715	2,56		530628	325465	0,40715	0,40715	2,48		59773	34576	0,40715	0,40715	2,50
P	S	00986	0	0	0,12566	0,12566	-	00987	0	0	0,12566	0,12566	-	00988	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		18254	22278	0,40715	0,40715	2,48		229901	449256	0,40715	0,40715	4,10		290389	64777	0,40715	0,40715	10,24
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		643692	381391	0,40715	0,40715	2,63		681965	441170	0,40715	0,40715	3,03		739070	45503	0,40715	0,40715	3,04
P	S	00989	0	0	0,12566	0,12566	-	00990	0	0	0,12566	0,12566	-	00991	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		388317	42615	0,40715	0,40715	3,50		473242	308754	0,40715	0,40715	2,48		556866	26214	0,40715	0,40715	2,14
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		686889	389283	0,40715	0,40715	2,61		592200	337629	0,40715	0,40715	2,45		459926	30708	0,40715	0,40715	2,48
P	S	00992	0	0	0,12566	0,12566	-	00993	0	0	0,12566	0,12566	-	00994	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		634289	270207	0,40715	0,40715	2,06		702380	318910	0,40715	0,40715	2,18		750915	390868	0,40715	0,40715	2,50
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		299749	294535	0,40715	0,40715	2,66		119857	308807	0,40715	0,40715	3,02		-55782	350688	0,40715	0,40715	3,63
P	S	00995	0	0	0,12566	0,12566	-	00996	0	0	0,12566	0,12566	-	00997	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		787678	469017	0,40715	0,40715	3,06		-385455	374215	0,40715	0,40715	4,46		-205124	204730	0,40715	0,40715	2,88
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		-25522	419188	0,40715	0,40715	4,76		544844	419818	0,40715	0,40715	3,12		461308	287498	0,40715	0,40715	2,39

 <p style="font-weight: bold; margin-top: 10px;">Proponente</p>	 <p style="font-weight: bold; margin-top: 10px;">Progettista</p>
--	---


Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
P	S	00998	0	0	0,12566	0,12566	-	00999	-84420	83478	0,12566	0,12566	3,91	01000	-33669	52666	0,12566	0,12566	4,32
	I		-127133	68967	0,40715	0,40715	2,24		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		379522	17028	0,40715	0,40715	2,04		321708	98333	0,18096	0,18096	11,86		248655	41434	0,18096	0,18096	6,21
P	S	01001	20520	6260	0,12566	0,12566	5,43	01002	40670	56469	0,12566	0,12566	4,12	01003	-47840	67664	0,12566	0,12566	3,93
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		156800	60294	0,18096	0,18096	8,19		34360	82990	0,18096	0,18096	12,14		54217	81989	0,18096	0,18096	11,77
P	S	01004	-161590	89269	0,12566	0,12566	3,61	01005	-28391	118452	0,12566	0,12566	3,26	01006	-42334	146926	0,12566	0,12566	2,98
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		776288	81856	0,18096	0,18096	11,51		103648	84819	0,18096	0,18096	11,75		134497	89986	0,18096	0,18096	12,38
P	S	01007	-591020	16892	0,12566	0,12566	2,87	01008	-84248	163363	0,12566	0,12566	2,92	01009	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		1446470	184010	0,18096	0,18096	23,54
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		172989	95284	0,18096	0,18096	13,07		234901	103167	0,18096	0,18096	14,29		807441	457641	0,18096	0,18096	2,63
P	S	01010	0	0	0,12566	0,12566	-	01011	0	0	0,12566	0,12566	-	01012	101367	13441	0,12566	0,12566	4,77
	I		134259	10778	0,18096	0,18096	17,39		118759	36886	0,18096	0,18096	6,76		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		19643	40746	0,18096	0,18096	2,82		32826	373415	0,18096	0,18096	2,84		46015	35844	0,18096	0,18096	2,59

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _d	M _d	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _d	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
P	S	01013	98553	22003	0,12566	0,12566	1,78	01014	0	0	0,12566	0,12566	-	01015	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,40715	0,40715	-		114263	27226	0,40715	0,40715	1,88		143018	142191	0,40715	0,40715	2,19
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		580492	3509321	0,40715	0,40715	2,60		681272	373795	0,40715	0,40715	2,52		761913	400233	0,40715	0,40715	2,54
P	S	01016	0	0	0,12566	0,12566	-	01017	0	0	0,12566	0,12566	-	01018	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		205641	3356129	0,40715	0,40715	3,07		350689	740088	0,40715	0,40715	39,17		446268	491155	0,40715	0,40715	4,23
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		822892	433878	0,40715	0,40715	2,67		913015	518726	0,40715	0,40715	3,31		871791	457625	0,40715	0,40715	2,76
P	S	01019	0	0	0,12566	0,12566	-	01020	0	0	0,12566	0,12566	-	01021	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		554592	360408	0,40715	0,40715	2,65		658772	304570	0,40715	0,40715	2,18		754712	310498	0,40715	0,40715	2,06
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		754290	4045391	0,40715	0,40715	2,59		597452	374114	0,40715	0,40715	2,67		411906	368696	0,40715	0,40715	2,96
P	S	01022	0	0	0,12566	0,12566	-	01023	0	0	0,12566	0,12566	-	01024	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		83855	363856	0,40715	0,40715	2,18		908688	454577	0,40715	0,40715	2,65		981158	546829	0,40715	0,40715	3,52
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		202002	390370	0,40715	0,40715	3,52		-29225	440914	0,40715	0,40715	4,56		-275626	531396	0,40715	0,40715	7,09
P	S	01025	0	0	0,12566	0,12566	-	01026	0	0	0,12566	0,12566	-	01027	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		-309581	402874	0,40715	0,40715	4,66		-164681	240406	0,40715	0,40715	3,02		-99410	109507	0,40715	0,40715	2,35
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		74608	450727	0,40715	0,40715	2,98		537446	321193	0,40715	0,40715	2,45		431353	221457	0,40715	0,40715	2,14
P	S	01028	-58	16	0,12566	0,12566	5,94	01029	-33	66564	0,12566	0,12566	4,05	01030	-1213	4772	0,12566	0,12566	4,35

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
	I		856	2	0,18096	0,18096	5,98		323						27				
S	S		45192	589	0,18096	0,18096			0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
	I		3523274	15329	0,18096	0,18096	NS		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
									284	115237	0,18096	0,18096	18,07		212048	82590	0,18096	0,18096	10,27
P	S	01031	36610	28501	0,12566	0,12566	4,76	01032	7382	52254	0,12566	0,12566	4,19	01033	-2629	62211	0,12566	0,12566	4,03
	I				0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		127105	70031	0,18096	0,18096	9,42		23386	80389	0,18096	0,18096	11,81		40422	84408	0,18096	0,18096	12,34
P	S	01034	-16870	72942	0,12566	0,12566	3,88	01035	-30006	93227	0,12566	0,12566	3,60	01036	-44260	119037	0,12566	0,12566	3,29
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		66932	85316	0,18096	0,18096	12,23		93411	88717	0,18096	0,18096	12,59		122413	94612	0,18096	0,18096	13,53
P	S	01037	-60391	14956	0,12566	0,12566	3,07	01038	-78869	155422	0,12566	0,12566	2,98	01039	-119924	156434	0,12566	0,12566	3,06
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		157722	1071003	0,18096	0,18096	14,75		204845	107284	0,18096	0,18096	16,09		28490	115836	0,18096	0,18096	18,37
P	S	01040	-108652	14049	0,12566	0,12566	3,14	01041	0	0	0,12566	0,12566	-	01042	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		122942	200243	0,18096	0,18096	15,97		124139	11536	0,18096	0,18096	20,73
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		338179	133520	0,18096	0,18096	34,17		121341	505632	0,18096	0,18096	2,19		285463	4733	0,18096	0,18096	2,33
P	S	01043	0	0	0,12566	0,12566	-	01044	81884	14147	0,12566	0,12566	1,81	01045	81970	8094	0,25133	0,25133	4,06

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
	I		101740	34451	0,18096	0,18096	6,72		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		451425	403809	0,18096	0,18096	2,15		611314	392885	0,40715	0,40715	2,77		740078	40079	0,40715	0,40715	23,56
P	S	01046	0	0	0,25133	0,25133	-	01047	0	0	0,25133	0,25133	-	01048	0	0	0,25133	0,25133	-
	I		100796	70436	0,40715	0,40715	4,92		129944	228296	0,40715	0,40715	8,73		261767	46651	0,40715	0,40715	40,42
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		861972	421516	0,40715	0,40715	16,27		957546	454766	0,40715	0,40715	10,92		1076293	521680	0,40715	0,40715	6,41
P	S	01049	0	0	0,25133	0,25133	-	01050	0	0	0,25133	0,25133	-	01051	0	0	0,25133	0,25133	-
	I		486391	568940	0,40715	0,40715	10,48		647177	407779	0,40715	0,40715	69,95		774259	345980	0,40715	0,40715	15,74
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		1133649	512673	0,40715	0,40715	6,51		952097	466518	0,40715	0,40715	9,92		763412	438714	0,40715	0,40715	14,11
P	S	01052	0	0	0,25133	0,25133	-	01053	0	0	0,25133	0,25133	-	01054	0	0	0,25133	0,25133	-
	I		89225	352870	0,40715	0,40715	16,09		1004132	412282	0,40715	0,40715	74,20		1216459	505868	0,40715	0,40715	12,36
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		549582	436286	0,40715	0,40715	16,04		306299	466007	0,40715	0,40715	13,57		44078	540808	0,40715	0,40715	9,52
P	S	01055	0	0	0,25133	0,25133	-	01056	0	0	0,12566	0,12566	-	01057	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		1108236	62260	0,40715	0,40715	5,27		96283	579761	0,40715	0,40715	8,18		224044	432673	0,40715	0,40715	4,88
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		31144	629425	0,40715	0,40715	6,69		919001	624260	0,40715	0,40715	5,65		919462	44738	0,40715	0,40715	2,55
P	S	01058	0	0	0,12566	0,12566	-	01059	0	0	0,12566	0,12566	-	01060	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		-87	275	0,40715	0,40715	3,12		-36	151161	0,40715	0,40715	2,43		-866	5286	0,40715	0,40715	2,07

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _d	M _d	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
			214	031					033						48	8			
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		6115266	329066	0,40715	0,40715	2,37		480137	238534	0,40715	0,40715	2,14		383654	172967	0,40715	0,40715	2,02
P	S	01061	3063	23945	0,12566	0,12566	4,88	01062	7009	52342	0,12566	0,12566	4,19	01063	8464	55804	0,12566	0,12566	4,11
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		307851	129743	0,18096	0,18096	29,25		240030	98168	0,18096	0,18096	12,89		169816	80685	0,18096	0,18096	10,41
P	S	01064	6534	39391	0,12566	0,12566	4,47	01065	3730	43888	0,12566	0,12566	4,38	01066	59810	63890	0,12566	0,12566	3,97
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		89125	69651	0,18096	0,18096	9,70		19375	67363	0,18096	0,18096	10,02		15872	77108	0,18096	0,18096	11,36
P	S	01067	-16382	64504	0,12566	0,12566	4,03	01068	-30153	72600	0,12566	0,12566	3,93	01069	-46286	92913	0,12566	0,12566	3,65
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		53724	77954	0,18096	0,18096	11,13		81959	84076	0,18096	0,18096	11,85		109587	93288	0,18096	0,18096	13,38
P	S	01070	-64661	11796	0,12566	0,12566	3,36	01071	-85839	139734	0,12566	0,12566	3,16	01072	-110829	15156	0,12566	0,12566	3,07
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		141911	10668	0,18096	0,18096	15,16		182792	109032	0,18096	0,18096	17,11		236801	11552	0,18096	0,18096	20,26
P	S	01073	-14270	154902	0,12566	0,12566	3,13	01074	-171408	141712	0,12566	0,12566	3,34	01075	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		88309	112936	0,18096	0,18096	20,52
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		3012		0,1809	0,1809	27,6		42	143	0,1809	0,1809	67,4		40	45	0,1809	0,1809	1,91

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITETICO ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--



Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
			6571	8428	6	6	4		4790	355	6	6	7		9203	0866	6	6	
P	S	01076	0	0	0,12566	0,12566	-	01077	55213	15400	0,25133	0,25133	4,04	01078	0	0	0,25133	0,25133	-
	I		75403	3001	0,18096	0,18096	6,63		0	0	0,40715	0,40715	-		61326	14923	0,40715	0,40715	4,33
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		615925	420718	0,18096	0,18096	1,58		79295	418662	0,40715	0,40715	17,46		944707	436714	0,40715	0,40715	13,07
P	S	01079	0	0	0,25133	0,25133	-	01080	0	0	0,25133	0,25133	-	01081	0	0	0,25133	0,25133	-
	I		76010	130764	0,40715	0,40715	5,99		13355	344198	0,40715	0,40715	20,95		570849	59244	0,40715	0,40715	8,29
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		1074327	470132	0,40715	0,40715	8,98		1214098	507041	0,40715	0,40715	6,39		1366747	559214	0,40715	0,40715	4,36
P	S	01082	0	0	0,25133	0,25133	-	01083	0	0	0,25133	0,25133	-	01084	0	0	0,25133	0,25133	-
	I		76823	439613	0,40715	0,40715	NS		902926	378385	0,40715	0,40715	24,31		1039728	394172	0,40715	0,40715	33,00
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		1189258	526831	0,40715	0,40715	5,80		961003	498678	0,40715	0,40715	7,86		716796	49365	0,40715	0,40715	9,08
P	S	01085	0	0	0,25133	0,25133	-	01086	0	0	0,25133	0,25133	-	01087	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		1174781	460550	0,40715	0,40715	30,12		1343058	569154	0,40715	0,40715	6,22		-1775961	605276	0,40715	0,40715	9,85
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		450320	53004	0,40715	0,40715	8,31		134514	603298	0,40715	0,40715	6,92		1094258	586669	0,40715	0,40715	3,84
P	S	01088	0	0	0,12566	0,12566	-	01089	0	0	0,12566	0,12566	-	01090	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		-31888	44387	0,40715	0,40715	4,67		30834	308570	0,40715	0,40715	3,16		58227	194038	0,40715	0,40715	2,50
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		883	433	0,40715	0,40715	2,54		675	324469	0,40715	0,40715	2,25		522	239	0,40715	0,40715	2,09

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E	M _E	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _E	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _E	M _E	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
			321	998					020						371	616			
P	S	01091	0	0	0,12566	0,12566	-	01092	0	0	0,12566	0,12566	-	01093	50714	22906	0,12566	0,12566	4,72
	I		67393	10985	0,40715	0,40715	2,14		63500	30109	0,18096	0,18096	6,70		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		4117307	177035	0,40715	0,40715	2,00		327129	131158	0,18096	0,18096	30,62		259375	95098	0,18096	0,18096	11,96
P	S	01094	34726	57139	0,12566	0,12566	4,00	01095	22007	83800	0,12566	0,12566	3,58	01096	10859	30557	0,12566	0,12566	4,67
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		198137	70323	0,18096	0,18096	8,85		132181	71308	0,18096	0,18096	9,53		64714	60950	0,18096	0,18096	8,96
P	S	01097	-11367	48642	0,12566	0,12566	4,33	01098	9093	70921	0,12566	0,12566	3,83	01099	-25283	56472	0,12566	0,12566	4,21
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		14730	48773	0,18096	0,18096	8,25		27766	47345	0,18096	0,18096	8,05		70731	72300	0,18096	0,18096	10,19
P	S	01100	-45489	69195	0,12566	0,12566	4,04	01101	-67193	92388	0,12566	0,12566	3,72	01102	-92278	118155	0,12566	0,12566	3,43
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		96376	89230	0,18096	0,18096	12,66		12565	100094	0,18096	0,18096	14,92		161768	108075	0,18096	0,18096	17,07
P	S	01103	-122524	14839	0,12566	0,12566	3,23	01104	-159558	155842	0,12566	0,12566	3,16	01105	-202531	158640	0,12566	0,12566	3,23
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		208512	11363	0,18096	0,18096	19,59		269047	124358	0,18096	0,18096	24,48		343674	138012	0,18096	0,18096	45,10
P	S	01106	-262067	14011	0,12566	0,12566	3,55	01107	-20970	108002	0,12566	0,12566	3,88	01108	0	0	0,12566	0,12566	-

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--


Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		6	0	0,18096	0,18096	-		91549	102558	0,18096	0,18096	16,15
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		5216155	15022	0,18096	0,18096	NS		491993	189704	0,18096	0,18096	13,48		5044526	43212	0,18096	0,18096	1,79
P	S	01109	0	0	0,12566	0,12566	-	01110	24719	15582	0,25133	0,25133	4,09	01111	0	0	0,25133	0,25133	-
	I		36426	17915	0,40715	0,40715	1,93		0	0	0,40715	0,40715	-		30555	45445	0,40715	0,40715	4,73
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		824972	417545	0,40715	0,40715	2,54		1011547	429771	0,40715	0,40715	13,57		1163777	468521	0,40715	0,40715	8,60
P	S	01112	0	0	0,25133	0,25133	-	01113	0	0	0,25133	0,25133	-	01114	0	0	0,25133	0,25133	-
	I		28765	213050	0,40715	0,40715	8,45		172010	500793	0,40715	0,40715	23,06		85863	452552	0,40715	0,40715	48,61
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		1307257	525828	0,40715	0,40715	5,38		1528960	618058	0,40715	0,40715	3,03		1516096	575148	0,40715	0,40715	3,62
P	S	01115	0	0	0,25133	0,25133	-	01116	0	0	0,25133	0,25133	-	01117	0	0	0,25133	0,25133	-
	I		1051466	389212	0,40715	0,40715	28,49		1186106	426458	0,40715	0,40715	NS		1356425	514113	0,40715	0,40715	10,05
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		1187974	554232	0,40715	0,40715	5,06		921796	549198	0,40715	0,40715	6,08		608062	582995	0,40715	0,40715	6,14
P	S	01118	0	0	0,25133	0,25133	-	01119	0	0	0,25133	0,25133	-	01120	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		1540311	620218	0,40715	0,40715	3,74		84551	588284	0,40715	0,40715	10,92		1507923	460873	0,40715	0,40715	4,43
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		274214	674272	0,40715	0,40715	5,16		1278027	538988	0,40715	0,40715	5,13		926660	411275	0,40715	0,40715	2,30
P	S	0112	0	0	0,12566	0,12566	-	0112	0	0	0,12566	0,12566	-	0112	0	0	0,12566	0,12566	-

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
I		1	170889	342623	0,40715	0,40715	3,18	2	176119	238410	0,40715	0,40715	2,55	3	164587	152394	0,40715	0,40715	2,21
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
I			72231	311619	0,40715	0,40715	2,11		557978	236713	0,40715	0,40715	2,03		433662	181232	0,40715	0,40715	1,99
P	S	01124	0	0	0,12566	0,12566	-	01125	0	0	0,12566	0,12566	-	01126	80541	19748	0,12566	0,12566	4,68
I			142268	82999	0,40715	0,40715	2,01		113609	28154	0,18096	0,18096	6,31		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
I			341352	13200	0,40715	0,40715	1,96		271176	104107	0,18096	0,18096	14,04		215071	67580	0,18096	0,18096	8,42
P	S	01127	410950	78878	0,12566	0,12566	3,60	01128	30849	106901	0,12566	0,12566	3,24	01129	29455	14203	0,12566	0,12566	5,06
I			0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
I			162634	43213	0,18096	0,18096	6,87		103822	57224	0,18096	0,18096	8,32		59604	54847	0,18096	0,18096	8,44
P	S	01130	-18397	20853	0,12566	0,12566	5,06	01131	-22765	94580	0,12566	0,12566	3,56	01132	-17764	47624	0,12566	0,12566	4,38
I			0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
I			35927	68389	0,18096	0,18096	10,01		62451	57480	0,18096	0,18096	8,65		63479	67504	0,18096	0,18096	9,67
P	S	01133	-41456	49115	0,12566	0,12566	4,43	01134	-65703	67901	0,12566	0,12566	4,13	01135	-93775	93820	0,12566	0,12566	3,77
I			0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
I			83625	87741	0,18096	0,18096	12,50		109034	99903	0,18096	0,18096	15,09		140104	10370	0,18096	0,18096	17,14
P	S	01136	-12797	12066	0,12566	0,12566	3,48	01137	-170104	145096	0,12566	0,12566	3,30	01138	-220844	161506	0,12566	0,12566	3,24
I			0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-


 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E _d	M _E _d	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _E _d	M _E _d	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _E _d	M _E _d	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		17959	11283	0,18096	0,18096	18,83		231790	118747	0,18096	0,18096	21,10		297786	12036	0,18096	0,18096	27,44
P	S	01139	-281141	165195	0,12566	0,12566	3,34	01140	-359255	147347	0,12566	0,12566	3,72	01141	461591	99755	0,12566	0,12566	4,71
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
S	S		0383185	0143908	0,12566	0,12566	-		0487701	0168210	0,12566	0,12566	-		0603421	204039	0,12566	0,12566	-
	I		00	00	0,18096	0,18096	75,81		00	00	0,18096	0,18096	31,14		00	00	0,18096	0,18096	8,29
P	S	01142	10990	4995	0,25133	0,25133	4,21	01143	4990	13006	0,25133	0,25133	4,15	01144	00	00	0,25133	0,25133	-
	I		00	00	0,40715	0,40715	-		00	00	0,40715	0,40715	-		6632	88181	0,40715	0,40715	5,38
S	S		0116813	0387501	0,28274	0,28274	-		0124342	0424160	0,28274	0,28274	-		01381413	493176	0,28274	0,28274	-
	I		00	00	0,40715	0,40715	24,35		01852608	631699	0,40715	0,40715	12,51		01423011	600270	0,40715	0,40715	6,19
P	S	01145	020837	326901	0,25133	0,25133	-	01146	0976767	0438941	0,25133	0,25133	-	01147	01228402	362114	0,25133	0,25133	-
	I		00	00	0,40715	0,40715	18,48		00	00	0,40715	0,40715	98,65		00	00	0,40715	0,40715	14,77
S	S		01635244	0581964	0,28274	0,28274	-		01852608	631699	0,28274	0,28274	-		01423011	600270	0,28274	0,28274	-
	I		00	00	0,40715	0,40715	3,17		00	00	0,40715	0,40715	2,10		00	00	0,40715	0,40715	3,52
P	S	01148	01334833	0429647	0,25133	0,25133	-	01149	01568774	560381	0,25133	0,25133	-	01150	01460337	726592	0,25133	0,25133	-
	I		00	00	0,40715	0,40715	NS		00	00	0,40715	0,40715	5,43		00	00	0,40715	0,40715	2,67
S	S		01156805	059375	0,28274	0,28274	-		0681255	636112	0,28274	0,28274	-		0563761	714542	0,28274	0,28274	-
	I		00	00	0,40715	0,40715	4,33		00	00	0,40715	0,40715	4,86		00	00	0,40715	0,40715	4,06
P	S	01151	0344999	070131	0,25133	0,25133	-	01152	0334835	589408	0,25133	0,25133	-	01153	0361873	475573	0,12566	0,12566	-
	I		00	00	0,40715	0,40715	5,78		00	00	0,40715	0,40715	9,80		00	00	0,40715	0,40715	4,14
S	S		00	00	0,2827	0,2827	-		00	00	0,2827	0,2827	-		00	00	0,1256	0,1256	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
	I		1350246	647027	4	4	3,15		1276545	498823	4	4	6,44		968120	388177	0,40715	0,40715	2,09
P	S	01154	0	0	0,12566	0,12566	-	01155	0	0	0,12566	0,12566	-	01156	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		343835	37495	0,40715	0,40715	3,13		315462	284868	0,40715	0,40715	2,59		278128	206027	0,40715	0,40715	2,27
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		752691	303586	0,40715	0,40715	2,03		582185	240952	0,40715	0,40715	2,02		450174	194914	0,40715	0,40715	2,02
P	S	01157	0	0	0,12566	0,12566	-	01158	0	0	0,12566	0,12566	-	01159	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		2349057	1331312	0,40715	0,40715	2,08		187272	82940	0,18096	0,18096	10,58		140750	33322	0,18096	0,18096	6,42
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		35112	160552	0,40715	0,40715	2,02		277696	132543	0,18096	0,18096	34,60		222771	104114	0,18096	0,18096	14,75
P	S	01160	945910	226400	0,12566	0,12566	4,55	01161	490950	172865	0,12566	0,12566	2,54	01162	51254	8753	0,12566	0,12566	5,13
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		1800711	63820	0,18096	0,18096	8,33		161543	27835	0,18096	0,18096	6,02		107604	29027	0,18096	0,18096	6,39
P	S	01163	155810	28202	0,12566	0,12566	5,49	01164	-62970	7517	0,12566	0,12566	5,43	01165	-23750	24072	0,12566	0,12566	4,99
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		72153	99491	0,18096	0,18096	15,47		-1045	104841	0,18096	0,18096	18,32		45405	102456	0,18096	0,18096	16,78
P	S	01166	-27052	35249	0,12566	0,12566	4,70	01167	-37956	32971	0,12566	0,12566	4,80	01168	-59938	45653	0,12566	0,12566	4,57
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		66493	101524	0,18096	0,18096	16,17		73518	100981	0,18096	0,18096	15,90		92577	105833	0,18096	0,18096	17,29
P	S	01169	-6988	14	0,12566	0,12566	4,17	01170	-12	97535	0,12566	0,12566	3,80	01171	-17	126	0,12566	0,12566	3,52

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
	I		592	8	0,18096	0,18096	-		4913	0	0,18096	0,18096	-		0	388	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		11723	111639	0,18096	0,18096	18,67		15306	112404	0,18096	0,18096	19,15		193516	113779	0,18096	0,18096	19,04
P	S	01172	-22750	151776	0,12566	0,12566	3,36	01173	-29770	170102	0,12566	0,12566	3,32	01174	-38555	175692	0,12566	0,12566	3,46
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		250331	1106598	0,18096	0,18096	19,45		324089	124150	0,18096	0,18096	22,91		414569	140266	0,18096	0,18096	49,79
P	S	01175	-489050	16832	0,12566	0,12566	3,85	01176	-602555	112129	0,12566	0,12566	4,87	01177	-38933	29204	0,25133	0,25133	4,06
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,40715	0,40715	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		508909	169476	0,18096	0,18096	28,08		679798	212005	0,18096	0,18096	6,30		1309056	323483	0,40715	0,40715	56,22
P	S	01178	350	7617	0,25133	0,25133	4,20	01179	0	0	0,25133	0,25133	-	01180	0	0	0,25133	0,25133	-
	I		0	0	0,40715	0,40715	-		19920	143388	0,40715	0,40715	6,39		-368084	523573	0,40715	0,40715	21,10
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		1460820	385930	0,40715	0,40715	19,75		1517252	497436	0,40715	0,40715	5,41		1834536	670619	0,40715	0,40715	1,89
P	S	01181	0	0	0,25133	0,25133	-	01182	0	0	0,25133	0,25133	-	01183	0	0	0,25133	0,25133	-
	I		1387553	294946	0,40715	0,40715	6,43		1416021	377303	0,40715	0,40715	16,65		1660514	595805	0,40715	0,40715	3,91
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		175039	596405	0,40715	0,40715	2,67		139114	615978	0,40715	0,40715	3,40		14373	653415	0,40715	0,40715	3,55

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di r	Po s	Nod o	N _E	M _E	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _E	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _E	M _E	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]					[N]	[N-m]					[N]	[N-m]			
P	S	01184	8		0,25133	0,25133	-	01185	9		0,25133	0,25133	-	01186	8		0,25133	0,25133	-
			0	0					0	0					0	0			
S	S	01184	65	66	0,40715	0,40715	5,67	01185	65	4	0,40715	0,40715	9,04	01186	59	49	0,40715	0,40715	20,94
			2	8					4	7					25	51			
S	S	01184	91		0,28274	0,28274	-	01185	1		0,28274	0,28274	-	01186	0		0,28274	0,28274	-
			0	0					0	0					0	0			
S	S	01184	1	61	0,40715	0,40715	3,00	01185	26	470	0,40715	0,40715	7,92	01186	99	37	0,40715	0,40715	33,98
			7	1					4	6					73	92			
P	S	01187	0	0	0,12566	0,12566	-	01188	0	0	0,12566	0,12566	-	01189	0	0	0,12566	0,12566	-
			54	41					0	0					40	26			
S	S	01187	30	61	0,40715	0,40715	3,06	01188	4	334	0,40715	0,40715	2,62	01189	5	4	0,40715	0,40715	2,36
			1	5					69	2					01	53			
S	S	01187	0	0	0,12566	0,12566	-	01188	0	0	0,12566	0,12566	-	01189	0	0	0,12566	0,12566	-
			77	30					0	0					45	22			
S	S	01187	88	46	0,40715	0,40715	2,03	01188	10	261	0,40715	0,40715	2,08	01189	13	25	0,40715	0,40715	2,13
			5	4					8	7					4	7			
P	S	01190	0	0	0,12566	0,12566	-	01191	0	0	0,12566	0,12566	-	01192	0	0	0,12566	0,12566	-
			33	20					0	0					91	36			
S	S	01190	79	46	0,40715	0,40715	2,19	01191	61	144	0,40715	0,40715	2,06	01192	1	01	0,18096	0,18096	11,89
			6	5					1	3					8	3			
S	S	01190	0	0	0,12566	0,12566	-	01191	0	0	0,12566	0,12566	-	01192	0	0	0,12566	0,12566	-
			35	20					22	16					6	5			
S	S	01190	6	59	0,40715	0,40715	2,16	01191	28	183	0,40715	0,40715	2,18	01192	6	75	0,18096	0,18096	50,12
			81	4					47	5					8	1			
P	S	01193	0	0	0,12566	0,12566	-	01194	98	33	0,12566	0,12566	4,28	01195	61	65	0,12566	0,12566	3,75
			09	7					09	196					51	3			
S	S	01193	14	36	0,18096	0,18096	6,56	01194	0	0	0,18096	0,18096	-	01195	0	0	0,18096	0,18096	-
			5	30					6	6					0	0			
S	S	01193	14	9	0,18096	0,18096	-	01194	0	0	0,18096	0,18096	-	01195	0	0	0,18096	0,18096	-
			2	9					6	6					0	0			
S	S	01193	18	14	0,18096	0,18096	NS	01194	16	0	0,18096	0,18096	77,48	01195	14	15	0,18096	0,18096	NS
			7	8					0	70					1	40			
P	S	01196	30	13	0,12566	0,12566	5,07	01197	-6	4	0,12566	0,12566	5,55	01198	0	0	0,12566	0,12566	-
			96	59					09	075					6	6			
S	S	01196	0	0	0,18096	0,18096	-	01197	0	0	0,18096	0,18096	-	01198	-12	4	0,18096	0,18096	5,88
			0	0					0	0					23	17			
S	S	01196	13	15	0,18096	0,18096	NS	01197	-	130	0,18096	0,18096	40,83	01198	7	5	0,18096	0,18096	32,63
			32	73					40	68					48	62			
P	S	01199	-	88	0,12566	0,12566	5,54	01200	-	12	0,12566	0,12566	5,39	01201	-48	23	0,12566	0,12566	5,09
			27	8					33	162					92	0			
P	S	01199	47		0,12566	0,12566	5,54	01200	45		0,12566	0,12566	5,39	01201	0		0,12566	0,12566	5,09
			0	0					0	0					0	0			

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
	I		70	0	0,18096	0,18096	-		40	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		43559	12568	0,18096	0,18096	31,69		61641	122917	0,18096	0,18096	28,26		75878	120674	0,18096	0,18096	25,90
P	S	01202	-7510	45101	0,12566	0,12566	4,64	01203	-111550	72818	0,12566	0,12566	4,18	01204	-158950	103381	0,12566	0,12566	3,81
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		94576	119079	0,18096	0,18096	24,24		119293	116532	0,18096	0,18096	22,00		153220	114665	0,18096	0,18096	19,12
P	S	01205	-219054	133607	0,12566	0,12566	3,55	01206	-292631	160429	0,12566	0,12566	3,41	01207	-382700	181791	0,12566	0,12566	3,39
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		199869	107915	0,18096	0,18096	16,40		261536	105155	0,18096	0,18096	14,50		340758	103700	0,18096	0,18096	14,30
P	S	01208	-490785	191733	0,12566	0,12566	3,51	01209	-614152	180694	0,12566	0,12566	3,89	01210	-768702	125113	0,12566	0,12566	5,07
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		434468	124084	0,18096	0,18096	18,74		532003	151164	0,18096	0,18096	NS		672140	200033	0,18096	0,18096	7,81
P	S	01211	-883226	249833	0,25133	0,25133	5,46	01212	242045	63240	0,25133	0,25133	3,38	01213	0	0	0,25133	0,25133	-
	I		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-		32698	13689	0,40715	0,40715	4,36
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		519041	280757	0,40715	0,40715	25,62		1392116	212136	0,40715	0,40715	7,24		1642577	289786	0,40715	0,40715	14,80
P	S	01214	0	0	0,25133	0,25133	-	01215	0	0	0,25133	0,25133	-	01216	0	0	0,25133	0,25133	-
	I		-14	0	0,4071	0,4071	7,57		1	177	0,4071	0,4071	3,44		1	23	0,4071	0,4071	4,94

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--


Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
			406710	6786	5	5			379578	950	5	5			258996	6796	5	5	
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		1586338	426313	0,40715	0,40715	9,35		1873893	465145	0,40715	0,40715	4,79		1502058	545949	0,40715	0,40715	4,18
P	S	01217	0	0	0,25133	0,25133	-	01218	0	0	0,25133	0,25133	-	01219	0	0	0,25133	0,25133	-
	I		1479818	551243	0,40715	0,40715	6,34		1483792	734225	0,40715	0,40715	2,55		1064976	658456	0,40715	0,40715	4,66
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		1635538	667823	0,40715	0,40715	2,34		1641318	720649	0,40715	0,40715	2,00		1611830	542235	0,40715	0,40715	3,88
P	S	01220	0	0	0,25133	0,25133	-	01221	0	0	0,25133	0,25133	-	01222	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		951796	58982	0,40715	0,40715	7,30		853271	519252	0,40715	0,40715	13,35		753447	452795	0,40715	0,40715	2,98
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		1265062	443982	0,40715	0,40715	9,95		1003968	378996	0,40715	0,40715	31,94		778240	335663	0,40715	0,40715	2,14
P	S	01223	0	0	0,12566	0,12566	-	01224	0	0	0,12566	0,12566	-	01225	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		648558	38765	0,40715	0,40715	2,67		542064	328580	0,40715	0,40715	2,48		4370975	270943	0,40715	0,40715	2,34
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		598633	30721	0,40715	0,40715	2,28		460620	287920	0,40715	0,40715	2,39		3584170	27467	0,40715	0,40715	2,47
P	S	01226	0	0	0,12566	0,12566	-	01227	0	0	0,12566	0,12566	-	01228	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		340111	21073	0,40715	0,40715	2,23		253579	159905	0,18096	0,18096	83,69		1803843	10247	0,18096	0,18096	15,09
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		284283	263782	0,40715	0,40715	2,52		230994	253837	0,18096	0,18096	6,83		1933760	245311	0,18096	0,18096	7,74
P	S	01229	0	0	0,12566	0,12566	-	01230	78850	12321	0,12566	0,12566	4,90	01231	489420	150210	0,12566	0,12566	4,95
	I		12	44	0,1809	0,1809	7,21		0	0	0,1809	0,1809	-		0	0	0,1809	0,1809	-

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
			3175	489	6	6					6	6					6	6	
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		1700	241	0,18096	0,18096	8,22		161384	244436	0,18096	0,18096	8,06		164549	239578	0,18096	0,18096	8,48
P	S	01232	241210	9736	0,12566	0,12566	5,22	01233	0	0	0,12566	0,12566	-	01234	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		-9638	17701	0,18096	0,18096	6,46		-13117	22678	0,18096	0,18096	6,73
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		188125	244013	0,18096	0,18096	7,89		-34268	136894	0,18096	0,18096	59,27		12609	137564	0,18096	0,18096	59,72
P	S	01235	0	0	0,12566	0,12566	-	01236	0	0	0,12566	0,12566	-	01237	-50068	20677	0,12566	0,12566	5,19
	I		-16660	16895	0,18096	0,18096	6,46		-19121	5832	0,18096	0,18096	5,98		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		38937	139005	0,18096	0,18096	64,99		54706	137294	0,18096	0,18096	56,57		69065	132802	0,18096	0,18096	42,68
P	S	01238	-85555	48254	0,12566	0,12566	4,60	01239	-133286	79074	0,12566	0,12566	4,13	01240	-195142	11728	0,12566	0,12566	3,79
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		86736	125942	0,18096	0,18096	30,88		110520	116558	0,18096	0,18096	22,19		146445	105195	0,18096	0,18096	16,24
P	S	01241	-271358	141772	0,12566	0,12566	3,58	01242	-360459	171097	0,12566	0,12566	3,45	01243	-466948	197106	0,12566	0,12566	3,41
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		196612	91920	0,18096	0,18096	12,05		260790	80251	0,18096	0,18096	9,46		346325	73785	0,18096	0,18096	7,91
P	S	01244	-587879	214357	0,12566	0,12566	3,48	01245	-715886	209574	0,12566	0,12566	3,78	01246	-843103	154913	0,12566	0,12566	2,26
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,4071	0,4071	-

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		444402	78920	0,18096	0,18096	7,52		542564	102637	0,18096	0,18096	9,76		6016755	146599	0,40715	0,40715	1,69
P	S	01247	-974084	27298	0,25133	0,25133	5,59	01248	0	0	0,25133	0,25133	-	01249	478772	3411	0,25133	0,25133	3,46
	I		0	0	0,40715	0,40715	-		-59173	27421	0,40715	0,40715	4,68		0	0	0,40715	0,40715	-
S	S		600832	223683	0,28274	0,28274	12,68		799017	154728	0,40715	0,40715	7,24		498866	30319	0,40715	0,40715	5,02
	I		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
P	S	01250	0	0	0,25133	0,25133	-	01251	0	0	0,25133	0,25133	-	01252	0	0	0,25133	0,25133	-
	I		521797	117840	0,40715	0,40715	4,71		999290	304161	0,40715	0,40715	9,12		1783085	64664	0,40715	0,40715	2,61
S	S		912880	21347	0,28274	0,28274	9,78		155647	497933	0,40715	0,40715	5,22		1336142	473467	0,40715	0,40715	7,36
	I		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
P	S	01253	1391810	643835	0,40715	0,40715	3,92	01254	1245230	603900	0,40715	0,40715	5,39	01255	1118192	554482	0,40715	0,40715	8,18
	I		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
S	S		1479658	433605	0,40715	0,40715	9,43		1263356	405537	0,40715	0,40715	15,91		1002898	390491	0,40715	0,40715	24,50
	I		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
P	S	01256	981285	499450	0,40715	0,40715	15,77	01257	83518	448228	0,40715	0,40715	2,76	01258	686042	397162	0,40715	0,40715	2,66
	I		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
S	S		773380	38584	0,40715	0,40715	30,66		591500	384716	0,40715	0,40715	2,75		455251	38298	0,40715	0,40715	3,01
	I		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
P	S	01259	5437	347	0,40715	0,40715	2,59	01260	410	294767	0,40715	0,40715	2,50	01261	293	239	0,40715	0,40715	2,39

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _d	M _d	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
			971	706					972						808	502			
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		35463	38681	0,40715	0,40715	3,20		28611	385112	0,40715	0,40715	3,31		23908	37921	0,40715	0,40715	3,35
P	S	01262	0	0	0,12566	0,12566	-	01263	0	0	0,12566	0,12566	-	01264	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		19751	18063	0,18096	0,18096	24,63		12065	120915	0,18096	0,18096	25,06		70282	62571	0,18096	0,18096	9,08
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		20591	36483	0,18096	0,18096	3,29		18541	356414	0,18096	0,18096	3,56		17860	34156	0,18096	0,18096	3,84
P	S	01265	0	0	0,12566	0,12566	-	01266	26987	1736	0,12566	0,12566	5,48	01267	11102	6253	0,12566	0,12566	5,39
	I		40443	19864	0,18096	0,18096	6,30		21674	1732	0,18096	0,18096	5,63		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		18432	32643	0,18096	0,18096	4,15		20758	312186	0,18096	0,18096	4,45		25754	30443	0,18096	0,18096	4,45
P	S	01268	0	0	0,12566	0,12566	-	01269	0	0	0,12566	0,12566	-	01270	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		-186	23507	0,18096	0,18096	6,71		6502	43562	0,18096	0,18096	7,90		13894	43856	0,18096	0,18096	7,88
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		-78119	12787	0,18096	0,18096	38,25		21206	137948	0,18096	0,18096	63,10		8782	149032	0,18096	0,18096	NS
P	S	01271	0	0	0,12566	0,12566	-	01272	0	0	0,12566	0,12566	-	01273	-37975	23663	0,12566	0,12566	5,05
	I		9508	31596	0,18096	0,18096	7,10		-3249	9930	0,18096	0,18096	6,08		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		26458	15313	0,18096	0,18096	NS		38127	148438	0,18096	0,18096	NS		47454	138755	0,18096	0,18096	63,28
P	S	01274	-93776	55688	0,12566	0,12566	4,46	01275	-157359	87942	0,12566	0,12566	4,05	01276	-227548	122592	0,12566	0,12566	3,72
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		6829	125	0,18096	0,18096	30,46		9110	107839	0,18096	0,18096	18,10		125	8871	0,18096	0,18096	12,23

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
			3	154					0						428	4			
P	S	01277	-329247	150639	0,12566	0,12566	3,61	01278	-436276	184100	0,12566	0,12566	3,48	01279	-544717	217316	0,12566	0,12566	3,37
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		182435	63694	0,18096	0,18096	8,30		252232	37392	0,18096	0,18096	5,97		344720	12296	0,18096	0,18096	4,43
P	S	01280	-677019	248639	0,12566	0,12566	3,34	01281	-820595	255384	0,12566	0,12566	3,54	01282	-852671	191801	0,25133	0,25133	3,94
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,40715	0,40715	-
S	S		448387	5410	0,12566	0,12566	3,46		564426	505	0,12566	0,12566	3,04		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		567127	530	0,18096	0,18096	3,05		591645	27305	0,40715	0,40715	4,77
P	S	01283	0	0	0,25133	0,25133	-	01284	341619	24362	0,25133	0,25133	3,51	01285	0	0	0,25133	0,25133	-
	I		-607832	13843	0,40715	0,40715	5,49		0	0	0,40715	0,40715	-		60867	3601	0,40715	0,40715	4,21
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		410385	29021	0,40715	0,40715	5,20		246160	19154	0,40715	0,40715	5,40		146629	22612	0,40715	0,40715	5,68
P	S	01286	0	0	0,25133	0,25133	-	01287	0	0	0,25133	0,25133	-	01288	0	0	0,25133	0,25133	-
	I		278371	26483	0,40715	0,40715	4,07		244059	1897	0,40715	0,40715	3,89		1653036	401661	0,40715	0,40715	26,14
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		96466	31656	0,40715	0,40715	5,96		378720	44459	0,40715	0,40715	5,55		449644	117078	0,40715	0,40715	7,12
P	S	01289	0	0	0,25133	0,25133	-	01290	0	0	0,25133	0,25133	-	01291	0	0	0,25133	0,25133	-
	I		1518218	58469	0,40715	0,40715	4,77		1527021	627746	0,40715	0,40715	3,75		1409288	597348	0,40715	0,40715	4,91
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
	I		1372426	268594	4	4			1241015	349890	4	4	NS		989013	413673	4	4	16,80
P	S	01292	0	0	0,25133	0,25133	-	01293	0	0	0,12566	0,12566	-	01294	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		1231732	551916	0,40715	0,40715	7,71		1035153	510195	0,40715	0,40715	2,88		845008	467576	0,40715	0,40715	2,91
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		753537	461798	0,40715	0,40715	11,47		571864	499096	0,40715	0,40715	3,95		435889	530067	0,40715	0,40715	4,86
P	S	01295	0	0	0,12566	0,12566	-	01296	0	0	0,12566	0,12566	-	01297	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		645572	429962	0,40715	0,40715	3,00		470581	381951	0,40715	0,40715	2,95		325053	327621	0,40715	0,40715	2,82
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		3490132	5513495	0,40715	0,40715	5,59		287848	561321	0,40715	0,40715	6,08		247963	558801	0,40715	0,40715	6,15
P	S	01298	0	0	0,12566	0,12566	-	01299	0	0	0,12566	0,12566	-	01300	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		1948848	264444	0,18096	0,18096	6,20		83122	204830	0,18096	0,18096	15,12		21895	139767	0,18096	0,18096	70,09
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		222747	544131	0,18096	0,18096	1,79		215330	517873	0,18096	0,18096	1,94		206307	482550	0,18096	0,18096	2,16
P	S	01301	0	0	0,12566	0,12566	-	01302	0	0	0,12566	0,12566	-	01303	-5147	13970	0,12566	0,12566	5,21
	I		-11949	79688	0,18096	0,18096	12,04		-23033	31556	0,18096	0,18096	7,29		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		211745	439068	0,18096	0,18096	2,47		234150	390384	0,18096	0,18096	2,91		279735	350249	0,18096	0,18096	3,34
P	S	01304	0	0	0,12566	0,12566	-	01305	0	0	0,12566	0,12566	-	01306	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		24682	6397	0,18096	0,18096	5,80		36206	57728	0,18096	0,18096	8,87		53189	66857	0,18096	0,18096	9,68
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		-123	78112	0,18096	0,18096	12,85		-5434	119754	0,18096	0,18096	28,02		-28987	15616	0,18096	0,18096	NS

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
			090						6							7			
P	S	01307	0	0	0,12566	0,12566	-	01308	0	0	0,12566	0,12566	-	01309	168641	16415	0,12566	0,12566	5,53
	I		59591	55592	0,18096	0,18096	8,50		59803	33312	0,18096	0,18096	6,90		17359	15642	0,18096	0,18096	5,80
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		1552	169547	0,18096	0,18096	48,45		12649	164502	0,18096	0,18096	67,11		-8576	152043	0,18096	0,18096	NS
P	S	01310	-29206	36200	0,12566	0,12566	4,68	01311	-85288	69717	0,12566	0,12566	4,15	01312	-1876130	104990	0,12566	0,12566	3,86
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		32144	136593	0,18096	0,18096	55,00		89313	111925	0,18096	0,18096	19,99		40594	93134	0,18096	0,18096	14,17
P	S	01313	-280003	129734	0,12566	0,12566	3,76	01314	-361888	165867	0,12566	0,12566	3,51	01315	-511364	199558	0,12566	0,12566	3,47
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		229052	18189	0,12566	0,12566	4,11
	I		136167	57543	0,18096	0,18096	8,11		249412	25549	0,18096	0,18096	5,42		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01316	-684025	242565	0,12566	0,12566	3,40	01317	-811474	301239	0,12566	0,12566	3,16	01318	-925746	327419	0,12566	0,12566	1,96
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,40715	0,40715	-
S	S		209000	87971	0,12566	0,12566	2,97		462308	145342	0,12566	0,12566	1,80		700077	186661	0,12566	0,12566	1,03
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,40715	0,40715	-
P	S	01319	-877933	233607	0,25133	0,25133	3,72	01320	0	0	0,25133	0,25133	-	01321	50001	19347	0,25133	0,25133	4,01
	I		0	0	0,40715	0,40715	-		-129411	36610	0,40715	0,40715	4,92		0	0	0,40715	0,40715	-
S	S		82	13	0,2827	0,2827	2,81		-	8	0,2827	0,2827	5,76		7	87	0,2827	0,2827	5,58

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITETICO ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
	I		0392	3432	4	4	-		14070	804	4	4	-		970	7	4	4	-
P	S	01322	12054	8879	0,25133	0,25133	3,99	01323	0	0	0,25133	0,25133	-	01324	0	0	0,25133	0,25133	-
	I		0	0	0,40715	0,40715	-		119113	16435	0,40715	0,40715	4,24		277181	92177	0,40715	0,40715	4,87
S	S		8244	3089	0,28274	0,28274	5,39		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		0	0	0,40715	0,40715	-		94123	11508	0,40715	0,40715	5,60		676469	60062	0,40715	0,40715	5,11
P	S	01325	0	0	0,25133	0,25133	-	01326	0	0	0,25133	0,25133	-	01327	0	0	0,25133	0,25133	-
	I		1481282	45340	0,40715	0,40715	28,91		1975638	642427	0,40715	0,40715	2,03		1809501	639591	0,40715	0,40715	2,61
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		871049	131640	0,40715	0,40715	6,20		1035126	314486	0,40715	0,40715	44,34		937382	46206	0,40715	0,40715	10,19
P	S	01328	0	0	0,25133	0,25133	-	01329	0	0	0,25133	0,25133	-	01330	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		1523365	614033	0,40715	0,40715	4,04		1282313	559423	0,40715	0,40715	7,00		980223	549625	0,40715	0,40715	3,56
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		774273	548668	0,40715	0,40715	6,59		552266	629702	0,40715	0,40715	5,28		409818	698755	0,40715	0,40715	16,33
P	S	01331	0	0	0,12566	0,12566	-	01332	0	0	0,12566	0,12566	-	01333	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		767607	504228	0,40715	0,40715	3,51		561758	471026	0,40715	0,40715	3,61		3427993	427614	0,40715	0,40715	3,60
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		345818	752602	0,40715	0,40715	65,22		389864	772974	0,40715	0,40715	NS		255726	791079	0,40715	0,40715	65,46
P	S	01334	0	0	0,12566	0,12566	-	01335	0	0	0,12566	0,12566	-	01336	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		138590	377228	0,40715	0,40715	3,51		33658	302367	0,18096	0,18096	5,56		-60856	231828	0,18096	0,18096	11,28

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		1677043975	077459	0,40715	0,40715	NS		220946	727272	0,18096	0,18096	1,22		2683294	673888	0,18096	0,18096	1,29
P	S	01337	0	0	0,12566	0,12566	-	01338	0	0	0,12566	0,12566	-	01339	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		-129351	157043	0,18096	0,18096	NS		-117528	92811	0,18096	0,18096	15,99		-98090	31387	0,18096	0,18096	7,72
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		22818057	5815057	0,18096	0,18096	1,62		250447	503189	0,18096	0,18096	1,95		311462	40219	0,18096	0,18096	2,56
P	S	01340	-64100	83797	0,12566	0,12566	3,84	01341	0	0	0,12566	0,12566	-	01342	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		47567	7880	0,18096	0,18096	5,74		59348	19349	0,18096	0,18096	6,18
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		1412	137163	0,12566	0,12566	2,97		-18544	141253	0,12566	0,12566	2,98
	I		351567	317200	0,18096	0,18096	3,70		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01343	0	0	0,12566	0,12566	-	01344	52818	20071	0,12566	0,12566	4,79	01345	36566	54213	0,12566	0,12566	4,05
	I		65292	8541	0,18096	0,18096	5,68		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-1293288	1593046	0,12566	0,12566	2,79		13930	185550	0,12566	0,12566	2,52		23104	212975	0,12566	0,12566	2,31
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01346	-21450	83994	0,12566	0,12566	3,71	01347	-83522	126405	0,12566	0,12566	3,30	01348	-168215	151956	0,12566	0,12566	3,22
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		33114	242862	0,12566	0,12566	2,12		50036	262436	0,12566	0,12566	1,99		70056	275415	0,12566	0,12566	1,90
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01349	-282604	189100	0,12566	0,12566	3,11	01350	-392854	209468	0,12566	0,12566	3,15	01351	-521688	226514	0,12566	0,12566	3,25
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _d	M _d	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
S	S		50802	27267	0,12566	0,12566	1,94		19314	252960	0,12566	0,12566	2,09		-37251	24320	0,12566	0,12566	2,24
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01352	-684258	25513	0,12566	0,12566	3,30	01353	-831922	286545	0,12566	0,12566	3,30	01354	-986387	321192	0,12566	0,12566	3,29
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-123263	206043	0,12566	0,12566	2,65		-344900	178845	0,12566	0,12566	3,34		-585156	146966	0,12566	0,12566	4,26
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01355	-996816	305731	0,25133	0,25133	3,47	01356	-626014	110511	0,25133	0,25133	4,23	01357	-22636	25881	0,25133	0,25133	4,07
	I		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-
S	S		-747716	67172	0,28274	0,28274	6,01		-796318	15700	0,28274	0,28274	6,99		-234780	24999	0,28274	0,28274	5,68
	I		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-
P	S	01358	38647	20052	0,25133	0,25133	4,02	01359	45683	2795	0,25133	0,25133	4,17	01360	0	0	0,25133	0,25133	-
	I		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-		94382	32678	0,40715	0,40715	4,46
S	S		37131	18084	0,28274	0,28274	5,25		83008	10438	0,28274	0,28274	5,28		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-		165742	8540	0,40715	0,40715	5,40
P	S	01361	0	0	0,25133	0,25133	-	01362	0	0	0,25133	0,25133	-	01363	0	0	0,25133	0,25133	-
	I		85400	112779	0,40715	0,40715	3,89		1720225	562512	0,40715	0,40715	4,56		1763015	638696	0,40715	0,40715	2,77
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		376533	108682	0,40715	0,40715	7,09		-83828	301954	0,40715	0,40715	51,33		-17606	388265	0,40715	0,40715	40,23
P	S	01364	0	0	0,25133	0,25133	-	01365	0	0	0,25133	0,25133	-	01366	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		148558	604688	0,40715	0,40715	4,41		124474	548921	0,40715	0,40715	7,82		104179	506179	0,40715	0,40715	2,82

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
S	S		3						9						8				
	I		0	40	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,12566	0,12566	-
			-51255	515	0,40715	0,40715	29,44		195854	390457	0,40715	0,40715	35,75		3008410	38050	0,40715	0,40715	3,31
P	S	01367	0	0	0,12566	0,12566	-	01368	0	0	0,12566	0,12566	-	01369	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		779158	46157	0,40715	0,40715	3,00		588597	420554	0,40715	0,40715	3,04		421223	36309	0,40715	0,40715	2,92
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		208852	38408	0,40715	0,40715	3,45		289669	373824	0,40715	0,40715	3,21		346643	368243	0,40715	0,40715	3,07
P	S	01370	0	0	0,12566	0,12566	-	01371	0	0	0,12566	0,12566	-	01372	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		212594	313176	0,40715	0,40715	2,91		97861	245953	0,18096	0,18096	8,40		-70225	18097	0,18096	0,18096	29,67
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		254912	344608	0,40715	0,40715	3,06		270963	322707	0,18096	0,18096	3,91		323111	282427	0,18096	0,18096	4,84
P	S	01373	0	0	0,12566	0,12566	-	01374	0	0	0,12566	0,12566	-	01375	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		-103788	118121	0,18096	0,18096	27,71		106898	55701	0,18096	0,18096	9,73		-80400	8228	0,18096	0,18096	6,38
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		265623	244814	0,18096	0,18096	7,23		258370	197527	0,18096	0,18096	14,82		308686	141133	0,18096	0,18096	74,54
P	S	01376	-76904	58003	0,12566	0,12566	4,36	01377	0	0	0,12566	0,12566	-	01378	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		18490	24417	0,18096	0,18096	6,65		27551	21672	0,18096	0,18096	6,46
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		3868	109327	0,12566	0,12566	3,28		7304	11557	0,12566	0,12566	3,16
	I		335343	90636	0,18096	0,18096	10,21		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01379	0	0	0,12566	0,12566	-	01380	-4119	19720	0,12566	0,12566	5,03	01381	-39386	49038	0,12566	0,12566	4,42
	I		16425	8134	0,18096	0,18096	5,91		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		17	13	0,12566	0,12566	2,97		30	152	0,12566	0,12566	2,76		40	17	0,12566	0,12566	2,57

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITETTI ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	---

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
	I		4880	3181	6	6	-		0810	1560	6	6	-		0760	1839	6	6	-
P	S	01382	-92011	81205	0,12566	0,12566	3,97	01383	-162290	113940	0,12566	0,12566	3,67	01384	-242707	145847	0,12566	0,12566	3,46
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		46424	189559	0,12566	0,12566	2,42		44457	203164	0,12566	0,12566	2,33		29916	210998	0,12566	0,12566	2,31
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01385	-335378	174209	0,12566	0,12566	3,36	01386	-435978	200777	0,12566	0,12566	3,31	01387	-541685	230394	0,12566	0,12566	3,25
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-5412	214492	0,12566	0,12566	2,36		-65641	211196	0,12566	0,12566	2,50		-170140	206837	0,12566	0,12566	2,73
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01388	-644078	267051	0,12566	0,12566	3,14	01389	-714578	303820	0,12566	0,12566	2,99	01390	-738966	328321	0,12566	0,12566	1,83
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,40715	0,40715	-
S	S		-324718	200717	0,12566	0,12566	3,09		-533368	186091	0,12566	0,12566	3,66		-758616	159082	0,12566	0,12566	2,18
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,40715	0,40715	-
P	S	01391	-709722	285085	0,25133	0,25133	3,27	01392	-845818	135868	0,25133	0,25133	4,33	01393	-33960	3486	0,25133	0,25133	4,30
	I		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-
S	S		-847195	120934	0,28274	0,28274	5,46		-103522	41881	0,28274	0,28274	5,19		-189962	12391	0,28274	0,28274	5,80
	I		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-
P	S	01394	-90169	13689	0,25133	0,25133	4,29	01395	0	0	0,25133	0,25133	-	01396	0	0	0,25133	0,25133	-
	I		0	0	0,40715	0,40715	-		-29455	17455	0,40715	0,40715	4,51		545	8494	0,40715	0,40715	4,21

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
									946						130	6			
S	S		64103	14281	0,28274	0,28274	5,26		151623	2359	0,28274	0,28274	5,26		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-		-1270	9981	0,40715	0,40715	5,78
P	S	01397	0	0	0,25133	0,25133	-	01398	0	0	0,25133	0,25133	-	01399	0	0	0,25133	0,25133	-
	I		1403186	297562	0,40715	0,40715	6,48		1502093	498729	0,40715	0,40715	10,77		1408807	542655	0,40715	0,40715	7,24
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		57376	68361	0,40715	0,40715	6,87		108034	122587	0,40715	0,40715	8,41		120385	174718	0,40715	0,40715	11,00
P	S	01400	0	0	0,25133	0,25133	-	01401	0	0	0,25133	0,25133	-	01402	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		1223662	526821	0,40715	0,40715	9,71		1006397	486251	0,40715	0,40715	19,01		8254088	44109	0,40715	0,40715	2,75
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		161694	201670	0,40715	0,40715	12,92		215721	211844	0,40715	0,40715	13,64		238676	213366	0,40715	0,40715	2,35
P	S	01403	0	0	0,12566	0,12566	-	01404	0	0	0,12566	0,12566	-	01405	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		651972	399888	0,40715	0,40715	2,75		474158	355073	0,40715	0,40715	2,75		3352492	301922	0,40715	0,40715	2,65
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		253333	2135649	0,40715	0,40715	2,34		257958	210156	0,40715	0,40715	2,31		250670	20144	0,40715	0,40715	2,30
P	S	01406	0	0	0,12566	0,12566	-	01407	0	0	0,12566	0,12566	-	01408	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		216930	247064	0,40715	0,40715	2,53		106422	187097	0,18096	0,18096	22,25		362245	127875	0,18096	0,18096	34,86
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		236382	196611	0,40715	0,40715	2,28		229318	183868	0,18096	0,18096	21,77		217953	168035	0,18096	0,18096	43,46
P	S	01409	0	0	0,12566	0,12566	-	01410	0	0	0,12566	0,12566	-	01411	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		-1907	70478	0,18096	0,18096	10,59		-20443	24787	0,18096	0,18096	6,88		-14395	8979	0,18096	0,18096	5,41

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		2137533	149484	0,18096	0,18096	NS		226900	128198	0,18096	0,18096	29,71		2599481	109406	0,18096	0,18096	15,99
P	S	01412	3063	20269	0,12566	0,12566	4,99	01413	0	0	0,12566	0,12566	-	01414	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		-728	23817	0,18096	0,18096	6,72		4447	26798	0,18096	0,18096	6,85
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		12161	82754	0,12566	0,12566	3,63		17519	86039	0,12566	0,12566	3,56
	I		330151	96379	0,18096	0,18096	11,34		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01415	0	0	0,12566	0,12566	-	01416	0	0	0,12566	0,12566	-	01417	-48873	17119	0,12566	0,12566	5,29
	I		370	20266	0,18096	0,18096	6,54		-12636	7813	0,18096	0,18096	6,03		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		20828	93783	0,12566	0,12566	3,44		28344	105346	0,12566	0,12566	3,27		34947	118711	0,12566	0,12566	3,09
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01418	-89336	43305	0,12566	0,12566	4,73	01419	-140553	73848	0,12566	0,12566	4,25	01420	-201755	105423	0,12566	0,12566	3,90
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		35947	132677	0,12566	0,12566	2,93		27566	145921	0,12566	0,12566	2,82		7058	158610	0,12566	0,12566	2,75
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01421	-270238	131533	0,12566	0,12566	3,62	01422	-342981	170554	0,12566	0,12566	3,42	01423	-415373	203922	0,12566	0,12566	3,24
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-31282	170224	0,12566	0,12566	2,74		-95036	181833	0,12566	0,12566	2,78		-193109	194200	0,12566	0,12566	2,88
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01424	-480432	242149	0,12566	0,12566	3,04	01425	-534730	282648	0,12566	0,12566	2,85	01426	-579463	321415	0,12566	0,12566	2,68
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _d	M _E	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _E	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
S	S		-333433	206973	0,12566	0,12566	3,05		-513465	221835	0,12566	0,12566	3,27		-715317	240517	0,12566	0,12566	3,48
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
P	S	01427	-647925	357953	0,25133	0,25133	2,91	01428	-945105	358914	0,25133	0,25133	3,18	01429	-547372	58118	0,25133	0,25133	4,57
	I		00	00	0,40715	0,40715	-		00	00	0,40715	0,40715	-		00	00	0,40715	0,40715	-
S	S		-873040	263370	0,28274	0,28274	4,20		-687981	272190	0,28274	0,28274	3,92		-952638	209039	0,28274	0,28274	4,72
	I		00	00	0,40715	0,40715	-		00	00	0,40715	0,40715	-		00	00	0,40715	0,40715	-
P	S	01430	-231286	37404	0,25133	0,25133	4,29	01431	00	00	0,25133	0,25133	-	01432	00	00	0,25133	0,25133	-
	I		00	00	0,40715	0,40715	-		-77746	14290	0,40715	0,40715	4,56		117120	32921	0,40715	0,40715	4,42
S	S		-310403	60689	0,28274	0,28274	5,31		00	00	0,28274	0,28274	-		00	00	0,28274	0,28274	-
	I		00	00	0,40715	0,40715	-		-364566	26241	0,40715	0,40715	6,91		-262317	76081	0,40715	0,40715	7,94
P	S	01433	00	00	0,25133	0,25133	-	01434	00	00	0,25133	0,25133	-	01435	00	00	0,25133	0,25133	-
	I		1525084	340470	0,40715	0,40715	8,70		1324176	457962	0,40715	0,40715	29,17		1153488	490947	0,40715	0,40715	15,97
S	S		00	00	0,28274	0,28274	-		00	00	0,28274	0,28274	-		00	00	0,28274	0,28274	-
	I		146144	15808	0,40715	0,40715	5,56		163445	41354	0,40715	0,40715	6,00		163558	66556	0,40715	0,40715	6,55
P	S	01436	00	00	0,25133	0,25133	-	01437	00	00	0,12566	0,12566	-	01438	00	00	0,12566	0,12566	-
	I		978223	475932	0,40715	0,40715	23,46		809544	439936	0,40715	0,40715	2,75		653950	396492	0,40715	0,40715	2,72
S	S		00	00	0,28274	0,28274	-		00	00	0,12566	0,12566	-		00	00	0,12566	0,12566	-
	I		186989	83117	0,40715	0,40715	6,91		212351	90795	0,40715	0,40715	1,96		229254	92965	0,40715	0,40715	1,94
P	S	0143	00	00	0,12566	0,12566	-	0144	00	00	0,12566	0,12566	-	0144	00	00	0,12566	0,12566	-

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	
	I	9	514396	350180	0,40715	0,40715	2,65	0	389575	300320	0,40715	0,40715	2,56	1	280866	248306	0,40715	0,40715	2,45	
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-	
	I		231136	92681	0,40715	0,40715	1,94		224273	91781	0,40715	0,40715	1,95		214521	89975	0,40715	0,40715	1,95	
P	S	01442	0	0	0,12566	0,12566	-	01443	0	0	0,12566	0,12566	-	01444	0	0	0,12566	0,12566	-	
	I		190651	190218	0,18096	0,18096	17,60		120582	136933	0,18096	0,18096	52,11		71115	81176	0,18096	0,18096	11,47	
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-	
	I		200227	88068	0,18096	0,18096	11,29		186320	86067	0,18096	0,18096	11,09		178702	85328	0,18096	0,18096	11,05	
P	S	01445	0	0	0,12566	0,12566	-	01446	0	0	0,12566	0,12566	-	01447	0	0	0,12566	0,12566	-	
	I		41866	33373	0,18096	0,18096	7,01		28065	10014	0,18096	0,18096	5,93		21037	3423	0,18096	0,18096	5,70	
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-	
	I		181206	85132	0,18096	0,18096	10,99		200830	81385	0,18096	0,18096	10,21		252638	78087	0,18096	0,18096	9,26	
P	S	01448	0	0	0,12566	0,12566	-	01449	0	0	0,12566	0,12566	-	01450	0	0	0,12566	0,12566	-	
	I		-3333	26347	0,18096	0,18096	6,87		-3823	23667	0,18096	0,18096	6,73		-17286	18740	0,18096	0,18096	6,55	
S	S		27615	63118	0,12566	0,12566	3,91		19697	66269	0,12566	0,12566	3,88		21850	73316	0,12566	0,12566	3,75	
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-	
P	S	01451	0	0	0,12566	0,12566	-	01452	-	11794	0,12566	0,12566	5,57	01453	-	11309	36945	0,12566	0,12566	4,97
	I		-31298	9583	0,18096	0,18096	6,20		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-	
S	S		26755	82736	0,12566	0,12566	3,59		23869	93009	0,12566	0,12566	3,44		11703	104599	0,12566	0,12566	3,32	
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-	
P	S	01454	-	67041	0,12566	0,12566	4,43	01455	-	100627	0,12566	0,12566	3,97	01456	-	136837	0,12566	0,12566	3,60	
	I		15164	0	0,18096	0,18096	-		203203	0	0,18096	0,18096	-		252810	0	0,18096	0,18096	-	


Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
S	S		-12402	11804	0,12566	0,12566	3,22		-52822	133617	0,12566	0,12566	3,14		-115723	151842	0,12566	0,12566	3,10
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01457	-298648	175363	0,12566	0,12566	3,27	01458	-337931	216717	0,12566	0,12566	2,98	01459	-366756	260668	0,12566	0,12566	2,71
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-207910	173389	0,12566	0,12566	3,09		-336419	199251	0,12566	0,12566	3,13		-501860	232495	0,12566	0,12566	3,16
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01460	-391566	304499	0,12566	0,12566	2,49	01461	-456917	357309	0,12566	0,12566	1,60	01462	-713112	268351	0,25133	0,25133	3,36
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-
S	S		-688755	277911	0,12566	0,12566	3,13		-960088	340843	0,12566	0,12566	1,95		-1006805	344864	0,28274	0,28274	3,84
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-
P	S	01463	-700263	101176	0,25133	0,25133	4,41	01464	0	0	0,25133	0,25133	-	01465	641959	28413	0,25133	0,25133	3,02
	I		0	0	0,40715	0,40715	-		-787929	4493	0,40715	0,40715	5,68		0	0	0,40715	0,40715	-
S	S		-786016	230935	0,28274	0,28274	4,32		-937154	98053	0,28274	0,28274	5,90		-782204	107173	0,28274	0,28274	5,52
	I		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-
P	S	01466	0	0	0,25133	0,25133	-	01467	0	0	0,25133	0,25133	-	01468	0	0	0,25133	0,25133	-
	I		533961	167609	0,40715	0,40715	5,58		334852	330681	0,40715	0,40715	16,48		1304419	363024	0,40715	0,40715	14,16
S	S		-773319	10058	0,28274	0,28274	7,05		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		0	0	0,40715	0,40715	-		-76993	101993	0,40715	0,40715	10,37		21379	3879	0,40715	0,40715	5,83

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
									2559						701				
P	S	01469	0	0	0,25133	0,25133	-	01470	0	0	0,25133	0,25133	-	01471	0	0	0,25133	0,25133	-
	I		1073994	44581	0,40715	0,40715	55,75		905556	463084	0,40715	0,40715	33,34		758999	443050	0,40715	0,40715	82,61
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-
	I		167388	29062	0,40715	0,40715	5,75		180778	30576	0,40715	0,40715	5,75		199919	29532	0,40715	0,40715	5,69
P	S	01472	0	0	0,12566	0,12566	-	01473	0	0	0,12566	0,12566	-	01474	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		625332	403967	0,40715	0,40715	2,83		505511	356869	0,40715	0,40715	2,71		400254	30626	0,40715	0,40715	2,58
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		213697	27498	0,40715	0,40715	1,79		218586	24666	0,40715	0,40715	1,78		213497	22198	0,40715	0,40715	1,78
P	S	01475	0	0	0,12566	0,12566	-	01476	0	0	0,12566	0,12566	-	01477	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		307430	257400	0,40715	0,40715	2,45		228117	202066	0,40715	0,40715	2,32		162930	148298	0,18096	0,18096	NS
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		203011	20742	0,40715	0,40715	1,78		189276	19921	0,40715	0,40715	1,79		174527	19895	0,18096	0,18096	5,59
P	S	01478	0	0	0,12566	0,12566	-	01479	0	0	0,12566	0,12566	-	01480	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		111827	93155	0,18096	0,18096	13,32		75764	38132	0,18096	0,18096	7,10		52565	5064	0,18096	0,18096	5,61
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		162314	22433	0,18096	0,18096	5,77		154923	30330	0,18096	0,18096	6,18		159978	38486	0,18096	0,18096	6,60
P	S	01481	0	0	0,12566	0,12566	-	01482	0	0	0,12566	0,12566	-	01483	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		34095	14140	0,18096	0,18096	6,07		14191	23321	0,18096	0,18096	6,62		-7826	23623	0,18096	0,18096	6,75
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		26783	52721	0,12566	0,12566	4,11
	I		183056	38614	0,18096	0,18096	6,46		214886	40639	0,18096	0,18096	6,38		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01484	0	0	0,12566	0,12566	-	01485	0	0	0,12566	0,12566	-	01486	0	0	0,12566	0,12566	-

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITETICI ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _d	M _d	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		-3706	15863	0,18096	0,18096	6,35		-26870	21701	0,18096	0,18096	6,76		-47676	15503	0,18096	0,18096	6,56
S	S		5343	54872	0,12566	0,12566	4,14		17499	61601	0,12566	0,12566	3,97		12210	67270	0,12566	0,12566	3,89
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01487	-76155	6449	0,12566	0,12566	5,77	01488	-106596	32549	0,12566	0,12566	5,07	01489	-137930	64924	0,12566	0,12566	4,42
	I		-56560	713	0,18096	0,18096	5,96		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-2975	7554	0,12566	0,12566	3,79		-28752	87943	0,12566	0,12566	3,67		-69438	104768	0,12566	0,12566	3,54
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01490	-167228	102812	0,12566	0,12566	3,84	01491	-191440	145409	0,12566	0,12566	3,35	01492	-207937	191787	0,12566	0,12566	2,93
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-130386	126084	0,12566	0,12566	3,43		-217144	152453	0,12566	0,12566	3,33		-334717	185031	0,12566	0,12566	3,25
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01493	-214081	240758	0,12566	0,12566	2,57	01494	-200636	289976	0,12566	0,12566	2,27	01495	-171822	347656	0,12566	0,12566	1,96
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-489836	225754	0,12566	0,12566	3,19		-681806	276165	0,12566	0,12566	3,13		-872820	351402	0,12566	0,12566	2,93
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01496	-804747	322855	0,12566	0,12566	1,88	01497	-682534	189380	0,12566	0,12566	2,05	01498	-692665	114339	0,12566	0,12566	2,24
	I		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-
S	S		-734684	327348	0,12566	0,12566	1,83		-798504	310665	0,12566	0,12566	1,90		-942178	295459	0,12566	0,12566	2,03
	I		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
P	S	01499	673609	178014	0,12566	0,12566	1,06	01500	0	0	0,12566	0,12566	-	01501	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,40715	0,40715	-		50620	41772	0,40715	0,40715	1,54		5934089	203269	0,40715	0,40715	1,87
S	S		-897493	291740	0,12566	0,12566	2,00		-743346	179326	0,12566	0,12566	2,12		-724870	94518	0,12566	0,12566	2,32
	I		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-
P	S	01502	660545	27209	0,12566	0,12566	-	01503	873360	405382	0,12566	0,12566	-	01504	806347	453634	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,40715	0,40715	2,03		0	0	0,40715	0,40715	2,37		0	0	0,40715	0,40715	2,87
S	S		-678321	79033	0,12566	0,12566	2,54		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,40715	0,40715	-		234763	95327	0,40715	0,40715	1,95		145769	69854	0,40715	0,40715	1,96
P	S	01505	667258	45087	0,12566	0,12566	-	01506	557476	422385	0,12566	0,12566	-	01507	460102	37862	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,40715	0,40715	3,16		0	0	0,40715	0,40715	3,12		0	0	0,40715	0,40715	2,92
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		201884	40021	0,40715	0,40715	1,83		211928	21227	0,40715	0,40715	1,78		216251	7092	0,40715	0,40715	1,74
P	S	01508	374315	32573	0,12566	0,12566	-	01509	298762	269560	0,12566	0,12566	-	01510	232520	216138	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,40715	0,40715	2,72		0	0	0,40715	0,40715	2,53		0	0	0,40715	0,40715	2,37
S	S		212509	3344	0,12566	0,12566	1,72		199392	13377	0,12566	0,12566	1,71		185996	18133	0,12566	0,12566	1,71
	I		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-		0	0	0,40715	0,40715	-
P	S	01511	175317	163927	0,12566	0,12566	-	01512	126361	111753	0,12566	0,12566	-	01513	85274	54018	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	60,71		0	0	0,18096	0,18096	19,25		0	0	0,18096	0,18096	8,18
S	S		171374	22111	0,12566	0,12566	4,25		158064	27470	0,12566	0,12566	4,18		147188	32022	0,12566	0,12566	4,12
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
P	S	01514	5653	13920	0,12566	0,12566	4,95	01515	0	0	0,12566	0,12566	-	01516	0	0	0,12566	0,12566	-
			0	0	0,18096	0,18096	-		41773	3839	0,18096	0,18096	5,61		16087	24759	0,18096	0,18096	6,68
S	S		134772	22657	0,12566	0,12566	4,39		139586	17842	0,12566	0,12566	4,49		152994	2433	0,12566	0,12566	4,88
			0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		888	768	0,18096	0,18096	5,14
P	S	01517	0	0	0,12566	0,12566	-	01518	0	0	0,12566	0,12566	-	01519	0	0	0,12566	0,12566	-
			-5760	23221	0,18096	0,18096	6,72		-	14459	7160	0,18096	0,18096		6,02	15430	20435	0,18096	0,18096
S	S		54102	47180	0,12566	0,12566	4,13		30241	61384	0,12566	0,12566	3,93		-3552	61342	0,12566	0,12566	4,05
			0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01520	0	0	0,12566	0,12566	-	01521	0	0	0,12566	0,12566	-	01522	-58730	4092	0,12566	0,12566	5,78
			-15880	29085	0,18096	0,18096	7,10		-	36972	20068	0,18096	0,18096		6,73	-43464	2445	0,18096	0,18096
S	S		61688	51794	0,12566	0,12566	4,20		14828	55542	0,12566	0,12566	4,20		-41742	66024	0,12566	0,12566	4,08
			0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01523	-77308	33079	0,12566	0,12566	4,95	01524	-91100	70300	0,12566	0,12566	4,16	01525	-96665	115373	0,12566	0,12566	3,47
			0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-81067	82713	0,12566	0,12566	3,91		-138565	105370	0,12566	0,12566	3,72		-219811	134188	0,12566	0,12566	3,55
			0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01526	-91533	16916	0,12566	0,12566	2,90	01527	-73210	222848	0,12566	0,12566	2,43	01528	-130708	280708	0,12566	0,12566	2,01
			0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-328934	169733	0,12566	0,12566	3,40		-469841	212969	0,12566	0,12566	3,27		-754502	261237	0,12566	0,12566	3,37
			0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01529	-15	318	0,12566	0,12566	2,06	01530	-80	320277	0,12566	0,12566	3,02	01531	-68	301	0,12566	0,12566	2,97

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
	I		5816	365	0,18096	0,18096	-		0851	0	0,18096	0,18096	-		9986	983	0,18096	0,18096	-
S	S		-754996	323730	0,12566	0,12566	2,93		-372376	300333	0,12566	0,12566	2,48		-510007	303061	0,12566	0,12566	2,68
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01532	-572651	238377	0,12566	0,12566	3,24	01533	-520220	178795	0,12566	0,12566	3,71	01534	-358427	173830	0,12566	0,12566	3,42
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-692976	297785	0,12566	0,12566	3,00		-804439	303405	0,12566	0,12566	3,14		-1013686	316642	0,12566	0,12566	3,36
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01535	530894	49575	0,12566	0,12566	2,42	01536	0	0	0,12566	0,12566	-	01537	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		516277	99529	0,18096	0,18096	9,53		595483	193373	0,18096	0,18096	10,53
S	S		-790659	265880	0,12566	0,12566	3,40		-685949	195769	0,12566	0,12566	3,87		-633095	130186	0,12566	0,12566	4,64
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01538	0	0	0,12566	0,12566	-	01539	0	0	0,12566	0,12566	-	01540	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		711084	246392	0,18096	0,18096	3,78		525323	475160	0,18096	0,18096	1,51		447515	45481	0,18096	0,18096	1,80
S	S		-580941	67403	0,12566	0,12566	5,80		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		212378	128111	0,18096	0,18096	30,02		222725	77591	0,18096	0,18096	9,48
P	S	01541	0	0	0,12566	0,12566	-	01542	0	0	0,12566	0,12566	-	01543	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		37740	8582	0,18096	0,18096	2,31		315948	354003	0,18096	0,18096	3,15		259952	29571	0,18096	0,18096	4,71
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		206671	6306	0,12566	0,12566	4,51

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
	I		225066	42176	0,18096	0,18096	6,40		219757	15256	0,18096	0,18096	5,17		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01544	0	0	0,12566	0,12566	-	01545	0	0	0,12566	0,12566	-	01546	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		209757	23764	0,18096	0,18096	8,29		164601	182852	0,18096	0,18096	23,96		123259	131330	0,18096	0,18096	37,76
S	S		192574	19866	0,12566	0,12566	4,22		17112	29599	0,12566	0,12566	4,05		162311	39440	0,12566	0,12566	3,90
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01547	0	0	0,12566	0,12566	-	01548	0	0	0,12566	0,12566	-	01549	36098	97454	0,12566	0,12566	3,35
	I		83918	80376	0,18096	0,18096	11,21		37106	20574	0,18096	0,18096	6,35		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		151721	54515	0,12566	0,12566	3,65		140206	85860	0,12566	0,12566	3,20		128799	113543	0,12566	0,12566	2,90
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01550	0	0	0,12566	0,12566	-	01551	0	0	0,12566	0,12566	-	01552	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		32021	42233	0,18096	0,18096	7,64		-1538	23684	0,18096	0,18096	6,80		-193	8274	0,18096	0,18096	5,99
S	S		101772	64671	0,12566	0,12566	3,64		64586	42983	0,12566	0,12566	4,18		50642	46136	0,12566	0,12566	4,16
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01553	0	0	0,12566	0,12566	-	01554	0	0	0,12566	0,12566	-	01555	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		13941	31886	0,18096	0,18096	7,09		-1956	32569	0,18096	0,18096	7,22		-14282	20245	0,18096	0,18096	6,61
S	S		7570	41856	0,12566	0,12566	4,41		21791	41117	0,12566	0,12566	4,54		-50700	49590	0,12566	0,12566	4,45
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01556	-23846	6887	0,12566	0,12566	5,53	01557	-25885	41013	0,12566	0,12566	4,55	01558	-17896	86103	0,12566	0,12566	3,67
	I		-16931	101	0,18096	0,18096	5,75		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-88014	65716	0,12566	0,12566	4,24		-140232	88739	0,12566	0,12566	3,99		-214326	118671	0,12566	0,12566	3,74
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-



 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _d	M _d	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
P	S	01559	5066	141519	0,12566	0,12566	2,92	01560	42188	204261	0,12566	0,12566	2,33	01561	112708	26990	0,12566	0,12566	1,86
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-315658	156188	0,12566	0,12566	3,51		-443287	203163	0,12566	0,12566	3,30		-663867	256372	0,12566	0,12566	3,25
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01562	-689966	275959	0,12566	0,12566	3,15	01563	-554087	268910	0,12566	0,12566	2,97	01564	-452772	244815	0,12566	0,12566	2,97
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-172497	278798	0,12566	0,12566	2,28		-394433	261579	0,12566	0,12566	2,75		-565951	262703	0,12566	0,12566	3,04
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01565	-369073	211843	0,12566	0,12566	3,08	01566	-250953	199705	0,12566	0,12566	2,95	01567	403064	82962	0,12566	0,12566	2,46
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-691626	272247	0,12566	0,12566	3,18		-847564	275063	0,12566	0,12566	3,42		-714160	257506	0,12566	0,12566	3,33
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01568	0	0	0,12566	0,12566	-	01569	0	0	0,12566	0,12566	-	01570	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		426386	35171	0,18096	0,18096	4,80		481857	125384	0,18096	0,18096	19,84		542847	181817	0,18096	0,18096	15,81
S	S		-6433029	223807	0,12566	0,12566	3,50		-574146	189142	0,12566	0,12566	3,71		-500739	148219	0,12566	0,12566	4,04
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01571	0	0	0,12566	0,12566	-	01572	0	0	0,12566	0,12566	-	01573	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		622591	207690	0,18096	0,18096	7,50		513978	232098	0,18096	0,18096	6,19		305531	497192	0,18096	0,18096	1,87
S	S		-477563	97759	0,12566	0,12566	4,80		-176708	58685	0,12566	0,12566	4,68		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		22	20	0,18096	0,18096	13,0

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
					6	6					6	6			2559	554	6	6	7
P	S	01574	0	0	0,12566	0,12566	-	01575	0	0	0,12566	0,12566	-	01576	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		245382	46652	0,18096	0,18096	2,20		226766	402226	0,18096	0,18096	2,80		19463	336818	0,18096	0,18096	3,91
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		249685	129609	0,18096	0,18096	30,89		234761	76295	0,18096	0,18096	9,21		222767	39308	0,18096	0,18096	6,25
P	S	01577	0	0	0,12566	0,12566	-	01578	0	0	0,12566	0,12566	-	01579	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		163713	27208	0,18096	0,18096	6,24		134359	208974	0,18096	0,18096	13,39		105723	15961	0,18096	0,18096	NS
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		190298	7105	0,12566	0,12566	4,57		170343	24798	0,12566	0,12566	4,19
	I		207708	12260	0,18096	0,18096	5,12		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01580	0	0	0,12566	0,12566	-	01581	0	0	0,12566	0,12566	-	01582	9256	57759	0,12566	0,12566	4,07
	I		76856	100906	0,18096	0,18096	15,83		46041	49221	0,18096	0,18096	8,07		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		155015	40256	0,12566	0,12566	3,91		143284	59051	0,12566	0,12566	3,60		146455	53415	0,12566	0,12566	3,69
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01583	0	0	0,12566	0,12566	-	01584	0	0	0,12566	0,12566	-	01585	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		34861	64523	0,18096	0,18096	9,57		5638	25347	0,18096	0,18096	6,77		14188	30061	0,18096	0,18096	6,98
S	S		97079	53921	0,12566	0,12566	3,85		60210	18553	0,12566	0,12566	4,80		28226	20320	0,12566	0,12566	4,88
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01586	0	0	0,12566	0,12566	-	01587	0	0	0,12566	0,12566	-	01588	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		20760	35377	0,18096	0,18096	7,26		19888	30461	0,18096	0,18096	6,97		20295	15395	0,18096	0,18096	6,20
S	S		-19584	26335	0,12566	0,12566	4,91		-54879	35832	0,12566	0,12566	4,79		-90529	51797	0,12566	0,12566	4,54
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01589	27026	16422	0,12566	0,12566	5,00	01590	45285	58796	0,12566	0,12566	3,93	01591	77232	11506	0,12566	0,12566	3,02

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITETICI ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _d	M _d	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _d	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-136793	74773	0,12566	0,12566	4,22		-200916	105159	0,12566	0,12566	3,90		-291655	144122	0,12566	0,12566	3,60
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01592	135369	184725	0,12566	0,12566	2,27	01593	245243	260854	0,12566	0,12566	1,67	01594	-537610	246373	0,12566	0,12566	3,11
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-417441	190927	0,12566	0,12566	3,37		-538600	255432	0,12566	0,12566	3,04		-64341	236201	0,12566	0,12566	2,33
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01595	-443055	231195	0,12566	0,12566	3,06	01596	-349785	224730	0,12566	0,12566	2,94	01597	-259525	216359	0,12566	0,12566	2,83
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-291913	228133	0,12566	0,12566	2,80		-447657	226252	0,12566	0,12566	3,11		-573039	234274	0,12566	0,12566	3,27
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01598	-157984	215278	0,12566	0,12566	2,65	01599	-18003	239590	0,12566	0,12566	2,23	01600	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		277892	13475	0,18096	0,18096	4,80
S	S		-673252	244089	0,12566	0,12566	3,37		-714293	248735	0,12566	0,12566	3,41		-584757	196925	0,12566	0,12566	3,65
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01601	0	0	0,12566	0,12566	-	01602	0	0	0,12566	0,12566	-	01603	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		375006	81849	0,18096	0,18096	8,53		428639	134450	0,18096	0,18096	32,42		0	7330	0,18096	0,18096	32,60
S	S		-517208	192948	0,12566	0,12566	3,55		-454332	177210	0,12566	0,12566	3,59		-383994	153680	0,12566	0,12566	3,70
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
P	S	01604	0	0	0,12566	0,12566	-	01605	0	0	0,12566	0,12566	-	01606	0	0	0,12566	0,12566	-
			506374	1856	0,18096	0,18096	14,70		584078	191761	0,18096	0,18096	11,16		105222	471872	0,18096	0,18096	2,46
S	S	-	30	12	0,12566	0,12566	3,89	-	17	97	0,12566	0,12566	3,94	-	0	0	0,12566	0,12566	-
			3214	4292	0,18096	0,18096	-		4388	620	0,18096	0,18096	-		253190	183836	0,18096	0,18096	21,26
P	S	01607	10	39	0,12566	0,12566	-	01608	0	0	0,12566	0,12566	-	01609	0	0	0,12566	0,12566	-
			6333	7755	0,18096	0,18096	3,19		98030	321909	0,18096	0,18096	4,65		87289	248353	0,18096	0,18096	8,27
S	S	0	0	0	0,12566	0,12566	-	0	0	0	0,12566	0,12566	-	0	0	0	0,12566	0,12566	-
			2378	117461	0,18096	0,18096	20,19		22821	69051	0,18096	0,18096	8,50		203439	34892	0,18096	0,18096	6,13
P	S	01610	0	0	0,12566	0,12566	-	01611	0	0	0,12566	0,12566	-	01612	0	0	0,12566	0,12566	-
			7388	18506	0,18096	0,18096	28,17		59138	120384	0,18096	0,18096	26,04		42666	73034	0,18096	0,18096	10,54
S	S	0	0	0	0,12566	0,12566	-	16	8	0,12566	0,12566	4,66	-	14	20	0,12566	0,12566	4,39	
			380	397	0,18096	0,18096	5,19		2269	480	0,18096	0,18096		-	5341	810	0,18096	0,18096	-
P	S	01613	0	0	0,12566	0,12566	-	01614	0	0	0,12566	0,12566	-	01615	0	0	0,12566	0,12566	-
			26885	34154	0,18096	0,18096	7,15		12330	24181	0,18096	0,18096	6,67		7553	57053	0,18096	0,18096	9,02
S	S	12	7	24	0,12566	0,12566	4,37	11	20	0,12566	0,12566	4,54	-	67	26	0,12566	0,12566	4,57	
			332	452	0,18096	0,18096	-		269	480	0,18096	0,18096		-	781	094	0,18096	0,18096	-
P	S	01616	0	0	0,12566	0,12566	-	01617	0	0	0,12566	0,12566	-	01618	0	0	0,12566	0,12566	-
			15339	31970	0,18096	0,18096	7,09		27430	34435	0,18096	0,18096	7,16		41572	31513	0,18096	0,18096	6,91
S	S	39	60	70	0,12566	0,12566	5,21	-9	13	0,12566	0,12566	5,25	-	-54	23	0,12566	0,12566	5,13	
			28	88	0,18096	0,18096	-		176	220	0,18096	0,18096		-	688	292	0,18096	0,18096	-
P	S	01619	0	0	0,12566	0,12566	-	01620	0	0	0,12566	0,12566	-	01621	92	34	0,12566	0,12566	4,26

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
	I		51148	2404	0,18096	0,18096	6,45		65791	5217	0,18096	0,18096	5,55		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-89827	39717	0,12566	0,12566	4,82		-128636	62258	0,12566	0,12566	4,44		-183214	91586	0,12566	0,12566	4,06
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01622	135714	89561	0,12566	0,12566	3,17	01623	228491	163654	0,12566	0,12566	2,22	01624	147411	22801	0,12566	0,12566	1,99
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-257978	129320	0,12566	0,12566	3,71		-445321	172984	0,12566	0,12566	3,61		-419239	247936	0,12566	0,12566	2,89
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01625	-435457	232571	0,12566	0,12566	3,04	01626	-420607	209469	0,12566	0,12566	3,20	01627	-338732	197673	0,12566	0,12566	3,14
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		46297	216353	0,12566	0,12566	2,25		-18612	206522	0,12566	0,12566	2,44		-208682	190321	0,12566	0,12566	2,94
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01628	-262412	196416	0,12566	0,12566	3,00	01629	-176459	198958	0,12566	0,12566	2,81	01630	-89022	212180	0,12566	0,12566	2,54
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-348442	189110	0,12566	0,12566	3,24		-463374	197031	0,12566	0,12566	3,40		-549686	209585	0,12566	0,12566	3,45
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01631	15435	240780	0,12566	0,12566	2,16	01632	0	0	0,12566	0,12566	-	01633	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		123171	38079	0,18096	0,18096	6,80		277149	69474	0,18096	0,18096	8,08
S	S		-598782	224088	0,12566	0,12566	3,45		-525205	152725	0,12566	0,12566	4,04		-449292	169762	0,12566	0,12566	3,66
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
P	S	01634	0	0	0,12566	0,12566	-	01635	0	0	0,12566	0,12566	-	01636	0	0	0,12566	0,12566	-
			330	107	0,18096	0,18096	14,05		372	136093	0,18096	0,18096	38,32		402	154	0,18096	0,18096	NS
S	S		-	170	0,12566	0,12566	3,55		-	165	0,12566	0,12566	3,49		-	152	0,12566	0,12566	3,48
			403360	768	0,18096	0,18096	-		347612	1010	0,18096	0,18096	-		283181	932	0,18096	0,18096	-
P	S	01637	0	0	0,12566	0,12566	-	01638	0	0	0,12566	0,12566	-	01639	0	0	0,12566	0,12566	-
			419715	1634	0,18096	0,18096	48,35		453385	169690	0,18096	0,18096	29,97		-6866	487134	0,18096	0,18096	2,58
S	S		-	134	0,12566	0,12566	3,53		-	114	0,12566	0,12566	3,72		0	0	0,12566	0,12566	-
			2133119	724	0,18096	0,18096	-		186726	9670	0,18096	0,18096	-		266140	219676	0,18096	0,18096	9,90
P	S	01640	0	0	0,12566	0,12566	-	01641	0	0	0,12566	0,12566	-	01642	0	0	0,12566	0,12566	-
			1845	39914	0,18096	0,18096	3,48		27505	306811	0,18096	0,18096	5,42		29479	22739	0,18096	0,18096	11,51
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
			238505	15208	0,18096	0,18096	NS		217119	95831	0,18096	0,18096	12,64		195710	55645	0,18096	0,18096	7,51
P	S	01643	0	0	0,12566	0,12566	-	01644	0	0	0,12566	0,12566	-	01645	0	0	0,12566	0,12566	-
			28489	149669	0,18096	0,18096	NS		26982	88732	0,18096	0,18096	13,33		22325	62806	0,18096	0,18096	9,49
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
			174492	30004	0,18096	0,18096	6,05		153073	15664	0,18096	0,18096	5,53		132991	4069	0,18096	0,18096	5,19
P	S	01646	0	0	0,12566	0,12566	-	01647	0	0	0,12566	0,12566	-	01648	0	0	0,12566	0,12566	-
			16478	48605	0,18096	0,18096	8,22		11340	63698	0,18096	0,18096	9,67		22998	31522	0,18096	0,18096	7,02
S	S		109389	2470	0,12566	0,12566	5,08		80442	14362	0,12566	0,12566	4,83		11613	8442	0,12566	0,12566	5,32
			85572	1057	0,18096	0,18096	5,31		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
P	S	01649	0	0	0,12566	0,12566	-	01650	0	0	0,12566	0,12566	-	01651	0	0	0,12566	0,12566	-

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
	I		42998	2768	0,18096	0,18096	6,69		70598	21360	0,18096	0,18096	6,21		88905	14582	0,18096	0,18096	5,81
S	S		-48174	17036	0,12566	0,12566	5,29		-92147	30648	0,12566	0,12566	5,07		-118262	51731	0,12566	0,12566	4,63
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01652	119399	14826	0,12566	0,12566	4,66	01653	169539	66244	0,12566	0,12566	3,40	01654	256045	13386	0,12566	0,12566	2,37
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-158991	78309	0,12566	0,12566	4,22		-222153	111947	0,12566	0,12566	3,85		-333414	160159	0,12566	0,12566	3,51
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01655	-355664	191627	0,12566	0,12566	3,23	01656	-303788	179115	0,12566	0,12566	3,25	01657	-253105	168336	0,12566	0,12566	3,24
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		138891	172176	0,12566	0,12566	2,35		-9578	152441	0,12566	0,12566	2,85		-142775	147174	0,12566	0,12566	3,21
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01658	-189151	166415	0,12566	0,12566	3,12	01659	-119268	175940	0,12566	0,12566	2,88	01660	-44980	196032	0,12566	0,12566	2,56
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-266619	149691	0,12566	0,12566	3,48		-368567	159024	0,12566	0,12566	3,60		-443952	174622	0,12566	0,12566	3,59
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01661	32753	220999	0,12566	0,12566	2,20	01662	94594	281747	0,12566	0,12566	1,83	01663	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		166383	82606	0,18096	0,18096	10,74
S	S		-482665	191552	0,12566	0,12566	3,50		-470909	192047	0,12566	0,12566	3,47		-387022	134933	0,12566	0,12566	3,95
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
P	S	01664	0	0	0,12566	0,12566	-	01665	0	0	0,12566	0,12566	-	01666	0	0	0,12566	0,12566	-
			24	10	0,18096	0,18096	13,45		28	119	0,18096	0,18096	20,41		31	13	0,18096	0,18096	34,88
S	S	-	34	14	0,12566	0,12566	3,72	-	30	152	0,12566	0,12566	3,54	-	25	15	0,12566	0,12566	3,42
			9	00	0,18096	0,18096	-		7	137	0,18096	0,18096	-		8	78	0,18096	0,18096	-
P	S	01667	0	0	0,12566	0,12566	-	01668	0	0	0,12566	0,12566	-	01669	0	0	0,12566	0,12566	-
			33	14	0,18096	0,18096	62,59		34	145	0,18096	0,18096	NS		36	14	0,18096	0,18096	93,73
S	S	-	20	14	0,12566	0,12566	3,35	-	15	139	0,12566	0,12566	3,32	-	15	12	0,12566	0,12566	3,50
			3	18	0,18096	0,18096	-		1	594	0,18096	0,18096	-		2	88	0,18096	0,18096	-
P	S	01670	0	0	0,12566	0,12566	-	01671	0	0	0,12566	0,12566	-	01672	0	0	0,12566	0,12566	-
			29	15	0,18096	0,18096	NS		59	485	0,18096	0,18096	2,70		39	17	0,18096	0,18096	3,74
S	S	-	47	11	0,12566	0,12566	3,34	-	0	0	0,12566	0,12566	-	-	0	0	0,12566	0,12566	-
			51	80	0,18096	0,18096	-		21	252	0,18096	0,18096	7,05		24	17	0,18096	0,18096	36,55
P	S	01673	0	0	0,12566	0,12566	-	01674	0	0	0,12566	0,12566	-	01675	0	0	0,12566	0,12566	-
			23	29	0,18096	0,18096	6,32		12	198	0,18096	0,18096	18,44		2	11	0,18096	0,18096	20,87
S	S	0	0	0	0,12566	0,12566	-	-	0	0	0,12566	0,12566	-	-	0	0	0,12566	0,12566	-
			20	11	0,18096	0,18096	17,30		18	64	0,18096	0,18096	8,30		16	37	0,18096	0,18096	6,51
P	S	01676	0	0	0,12566	0,12566	-	01677	0	0	0,12566	0,12566	-	01678	0	0	0,12566	0,12566	-
			10	70	0,18096	0,18096	10,45		16	71	0,18096	0,18096	10,62		15	74	0,18096	0,18096	10,96
S	S	0	0	0	0,12566	0,12566	-	-	0	0	0,12566	0,12566	-	-	0	0	0,12566	0,12566	-
			13	19	0,18096	0,18096	5,79		11	8	0,18096	0,18096	5,44		86	3	0,18096	0,18096	5,38
P	S	01679	0	0	0,12566	0,12566	-	01680	0	0	0,12566	0,12566	-	01681	0	0	0,12566	0,12566	-
			21	23	0,18096	0,18096	6,56		56	6	0,18096	0,18096	5,64		11	11	0,18096	0,18096	5,55

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
			232	000	6	6			258	258	6	6			5875	615	6	6	
S	S		-16797	22167	0,12566	0,12566	5,01		-80400	31134	0,12566	0,12566	5,01		-113872	46525	0,12566	0,12566	4,74
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
P	S	01682	133104	1677	0,12566	0,12566	4,99	01683	209084	43126	0,12566	0,12566	3,66	01684	247610	108334	0,12566	0,12566	2,64
	I		132635	1156	0,18096	0,18096	5,09		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
S	S		-134715	63904	0,12566	0,12566	4,43		-187812	90659	0,12566	0,12566	4,09		-221570	135539	0,12566	0,12566	3,54
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
P	S	01685	-152936	15861	0,12566	0,12566	3,15	01686	-252866	155359	0,12566	0,12566	3,38	01687	-219939	145089	0,12566	0,12566	3,42
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
S	S		120926	13767	0,12566	0,12566	2,74		158805	114774	0,12566	0,12566	2,81		122821	103541	0,12566	0,12566	3,33
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
P	S	01688	-182520	138223	0,12566	0,12566	3,41	01689	-131459	137917	0,12566	0,12566	3,29	01690	-731482	147852	0,12566	0,12566	3,04
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
S	S		-94816	101314	0,12566	0,12566	3,66		-198976	106768	0,12566	0,12566	3,87		-288431	118798	0,12566	0,12566	3,93
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
P	S	01691	-116030	169656	0,12566	0,12566	2,70	01692	49271	206361	0,12566	0,12566	2,30	01693	105377	259677	0,12566	0,12566	1,91
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
S	S		-354802	136744	0,12566	0,12566	3,85		-389656	158888	0,12566	0,12566	3,65		-388342	181868	0,12566	0,12566	3,40
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
P	S	0169	00	00	0,12566	0,12566	-	0169	00	00	0,12566	0,12566	-	0169	00	00	0,12566	0,12566	-

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
	I	4	780684	110931	0,18096	0,18096	19,68	5	175020	111711	0,18096	0,18096	18,38	6	218063	11033	0,18096	0,18096	20,94
S	S		-329939	102459	0,12566	0,12566	4,30		-290379	117617	0,12566	0,12566	3,95		-263944	127108	0,12566	0,12566	3,75
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01697	0	0	0,12566	0,12566	-	01698	0	0	0,12566	0,12566	-	01699	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		248835	124302	0,18096	0,18096	24,94		26778	128298	0,18096	0,18096	28,63		276730	129740	0,18096	0,18096	30,22
S	S		-228771	135177	0,12566	0,12566	3,56		-187234	140041	0,12566	0,12566	3,40		-144347	141272	0,12566	0,12566	3,28
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01700	0	0	0,12566	0,12566	-	01701	0	0	0,12566	0,12566	-	01702	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		279911	12444	0,18096	0,18096	29,74		280785	128141	0,18096	0,18096	28,06		296957	125437	0,18096	0,18096	24,75
S	S		-109911	139299	0,12566	0,12566	3,22		-87131	133663	0,12566	0,12566	3,23		-64044	129700	0,12566	0,12566	3,22
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01703	0	0	0,12566	0,12566	-	01704	0	0	0,12566	0,12566	-	01705	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		-82599	37099	0,18096	0,18096	4,11		-54365	272238	0,18096	0,18096	7,46		-42645	168255	0,18096	0,18096	54,13
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		225068	179553	0,18096	0,18096	25,26		191064	111047	0,18096	0,18096	17,81		178550	45931	0,18096	0,18096	6,94
P	S	01706	0	0	0,12566	0,12566	-	01707	0	0	0,12566	0,12566	-	01708	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		-24329	34325	0,18096	0,18096	7,47		26360	106633	0,18096	0,18096	18,62		20009	88510	0,18096	0,18096	13,36
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		114201	10921	0,12566	0,12566	4,79		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		150828	8041	0,18096	0,18096	5,24		0	0	0,18096	0,18096	-		88356	11484	0,18096	0,18096	5,69
P	S	01709	0	0	0,12566	0,12566	-	01710	0	0	0,12566	0,12566	-	01711	8630	246	0,12566	0,12566	5,18

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
	I		8152	16312	0,18096	0,18096	6,30		15210	10426	0,18096	0,18096	6,01		78669	51898	0,18096	0,18096	5,33
S	S		-4887	23896	0,12566	0,12566	4,91		-43670	50864	0,12566	0,12566	4,40		-68040	64500	0,12566	0,12566	4,20
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
P	S	01712	00	00	0,12566	0,12566	-	01713	179183	23796	0,12566	0,12566	4,18	01714	-168315	112735	0,12566	0,12566	3,70
	I		129366	6920	0,18096	0,18096	5,31		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
S	S		-1044798	52474	0,12566	0,12566	4,57		-135596	66941	0,12566	0,12566	4,37		137567	66492	0,12566	0,12566	3,50
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
P	S	01715	-162151	116644	0,12566	0,12566	3,63	01716	-152130	114417	0,12566	0,12566	3,63	01717	-125832	110233	0,12566	0,12566	3,62
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
S	S		106578	62072	0,12566	0,12566	3,67		27694	55762	0,12566	0,12566	4,05		-59712	57126	0,12566	0,12566	4,32
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
P	S	01718	-86187	11108	0,12566	0,12566	3,50	01719	-38452	120246	0,12566	0,12566	3,26	01720	12238	140626	0,12566	0,12566	2,91
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
S	S		-145407	64246	0,12566	0,12566	4,45		-221999	77643	0,12566	0,12566	4,43		-280364	96841	0,12566	0,12566	4,25
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
P	S	01721	61406	175350	0,12566	0,12566	2,50	01722	103786	228606	0,12566	0,12566	2,07	01723	121565	313092	0,12566	0,12566	1,67
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
S	S		-312066	120903	0,12566	0,12566	3,96		-308248	148605	0,12566	0,12566	3,59		-266990	174755	0,12566	0,12566	3,21
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
P	S	0172	00	00	0,12566	0,12566	-	0172	00	00	0,12566	0,12566	-	0172	00	00	0,12566	0,12566	-


 BUONVENTO s.r.l. Proponente	 MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI Progettista
--	---

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	
	I	4	109393	13573	6	6	42,94	5	162940	128204	6	6	6	194390	125792	6	6	0,18096	0,18096	27,82
S	S		-226422	90581	0,12566	0,12566	4,21		-217521	97815	0,12566	0,12566	4,06		-196689	108665	0,12566	0,12566	3,83	
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-	
P	S	01727	0	0	0,12566	0,12566	-	01728	0	0	0,12566	0,12566	-	01729	0	0	0,12566	0,12566	-	
	I		214623	12586	0,18096	0,18096	25,15		225111	121040	0,18096	0,18096	22,83		228328	11064	0,18096	0,18096	20,75	
S	S		-167030	11889	0,12566	0,12566	3,61		-133636	127173	0,12566	0,12566	3,42		-101618	133020	0,12566	0,12566	3,27	
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-	
P	S	01730	0	0	0,12566	0,12566	-	01731	0	0	0,12566	0,12566	-	01732	0	0	0,12566	0,12566	-	
	I		227501	114361	0,18096	0,18096	18,71		222324	109077	0,18096	0,18096	16,48		216567	10487	0,18096	0,18096	13,80	
S	S		-761990	13412	0,12566	0,12566	3,17		-59434	137258	0,12566	0,12566	3,12		-74550	136323	0,12566	0,12566	3,17	
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-	
P	S	01733	0	0	0,12566	0,12566	-	01734	0	0	0,12566	0,12566	-	01735	0	0	0,12566	0,12566	-	
	I		-97990	35700	0,18096	0,18096	4,51		-59557	248957	0,18096	0,18096	9,28		-53147	12724	0,18096	0,18096	36,58	
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-	
	I		188990	172450	0,18096	0,18096	35,19		177475	102557	0,18096	0,18096	14,93		165386	9566	0,18096	0,18096	5,23	
P	S	01736	0	0	0,12566	0,12566	-	01737	0	0	0,12566	0,12566	-	01738	0	0	0,12566	0,12566	-	
	I		199288	13279	0,18096	0,18096	51,15		25780	98050	0,18096	0,18096	15,66		55647	6087	0,18096	0,18096	5,88	
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		-8922	25160	0,12566	0,12566	4,90	
	I		135119	50234	0,18096	0,18096	7,53		87729	31769	0,18096	0,18096	6,65		0	0	0,18096	0,18096	-	
P	S	01739	27049	3419	0,12566	0,12566	5,42	01740	0	0	0,12566	0,12566	-	01741	129968	12472	0,12566	0,12566	4,68	

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		85146	3439	0,18096	0,18096	5,39		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-33866	22827	0,12566	0,12566	5,06		-76241	34426	0,12566	0,12566	4,91		-95288	40136	0,12566	0,12566	4,83
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01742	-89730	73643	0,12566	0,12566	4,10	01743	-106194	85252	0,12566	0,12566	3,94	01744	-104111	86102	0,12566	0,12566	3,92
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		12533	23964	0,12566	0,12566	4,39		84842	17029	0,12566	0,12566	4,74		33804	15672	0,12566	0,12566	4,99
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01745	-83433	84628	0,12566	0,12566	3,89	01746	-51626	86629	0,12566	0,12566	3,76	01747	-12721	94970	0,12566	0,12566	3,52
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-32959	18251	0,12566	0,12566	5,19		-103375	25623	0,12566	0,12566	5,26		-168018	38617	0,12566	0,12566	5,14
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01748	29011	112660	0,12566	0,12566	3,17	01749	69174	143044	0,12566	0,12566	2,75	01750	102851	190361	0,12566	0,12566	2,30
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-218959	57264	0,12566	0,12566	4,85		-248169	81038	0,12566	0,12566	4,45		-247458	108586	0,12566	0,12566	3,97
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01751	123595	26213	0,12566	0,12566	1,87	01752	0	0	0,12566	0,12566	-	01753	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		63927	156206	0,18096	0,18096	NS		120687	145655	0,18096	0,18096	NS
S	S		-208066	135505	0,12566	0,12566	3,50		-168211	53942	0,12566	0,12566	4,76		-165956	67314	0,12566	0,12566	4,46
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01754	0	0	0,12566	0,12566	-	01755	0	0	0,12566	0,12566	-	01756	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		15	13	0,1809	0,1809	46,2		17	126	0,1809	0,1809	29,2		18	11	0,1809	0,1809	21,9

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITETTI ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	---

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
			23516	5516	6	6	4		3470	528	6	6	1		5526	8615	6	6	9
S	S		-16010880	78732	0,12566	0,12566	4,22		-143747	91260	0,12566	0,12566	3,95		-1203190	103604	0,12566	0,12566	3,70
	I		000	000	0,18096	0,18096	-		000	000	0,18096	0,18096	-		000	000	0,18096	0,18096	-
P	S	01757	000	000	0,12566	0,12566	-	01758	000	000	0,12566	0,12566	-	01759	000	000	0,12566	0,12566	-
	I		1900222	110120	0,18096	0,18096	18,31		189115	106423	0,18096	0,18096	16,02		184584	99076	0,18096	0,18096	13,85
S	S		-940450	1154	0,12566	0,12566	3,47		-695850	125496	0,12566	0,12566	3,28		-510100	133588	0,12566	0,12566	3,14
	I		000	000	0,18096	0,18096	-		000	000	0,18096	0,18096	-		000	000	0,18096	0,18096	-
P	S	01760	000	000	0,12566	0,12566	-	01761	000	000	0,12566	0,12566	-	01762	000	000	0,12566	0,12566	-
	I		177087	87448	0,18096	0,18096	11,42		170485	72062	0,18096	0,18096	9,28		126835	61746	0,18096	0,18096	8,56
S	S		-413480	13362	0,12566	0,12566	3,06		-538400	141262	0,12566	0,12566	3,06		-821900	143528	0,12566	0,12566	2,93
	I		000	000	0,18096	0,18096	-		000	000	0,18096	0,18096	-		000	000	0,18096	0,18096	-
P	S	01763	000	000	0,12566	0,12566	-	01764	000	000	0,12566	0,12566	-	01765	000	000	0,12566	0,12566	-
	I		-61238	32739	0,18096	0,18096	5,15		-31483	219363	0,18096	0,18096	13,06		-8587	139537	0,18096	0,18096	70,53
S	S		000	000	0,12566	0,12566	-		000	000	0,12566	0,12566	-		000	000	0,12566	0,12566	-
	I		133980	16530	0,18096	0,18096	87,76		167200	118555	0,18096	0,18096	22,33		168574	98127	0,18096	0,18096	13,81
P	S	01766	000	000	0,12566	0,12566	-	01767	4610	146	0,12566	0,12566	5,64	01768	54197	5308	0,12566	0,12566	5,23
	I		31711	138772	0,18096	0,18096	64,22		4280	1065	0,18096	0,18096	5,69		000	000	0,18096	0,18096	-
S	S		000	000	0,12566	0,12566	-		-70748	14524	0,12566	0,12566	5,47		-62138	15589	0,12566	0,12566	5,40
	I		110382	56772	0,18096	0,18096	8,23		000	000	0,18096	0,18096	-		000	000	0,18096	0,18096	-
P	S	01769	-368690	25126	0,12566	0,12566	5,01	01770	-586770	48870	0,12566	0,12566	4,49	01771	-71295	60903	0,12566	0,12566	4,28
	I		000	000	0,18096	0,18096	-		000	000	0,18096	0,18096	-		000	000	0,18096	0,18096	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		23654	4039	0,18096	0,18096	5,71		73653	7983	0,18096	0,18096	5,62		60945	14565	0,18096	0,18096	5,95
P	S	01772	-69695	62059	0,12566	0,12566	4,25	01773	-53213	61998	0,12566	0,12566	4,20	01774	-26465	64869	0,12566	0,12566	4,06
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		34506	15658	0,18096	0,18096	6,14		-13087	14476	0,18096	0,18096	6,33		-52841	9382	0,18096	0,18096	6,30
P	S	01775	5976	72980	0,12566	0,12566	3,81	01776	40446	87960	0,12566	0,12566	3,47	01777	73600	113116	0,12566	0,12566	3,05
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-124640	4937	0,12566	0,12566	6,05		-168857	21188	0,12566	0,12566	5,66		-195997	42676	0,12566	0,12566	5,13
	I		-94234	1873	0,18096	0,18096	6,18		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01778	101186	15260	0,12566	0,12566	2,59	01779	118167	210413	0,12566	0,12566	2,14	01780	105767	298820	0,12566	0,12566	1,74
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-198785	68263	0,12566	0,12566	4,54		-169809	96793	0,12566	0,12566	3,94		-112589	128040	0,12566	0,12566	3,36
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01781	0	0	0,12566	0,12566	-	01782	0	0	0,12566	0,12566	-	01783	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		83520	167037	0,18096	0,18096	52,64		119586	150731	0,18096	0,18096	NS		141544	135493	0,18096	0,18096	46,63
S	S		-100983	37395	0,12566	0,12566	4,92		-119680	47710	0,12566	0,12566	4,73		-117112	61446	0,12566	0,12566	4,42
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01784	0	0	0,12566	0,12566	-	01785	0	0	0,12566	0,12566	-	01786	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		15128	12547	0,18096	0,18096	24,82		161352	109958	0,18096	0,18096	17,84		161386	102016	0,18096	0,18096	14,99
S	S		-	75	0,12566	0,12566	4,10		-	90	0,12566	0,12566	3,80		-64	10	0,12566	0,12566	3,52

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
	I		104590	839	6	6	-		85713	347	6	6	-		279	5334	6	6	-
P	S	01787	0	0	0,12566	0,12566	-	01788	0	0	0,12566	0,12566	-	01789	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		157127	94912	0,18096	0,18096	13,17		150766	82566	0,18096	0,18096	10,89		145817	59832	0,18096	0,18096	8,24
S	S		-44699	1240	0,12566	0,12566	3,27		-31326	133764	0,12566	0,12566	3,09		-28402	140942	0,12566	0,12566	3,01
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01790	0	0	0,12566	0,12566	-	01791	0	0	0,12566	0,12566	-	01792	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		142271	37601	0,18096	0,18096	6,65		123779	37234	0,18096	0,18096	6,75		35045	209396	0,18096	0,18096	14,51
S	S		-23344	141955	0,12566	0,12566	2,98		1651	145710	0,12566	0,12566	2,89		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		16245	129486	0,18096	0,18096	33,31
P	S	01793	0	0	0,12566	0,12566	-	01794	-58637	9088	0,12566	0,12566	5,60	01795	-68289	30853	0,12566	0,12566	4,97
	I		40948	168972	0,18096	0,18096	48,46		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		132464	104604	0,18096	0,18096	16,25		10742	10807	0,18096	0,18096	6,05		39902	15009	0,18096	0,18096	6,08
P	S	01796	-3908	50281	0,12566	0,12566	4,39	01797	-42010	44899	0,12566	0,12566	4,52	01798	-29607	42606	0,12566	0,12566	4,53
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		21090	22591	0,18096	0,18096	6,54		28953	24846	0,18096	0,18096	6,61		432	28944	0,18096	0,18096	7,00
P	S	01799	-8277	45852	0,12566	0,12566	4,38	01800	19530	54546	0,12566	0,12566	4,10	01801	48215	67971	0,12566	0,12566	3,76
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		-43	2937	0,18096	0,18096	7,27		-89	24170	0,18096	0,18096	7,23		-9715	1192	0,18096	0,18096	6,64

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
			268	4					227						95				
P	S	01802	75467	87859	0,12566	0,12566	3,37	01803	98613	119026	0,12566	0,12566	2,92	01804	112880	165630	0,12566	0,12566	2,46
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
S	S		-15337	9424	0,12566	0,12566	6,00		-159471	31359	0,12566	0,12566	5,31		-139300	56155	0,12566	0,12566	4,61
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
P	S	01805	113630	233951	0,12566	0,12566	2,02	01806	00	00	0,12566	0,12566	-	01807	00	00	0,12566	0,12566	-
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		56566	188732	0,18096	0,18096	22,22		93482	169290	0,18096	0,18096	45,45
S	S		-75763	81552	0,12566	0,12566	3,91		-47050	4672	0,12566	0,12566	5,71		-74795	17213	0,12566	0,12566	5,40
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		-31201	2969	0,18096	0,18096	5,93		00	00	0,18096	0,18096	-
P	S	01808	00	00	0,12566	0,12566	-	01809	00	00	0,12566	0,12566	-	01810	00	00	0,12566	0,12566	-
	I		115957	14878	0,18096	0,18096	NS		130614	129284	0,18096	0,18096	34,11		139397	111069	0,18096	0,18096	18,71
S	S		-86517	32110	0,12566	0,12566	5,01		-85640	48130	0,12566	0,12566	4,60		-76249	63929	0,12566	0,12566	4,24
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
P	S	01811	00	00	0,12566	0,12566	-	01812	00	00	0,12566	0,12566	-	01813	00	00	0,12566	0,12566	-
	I		141631	98093	0,18096	0,18096	14,16		138188	91780	0,18096	0,18096	12,71		131181	83699	0,18096	0,18096	11,27
S	S		-60050	80383	0,12566	0,12566	3,89		-40963	98722	0,12566	0,12566	3,55		-24033	118325	0,12566	0,12566	3,25
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-
P	S	01814	00	00	0,12566	0,12566	-	01815	00	00	0,12566	0,12566	-	01816	00	00	0,12566	0,12566	-
	I		122318	65030	0,18096	0,18096	8,92		117694	11733	0,18096	0,18096	5,55		141728	13889	0,18096	0,18096	5,51
S	S		-130248	140685	0,12566	0,12566	2,97		-166300	154737	0,12566	0,12566	2,84		-80240	158100	0,12566	0,12566	2,79
	I		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-		00	00	0,18096	0,18096	-

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
P	S	01817	0	0	0,12566	0,12566	-	01818	-60893	16060	0,12566	0,12566	5,38	01819	-47188	46353	0,12566	0,12566	4,51
	I		122911	28856	0,18096	0,18096	6,29		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		33050	136132	0,12566	0,12566	2,91		0	0	0,12566	0,12566	-		40947	10470	0,12566	0,12566	5,12
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		14796	10592	0,18096	0,18096	6,02		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01820	-26590	39907	0,12566	0,12566	4,50	01821	-53133	28022	0,12566	0,12566	4,80	01822	6030	29730	0,12566	0,12566	4,71
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		28545	10782	0,18096	0,18096	5,96		12206	30212	0,18096	0,18096	7,00		-20335	37254	0,18096	0,18096	7,63
P	S	01823	28103	39040	0,12566	0,12566	4,40	01824	54406	53600	0,12566	0,12566	4,00	01825	75911	69008	0,12566	0,12566	3,65
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		-60856	37518	0,18096	0,18096	7,90		-96448	32056	0,18096	0,18096	7,75		117253	19500	0,18096	0,18096	7,13
P	S	01826	94948	91851	0,12566	0,12566	3,26	01827	107847	127491	0,12566	0,12566	2,81	01828	109816	17035	0,12566	0,12566	2,37
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		-126862	1650	0,12566	0,12566	6,19		-116096	21368	0,12566	0,12566	5,44		-77585	43320	0,12566	0,12566	4,69
	I		-95411	4200	0,18096	0,18096	6,28		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01829	82378	249885	0,12566	0,12566	2,00	01830	0	0	0,12566	0,12566	-	01831	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		69817	188257	0,18096	0,18096	22,25		94569	164828	0,18096	0,18096	60,97
S	S		-13313	71586	0,12566	0,12566	3,89		0	0	0,12566	0,12566	-		-52292	4192	0,12566	0,12566	5,75
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		-18	0,18096	0,18096	0,18096	6,52		-373	0,18096	0,18096	5,96	


Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
					6	6			15066	231	6	6			184	061	6	6	
P	S	01832	0	0	0,12566	0,12566	-	01833	0	0	0,12566	0,12566	-	01834	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		109205	141407	0,18096	0,18096	75,29		119455	117033	0,18096	0,18096	22,31		126762	93920	0,18096	0,18096	13,32
S	S		-62222	23151	0,12566	0,12566	5,17		63471	41054	0,12566	0,12566	4,69		-56775	57108	0,12566	0,12566	4,31
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01835	0	0	0,12566	0,12566	-	01836	0	0	0,12566	0,12566	-	01837	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		126248	85168	0,18096	0,18096	11,57		120545	82690	0,18096	0,18096	11,22		110567	71788	0,18096	0,18096	9,78
S	S		-40275	75444	0,12566	0,12566	3,91		21691	94860	0,12566	0,12566	3,55		-6353	115368	0,12566	0,12566	3,24
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01838	0	0	0,12566	0,12566	-	01839	0	0	0,12566	0,12566	-	01840	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		94331	44533	0,18096	0,18096	7,40		143704	26725	0,18096	0,18096	6,07		125422	22490	0,18096	0,18096	5,97
S	S		982	152574	0,12566	0,12566	2,82		25834	132095	0,12566	0,12566	2,97		74338	102438	0,12566	0,12566	3,18
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01841	-32735	24455	0,12566	0,12566	5,01	01842	-30828	45551	0,12566	0,12566	4,47	01843	13340	20464	0,12566	0,12566	4,94
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		24025	10243	0,18096	0,18096	5,96		38662	20216	0,18096	0,18096	6,33		22697	25852	0,18096	0,18096	6,70
P	S	01844	18552	17495	0,12566	0,12566	5,00	01845	31146	25602	0,12566	0,12566	4,72	01846	57351	42098	0,12566	0,12566	4,23
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		791	36208	0,18096	0,18096	7,43		-31038	39304	0,18096	0,18096	7,84		-72912	38420	0,18096	0,18096	8,04
P	S	01847	79678	58389	0,12566	0,12566	3,82	01848	91725	72364	0,12566	0,12566	3,55	01849	101964	97288	0,12566	0,12566	3,16
	I		0	0	0,1809	0,1809	-		0	0	0,1809	0,1809	-		0	0	0,1809	0,1809	-

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITETTI ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	---

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		-91915	32047	0,18096	0,18096	7,72		-97880	20166	0,18096	0,18096	7,06		-71533	7932	0,18096	0,18096	6,33
P	S	01850	104585	135761	0,12566	0,12566	2,73	01851	82183	185946	0,12566	0,12566	2,38	01852	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		49073	206750	0,18096	0,18096	15,03
S	S		-72781	10937	0,12566	0,12566	5,60		-15854	27276	0,12566	0,12566	4,86		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		18648	44916	0,18096	0,18096	7,92
P	S	01853	0	0	0,12566	0,12566	-	01854	0	0	0,12566	0,12566	-	01855	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		76334	180487	0,18096	0,18096	28,12		90435	156220	0,18096	0,18096	NS		98732	129372	0,18096	0,18096	35,23
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		-43629	24213	0,12566	0,12566	5,06
	I		-16265	28249	0,18096	0,18096	7,05		-25477	5312	0,18096	0,18096	5,99		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01856	0	0	0,12566	0,12566	-	01857	0	0	0,12566	0,12566	-	01858	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		107525	96025	0,18096	0,18096	14,06		118925	71050	0,18096	0,18096	9,61		116808	76424	0,18096	0,18096	10,32
S	S		-49833	43799	0,12566	0,12566	4,58		-44305	59094	0,12566	0,12566	4,23		-23381	77073	0,12566	0,12566	3,83
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01859	0	0	0,12566	0,12566	-	01860	0	0	0,12566	0,12566	-	01861	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		111254	75227	0,18096	0,18096	10,21		102087	56304	0,18096	0,18096	8,25		87589	21856	0,18096	0,18096	6,14
S	S		-5067	89767	0,12566	0,12566	3,57		11379	95635	0,12566	0,12566	3,44		35262	85223	0,12566	0,12566	3,52
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01862	0	0	0,12566	0,12566	-	01863	0	0	0,12566	0,12566	-	01864	18590	18854	0,12566	0,12566	4,96
	I		117655	26879	0,18096	0,18096	6,22		107812	20107	0,18096	0,18096	5,95		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		29	87	0,12566	0,12566	3,51		41	96	0,12566	0,12566	3,35		0	0	0,12566	0,12566	-

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITETRA ASSOCIATI</p>
Proponente	Progettista

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
	I		5170	2520	6	6	-		8920	3190	6	6	-		3237	31305	6	6	6,95
P	S	01865	349980	105940	0,12566	0,12566	5,14	01866	381120	142720	0,12566	0,12566	5,02	01867	411940	3011990	0,12566	0,12566	4,57
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		19711	36676	0,18096	0,18096	7,35		-1947	36752	0,18096	0,18096	7,49		-32055	30397	0,18096	0,18096	7,27
P	S	01868	952550	65227	0,12566	0,12566	3,65	01869	973340	60745	0,12566	0,12566	3,72	01870	974800	74908	0,12566	0,12566	3,49
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		-72011	27699	0,18096	0,18096	7,34		-76571	19984	0,18096	0,18096	6,93		-73567	19271	0,18096	0,18096	6,88
P	S	01871	976010	103199	0,12566	0,12566	3,10	01872	924950	142232	0,12566	0,12566	2,70	01873	467340	187592	0,12566	0,12566	2,44
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		14132	14536	0,12566	0,12566	5,11
	I		-64023	14535	0,18096	0,18096	6,59		-24971	6393	0,18096	0,18096	6,04		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01874	0	0	0,12566	0,12566	-	01875	0	0	0,12566	0,12566	-	01876	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		59391	19099	0,18096	0,18096	20,83		75691	168587	0,18096	0,18096	48,11		82060	145479	0,18096	0,18096	NS
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		-22218	5564	0,12566	0,12566	5,56
	I		17065	55171	0,18096	0,18096	8,77		10261	27562	0,18096	0,18096	6,98		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01877	0	0	0,12566	0,12566	-	01878	0	0	0,12566	0,12566	-	01879	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		81696	113813	0,18096	0,18096	21,12		85632	53522	0,18096	0,18096	8,14		126642	60565	0,18096	0,18096	8,45
S	S		-27199	38720	0,12566	0,12566	4,61		-38037	67783	0,12566	0,12566	4,04		-40182	81769	0,12566	0,12566	3,80
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01880	0	0	0,12566	0,12566	-	01881	0	0	0,12566	0,12566	-	01882	0	0	0,12566	0,12566	-

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--


Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
	I		116573	76208	0,18096	0,18096	10,29		11092	69085	0,18096	0,18096	9,46		106563	51826	0,18096	0,18096	7,85
S	S		-94500	75424	0,12566	0,12566	3,81		10368	71981	0,12566	0,12566	3,81		25268	68315	0,12566	0,12566	3,83
	I		000	000	0,18096	0,18096	-		000	000	0,18096	0,18096	-		000	000	0,18096	0,18096	-
P	S	01883	000	000	0,12566	0,12566	-	01884	62620	9246	0,12566	0,12566	5,07	01885	56870	18641	0,12566	0,12566	4,81
	I		94986	29024	0,18096	0,18096	6,46		000	000	0,18096	0,18096	-		000	000	0,18096	0,18096	-
S	S		35707	62695	0,12566	0,12566	3,89		000	000	0,12566	0,12566	-		000	000	0,12566	0,12566	-
	I		000	000	0,18096	0,18096	-		19188	36543	0,18096	0,18096	7,34		865	31511	0,18096	0,18096	7,14
P	S	01886	45822	44666	0,12566	0,12566	4,21	01887	83852	64807	0,12566	0,12566	3,70	01888	98471	60831	0,12566	0,12566	3,72
	I		000	000	0,18096	0,18096	-		000	000	0,18096	0,18096	-		000	000	0,18096	0,18096	-
S	S		000	000	0,12566	0,12566	-		-41126	4613	0,12566	0,12566	5,68		000	000	0,12566	0,12566	-
	I		-24506	9525	0,18096	0,18096	6,17		000	000	0,18096	0,18096	-		-47895	20108	0,18096	0,18096	6,79
P	S	01889	87441	79758	0,12566	0,12566	3,45	01890	79482	110082	0,12566	0,12566	3,07	01891	66677	145358	0,12566	0,12566	2,74
	I		000	000	0,18096	0,18096	-		000	000	0,18096	0,18096	-		000	000	0,18096	0,18096	-
S	S		-48872	24169	0,18096	0,18096	7,01		-40573	21794	0,18096	0,18096	6,83		-7375	15170	0,18096	0,18096	6,33
P	S	01892	000	000	0,12566	0,12566	-	01893	000	000	0,12566	0,12566	-	01894	000	000	0,12566	0,12566	-
	I		43450	19262	0,18096	0,18096	20,33		65985	173231	0,18096	0,18096	37,99		74075	157100	0,18096	0,18096	NS
S	S		000	000	0,12566	0,12566	-		000	000	0,12566	0,12566	-		000	000	0,12566	0,12566	-
	I		39395	73020	0,18096	0,18096	10,74		6392	46777	0,18096	0,18096	8,15		-4725	16679	0,18096	0,18096	6,39
P	S	01895	000	000	0,12566	0,12566	-	01896	000	000	0,12566	0,12566	-	01897	000	000	0,12566	0,12566	-
	I		73313	13234	0,18096	0,18096	41,52		61946	90157	0,18096	0,18096	13,24		121235	70219	0,18096	0,18096	9,50
S	S		-1136	15548	0,12566	0,12566	5,19		-1455	55951	0,12566	0,12566	4,19		-6184	65487	0,12566	0,12566	3,98

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITETICI ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _{Ed} [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _E [N]	M _E [N·m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
	I		50	0	0,18096	0,18096	-		70	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01898	0	0	0,12566	0,12566	-	01899	0	0	0,12566	0,12566	-	01900	71311	29151	0,12566	0,12566	4,48
	I		111743	73029	0,18096	0,18096	9,92		114619	65665	0,18096	0,18096	9,05		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		9325	60829	0,12566	0,12566	4,01		23919	60191	0,12566	0,12566	3,98		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		912	27357	0,18096	0,18096	6,91
P	S	01901	67880	55428	0,12566	0,12566	3,92	01902	88753	55027	0,12566	0,12566	3,86	01903	77576	64553	0,12566	0,12566	3,72
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		5792	26075	0,18096	0,18096	6,81		16160	23696	0,18096	0,18096	6,80		-26548	25452	0,18096	0,18096	6,95
P	S	01904	58867	87386	0,12566	0,12566	3,42	01905	43314	117763	0,12566	0,12566	3,08	01906	42837	144383	0,12566	0,12566	2,80
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		28235	27123	0,18096	0,18096	7,06		27272	23980	0,18096	0,18096	6,88		-13326	15045	0,18096	0,18096	6,36
P	S	01907	0	0	0,12566	0,12566	-	01908	0	0	0,12566	0,12566	-	01909	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		59139	16613	0,18096	0,18096	83,55		73763	161759	0,18096	0,18096	81,28		77679	147568	0,18096	0,18096	NS
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-
	I		10986	55988	0,18096	0,18096	8,89		4612	25311	0,18096	0,18096	6,77		-170	2342	0,18096	0,18096	5,75
P	S	01910	0	0	0,12566	0,12566	-	01911	0	0	0,12566	0,12566	-	01912	0	0	0,12566	0,12566	-
	I		75184	51669	0,18096	0,18096	22,33		65048	72080	0,18096	0,18096	10,21		92171	63292	0,18096	0,18096	8,98
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		8577	21670	0,12566	0,12566	4,92		236	36448	0,12566	0,12566	4,56
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-
P	S	01913	0	0	0,12566	0,12566	-	01914	74941	55864	0,12566	0,12566	3,89	01915	50988	72979	0,12566	0,12566	3,67
	I		8812	6818	0,18096	0,18096	9,54		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITECT ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di	Pos	Nodo	N _d	M _d	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _d	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]		
S	S		8	4																
	I		-568	543	0,12566	0,12566	4,17		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-	
			0	0	0,18096	0,18096	-		-7335	21318	0,18096	0,18096	6,63		-10496	23303	0,18096	0,18096	6,75	
P	S	01916	7241	99175	0,12566	0,12566	3,41	01917	-18134	128658	0,12566	0,12566	3,11	01918	0	0	0,12566	0,12566	-	
	I		0	0	0,18096	0,18096	-		0	0	0,18096	0,18096	-		79472	116662	0,18096	0,18096	22,88	
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-	
	I		-17691	24798	0,18096	0,18096	6,87		-37118	15149	0,18096	0,18096	6,48		-6072	39356	0,18096	0,18096	7,69	
P	S	01919	0	0	0,12566	0,12566	-	01920	0	0	0,12566	0,12566	-	01921	0	0	0,12566	0,12566	-	
	I		84676	154200	0,18096	0,18096	NS		86688	158107	0,18096	0,18096	NS		86560	138255	0,18096	0,18096	58,94	
S	S		0	0	0,12566	0,12566	-		0	0	0,12566	0,12566	-		2100	5098	0,12566	0,12566	5,47	
	I		8477	18713	0,18096	0,18096	6,42		3870	3408	0,18096	0,18096	5,78		0	0	0,18096	0,18096	-	
P	S	02103	0	0	0,25133	0,25133	-	02104	0	0	0,25133	0,25133	-	02105	0	0	0,25133	0,25133	-	
	I		412132	83468	0,40715	0,40715	4,47		1136097	152475	0,40715	0,40715	3,74		1478967	279303	0,40715	0,40715	5,32	
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-	
	I		834985	232668	0,40715	0,40715	12,21		1499096	145998	0,40715	0,40715	4,40		625380	40161	0,40715	0,40715	4,89	
P	S	02106	0	0	0,25133	0,25133	-	02107	0	0	0,25133	0,25133	-	02108	0	0	0,25133	0,25133	-	
	I		519162	164582	0,40715	0,40715	5,56		-96681	105914	0,40715	0,40715	5,91		-495756	79216	0,40715	0,40715	6,29	
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-	
	I		420120	21165	0,40715	0,40715	5,05		-121109	123940	0,40715	0,40715	9,22		-714030	103721	0,40715	0,40715	10,29	
P	S	02109	0	0	0,25133	0,25133	-	02110	0	0	0,25133	0,25133	-							
	I		-481	77175	0,40715	0,40715	6,22		-1393	53898	0,40715	0,40715	4,92							

 <p>BUONVENTO s.r.l.</p> <p>Proponente</p>	 <p>MA STUDIO ARCHITETICI ASSOCIATI</p> <p>Progettista</p>
--	--

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
			926						9										
S	S		0	0	0,28274	0,28274	-		0	0	0,28274	0,28274	-						
	I		191314	53972	0,40715	0,40715	6,19		168914	176883	0,40715	0,40715	12,43						

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Pos Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
As Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
A_{df} Armatura disponibile per la flessione
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)
Platee - verifiche delle tensioni di esercizio

Nodo/ T _{pmf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verificato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verificato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
Fondazione		Platea 1													
00013	P	RAR	1,877	18,43	133407	751782	9,82	SI	RAR	24,133	360,00	133407	751782	14,92	SI
		QPR	1,877	13,82	133407	751782	7,36	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,000	18,43	-266474	-9 091	-	SI	RAR	2,867	360,00	-266474	-9 091	NS	SI
		QPR	0,000	13,82	-266474	-9 091	-	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

Rinf. Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
scc Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
s_{cd,amm} Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
sat Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
s_{td,amm} Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.
CS Coefficiente di Sicurezza (= σ_{cd,amm}/σ_{cc}; σ_{td,amm}/σ_{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verificato [SI] = La verifica è soddisfatta (σ_{cc} ≤ σ_{cd,amm}; σ_{at} ≤ σ_{td,amm}). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ_{cc} > σ_{cd,amm}; σ_{at} > σ_{td,amm}).
Nota Nella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.

Platee – VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)
Platee – verifica allo stato limite di fessurazione

Nodo	Dir	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Fondazione		Platea 1 AA= MDA											
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ_{ct,f})													
00326	P	FRQ	-1 242103	-681291	2,32	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	-1 242103	-681291	2,32	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,200	-	SI

 BUONVENTO s.r.l. Proponente	 STUDIO MARGIOTTA ASSOCIATI Progettista
--	--

Platee – verifica allo stato limite di fessurazione

Nodo	Dir	Id _{cmb}	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
S		FRQ	-1 169 434	-618 620	2,12	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
		QPR	-1 169 434	-618 620	2,12	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,200	-	SI

LEGENDA:

- Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) – [S] = 142assimo142142a (asse locale 2).
- AA** Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
- Id_{cmb}** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- N_{Ed}, M_{Ed}** Sollecitazioni di progetto.
- σ_{ct,f}** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
- σ_t** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
- ε_{sm}** Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
- A_e** Area efficace del calcestruzzo teso.
- Δ_{sm}** Distanza media tra le fessure.
- W_d** Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
- W_{amm}** Valore ammissibile di apertura delle fessure.
- CS** Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
- Verificato** [SI] = W_d ≤ W_{amm}; [NO] = W_d > W_{amm}

PALI – VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Fondazione)
Pali – Verifiche a pressoflessione deviata allo SLU

Id _{pl}	Id _{Nd}	N _{Ed}	M _{Ed,X}	M _{Ed,Y}	CS	©	φ _s	n _s	φ _{As,st}
		[N]	[N·m]	[N·m]		[N]	[mm]		[mm]
PALO20	00019	641 209	-351 611	141 140	3.09[V]	17 466 307	20	14	10
PALO15	00022	671 163	-218 200	360 222	2.81[V]	17 466 307	20	14	10
PALO11	00013	385 041	54 083	-247 617	4.18[V]	17 466 307	20	14	10
PALO7	00021	527 507	144 795	176 999	4.91[V]	17 466 307	20	14	10
PALO3	00018	356 735	93 126	29 054	10.74[V]	17 466 307	20	14	10
PALO1	00017	198 930	4 250	-2 696	NS	17 466 307	20	14	10
PALO6	00020	195 832	-19 121	33 823	25.11[V]	17 466 307	20	14	10
PALO10	00014	250 084	55 052	328 009	3.00[V]	17 466 307	20	14	10
PALO14	00016	443 769	522 568	-755 324	1.18[V]	17 466 307	20	14	10
PALO18	00015	508 379	-268 460	-123 520	3.77[V]	17 466 307	20	14	10
PALO5	00012	391 938	166 520	63 109	5.97[V]	17 466 307	20	14	10
PALO9	00011	541 960	120 781	278 433	3.72[V]	17 466 307	20	14	10
PALO13	00010	649 930	-146 106	361 831	3.01[V]	17 466 307	20	14	10
PALO17	00009	666 847	-353 385	215 275	2.86[V]	17 466 307	20	14	10
PALO19	00008	373 100	239 623	-60 423	4.27[V]	17 466 307	20	14	10
PALO16	00007	480 653	-169 336	-137 953	5.05[V]	17 466 307	20	14	10
PALO12	00006	348 984	-20 002	-78 919	12.83[V]	17 466 307	20	14	10
PALO8	00005	200 354	-2 326	8 245	NS	17 466 307	20	14	10
PALO4	00004	201 605	-33 232	16 284	26.44[V]	17 466 307	20	14	10
PALO2	00003	256 735	-330 471	-58 594	2.99[V]	17 466 307	20	14	10

LEGENDA:

- Id_{pl}** Identificativo del palo.
- Id_{Nd}** Identificativo del nodo in testa al palo.
- CS** Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = 142assimo; [N] = 142assimo non lineare).
- ©** Sforzo Normale Ultimo per compressione semplice.
- φ_s** 142assimo142 delle barre di acciaio.
- n_s** Numero delle barre di acciaio.
- φ_{As,st}** 142assimo142 delle staffe.
- N_{Ed}** Sollecitazioni di progetto.
- M_{Ed,X}**
- M_{Ed,Y}**

PALI – VERIFICHE A TAGLIO (Fondazione)

 BUONVENTO s.r.l. Proponente	 MA STUDIO ARCHITETICI ASSOCIATI Progettista
--	---

Pali – Verifiche a Taglio

Id _{PI}	Id _{Nd}	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}		V _{Rsd,s}		A _{sw}	S _{Asw}	φ _{As,st}
				X	Y	X	Y			
PALO20	00019	65 669	12,21	3 758 904	0	802 132	0	0,07854	20	10
PALO15	00022	70 930	11,31	3 758 904	0	802 132	0	0,07854	20	10
PALO11	00013	99 182	8,09	3 758 904	0	802 132	0	0,07854	20	10
PALO7	00021	122 867	6,53	3 758 904	0	802 132	0	0,07854	20	10
PALO3	00018	140 779	5,70	3 758 904	0	802 132	0	0,07854	20	10
PALO1	00017	152 033	5,28	3 758 904	0	802 132	0	0,07854	20	10
PALO6	00020	154 171	5,20	3 758 904	0	802 132	0	0,07854	20	10
PALO10	00014	149 004	5,38	3 758 904	0	802 132	0	0,07854	20	10
PALO14	00016	114 926	6,98	3 758 904	0	802 132	0	0,07854	20	10
PALO18	00015	91 459	8,77	3 758 904	0	802 132	0	0,07854	20	10
PALO5	00012	134 151	5,98	3 758 904	0	802 132	0	0,07854	20	10
PALO9	00011	109 697	7,31	3 758 904	0	802 132	0	0,07854	20	10
PALO13	00010	80 625	9,95	3 758 904	0	802 132	0	0,07854	20	10
PALO17	00009	61 723	13,00	3 758 904	0	802 132	0	0,07854	20	10
PALO19	00008	68 936	11,64	3 758 904	0	802 132	0	0,07854	20	10
PALO16	00007	107 721	7,45	3 758 904	0	802 132	0	0,07854	20	10
PALO12	00006	135 578	5,92	3 758 904	0	802 132	0	0,07854	20	10
PALO8	00005	150 450	5,33	3 758 904	0	802 132	0	0,07854	20	10
PALO4	00004	153 595	5,22	3 758 904	0	802 132	0	0,07854	20	10
PALO2	00003	149 315	5,37	3 758 904	0	802 132	0	0,07854	20	10

LEGENDA:

- Id_{PI}** Identificativo del palo.
Id_{Nd} Identificativo del nodo in testa al palo.
V_{Ed} Massima sollecitazione di taglio composta in funzione di V_{Ed,x}, V_{Ed,y} e dell'asse neutro.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = 143assimo; [N] = 143assimo non lineare).
V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
V_{Rsd,s} Resistenza a taglio trazione delle staffe.
A_{sw} Area delle staffe per unità di lunghezza.
S_{Asw} Passo 143assimo staffe da normativa.
φ_{As,st} 143assimo143 delle staffe.

PALI – VERIFICHE A CARICO LIMITE VERTICALE E ORIZZONTALE ALLO SLU
Pali – Verifiche a carico limite verticale e orizzontale allo SLU

Id _{PI} /Pnt PI	Id _{Nd,sup}	carichi verticali: compressione						carichi verticali: trazione			carichi orizzontali				
		Q _{Ed,Max}	Q _{Rd,V}	Q _{Rd,V}	Q _{Rd,V}	CS _v	Q _{Ed,Max}	Q _{Rd,V}	CS _v	Q _{Ed}	Q _{Rd}	M _{max}	T.R.	Z _{c,pl}	CS
		V,c [N]	,c [N]	Pt [N]	Lt [N]	c	V,t [N]	,t [N]	,t [N]	[N]	[N]	[N-m]		[m]	
PALO20	00019	802 938	082 033	2 417 956	1 664 077	5,08	0	041	-	65 669	385 367	87380 6	Palo Lungo	3,0 8	5,8 7
PALO15	00022	832 892	082 033	2 417 956	1 664 077	4,90	0	041	-	70 930	385 367	87380 6	Palo Lungo	3,0 8	5,4 3
PALO11	00013	546 770	082 033	2 417 956	1 664 077	7,47	0	041	-	99 182	385 367	87380 6	Palo Lungo	3,0 8	3,8 9
PALO7	00021	689 236	082 033	2 417 956	1 664 077	5,92	0	041	-	122 867	385 367	87380 6	Palo Lungo	3,0 8	3,1 4
PALO3	00018	518 464	082 033	2 417 956	1 664 077	7,87	0	041	-	140 779	385 367	87380 6	Palo Lungo	3,0 8	2,7 4
PALO1	00017	400 487	082 033	2 417 956	1 664 077	10,1 9	0	041	-	152 033	385 367	87380 6	Palo Lungo	3,0 8	2,5 3
PALO6	00020	388 740	082 033	2 417 956	1 664 077	10,5 0	0	041	-	154 171	385 367	87380 6	Palo Lungo	3,0 8	2,5 0
PALO10	00014	411 813	082 033	2 417 956	1 664 077	9,91	0	041	-	149 004	385 367	87380 6	Palo Lungo	3,0 8	2,5 9
PALO14	00016	605 498	082 033	2 417 956	1 664 077	6,74	0	041	-	114 926	385 367	87380 6	Palo Lungo	3,0 8	3,3 5

BUONVENTO s.r.l.

Proponente



Progettista

Pali – Verifiche a carico limite verticale e orizzontale allo SLU

IdPI/Pnt PI	IdNd,sup	carichi verticali: compressione					carichi verticali: trazione			carichi orizzontali					
		Q _{Ed,Max} V,c [N]	Q _{Rd,V} c [N]	Q _{Rd,V} Pt [N]	Q _{Rd,V} Lt [N]	CS _v c	Q _{Ed,Max} V,t [N]	Q _{Rd,V} t [N]	CS _v t	Q _{Ed} o [N]	Q _{Rd} o [N]	M _{max} o [N-m]	T.R. s	Z _{c,pl} o [m]	CS o
PALO18	00015	670 108	033 4 082	2 417 956	1 664 077	6,09	0	766 2 041	-	91 459	385 367	87380 6	o Palo Lungo	3,0 8	4,2 1
PALO5	00012	553 667	033 4 082	2 417 956	1 664 077	7,37	0	766 2 041	-	134 151	385 367	87380 6	o Palo Lungo	3,0 8	2,8 7
PALO9	00011	703 689	033 4 082	2 417 956	1 664 077	5,80	0	766 2 041	-	109 697	385 367	87380 6	o Palo Lungo	3,0 8	3,5 1
PALO13	00010	811 659	033 4 082	2 417 956	1 664 077	5,03	0	766 2 041	-	80 625	385 367	87380 6	o Palo Lungo	3,0 8	4,7 8
PALO17	00009	828 576	033 4 082	2 417 956	1 664 077	4,93	0	766 2 041	-	61 723	385 367	87380 6	o Palo Lungo	3,0 8	6,2 4
PALO19	00008	534 829	033 4 082	2 417 956	1 664 077	7,63	0	766 2 041	-	68 936	385 367	87380 6	o Palo Lungo	3,0 8	5,5 9
PALO16	00007	642 382	033 4 082	2 417 956	1 664 077	6,35	0	766 2 041	-	107 721	385 367	87380 6	o Palo Lungo	3,0 8	3,5 8
PALO12	00006	510 713	033 4 082	2 417 956	1 664 077	7,99	0	766 2 041	-	135 578	385 367	87380 6	o Palo Lungo	3,0 8	2,8 4
PALO8	00005	392 983	033 4 082	2 417 956	1 664 077	10,3 9	0	766 2 041	-	150 450	385 367	87380 6	o Palo Lungo	3,0 8	2,5 6
PALO4	00004	394 524	033 4 082	2 417 956	1 664 077	10,3 5	0	766 2 041	-	153 595	385 367	87380 6	o Palo Lungo	3,0 8	2,5 1
PALO2	00003	418 464	033 4 082	2 417 956	1 664 077	9,75	0	766 2 041	-	149 315	385 367	87380 6	o Palo Lungo	3,0 8	2,5 8

LEGENDA:

IdPI/Pnt PI

Identificativo del palo o del plinto su pali.

IdNd,sup

Identificativo del nodo all'estremo superiore del palo o della pilastretta cui il plinto è collegato.

QRd,V,Pt

Aliquota della resistenza di progetto verticale dovuto 144ass resistenza 144ass punta.

QRd,V,Lt

Aliquota della resistenza di progetto verticale dovuto 144ass resistenza laterale.

Qed,O

Carico orizzontale di progetto.

QRd,O

Resistenza di progetto orizzontale.

Mmax,O

Momento 144assimo lungo il palo per carichi orizzontali.

T.R.

Modalità di rottura per carico limite orizzontale (Palo Corto, Palo Medio, Palo Lungo).

Zc,pls

Profondità della seconda cerniera 144assimo144.

CSO

Coefficiente di sicurezza per azioni orizzontali ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

Qed,Max,V,c/Qed,Max

Carico verticale di progetto 144assimo a compressione © ed a trazione (t).

,V,t

QRd,V,c/ QRd,V,t

Resistenza di progetto verticale a compressione © ed a trazione (t).

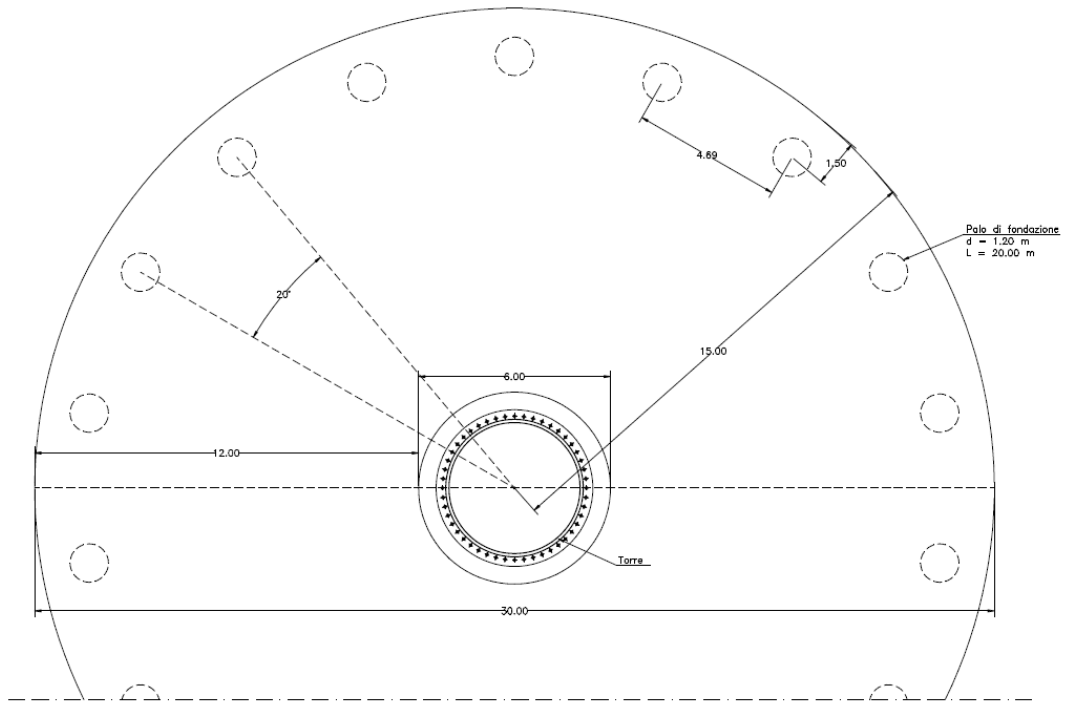
CSV,c/ CSV,t

Coefficiente di sicurezza per azioni verticali a compressione © ed a trazione (t). ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

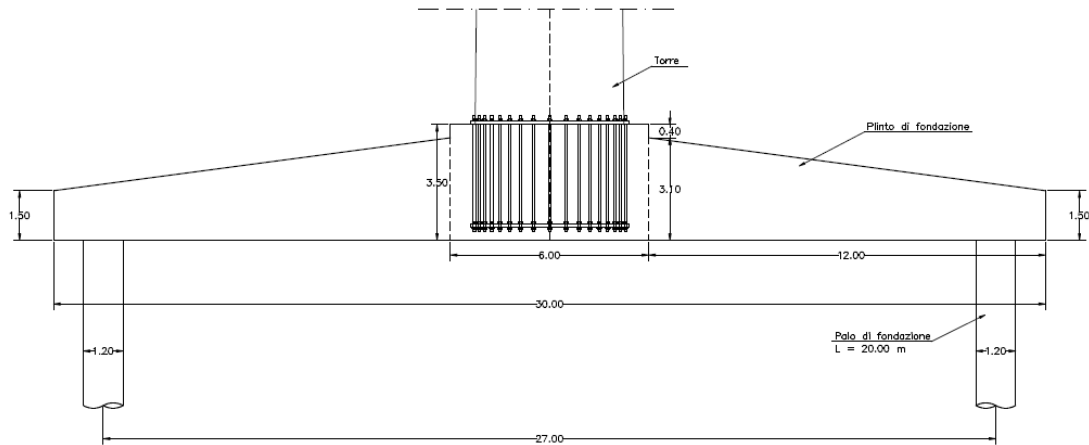
6.15 ELABORATI ESECUTIVI

6.15.1 Plinto di fondazione, pianta

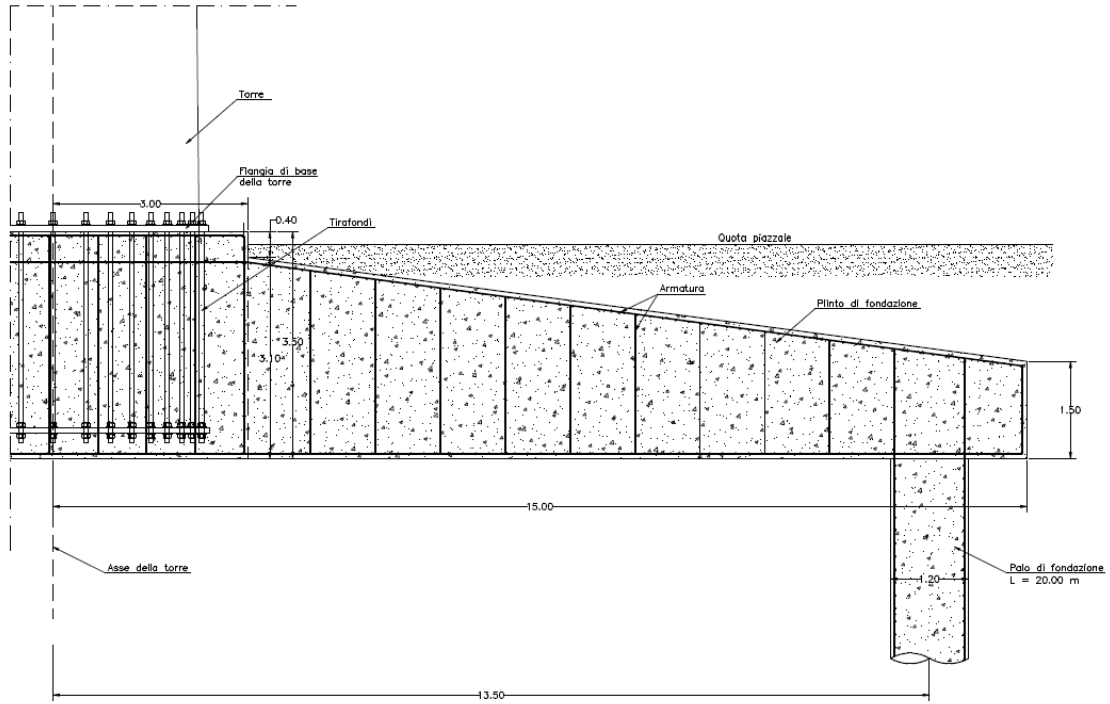
 BUONVENTO s.r.l. Proponente	 MA STUDIO ARCHITETICI ASSOCIATI Progettista
--	---



6.15.2 Plinto di fondazione, sezione



6.15.3 Plinto di fondazione, sezione



BUONVENTO s.r.l.



Proponente



Progettista